

Свидетельство № Π -448.3/17 от 30 января 2017 г.

Заказчик – ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КОМПЛЕКСА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ ПАО «ОРСКНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»

Договор № К-19-19 от 08.04.2019

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Книга 3



Свидетельство № П-448.3/17 от 30 января 2017 г.

Заказчик – ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ КОМПЛЕКСА ЗАМЕДЛЕННОГО КОКСОВАНИЯ ПАО «ОРСКНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»

Договор № К-19-19 от 08.04.2019

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Книга 3

Директор ООО «НПП «Кадастр»



А. В. Михайлова

Взам. инв. №

Содержание

ЗАВ объектов
в атмосферном 17 в атмосферном м/р с учетом 19
в атмосферном 17 в атмосферном м/р с учетом 19
в атмосферном 17 в атмосферном м/р с учетом 19
17 в атмосферном м/р с учетом 19
17 в атмосферном м/р с учетом 19
в атмосферном м/р с учетом 19
м/р с учетом 19
м/р с учетом 19
19
•
1
в атмосферном
ных выбросов
26
мный комплекс
от различных
цих веществ в
концентраций
я, проведению
ру, разработке
тий27
мный комплекс
в и транспорта
28
U
ьного уровней
осах частот от
ca 3K28

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп.

							Приложения	
B. №								
Взам. инв. №								
цата								
Подп. и дата								
Инв. № подл.	Изм	Коп мл	Пист	№ док.	Подп.	Дата	А-509-К-19-П3/03	Лист

•

Расче	ты і	выбј	росов		Приложение К оязняющих веществ в атмосферу от ИЗАВ ьектов Комплекса ЗК				
						Пис			
Изм. Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	А-509-К-19-19-ПЗ/03	4			

Подп. и дата

Установка замедленного коксования

Таблица 2.2.1 - Перечень участков для расчета неорганизованных выбросов установки замедленного коксования

№ участка	Среда	Состав участка по оборудованию	Примечание
1	Газ коксования	E01 (E02) → K01	Парогазовый поток
	Продукты прогрева коксовых камер	E01 (E02) → E04 → Ф01 A/B → H13 A/B → узел смешения	Тяжелые углеводороды
2	Циркулирующий нефтепродукт и некондиционный нефтепродукт	K04 → Ф02 A/B → H14 A/B/C → XB03 /1,2 → узел смешения → K04; H14 A/B/C → K01; E05 → H16 A/B → узел смешения	Тяжелые углеводороды
3	Отдувочный газ	E05 → узел смешения; К04 → XB02/1-16 → E05	Парогазовый поток
4	Углеводородный газ	К01 → узел смешения	Парогазовый поток
5	Углеводородный газ	Узел смешения → XB01/1-16 → E08	Двухфазный поток
6	Нестабильный бензин фракционирующей колонны	E08 → H04 A/B → K01; E08 → H03 A/B → K51	Легкие углеводороды
7	Газ коксования	E08 → E51 → ЦК51 (1 ступень) → M51 → XB51/1,2	Парогазовый поток
8	Газ коксования	XB51/1,2 → X51/1,2→ E52	Двухфазный поток
9	Газ коксования	Е52 → ЦК51 (2 ступень) → ХВ52/1,2	Парогазовый поток
10	Газ коксования	XB52/1,2 → X52→ E53	Двухфазный поток
11	Сырье абсорбера	E53 → K51	Парогазовый поток
12	Нестабильный бензин	E53 → H55A/B → K52	Легкие углеводороды
13	Легкий газойль коксования	K02 → H06 A/B → к K04 и к T07 → XB06 → граница установки и к E57 → H75 A/B → T75	Тяжелые углеводороды
14	Верхний продукт отпарной колонны К52 (Кислый газ)	К52 → узел смешения	Парогазовый поток

Взам инв №	- communication	
Попп и пата	TOME IT ALLE	
нв № полп	ine: s'= mogai:	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ участка	Среда	Состав участка по оборудованию	Примечание
15	Тяжелый газойль	$K01 \rightarrow K03 \rightarrow H08 \text{ A/B} \rightarrow T02/1,2 \rightarrow \Phi41 \rightarrow T05 \rightarrow T06 \rightarrow XB05/1-3 \rightarrow $ граница установки; $XB04/1-3 \rightarrow E83 \rightarrow H83 \text{ A/B} \rightarrow T83;$ $K01 \rightarrow H09 \text{ A/B} \rightarrow \Phi03 \text{ A/B} \rightarrow K01;$ $H09 \text{ A/B} \rightarrow T03/1,2 \rightarrow T04 \rightarrow T57 \rightarrow K01$	Тяжелые углеводороды
16	Верхний продукт отпарной колонны легкого газойля К02	K02 → K01	Парогазовый поток
17	Верхний продукт отпарной колонны тяжелого газойля К03	K03 → K01	Парогазовый поток
18	Кубовый продукт вторичного абсорбера К53 и сепаратора кислого газа Е57 (Кислый газ)	К53 → Т58 → К01; Е57 → узел смешения	Тяжелые углеводороды
19	Нестабильный бензин отпарной колонны К52	K52 → H57 A/B → K54	Легкие углеводороды
20	Верхний продукт первичного абсорбера (Кислый газ)	K51 → K53	Парогазовый поток
21	Верхний продукт вторичного абсорбера (Кислый газ)	K53 → X60 → E57	Парогазовый поток
22	Кубовый продукт первичного абсорбера (Нестабильный бензин)	К51 → узел смешения	Легкие углеводороды
23	Стабильный бензин дебутанизатора	K54 → T54 → XB53/1,2 → X55/1,2 → H56 A/B → граница установки / и к K51	Легкие углеводороды
24	Верхний продукт дебутанизатора	K54 → X56/1,2	Парогазовый поток
25	Верхний продукт дебутанизатора	X56/1,2 → E56	Легкие углеводороды

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

№ участка	Среда	Состав участка по оборудованию	Примечани
26	Пропан-бутановая фракция	E56 → H58 A/B → K54 и K56	Легкие углеводороды
27	Регенерированный амин	E59 → H61 A/B → K202 и X61/1,2 → K55, K56	Амин; сероводород
28	Насыщенный амин	К55, К56, К202 → граница установки	Амин; сероводород
29	Топливный газ	$K55 \rightarrow E13 \rightarrow E09 \rightarrow T09 \rightarrow \Phi06 \text{ A/B}$ $\rightarrow \Pi01$	Парогазовый поток
30	Гидроочищенный бензин	Граница установки → узел смешения; Е106 → граница установки	Легкие углеводороды
31	Пропан-бутановая фракция	$K56 \rightarrow M54 \rightarrow E58 \rightarrow H62 \text{ A/B} \rightarrow$ $K101 \rightarrow E103 \rightarrow T85 \rightarrow K57$	Легкие углеводороды
32	Бутан-бутиленовая фракция	К57 → Т85 → Х87 → граница установки	Легкие углеводороды
33	Верхний продукт дебутанизатора К57	K57 → X86	Парогазовый поток
34	Пропан- пропиленовая фракция	$X86 \rightarrow E85 \rightarrow H84 \text{ A/B} \rightarrow$ граница установки	Легкие углеводороды
35	Сырье деэтанизатора K201	Граница установки → E201 → H201 A/B → T202 → K201	Легкие углеводороды
36	Верхний продукт деэтанизатора K201	K-201 → $M201$ → $X201$ → $E202$ → $K203$ → $E206$ → граница установки	Парогазовый поток
37	Нестабильный бензин деэтанизатора K201	$K201 \rightarrow T202 \rightarrow K202$ $E202 \rightarrow H202A/B \rightarrow K201$ $T203 \rightarrow K201$	Легкие углеводороды
38	Верхний продукт дебутанизатора К202	K202 → XB201/1,2 → X202	Парогазовый поток
39	Бензин дебутанизатора K202	K202 → XB203 → X203 → H204A/B → M201 и граница установки T204 – K202	Легкие углеводороды
40	Пропан-бутановая фракция дебутанизатора K202	$X202 \rightarrow E203 \rightarrow H203A/B \rightarrow X204 \rightarrow K204 \rightarrow E204 \rightarrow H205 \rightarrow T205 \rightarrow K205$	Легкие углеводороды
41	Бутан технический	K205 → T205 → X207 → граница установки T206 → K205	Легкие углеводороды

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

ı	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ участка	Среда	Состав участка по оборудованию	Примечание
42	Верхний продукт депропанизатора К205	K205 → XB202 → X205	Парогазовый поток
43	Пропан технический	X205 → E205 → H206 A/B → X206 → граница установки и К205	Легкие углеводороды
44	Охлаждающая жидкость (керосиновая фракция)	От насосов \rightarrow E74 \rightarrow H74 A/B \rightarrow X74 \rightarrow к насосам	Тяжелые углеводороды
45	Легкий газойль (промывочный)	$K01 \rightarrow H07 \text{ A/B} \rightarrow T58 \rightarrow XB54 \rightarrow X59 \rightarrow K53$	Тяжелые углеводороды

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

I						
ſ	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

установки замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез» Суммарные величины выбросов вредных веществ в атмосферу через неплотности технологического оборудования

Наружная установка

The state of the s				
Компонент	Суммарный выброс, мг/с	Суммарный выброс, п/с	Суммарный выброс, кг/ч	Суммарный выброс, т/год
Углеводороды, в том числе:				
Предельные	1055.2135	1.0552	3.798769	30.390149
C1-C5	601.4781	0.6015	2.165321	17.322568
C6-C10	367.3655	0.3674	1.322516	10.580126
C12-C19	9 86.3700	0.0864	0.310932	2.487455
Непредельные	92.1199	0.0921	0.3316	2.6531
C2	13.3598	0.0134	0.0481	0.3848
c3	43.6692	0.0437	0.1572	1.2577
C4	35.0909	0.0351	0.1263	1.0106
H2S	20.1271	0.02013	0.0725	0.5797
NH3	0.0976	0.00010	0.0004	0.0028
мдэа	39.8164	0.0398	0.1433	1.1467
MTOFO:	1207 3745	1 2074	4 3465	34 7724

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

						Итого по каждому компоненту, мг/о	0.7494	0.8520	5.7836	0.0318	0.0735	0.0796	0.0970	0.0020	0.0000	7,6688						Умогрика оп стотМ отм - утненопиол	0.0000	4.5124	10.5290	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	1	geng		81	10	Количество эредного выброса, мітс	0.0000	0,0000	0.0000	0,0000	0,0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0	Copte			10	боленаство арадного з'им "воордыя	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000
		Компрессоры	0	7.0	8 16	доен А, негоод	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%			Компрессоры	0	0.7	31.95	Cooraa, % wacc.	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
		марос		10	7	Количество врадного выброса, мг/с	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	00000	0 0000	00000	00000	00000	0.0000		ажная		10	*	orongage ceroenwool	00000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000
100000000000000000000000000000000000000	валов машин	Компрессоры центробожные	0	0.765	25.55	доем Ж., витооО	0.000%	0.000%	0.000%	950000	0.000%	9,00000	0.000%	0.000%	0.000%		HOR MINISH	Кантрессоры	a	0.785	33.9	Cooraa, % Macco.	9,0000	0.000%	9600000	950000	0.000%	950000	960000	950000	9,000.0
	STUDOTHORAS BA	темерыя эродах		2		Количество вредного выброса, мг/с	0.0000	0.2781	1,8949	0.0000	0,0000	0.0000	00000	0,0000	0.0000	2.1740	Уплотнения валов жашин	тижелых экодах		28	9	очиноство вредного э'им ,вооддые	0.0000	1.8848	4.3980	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000
,	WIN.	Насосы на тяжелья углеводородах	-FV	0.228	85 10	дови % , метооО	0.000%	11.107%	75.400%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		Ynn	Насосы на тижелыя утлеводородах	40	0.226	99	Coorae, % wacc.	0.000%	30.000%	70.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
ВАНИЯ	ľ	жондини иженных родах				отондео проедного выбрось, мете	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	00000	00000	00000	0 0000	0.0000	CHUNCH CO.	жидинх		8		onorgage detrowwno? o'nw japogdwa	0,0000	00000	00000	0.0000	0.0000	00000	0.0000	00000	0.0000
оворудо		Насосы на жидких летих и склюкенных углеводородах	0	0.638	95 50	DOSTAR & METDOD	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0,000%	1000	Sanopro-peryments appearing	Насосы на жидини питик и скинивения утлевадородах	0	0.638	95.5	COOTHE, 76 MECC.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
ECKOLO	Ť			-		отимнество вредного отим , взоддыв	0.0000	0.5548	3.7668	0.0000	0 0000	0 0000	00000	000000	00000	4.3218	- Caron	77257	Ħ			отондара сетзенчигой о'тм "spooglus	00000	2 5364	5.9182	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	00000	0.0000
ьилопо	rype	Тяжагые углеводороды	38	200	1.83	зовяя # , витооД	9,000.0	11.107%	75.400%	95000.0	W/0000	950000	90000	950000	0.000%	1000	typa	Тинапи	8	0.07	1.83	DOEM # METOOD	95000.0	30 000%	70,000%	0.000%	0.000%	950000	0.000%	9600000	0.000%
сов через неплотности технологического оборудования	запорно-рагулирующая арматура	e notosa		9		отомарата овтовнито выброса, мето	0.7419	0 0000	0 0000	0.0315	0.0727	0.0788	09000	0.0019	00000	1.0229	Запорно-рагулярующая арматура	a nortoca		9		отондара ортонитой р'им дроордые	0 0000	00000	00000	00000	0 0000	00000	0 0000	00000	00000
потнос	о-регулиру	Перосазовые	*	0.293	583	Состав, % насо.	6.205%	960000	960000	0.284%	%809.0	96859 0	0.803%	0.016%	0.000%		o-pertyrapy	Парогазовые потоки	0	0.283	5.83	ээви ж, жизээ	95000.0	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	9,0000	0.000%
EPE3 HEI	Sanoph	3		90		количество вредного выброса, міта	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	00000	00000	00000	00000	0.0000	Sanope	Леткие уктиевадорады, ухарэные среды		9	-	orongage cercentrical pinn ,ecodilus	00000	00000	0.0000	00000	0,0000	00000	0.0000	00000	0.0000
80000		Легоно уттеездороды двухфазные сред	0	0.365	3.61	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000,0	0,000%			Леткие уттеецдородии двухфоэные сред	0	0.385	3.6	лови Ж. дветооД	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
PIX BEIE	Ī	astrodo do otro	0			Количество вредного выброса, мг/с	0.0000	0.0179	0.1218	00000	0,0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0103 0.1398	000	errodo		01		отондере сетоенилой о'пи, вооддые	0,0000	0.0012	0.2128	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0.0000
РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРО		Texerue	101	0.00	80.0	Достав, % масс.	0.000%	11.107%	75.400%	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%		DI CHU	Тяжалые утлеводорады	180	0.02	0.08	DOEM AF JASTOOD	0.000%	30.000%	70.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
PACHE	00,000,000	e notosa		m		усимнаство врадного	0.0074	0.0000	0.0000	0.0003	0.0007	0.0008	0.0010	0.0000	00000	0.0103	Обдинения	a notices				onorque ceroevanoñ p'ine sooddale	0.0000	000000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000
	Фланцевые соединения	Парогазовые потоки	20	0.03	0.2	доем № местоО	6.205%	0.000%	0,000%	0.284%	0.608%	0.659%	0.803%	0.016%	0.000%		Фланциям соодинания	Парогазовые потоки	0	0.03	0.3	Cocrae, % Macco	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	9600000
ľ	0					Количество вредного выброса, міто	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	00000	00000	0.0000	0	127			2	учи вообрае верося мус	0.0000	0:0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		Легана утлеводороды. двухфазные среды	0	90 0	11.0	лови № ,евтроО	W000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000.0	\$0000 G	9,0000	0.000%			Легине углаводеродні. двухфанны средні	a	0.05	0.11	Состая, % масс.	400000	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	34actos 1		Общее чисто уплотнения	Расчитная доля уплотивний технологического потока, польрявших перметичесть	Расчетивя величина утечки технологического потока, мг/с	Historical Analytic Science	50-10	08-010	012-018	-C2n	WEO 03W	Cda	- P	SEN	MDEA	пото по каждему типу уппотнения	Yvactor 2		Общее чисто уптативней	технологического потока, попорявших герметиченость	Расчетная вепечея утрчки технологического потока, мг/с	Harmshosseve countries	50-10	08-010	C12-C19	650	-C3-	048	HZS	무실	MDEA

Подп. и дата

					Улого по клацому опи, утненопмоя	52.1798	0.0000	0.000	0.0000	0.0000	4.2695	6.4824	0000	2000							Итого по кандлону от монтонноги	1.8863	14,9411	1.3487	0.0796	0.1848	0.2184	0.2639	0.0048	0.0000
Ħ	sado:				олиныство вредного э/им ,вооддыя	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	0.10000			m do				Количество вредного, выброса, міто	0.0000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Компрессоры поршнавия	0	0.7	31.95	Cocrae, % wacc.	W0000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	2.000.0			массанти ма массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти ма массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти массанти ма массанти массанти массанти ма массанти массанти массанти массанти массанти ма массанти ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма ма	0	0.7	91.8	Cocrae, W. sectoo.	0.000%	0.000%	W00000	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%
	oper census		1		усим-ество вреднюго выброса, мг/с	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	20000	200	8	PE SON				вербоса ⁺ вијс улимесцво ебейноцо	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
e Matures	Компрессоры	0	0.785	33.34	Coorse, % wacc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9600000	O COUNTY	N.WW.W		наппов машим	Компрессоры четробанные	0	0.785	33.34	Coorse, % seaco.	9.080%	71.921%	6.492%	0.383%	0.889%	1,061%	1,271%	0.0229%	0.000%
Уптотнения валов машин	имолен од ак		702		олондере овтоемитой олондере метоположения	0 0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	2000	2000	Утатолнания вагх	SASK SASK		100		Количество врадного выброса, мло	0.0000			0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Ynno	Ивсосы на тякелья углаецородах	0	0.226	96.99	Coornal, % wacc.	W0000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000.0	960000	0.00000	0.000		Vireno	Насосы на тукальни углеводородии	0	0.228	92.38	Состав, № масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	VOSSAIT		-	. 3	очителе овтанию ручи , воордев	00000	0.0000	0,0000	0.0000	00000	0.0000	000000	00000	2000	BAHA		2000				боличество вредного въброса, ило	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	000000	00000
	Насосы на жиднок петим и секименных уттиводородах	0	0.630	5.56	Cooraa, % wacco.	9,000.0	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	9600000	O COOL	2000	COR HERES HERBOTHOCTH TEXHORDHURE KOLO OCONYNDRAMMS		Насосы на издрие легия и скиязанных углеводородах	0	0.638	5.56	Cocres & section	9,0000	0.000%	960000	0.000%	0,000%	0.000%	0,000%	9,0000	960000
					очирада овтоемпой очи (вооддыя	0.0000	00000	00000	000000	00000	0.0000	00000	00000	a cooper	CKOLO		77-27				отондеде остранялой отяк ,вроедые	0 0000	0.0000	0 0000	0 0000	0.0000	00000	0.0000	0,0000	000000
, ba	Тижелье	0	0.07	1,83	.ooew & ,aerooO	9,000.0	0.000%	0.000%	95,000.0	960000	96,000.0	9500000	0.000%	2000	2000	ed/	Тямалые утлеводороды	0	200	1.83	Состав, № масс	0.000%	0.00096	0.000%	9,000 0	0.000%	950000	0.000%	950000	0.000%
Запорно-регулирующая арматура	и попожи				отондере отото вредного въбросв, мг/с	51.7859	0,000	00000	0.0000	0.0000	4.2366	6.4310	00000	2000	TH TEXH	Запорно-регулирующия арметура	и полоки				усим-ество вредного въброса, млс	1.8613	14,7428	1.3307	0.0785	0.1623	0.2155	0.2604	0.0044	00000
o-perymypyre	Парогазовые потоки	47	0.283	5.83	Соотяв, % масс.	84.478%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	6.276%	8.010%	0.000%	N. COOK	00110	-parynaphic	Парогазовые потоки	12	0.293	5.83	Состав, % масс.	%,090 6	71.921%	6.492%	0.383%	0.669%	1,001%	1,271%	0.022%	0.000%
Запорно	10 10 10 10 10				олондаца овтоенилой о/ли, вооддые	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	000000	00000	0.0000	DE3 HE	Sanopek	-		100	95	боличество вредного въброса, ило	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	000000	00000
	Логамо утлеводороды: двухфизные срады	0	0.365	3.61	Оостав, № масс.	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	2000			Логиче уттинедеродии. двухфовные оредая	0	0.385	3.61	Cocras, % assoc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%
			823		отондара оетончилой o/nw.,eooglese	0.0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	2	Security and Tabout		170277				Колинество вредного выброса, мис	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000	0,0000	00000
2549401428	Тихелье	0	0.02	0.08	Состав, % масс.	%0000	9,000.0	0,000%	9,0000	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	0.00000	Thu sad		Тинелине утлеводороды	0	0.02	90'0	осем М., мятооО	0.000%	0.000%	960000	9,000.0	0,000%	0,000%	0.000%	9,0000	0.000%
REPRESENTED.	потави	22			олонаство вредного з'лм ,вредаев	0.4139	0,0000	00000	0.0000	0,0000	0.0338	0.0514	00000	- CONTRACTOR	PACUET	совділення	ngriben		У.		боличество эредного эти, взоддав	0.0251	0.1985	0.0179	0.0011	0.0025	62000	0.0035	100001	00000
Фланцевью соедичения	Парогазовье потаки	107	0.03	0.2	Cocrae, % wacc.	64.478%	9,000.0	950000	9500000	9,00000	6.276%	8,010%	0.000%	0.000.0		Фланцияные со	Паропаровые потоки	46	0.03	0.2	Состав, М масс.	9.080.6	71.921%	8.492%	0.383%	9,699.0	1,051%	1,271%	0.022%	9600000
Ф	1000				отондада овтоенилой о'тик ,вооддые	0,0000	0.0000	00000	0.0000	00000	0,0000	000000	00000	2		0	93				отондеде овтоенилой отом дезорбые	00000			0,0000	00000	0,0000	00000	0,0000	00000
	Летоно утлеводороды, Двухфизнено среды	0	8	0.11	Coorse, % wacc.	0.000%	0.000%	9,0000	9,00000	0.000%	0.000%	960000	0.000%	NAME OF			Летоне утленациродны, двужфазные среды	٥	900	0.11	Coorse, M. sesoo.	0.000%	9500000	9,0000	%00000	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%	0.000%
	- e			120		C1-C5	C6-C10	C12-C19	ő	ŝ	8	H28	MUEA	MUSE			q			020		67-03	CBCTD	C12-C19	-63	ŝ	45	H23	NHG	MDEA
Yeadron 3	1) 3	Общее число упполнений	Расчетняя доги уптотнения твонопальнаского потока, поторявшим горметичность	Расчетная величина утички такнополического потока, мп/с	воливностиком помень воливности											Yvactor 4		Общее чисто уптотнения	Расчетная доля уплотнения технологического потока, полеовецих гермитечеств	Расчетная величина утечки технологического потока, мис	волнонописко выявания									

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

11

Yvacrost 5			вичение соединения	вичений по	District Control of Co			3anopeio-p	Saropeo-perynapyroupan apwarypa	din apwanyip	8		Sanopeio-perynelysoupan apwarypan		Ynnomeses	Ynnon-sevies sance wauve	налти			
	Летамо уттеевалороды: двухфазные среда	11 9.275	Парогазовье потики	е потоки	Тяжелье устевадорады		Леткие уттеездороды, деухфазные среды	-	Raporasoase n	,	Текелье углевод сроды		Насосы на жидеия лепия и сихвенных углаводородах	1	Насосы на тяжелых углеводородих	1	Компрессоры		Компрессоры поршневые	
Общее чисто уптотнения	Ř	248	0		0		10		0	\parallel	0	\parallel	0		0	H	0		0	H
TEXNOTES AGEN YOUGHNAM TEXNOTES AGENT TOTAL FORESTERMING TERMINANCES	900	92	600		0.00		0.365		0.280		000		0.636		0.226		0.765		2.0	\rightarrow
Расчетная велечина утечки технопелического потока, мл/с.	0.11	3	0.2		0.00		3.61		5,83		1.63		5.56		98 8		33.34		31.85	
Наименование компонентов	Состав, № масс.	боличество вредного въброса, мгіс	Состав, М. масс.	устичество вредного въброса, меїс	Coorse & sestion	Количество вредного выброса, мг/с	Coorae, W. merco.	nontreds section with a section with a section is section.	DOEM AF, METOOD	Konwectso spepiroro subspecs, write	Cooran, W. Masoc.	onwacrze spetworo spetwie wie	Соотав, № массо.	Begbees' W.jc	Состав, % масс.	shiftpoca, write Cooraa, % wacc.	Kommerciao apelikoro Respoca, witc	Cocrae, % seco.	у учительной вредного учительного учитель	Whore no kaypowy
50-10	5 8.226%	0.1122	0.000%	0.0000	0.0000%	0,0000	8.228%	9.1073	0.000%	000	0.000%	0,0000	8 228% 0.0	0.0000 0	0.000% 0.0	0 0000 0	0.000% 0.0000	%000 0 000	00000 0 0000	9.2195
08-010	0 65.174%	0.8850	0.000%	0.0000	0.0000%	0,0000	BS:174% 7	2 1382	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	95 174% 0.0	0000	0.0000%	0,000	0000% 0 0000	9000 0 000%	9% 0.0000	73.0251
612-510			0.000%	0.0000	0.0000%	0,0000	5.883%	Ц		Ц	0.000%	0,0000	5 883% Q C	0 00000		0 0000 0		٥	94	Ш
45	_		9,000.0	0 0000	0.0000%	00000			1		1	00000	1		1				_	
AGO .			0.000%	00000	0.0000%	00000		1		1		00000	1	1				_	1	
OG#		0.0130	960000	000000	9/00000	00000	0.853%	1.0544		0,0000	0.000%	0,0000	0.963% 0.0	0.0000	1		0.000% 0.0000	_		1.0674
STIN N	10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		O DODGE	00000	O OCCUPA	00000	0.0000	L	0.0000		NOON N	00000	3 0		O COCOCK COC	00000	0,000%	200000	20000	00000
4204			0.00000	00000	O COCOCIE	00000	OCCUPATION OF THE PERSON	1	L	L	L		9		1	9	L		1	
йтого по каждому типу уплотнения	=	1.1261		0.0000		0.0000		91.3815		0.00		0.0000	0	0.0000	d	0.0000	0.00	0000	0.0000	92.5677
Yvaerok 6		100	РАСЧІ	PACHE	PACYET BPEQHEIX BEIEPOC	X BSIEP		Sancoro-p	3 HELINOTHOCTM TEXHOR	A TEXHOL	TOLMMEC	KOLO OF	COB MEDIA MEDIA THOUSAND TEXHODOS MAECKOS O SOPY DOBANIA SANDA COMPANIA SANDA COM	K K	Virioniese	Virgonesias marce Mause	SHILINES			
												+		-						+
	леган углавадорады, двухфазные среды	им ороды, не среды	Парогазовые потоки	No no no no no	Тикелые утивеодороды		Летые уттеводороды, двухфазные среды	-	Naporazonse n	попологи	Тяжелые углеводороды	I S	Насосы на жидами лепих и суминем утлеводородах	r ×	эросы на тяжилы утлеводородах	*	Компроссоры		Компрессоры поршневыя	
Общее число уплотнения	10	100	a		0		37		0		0		*	jh)	0		0		o	H
Расчетная доля уплетнений технологического потока, половавших герметичеств.	0.00	100	600		0 00		0.365		0.283		200		0.636	-6	0.226	_ +	0.765		20	_
Расчетная величина утечки такнологического петека, мг/с	0.11	1	0.2	W.	90'0		3.61		6.83		1.83		5,58		88		33.34		31.95	
TOTAL PROPERTY OF THE PROPERTY	Cooras, W. Macc.	озонтвере сетоения од	.ooem & .aerooO	олондеде оегоенилой э/ли "врофыя	Cocrass, % wacc.	отондае сетоенилой э/ли, вредае	April 100 April	олондара овговумпой з/ли "воордия	Charles and Last Make	отондара овтоенилой акти, вроедые	. Состав, % масс.	олондеод обтоения алиндеоддыг	Coorner, % wasco	S/JW "BOODGRE	. Состав, "% масс. Составноство вредного	subpoca, wr/c Cocras, % wacc.		Cocrass, % wacc.	onnecrae apethoro almeerae accomence	September 100 Mar.
51-05	5 0.654%		0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.654%	3188	0.000%	0000	0.000%	0,0000	0.654% 0.0	0.0008	0.000%	0,0000	0.000% 0.0000	X000 0 000		00 0.4152
08-010	0 89 659%	0.4931	0.000%	000000	0.000%	0.0000	89,659%	43,7117	0.000%	0,0000	0,000%	0.0000	69 659% 12.7	12,7219 0	0.0000% 0.0	0,0000	0.000% 0.0000	200 0 000W	0.0000	00 56.9267
C12-C19	9 9.282%	0.0510	0.000%	0,0000	0.000%	00000	9.282%	4.5251	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	9.282% 1.3	3170 0	0.0000% 0.0	0.0000 0.0	000% 0.0000	9000 0 000	9% 0.0000	5.8931
C2**	- 0.009%	00000	0.000%	00000	0.000%	0.0000	9,600.0	0.0044	0.000%	00000	0.000%	0,0000	0.008% 0.0	0.0003 0	0.0000% 0.0	0.0000	0,000% 0,0000	9000 0 000	00000	00.0057
· B	m 0.070%	0.0004	0.000%	0,000	0.000%	0.0000	0.070%	0.0341	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.070% 0.0	0 6600 0	0.0000%	0.0000 0.0	0.000% 0.0000	NOOO 0 000	0.0000	0.0445
45			0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.237%		%0000	0,0000		00000				0,000,0	0 000 0 0000	9,000 0 000	0.0000	0011504
H28			0.000%	0.0000	0.000%	0.0000		1				0,0000			4					
SHN	S 0.001%	0.0000	75,000.0	0,0000	9,000.0	0,0000	0.001%	0.0007	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	0.001% 0.0	0.0002 0	0.0000%	0 0000 0	0.000% 0.0000	960000 0000	196 0.0000	90000 00
							L	L	L	L	L		L	L	L	L	L	I.	L	L

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп.

DOCTER, "5, wesc, "Cocree, "5, wesc, "Cocree, "6, wesc, "6, wes	page oeroewer and a second a second and a second a second and a second	рателе де, жетон де, жето	weece, we was common or a person of a pers	0.00
The second secon)	100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	, жетооО достав, устронительный достав, устр	preciae, % wacc; preciae, % w
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	DOM		
			POWER	Hawan-carea councement of the
34.247% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 34.247% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	\$4.247% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0	C1-C5 54.347% 0.0000 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000%	комгония и может и мо	Hamselscates counciestres O 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2000 2
34.247% 0.0207 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	34.247% 0.0507 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	C1-C5 34.247% 0.0207 0.000% 0.0000 0.0000 34.347% 1.8050 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	C1-C5 54.247% 0.0507 0.000% 0.	Hammel-controls round-indicated indication of the control of the c
34.247% 0.025% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000% 34.347% 1.8050 0.000%	34.347% 0.0294 0.0009 0.000% 0.0009 0.000% 0.0000 38.567% 2.0343 0.0000 0.000% 0.0000%	C1-C5 54.247% 0.0254 0.000%	комитенянтом C1-C5 34:247% 0 0229 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000 38:567% 2 0343 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000%	Наименнования комитенянтия Статов 1 до 1
34.247% 0.000% 0	34.247% 0.0224 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 34.247% 1.8050 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 34.247% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000%	C1-C5 54.247% 0.0207 0.000% 0.0000 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.	C1-C5 84.247% 0.0000%	Hammericage-test incurrent estimates (1975) Co. 25
35-247% 0.0290 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000%	34.247% 0.0224 0.000%	C1-C5 54.247% 0.0297 0.0009% 0	CS-C1-C5 34:247% 0.0224 0.0000% 0.00000% 0.0000% 0.0000% 0.00000% 0.00000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0	Наименование комитонантов С1-C5 58.247% 0.0234 0.000% 0.0
34.247% 0.0259 0.000% 0	34.247% 0.0207 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 34.247% 1.8050 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0	C1-C5 34.247% 0.02507 0.0000%	CH-CS 54.24Th, 0.0200h 0.0000h	Hammericage-test invarinces and a section of the control of the co
36.587% 0.000% 0	36.547% 0.0224 0.000% 0	C1-C5 54.247% 0.0254 0.000% 0.	Cel-Ci-Ci-S 34:247% 0.0224 0.0000% 0.0	Наименование комитонантов С1-с5 54:247% 0.0009% 0.00000% 0.0000% 0.0000% 0.00000% 0.0000% 0.00000% 0.0000% 0.0000% 0.
34.247% 0.0207 0.000% 0	36.547% 0.0207 0.000% 0	C1-C5 34.247% 0.02594 0.0000 0.0000% 0.0000 0.	CH-CS 54.247% 0.0207 0.0009% 0	Hammeleaches incurricienting Ci-Ci-Ci Satalinia O (2000) Ci-Ci-Ci Satalinia O (2000) Ci-Ci-Ci Satalinia O (2000) Ci-Ci Satalinia O (2000) Ci
34.247% 0.0259 0.000% 0	34.247% 0.0224 0.0009%	C1-C5 54.247% 0.0224 0.0009 0.	СПОСТВЕНИЯ В 55 БУТИТИ О 102009 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Have investment control and a section of the control of the contro
36.597% 0.0234 0.000% 0	36.547% 0.0224 0.000% 0	C1-C5 34.447% 0.00204 0.0009% 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00000 0.0009% 0.00004	Ce-C1-C5 S4:247% 0.0224 0.0000% 0.00000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.000	Haymanicaas-wa комитонантов С1-С5 34.247% 0.0209% 0.0000% 0.0
34.247% 0.0207 0.000% 0	36.547% 0.0207 0.000% 0.0000%	C1-C5 34.247% 0.0254 0.000% 0.	CH-CS 54.247% 0.0207 0.0007% 0	Наименнование комитичения разметать в размет в
36.597% 0.0224 0.000% 0	36.57/H 0.022H 0.020PH 0.020PH <th< td=""><td>C1-C5 34.447% 0.00294 0.00204 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00000 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00000 0.00004</td><td> Control Con</td><td> Hayamerican-term roundrient-memory Cartest Section Cartest S</td></th<>	C1-C5 34.447% 0.00294 0.00204 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00000 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00000 0.00004	Control Con	Hayamerican-term roundrient-memory Cartest Section Cartest S
34.247% 0.0229 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0009% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000	36.547% 0.020% 0.000%	C1-C5 34.247% 0.0254 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	CI-CS 54.247% 0.0207 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0.0000% 0.0009% 0	Наименецевание комитения на состава в расти в
34.247% 0.0029 0.0009% 0.0000 0.0009%	36.57/4, 0.0224 0.02094	C1-C5 34.447% 0.00294 0.00094 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00009 0.00094	Control Con	Hammelicatives incurricient (CH-CS) 54.247% 0.0029% 0.0009% 0.
34.247% 0.0229 0.0009% 0.00009	36.57/H 0.025/H 0.025/H <t< td=""><td>C1-C5 34.447% 0.00294 0.00294 0.00009 0.00094 0.0000 0.00094 0.00009 0.00094 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0</td><td> Control Con</td><td>Haymaniscasses icounciestries Сесто 38-587% 0 0029 0 0000% 0</td></t<>	C1-C5 34.447% 0.00294 0.00294 0.00009 0.00094 0.0000 0.00094 0.00009 0.00094 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0	Control Con	Haymaniscasses icounciestries Сесто 38-587% 0 0029 0 0000% 0
34.247% 0.0229 0.0009% 0.00009	36.57/H 0.025/H 0.025/H <t< td=""><td>C1-C5 34.447% 0.00294 0.00294 0.00009 0.00094 0.0000 0.00094 0.00009 0.00094 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0</td><td> Control Con</td><td> Hayamericanesee scuttricestrines</td></t<>	C1-C5 34.447% 0.00294 0.00294 0.00009 0.00094 0.0000 0.00094 0.00009 0.00094 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0.00009 0.00094 0	Control Con	Hayamericanesee scuttricestrines
34.247% 0.0224 0.0005% 0.0000 0.0005% 0.0000% 0.0005% 0.0000 0.000	36.597% 0.0234 0.0209	C1-C5 54.247% 0.00294 0.00094 0.00004 0.00004 0.00004 0.00009 0.00094 0.00000 0.00004 0.00000 0.00004 0.00000 0.00094 0.00000 0.00094 0.00000	Columbia	Hammelectures rounciestress counciestress and control
34.247% 0.0020 0.0000%	36.547% 0.0207 0.0009	C1-C5 54.247% 0.0224 0.0009% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0009% 0.0000	C1-C5 S4.24Th, 0.02004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00000 0.00004	Hammeleaceue rouncientree CH-CS 34.247% 0.0229 0.0000% 0.0000
36.547% 0.0029 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0009% 0.0000 0.0000 0.	36.547% 0.0224 0.000% 0	C1-C5 54.247% 0.0224 0.000% 0.	CHICAGO SHIPS AS 247% 0 02000 0 00000%	Наименскание комитения в 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2 м 2
36.97% 0.0234 0.0254 0.0256<	36.57/H 0.025/H 0.025/H <t< td=""><td>C1-C5 34.447% 0.0224 0.0009, 0.0009, 0.0009, 0.0009, 0.00009, 0.00009, 0.0009,</td><td>Cel-Ci-Ci Se Self's Goldon Goods Goo</td><td>Наименование комитонятие С1-C5 54.247% 0.0224 0.0000% 0.0000</td></t<>	C1-C5 34.447% 0.0224 0.0009, 0.0009, 0.0009, 0.0009, 0.00009, 0.00009, 0.0009,	Cel-Ci-Ci Se Self's Goldon Goods Goo	Наименование комитонятие С1-C5 54.247% 0.0224 0.0000% 0.0000
34.247% 0.0020 0.0000%	34.247% 0.0029 0.0009%	C1-C5 5x.247% 0.0224 0.0009% 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	C1-C5 S4.24Th, 0.02004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00004 0.00000	Hammeleaceus rouncientres CHAMMELEACEUS 35.24776 0.00009 0.000096
34.247% 0.0207 0.000%	36.547% 0.0224 0.000% 0	C1-C5 54.247% 0.0020 0.0009% 0.0000% 0	Cel-15 34:247% 0.02504 0.0000%	Наименсканные комитенитем С1-C5 54.247% 0.0029% 0.000
34.247% 0.0229 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000% 0.0000 0.00	34.247% 0.0224 0.0009%	C1-C5 5x.247% 0.0224 0.0009 0.0009 0.0000 0.	СПОСТВЕНИЯ В 25 М 10 М 1	Hammelectures rounchestries CH-CS 34.247% 0.0229 0.0009% 0.00009%
36.547% 0.0209 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0	36.547% 0.0224 0.000% 0	C1-C5 54.247% 0.0209 0.000% 0.	Cel-Ci-Ci Sasarin, 0.0200	Наименсканные комитенитем С1-C5 54:247% 0 00000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 00
34.247% 0.0009 0.000% 0.000% 0.0000 0.0000 0	34.247% 0.0224 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0	C1-C5 5x.247% 0.0254 0.0009% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0	самисівнятия станования и стан	Haveletegates invariosations C1-C5 34:247% 0.00205 0.0000% 0.
36.547% 0.0234 0.000% 0	35.247% 0.0224 0.000% 0	C1-C5 54.247% 0.0207 0.000% 0.0000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0	Cel-Ci Se 2477% 0.0224 0.0000%	Наименование комитонантов С1-С5 34:247% 0 000% 0 0000
34.247% 0.0207 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000% 0.0000% 0.000% 0.0000% 0.000	34.247% 0.0297 0.009% 0.0009 0	C1-C5 54.247% 0.0207 0.0009% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000 0.0000 0.0	коминентия СТ-CS 34:247% 0.0209 0.0009% 0.0000 0.0000 0.	Hammerican-we incurrishments CH-CS 34.247% 0.0209 0.0000% 0.0
34.247% 0.0209 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000 34.247% 0.0000 0.000%	35-347% 0-0224 0-000% 0	C1-C5 34.247% 0.0224 0.000% 0.	Cel-Ci 38-5874 0.0234 0.0000 0.00004 0.0000 34-2474 18050 0.00004 0.00004 0.0000 0.00004	Hammerications controls from the control of the con
34.247% 0.0207 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000 38.547% 2.0543 0.000%	34.347% 0.0294 0.0009 0.000% 0.0009 0.000% 0.0000 38.567% 2.0343 0.0000 0.000% 0.0000%	C1-C5 54.247% 0.0254 0.000%	комитенянтом C1-C5 34:247% 0 0229 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000 38:567% 2 0343 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000%	Наименования комитинантов С1-C5 58-247% 0 0234 0 000% 0 0000%
34.247% 0.0207 0.000% 0.0000 0.0000% 0	34.247% 0.0294 0.000% 0.0000 0	C1-C5 54.247% 0.0254 0.000% 0.0000% 0.0000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000% 0.000% 0.000%	коминентов С1-C5 34;47% 04307 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 34;347% 18650 0,000% 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,0000 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,000% 0,0000 0,000%	Hammerican-war insurchentrial CH-CS 34.247% 0.0000% 0.
54.247% 0.0207 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	34.247% 0.0207 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	C1-C5 54.247% 0.0207 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	CI-CS 34247% 0.0207 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0000% 0.0000 0.0000% 0	Havesucasiness counciliantings of 1505 o 10000 100000 100000 100000 0 10000 0
34.247% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 34.247% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	\$4.247% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0009% 0.0000 0.0009% 0.0	C1-C5 54.347% 0.0000 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000%	комгония и может и мо	Have experience as we consider the construction of the constructio
			PARTITION OF THE PARTIT	Hamminganess counciestras
			200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	Hannescene countriesers O Komi

Подп. и дата

reacros s			0 -	фланцевые соединения	радинония.				Sanopieo	Запорно-регулирующая арматура	цан армату	ad.				Ynno	Уптотнения валов машин	эмпен в			H
		Легаме уттенодороды, двухфазичье орады	1 120	Парогазовые потоки	a norosa	Тяжолью углавод ороды		Легина утгеводороды. двухфизеве средн	1 1120	Парогазовые потоки	nortosa	Тяжелые углеводороды		Насесы на жидких легии и симменных утлеводородях	1000	Насосы на тямалью углянадародах	омелью	Компроссоры центробажныя	opte Heat	Компрессоры	ž s
Общее число уплотнений		0		8	Ħ	0		0	H	花	H	0	H	o		0	H	÷		0	H
Расчетная доля утпотнений такнополического потока, потернящих герметичность,	ang.	900	IV.	800	005	000	90	0.385		0.293		0.07		0.638	-	0.228		0.765		0.7	
Расчетная величина утечки технологического потока, мг/с	ace Mr/c	110		0.2		900		3.61	1	583		1.83		98	-	18	-	33.34		31.86	
BOTHERHORMON GWEGERHAWAND		. Боем М., евятооО	боличество вредного въброся, мітс	ээни ж, ивтоо	Колинество вредного въброса, мпо	ээм М, нетээЭ	отичество вреднего этия "воордыя	роем М, нетро3	учество вредного въброса, мпс	ээжи Ж., евтооО	учите выброса, міта	ооем 4, ветоод	боличество вредного отим "воордав	Состав, % масс.	Количество вредного выброса, мг/с	. 2005и М. 465120О	Количество вредного выбраса, игтс		колинество вредного выброса, вгіс	ооем М., метреО	количество вредного выброса, мг/с Итого по каждому
	01-05	0.000%	0,0000	53,722%	0.1257	0.000%	0.0000	960000	0.0000	63.722%	13.77	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000 13.8908
	08-010	0.000%	0 0000	23 709%	0.0555	0.000%	0 0000	0,000%	0.0000	23.700%	8.0750	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%		0.000%			0.0000 6.1306
	612-019	0.000%	0 0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.000%		0.000%			0.0000 0.0000
	-63	0.000%	0.0000	2.409%	0.0056	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	2.409%	0.6171	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	0.0000	0.00000	0.0000
	C3=	0.000%	0 0000	5,211%	0.0122	0.000%	0 0000	%0000	0.0000	5.211%	1.3353	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	00000	9,000.0	0 0000	9,000.0	0.0000 1.3476
	040	0.000%	0.0000	5.035%	0.0118	0.000%	0 0000	0.000%	0.0000	5.035%	1 2902	0.000%	0,0000	9,000 0	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	00000	9,000 0	0.0000 1.3020
	H28	9,0000	0 0000	7.820%	0.0183	0.000%	0 0000	\$0000	0.0000	7,820%	2,0038	0.000%	0,0000	0 000%	00000	%0000		1	1	1	
	SH3	0.000%	0.0000	0.133%	0.0003	0.000%	00000	9,0000	0.0000	0.133%	0.0342	9,0000	0.0000	0.000%	0 0000	2,000%	0,0000	0.000%	000000	0.000%	0.0000 0.0345
	MDEA	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	%000°0	0.0000	0.000%	00000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000		0,0000 0,0000
Итого по каждому типу уплотнения	уплотнения		0.0000		0.2294		0.0000		0.0000		28.12		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000 25.3502
Участок 10			e	Фланцевые со	расче	PACHET BPEAHBIX BBIBPOC	NX Bbillip	80	Запорно	Запорно-регулирующая арматура	H TEXHO	ра	CKOLOO	ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Запорно-регулирующая армитура	АНИЯ	Ynno	Уполнения вало	валов машин-			
		Лагиме углеводороды, двухфиньне среды	7.5	Парогазовые потоки	в потоки	Тижелье уставодороды	- 2	Петине утлеводороды. двуждавные среды	pane.	Парогазовые потоки	потоки	Тяколье	ĬĬ	Насосы на жидких легиих и симеоевых утлеводородах	5.555	Насосы на томал углеводородах	×	Компрессоры центробажные	oper	Компрессорь	ž e
Общее число уплотывний		o		0		0		N		0		0		0		0		0		0	H
Расчетная доля утиотнений технологического потока, потерявших герметичность	de de	0.05	12	0.03	92	0.02	200	0.365		0.293		0.07		0.638		0.228		0.765		0.7	
Расчетная величина утечки технологического потока, мг/с	ace serie	0.11		0.2		800	90	3.61		5.83		1.83		98 9		85		88		31.96	
наживнование компонентов		Соотав, Ж. масс.	боличество вредного въброса, впіс	осени Ж., житооО	Колинество вредного въброса, мпіс	доеня Ж., вепос	отонраде овтожниго М отин , воодбые		Количество вредного въброса, мло	Состав, % масс.	Количество вредного въброса, мло	роем й, ветроЭ	Колинество вредного выброса, млс	дови Ж., явтооО	количество вредного выброса, мг/с	лови Ж, ветооО	количество вредного въбраса, игос		Количество вредного выброса, мг/с	оостав, М. масс	Количество вредного въброса, мпс Итого по камдому
	61-03	19.683%	2600.0	960000	0,0000	0.000%	0.0000	19.693%	0.5190	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	19.693%	0.0000	%,000.0	0,000	0.000%	0 0000	0.000%	0,0000
	08-010	65 884%	0.0328	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	65.884%	1.7382	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	65 884%	0.0000	%00000		_			0.0000 1.7688
	012:019	2.843%	0.0014	9,000.0	0,0000	0.000%	0.0000	2.843%	0.0749	0.000%	00000	0.000%	0.0000	2.843%	00000	9,000.0	L.,				
	-65	0.862%	0.0004	0.000%	0,0000	0.000%	0 0000	0.862%	0.0227	0.000%	00000	0.000%	0.0000	0.882%	0.0000	9,000,0					
	D3n	2.521%	0.0012	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	2.521%	0.0664	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	2,521%	0.0000	0.000%	0.0000	9,000.0	0.0000	9,000.0	0.0000 0.0677
	C4=	1.610%	0.0008	0.000%	0.0000	9,000.0	0.0000	1.610%	0.0424	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	1.610%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	9,000.0	0.0000
	H28	4.004%	0.0020	0.000%	0.0000	16,0000.0	0.0000	4.004%	0.1055	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	4,004%	00000	%000°0	0 0000	0.000%	0.0000	9,000.0	0.0000 0.1076
	NH3	0.025%	0 0000	96000 ti	0,0000	76,000.0	00000	0.025%	0.0007	0.000%	000000	0.000%	0.0000	0.025%	0 0000	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000
	MONTO	A constant	4 0000	Statement of	****	4 44440															

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

THE PETITIAL MELICACO BLIPPE 3 HEIDTOTHOLIAN IN TRANSLATION OF THE PETITION OF	The PETHYLLX BLEEPOCOB 4/FPEZ HEINOTHOCTY TEXHOLOGY WINGS The	THE PERTIFICACION OF THE STATES OF THE STATE	THE PERTINALY BUILD CHOOL OF LIFE 3 HIGH COLD HIGH STATES AND COLD COLD HIGH STATES	Фтанцивые соединения	Легине утгаендороды, Парогазовые потрики двухфальные среды	0 27	0.00	0.11 0.2	Состав, % масс. Мотичество аредного выброса, иг/с Состав, % масс. Количество аредного мостного аредного въброса, иг/с	C1-C5 0,000% 0,0000 65,867% 0,1067	7.277%	\$1000 0,0000 0,0000	C2- 0,000% 0,0000 3,733% 0,00	0.000% 0.0000 1.670%	0.000% 0.0000 13.972%	W0000 0 00000 0 W0000 0	MDEA 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	Ad	DISH MENT OF THE PROPERTY OF T	Летьне уттиводеродый. Паростазовые потаки двуходо экые среды	120 0	900		Состав, % васс. Количество вредного выброса, вито Состав, % весс. Состав, % весс.	C1-C5 10.874% 0.0718 0.000% 0.0000	CS-C10 79:634% 0.5256 0.000% 0.0000	3.499% 0.0231 0.000%	8,000 0 0000 9,600 0	C4= 1.6/2% 0.0124 0.000% 0.00	2.093% 0.0138 0.000%	NH3 0.000% 0.0000 0.000% 0.00
	Trimental Trim	Уутионация валов мештя — 1	Уутопривения велоса у такжет на так	HARA		0	0.02	0.08	Cocrae, % wacc.	9,000 0	9,000.0	90000	0.000%	0.000%	9600010	9,000 0	0,000%	счет вредных вь	11-541	11.541	0	0.02	90'0	Состав, М масс.	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%	
	Trimental Trim	Уутионация валов мештя — 1	Уутопривения велоса у такжет на так	Services veres	Лагоне тиеводороди хфазичне ср	0	0.365	3.61	олондася овтоенилой	0.000%	%,000.0	0.000%	900000 0 00000	0.000%	9,0000	76000 0	9,000 0	JEPOCOB YEPE3	46	E 8	90	0.365	3.61	қолинесіво sbeth-оцо	10.874%	79.634% 52	3.456%	0.303%	1.643%	2.083%	960000
	Trimental Trim	Уутоприем же места (Компренсо о о о о о о о о о о о о о о о о о о	Уутоправителя велоса у такжет на та	неплотност. порно-регулирующ	Naporasoeus-1	10	0.283	5,63	Cocran, % Macc.			0.000%		1.670%	13 972%	0.000%	9,000,0	неплотность	порна-расулируюц	- 104	0	0.283	200	Coctan, % seec.		9500010	0.000%	9,000 0	0.000%	0.000%	9600000
	Trimental Trim	Уутопривения валов мощине — 1	Уутоправителя велоса у такжет на та	der apmenype	, Macron				s/w 'eoodgre				1					и технол	tan apwarypa	101.87				o/ne , soodikes				1			
	Trimental Trim	Ууутоприетия ватор и боложе и места ватор и места ватор и боложе и места ватор и места	Уутоправителя велоса у такжет на та	OI MAECKOI	Tresortise	0	200	1.83	олондере овтоенигой									ОГИЧЕСКОГ		Тистерация	0	10.0	1.83	уолинество врадного							
	Trimental # wasco	Ууутопитенняя ватов мештя (Компроссо 1 0000% мест 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	утгивество вреднего россия в такжет в	Осворудован	75 6	٥	0.638		y	0 96000	95000.0	0.000%	0.000%	0.000%	95000.0	0.000%	0.000%	о оборудован		Насосы на жиду легили и симини упловодорода	*	0.638	558		10.874% 1	79 634%	3.499% 0	0.303%	1.643%	2.083%	9,000.0
	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Complex Comp	Cocrase, % western Cocrase		est Hacocas		0.3	10	MALTER CONTROL				1					КИ	riv.			0	9	Transport to twenty of		2964 0.000%	4964	1	-		

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

	Ш			Улого по каждому компоненту, м/го	0.0000	0.2425	12.8377	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0000	13.0802							умоджая оп ототМ отм. утнажелмея	0.0178	0.0024	0.0000	0.0009	0.0026	0.0005	0.0056	0.0000	0.0000
Pade 0			sn.	количество вредного	0,0000	0.0000	0 0000	0.0000	00000	00000	0,0000	00000	0.0000			esdon esdon				боличество вредного выброся, мг/с	0 0000	0 0000	0,0000	0.0000	0 0000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000
Компрес	0	0.7	7.7	Соотав, № масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	200000				Кометрес	0	0.7	E .	Состав, % массо.	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%
SCOPE.		10	*	эли жээдэги холинество врадного	0.0000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	0.0000			эсары		10	3	боличество вредного выброса, мг/с	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,000	0.0000	0.0000	0.0000
Компрес	0	0.76		Состав, % масс.	0.000%	0.000%	9,0000	W0000 0	0.000%	0.000%	0.000%	760000			HATTIEW BOX	Компра	0	97.0	33.3	роем № автооО	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	16,000.0	0.000%	0.000%	0.000%
тонолы	_	99		усимнество вредного выброса, мг/с	0.0000	0.0831	4,9294	0 0000	0.0000	0,0000	00000	00000	5.0225		OTHER WAY BAT	тчентых родах		*	40	вербосв' мус усимнесияо вретного	0.0000	0 0000	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000
Насосы на углеводо	4	0.22	10	Состав, % масс.	0.000%	1.853%	98.073%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%			Yrax	Насосы на углеводо	0	0.22	80.00	Coortes, % Macc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
жифияс видничьск родах				оличество вредного въброса, вибс	0,0000	0.0000	0,0000	00000	0,0000	0,0000	00000	00000	0.0000	ВАНИЯ		жейос живенис живенис				отондада овтоенилой plaw ,epoglius	00000	00000	0,0000	0,0000	00000	0,0000	0,0000	0,0000	00000
Насосы на исток и ско уттиводо	0	0.63		Coorse, W. Macc.	%0000	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%		БОРУДО		Насосы на милия и сто уптеводо	a	0.63	90.00	озем 46, явтооО	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%	0,000%	9,0000	D.000%	0.000%	0.000%
				олондара овтоенилой выброса, ми'с	0 0000	0.1448	7.8835	00000	0.0000	00000	00000	00000	7.8083	ского				200		onorityaga oetoerwinoX o'nw ,epogliwa	00000	00000	0.0000	0.0000	00000	00000	00000	00000	100000 G
Taxen	16	0.07	1.83	Состав, % масс	0.000%	1.853%	98 073%	0.000%	9,00000	0.000%	8,0000	0.000%		логиче	App.	Тяжел	0	0.07	1.83	. Состав, 96 мясс.	%000 D	9,000.0	0.000%	%,000.0	9,000 0	9,00000	0.000%	9,000.0	0.000%
и потоки				усин терефия колимество вредного	00.00	0.0000	00000	0 0000	0.0000	00000	00000	00000	0.00	ги техно	чиде явуи	no Toke		-	100	богимнотво врадного зъброся, ми/с	00000	000000	0.0000	0,0000	0,000	0.0000	0,0000	00000	0.00001
laporasceu	0	0 28	5.83	Cooras, W. Masoo.	0.000%	0.000%	%00000	0.000%	0,000%	0.000%	80000	0.0000		потнос	э-рөгүлжрун	laporazona	0	0 28	5.63	Состая, № масс.	59 192%	8.156%	0.015%	3.080%	8 506%	1,722%	18 544%	0.000%	0.000%
оды;		- In		боличаство вредного выброса, млс	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	0 0000	рез неп	Sanope	один.		-		очондаде овтоенилой o/nw ,stooglas	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	00000	0.0000	00000
	0	0.36	3.61	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%		80		E 8	0	0.36	3.61	. Состав, Ж. масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		0.000%	0.000%
-	8				0,0000	0.0046	0.2448	0.0000	00000	0.0000	00000	00000	0.2494	bix Bbiss		21				олондаце овтоенилой оли, вооодше	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	00000	0.0000
Тяжел углянада	156	0.00	0.0	Cocras, % seoc.	0.000%	1.853%	98 073%	960000	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%		т вредн		Тяже <i>г</i> углеводо	0	0.0	0.0	Coornes, % watco.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%	0.000%
н потоки				рефося" вијс колинество вредного	0.0000	0.0000	00000	0.0000	0,0000	00000	0,000	00000	0.0000	PACHE	SHIPSHIME COUNTY	в потоки				олинает во втоенилой оли, вооддые	0.0178	0 000%	0.0000	0.0009	0.0028	0.0005	0.0056	00000	0.0000
Naporasoes	0	0.0	0.2	Cooras, M. Heaco.	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%			CONTRACT C	Naporazona	10	0	0.2	Состав, № магсс.	59.192%	8.156%	0.015%	3.093%	8.506%	1 722%	18.544%	0.000%	0.000%
ма роды, е среды		10			0,0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0.0000	00000	00000	0.0000		е.	500		-		отондара овтоенилой о/ям ,вооддые	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	00000	0.00001
Леге углеводо двухфавны	0	0.0	1.0	Coories, % Macco	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%	90000				Легк уттеводо двухфвэны	0	00	10	. Оостав, % мясс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000 0	0.000%	0,000%	960000
			¥		C1-08	06-010	012-019	Š	ð	8	HZ8	MOFA	потне нием						Q.		50-13	06-010	012.019	C5	Š	ż	H28	NHO	MOEA
	Общее число упполнания	Расчетная доля уплотнений технологического потока. поторявших гермеличеств.	Расчетная величина утенки тахнологического потрка, м?/	валивисиром ависироматичения	n.cs								Итого по каждому типу упу		Yvacrox 14		общее чисто уппотнений	гасчетням доги углотиения технологического потока, потврявших герметичность	Расчетная величина утячки технологического потока. мг/	- Наименование хомителам	100		ng ta						
																													7
	Тарогазовые готом тутивнасороды	Alarychanen cpagas O 156 O O 61 O 61 O 61 O 64 O	Легизи уттеводороды, двухфальные среды Парогазовае потожн уттеводороды, двухфальные среды Парогазовае готокн уттеводороды, двухфальные среды Парогазовае готокн уттеводороды уттеводороды Насосы на тяжетие, уттеводородна уттеводородна	Летоми уттемодороды, двухфазиче среды и от	Пактие Пактие	Timerate Timerate	Патима Паританования потима Паританования Паританования потима Паританования Паританования потима Паританования потима Паританования потима Паританования потима Паританования потима Паританования Паританования потима Паританования потима Паританования Паританования потима Паританования Паританования потима Паританования Паританования	Theresal popularia Theorement Theoreme	Theretologopales	Transpools Tra	Transcrade Tra	Theorem Theo	The composition The compos	Thermal Ther	The column The	The continue of the continue	The control of the	Trimestational broad	Tribute Trib	Trime Trim	Three-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-to-	Company of the property of t	The contract of the contract	Part	Part Part	Company Comp	The control of the	Column C	The control of the

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

		Ш			Итого по каждому компоненту, мпо	0.0085	0.0897	33.3851	0.0006	0.0009	0.0009	0.0000	00000	33.4640			Ш			Итого по каждому компоненту, мг/о	0.0001	0.0054	0.0231	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	2000
	ese			9	боличество вредного отм., вообрые	0,0000	0 0000	00000	0.0000	00000	00000	00000	000000	0.0000		e de			9	Количество вредното! въброса, мп'с	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	00000	0,0000	000000	00000	20000
	Компрессоры	0	0.7	31.95	. Состав, М. массо.	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.0000	0.000%			Компрессоры	0	0.7	31.9	Состав, М. масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000,0	NAME IN
	осоры		59	25	отондере овтоемпой отни ,воордые	0.0000	0.0000	00000	0.0000	00000	00000	0.0000	00000	0.000		осные		99	3	Колинаство вредного выброса, мг/с	0.0000	0.0000	00000	0,0000	0.0000	0.0000	00000	00000	N Shares
натем вод	Компрессоры	0	0.765	33.3	Состав, % настос	950000	0.000%	9,000.0	0.000%	0.0000%	0.000%	0.000%	0.000%		валов машин	Компрессоры	0	0.765	33	Состая, М маос.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	950000	0.000%	860000	NAMA N
Уплотнания валов машин	тиколы		90		Уоличество вредного выброса, мгс	0.0015	0.0157	7.5207	0.0001	0 0005	0 0000	00000	00000	7,5356	Уплатнания вал	тикелык		9		Количество вредного въброса, ми'с	0.0000	0,0000	00000	00000	0.0000	0.0000	00000	00000	MANNER
Ynn	Насосы на тякогъея уттивадородея	8	0 228	88	остан М., натоо	0.019%	0.208%	86,753%	0.001%	0.003%	0.003%	0.0001%	0.000%		Why	Насосы на тижелья утпеводородах	0	0.228	35	дови М., ввтооО	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	M SPECIAL
					болинество вредного въброса, мітс	0 0000	0 0000	00000	00000	0,0000	00000	00000	00000	0.0000	ВАНИЯ			8		Колинество вредного въброса, мп'с	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	00000	W. Shorten
	Насосы на жидких легым и сисконны утлеводориали	0	0.638	5.56	Состав, У мясо.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		БОРУДО	Насосы на жидини лепии и силиконным углеводородих	0	0.638	98 45	дови % изос	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	M. Monte in a
			a		Количество вредного въброса, вгіс	0,0069	0.0623	35,0456	0.0003	0.0007	0,0007	0,0003	00000	26.1048	CKOLO			-		Количество вредното выбраса, мятс	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.000	0.0000	0,000	00000	W.Menners
edic	Тямелье: уттеводороды	198	0.07	1.83	. ээм Ж., ветооЭ	86100	0.208%	89,753%	0.001%	0.000%	0.003%	0.000%	0.000%		ONOFW4E	Тююлье уттевод ороды	0	0.07	1.83	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	80000	Michigan room
опцая армат	е потоки		m		Количество вреднего выброса, иліс	00'0	0.0000	0.0000	00000	0.0000	00000	00000	00000	0.00	TM TEXHO	e nombra		m		Колинество вредного выбраса, мп/с	0,0000	0,0000	00000	0.0000	00000	0,0000	00000	000000	Total Suffreeness
Запорно-регулирующая арматура	Парсгазовые потоки	0	0,283	5.83	озем Ж., ветооО	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%	%0000	9,0000	0.0000	0.000%		ЧЕРЕЗ МЕЛЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Заповно-регулирующая арматура	Парогазовые потоям	0	0.293	88	лови Ж., явтооО	0.353%	15.034%	64,140%	0.000%	9,090.0	0.076%	0.025%	%00000	Till library man
Запорн	а одъ. средъ		10		Количество вредного выброса, мітс	0 0000	0.0000	0,0000	00000	0.0000	00000	00000	0.0000	0.0000	Sanopei	. 99		NO.		Количество вредного выброса, ме/с	0.0000	0 0000	0 0000	0.0000	0.0000	0,0000	0 0000	00000	The library of the last of the
	Латели утлевод ороды двух фазиные срод	o	0.365	3.61	Cocrae, W Macc.	0.000%	960000	0.000%	0.000%	950000	0.000%	0.000%	0.000%		8	Лагима утлевод ородзя двухфизима сред	0	0.365	96	COUTER W MESOC.	0.000%	95000.0	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	950000	9,0000	
-	Page Page	2			опинаетью вредного опин, клоддае	0.0002	0.0017	0.8188	00000	00000	00000	00000	00000	0.8207	PIX BPIE	III III III III III III III III III II				Количество вредного въброся, мг/с	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,000	0.0000	00000	00000	M. Menember
	Тяжелые углеводороды	513	0 0	0.08	ээжи М, негоод	0.019%	0.208%	99,753%	0.001%	0.003%	0.003%	0.000%	0.000%		расчет вредных выброс	Тяжелые	0	0.02	0.08	доен %, везоод	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	360000	Million new
эринаницас.	на поточи				боличество вредного въброса, илс	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0,0000	00000	00000	00000	0.0000	PACHE	ма потоки				Колинество вредного въброса, вг/с	0.0001	0.0054	0.0231	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	M. Sentenber
Фланцевые соединення	Парогазовые потоим	0	0.03	0.2	Состав, М. масс.	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	8,0000	0.000%		Фланцовые соединения	Парогазовые потоки	0	0.03	0.0	дови М., явтооО	0.353%	15,034%	64,140%	0.000%	0.050%	0.076%	0.025%	0.000%	M. Sentral Inc.
0	ие ороды, е среды		ND.		отондере овтоенилой отим, воордев	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	00000	0,0000	0,0000	0.000	e	22.7		10	_	отичество вредного отни , кооддыя	0.0000	0,0000	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	00000	000000	Whites
	Лепине утлеводороды, двухфазные среды	0	900	0.11	Состав, % месс	950000	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%			Легине утпеводороды, длухфазные средзы	0	0.06	0.1	208м % , 88720О	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	960000	0.000%	M. Armendan
				ė,		C1-CS	C8-C10	C12-C19	Š	ë.	3	HZS HZS	MDEA	потнения					9	0	01-05	08-010	C12-C19	ŝ	ŝ	8	H28	NHG	THE PERSON NAMED IN
Yvacrox 15		Общее число уптатнения	Расчетная доля уллотнений технологического петока, потвривших гарметичность	Расчетная величина утечки технологического потока, м//	Harmenicalises xourpreserve									Итого по наждому типу уппотнения	Участок 16		Общее число уппетнаний	Расметная доля уплотиений технологического потока, поперявших перметичеств.	Расчетная величина утечки технологического потока, ми/с	HarwieroBared loompring	100								
		1.91		ш. Р				_						L.Mail	-		1 51	W. F. S.	Ju. F					_	_				

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

						Утого по каждому компонияту, мего	0.0001	0.0007	0.0280	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000							умоджах оп спотМ оли "утненопмох	0.0329	0.1408	1,5368	0.0022	0.0029	0.0141	0.0000	0.0000
		eres eres			10	усим-всиро аратного жиде	0 0000	0.0000	0 0000	00000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000			edeo meso			9	Количество вредного выброса, мг/с	0.0000	0.0000	0 0000	00000	0,0000	00000	0.0000	00000
		Компрессоры порынявые	0	7.0	31.9	Coornal, St. Macco.	0.000%	0.000%	3,00000	0.000%	9,0000	%00000	0,000%	0.000%			Компрессоры	0	0.7	31.96	дови М. евтос)	0,000%	0,000%	3,0000	9,0000	0.000%	0.000%	0.000%	0.00000
		жны		12	34	опинаство врадного о'лм доограна	0.0000	0.0000	00000	00000	00000	0 0000	0 0000	0.0000			мания		ş	34	отондере овтоенилой отни , воордые	0.0000	0.0000	0,0000	0 0000	0.0000	00000	0 0000	or stones
	HARTINA DOLLAR	Компрессоры центробежные	.0	0.765	33.5	Coorae, % wacco	9,000.0	W00000	0.000%	0.000%	9,000%	0.000%	0.000%	0.000%		sance waterer	Компрессоры	0	0.785	33.	роем М. (ветрос)	0,000%	0.000%	0.000%	%0000	9,000%	0.000%	0.000%	the property.
	YONOTHERAS BANCE MALLINS	тихелых		18	95	опинаетво вредного о'пи деродбыя	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000		Упуполнания ва	тяжелых		ж	10	боличество вредного зіли ,ecodous	0.0000	0.0000	0 0000	0,0000	0.0000	0,000	0.0000	-
	YUK	Насосы на тяхелью углаводородех	0	0 228	N)	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	960000		Yny	Насосы на тяжелым утлеводородаж	0	0.238	90.00	рови W, натроД	1.900%	8 125%	88 705%	0.126%	0.169%	0.81198	0.000%	Contraction of
	- 60 (5) (5)	на жидкии сжиконных дородах		20	9	олим вреднего опи выбраса	0.0000	0.0000	00000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	ВАНИЯ		на жидких и сжижания		88	9	Колинество вродного выброса, иг/с	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	0,0000	0.0000	0,0000	
		Насосы на жидкии Легии и сживенизи утлинодородах	0	0.638	5.56	оожи % жетооО	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	ЭБОРУДО		Насосы на жидких лагалк и оживанных угляводородах	0	0.638	5.56	осен М. негоо	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	
ľ		Tale apodia			m	количество вредного	0.0000	0 0000	0.0000	00000	0.0000	0 0000	0,0000	0.0000	ECKOLO		neto do de la marca de la marc		4		болинество вродного отин ,вооддив	0.0316	0.1354	1,4772	0.0021	0.0028	0.0000	0 0000	200
	1/ypa	Тюкелью углевадороды	0	0.07	1.83	Cooraa, % wacc.	0.000%	0.000%	%0000	0.000%	0.000%	9,000 0	0.000%	950000	опогин	rypa	Тюкагью утгаеодороды	13	0.07	1.63	Состав, М. масс.	1.900%	8.129%	88,705%	0.128%	0,169%	0.211076	0,000%	THE PERSON OF
	ощае арма	No no no se		9		количество врадного	000	0.0000	00000	00000	0.0000	00000	0 0000	0.000	TNTEXH	penda samo	но потоки		9		Колячество вредного въброса, мгіс	0 0000	0 0000	000000	0 0000	00000	0,000	0.0000	
	Запорно-регулирующая арматура	Парогазовые потоки	0	0,293	5.83	Coornal, % Maco.	0.175%	1.834%	77.807%	0.025%	0.025%	0.012%	0.000%	9,0000	через неплотности технологического оборудования	Запорно-регулирующая арматура	Парогазовые потожн	0	0.203	5.63	. доем № ,885200.	0,000%	0.000%	0,000%	9,000 0	0.000%	0.000%	0.000%	The state of the s
	1	chude		10		симнество вредного выброса, мгіс	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	EPE3 HED	Запорн	oge, cpease		ю		Konwecrso spett-oro sedpoca, wric	0,0000	0.0000	0,0000	0 0000	00000	00000	0.0000	
		летына угреводоро двухфязные	0	0.365	3,61	Cocrae, % Macc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	950000			Легкие углаводорс двухфазные	0	0.385	3.61	рови W, импоо	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	D.OOOOS	0.000%	
		Taring proposes			m	анубоса" мис усимнество вредного	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	PACHET BPEQHEIX BEIGPOCOB		pent pent		n		Количество вредного въброса, илтс	0.0013	0.0055	0.0598	0 0001	0.0001	0,000	0 0000	
		Тяжелые устанодороды	0	0.02	0.08	Cocras, % Macc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	960000	т вредн		Тяжелые	24	0.02	0.00	Состав, % изос.	1,900%	8,129%	88.705%	0.128%	0.169%	0.81194	0.000%	
	оединения	и потоки				осимнество вредного элм "воордив	0.0001	0.0007	0.0280	0.0000	0,0000	0,0000	0.0000	0.0000	PACHE	овдинения	NO TOTOLIA				Колмнество вредного въброса, мло	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0.0000	0,0000	
	Фланцевые соединения	Парсгазовые потоки	0	0.03	0	орем № местоо	0.175%	1.834%	77.807%	0.025%	0.025%	0.012%	0.000%	0.000%		Фланцавые соадинания	Парогазовью поточи	0	0.03	0.2	. Состав, М. масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	1000000
		ом ороды, из среды	80	- 10		отондаде овтоанипой о'лм "вооддыя	0.0000	0.0000	0,0000		Ш	0.0000	0.0000	0.0000			оме ороды, но среды		90		боличество вредного отяк ,ecodise	0.0000	0.0000	0,0000			0.0000	0.0000	Tento
	9	легов утлеводороды, длухфизные среды	0	0.08	110	Coornal, % wasco.	0.000%	0.000%	W0000	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%			Латине успаводороды, двухфавные среды	0	0.08	0.11	Состав, М. масс.	0,000%		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	and the second
				e e	HISH MITTE	8	C1-C5	06-010	012-019	8	-5	HZS	NH3	уппотнения					9 A	write	8	C1-C5	C6-C10	C12-C19	C5*	ė i	5 6	NHS	100000
	Yvacros 17		ящее число утглотнения	кнапатического потока, терявших герметичеств	счеткая величина утечки кнапогического потака, мг/с	HANNEHORBHAND KOMPICHERTOR								МОЕА ого по каждому типу уплотнения		Yvacros 18		менисто утпотнения	счетныя даля уплатчения счетопитического потока, тарявших перметичность	ючетная величина утечки кнапатического потака, мг/с	BOTH-BENEVICK STATISTICS								
7																													-

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Дата

Подп.

					умоджех оп ототМ опи "утненопиах	1.9829	30.6887	1.3613	0.0000	0.406	0.9739	0.0000	0.0000	35.1227							Итого по кандому компоненту, мг/с	0.0238	0.0043	0.0000	0.0016	0000	0.0048	0.0000	0.0000	0.000
t	enten cooper				оличество вредного выброса, игго	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			arra arra				отондера овтожниой рүни , кооодыв	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	
	Компрессоры	0	3	770	Cocrass, % searce.	0.000%	0,000%	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%				Компрессоры поршевами	0	0.7	31.95	Cocrae, % Meoc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	O COOL	0.000%	0.000%	0.000%	
	Section 2			0 3	оличество вредного отичество вредного	0,0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0.0000			Deposes Deposes		10	2	отондере оетоемпой выброся, міто	0,0000	0.0000	0,000	00000	00000	00000	0.0000	0,0000	
FICE MINISTER	(смирессоры недосование)	0	1	U./db	Coctae, % seacc.	0.000%	0,000%	0.000%	0,000%	0,000%	0.000%	0,000%	0.0000%		Manage Manage		Koampeccoper uprimpodesesee	0	0.765	33	Состав, № масс.	0.000%	9,000,0	0.000%	900000	0.00000	0.000%	0.000%	0.000%	
HALLINGS BOTTON MORE SERVICE MORE SERVICE SERV	на тямельм			8 8	оличество вредного выброса, игіс	0,0000	0,0000	00000	0,0000	0,0000	0,0000	0,000	0,0000	0.0000	With the series and		тимельм		18	99	отондае овтоенило. ріли, вредав	0,0000	00000	0,0000	00000	00000	00000	0,0000	0,0000	
ww	Haccous sea yrrescus	0	3	0.20	Состав, № навсо	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		TW.		Насосы на тяжел уктеводородия	0	0.226	6	Состав, № масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	O COOL	O DOONE	0.000%	0.000%	
ВАНИЯ	на жидром Онифесития		,		озин терообуча озинательного	0.4006	6.1985	0.2750	0.0000	0.0834	0.000	0.0000	0.0000	7.0946	ВАНИЯ	10001000	жиден		9		оличество вредного з/ли, вооддив	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,000	0.0000	0,0000	0.0000	00000
БОРУДО	Насосы на жидо легые и окъесен унтинадередия	N.		0.638		5.646%	87,370%	3.876%	0.000%	1.162%	0.3438	0.000%	0.000%		БОРУДО	Acceptation 1	Насосы на жидник легия и сименных утлеводородах	0	0.638	8.56	Cocrae, % wacc.	0.000%	0.000%	0.000%	900000	0.0000	0.000%	0.000%	0.000%	
ckoro		100	,		один 'язоодуна одинасцию въргиод	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	00000	0,0000	0.0000	0.0000	ECKOLO						отонде оетончиой ріли, вродішв	0.0000	0,0000	00000	00000	00000	00000	0.0000	0.0000	
через неплотности технологического оборудования Закорне-регулирующи враитура	Томелье углеводороды	0		200	Состав, № масс	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	18	ологиче		Томатье уттеводороды	0.	0.07	1,80	оосия, % мастоо	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	0.00000	20000	0.000%	0.000%	
з неплотности техноло Запорно-регулирующая арматура	te notosa			2 2	отондара овтранило отни ,epodgua	0000	0,0000	0.0000	00000	0.0000	0,0000	0,0000	0.0000	0.00	З НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛ		Martin de	1	0		отондае овтоечилой отни, вооддив	0.0000	0.0000	0.0000	00000	D DOWN	0,0000	00000	0.0000	
потнос	Парогазовые	В	3	0.203		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%	0.000%		ПОТНОС		Парогазовые	0	0.283	5,60	роем # , метроД	66.062%	12.435%	0.011%	4.045%	0.440%	12 673%	0.000%	0.000%	
Sanope Sanope	Петаме вводородии, резима среды		,	0	один терообучна одинтерия овъреницор	1.5622	24.1758	1.0725	0.0000	0.3215	0.0800	0.0000	0.0000	27.6707	EPE3 HER		3				оличество вредного выброса, мліс	0.0000	00000	0,000	00000	00000	00000	0.0000	0.0000	-
	Легине уттеводгородии, двухфизные сред	28		0.385	Состав, № масс	5.646%	87.370%	3.876%	0.000%	1.162%	1.654%	0.000%	0.000%	102	РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Заповно-остиненующая времятура	10000	лепые уттеводороды двухфезные оро	0	0.305	3.61	роем ж., явтооО	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	O DOOD	0 0000	0.000%	0.000%	
PACYET BPEQHEIX BEIGPOCOB			9		охин терообуча охинтана овържинасу	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	NX Bbis			1	(2)		отондара овтоечилой о/им ,воордив	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,000	0,000	0.0000	0,0000	1
т вредн	Tokerue	0		20.00	Coorner, 1/4 searce	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		т вредн		Тикегъе утлеводороды	0	0.02	90'0	зоем ≈ , ветооО	0.000%	0.000%	0.000%	900000	D COOL	O ODDA	0.000%	0.000%	
PACHE	е потрыя				осин-весало вреднего	0 0000	0.0000	0 0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000	PACHE	T	e nomes	1	-		опичество вредного з/пи ,spoggue	0.0238	0.0045	0.0000	0.0006	0.0000	0.0046	0.0000	0 0000	
Фликаевые соединения	Парогазовью	0	3	0.03	Состав, № насс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		PACHI		Парогазовые потови	9	0.03	0.2	доен # , ветооО	66.062%	12.435%	0.011%	4.545%	0.4499	12 673%	0.000%	0.000%	
é	300			0	оличество вредняго отичество выбрага	0.0202	0.3123	0.0139	0,0000	0.0042	0.0058	0,0000	0.0000	0.3575	ē	1	-	1	- 2		отондара овтожнигой о/пм , вооддыв	0,0000	00000	0,0000	00000	00000	00000	00000	0.0000	
	Легане уттеводороды, двухфанен стеды	88	3	900	Cocrae, ½ seacc.	5.646%	87.370%	3.876%	0.000%	1.162%	0.31346	0,000%	0.000%			2000	летме уттеецороды, деухфанные ореды	0	90'0	0.11	зоем № , ветооО	0.000%	0.000%	0.000%	W0000	o coope	0.000%	9,0000	0.000%	
Yvacrox 19		Общее чесло упповнения	Расчетная доги учтотнений технологического потока,	потериналих герметичесть. Расчетная величина утечня		C1-C5	0.000	012-019	030	NO.	HOS	SES.	MDEA	Мтого по каждому тмпу уплотнения	Yvacrok 20			Общее чисто уптовнений	пахнологического потака, потеривших герметичность	Расченая вельния утичен технологического потока, мг/с	BOLLHAMON MARKEN HOLDER	501-02	00000	C12-C19	5 1	100	of the state of th	C TY	MDEA	
		000	Patro	Pag		100					1			Mro				900	TOT	Par	H	Ц		1	79	1	1			
			I					Ī																						

Подп. и дата

Инв. № подл.

						Умогрика оп стотМ компоненту, мп'с	0.0367	0.0002	0.0000	0.0028	0.0009	0.0064	0.0000	0.0000	0.0463							Итого по квадому компоненту, мпс	0.0023	0.0280	0.0015	0.0001	0.0004	0.0002	0.0000	0.0000
		accoper secoper			10	отимнество вредного этим, воордым	0.0000	0,0000	0,0000	0.0000	0,0000	00000	0.0000	0.0000	0.000			accopus			8	количество вредного въброса, м/с	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0,0000	00000	00000
		Компрессоры	0	7.0	34.9	Cocrae, % wacc.	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%	%0000	0,000%	0.000%	0.000%				Компрессоры	0	0.7	31.8	Cocrea, W seaco.	0.000%	9,00000	%0000	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	O DOOR
		coper		10	3	болинество вредного зүли, жэоддыг	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	00000	00000	00000	0,0000	0.0000			copse		10	34	количество вредного	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	00000	0,000
	BOOKS WORTHAM	Компрессоры центробежная	0	0.785	33.3	Ээви й , явтэоД	0,000%	0.000%	9,0000	0,000%	9,00000	960000	90000	0.000%			HATTEN BOX	Комприссоры цинтробежные	0	0.785	33.3	Cocrae, % seco.	0.000%	950000	0.000%	0,0000%	9,000,0	0.000%	0.000%	700000
	FLUX INCOMESTICS GO	на тяжельо одородах		9		отондаде овтоенилой э/пи, вроддые	0,000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	00000	00000	0,0000	0.0000		HITTER BOLLOW WATER	на тяжетью одородам		9		маличество вредного выброса, исто	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	
	2108	угиведа	0	0.236	5.56	Cocrae, % wacc.	0,000%	0.000%	9,0000	9,0000	9,0000	9,0000	0.000%	0.000%			MAN	Насосы на тякви устиводородах	0	0.236	5.56	Cocras, % secco.	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	
	ľ	на жидии силименных адпродах				onorigage certoevanoli olme, spoglaus	00000	0.0000	0 0000	0,0000	00000	00000	0,000	00000	0.000	ВАНИЯ		жедовк беленых родак				отондара обтоенилой въброса, исто	0.0000	0.0000	0 0000	0 0000	0.0000	0,000	0,0000	
		Насосы на жидк петик и симеенн углевадородах	0	0.638	8.56	ээвм Ж, автэс	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		БОРУДО		Насосы на жидких легких и скиженных углеводородах	0	0.638	999	Cocrass, W. wasco.	6.989%	84.778%	4.417%	0.243%	1.292%	0.60676	0.000%	
	1			500		Sommerson application	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	00000	00000	0,0000	00000	0 0000	CKOLOO						уолинество вредного вейроса, мітс	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	0.0000	0,000	0.0000	-
-), pa	Transcribe	O	70.0	1.83	Состав, % масс.	0.000%	%0000	0.000%	0.000%	9,0000	0.0000	W00000	0.000%		логиче	edi	Тяковлане утлеводороды	0	100	1.83	Состая, Ж. массо.	0.000%	0.000%	%0000	%000'0	%000'0	0,000%	0.000%	2000
STATE OF THE PERSON NAMED IN	прак армат	MINDLOW -				onorigage certoerwinoX o/nw , acoegitude	000	0,0000	0,0000	0.0000	00000	00000	00000	00000	00 0	и техно	THE SPART	MICTOR				боличество вредного выброса, мего	0.0000	0.0000	00000	0 0000	00000	00000	0,0000	
and the second second second	canopro-porynythyroughan aphyarypa	Парогазовые	9	0.293	583		76.536%	0.424%	0.085%	6.209%	1.780%	13 279%	9,0000	0.000%		ОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Запорно-регулирующая арматура	Парогазовые лотови	٥	0.293	5.83	Coorse, W weec.	0.000%	9600000	960000	%000 o	0.000%	0.000%	0.000%	
All an inches as a second	эндоцюю	oper.				очинаета о водного о/им , воордые	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	PE3 HEI	Запорне					боличество вредного въброса, исто	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0,0000	00000	00000	-
		Леголе уттееодороды двухфазные сред	0	0.365	361	эээм Ж, явтээЭ	0.000%	900000	0.000%	0.000%	8,0000	0.000%	760000					Летине уттинодородии, двухфезивае орода	0	0.365	3.61	Состая, № масс.	8.869%	84.778%	4.417%	0.243%	1.282%	0.606%	0.000%	2000
	t	- 2				onontage cersonancili cina, escaldus	0.0000	0.0000	0,000	0.0000	0.0000	00000	00000	0.0000	0.0000	PACYET BPEAHBIX BEIGPOO	1	1027				Колимество вредного выброса, мето	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	
		Тликелье утлеводороды	0	0.02	0.08	Cocrae, % wacc.	9,000 0	0.000%	9,000,0	0.000%	0,000%	0.000%	0.000%	9,000,0		ВРЕДНЕ		Тяжелые успевод ороды	0	0.02	90'0	Осетав, М месс.	0.000%	0.000%	960000	9,000.0	W000'0	0,000%	0.000%	
the late of the party of the party	одинения	e nortosse		266		очиндео ветаминой а/ти, вгооддые	0.0367	0.0002	0.0000	0.0000	60000	0.0084	00000	00000	0.0468	PACHE	0.0174-01401	нотом				оточнество врадного вто	0.0000	0.0000	0 0000	0 0000	0.0000	0 0000	00000	2
and the same of the same	фтанцрави соодинания	Парогазовые потоки	0	0.03	0.2	, ээем Ж, явтэоЭ	78 536%	0.424%	0.085%	6.269%	1.780%	13.279%	760000	200000			Draw, present contribution	Парогазовые потлем	0	800	0.2	Состава, № мексе.	0.000%	0.000%	960000	9600000	0.000%	0.000%	0.000%	2
-	9	180		250		отондере овтоенитой отни, воордые	0,000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	00000	00000	00000	00000		ē	50				Количество вредного выброса, вего	0.0023	0.0280	0.0015	0.0001	0.0004	0.0002	0,0000	2
		Легине уттенскороды. Двухфазные среды	0	900	0.11	Coorse, % wacc.	6,000.0	0.000%	9,000,0	9,0000	9,0000	960000	W00000	%0000				Лепоне уттивециродые двухфозные сроды	9	900	0.11	Cocrea, % seacc.	6.989%	84.778%	4,417%	0.243%	1.282%	0.606%	0.000%	2
-	1				-	6	50-12	CB-C10	C12-C19	å i	8 8	H38	NH3	MDEA	отнения			-			222		C1-C5	CB-C1D	C12-C19	ŝ	ŝ	ð	MES	
20	F4acTok 21	2	Общее число уплотнения	Расчетная догл уплотнений технологического потока, потерявших герметичность	Расчетная величина утенки технологического потока, мг/с	Hawas-cass-ve routine-ros									йтого по каждому титу уплотнения		Yearton 22		Общее числя уплотнения	Расчетная доги утготнения технополического потока, потврявших герметичность	Расчетная величина утечем технологического потока, мг/с	Наименование компонентов								
																														_

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп.

20

		0	фланцавые соединения	эмнаний оо				Запорн	Запорно-регулирующая арматура	дутамеря выру					Vinonie	Уплотнения валов машин	машия			
	Лапина утлавод ородан, двухфайные среды	1000	Парогазовые	ия потоки	Тяжелые уптевод ороды		Летича углаводорода, двухфанные средн		Парогазовые	потоан	Тяжелье углевод ороды	1.5	Насосы на жидали латим и сименные утлеводориали	ž š	Насосы на тяколью утпеводородах	3 3	Комгрессоры		Компрессоры	
Общее число упполнения Расчетная дога уполнения	144		0		0		8		.0	+	0	+	23	\parallel	0		0	H	o	\vdash
TOTIONISHINK CEDMININHOCTS	9000	yp.	0.03	,	0.02	500	0.365		0,283	+	0.07	+	0.638	+	0.238	+	0.765	+	0.7	+
тасчатная величина утачки технологического потока, мп/с	0,11		0.2		0.08		3.61		5.63		1.63		96.50		8		23.34	_	8	_
Plantas-cha-ses xonnto-serios	Cocrass, % seacc	олината овтонилой оли , вродаче	Состав, Ж масс.	onorques cercennosi one, ecoglise	ээем Аг, жетэоЭ	onestage cercentrolic ones, scooplies	Состав. Ж масс.	озонува выброемной озум, вроедия	ээвм Ж, явтэээ	onoritioga carconwinoli olmi, spooglaus	озем Ж. метзоо	очине овтоемиюй очи , кооодаля	Состав, "А мисс.	angboos' was	Состав, % масс.	syaw 'esodgess	Состав, М. масс. Количество вредного	ahn, eoogawa Cocrae, W wacc.	provipage persevenoX	o'ne, ecodose Whorse on chorik
80-10	26 0.456%	0.0026	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.458%	0.1804	0.000%	000	0.000%	0,0000	0.456%	0.0324	0.000%	0 0000 0	0 0000%	0.0000	0.000% 0.0	0,0000 0,2156
06-010	10 85 044%	0.5802	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	96.044%	37.5706	0.000%	00000	0.000%	0,000	96.044%, e	6.7430	0.000%	0 0000 0	0.000%	0.0000 0.0	0.000% 0.0	0.0000 44.8837
C12-C19	19 4,229/6	0.0258	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	4.229%	1.6717	950000	0,0000	%00000	0.0000	4.229%	0.3000	0.000%	0.0000	0 0000%	0.0000 0.0	0.000% 0.0	0.0000 1.9976
200	9-00000 -2	0,0000	0.000%	00000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	9,000.0	0 0000	%00000	0.0000	0.000%	0 0000 0	0.00096	0 0000 0	0.00096 0	0 00000	0.000% 0.0	0 0000 0 00000
*5	3~ 0.000%	0.0000	9,000.0	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	0.0000	0.000%		0.000%			0 0000 0	0.000%		0.000%	0.0000	0.0000%	0 0000 0 00000
C4*	t= 0.270%	0.0017	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.270%	0.1069	0.000%					0,0192	0.000%	0.0000	0.000% 0.	0.0000 0.0	0.000% 0.0	0.0000 8.1277
HZS		0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%		. 1				0.000%			0.00000 0.0		0,000 0,0000
SHN		0,0000	0.000%	0.0000	960000	0.0000	0.000%	00000	0.000%		L				L	-			L	
MDEA		00000	9,000 0	00000	760000	00000	960000	00000	950000						L				L	
March on Kask goldy Viter Viter Helest	L	0.6108		0.0000		0.0000		39.6296							L	1			L	1
Yvacrox 24		9	Фланцовые с	Совдинения	THE STEAMENT SEISTON	000		Запоре	Sanopeo-perymenyouse apwarypa	duraman men	0	-	Sanopro-pervision advantage		Уплотне	Уплотчения валов машин	малим			-
	Легине уттеводороды. Двухфазные среды	-	Парогазовые готоки	AB NOTOSA	Тижельня углеводороды		Легеме уттевнодороды. двухфеаные среды	one.	Парогазовые	мотоки	Тижелье		Насосы на жидяни лептик и съименныя утляводородак	1 1 1 1 1 1	Масосы на тяжелья уттеводородая		Комтрессоры		Комгрессоры порывание	
Общее числа уплативнай	0		22		0	T	0	T	4		0		0		0		0	L	0	
Расчетняя дога уплотнений технологического потока, поторявших гарметичность	90.05	10	0.03		0.02	10	0.385		0.283		0.07	- :	0.636		0.236		0.785	_	0.7	
Расчетная величина утвчки технологического потока, ми/с	0.1		0.2	152	0.08		3.61		20.5		1.83	8 1	38		95 97		33.34	-	31.95	
Hawken-conserve countries from	DOERS & GETTOOD	болинество вредного въброса, ипто	остав, % массо.	болинество вредного эти "воордав	ээжи Ж, ветооО	услинество вредного выброса, мітс	Coornel, N. Macco.	Колинаство вредного выброса, мітс	оожи Ж., ветооО	боличество вредного выброса, мг/с	лови % ,ватооО	количество вредного выброса, мпс	. Состав, М. масс. Останова овтончитой	arephoca' muc	остав, % масс. Остава вредного	один "вообдени	Состав, % масс.	ning poods, with	отондара овтовналой	Minore no kantony
CHCS	960000	0,0000	62.608%	0.0789	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	62.808%	7.4880	0.000%	0,0000	0.000%	0 0000 0	0.000%	0 00000	0 000000	0.00000	0.000%	0.0000 7.5648
012-92		0,0000	3.127%	0.0039	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	3.127%	3739	L	00000			L				L	
012-019	L	0.0000	9,0000	00000	0.000%	0.0000	0.000%	00000	0.000%			L	L		L		L		L	
200		0.0000	0.004%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.004%										L	
#EO		0.0000	13.918%	0.0175	9,0000	0.0000	960000	0 0000	13,918%						L				L	
1 1 1	L	0,000	40 00004	0,000	0.00004	0.000	0.0000	0,000	16 60066	L	L	00000			L			L	L	1
	L		9 746%	D COUNTY	O CONTRA	00000	0.0000	00000	9 746%	L	L	00000		1	Т				L	0,0000 0,4697
CIA	L	00000	0 000%	00000	O DOOM	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	0 0000	00000		00000	0.000%		1		20000	
MDEA				100000	11.000.00	-	1	-	The state of	l	1	l	1	l	l	1	1	1	1	I
			0.000%	00000	900000	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	00000	0.000%	0,0000	0.000%	00000	0.000%	0.0000	0.000%	0.00000 0.0	0.0000%	0,0000 0,0000

Подп. и дата

47			фланцавью соодинения	роодинения				Sanopec	Запорно-рагулирующая арматура	филиме не	9				Ynnom	Уплотнения валов машин-	натин			
	л. устава двухфая	Лигине углинодороды, двухфизичне ориды	Парогазовые потоки	ие потоки	Тяжолые		Легина углаводородыі, двухфизные среды		Парогазовые потоку		Тяжелые углеводороды	1	Насосы на жидких петих и съиженых утпеводородах	Ŧ	Насосы на тяжел углеводородах	8	Компрессоры	2 2	Компрессоры поршневые	
Общее чисто уппотнений		14	0	100	٥		10		0		0		٥		0		0		0	L
Расчетная деля уплетнаний технологического потрка, потврявших перметичность		88	800	9	200	As-	0.365		0.283		200		0.638		0.226		0.765		6.0	
Расчетная величина утвчки технологического потока, мг/с		0.11	0.2	Pri Pri	0.06		3.61		120		1.83	-	888		929		33.34		31.85	_
Hanverday metasta	Состав, № мясс.	усичесько вредного усимчество вредного	ээем Ж, явтээЭ	очищена овгожникой очим , вохидана	. озем 4, 4811000	oneque cerce-wno3 o/ne ,ecodities	роем Ж. метооЭ	Sonweette epetyeoro autocoa, write		олонцица овтожникой оки , воордия	a neurol and a constant	onnivector spelyword subpoce, with		onovitada osroovenos olme, sooddus	Carrier Contraction Contraction	олимество вредного выброся, иг/с	Состав, % масс. Моличество вредного	o'm, eoogoas Miles Ocerae, % warco	onorupage personamoli olne personamoli	умоджен оп ототМ эти ,утненопиол
	C1-C5 62.606%	% 0.0M82	0.000%	0,0000	0.000%	000000	62.606%	4,1246	0.000%	00.0	0.000%	0,0000	62,606%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000 0,000%	X716. 0.0000	0 4.1728
90	06-010 3.127%	% 0.0024	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	3.127%	0.2060	9,0000	0,0000	4,000.0	0.0000	3.127%	0.0000		0.0000	0.000%	0,0000 0,000%		
012	C12-C19 0.000%	00000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	9,000.0	0.0000	9,000.0	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000 0	0 0000%	80000 00000	9600	0.0000
	C2~ 0.004%	00000 %	%0000	0,0000	0.000%	0.0000	0.004%	0.0003	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	0.004%	0.0000	9,0000	0.0000 0	0.000%	9,000 0 0000 0	2000 0 0000	0.0003
	C3- 13.918%	7010.0	9,000,0	0,0000	0.000%	0,0000	13.918%	0.9170	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	13 918%		0.000%	0 00000	0.000%	90000 0 00000	2000 0 0000	0.9277
	C4n 16,598%	% 0.0128	8,0000	0,0000	0.000%	0.0000	16,590%	1,0805	0.000%	0,0000	%00000	0,0000	16.596%	0,0000	0.000%	0.0000 0	0.000%	0.0000 0.000%	X2% 0.0000	1,1063
11.0		% 0.0029		0,0000	0.000%	0,0000	3.745%	0.2468	1		0.000%				1	0.0000	0 00000	9,0000 0,000.0		0,2497
	MH3 0,000%	0,000	0.000%	0,0000	9600000	0 0000	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000 0.000%	00000 0.0000	0.0000
M					0.000%	0.0000	9,000,0	0.0000												
Итого по каждому типу уплотнения		0.0770		0.0000		0.0000		6,5553		00'0				0.0000		0,000	0	0,000	0.0000	0 6.6653
Yvactor 26	-		Фланцевые соединения	пиненирос:	запорно-разулата запорно-разулата запорно-разулата запорно-разулата запорно-разулата запорно-разулата запорно-разулата запорно-разулата за под запорно-разулата за под запорно-разулата за под за под запорно-разулата за под за под запорно-разулата за под з	-	200	Запорно	Запорно-регулирующая арматура	ан арматур		_	100		Ynnomenen		вагов машин			L
	л. уттвек	Летиме уттенсиродам. двухфазнаме среда	Парогазовые потоки	se notoss	Тиженые уттанодороды		Легине уттеесисроды. двухфазные среды	ореден П	Персгазовые п	поток	Тежелые		Насосы на жидиих легии и свиженных углаводородах	-	Насосы на тюколых углавод ородах		Компрессоры	1000	Компрессоры поршневые	
Общее число уплотнения	20	78	0	12	0		98		0		0		39		0		o		0	Ц
Расчетняя доля уплотнений технологического потока, потерявших герметичность		0.05	0.03	9	0.02	480	0.365		0.283		200	-	0.638		0.226		0.765		0.7	
Расчетная величина утечки технологического потока, мг/с		0.11	0.3		0.08		3.61		583		1.83		36 so		5.56		33.34		31.95	
Наиминовонно компонента	Coorse, % earoo.	болинаство вредного выброса, мито	.зоем № ,ветооО	боличество вредного эпи, взоедыя	Осетав, % масто	болинество вредного разм, воордые	орен Ж., евтоод	Количество вредного выброса, мітс		рим "езофуна внуроса" мис	Coose & Section	опинество вредного выброса, мис		олинество вредного выброса, млс		количество вредного выброса, міто	Состав, % масс. Колинество вредного	onw ,eooddwa coom W, eestool	Колинество вредного выброса, мис	Утого по хахидому компоненту, мис
	C1-C5 62.605%	0.2588	960000	0,0000	0.000%	0,0000	62 605%	21,4479	960000	00000	0.000%	0.0000	62 605%	4.4416	D.000%	0 0000 0	0 0000%	80000 0 0000	00000	0 26.1580
90					0.000%	0.0000	20%	1,0720								0000	0		a	
012-018					0.000%	000000	0.000%	0.0000												0
			-		0.000%	0.0000	0.005%	0.0018	9,000.0					0.0004	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000 0.000%	30% 0.0000	
					0.000%	0.0000	13.918%	4.7680						0.9874		0 0000 0		0.0000 0.000%		
			55		0.000%	0.0000	16.598%	5.6858												
					960000'0	0 0000	3.748%	1 2835						0.2858						
	NH3 0,000%	90000	%,0000	00000	0.000%	0.0000	%0000°	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	00000	0.000%	0.0000 0	0.000%	0.0000 0.000%	2000 0.0000	0.0000
MDEA	A Person	- Common												ļ	l	l	l			

Подп. и дата

Obujee sustro ythtumerest Pacseman dors ynconsissed Pacseman dors ynconsissed romponium verson on moral Pacseman santisted Toolganus enderson on moral Toolsanus enderson moral Toolsanus enderson moral Toolsanus	Dariove	4mm	Фланцавые соодужения	Systemates Systemates				Sanopeio	Запорно-рогулирующая арматура	ая арматура		-			Ynnone	Уплотнания валов машин	мантием			
Obujee wiczny yrturnierejal Pac-eniar promy yruchewał Pac-eniar promy ruchewał rozngania.w. ropania-ocono noroda. Pac-eniar eniary system. Pac-eniar eniary yruchan rucheniareschoro noroma, wric	утлеводороды, двухфаяные срады	7 2007	Парогазовые потоки		Тяжелью уптеводороды	4	Леткие уттеводороды. двухфазене средн		Парогавовые потоки	- 88	Текелые углеводороды		Насосы на жидели легии и силеканные утляясь ородах	ž	Насосы на тяжелык утлеводородих	ă	Компрессоры	Kos n	Компрессоры	
Prompter processor or nordina. Transparation or representation. Placy-enual gentle-leval yith-rain Transparation or notices, series.	114		o		0	+	R	+	0		0		2		0	+	0	4	٥	
Pacuatrias beneviaria ytouria Texinorianeckoro notoka, Mrfc	900		0.03	+	20.0		0.368		0,280		200		0.638	-	0.226	+	0.765	4	7.0	
	11.0		0.2		90'0	_	3.61		5.83		1.83		92.0		8 10		33.34		8	
Plantercacieres voutrosertos		очичество вредного выброса, ми'с	DOEM AF GETTOOD	один чество вреднять выброся, мейс	Состав, % масс Составов овтаните	олонцада овтоенитой о/ли ,вооддыя	Conscionation and the second	onespecial componency and control cont	. Состава, Ж. масто.	one-page carbe-winds o'm, spoogles	Состав, % масс.	очи, вообраз въброса, мес	Состав, № масс. Количество вредного	suspoce, wric	Contracting application	seedpoos, wric	Costae, % wasc. Komwestes apagiesto suddoca, with	Cocras, % wasco.	ono-utage cercae-wroôl o'no-utage cercae-wroôl	умаджен оп ототМ эти , утненопиож
93-13	0.000%	00000	9,000.0	00000	9,000.0	00000	9,000.0	0,000	%000'0	000	0.000%	0 0000	0.000% 0.	0.0000	0.000%	0,0000	0.000% 0.0	0.0000	00000	0.0000
06-510								00000		0,0000		0.0000								
C12-C19								0.0000	0.000%	0,0000 0	0.000%	0 00000	0.000% 0.	0.0000 0	0.00096 0.0	0.0000 0.0	0.000% 0.0000		00000	0.0000
ð								0.0000							Ш			0.0000 0.000%		
*60	9,000 0	0.0000	0.000%	0 0000	9,000.0	0,0000	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.000%	0 00000	0.000%	0 0000 0	0.000% 0.0	0.0000 0.000%	0.0000	0.0000
C4m								000000					4		4				_	
F25	1		1			1	1	0.0257	1	1	1	1	1		1		1			
SH3			1					00000					1				1			
MDEA	38 00 58	0.2196	950000	00000	9,0000	0.0000	35.005%	17.9883	0.000%	00000	0.000%	0.0000	35.006%	2.4834 0	9600000	0 0000	0.0000	00000	00000	20.6912
				PACHET 8	РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОС	BEIEPO	BC	ЕЗ НЕП	через неплотности технологического оборудования	технол	OFWYECK	COLO OEC	ЭРУДОВА	ВИЯ						
Yvacros 28		Фла	Фланцявье соединения	инчения и				Запорно	Запорно-регулирующая арматура	an apeatrypa					Уплотнен	Иппотнения вапав машин	нализи			
	Легим уттеесдороды. Авухфанные среды	74.1	Naporasoase n	монтон	Тянитью	q	Лагкия угтиводороды, двухфазные преды		Парогазовые потоки		Тюколья углевод сроды		Насосы на жидкии летких и симменных углеводородах	455	Насосы на тяжелых углеводородах	50	Компрессоры центробажные	-	Компрессоры поршневые	
Общее числа уплотиенаей	115	\parallel	0	$\ $	o		42		0	$\ $	0		0		0	H	0		0	Ц
Расчетная доля уплотнений технологического потока,	1000		SECTION		100000		7500000				1 2		20000000		500000	4	0.0000000	_		
Поперявших гарметичность Расчетная велична утвики	0.08	+	0.03		0.02	+	0.365	+	0.293		0.07	+	0.638		0.226	-	0.765	+	0.7	
Tex Handries sector of totals, Mrfc	0.11	1	0.2		90'0		3.61		5.83		183	1	925	-	8	1	33.34	-	31.95	-
Harmendamen Koundstehtton	Состав, % изосс.	pue 'eodgre	Состав, % маюс.	верросе' мид	Состава, % масо.	жолинество вреднего выброса, витс	Соотав, % масо.	количество вредного въброса, міто	остав, % магос)	conwected bank	Соотав, % макос.	верроса" мис усимнесько врейносо	Состав, % масс.	Sum (Ecodge)	Состав, % маюс.	Brighors' Mujc	Состав, % масс. Количество вредного выброса, мітс	Coornel, % season	Количество вредного въброса, мгс	Уполо со каждому эти "упенения»
50-13	0.029%	0.0002	950000	00000	0.000%	0.0000	0.029%	0,0162	0,000%	0,0000	0.000%	0,0000	0.025% 0.	0 0000 0	0.000%	0000	0.000% 0.0	2000 0.000%	0.0000	0.0164
08-010							3000	0,0000	L			0000	L		L	0000			L	
012-019								0.0000												
C2=		.,						0.0027												0.0027
800								0.0014	L									0		
20	L							0.0000	%000				L			100		0	L	
H28								1 2968							L					
D Z							9,000	000000												
MDEA	34.168%	0.2161	9,0000	0.0000	0.000%	0,0000	34,168% 1	18.9090	0,000%	0,0000	0.000%	0,0000	34.166% 0.	0.0000	0.0000%	0,0000 0.0	0.000% 0.0000	0.0000 0.000%	0,0000	19,1251

Подп. и дата

потеривших герметичность Расчетная величина утечки	a de la companya de l	Presente yrraeoglopolitel	0	Пирогазовые потики 247 0.03	i	DE CONTRACTOR DE	Tracerse yrranopopus pressonopopus pressonop	Sanope Sanope Sanope Sanope Davise opens O 0 0 386		NOTIONAL POPULATO	Tremendopolate O O O O O O O O O O O O O	T T	Насосы на жидии литим и симентам утивидерации	ž	[1 4 6 D N 1	80 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89 89		нителе ментил Компрессоро	endocool (S)	Accorded Rowings Incident
9	0.10	DOMA # , METOOD CO.	Socrae, W. Merco.	Convecence opportunity	DOCUMENT OF MANAGES	onestage servennon og som expertence og som expedient	SOCRETAR AND CO.	S sedpoca, wric	20 Cocrae & section 25 S	oneutage cerseewnool come, aboogles	23 Cooraa, % aserco S	о Моличество вредного 8 выброся, мг/с	Somewalf astrood of the second	Sint acordina Solution	DOGWA & SETTOD O	of memorated spectration of the contract of th	Socrae & serso	8	Commercial application of the control of the contro	S success apethons of the contract of the cont
0	Ш					0.0000	0.000%	0.0000	0.482%	0.8580	0.000%	00000		00000			0.000%	0 0		8,0000
5	Ш		000 0 0669% 000 6 0969%			0,0000	9,0000	0.0000	8,080%	10.6109	%0000	0,0000	0.000%	00000	9,0000	00000	9,0000	0 0	0,000	0,000 0,000% 0,0000
						0.0000	0.000%	00000	2.068%	3,6037	0,000%	0.0000	9,0000	00000			0.000%	0		0.000%
400	H28	0.000% 0.0000	200 0 230%	7% 0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	9,0000	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 00000	0,000%	0 0	0,0000 0,000	0.0000 0.000% 0.0000
1 - N						0.0000	0.000%	0.0000	9,0000	0,0000	9,000'0	0,0000		0 0000		0,0000 0	0.000%	0		
Итого по каждому типу упистиения	100		900			0.0000		0.0000	1000	170.17		0.0000		0.0000		L	П	0	1.00	
Yvacrox 30			Фтанцевы	пинанирае соединания	Institute of eginors objective	0 V 00		Запорн	Запорно-регулирующая арматура	utan apwary	200	-	Sanopro-peryntoyou an apwarypa	- Lucia	Уплотнания		нитем воивя			
	n Ger	Латына утпеводороды. двухфалные среды	5-347	Парогазовые потовы	Тижегье	and the special section is a second section in the second section in the second section is a section in the second section in the second section is a section in the section is a section in the section is a section in the secti	Лапана уптеводородны двухфизные сре	Лагимо еводородък, разные среды	Парогазовые потоки	мистоп	Treserse		Насосы на жидили легии и силисенный утленциородия		Насосы на тякелью углевод сродах	1000E	Компрессоры	8 8	177.61	Компрессоры порымения
Общее чисто утпознений Расчетная дога утпознений		æ		0	0		\$		0		0		0		0		0			0
POTERNIA TEMPORAL	+	900		0.03	0.02	0	0.365	10	0.293		20.0	+	0.638	+	0.228	+	0.785			0.7
TEXHOLOGIAM BESINGHING YEARN TEXHOLOGIAM-BOXOLO SETDAR, MITC		0.11), E	0.2	0.08	- 1	3.61		5.83		183	0	929		9.56		33,34			31.95
		Состан, % масс. Моличество вредного Моличество въсреого	ээви М, ивтооО	отондось вредного зіли , вооддив	роен М., метооО	Холичество вредного выброса, мис	роем <i>М.</i> , ветроО	болинество вредного выброса, мітс	Соотав, М. масос.	отонареце овтоянилой отим , впоедые	Оостав, М масс.	отопиде стато вредного въброса, мис	DOEM AF, BETOOD	отондера ветоенитой выброса, мос	ровем А", автооО отонажение овтоеменной	боличество вредного выброса, ми'с	Cocrae, W wacc.	отондера ветренилой	Conveyers applying septy on a septy on a septy of a sep	адии "езобряв
	01-05	0.000% 0.0000	W000 0 000	9%	960000	0.0000	0.000%	0.0000	96,000.0	00000	0.000%	0,0000	0.000%	0 0000	0.000%	0 00000	0.000%	0.0	00000 00000	00000 00000 00000
0	2					0.0000	100.000%	17.1286	9,000.0	0.0000	0.000%		100 000%	0.0000			9,0000	ő		0.000%
10						0.0000	0.000%	00000	0.000%	0.0000	0.000%	0000		0.0000			0.00016	0		9,0000
					2000	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.0000	0.0000	0.000%	0.0	0.0000 0.000	0.0000 0.000% 0.0000
430						0.0000	0.00096	0.0000	950000	0.0000	0.000%	0.0000		0.0000		0,0000 0	960000	0	18.5	0.000%
						0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000		0 0000			0.000%	ö		0.000%
nl).						0.0000	%000.0	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000		0.0000			0.000%	0		0.000%
					1000	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000		0.0000			0,000%	0.0		0.000%
	MOEA					0.0000	0.000%	0.0000	950000	0.0000	0.000%	0.0000		0.0000	0,000%	0.0000				0.0000 0.000% 0.0000

Подп. и дата

1	Запорно-рагулирующая арматура	ва врматура				Уплотне	Уплотнания валов машин	C MINIMASH			
C1-C1-C1-C1-C1-C1-C1-C1-C1-C1-C1-C1-C1-C	Парогазовые	т тогоам	Тяжелые углевод ороды	Насосы на жиде Легим и синевни утлеводоридах	2 3	Насосы на тяколыя утпеводородах	3 11177	нанирессоры	Nose nog	ндоосадыно	
C1-C1-C2 C2 C3 C4 C4 C4 C4 C4 C4 C4	0	\prod	0	2	H	0	H	0	H	0	
Commence	0,280		0.07	0.638		0.226		0.765		0.7	
A 2 3344 % sensor Coorday 3 % se	20.00		1.83	90.00		18		20.34		8 18	
### 159% 0.0000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000% 0.000%	дови ж, явтооО	onost, especial services and post services and services are services and services and services and services and services are services and services and services and services are services and services a	ono-upage cerca-veno? often progless	озим //, чисс	ovantede cerosensoli ovan ,ecodidus	Cocrae, # Meco	syaw 'esodgess	олондере овтоемилой	o'm, eoogous Cocras, % wacc.	oversements or seminary	умоджен оп опотМ отим, утнемолион
14.334% 0.0000	792 0.000%	0.00	0,000% 0,0000	00 65,153%	4.6223	0.000%	0.0000	0.0000%	0.0000 0.000%	00000	28.0631
14.3344, 6.00006, 0.00009, 0.0	0.000%	0 0000 0 000	0.000% 0.0000	3.256%	0.2311		0.0000	0.000% 0.0		00000 %	1.4032
14.334% 0.050% 0.0000%	950000	0.0000 0.00	0.000% 0.0000	%0000:0	0.0000	0.000%	0 0000 0	0.000% 0.0	9,0000 0,000.0	96 0.0000	0.0000
17.296% 0.000% 0	9,000.0	0 0000	0,000% 0,0000	%,000 0 00	0 0000	0.000%	0 0000 0	0.00096 0.0	9,000 0 0000 0	00000 %	0.0000
17.2388% 0.00000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.00	0.000%	0.0000 0.00	0.000% 0.0000	14,334%	1,0169	0.000%		0.000% 0.0	9,000 0,000 0	00000	6.1739
0.0000% 0.00000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.0000% 0.000	0,000%	0,0000 0,00	0.000% 0,0000	00 17.256%	1.2242	0.000%	0.0000	0.000% 0.0	0.0000 0.000%	% 0.000C	7,4325
0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 0000% 0 00000% 0 00	0.000%	0.0000 0.00	0,000% 0,0000	%,000'0 00	00000		0 0000 0	0.000% 0.0	0.0000 0.0000.0	00000	0.0000
7 1 180% 0 0000% 0 00	0,000%	0,0000	0.000% 0.0000	9600000 00	0,0000	0.000%	0.0000	0.000% 0.0	0.0000 0.000%	000000	0.0000
7 Темента дата дата дата дата дата дата дата д	0,000%				0 0000		100				
Партазовае тотоки деления дание соодинения дание соодине соодинения дание соодинения дание соодинения дание				Ш	7.0946		0.0000	0.0			43.0726
Питоне до от 12 ст. 18 ст. 19 ст. 18 ст. 19 ст. 18 ст. 19 ст. 18 ст. 19	Запорно-регулирующая арматура	ая арматура				Уплотне	Уплотнения вапов машин	наппан			
СТ-СС 19 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Парогазовые	т мистоп	Тихоалья утиваод ороды	Насосы на жидким легили и съиженны утлеводородах	ž Š	Изсосы на тяжелыя устивадородая		Комтрессоры		Компрессоры поршневые	
C12-C19 C6-C10 C6-C10 With well of the company of t	0		0	0		0		0		0	
C1-C5	0.283		200	0.636		977.0		0.765		7.0	
СССТВ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5.83		1.83	38		88		33.34	-	31.95	
C1-C5 55.300% 0.1125 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 7.180% 0.0000 0.0000%	озам № ,ватооО	отомидера овтоямитой выброса, мито Состав, % масо	Колинество вредного въброса, впіс	Cocrae, W. sectool	отондеде овтожнитой отом, воордые	Осстав, № маюс.	arepoodyna	количество вредного	выброса, млс	опондада овтояньпой опиндерения образова, мого	Итоло по кандому компоненту, ито
7.180% 0.0148 0.000% 0.0000 0.000% 0.000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000 0.000% 0.0001 0.000% 0.000 0.000% 0.0001 0.000% 0.000 0.000% 0.0001	95000'0	0,0000 0,00	0,000% 0,0000	00 55 300%	0 0000	0.000%	0 0000 0	0.000% 0.0	0.0000 0.00000	00000 %	8.8565
9,000 0 0000 0 9,000 0 0000 0 9,000 0 0000 0 9,000 0 9	0.000%		0		0 0000			95000			
9,000 0000 9,000 0000 9,000 0000 9,000 0000 9,000 0	0.000%				00000						
%0500 0 00000 %0000 0 00000	0,000%				0 0000						
	9600000				0 0000	L				L	100
C4* 37.490% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 37.490% 5.9278	0.000%		L		0,0000	L				L	
9,000 0 0000 0 %000 0 0000 0 %000 0 %000 0 %000 0	0.000%				0 0000	Ш				L	
%/000/0 00000	0,000%				0,0000						
9,000 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000 0 9,000 0	9,0000		1		0.0000					L	15

Подп. и дата

					Мтого по каждому отм. утнонопиом	16.1974	0.0000					00000		"							умаджам оп ототМ о'том "утнажольном	0 38.5546		0.0000	0.0000	13.0616	0 0.2372			-
	Компрессоры поршневые	0	0.7	31.95	отондере сетоенилом рүм "воордыя	0.0000	0.0000	00000		00000	1	1	00000	ш			Компрессоры	0	7.0	31.86	onorspage genoewerd? gine , ecoglisse	0.0000		0.0000	0.0000	0 0000	0 0000	4	0.0000	21012
	Kowrp			i in	Состав, % макс	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	960000	0.000%				Компр		.0	ñ	Состав, % массс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	
	secops:		58		Количество вредного въбросе, мп/с	0.0000	0.0000	0 0000	00000	00000	00000	00000	00000	0 0000			осары		59	25	олондаер овтоенилой зүм ,вооддыя	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	
нов маши	Крытреосоры	0	0.785	33.34	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.0000%	0.000%			ros wame	Камтрессоры центробожные	0	0.765	8	, эзем Ж, явтооО	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9/0000	
Уплотнения валов машин	тиколыя		9		Количество вредного въброса, мл ^о с	0.0000	0.0000	00000	00000	00000	00000	00000	00000	0 0000		Уптотнения вагов машин	тижигъм эродах		36	10	отондаре автоенчегой оли ,вооддые	0 0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	
Ynn	Насосы на тяколья утлеводородек	0	0.236	88	Cooraa, % wacc.	0.000%	9,000.0	9,000 0	0.000%	0.000%	0.000%	960000	0.000%			Ynn	Насосы на тяжалью углеводородах	0	0.236	92.0	Coorass, % wasco.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	
	жидали имонеро родик		10		олинество вредного выброса, вгос	0.0000	0,000	0 0000	0 0000	00000	00000	00000	00000	0 0000	ВАНИЯ	İ	жидки кесеннай родак				олинаство вредного з/ли, воордыя	5,2020	0,000	0,0000	0,0000	1.8588	0.0337	0 0000	0,000	
	Насосы на жидких легии и силевенью углеводородах	0	0.638	18	Cooraa, % wacc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		БОРУДО		Насосы на жидким лигим и симеюнный утлеводородах	2	0.638	5.06	Соотав, № мяко	73.324%	0.000%	0.000%	0.000%	26,200%	0.476%	0.000%	0.000%	
	Pot de				Количество вредного въброса, мп/с	0,0000	0.000	00000	0,0000	00000	0,000	0,0000	0000	0.0000	CKOLO		appode	100			очинает в радного з/ли, в родене	0,0000	0,0000	0,0000	0.0000	0,0000	0,000	00000	0.0000	
sd/u	Тяжелые уттеводороды	0	0.07	1.83	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	8,0000	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	0,000%		опогиче	std.	Тюкилые утлевод ороды	0	0.07	1.83	. Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	900000	\$1000 to	0.000%	
оптан арма	мистом е	-			опонрада овтовня пой о'тяк "speddas	15.03	0.0000	0,0000	0,0000	53705	0.0975	0,0000	00000	20.50	ти техн	жиди исто	e notota		9		озондеде овтоенилой olaw ,ecoglius	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	00000	0.0000	
Запорно-регупирующая арматура	Парогазовые потоки	Č.	0.263	188	ооем Ж. кестоо	73.324%	9,0000	0.000%	0.000%	26,200%	0.476%	%00000	0.000%		ОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Запорно-рагулирующая арматура	Парогажняе потоки	D	0.203	5.63	DOEM AP, GRETOGO	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	950000	0.000%	0.000%	
Sanope	легия греводородзя, хфазные средае		10		оличество вредного о'пи, вредна	0,0000	0,0000	0 0000	0 0000	00000	0.0000	0 0000	00000	0.0000	EPE3 HE	Sanop	летим ливедоради, хфазные ореды	53	10		очинает в точнигой очин , в точей ше	1714 08	0 0000	0.0000	0 0000	11.0472	0.2006	0 0000	0.0000	
	Легеле утлеводородъс двухфазные сред	0	0.365	3.81	Cocrae, % macc.	0.000%	9,000.0	9,000.0	9,0000	0.000%	0.000%	900000	0.000%		63		Легаме утливацоради двухфаэные сре	325	0.368	3.67	Соотав, 76 масс.	73.324%	0.000%	0.000%	0.000%	26.200%	0.478%	0.000%	0.000%	
	Page 1				эндбосві віцс усимнесьво вретного	0.0000	0.0000	0 0000	0.0000	0 0000	0.0000	00000	00000	0.0000	bix Bbig		rathodo depode		6		отондире овтоенилой різм ,вроддыя	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	
Запорно-регулирующая арматура	Тяжелые угленицороды	0	0.02	900	Состав, "А масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРО		Тюкальна углевод ороды	0	0 03	0.08	Coorae, W. Macc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	
овдинения	и потоки				озоничество врадного выброса, ми'с	0.1672	0.0000	0,0000	0,0000	0.0687	0.0011	00000	00000	0.2280	PACHE	винений о	н готоки				озондаде овтоенилой з/ли ,вроидые	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	
Фланцевые соединения	Парогазовые потоми	38	0.03	0.2	Состав, М масс.	73.324%	9,0000	950000	0,000%	28.200%	0.476%	9,000,0	0.000%			Фланцияна соединания	Парогазовые потоки	0	0.00	0.2	ээни Ж, яктээЭ	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%	
0					отонцада овтоенилай э/пи "вооддыв	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	0.0000		θ.	ее роды. о среды	-			озондада овтоенияой о/ям ,вооедамя	0.4355	0 0000	0.0000	0.0000	0.1556	0.0028	0,0000	0.0000	
	Легине утлеводородок, двухфазные среды	٥	800	0.11	Cocras, % wacc.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%				Лепоне уттевадорады, двухфазные среды	108	900	0.11	ээни % месоэ	73 324%	0.000%	900000	0.000%	26.200%	0.476%	900000	0.000%	
						60-10	08-010	C12-C19	Š	ŝ	5	H28	MUSA	Отнении								50-13	C6-C10	C12-C19	-53 C5	Š	ż	H28	NHG	
Yvacrox 33		Общее число уплотнения	Расчетная доля уплотнений технологического потока, потвоявших газметичность	Расчетная величина утенки тахнологического потока, мите	Bankerdes-se contraseros	11.54								ленения типу уписмения предоставляющей поставляющей поста		Yvacrox 34		Общее числе уппотнення	Расчетная доля уптотченай технологического потока; полноявшие серметичесть	Расчетная величина утечки технологического потока, мг/с	dazeke i-ce da-i-ce contro-es-itce									

Подп. и дата

	- 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	8 8
	0 0000	4
	0.0000	100
	0.0000	- 1
	0.0000	
	00000	
1	syppose, write	COUNTED SPECIAL CONTRACTOR
		11.1
3,440	2.8	J
	П	를 물
		and do
	18	op and o
	3	300 33
	00 00	의의의의 42
	000000	99999 85
	0 0 0 0	000000 44
_	0 0 0 0 0	0000000
	8 8 8 8 8 8	000000000
Ш	8 8 8 8 8 8 8	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Состав, % мвос.	8 8 8 8 8 8 8 8 8	000000000000000000000000000000000000000
	8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
+	8 8 8 8 8 8 8 8 8	000 1 000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
_	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	2 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
	91 91 91 91 91 91 91 91 9	2 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Компрессоры	888888888888888888888888888888888888888	Common

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

			физинавые	соединия				Запорн	Запорно-регулирующая арматура	цея арматур					Уплотне	Уплотноныя валов маши	матем			
	n yrrien	Легиме углеводороды, двухфазнене среды	Парогазовые потоям	INITION DISTRIBUTION OF THE PROPERTY OF THE PR	Тяжегъе утлевадороды	54011	Лагима углаводороды, двухфазные среды		Парогазовые	NOTORN	Тинепые углевадорады		Насосы на жидиих легой: и синионных утлеводородах	Western .	Насосы на тякелья углевадородик	1 22	Компрессоры	1 10	Комгрессоры поршнявые	
Общее чисто уптотнение?		37	0		0	H	12	H	0		0	H	o		0	H	0	H	0	
Расчетная доля уплотнения техналегического потока, потерявших гарметиченость		90.0	0.03	g	0.05		0.385		0.203		0.07		0.638		0.228		0.785		7.0	- 1
Расчетная величиез утечки техналогического потока, мего		0.11	0	N	90.0	100	3.61		583		8		98 99		8			_	31.95	
Harwiercassine kohrboternos	Соотая, М ивоос	усимнество вредного выброса, мис	Состая, % масо.	Колинество вредного амброса, млс	Состав, М масс.	боличество вредного выброса, иле	Coorse, M. sesoc.	Колинество вредного въброса, мпіс	"Состав, М. масс.	Количество вредного въброса, мпо	Соотав, % масс.	усимноство вредного въброса, игос	Состав, № матос) отонраса овтоенитой	arephocal auto	Состав, % масс.	argbocs' mic	Cooras, ** Maco	autopoca, unic Cocrae, % sesoc.	птонцица овтовникой	negboos' euro
50-13	CS 0.832%	2% 0.0013	0.000%	0,0000	0,000%	0,0000	0.632%	0.0999	9600000	00.00	950000	0 0000	0.632% 0	0 0000	0.000% 0	0.0000	0.000% 0.0	0.0000 0.0	0.000% 0.0000	8
06-010	10 99.368%	8% 0.2022	0.000%		0.000%	0.0000	36.368%	19.7119	960000	0.0000	950000		00,368% 0	0 0000		0.0000		0.0000 0.0		8
012019	19 0.000%	0,0000	9,0000	0,0000	9,0000	0,0000	0.000%	00000	9,000.0	0,0000	0.000%	00000	0.000%	00000	0.000%	0 0000 0	0.000%	0.00000	0.000% 0.0000	8
-60						00000	9,0000	00000	9,0000		9,0000	0.0000								8
8	C3= 0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	00000	0.000%	0.0000	960000	00000	0.000%	000000	0 0000%	00000	0.000%	0 0000 0	0.000%	0.0000 0.0	0.000% 0.0000	8
C4ss	4= 0.000%	00000	0.000%	0.0000	960000	0,0000	9,00000	0.0000	960000	0 0000	950000	00000	0 9,000 0	0,0000		0 0000 0	0.000% 0.	0.0000 0.0	0.000% 0.0000	8
H28		0,000	0.000%	0,0000	0.000%	00000	9,0000	0,0000	9,0000	00000	9,000 0	00000	0.000%	00000	0 0000%	0 0000 0	0.000%	0.0000 0.0	0,000 0,0000	8
NHS	H3 0.000%	0,000	0.000%	00000	W0000 0	00000	9,000.0	00000	0.000%	00000	95,000.0	0,0000	0 0000%	0 0000	0 0000%	0 0000 0	0.000% 0.0	0.0000 0.0	0.000% 0.0000	8
MDEA	BA 0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	900000	00000	0.000%	00000	0.000%	0 0000	9,0000	0.0000	0 90000	0 0000	0.000%	0 0000 0	0.0009% 0.0	0.0000 0.0	0.000% 0.0000	8
Итого по каждому типу уплотнения	40	0.2038		0.0000		0.0000		16.8118		0.00	1	0.0000		0.0000		0.0000	0	0.0000	0.0	0.000
Veacros M			Филиппин сообинения	PACY	PACYET BPEAHBIX BEISPOCO	PIX BPIE	SOCOB 4E	Sancour	3 неплотности техноло	M TEXHOL	TOLMAEC	Koroo	Запоснологимичення акмателя	ния	Variones	нитотнення ваше	MOLITAGE			
	yman	Латине устиводородии, двухдавные среды	Парогазовыя потоги	NE NOTORIA	Тижелье		Лепия углевадороды: двухфажене среды	4.9	Парогазовые потоки	нотоки	Тинегью		Насосы на жидини лагии и онимонных утпесдородах	CLASCIA	Наорсы на тинестви утливадорадих		Компрессоры	110080	Компрессоры поршиване	
Общее чусло упредения		0	*	61	0		0		9		0		0		٥		0	+	0	
Расчетная доля уппотнений												-						H		
полерявших герметичность	200	90.0	0.03	55	0.02		0.385		0.293		0.07	+	0.638	+	0.226	+	0.765	+	2.0	- 1
Расчетная величнея утечки технологического потока, мг/с	2077	0.11	0	N	0.08	7	3.61		5.83	-	1.83		88		88	-	33.34	-	31.95	
Наименование компонентов	остав, % масс	Колинество вредного въброса, впо	Cocras, % Maco.	Количество вредного выброса, мпс	Соотая, М масс	Количество вредного выброса, иг/с	доем Ж., вегоод	боличество вредного выброса, мло	дови М., витооО	отонарада остранито отона , естобыта	состая, % масс	блинаство вредного въброса, ило	Состав, % масс	oum 'eoodges	Состав, % маюс. Количество вредного	эли гросов' ин.с	Состая, % маюс Количество вредного	Barispoca, Mino Cocrae, W Mecc.	рионарада оптоенялож	num 'epodges
27-02	0.000%	0,0000	88.990%	0.1128	9,0000	0.0000	0.000%	0.0000	96.980%	10.1446	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0 %0000	0.0000 0	0.000% 0	0.0000 0.0	0.000% 0.0000	8
08-010			l.	L	950000	00000	0.000%	0,0000	-		9,00000	0,0000	L		L					8
612510		L		L	0.000%	00000	0.000%	00000	9,0000		0.000%	0,0000		100						18
02-					9,000.0	0.0000	9,000.0	0.0000	9,0000		0.000%	00000					L			18
ego.					0.000%	00000	0.000%	0.0000	960000		0.000%	0.0000					L			8
C4s				-	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	L	0.000%	0.0000					L			8
HZS					0,000%	00000	0,000%	0.0000	960000		0.00096	0 0000								8
NH3					0.000%	00000	9,0000	0 0000	9,000.0		0.000%	00000								8
MDEA			l	L						ļ			ļ	ļ	l	L	L	l	l	

Подп. и дата

					умоджах оп ототМ отня , утнанопиох	41.3562	0.4263	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000	0.0000	0.0000	41 7825						умоджая оп ототМ отны - утнанописи	15.8029	0.1629	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.000
	esee.			10	Количество вредного въброса, мітс	0 0000	0.0000	00000	0,0000	0.0000	0 0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000		pade and a			4	усимнество врадного въброса, ми'с	0,0000	0.0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	0,0000	00000
	Компресооры	0	0,7	31.95		0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	800000	0.000%	1		Компрессоры	0	0.7	31.0	Coerras, % searce	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%
	жины		10	×	боличество вредного въброса, міто	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	0.000		ocoper parene		50	3	Количество вредного выброса, впіс	0.0000	0 0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000
YOR MIGHTNEY	Компроссоры	0	0,765	33.3	озем -%, метоод	0,000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	960000	0.000%	0.000%		Barros Mattives	Компрессоры	0	0.785	98	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0 000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
Уппотнения валов маши-	тямелык		92		Количество вредното въброса, міто	0.0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	Уплотнения ваг	токелья		æ		Колинество вредного въброса, ми'о	0,0000	0 0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000
No.	Насосы на тяжелью углеводородия	0	0.228	5.56	, оозыя М. масоо.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		NHV.	Насосы на тяжелья уттаводородах	0	0.238	95.5	Состав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
	ы на жидини и силивенных водородах				отимнество вредного въброса, метс	7.0222	0.0724	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	00000	0.0000	7,0946	DATE	ы на язидкий и скизионевая водородах				Количество вредного: выброса, мг/с	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0,000	0.0000	00000	00000	00000
	Наозем на жидине петках и скленены уптеводородах	2	0.638	5.58		96 980%	1.020%	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	9,0000	9,0000	9,0000		BOLLAND	Насосы на кодолес петоче и схоляснице утивед сродах	0	0.638	8		96 980%	1.020%	9,000.0	0.000%	9,0000	0.000%	0,000%	W0000	0.000%
		H	120		Количество вредного выбросв, иг/с	0 0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	00000	00000	00000	0.00	3				Количество вредного выброса, мп/с	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	00000	00000	00000	00000	00000
ypa	Тяжелые утленицороды	0	700	1.83	. Состав, М. масо.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		ypa Na	Тижегые	0	0.07	- 88	дови М. натооО	0.000%	95000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000.0
тамаа прмат	м нотоки				Колмнество вредного въброса, мггс	000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	00000	0.00	TOWOS SOMO	и потоки				Колинаство вредного выброса, мпс	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000	00000	00000	0.0000
Запорно-регульрующая арматура	Парогазовые	0	0.263	5.83	. Состав, М. ивосо.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,000.0	N-000 0	0.000%	0.000%		Sanotro-perynappout as apmarypa	Паролазовые потоки	0	0.283	18.83	доен #, ветгоо	%000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9.0000	0.000%	0.000%	0.000%
Sanopex	1				отондество вредного отим разордива	33.9094	0.3495	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	00000	00000	34.2589	Запорн	оды, среды		-	7.	Количество вредного выброса, мего	15,6505	0.1613	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	0,0000	00000	0.0000
	Легине уттеводороды двухфязиче среу	8	9860	3.61	озем # ,метооО	96.980%	1.020%	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	9,0000	9,0000	9,0000		5	Легима угловодороды, двухфавные срау	ţ.	0.385	ta e	доем № ,явтооО	96.990%	1.020%	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%	0.000%	0,000%	0.000%
		H	180		учи выбросы мето вредного вредного мето в	0 0000	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000	00000	0.0000	- Andrews			4.0		учество врадного понудера се	0.0000	0.0000	0.0000	0 0000	00000	0.0000	00000	0,0000	00000
	Тякелье углинадорады	0	0.00	0.08	ээжи Ж, ектоод	0.000%	0.000%	9,000 0	0.000%	0.000%	0.000%	9,000 0	9600000	9,0000		PACHEL BREATHER BEIEFOC	Тяжелые утлеясдороды	0	0.02	90.0	Cocres W seacc	0.000%	96,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	950000	0.000%	0.000%
изнечений ос	нотоп в	Ħ			болинаство вредного въброса, што	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000	00000	COODINGGOOD	в потокоя		122		колинество врыдного мис	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	00000
фтанцавые соединения	Парогазовые потики	0	0.03	0.2	ээхи М, нетгоо	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	%0000	0.000%	0.000%		Фтанцивые с	Парогазовые потоки	0	0.03	0.2	остия, И масс.	0.000%	90000	8,000.0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%
Ф	1000	Ħ			боличество вредного выброса, мето	0.4248	0.0044	0,0000	0.0000	0.0000	0.0000	0,0000	00000	0,0000	0.4290	ē	327		100		боличество вредного руж , езобрав	0.1524	0,0016	0,0000	0.0000	0,0000	0,0000	0 0000	00000	00000
	Летка уттеводороды, двухфазеве среды	78	900	0.11	. соем 47, митооО	96 980%	1.020%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	0.000%			Легиме утпеводороды. двуждавные среды	38	0.08	0.11	, рови Ж., явтроО	96.980%	1,020%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	9,0000	9,0000	0.000%
		П		0		CH-CS	08-010	C12-C19	-635	CG	ż	H28	SHS	MDEA	потнения							61-05	Cecto	012-019	C2>*	ŝ	3	H28	NHS	MDEA
Участок 39		Общее число уппоэнения	Расчетная доля уплотнений технологического потака, потеривших герметичность	Расчетная величина утечки технологического потока, мг/с	Hawaeicasew Koknoneeroa										Итого по наждому типу уппотнения	Yvacrox 40		Общее чисто уптотнений	Расчетная доля уплотнений технологического потока, полержаних герметичность	Расчетная велечина утечия технологического потока мей-	Наминоване компоненте									

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

The Course The
от о
100 000% Cocras, % water. Co
Packethological

Подп. и дата

Yvacrox 43			0	фушниравно соедичения	ничений ос		Запорно-рагулирующая арматура		Запорно	Запорно-регутирующая арматура	цая армату	85	H			Yhnor	Ynnonseas sance waunt	в машин			H
		Логиме углеводороды. двухфизные среды	00000	Паросазовые потоки	е полоки	Тликольне уттеводороды		Леныя углеводороды; двухфжаные среды	-100	Парогазовые потоки	потоки	Тижелье утленодороды	- 5	Насосы на жидиих петим: и скияконевы уттеводородих	-	Насосы на тикел утлевод ородах	¥	Компрессоры	2 2	Кампрессоры	8.0
Obujee worte ynzomeneet		105		0		o		8		0		٥	H	24		0		0	H	0	
Расчетная доля упготненей текналогического потока, потерявших гарметичность		0.05	20-	0.03	100	0.02		0.365		0.283		0.07		0.636	2	0.228	4.0	0.785		0.7	
Расчетная величина утячки твонолического потока, млс	934	0.11		0.2		80.0		381		5.83		188	2	8		95	. 3	33.34		100	
волнан-описо аннаваннямину		COUTER, W. MERCO.	усим-еслас врадного	Состав, % масс.	вербося: ми.с усимнество вредного	Cocrass, % wacco.	учи вообрее внерося: мис	Cocras, % wacc.	вербосат мијс усимнаство вредного	Cocras, % wacc.	учество вредного выброса, мп'с	Coctas, % waco.	onorquete cercerno S o'me, accedeue	Cocrass, % wasce.	уши тероодия одинество вредного	Costrae, % Macc.	огонедара от запрачитой от делона от запрачитой	Coornal, % watco.	учи "вросен мијс усимнесизо въедносо	доем № детгооД	один "epodgme сусимносцей мице
	8010	100.000%	0.5775	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	100.000%	39.5286	0.000%	00:0	0.000%	0.0000	96000000	7,0945	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000 47
	08-010	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000		0.0000	9,000.0	0.0000
	C12-C19	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	0,0000	950000	0.0000	0.000%	0.0000	9,000'0	0,0000	9500000	0.0000	95,000.0	0,0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000
	C3	%000'0	0,000	960000	0.0000	0.000%	0.0000	9,0000	0.0000	9,000 0	0.0000	0.000%	000000	0.000%	00000 0	9,00000			_		0.0000
ia.	ð	0 0000%	00000	900000	00000	9,000 0	00000	960000	00000	0.000%	00000	9,0000	000000	9,00000	00000	%0000	1	1		1	0 0000
	Can	0.000%	00000	0.000%	000000	9,000,0	00000	9,0000	00000	0.000%	00000	960000	000000	9,0000	000000	9,0000	1	1	1	1	000000
	88	0.000%	0,000	0.000%	0,000	0.000%	0000	0.0000	00000	0.0000	00000	0.000%	00000	0.000%	0,0000	0,0000		1	1		0,000
	DIA.	0.000%	0000	0.000%	00000	0.0000	0,000	0.000%	00000	0.0000	0,0000	0.00008	00000	9,0000	00000	0.0000		-	1	1	0.0000
МDEA Итого по каждому типу уппотнения	мрел	0.000%	0.6775	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	39.6296	960000	0.000	0.000%	0.0000	0.000%	7.0946	0.000%	0.0000	850000	0.0000	0.000%	0.0000 47.2016
Yvacrox 44			ő	Фланцовые со	NA COUNTRIENTS	INTERNAL DISTRICT	Jan Vie	2000	Запорно-	Запорно-регулирующая арматура	uas apwary	20 20 20	-	Sanopro-perymenters apmenys	THE STATE OF THE S	Wrone	Угототнания вагов машин	a Manualism			
	t		1		l				-		-		+		-		F		ŀ		+
	- SE.	Леган углаводороды. двухфазные срады	.50	Парогазовые потоки	e notosse	Тяжалыа утгеводороды	-	Ленкие уклавидороды, двухфазные срады	2	Парогазовые потоко	norosot	Тинальна утлеводоряды	-87	Насосы на жидких папок и скимменых утгеводородах		Насосы на тяжельи углеводородия	States	Кампрессоры центробаяные	a 9	Кампрессоры поршновые	ã e
Общее чисто уптотнения		0		0		202		0		0		8	1	0		24		0	+	0	
гасчатная дотя углотнения технологического потока, гютерявшие герметиченость		0.05	440	0.03	19	0.00		0.385		0.293	93	0.07		0.638	34.5	0.228	100	0.785	1.1	0.7	
Расчетная величена утечки технологического потока, ми/с	24	0.11		0.2	189	90'0		3.61		583		81		90		90.0	112	33.34		8	
Наименованно компонентов		лови М., вытооО	моличество вредното въброса, мето	ээм Ж, яктээЭ	колинество вредного выброса, мг/с	, пови М., евтооО	Колинество врадного выброса, мг/с	. Состав, М. масс.	боличество вредного въброса, мітс	дови М., явтооО	Колинество вредного выброса, игіс	дови М. явтооО	Monwecrae spectaoro Acros esidos esidos	ээви Ж, автооб	Количество вреднего выброса, игго	дови М., евтооО	боличество вредного въброса, исто		оличество вреднего выброса, мг/с	3	Aconwecteo apelyeoro
	60-10	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0000	0.000%	00000	0.000%	0.0000
ap.	C8-C10	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	100.000%	0.1120	0.000%	0.0000	0.000%		96000000	3.8430	0.000%		100.000%					0.0000
3	C12-C19	#6000 o	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000
	65	0.000%	00000	0.000%	0 0000	0.000%	000000	9,000.0	0.0000	0.000%	0,0000	9,000.0	0.0000	0.000%	0 0000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000
	B	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	9,000.0	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%	0 0000	9,0000	0.0000	0.000%	0.0000	0.000%		-			0.0000
	-5	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.000%	00000	0.000%	0 0000	9,000,0	00000	0.000%	0.0000	0.000%	00000	9,0000					0.0000
	9 9	0.000%	0.0000	0.000%	00000	0.000%	00000	0.0000	00000	0.000%	00000	0.00006	00000	0.000%	00000	0.0000%	00000	0.000%	00000	W0000	00000
	MDEA	0.000%	00000	0.0009	0.0000	O COUNTY	00000	0.00000	00000	0.00000	00000	0.0000	20000	20000	20000	20000		1	Т	1	2000
				and the same of	M. Wanner	Milder III	U UNA	U UNDO	0,0000	0.000%	OCCUPATION OF	0.00000	0,0000	0.00000	00000	0.000%	00000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп.

	\parallel		0	Фланцевые соединения		Тяжалы утпеводороды							İ			Links and December 1		PTUTCHHONDER BETTOO WALL	The state of the s
	ą	ление утлеводорады, двухфанные орады		Парогазовые потоки	e noroses			леткие уттивадорады, деухфазные ореды		Парогазовые потоки	Тяжелые	97.00		Насосы на жидки литик и скимення углееодородах	e 3	Насосы на экидких лития и скименния уттеводородах	Насосы на тяжалых устювод ородах		Насосы на тяжалых устювод ородах
Общее чисто уплотнений Расчетная доля уптотнений	\parallel	٥		О		103	02	o		0	90			0	0	0 2		52	52
ехналегического потока, оторявших герметичность		0.05	503	0.03		0.02	Car	0.365		0.293	100	33.	- 1	0.638		0.636 0.226	0.226		0.226
Расчетная вегамана утечки технологического потока, мито		0.11	575	0.2		0.08		3.61		88	1.83	100		5.56		35 sri	38	5.56 33.34	5.56 33.34 31.85
водиненования компоненда		Состав, № нясс.	отондара овтоенило. опи, вопрамя	Состав, % мясс.	отондере враменой отондере в под под под под под под под под под под	ооем № ивтооО	боличество вредного въброса, впіс	Состав, Ж. мвос.	выброса, мп'с Состав, % масс.	- 22	. Состав, М. магос.	олинество вредного въброса, ми'с	оови М., автоо		aregbocs' muc	solopeca, wind	въброса, мито Состав, % масос.	этим , вэтогдага расм М, метого М, метого этим , метого этим м, метого	осетав, % масос. Колинество вредного выброса, мітс осетав, % масос.
	C1-C5	0.000%	0.0000	0.000%	0,0000	0.043%						юу		юу		0			A SAME A SAME A SAME A SAME A SAME A
0	00000	0.000%	0.0000	960000	0.0000	3.540%	0.0001					0 0 0 o	%000°		00000	0,0000	0.0000 0.043%	0.0000 0.043% 0.0011 0.000%	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
5	012-019	960000	0.0000	36000 O	0.0000		0.0001	9,00	0000	0000 Ko		0,1363	0.000%	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0000	0000 0.043%	0000 0.043% 0.0011	0000 0.043% 0.0011 0.000%	3.548% 0.0882 0.000% 0.0000
	Š	0.000%	00000	0.000%	00000	96.364%	0.0008	30				0.1363	0.000%	0 0 0 0 kg	0000	0000 3,548%	0000 0.043% 0.0011 0000 3.548% 0.0882 0000 96.364% 2.4217	0000 0.043% 0.0011 0.000% 0000 3.548% 0.0882 0.000% 0000 96.364% 2.4217 0.000%	3.548% 0.0892 0.000% 0.0000 0.000% 3.548% 0.0892 0.000% 0.0000 0.000% 96.394% 2.4217 0.000% 0.0000 0.000%
	3 3	0.000%	0 0000	2000		96 364% 0 0000%	0.0000	30				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	%00000 %00000 %00000	0 0 0 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	0000 3.548% 0000 3.548% 0000 0.000%	0000 0.043% 0.0011 0000 3.548% 0.0882 0000 96.384% 2.4217 0000 0.000% 0.0000	0000 0.043% 0.0011 0.000% 0000 3.548% 0.0882 0.000% 0000 96.384% 2.4217 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.0000%	0.043% 0.0071 0.000% 0.0000 0.000% 3.548% 0.0892 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000%
	BCD	-		0.000%	0,0000	86.364% 0.000% 0.000%	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	80				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	\$0000 \$0000 \$0000 \$0000 \$0000	0 0 0 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	0000 0.043% 0000 3.548% 0000 0.000% 0000 0.000%	0000 0.043% 0.0011 0000 3.548% 0.0892 0000 0.000% 0.0900 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000	0000 0.043% 0.0011 0.000% 0000 3.548% 0.0882 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000% 0000 0.000% 0.0002 0.000%	0.045% 0.00071 0.000% 0.0000 0.000% 56.3549% 0.0892 0.0000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.000% 0.0000 0.000%
	Mea	0.000%	0 0000	0.000%	00000	96 354% 0 000% 0 009% 0 003%	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000					0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	%00000 %00000 %00000 %00000 %00000	09 0 0 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	00000 0.043% 00000 0.0043% 00000 0.0009% 00000 0.0009%	0000 0.043% 0.0001 0000 3.548% 0.0001 0000 0.000% 0.0000 0000 0.006% 0.0000 0000 0.009% 0.0000 0000 0.009% 0.0000	0000 0.043% 0.0011 0.000% 0000 3.548% 0.0882 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000% 0000 0.000% 0.0002 0.000% 0000 0.000% 0.0002 0.000% 0000 0.003% 0.0002 0.000%	0.003% 0.00071 0.1000% 0.0000 0.0000%
	R R	0.000%	0 0000	0.000%	0000	96 364% 0 000% 0 000% 0 000% 0 000%	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000					0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	\$00000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	00000 0.043% 00000 0.000% 00000 0.000% 00000 0.000% 00000 0.000%	0000 0.043% 0.0001 0000 3.548% 0.0001 0000 0.000% 0.0000 0000 0.000% 0.0000 0000 0.000% 0.0000 0000 0.000% 0.0000 0000 0.000% 0.0000	0000 3.548% 0.0011 0.000% 0000 3.548% 0.0892 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000% 0000 0.000% 0.0002 0.000% 0000 0.000% 0.0002 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000%	0.003% 0.00071 0.000% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.0000% 0.0000% 0.000% 0.0000 0.0000% 0.0000%
	NDEA WOEA	0.000%	0 0000 0	0.000%	00000	%500 0 %5	00000 0 00000 0 00000 0 00000 0 00000 0					0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000000 000000 000000 000000 000000 00000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	000000000000000000000000000000000000000	0000 0 0003% 00000 0 0003% 00000 0 0003% 00000 0 0003% 00000 0 0003%	0000 0.043% 0.0011 0000 3.548% 0.0812 0000 0.0009% 0.0000 0000 0.0009% 0.0000 0000 0.0003% 0.0000 0000 0.0003% 0.0000 0000 0.0003% 0.0000	0000 0.043% 0.0011 0.000% 0000 35.48% 0.0892 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000% 0000 0.000% 0.0000 0.000%	0.005% 0.0007 0.000% 0.0000 0.000%

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

устан Компрессорная:	ювки замедленно	установки замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез»	Эрскнефтеоргсинтез»	
2.51	Суммарный выброс, мг/с	Суммарный выброс, г/с	Суммарный выброс, кт/ч	Суммарный выброс, т/год
Углеводороды, в том числе:				
Тредельные	46.8446	0.0468	0.1686	1.3491
C1-C5	24.9653	0.0250	0.0899	0.7190
C6-C10	21.7817	0.0218	0.0784	0.6273
C12-C19	0.0976	0.0001	0.0004	0.0028
Непредельные	6.0143	0.0060	0.0217	0.1732
C2	1.1023	0.0011	0.0040	0.0317
c3	2.4284	0.0024	0.0087	0.0699
C4	2.4837	0.0025	0.0089	0.0715
H2S	3.5960	0.0036	0.0129	0.1036
NH3	0.0607	0.0001	0.0002	0.0017
Итого:	52.8589	0.0529	0.1903	1.6276

Лист

33

Взам. инв. №

Подп. и дата

					умоджем оп опотМ о/пм , утнанопмож	9.2670	4.0898	0.0000	0.4155	0.8686	1.3490	0.0230	0.0000								
	andoo o	Ħ		88	осимноство вредного въброса, мг/с	0 0000	0.0000	0.0000	0,0000	0,0000	00000	0,0000	0.0000								
	Кампрессоры поршневые	0	0.7	31.9		0.000%	%,0000.0	0.000%	0.000%	0.000%	M/000/0	0.000%	0.000.0								
	sidono sidono	T	50	36	отондера овтоенилой о'ям доордые	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000								
наппин вол	Компрессоры	-	0,785	333	Cocrae, % wacc.	0.000%	0.000%	0.000%	960000	0.000%	W0000 0	0.000%	0.0000								
уплотчения валов машин	тихолых		92	88	озондеара овтоенилой очинество вредного	0.0000	0,000	0,0000	0.0000	0,0000	0,0000	0,0000	20000								
XIX	Насосы на тяквлых утлаводородах	0	0.226	10	, ээвм Ж, массо.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	\$4000 O	900000	0.00078								
	жейных жизынаях		92		очинаство врадного эли "воодбыя	0.0000	00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	0.0000								
	Насосы на жидини легии и скименных утляводородах	0	0.638	5.58	Соотав, % масс.	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	2000								
	anticode and				отондере овтоенитой эти "воордыя	0.0000	0 0000	0.0000	0 0000	0.0000	0 0000	0.0000	0000								
- ads	Тяжалые углеводороды	0	0.07	1.63	ээем А, евтоо	0.000%	0,00096	0.000%	0.000%	0,000%	0,000%	0.000%	2000								
awde se mo	е потоки				Посичество вредного выброса, ми'с	9.1767	4.0500	0.0000	0.8902	0.8902	1 3358	0.0228	2000								
demographic ymethroughs apwertype	Naporasoese	0	0.293	5.83	Состав, % масс.	53.722%	23 700%	0.000%	5.211%	\$ 035%	7,820%	0.133%	0.000.0								
Sanoph	1		10		олондяда овтранилой о'ям "вроедыя	0,0000	0,0000	00000	0,0000	0.0000	0,0000	0.0000	0,0000								
	Лагие утпеводороды. Двухфазиче сред	O	0.365	3.61	Состав, % массс.	0.000%	%000'0	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	n none								
		Ħ	1020		отондере овтоенитой отим, воордые	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	0.0000	0 0000	0.0000	00000								
	Тяжелые уттеводороды	0	0.00	0.08	. Оостая, % местоо	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000.0								
винений во	в потоки	Ħ			Moravacrao apagnero selépoca, wric	0.0903	0.0308	0.0000	0.0040	0.0085	0.0131	0.0002	0.0000								
Фланциям соедичения	Парогазовью потоки	38	0.03	0.2	. Эээм Ж., явтээд	53.722%	23.709%	0.000%	2.409%	8.032%	7,820%	0.133%	0.000.0								
6	1025				устанество вредного выбраса, мі/с	0.0000	0.0000	0,0000	00000	0,0000	00000	0.0000	00000								
	Легине утливодороды, двухфазные среды	0	0.05	0.11	Doew AP , BETTOO	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000.0								
				ú		C1-C5	08-010	C12-C18	030	45	82	MOEA	W C								
Компрессорияя		Общее число уппотнения	техналогического потока, потвревших герметичность	Расчетная величина утечен технополического потока, мл/с	HEAVINGHERS ROUTGHOUTCH																
			L					Ī						rid	A-5						

Подп. и дата

2.3 Расчет вредных выбросов при сжигании топлива в печи П01 установки замедленного коксования

2.3.1 Исходные данные

Продолжительность работы установки в год – 8 000 часов.

топливо

Печь коксования П01 установки замедленного коксования работает на газовом топливе. Состав, свойства и количество топлива, направляемого к печи, приведены ниже.

	Топливный газ собственной выработки (LOW VCM)	Природный газ (на пуск)	Отработанный воздух на обезвреживание
Плотность, кг/нм3	0,89	0,75	1,34
Молекулярный вес	19,97	16,80	29,97
Низшая теплота сгорания, ккал/кг	11610	11570	1.
Расход, кг/ч	3114	3125	247,9
Состав, % об.			
вода	0,679	-	9,6595
водород	9,746	-	12
азот		1,31	74,0598
кислород	(5)	0,0181	15,6078
метан	54,751	95,63	0,0003
этан	27,509	2,10	0,0062
этилен	4,333	8#3	(*)
пропан	1,325	0,487	0,0710
пропилен	0,978		7.5
изобутан	0,023	0,071	0,0550
н-бутан	0,106	0,078	0,1185
бутилен	0,081		
изопентан	0,133	0,0175	0,0019
н-пентан	0,133	0,0132	0,0003
углеводороды С6+	•	0,0069	
диоксид углерода	0,334	0,275	*
сероводород	не более 50 ррт об.	не более 0,001 г/м ³	C#3
меркаптановая сера	(SI)	не более 0,001 г/м ³	1.54
общая сера (включая сероводород)	100 ррт об.	12 m	12
диалкилдисульфиды	(4)	-	0,4198

дымовые газы

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Объёмный расход влажных дымовых газов, образующихся при сжигании топлива в печи $\Pi 01 - 49986 \text{ hm}^3/\text{час}$.

Объёмный расход сухих дымовых газов, образующихся при сжигании топлива в печи П01 – 41761 нм³/час.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

2.3.2 Результаты расчетов выбросов

1. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Количество выбросов оксида углерода (CO) по данным Foster Wheeler составляет 20 мг/нм³ в пересчете на сухой дымовой газ.

Количество выбросов СО		
кг/ч	0,8352	
г/сек	0,2320	
усредненный, т/год	6,6818	

2. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ ПО МЕТАНУ

Количество выбросов углеводородов по метану (CH₄) определено по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90.

Количество выбросов углеводородов по метану (СН4), кг/час:

$$\Pi_{CH_4} = 1.5 \cdot 10^{-4} \cdot (B_w + B_r)$$

где B_{ms} , B_{r} — расход жидкого и газообразного топлива, соответственно, кг/час.

Количество выбросов СН4		
кг/ч	0,4671	
г/сек	0,1298	
усредненный, т/год	3,7370	

3. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ СЕРНИСТОГО АНГИДРИДА

Количество выбросов сернистого ангидрида (SO₂) определено по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90.

Количество выбросов сернистого ангидрида (SO₂), кг/час:

$$\Pi_{SO_2} = 0.01 \cdot (2 \cdot S_P \cdot B_{\mathcal{K}} + k \cdot / S / \cdot B_{\Gamma})$$

где

Взам. инв.

Подп. и дата

Вж, Вг - расход жидкого и газообразного топлива, соответственно, кг/час;

S_P – содержание серы в жидком топливе, % масс.;

/S/ – содержание серы в газовом топливе, % масс. (/S/=0,016 % масс. в топливном газе собственной выработки, /S/=1,4119 % масс. в отработанном воздухе);

k – коэффициент (k=2 для общей серы в составе топливного газа собственной выработки; k=0,68 для $C_2H_6S_2$ в составе отработанного воздуха).

Количество выбросов SO ₂		
кг/ч	3,3792	
г/сек	0,9387	
усредненный, т/год	27,0340	

гі бог Я Я Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

4. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА

Количество выбросов оксидов азота (NO_x) по данным Foster Wheeler составляет 100 мг/нм³ в пересчете на сухой дымовой газ.

Разбивка оксидов азота на диоксид и оксид азота произведена с использованием коэффициентов трансформации, установленных в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Санкт-Петербург 2014 г.» (NO2 -0.80; NO -0.13).

Количество выбросов NOx:	
кг/ч	4,1761
г/сек	1,1600
Количество выбросов NO2:	
кг/ч	3,3409
г/сек	0,9280
усредненный, т/год	26,7272
Количество выбросов NO:	
кг/ч	0,5429
г/сек	0,1508
усредненный, т/год	4,3432

Взам.							
Подп. и дата							
в. № подл.							A-509-K-19-19-Π3/03
Инв.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	A-309-K-19-113/03

Склад кокса

Количество получаемого кокса в день - 1122 т.

Характеристика кокса

Таблица 1 – Параметры получаемого кокса

Наименование	Низкое содержание	Высокое
	летучих горючих	содержание
	веществ	летучих горючих
		веществ
Материал	Нефтяной кокс	Нефтяной кокс
Содержание влаги, % масс.	12	8
(макс.)		
Плотность материала, кг/м ³	720÷1040	800÷1040
Угол откоса	35 градусов	20 градусов
Абразивность	CEMA класс D6	CEMA класс D6
Размолотоспособность по методу	30÷50	>100
Хардгрова		
Содержание летучих горючих	12 (макс.)	15 (мин.)
веществ, % масс.		
Содержание серы	3	2,9

Таблица 2 – Размер кусков кокса (условия в коксовой яме)

Размер	Низкое содержание	Высокое содержание
	летучих горючих веществ	летучих горючих веществ
	Нарастающий процент	Нарастающий процент
1500 мм	100	100
300 мм	90	100
80 мм	81	95
40 мм	70	90
20 мм	56	80
8 мм	39	60
2 мм	22	32
1 мм	17	22
0,5 мм	13	15
Ячейка 200	<1	<1

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 3 — Свойства получаемого кокса

Свойства	Расчетный вариант –	Расчетный вариант –
	низкое содержание	высокое содержание
	летучих	летучих
Углерод, % масс.	92,6	91,5
Водород, % масс.	3,6	4,9
Сера, % масс.	3,0	2,9
Азот, % масс.	0,8	0,7
Металлы, Ni + V, ppm масс.	900	776
Летучие, % масс.	12 (макс.)	15 (мин.)
Влажность, % масс. (Прим.1)	12 (макс.)	8 (макс.)
ВТС (брутто), ккал/кг	8823	8830
НТС (нетто), ккал/кг	8635	8642
Индекс размалываемости по	30÷50	>100
Хардгроуву		

Примечание:

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп.

1) Влажность кокса указана для средней пробы, которая хранилась в закрытом помещении за границами установки, как минимум, в течение 2 дней.

Взам. инв. №			
Подп. и дата			
е подл.	<u> </u>		

Лист

39

А-509-К-19-19-ПЗ/03



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "Научно-исследовательский институт охраны атмосферного воздуха" АО "НИИ Атмосфера"

194021, г.Санкт-Петербург, ул.Карбышева, 7, тел./факс: (812) 297-86-62 E-mail: info@nii-atmosphere.ru, http://www.nii-atmosphere.ru ОКПО: 23126426, ОГРН: 1097847184555, ИНН/КПП: 7802474128 / 780201001

Исх № <u><i>f-230</i></u>	0/19-0-1	_ от <u>13://2</u> 2019 г.	Директору
На вх. №	380	_от <u>12.12.</u> 2019 г.	ООО «НПП «КАДАСТР» А.В. Михайловой

150043, Россия, г. Ярославль, ул. Розы Люксембург, д. 22 тел.: (4852) 75-19-79 e-mail: info@nppkad.ru

АО «НИИ Атмосфера» рекомендует ООО «НПП «КАДАСТР», при расчете выбросов пыли от пересыпки и хранения нефтяного кокса, с помощью «Временных методических указаний по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота» Белгород, 1992 г. или «Методического пособия по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов» Новороссийск, 2001г., временно, до выхода соответствующих методических указаний, принимать следующие значения коэффициентов:

 $K_1 = 0.03;$ $K_2 = 0.02;$ a = 0.1085;b = 2.9195.

Пыль образующуюся в процессе пересыпки и хранения нефтяного кокса необходимо нормировать как углерод (сажа), код 0328.

Генеральный директор

Марцынковский О.А.

Исполнитель: Луковенко А. С. тел. (812) 297-34-24

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Взам. инв.

Подп. и дата

Источник загрязнения атмосферы № 1

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0328	Углерод	0,1414814	0,764

Расчетные значения выбросов твердых частиц из системы перевалки кокса УЗК

Операция	овч,	ТЧ10,	ТЧ2.5,	
•	мт/год 1)	мт/год	мт/год ¹⁾	
		1)		
Сброс кокса в коксовую яму	0,000	0,000	0,000	
Перевалка кокса в яме	0,085	0,040	0,006	
Выгрузка кокса из ямы	0,085	0,040	0,006	
Сброс кокса в бункер	0,085	0,040	0,006	
Сброс кокса из бункера в питатель	0,009	0,004	0,001	
Сброс кокса из питателя в дробилку	0,009	0,004	0,001	
Дробление кокса	0,332	0,332	0,332	
Сброс кокса из дробилки в систему	0,160	0,080	0,028	
перевалки кокса за границами				
установки				
Итого:	0,764	0,541	0,380	
Расчетн	ые условия			
Метрич. тонн кокса / рабочий день		1122		
Средняя скорость ветра, M/c^{2}		3,8		
Рабочих дней / год	365			

Примечания:

- 1) OBЧ общая масса взвешенных частиц; TЧ10 масса твердых частиц <10 мкм; TЧ2.5 масса твердых частиц <2.5 мкм.
- 2) Среднемесячная и среднегодовая скорость ветра принятая FOSTER WHEELER для расчета.

Валовый выброс загрязняющего вещества составляет 0,764 т/год

Максимально-разовый выброс загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i = OB4 / T * 1000000 / 3600 r/c$

 $M_i \!\!= 0.764 \, / \, 1500 \, * \, 10000000 \, / \, 3600 = 0.1414814 \, {\mbox{\Gamma/c}}$

Т=1500 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Взам. инв. Л	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Источник загрязнения атмосферы № 2

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0328	Углерод	0,187	0,589723

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012 Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- 3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- 4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- 5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- 6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- 7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр" Регистрационный номер: 01-01-5599

Предприятие №102, Орск Склад кокса
Источник выбросов №1, цех №1, площадка №1, вариант №1
Поступление кокса на склад
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0328	Углерод (Сажа)	0.1870000	0.589723

Разбивка по скоростям ветра Вещество 0328 - Углерод (Сажа)

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0935000	
2.0	0.1122000	
2.5	0.1122000	
3.0	0.1122000	
3.5	0.1122000	
3.8	0.1122000	0.589723
4.0	0.1122000	
4.5	0.1122000	
5.0	0.1309000	
6.0	0.1309000	
7.0	0.1589500	
8.0	0.1589500	
9.0	0.1589500	
10.0	0.1870000	

Расчетные формулы, исходные данные

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Взам. инв.

Подп. и дата

Материал: Нефтяной кокс

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\Gamma} \text{ т/год}$ (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

 K_1 =0.03000 - весовая доля пылевой фракции в материале

 K_2 =0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль U_{cp} =3.80 м/с - средняя годовая скорость ветра U^* =10.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины К3 от скорости ветра

Скорость	К3
ветра (U), (м/с)	
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.8	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00

 K_4 =0.005 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

 $K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

 $K_7 = 0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

K₈=1 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

 K_9 =1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

В=2.00 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 8,0 м)

 G_r =409530.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $M = 10^{6}/3600 \cdot K_{1} \cdot K_{2} \cdot K_{3} \cdot K_{4} \cdot K_{5} \cdot K_{7} \cdot K_{8} \cdot K_{9} \cdot B \cdot G_{\text{yr}} \Gamma/c$ (1)

 $G_{\text{ч}}$ = G_{tp} · $60/t_{\text{p}}$ =280.50 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

 G_{tn} =280.50 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

 $t_{p>=20}$ =60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Из	M.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

٨	500	TC	10	10	כדו	100
A-	-509	-K-	19-	19-	·113/	บว

Источник загрязнения атмосферы № 3

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0328	Углерод	0,15	0,737154

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012 Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- 3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- 4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- 5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- 6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- 7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр" Регистрационный номер: 01-01-5599

Предприятие №102, Орск Склад кокса
Источник выбросов №2, цех №1, площадка №1, вариант №1
Пересыпка и погрузка в бункер
Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0328	Углерод (Сажа)	0.1500000	0.737154

Разбивка по скоростям ветра Вещество 0328 - Углерод (Сажа)

Скорость ветра (U), (м/с)	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
1.5	0.0750000	
2.0	0.0900000	
2.5	0.0900000	
3.0	0.0900000	
3.5	0.0900000	
3.8	0.0900000	0.737154
4.0	0.0900000	
4.5	0.0900000	
5.0	0.1050000	
6.0	0.1050000	
7.0	0.1275000	
8.0	0.1275000	
9.0	0.1275000	
10.0	0.1500000	

Расчетные формулы, исходные данные

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

Материал: Нефтяной кокс

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\Gamma} \text{ т/год}$ (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

 K_1 =0.03000 - весовая доля пылевой фракции в материале

 K_2 =0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль U_{cp} =3.80 м/с - средняя годовая скорость ветра U^* =10.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины К3 от скорости ветра

Скорость	К3
ветра (U), (м/с)	
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.8	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00

 K_4 =0.005 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон)

 $K_5=0.40$ - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

 $K_7 = 0.50$ - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

 K_8 =1.000 - коэффициент, учитывающий тип грейфера (Грейферный кран)

 K_9 =1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

В=2.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 10,0 м)

 G_r =409530.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $M = 10^{6}/3600 \cdot K_{1} \cdot K_{2} \cdot K_{3} \cdot K_{4} \cdot K_{5} \cdot K_{7} \cdot K_{8} \cdot K_{9} \cdot B \cdot G_{\text{yr}} \Gamma/c$ (1)

 $G_{\text{ч}}$ = G_{tp} · $60/t_{\text{p}}$ =180.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

 $G_{tn}=180.00 \text{ т/ч}$ - фактическое количество перерабатываемого материала в час

 $t_{n>=20}$ =60 мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

ı						
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

A-509-	№ 10	10 T	T2/0	13
A-309-	·K-19-	-19-1	1 3 /U	בי

Источник загрязнения атмосферы № 4

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0328	Углерод	0,02496	0,004423

Расчет произведен программой «РНВ-Эколог», версия 4.20.5.4 от 25.12.2012 Copyright© 1994-2012 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. «Методическое пособие по расчету по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов», Новороссийск, 2001 г.
- 2. «Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб, 2012 г.
- 3. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/930 от 30.08.2007 г.
- 4. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/929 от 30.08.2007 г.
- 5. «Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу вредных веществ предприятиями по добыче угля», Пермь, 2003 г.
- 6. Письмо НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г.
- 7. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2-746/12-0 от 14.12.2012 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр" Регистрационный номер: 01-01-5599

> Предприятие №102, Орск Склад кокса Источник выбросов №3, цех №1, площадка №1 Погрузка в вагон Тип: 5 Пересыпка пылящих материалов

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0328	Углерод (Сажа)	0.0249600	0.004423

Разбивка по скоростям ветра Вещество 0328 - Углерод (Сажа)

Скорость	Макс. выброс	Валовый выброс
ветра (U), (м/с)	(r/c)	(т/год)
1.5	0.0124800	
2.0	0.0149760	
2.5	0.0149760	
3.0	0.0149760	
3.5	0.0149760	
3.8	0.0149760	0.004423
4.0	0.0149760	
4.5	0.0149760	
5.0	0.0174720	
6.0	0.0174720	
7.0	0.0212160	
8.0	0.0212160	
9.0	0.0212160	
10.0	0.0249600	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Расчетные формулы, исходные данные

Материал: Нефтяной кокс

Валовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $\Pi = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot K_8 \cdot K_9 \cdot B \cdot G_{\Gamma} \text{ т/год}$ (2)

Очистное оборудование: Отсутствует

 K_1 =0.03000 - весовая доля пылевой фракции в материале

 K_2 =0.02 - доля пыли, переходящая в аэрозоль U_{cp} =3.80 м/с - средняя годовая скорость ветра U^* =10.00 м/с - максимальная скорость ветра

Зависимость величины К3 от скорости ветра

Скорость	К3
ветра (U), (м/с)	
1.5	1.00
2.0	1.20
2.5	1.20
3.0	1.20
3.5	1.20
3.8	1.20
4.0	1.20
4.5	1.20
5.0	1.40
6.0	1.40
7.0	1.70
8.0	1.70
9.0	1.70
10.0	2.00

 K_4 =5.0E-5 - коэффициент, учитывающий защищенность от внешних воздействий (склады, хранилища открытые: закрыт с 4-х сторон). Применяется загрузочный рукав.

 K_5 =0.40 - коэффициент, учитывающий влажность материала (влажность: до 8 %)

К₇=0.50 - коэффициент, учитывающий крупность материала (размер кусков: 50 - 10 мм)

 $K_8=1$ - коэффициент, учитывающий тип грейфера (грейфер не используется)

 K_9 =1.00 - коэффициент, учитывающий мощность залпового сброса материала при разгрузке автосамосвала

В=1.50 - коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (высота: 6,0 м)

 G_r =409530.00 т/г - количество перерабатываемого материала в год

Максимально-разовый выброс загрязняющих веществ определяется по формуле:

 $M = 10^{6}/3600 \cdot K_{1} \cdot K_{2} \cdot K_{3} \cdot K_{4} \cdot K_{5} \cdot K_{7} \cdot K_{8} \cdot K_{9} \cdot B \cdot G_{4} \Gamma/c$ (1)

 $G_{\text{ч}}$ = G_{tp} · $60/t_{\text{p}}$ =4992.00 т/ч - количество перерабатываемого материала в час, рассчитанное в соответствии с письмом НИИ Атмосфера № 1-2157/11-0-1 от 25.10.2011 г., где

 G_{tn} =4992.00 т/ч - фактическое количество перерабатываемого материала в час

 $t_{p>=20}\!\!=\!\!60$ мин. - продолжительность производственной операции в течение часа

Подп. и да		
е подл.		
Инв. № подл.	Изм.	Кол.

Взам. инв.

ол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

A-509-	T/ 10	10 I	ח/כד	2
A-309-	·N-19	-19-1	.13/0	J

Установка гидроочистки дистиллятов коксования

Перечень участков

для расчета неорганизованных выбросов установки гидроочистки дистиллятов коксования

№ участка	Среда	Состав участка по оборудованию	Примечание
1	Смесевое сырье	Граница установки → Φ 01A/B → E 01 → H 01A/B → H 2	Тяжелые углеводороды
2	Газосырьевая смесь	Узел смешения с H ₂ → T01/1,2 (м/тр.) → R01	Двухфазный поток
3	Газопродуктовая смесь гидрирования	R01 \rightarrow T02/1,2 (M/Tp.) \rightarrow R01 \rightarrow R02	Двухфазный поток
4	Газопродуктовая смесь ГО	R02 → T02/1,2 (тр.) → T01/1,2 (тр.) → CM01	Двухфазный поток
5	Газопродуктовая смесь ГО	CM01 → XB01/1-4 → E02	Двухфазный поток
6	Квенч (нестабильный гидрогенизат)	E02 → H02A/B → R02	Легкие углеводороды
7	Нестабильный гидрогенизат	E02 → T03/1,2 (τp.) → T04/1,2 (τp.) → K02	Двухфазный поток
8	Водородсодержащий газ	E02 → E03 → K01	Парогазовый поток
9	Очищенный водородсодержащий газ	К01 → E04 → ПК01A/В ПК01A/В → X08 → E23 → ПК01A/В ПК01A/В → P02 "Подушка" E01	Парогазовый поток
10	Водородсодержащий газ	Граница установки → Блок КЦА	Парогазовый поток
11	Верхний продукт КО2	$KO2 \rightarrow XBO2/1,2 \rightarrow XO1 \rightarrow$ EO6	Парогазовый поток
12	Нестабильный бензин	E06 → H07A/B → K02	Легкие углеводороды
13	Кубовый продукт К02	K02 → Π02 → K02	Тяжелые углеводороды
14	Кубовый продукт КО2	$KO2 \rightarrow HO5A/B \rightarrow TO4/1,2$ $(M/Tp.) \rightarrow TO5 (Tp.) \rightarrow$ $TO3/1,2 (M/Tp.) \rightarrow XBO3 \rightarrow$ $XO3/1,2 \rightarrow \Gamma Y$	Тяжелые углеводороды
15	Стабильный бензин	$K02 \rightarrow K03$ $K03 \rightarrow T05 \rightarrow K03$ $K03 \rightarrow H08A/B \rightarrow K05$	Легкие углеводороды

Взам.	
Полп. и лата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ участка	Среда	Состав участка по оборудованию	Примечание
16	Углеводородный газ	E06 → E08 → K04	Парогазовый поток
17	Очищенный углеводородный газ	KO4 → E09 → E19	Парогазовый поток
18	Бензин легкий	K05 → XB05/1,2 → X04 → E15	Парогазовый поток
19	Бензин легкий	E15 \rightarrow H11A/B \rightarrow K05 H11A/B \rightarrow FY	Легкие углеводороды
20	Бензин тяжелый	$K05 \rightarrow T06 \rightarrow K05$ $K05 \rightarrow H12A/B \rightarrow XB04 \rightarrow$ $X02/1,2 \rightarrow \Gamma Y$	Легкие углеводороды
21	Регенерированный метилдиэтаноламин	$\Gamma Y \rightarrow E07 \rightarrow H09A/B \rightarrow T08$ $\rightarrow K04$ $\Gamma Y \rightarrow E07 \rightarrow H03A/B \rightarrow T07$ $\rightarrow K01$	Тяжелые углеводороды
22	Метилдиэтаноламин насыщенный сероводородом	$KO1 \rightarrow KO4 \rightarrow H10A/B \rightarrow \Gamma Y$	Тяжелые углеводороды
23	Водородсодержащий газ	Γ Y \rightarrow E10 KЦA \rightarrow E10 \rightarrow E11A/B \rightarrow ΠΚ02A/B (1 cт.) \rightarrow X10A/B \rightarrow E12A/B \rightarrow ΠΚ02A/B (2 cт.) \rightarrow E01/1,2	Парогазовый поток
24	Остаточный газ	KUA \rightarrow E13 \rightarrow TK03 (1ct.) \rightarrow X09 \rightarrow E24 \rightarrow TK03 (2 ct.) \rightarrow X05 \rightarrow E14 \rightarrow FY	Парогазовый поток
25	Топливный газ	E19 → T09 → Φ02A/B E-16, E17, E20, E21	Парогазовый поток
26	Водородсодержащий газ	ПК01А/В	Парогазовый поток
27	Водородсодержащий газ	ПК02А/В	Парогазовый поток
28	Остаточный газ	ПК03	Парогазовый поток
29	Депрессорно- диспергирующая присадка	E36 → H29A/B → ГУ	Тяжелые углеводороды
30	Противоизносная присадка	E37 → H30A/B → ГУ	Тяжелые углеводороды
31	Антистатическая присадка	E38 → H31A/B → ГУ	Тяжелые углеводороды

10

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ участка	Среда	Состав участка по оборудованию	Примечание
32	Охлаждающая жидкость (керосиновая фракция)	От насосов \rightarrow E17 \rightarrow H14 A/B \rightarrow X06/1,2 \rightarrow к насосам	Тяжелые углеводороды

Инв. № подл. п Додп. и дата Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Лист 50

11

Cyanalphale Befind while is a structed by upper Heritorhoctry Texaconormy (Cyanalphale Befind while is a structed by upper Heritorhoctry Texaconormy (Companies and Species and Companies and Comp	орудования	Суммарный выброс, т/год		2 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	5.6855	9.7843	3.3482	0.0013	0.0013	0.0167	0.0141	0.2579	0.0009	0.4915	0.0000	89	2000.0			1,4348	1,3513	0.0835	0.0000	0.0000	0.0000	0.0003	0.0129	1,4480		
	ехнологического об	Суммарный выброс, кг/ч		9 9699	0,7107	1.2230	0.4185	0.0002	0,0002	0.0023	0.000	0.0322	0.0001	0.0614	0.0000	9.44.85				0,1794	0.1689	0.0104	00000	0.000	0.0000	00000	0.0016	0.1810		
	через неплотности т пятов коксования	Суммарный выброс, г/с		0.65340	0.19741	0.33973	0.11626	0.00005	0,0000	0.00065	0.00049	0.00895	0.00003	0.01707	0.00000	68916	0.000			0.04982	0.04692	0.00290	0.00000	0.0000	0.00000	0.00001	0.90045	0.05028		
	ществ в атмосферу идроочистки дистил	Суммарный выброс, мг/с		663 40	197.41	339.73	116.26	0.05	0.00	0.65	0.49	8.95	0.03	17.07	00'0	0.00				49.81	46.91	2.90	0.00	00'0	00'0	0.00	0.45	50.255		
	редных ве становки г																	FIK03		37,3236	37.3236	0.0000	0.0000	0.0000		0.0000	0.4324	37.75602		
	ы выбросов в	Выбросы, мг/с																IIK02A/B		0.1914	0.1914	0.0000	0.0000	0.0000	٠	0.0000	0.0000	0.19		
	величин		Наружная установка	651.40	197.41	339.73	116.26	0.00	0.046	0.65	0.49	8.95	0.03	17.07	00'0	880 64	10.000	TIK01A/B		12.2923	9.3970	2.8953	0.0000	0.0000		0.0000	0.0150	12.31		
утлево предел непред непред Аммина Серове предел непредел непред непред Аммина Серове Серове Серове	Суммарные	Компонент		дороды, в том числе:		C6-C10				33		изтанопамин		дород	пдисупьфид	30000	Mroro:	цение	дороды, в том числе:	wase	C1-C5	06-010			7.44		мород	Mroro:		
			**************************************	Овешь	stateshi			Тафиен		аромат	Secure	Метил	Annuella	Cepono	Димети			Помет	Yrneso	пределя			ргасиан		Метилд	Аммия	Ceposo			

PB 11391(41)-7176201K91-MOC7.2.2-T4-004 0.7 5 Пригресоры митроберами 9.788 0.785 0.228 0.228 0.638 0.638 98 6 1422% 1422% 20 0000% 0 0000% 0 0000% РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ NR AOK. 0.00 000 COOKING AF WHICH 0 380 0.283 5.63 34 654% 1422% 28 0667% 66 1627% 0 00007% 0 00007% Coorse, 76 sesoco Ления утпеводороды, двухфазные срады деукфазные деды 0360 0300 9 Тевельне утлеводороды 0.00 0.02 0.08 280,054 280,069 280,069 66,162% 0,000% 0,000% 100 0.03 2 летия утпенциодия, деухфанные срады ление утнесциродь дерхфизные среды 8 5 8 P 20 000% 66 162% 0 000% 0 0000% Изато по наждену типу утиливни SCEEDS COTOKS, I RESIDENCES.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Инв.

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

0.0960 0.0960 0.0960 0.0090 0.0090 0.0090 0.0090 0.0090 PB 11391(41)-7176201K91-NOC7.2.2-T4-004 0.0 5 20 000% 00 142% 0 000% 0 000% 0 000% 2074% 20 674% 0 0000% 0 0077% 0 0677% Компрессоры цестробенные Koantecopul spripobeosas 0.766 97.0 06.054% 1.420% 28.000% 00.000% 0.0000% 2,078% 22,674% 61,165% 0,000% 0,007% 0,677% Saposa na Transfisa y Dramogopopano 0.226 0.226 95 500% 2 5078% 22 5078% 01.195% 0.000% 0.000% Насоды на жидено пелок и сисквению углеводородия 0.638 8 90910 9.99 1,422% 20,000% 0,000% 0,000% 0,000% ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАСЧЕТ ВРЕДИЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕППОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 000000 00000 Telestras 0.00 8 0.07 8 29 October 00 0000% 00000 0.203 0.203 25 583 2009% 2079% 2074% 01 189% 0 000% 0 0007% 1 422% 30 000% 0 0000% 0 0000% COOLINE, "MINOC легим утневодороды, другфезныя ороды Летиче уставодороды, другфизичня среды 0.366 0.365 28 000 to 0 COOLINE, SE MISCO COOLER, 76 MICC. 0.02 0 00 8 PACHET 00 054% 1 422% 28 008% 00 102% 0 0000% 0 0001% COOLS IS MINOS COURSE NAMED 000 0.00 95 person 2 2 person 2 pers 1 422% 28 090% 00 (427% 0 0000% 0 0000% Лепон угленорододи, дврофереме среды 98 900 0.11 8 Ŧ 井 1.422% 28.085% 68.162% 0.000% COOLINE, SPANSO CONTRACT AS MAGIS 012610 Whore no enegatesy tieny yrthatises Pacentess goos procreesed receivementation forces. compatible repentation of Pacentes entravers press reconstruction of received the pacent reconstruction of received the pacent reconstruction of received the pacent received the received received the received the received the received the received received the received the received the received the received the received the received the received the received the received the received received received received the receiv Yearrow A Лист $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол. уч.

Лист № док.

Подп.

Дата

53

Figure 1 Figure 1	86	Nomperopolic Nampeccopic 6 (peripoleuman hopareman hopareman 6	Anothern Anothern Signature Si	1.000 1.00	1.4% O 00000 0 10000 0
PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET PERPENDING PACHET 7 () () () () () () () () () (Yanoheesen Rahoe H Haooou na Taesthac y Yrasetgoologad	S especialistics of the second	COOTING COOT	7 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Comment Comm	хиологического овоеудования	Тистые	O S S S (U.S. S)	### (2000)	00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000
PACHET B PACHET B	BMEPOCOR VEPE3 HETHOTHOCTH TI	Запорео регулицуюца Делина углебодародан, двухфазания федан	Control of Control of	000000 0000000 00000000000000000000000	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Therest precomposate, Therest precomposate, Therest precomposate, Therest precomposate, Therest precomposate, There Therest precomposate, Therest present Th		Transpos yzest	to the state of th	0000 0000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	0.000 0.0
CC-CC CC-CC-			Signature of crosspace of cross	2 2 2 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
			Odupe variot gatomesen Posteriora dono sumo processor tronscriptore competitions tronspersor repentreums prospersor province arion tronscriptore arion of processor tronscriptore arion arion	The second of th	The agencies of the second sec

00 PB syan "Assessorance Apodifects on carcial 00000 11391(41)-7176201K91-MOC7.2.2-T4-004 to 0.7 Round ecopy. 0.785 83.34 0.766 COOTING ALMINE Насосы на тяжетью угливодородия 0.226 0.238 2000% 8457% 0040% 0000% 0012% 8500% 0.44874 0.44874 34.11476 04.07174 0.00074 0.00074 0.00074 Насовы на коррок темне и скромены углеводородал 0.638 0.038 8 8 0448% 0.448% 34.114% 0.000% 0.000% 0.000% РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫЕРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕГЛОТНОСТИ ТЕХНОПОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ COSTAM, N. MARCO 00000 0 00000 0 00000 0 00000 0 Teneture 100 1.83 0.07 nvectes shotte 0.200 0.280 2 00000 00000 00000 00000 Лепане уптеводороды. Деухфанные средан Dense ymeeog 0360 0.365 3.61 # 29 000% 0 000% 0 000% 0 002% 8 8 900 Doornal, Names Cognes, % wect 100 90 20 12 2 20 00% 20 00% 20 00% 20 00% 20 00% 20 00% COCCUMATION WINDOW CONTRAL "NAMED Appropriate property 0.00 90.0 0.11 0.11 8 COSTURE AS RECO COOTIN, % MISS. Взам. инв. C1-05 C1-05 C1-05 C13-C10 December 00000 Подп. и дата Инв. № подл. Лист $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Изм.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

55

Treesment Tree	The company of the						MTGEO TO SEMILINEY WHEN THE SEMILINEY	18,8105	4,1305	0.0000	П	48.834			9				адан «Каноноцикон Актория он ологан			0.0000			Eller G
Common and processes and pro	The companies of the			andaconin redoconin	0	31.96	cuovitade decoevano		ы		ы				Western Co.	0	1.0	8							2.2-T4-004
Common and processes and pro	The companies of the				+		tive isodyne							1		H			SUM TEXNOSPINA						1-NOC7.
Common and processes and pro	The contract of the contract			Four-peccopa questpoferea	0	0.76 20.24			ш		ш			D MELLERY	essagottash dozsadustrji	ю	0.790			1 1	1 1		1		176201K9
The contract of the contract	MACHE Building Mache Mac			ACCION TOWARDS	0	0.226	cucultinde decaments							FRESHBARK BARC	утнятеропорог утнятеропорог	0	0.226		nuodrada oauda-arus)		1				11391(41)-7
PAC-NET BESTROOTO NECOTO 4 (2000) 10 10 10 10 10 10 10	PAC-WET BELEFOCOS WETS HITTORIO CONTRICTOR TELEMENT PAC-WET BELEFOCOS WETS HITTORIO CONTRICTOR PAC-WET		ş	Agon herver w	0	D 658	DUONATING GRESSHARES	0,0000	00000	00000	0,0000	0,0000	88		Named a	0	0.030	8	sporteda nazomeun	00000	0,0000	0,0000	0,0000	0.0000	H
The continue of the continue	The continue of the continue		эго обомудован	1000	0	1.63	over-ecodyna overtede ecodyna	0.0000	00000	00000	0,0000	00000				0	0.07		Syst Woodyne	00000	0,0000	0,0000	0.0000	0.000	
The continue of the continue	The continue of the continue		TEXHONOLWECK			2 6	onwigage uersevend one jesoghae		1				TEXHODOFWECK	age apwarspa	положе				зул технодуча	13413					
The continue of the continue	The contract of the contract		плотности	Paperson (Naporson	8	8.8		41 phys.	0.000%	0.000%	1,0000	0.000	плотности	nosidayi.ad oxo	Парогазовы	E.	0.38	6	DOMAN MINOS		Ш				
The continue of the continue	The continue of the continue		BPOCOB 4EPE3 HE	eone ymerodopoles. Arystere option	0	3.61	олон Ин ба саштания	1			П			Sano	ames ymestyspopel, deystycznie grapie	0	0360	5	novieda nameno						
The contract of the contract	The contract of the contract				0	200	outselfe de deutement			İ			ВРЕДНЫХ		1000000	0	200	900	uovateda oauzeneuo)	11					
The rest of the	The transpose of the company of th			raccine congresses	90	0.00	one-tage recommend	0.1862	0.0382	00000	0.0000	0.0002		sens continues	raposse notices Tree	180	000		num modyra	0.8863	0.0000	00000	00000	00100 81763	
CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-C	CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-CO-C		ð	-		9 11	DJOH 1000 GEO 30H-HUS SINW 1000 GEO 30H-HUS	00000	00000	00000	00000	00000		philip	5		90		lyw ecodyna	00000	00000	0,0000	00000	00000	
Oduce unatio planners Oduce unatio planners Placeman gon your present Placeman gon your Oduce unatio planners Entrepende process Oduce unatio planners Entrepende planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce unatio planners Oduce Odu	Oduces well on strongered Passers and Agent S			flersee yru anydese		0 0			ΤI		П				Serve yrs	5.73	ō	8	DOMEN N. MEDICO	IT.			L	F 5	
Placeman Processor Process	Olygen way Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections Protections			Page 00.0	Acon guiomental	n representation of the control of t	100 P	1	6	Membersensensk	American	1	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	Waster 10		по уплотивеня	ACTOR STATEMENTS C replacements	ecasto nortora, anti:		8	90	Marwell Cold	Agen	Серо	
		L			Oduper see	Patricipeman Patricipem Patricipem						Marcon				ven, editigo	TRO-STORY	Passeman						Mario	

		ŧ			Умодини оп отога отве "утивногавою		П				П		ξi,				этого по хамдону компененту, мг/с	42,6034			00000			10
		Roumphosopus Hopumenue	0	7.0	cyse teodogras sunitficia oscionesio	1							Nowrpecopus	0	0.0	8	один терсобулга одината сациончикој					0,0000	T4-004	
		Course		0 7	Coches, % water.	4.287%							Kownpe	Ĭ	0	16	Costing 36 wasts.	as tons		0.000%			007.2.2	
		учиний совта	0	0.766	engéces succ								Компрессоры центробомные	0	0.706	3	ountede observory	1 1	- 1	0,0000	Ш.	00000	1K91-M	
	100 M	Court		a s	Cocine, % water	4.267%	1.1						Kowy		a	Я	Correge of seeses.		3272% RS 820%				11391(41)-7176201K91-MOC7 2 2-F4-004	
	BE SENSE	Насосы на техевию уттексрофорах	0	0.256	onnvescrato apaptivoro esubpoce, acric	1 1	1 1		10.11			TO CHEMICAL WA	Насосы на тямелья утпеводородан	0	0.228	98 66	один жоодуна одинатир					0,0000	391(41)	
					COORN S MICHOL	0 97.889%					ļ [']	_			в	_	COSTON, % MRCCO.	2 se 107%		W0000 0		Acceptance of		
		м измен жерем ж. устанодородия	0	S 2	pun recodgess cus-secuso sbelthous								надоме петине и с углеводородам	-	8	8	syum isoodyina buontiindii causeeveutsy					7,0003		Лата
	E 25.5	Насовения за силивения у		0.638	DOWN F. MINOS	4.2674	93.622%	0.000%	0.004%	1700%	BAHHHH		Hacobs na ka Convention y		0.638	41	COSTAN AF MATEC	80.107%	3,212% SS.895%	0.000%	ACCOUNT OF THE PERSON	0.000%		Meanway Doops
	оборудо		Ħ		engéces wyc	0,0000	0,000	0,0000	0/0000	0,0000	оборудо	İ	Towarus H				archorar auc	0,0000	0,0000	0,0000	00000	00000	3	DACT NR.
		Trostrus	0	000	DOME PARKE	67 889% 4.287%	03.622%	0.000%	0.004%	1,700%	MECHOLO		Transco	0	0.00	1.80	Corrue % Macc	89.107%		0.000%				View Honys
	EXHORON	Assuran			оличество вредного	13.3770	12.7699	0,0000	0.0009	0.2448	попонха		natrase				один чегообуча сильнасию изменения	0 0000	0,0000	0.0000	0,0000	0,000		8
	РЕДИЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕГЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Запарно-ратурация качатав.	Перстановыя	-	0.290	Cocrae, 76 away.	4.287%					через неплотности технологического оборудования	and hard days and	Patricks	0	0.200	5.83	Corner, Number	201.00	3,712%	9,0000	0.000%	0.886%		
	Surpror Surpror	process.			oue woodpre	00000	00000	00000	00000	00000	ез непло		20		1		cyuni 'esodyma	35,2587	11428	000000	00000	03050		
	13h 8000	легие уптеород другфания се	0	0.985		4.287%	6027%	2000	200476	3006	BASPOCOB VER		лечие утпевидароды двухфайные среды	î	9860	2.61	tuorethedia cascilerurus;	П	3212%	Н				
	45 PR X PR		4	-	Socrae, F. estroco	0.0000 67	Н		Н		едных выве	-		H			Corner, N. Marco	П		Н		0 00000		
	PACHET BPEQI	erentropura.	0	200	entipoca, who						PACHET BPEQS		etidotiasul	0	200	800	iyun koodges ouo-bleds osuderviuny							
	PAC	Tierame			Doorse, Newson		17	0,000%		1790%	PAC	L	Тинальн		002		COSTNE, Science	88.107%				*6980		
	apassett 100	100000			cyse ecodyna cycuttida oscianistica	0.1351	0.1290	0,000.0	0.0000	0.0026			100000	356	10	-/4	уум эробула олобаба сасганиялу	0 0000	00000	0 0000	00000	00000		
	Transport	Department	8	808	Cocres, Stance	4.287%	00.622%	0.000%	0.004%	1,790%			Reportume	0	500	0.2	Costing, 56 water.	99.11%	321%	9000	2000	200		
		spokes.	Ħ		shiftpoots with	0.0000	0,0000	0,0000	00000	0.0000	11	ŀ	podar.	Ħ			tyun lebodyne cuo+tilede cauterming	0.3825	0.0127	00000	00000	0.000		
1		Recue presidente Athliciane della	0	900	COOPIN, NAMED OF	4.287%	80 622N	0.000%	0.004%	1,790%	1		легие утнекцироды деухфенные среды	æ	0.00	11,0	COLUMN SO MAKEE	20107%	3.212% BS BS bs	50000	0.000%	Supple of the su		
	1	F. of	+	+		100		C12C19			1	+	E a	H	+	+								
	ŧ		700	mean.		Opogationne ymenogopals		hergears		Овровидорид питу уппотывния		21.7		999	904.	na write	Ē	Regerowes presugações			TATALATA	Сероводоруд		
	Yearner 11		SHOOD YEAROTHER	Sparte Sparte		Пределы		Ma		Серойофору Итее по кождому пату упистични		FABRETOR		en with your proper	8.8	section mittle		Tangene			M.	Сероподому титу учалиневня		
	Ш		Pacement	Tennonomean moneyment Paciettes in		CHICAGO CO				Research				Of uses as	TEDOCACO	THEMOTOR	H					Honor		
1																								100
																								1.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

57

Ħ В 11391(41)-7176201K91-MOC7.2.2-T4-004 6 6 Компрессори циятробитьм Компрессоры цинтробенные 0.788 0.748 11.34 0.238 11228 8.86 WW.0 0.038 9.58 8 РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ WE AGE. Taxanue ymeeqappaa 9 0.07 4 0.07 0.0000 0.000% 0.0000 17.784% 0.0000 82211% 0.0000 0.000% 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 Comm. *Lanco DOOR OF MATORIX Caporatenes nomas 0.293 0.295 \$40 3.03 COOTIN, SCHOOL DONNEY OF WHICH Лепине углеводороды, двухфазным срады легие упеворороды, дерофанны среды 0.305 0.305 1,61 000 0.00 80 900 0.000% 17.789% 82.211% 0.000% 0.000% 0.000% 0.00 0.2 0.3 Denote processors operated Jenne ychoolooga, 800 850 0.11 0.11 0.000% 17.785% 82.217% 0.000% 0.000% Взам. инв. CHCS CHCTO CH2CTO CH2CTO Manuagest described Подп. и дата Инв. № подл. Лист А-509-К-19-19-ПЗ/03 58

Изм.

Кол. уч.

Лист № док.

Подп.

Дата

		Carrol Militaer	Charpeonpa Sharpeonpa speripoSenhare nopuresta	0	0.785 0.7	31.05	оожи //, ивтоод состава и преднести враднего состава //, ивтоод состава и преднести и преднести состава и преднести и пре	100,000% 0,0000 150,000%	13274 0,0000 132074 84.67276 0,0000 66.67276	0.000% 0.0000 0.000%	0.000% 0.0000 0.000%	0 000m 0 0000 0 0000 0		Sance separate	Soutpeccopie Notepeccopies	0	0.786 0.7	31,96	Social III, secool control of secool	72.081% 0,0000 72.081%	28 514% 0,0000 26 514%	00000 00000 00000 0	0.000% 0.0000 0.000%	22 MEN 0 00000	17.627.14.691.1407.727.15
		YAnottease	Наросы на твоилы утреждеородии	0	0.230	926	Cocnes, W. Marco Consequences agreement O'markotopians		98.672% 0.00	1		00000 00000		YANDHERMS	Haccouring Theathan ythemspopiduse	0	0.238	8.6	Cocrae, if weec frommonto especial budgeon, write			00000 0 00000		1	MA 19801
			на хедота летин и вы угленородите	30	0.038	5.56	оуин теообуча озонVeda пасовникоу	7,0946	7,0003	0.0000	0.0000	7.0946			на жаропородия и мен на утиверропородия и	D	0.638	96.9	sylve ecodyna cuovitreda caucienisticy	0,000	0,0000	0.0000	0 0000	0.0000	90000
	НЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		Hacosa			0.00	otora-vacratic apaqueoro audipoca, serio Cocnas, ³ 6, nacc	0000	0,0000 98,672%	0.0000			через неплотности технологического оборудования		Hacoou				onestano antico sudgossa mito conse, il usoc	П	1	00000		0,0000	000
	NOTWYECKOLO	1386	Temma	0	DO.	1.85	COSTAM, N. MINCO.	100,000	0.0000 98.672%	0000 00000	2000 0 0000	96000 0000 8	погического	1989	Тяналы	0	000	1,85	constant of persons	7753 72.081%	28 514%, 2007, 41 5269,	00000 00000	W000 0 000	0904 22 812%	
	тности техно	deryentsyouses apwarps	Леротазовые лотова	0	620	599	Cocrae, % Macc. Cocrae, 2% Macc. Annual Cocrae of Cocr		96 072% 0		Г		тности техно	регупирующия арматура	Reportables sottes	9	0.203	599	consequence of consequency of conseq			0.000%			
	BLIEPOCOB 4EPE3 HETITO	Запорная	Лаппае уплаворорры, двухфарные среды	44	920	3.61	over a secondaria	36.6786		00000	00000	98.6766	BLISPOCOB 4EPE3 HETITO	Sandours:	devise ynsectopopul, deyrdaanse spate	D	9960	3.61	contract contraction			000000 0000000		00000 00000	
	ВРЕДНЫХ		yneeogopotes pe	0	000	0.08	otos page ser zavisto) otos page ser zavisto)	0,000	00000	00000	0,0000	00000	PACYET BPEAHBIX BBIS		gravecaspoase as	0	2000	0.08	chongage certus-wool of the accordinate	90000	00000	00000	00000	0,000	07000
	PACHET	-	Taxesue				Sedpoce, seric	0,0000	0.0000 98.677%				PAC	pist.	Tissense				andposs, and Cocrass, % was	0.1816		00000 00000	-1-	10	1-
		despitates continue	Парогазовье лотов	а	Bo	0.2	Ooste of Jestinood		13,00%	1	1			фермунально соедин	Паротизовые остоия	4	500	0.2	Does Af JestonD			9,000		Ì.	
1			летия утивадороды, дерофизично среды	2	8	0.11	oneste de ueroeseno) Unes accophae		76 G450		74. 0.0000				Serve presopopala, psycholeses trube	40	979	0.11	pro-gasta ustomarnol plus scoophas	П	1	00000		Se 0,0000	
		20	Berne		. 6	Agie I, serve	Coorae, % waco.	1			Metaclarana 000 Amana 000				Bernan			a, werto.	2008 AF ABOUT	напрориян	4.	C12-C19 0000%		J.,	
		Plactor 15		Ofuse word protoseesel	TRONSBURN SERVICES	Payensis essessa ytex Teoroton-espore comas,	The second secon	Opedation		Clean	Men	to 6000 to 660.		Yvacros 18		Oбще честе уптетнения	Teleschichtelbior rottom. Teleschichtelbior rettelbischichte Population materialistichtel	Perception-regions north-	Parameter interior experience in the control of terms TON	Openina			Mem		Mayor no soudouse trent y tractiment

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

		0				Vincepters on crossitions	19,159	7,872	0,000	0.000	0.0036			#				Veronación on oriente a'nui _{A'nemonació}	46.569	3,41	43,1458	000	0.00	0.00	-	
		2000			- 8	Sun roodgina Outedtalla nauterinst				00000				ndoo o		- 6	8	providede partieswind			00000					11391[41]-7176201K91-MOC7.2.2-TH-004
		Exampaceopal ricognaments	.0	40	16	coste at annual					0.000%			Конпрессоры порыневые	0	0.7	35	CLOTHE '9 MACE			0.000%					0007.2.2
		al a		8		zine acogèue	7							miles of		8						ш				11K91-M
	HERRITA BOX	Kowny		-	я	const. Autoco	400 A ABON.	20 007%	0.000%	8,000,0	W8000		HATTER BOX	Howen		20	я	Coorne, '9, marco.	100.000%	7.331%	M2 889%	0.000%	8,000 0	9,000 0		-717620
		a Transfraci popogale		238		оличаства врадного этия ,воодджа				-			207148488 833	a treatment appopal		100		on nestrate central contral								391(41)
	*			0	- 20	comm. # mmoc)	92.4909	38,000%	0 0.000N	90000	19000		6	Haccou		d	*	Steen P. Mercold								14
		appopulation of the company of the c		18	100	tine, sooglas	04							per nemer		8		que acodine montrede ombeneno	98			П				
ВАНИО		ROOM HE HA		90	2	ssew P. mercock	02.49F%	38.007%	0.000%	8,0000	0.000%	100000	ВАНИЯ	2.2	0	90		Steer of persons	100,000%	7.331%	0.000%	0.000%	0.000%	0.000%		
otraoso	Ħ				100	zine, esogèue	00000	00000	00000	0,0000	00000		овонуво						0,0000	0,0000	00000	0,0000	00000	00000		0.00
MECKOLO		Taxes y	0	0.0	#	Coorne, Science	42.486%	38.007%	0.000%	0.000% 0.0000%			MECKOLO	Traver	b	0.0	1.10	Coorne, % easts.	100,000%	7.031%	82,860% 0,000%	0.000%	900000	9,0000		
хнолог	editowds u	and an				onoregade certosveno sina acceptua	18 9988	7.7907	00000	00000	0.0015		Ехнолога	Name of the least				oun coolgra sundieda osusenno	46.1211	3.3812	0.0000	0.0000	00000	00000	#	ш
отности т	mod dayled	Паротахивы	23	0.300	583	comm of , merco.	62.495%	36.007%	0.000%	0.000%			утности т регупержен	Naporazone	h	0.390	5.83	Cocrae # secon	100.000%	7,337%	0.000%	0.000%	0.000%	8,000 0		
рез непл	Sanger					Spin Roodges	00000	0,0000	0,0000	000000	0.0000		Эмперио	N N N	T			ojun stoodgree	00000	000000	0.0000	00000	000000	0.0000	TO STATE OF THE ST	
POCOB 4E		ordeseas o	0	0.388				9,000	9,000	90000	5,000			ndeanagu	0	0.360	3.61			351%	9,000	9,0007	9,0001	9,0000	-	
Haix Bais	H	-	+				ш				11				H			LES HOLD OF THE SECOND				Н		Ш	000	
THE THE		ymee		000	100		"	ï					CHET BPE	Ē,	0	2010	900	movidada oauseverno	24							
7		Temas				come #_mmoco	Γ					Ш	PAK	Tanana				Zische, "A sect."	1						8	
	e czedłysene	Meet norman	100	8		authoral strategycolo	7						steetalling a	Shall Euroop	2	100	0.3	oun soudyre nucrifieds osumerun	OR .							
	quarteer	Naporao				Соотия, % масо.	00,496%						фенейши	Гарота			300	Coorde, Se Mator			-	П				
		odepodas. e cpepa				chemicing appropried	00000	00000	00000	0.0000	0.0000			odebodes e distant					00000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	00000	1	
		Лепоне угляе Деугфазны	0	0.0	0.1	come # merco	92.499%	38,007%	0.000%	80000	\$6000	T		flemies ymes Aleyndasaus	0	aa	0.7	TORN S. WILDIO	100.000%	7,391%	0.000%	0.000%	9,000.0	0.000%		
	П	9)	Ħ				- Bodototo	01.05	CHROCIB	Descriptions.	Model State			8	T				acquecos.	5015	012010	Det L'amber	Assistem	Modeldoas	Distribution of the last of th	
	arrox 17		consense	ADDITIONAL PROPERTY.	esa ytte-ann norrowa, serb		paterna yra			Memory	City		Acros 13		стіненей	normened roman.	nsa yresen norosa, ante		parases yms			Memoran		ð	oney teety ye	
	ž		se vector you	emeragos y snorresectors sneamer repair	email estandament		Appl Upt				COLUMN TOWN		*		es vacto you	emas gons y montescore measo mpa	emain emining		Doto						TOTO FIO FORMS	
	Ш		90	Pacs runs runs	Pacs			_	L		5	Ш			060	Pac	Pace		L CONTRACTOR L		_	Ш				
 	1		I			 																				
	PACHET BPEGINAX	PACHET BPEGNSA NEPEZ HEITIOTHOCTN TEXHOLOGYGOBAHWN WARTON 17 WAR	PACHET BPEQNSX BAIGPOCOB VEPEZ HEMIOTHOCTN TEXHOROTNICEXOTO GEOPT/GOBASINS PACHET BPEQNSX BAIGPOCOB VEPEZ HEMIOTHOCTN TEXHOROTNICEXOTO GEOPT/GOBASINS Structure of the contract of the	Maintenant Conference of Proceedings Maintenant Conference of Proceedings Maintenant Conference of Conferenc	PACYET SPECIFICATION SERVICE TO THE SPECIFICATION OF THE TRANSPORT TEXHONOLYNE CROSS OF THE SPECIFICATION OF THE S	PACHET SPECIAL	PACHIT BEIGNAN PRESENTING THE CHILD OF MERCHANIS AND CONTRACT THE PROPERTY OF	Yearton 17 Teaches T	PACHET BREFACOD WERE 3-HETHORITION TO GEOPT/200A-HETH Theres provided with the strange of th	Package Pack	Packure 17 Pac		Packetter and Packetter and	Package Pack	Parente Transported Pare	Packett of the packet by the	Packett Principles Packett	Company Comp	A-509-K-19-19-III A-50	Particular interpretation of the particular interpretation of th	Particular international particular internat	10 10 10 10 10 10 10 10		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Part Part	1

	2 [T	10	T		Syste Kun Anothers		46.4043	37,4422	0.0000	0.0000	40.4043	T	8				S/Jak Waterconson	44.4728	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	Bill
		ŀ	2 4			O,UM TOO	одуча	00000	00000	00000	00000	0	-	3 4				ova socidare ambpose, inno	00000	00000	00000	00000	00000	3
			Compeccepts	0	5	S S S S S S S S S S S S S S S S S S S		7 2019					3	Koungecoopu	0	50	31.05	COSTINE S. MICCOO.			0.000%	ш		
			940			Syum Wa Suchthelia o	odyna	0000						940		- 70		syse recoders sus-section about	0000	00000	00000	00000	00000	
		o water	Nourpecope	0	0.785	2385	жихор	7 1315	45 SEC.	900000	8,000 p	T	MACCON MALLERS	Stampecopu		0.765	33.34	COSTIME, THE SECO.	100 0004	100 000%	9,0000	0.000%	1,0000	
		CTsessis ages	Traverbus		8	oyum res suswitteda si	odyna sutenezy	0,0000	00000	00000	00000	0	Wednesds san	THEMPSON		8		cheracino apageori aufinosa, unio	00000	00000	0.0000	00000	960000	10077199
		Washing.	Hose	0	0.220	3000 M %	(MITTOO)	1-1		0,000%	100		Wille	Hacocae на тяжетныя устаемодородая		0.238	9.50	Cocrass. "6 waco.	189	100,00%	0,000%	0,000%		
			PARTITION DESCRIPTION OF STREET, SP. STREET, S			cycle file of		7.0946	6.5744	000000	0 0000	7.0846		ни сектноси пеодородан				опонеджува овгожных з/им, восорджия	7,0946	7.0946	00000	00000	7.0946	27
		SAHMR	Historia es sego depositement y FTR		0.838	000m %	Section	100,000%	92 660%	00000	00000		BAHRR	Насоды на вираек петью и своемения утнесиродая	P	0.036	3.56	доем ж. витоод	100,000%	100,000%	00000	0.000%	00000	
		овоеудов				Over les		0,0000	00000	00000	0 0000	0	обоеудования	-				tijum fesodgma tuo+theda oaute+mat	00000	0,0000	00000	00000	0 0000 0	
		VECKOLO	Tronsciency	0	900	238 A S	With Social	7 1100	00 000 PM	0.000%	0.000%		VECKOFO	Tenentar	0	000	1.83	Cocras, % usco	100 000%	100 000%	9,0000	0000a	9,000 0	
		ЧЕРЕЗ НЕГЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПИСОВО ВПИТИВНИТЕ В ВВИТИВЕ				ca, apatheors		0.0000	00000	0,0000	00000	0	VEPES HETINOTHOCTN TEXHOROTHYECKOFO Samples pergrappoules apaeryps	narross				quar accidgrae cuci-d'ada dausa-vivic	0,000		00000			L
		THOCTH TE	Парстаховыя	0	0.293	200 M %	Commi	7 35/16	20 400 K	0.000%	0.000% 0.000%	H	отности те	Партисевая	a	0.280	583	Contract % agency	1000,000	0.000%	N/0000	0.000%	50000	
		Jacobson Jacobson				OVER AND		329413	30 6262	00000	00000	32,9413	Januaro Januaro					syum recodgree	36.8942	36.8842	00000	00000	0.0000	
		BNIEPOCOB 4E	ettodotosauci entale	100	0.365	D08# %			Н	90000 0 0000	Н	+	Bullinocos ye	Secure ymeropopoles Any buseue opeda	12	9900	3.61	Coorne, % waso.	Н	9,0000	0.000%	M0000	%000°C	
		PELIHLIX BSIS	1000			00W W			Ы		Ш	0		100.00	+			tun recodyna	Ш		0.0000	ш		
		PACHET BPE	ж углаворозды	0	200	CONTRACTOR OF			92.060% 0	Ħ	0.000%	H	РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ	м уттаноророди	0	20.0	90.0	cooxidade osusexeus	Ц			П		
		A4	Tyeone	_		338 N %	emed	1	0.0000 92.6	11	Ш	0	PA B	Teestass				остия. У месо.	8	10	0.0000 0.000%	111		
		an conditional	Constitution of Constitution		0.03	curving constitution Constitution			П	П	00000 %		и соцарнам	COLUMN POTOSIA		500	0.3	oun-secue ospeth-out		I		П	0.000	
		Onesisten	Paperso			D08W %	BETTON CO.		Ш	0.000%			Grandstein	Papersona			**	Coorne, % wason.	#		0.00%	Ш		
			emphotose.	44	90.0	CS SENTHOLO		11	0.3415	Ш	00000	0.368		ecospodas es conspodas	99	900	11.0	очныства враднения очин деосфия	Ш		00000	Ш	0.4840	
			Remain prinery political delysibilitation of propor-	1	0	2386%	wmsp	100 00%	92 600%	00000	0.000%			Renose ymeeogopodas abysidaseue opedas	1	. 0	0	costual, fuminoci	100 000	100,000%	0.000%	00000	9,000.0	
		Ī		Ī				-thodotoss	00000	Menaspatrancomen	Cepoesarpa	CO CONSTRAINT					-		-EOGODOS-	CHON	C12-C19	Auura	Concresse	
		Westow 68		Actorised	yenement o norma. petweents	o notice, with	SECTION STATES	Regardenering managage (Memaga	ď	еметильк тилу устание	Yvacrox 28		Scheed	yenomened o noroxa, estelescon.	sens ytesen o nurosa, an		Tonancement you		Memorina		Certain washow may venterees	
		8		Of outset auth	poemas gook yepamese populinseppon retail.	ACTION DELICATION	ECT-00-CTMC1 00010CHMM	ng.			-	Mayor on east	S		title vectory but	ANTHREAGON STATISTICS NOT CONTINUE AND CONTINUE OF CON	SOAPTHER DESIGNATION OF THE		The				Mero no saw	
,	Į.	_		18	a di di	C El			Ш	11					90	R T P	100			1		Ш		

8		E.				эули "Аливнеситем Аностием по кландома					3,9006			п				SUR ANNOUNCE Another on restant	T	0.0000	1			ľ	3,2746
		Koumpeccopus	0	20	ids	nya koodyne ozostłede oszasukoj		00000 00000						Компрессоры першинавые	0	20	- 40		7		0,000% 0,0000		l		
						oroxya special and control and special and	0000	0,0000 0	1		100		5					one-special and second		8:14	0 00000	15.0		100	000
	TOR MARKET	enesgotuett edocoaturcy	0	0.786	33.34	costs & sectorD		-1-		1	9,000,0		нов малам	Koarpeccopa	0	0.785	23.34	SOEM S' METOCO	41		W0000	10	1	п	
	Victoriessis san	Hacoou na Tresmuc ymerapopae	4	0.278		Coorse, "6 waco Convescrato apaptecto exchosas, serie	00000 0 00000	0.000% 0.0000	00000 0.0000	1,7583 1,000% n.mon	0.050% 0.0025 4.760819A		YEAR STANDARD STANDARD	Happous sai meemson ymeespopogae	n	0.236		постав за маста отичество вреднего въброса, мис	7	1-1	00000 90000	4	1	10	
		лагиях и рородиях				iyan 'eoodgrea oxorMeda osuberiron	0.0000				0,0000		3	Annua a popugac				avecede carceland	0.0000	1.1	00000	-	1.0		23
BASSING	u u u u	Насова на знадвих сектавнико углава	0	0.638	979	comm. P. mmcO	0,000%	0.000%	0.000%	24.987%	9,080,0	ВАНИЯ		Hacosa na negativ commento ymesto	0	0.638	8.0	DOEW JF, METOOD	0.000%	0.000%	90000	34110%	0.00004	2388%	
ДНЫХ Вывросов через неглотности технологического оворудования	ntranson o	Taverse H	8	8	2	cus-ecuso statiecus	00000	0.0000	0,0000	4.0031	0.0008	неглотности технологического оворудования		Tierenses H	0	ь	2	зия гообряв шината овізанни	٦.	0,0000		ı.	Į.	J.	
DOLARICADO	18	Traes		000		DOMESTICAL	0.00078	0.000%	10000 p	34.022%	0.050%	NIWHECKOIL		Team	•	0.0	1	SOEM # METOGO	100	500	W0000 00	-30	35.	12.0	
NA TEXHODO	A LEAST-COLOR	spen nombo	0	0.200		chortgage cercentrici ohne accophie	11	0,0000				и техноло	edizande setros	security seems	0	0.283		chreecing apapean of perpendicular	06		00000		ı	L	
MOTHOC	and the person of the	Tapora		- 17		DOER IF, METOCO	Ш	0.000%	П		Ш	ЕПЛОТНОСТ	sethoal deplusion on double	Парогановые				JOHN A MICOLD	н	ш	%0000 0	1	I.	н	
H EBES HC	an Jan	lenne yneespootse,	a	0.365		ция тообуча окинтеба овшению	11		П		00000	4EPE3	8	летие утпесаророды, дерофизмин среды	0	0.365		очинастию вредните этим доогдами	4	П	00000	Г	ı		
000	200	Record Aspecta		- 0		Costae, % uscs	Ш			-	0.030%	X BEISPOCOB		Serve you			.,,	Coordinal St. Marcel.	Ł	Ш	W0000 D	1	L	L	
PACYET BPELINE		estadostassa	180	0.00	80.0	syse leoodyne contrade causevers	Ш				0.10000365	PACYET BPEZIHBIX		rreeutopotes	111	200	0.00	зуля "вообряв плонество вредност			00000	T	L	П	
PAC		Treatment				costs # , serso	2000 D			0 34 982%		PACY	2	Translate		.25		Cooper St. ments.	900000	i I	n	Т	0.0000		
	шинанффиц	Mare horizoni	-0	500		oun recognis contrads causering	Ш	0,0000	Ш				не сомпринения	Obset nations	o	500		Onceptings contravents 3/14, 6000/km	9	Ш	00000	L	L	L	
	Branchena	Papera				Cookwai, "Aevaco.	Н	0.000%	Н				Snangemen	Парогатовая				COURS, S. MILEO	L		*000	L	L	L	
		Receive y Present opposite.	0	60.0	tro tro	operfiede cersevers					0,0000			Service princeognopolas, peyschapeuse couper	0	100	0.81	sun soodges sunsettede ostonensti	1				I	00000	
		Densee y appreh				coste #, serioO	2000 ac		AC0000					Deman y Appropri				COOTING N. MICCO.	1	20000			L	L.	
	z			Tremper Owal, sentchs	Public A, moto		odottoasuuf as	6040	C13C	Mettacopartmentral	Сергандору		22		the same	1.6	A serie		Receipted vineral	010	00000	CIPCIP	Anne	Ceptendopoli	HELDERGE AND ADDRESS OF THE ADDRESS
	Propros 21		sees with your sees	кометная доля уклативняя княсностического потока, гировадих геревтичность	est bestienalesi yttelasi praececto sorcesa, and		Opeparates y			Mer	T SERVICES		Yearton 22		950	encontribute para your management of the action of the act	to sector-ent yr		Passage coordoneering	CACHE CACHE		Mer			Moora na rawganky meny prenamene
			Ogrape	PERSONAL POTEGRADA	Paguette						Ware na				OSupe	Tenent	Pacsens		100000						Man

15 8 PB n Ħ 11391(41)-7176201K91-MOC7.2.2-T4-004 0.7 40 Комиратооры центробеовые 0.785 Насоды на тямиты устанодородия 0.236 0.230 100 BES 0 РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫВРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАСЧЕТ ВРЕДИМХ ВМВРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ NR AOK. 100 000 0.20 0.280 13 Renne ymesopopoliu. Aeyodobese quope 0.305 0.385 B B 0.02 Coorse, "A maco CONTRA PERSON 80 20 0.03 9 9 устрастично утиводородии, двухофизмен среды наточе утпевидорода, 900 0.00 Puberus 23

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв.

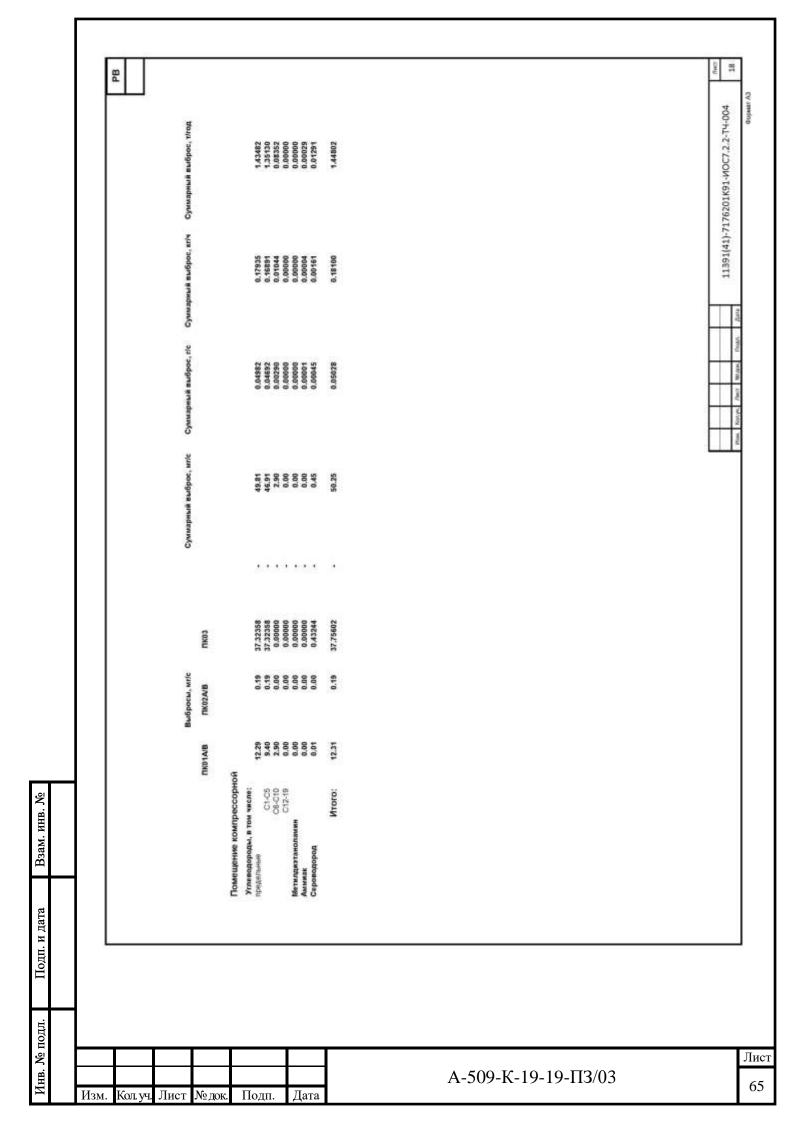
Подп. и дата

№ подл.

Инв.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

88		п			Strum on scaepoury americanometry, serie			0.0000	П		Shirt
		* 1			sun-ección adamentos		1.1	0,0000		-	- N-004
		Vour peccopie a opunishum	0	7.0	STEW N. WELLOUD	72,081%	41,500%	20000	0.028%	22 882%	11301/41/L7176201/401-WOC7 7 2-TU-004
		a door		10	punkenano ancereno	00000	00000	0.0000	00000	00000	CN-10X
	AMPRILATE OR MERINA	Rampescope Herspecope	0	0.788	DOEM IF BETOOD	72.081%	43.500%	0.000%	0.020%	22 842%	1003717
	PYCACH BRIDGE	TROOMS		R	onorgage perceivers sine, ecogoses			0.0000	П	0 0000	01/41/-7
	W.	Hacocs Ha Tribostsa ymercalopadan	0	0.220	Comme in mano.	72.081%	43.560%	0.000%	0,000%	22.46.7%	615
		is therein a supplication			she proglass	00000	0.0000	0.0000	0,0000	0.0000	
	AHMS	Placoca Ha saggata zervan e Coscesseus: ymosologos	0	0 3	306m W 981003	72.081%	43.568%	900000	DODBA	22.38276	
	ворудов		Ħ		onespage carsewers onespage carsewers	00000	00000	0,0000	00000	0 0000	
	HECKOLO	Тямузые упеемороды	0	10	Coorne of merco	72.061%	41.560%	0.000%	0.00m	22.482%	
	XHOJOUN	horose	Ħ		один теообучка один теообучка	90000	00000	0,0000	0,0000	9 00000	
	S HERIDOTHOCTH TEXHONOR	Represent	0	0.30	2088 # MET203	72.081%	43 36674	0.000%	0.000%	77.482%	
	PE3 HETITIC	Name of the least	Ħ		sun 'ecodoria suntfiniti rausenino	24.6040	14 9253	0,0000	0.0097	7,6390	
	PACYET BPEДНЫХ BЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕГЛЮТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗВООММЕНТИВЛЕВ В ВОВЕРЕЗ ВООММЕНТИВЛЕВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	Sense yraesypopise	26	970	DOEW N. WELDOO	11	2.500%	0,000%	0.000%	2 862%	
	дных вы	3	$^{+}$	+	sequence aux	0000				ш	
	ACYET BPE	Treature priseoptop	0	600	DUCHÉTINE COLUMNICO	1	Ш	0.000%	Н	ш	
	a .		+	-	2088 d' astroco			0,00000 0			
	anc. companies	SORAM SOTONS	0	800	outsetpedia carcesvano					Ш	
	Chiesepholes	Caporacesa			STREET, MELSOS	Ш		0.000%	L J.		
		e grate	38		onweathing application of the processing and the pr	0.5000	0.1860	000000	10000	0.0000	
		Remay przesubopuba Abyrdazene Groba	78	0 00	Stew W. Berrood	72.087%	43,500%	0.000%	0.000%	22 882%	
						Manage and A	08010	О12-С19 Метигдантинскимин	Assistance	Серовородор у утитительного	
	Yustrok 25		Oheany	nomed, energy set yrose		STANFOR YOU		Menundan		Ce County Sterry ye	
	, i		et wono yna	теонорогического полужения, потериясым перметичность. Рассетияя везичения утечни	9	Togethere y				Серопород Телу утполнения	
	Ц		Pack	nond From Pace					Ц	*	



					PACHET BPE	BPEZHEIX	BPIRPOCOR	VEPE3 HER	ДИЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ ИЕПЛОТИОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	гехнологу	VEC KOLD	0601740	ВАНИН								
Yvac10x 29			фонентациями поизвенным	gentlesself(so)				Service	Заперно-регупирующие арматура	se spentyse					YHER	PRESENTATION BRATISH MINGELLA	MERCENIA	ŀ		H	
	Логие уткандороды, двухфанны среды	ediopodae, se optigar	Парогазовые потови	10.7	Тиченые уптеводороды	estodotoea	Легаме устанодарицы. двугфазные ороды	паприам. т ороди	Daporadosad norosa	e noroses	Тинельно уптенциороды	79.25	Насосы на жидени литики и слеменения утливодородих		Наском на тенцики углеводородан	SHECK COMM	Новифоссоры интробовный	23	Housepossopus Fogusement	3 8	R
OScules vaccino yntrichiesesis	0		0		98	150	0		0		30		0	T	es	t	0	t	0	t	
Pacientian gans ythoniesied nersononiesicono norosa, norepeasuur repaistrasions	900		0.00		500		0.365		0.290		400	(2)	0.630		0.226		0.785		0.7		
Papelinan sahasea yibrase terestronnescon notices, w/c	0,11		0.2		80'0		3.01		5.63		1,80		86.6		8.58		10.34		31.05		
BilinariOppor adventament	2088 & MITTOO	3,08 Yoodgris conditions (BL38HUTY	COSTAR P. METOD	SON SOUPPECON CONTRACTED SOUPPECON	COSTAR IN MEDICO	SUR Ecodyre cuordeda (SUR-ecua)	COSTAM Nº METOC	204 Toodgha controds 0600mility	CONTINUE TO MAKE	cerca-entif Accepte crosspage along	DIES & METEO	SUM Troodges con-thicks cause-wuty	come & merced	Son Toodges controls oscowerny	2088 & MICHO	SUM Ecologies cun-thids cause-auty	certainty	SUM Roodyne controls	DOME IN METEOD	SUM TOOODYNG CUSHTFORE	With a sentiment of the series
Предельные утреводороды	82.500%	0.0000	62.500%	00000	80,500%	0.1388	82.500%	00000	80,500%	00000	80000	3.1706	82.500%	00000	80.500%	2,0733	62,500%	0,0000	90,500%	0.0000	8.3626
01-02	W0000.0	00000	940000	00000	900000	000000	9/00000	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	94,000 0	00000	9,000.0	0,0000	9,000.0	00000	9,000.0	0,000	0,0000
06-010	9297.90	0 0000	56 782%	00000	55,782%	0.0903	50,782%	00000	9,097.90	00000	25 752%	2.1437	26.782%	00000	W201 00	1.4019	927.02%	0 0000 0	96.787.00	000000	3.6298
013:10	26.718%	00000	26.716%	00000	28.718%	0.03865	26.718%	00000	26.718%	00000	26 719%	1,0068	26.718%	00000	28 718%	0.6718	26.718%		26.716%	0.0000	1,7367
Аммини	0.000%	0 0000	9,000.0	00000	0.000%	0.0000	0.000%	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	16 0000%	00000	0.000%	0,0000	900000	00000	0,000%	0.0000	0.0000
Cepowithing	0.000%	0 0000	9,000.0	00000	0.000%	00000	900000	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	9,000 0	00000	900000	000000	0.0000	000000	0.0000
Итого по каждому тилу уппотивния		00000		00000		0.1332		00000		00000		3,0040		0 0000		23040	Ì	00000		000000	6.0136
					PACHET	BPE/HBIX I	BUSPOCOB	VEPE3 HER	РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	гехнологи	HECKOLO	оборудо	ВАНИВ								
Y+acrow 30			Commission conspisation	Coulphonisase				Sartepa	Service periotopycouse speartys	sen spokerype					YHERDY	PETERSONE BATTLE MITTER	Mercane			ŀ	
Pacietrain gatte processes name pode accord no total no represent respective Pacietrain setherana y tomin	900		000		800		0.000		0.20		000	2	0690		0.221		0 700		70		
	SHE'S MISSO	SUR Youdgrie conflode (6L39H625)	Cocree, '% seco.	SUR YOUGHNE LLONESIDE ORLOWNING	Coorse, % assoc	SUR SOUGHER WONDING ORDONALDS	DOM & MICHOLD	SUR TEMOGRA SOUTHOR ORDONOLOGY	3388 F. 88736	Southwest Prongage Associated Prongage		SOR Troodyna substada oscowany	DOME OF MATERIAL	Secure and pro-gards		SUR Troodges workleds osciolensory		SUR Youdges southda	CHICAGO SE MICEO DECORRORA	ton Tondgras substitude	Vinceto no suscitorary, schoolings, and
Characteristics vivolenticopolitic	#0000m	0 0000	90.00%	0 0000	900008	0.0720	50,000%	00000	90.000%	0.0000	90,000%	1,0215	50.000%	0.0000	50.000%	1,2568	900000	0,0000	200000	0.0000	3.2501
01-08	W00000	0 0000	9000	00000	0,000%	000000	M000.0	00000	X-000 0	00000	0.000%	00000	2.000 0	00000	0.000%	00000	9,0000	0.0000	9,000.0	0.000.0	0 0000
09010	П	00000	900006	00000	90,000%	0.0720	80,000%	0.0000	#1000.00	00000	90,000%	1,9215	\$00000G	00000	900000	1,2500	9,00000	F	900000	0.0000	3,2501
013:10	0.000%	00000	9,000	00000	900000	00000	900000	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	9,000.0	00000	0.000%	0,0000	9,000,0	00000	0.0000

Взам. инв. №

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Throme Virtues-beforday, Service Cocrass, S	Yuscrox 31			физициями соединиям	нинанитор				Sarop	Загорно-регулярующия арматура	sqrawqs rep				1	Ynearn	Упратичения валов мации	METRO			
C C C C C C C C C C	5	анна углава двухфавные	Appropries.	Парогаюва	A horosa	Triestrae yrz	egodorosa,	Remare ymes payndeans	е средне	Пароганов	ate nemone	Тимелье		Насосы на жидеви питок и сивесителя утпеводородах		Hacocul na Tsinichul ymresolopoupix	Man	манирессери притрессери	2.5	Конпрессары поршневые	3 8
Comment of the comm	Otherwise	g	İ	0		8		0		0		30		0	T	2	t	0	t	0	t
Commence Commence	FORDINA. TONDINA. TONDINA.	900	1/21	o o		00	- 59	90		0.20	8	0.07		8690		0.226		0.765		0.7	
Cocrass ** sensor Cocr	nera y Teksoa no toesa, we'tti	110		63		20	20	96		8	p	1.63		8.56		90		N N		31.85	
CO-C1 100 1000% 0 00000 100 1000 100 100 100	Millerentille	Coorne, F. serco	выстного выброса,	DOWN IF METDOD	ecodore contracts	Cocrus, % Mecc	stiethous arighods	Coornel, % wacc.	предного выброса.	Coornia, % seecc.	'epodgres ovorthede		perseventol , acoedina onextora prev	Cootes, % Mood.	narsoevent processes onestange phase	Cooraa, W. Macco.	Nujo epotyneup aregipces ypuwwecupp	SOUND AND SOUND TO SO	Action-moral authoria, plan	Coornel N. Merco.	NOW BENEFICIAL ORGANICA ORGANICA ORGANICA ORGANICA ORGANICA ORGANICA ORGANICA ORGANICA
C1-C31 0.0000%	Tenanticontain	100 000%	0,0000	100 DOD	0,0000	100.000%	0.1440	100,000%	00000	100,000%	00000	100 000%	3.8430	100,000%	0,0000	100,000%	25191	900000	200000 12	9000000	00000
C12-10 100,000% 0,0000 100,000% 0,0000 100,000% 0,00	50-CH	%00000	00000	2,000	00000	0.000%	00000	MO00:0	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	\$10000	00000	900000	00000	0.000%	00000	900000	00000
CT3-19 0,0000%		100 000%	0.0000	100,000%	0,0000	100,000%	0.1440	W000000F	0,0000	100,000%	00000	100 000%	3.8430	100,000%	0,0000,1	76000000	25131	%00000	0.0000 10	14000000	000000
1000% 1000	61:510	0.000%	00000	76,000,0	0 0000	\$4000 o	00000	M0000	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	9,0000	00000	0.000%	00000	0.000%	00000	50000	00000
0,0000	AMMINI	0.000%	00000	9,000.0	0,0000	4,000,0	0.0000	W0000	00000	0,000%	0,0000	0,000%	00000	0,000%	00000	0,000%	00000	9,0000	00000	%00000	00000
PAC-HET PAC-	Cepseogopop	9,000.0	00000	9,0000	00000	0.000%	00000	9/00000	00000	900000	00000	0.0000%	0.0000	0.000%	00000	9,0000	0.0000	0.000%	0.0000	90000	00000
Antarquescriso	ниму типу уписанения		0.0000	1000000	0 0000		0.144		0 0000		0.0000		2,943		0.0000	TO A STATE OF THE	2,51312		0.0000		0.0000
Complement						PACHE	т вредных	BAISPOCOB	через неп	потности	технологи	HECKOLO	оборудов	зания			i		i		
Commence	scroe 32			dissipation o	пентиндор				Sanop	токовиливо-он	sqynawqa rap					Ynnon	итлотнония валов мацани	MELLEN			
20 COCCINE, % MISCO. COCCINE, MISCO. COCCINE, % MISCO. COCCINE, % MISCO. COCCINE, % MISCO. COCCINE, MISCO. COCCINE, % MIS	nones. nones. massocn.	900		80		00	Di	96.0	р	0.23	8	0.07		9090		0.22		0.765		10	
COCCIAR, % MESCO. COCCIAR, % ME	sea yresea	0.66		0.0	64	90	9	9.6				4.63		2.60		25.0		20.00		24.06	100
C1-C5 0.000% 0.0000 100,00% 0.0000 100,00% 0.0000 0.000% 0.000% 0.0000 0.0000 0.0000 0.000% 0.0000 0.000% 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.00000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		- www.	эрстинго выброса. Иссечество		Acordave choritage Acordave choritage		licranscrap apethon evidence,		Hoodbar montage Accenerate	Service-service	эредного внороса; Количество		ceron-enoli ,acoques cro-spoge pine	DOMA # , ARTONO	Significations of the control of the	DOEN of ANTONO	Sum "soodgna sjortfede ostonistoj	COSTINE A MINICO	Sum spedgma spettade espainatou		cerowands acoptate margage and
0.000% 0.	Negotobotte	100 000%	0,000	100,00%	0 0000	100,000%	0.1600	100,000%	00000	100,000%	00000	100 000%	3.8430	100,000%	0000	9000000	25131	W000000	080	900000	000000
100.00% 0.000 100.00% 0.000 100.00% 0.160 0.00% 0.000% 0.000 0.00	60-10	W00000	000000	9,000	0 0000	9,000.0	00000	W00000	00000	A10000	00000	0.000%	00000	8,0000	00000	0.000%	0.0000	0.000%	0.0000	9,0000	00000
0,000% 6,0000 0,000% 0,	H	1000 000	00000	400.001	0 0000	100.000%	0.1600	300 000W	0.0000	30000000	00000	3000 001	3.8430	4000.0001	0,0000	2000.000	25131	%00000	0.0000 %	1000000	00000
0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001 0.0001	012/18	9,000.0	0.0000	9,000	0 0000		0,0000	0.000%	00000		00000	0.000%	00000	0.000%	00000	9,000'0	0.0000	9,0000	000000	W0000	00000
00000 00000 00000 00000 00000 00000 0000	Ceposoglopog	9,0000	0.0000	9,000	0 0000	0.000%	00000	0.000%	00000	0.000%	0,0000	0.000%	00000	8,0000	00000	9,0000	0 0000	0.000%	0.0000	W00000	000000

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

НЕФТЕХИМПРОЕКТ
NEFTECHIMPROEKT

РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ

PB

РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРОСОВ ПРИ СЖИГАНИИ ТОПЛИВА В ПЕЧИ H-101 УСТАНОВКИ ГИДРООЧИСТКИ / ДЕПАРАФИНИЗАЦИИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА

(ИСТОЧНИК № 1)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Продолжительность работы установки в год – 8 000 часов.

топливо

Сырьевая печь гидроочистки П01, ребойлерная печь отпарной колонны П02 работают на газовом топливе. Расчеты выбросов выполнены для варианта работы с использованием в качестве топливного газа углеводородного газа собственной выработки, конец цикла, поскольку при этом режиме потребление топливного газа максимально. Состав, свойства и количество топлива, направляемого к печам, приведены ниже.

Плотность, кг/нм ³	0,96
Молекулярный вес	21,6
Низшая теплота сгорания, ккал/кг	11650
Расход, кг/ч	818
Средний состав, % об.:	
H ₂	53,607
CH ₄	13,007
C ₂ H ₆	11,364
C ₃ H ₈	3,977
C ₄ H ₁₀	1,178
C ₆₊	14,003
H ₂ O	2,859
H ₂ S	0,005

ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ

Объемный расход сухих дымовых газов, образующихся при сжигании топлива в печах ПО1 и ПО2, равен 12117 нм3/час (5551 нм3/час для ПО1 и 6566 нм3/час для ПО2 соответственно).

РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТА В	111500000
DE AVIILIAINI DAI GEIA I	

Количество выбросов в кг/ч и т/год даны для печей П01 и П02 при нагрузке 100%. Количество выбросов в г/сек дано с учетом выбросов печи П01 при нагрузке 100% и П02 при нагрузке 120%.

1. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ ОКСИДА УГЛЕРОДА

Количество выбросов оксида углерода (II) определено по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90.

Количество выбросов оксида углерода (II), кг/час:

$$\Pi_{CO} = 1.5 \cdot 10^{-3} \cdot (B_w + B_r)$$

где

Взам.инв. №

Подпись и дата

проп 9И. вы

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Вж, Вг – расход жидкого и газообразного топлива, соответственно, кг/час.

Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11391(41)-7176201K91-MOC7.2.2-TY-004

I						
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НЕФТЕХИМПРОЕКТ NEFTECHIMPROEKT

РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ

PB

Количество выбросов	
кг/ч	1,2270
г/сек	0,3778
т/год	9,8160

2. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ УГЛЕВОДОРОДОВ ПО МЕТАНУ

Количество выбросов углеводородов по метану (СН₄) определено по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90.

Количество выбросов углеводородов по метану (СН₄), кг/час:

$$\Pi_{CH_4} = 1.5 \cdot 10^{-4} \cdot (B_{\times} + B_{\rm r})$$

где B_{sr} , B_r — расход жидкого и газообразного топлива, соответственно, кг/час.

	Количество выбросов
0,1227	кг/ч
0,0378	г/сек
0,9816	т/год

3. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ СЕРНИСТОГО АНГИДРИДА

Количество выбросов сернистого ангидрида (SO₂) определено по «Методике расчета вредных выбросов в атмосферу из нефтехимического оборудования» РМ 62-91-90.

Количество выбросов сернистого ангидрида (SO₂), кг/час:

$$\Pi_{SO_2} = 0.01 \cdot (2 \cdot S_P \cdot B_w + 1.88 \cdot / H_2 S / \cdot B_r)$$

где

Взам.инв.№

Подпись и дата

проп 9И. вн

 B_{H} , B_{Γ} — расход жидкого и газообразного топлива, соответственно, кг/час;

S_P — содержание серы в жидком топливе, % масс.;

/Н₂S/ - содержание сероводорода в газовом топливе, % масс.

	Количество выбросов
0,1292	кг/ч
0,0398	г/сек
1,0334	т/год

4. КОЛИЧЕСТВО ВЫБРОСОВ ОКСИДОВ АЗОТА

Базовый уровень выбросов оксидов азота (NO_x) по данным Лицензиара составляет 150 мг/Нм³.

1						
ı						
ı	Изм.	Коп.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

11391(41)-7176201К91-ИОС7.2.2-ТЧ-004

Лист 20

нв. № подл.	Подп. и дата	B

зам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

PB Этот документ является собственностью "НЕФТЕХИМПРОЕКТ" и не подлежит колированию и распространению без его согласия НЕФТЕХИМПРОЕКТ РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ **NEFTECHIMPROEKT** Разбивка оксидов азота на диоксид и оксид азота произведена с использованием коэффициентов трансформации, установленных в соответствии с «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю загрязняющих веществ в атмосферный Санкт-Петербург 2014 г.» (NO₂ – 0,80; NO – 0,13). Количество выбросов NOx: кг/ч 1,8176 г/сек 0,5596 14,5411 т/год Количество выбросов NO₂: кг/ч 1,4541 0,4477 г/сек 11,6329 т/год Количество выбросов NO: 0,2363 **KF/4** г/сек 0,0728 1,8903 т/год Взам.инв.№ Подпись и дата Взам. инв. Инв. № подп Лист Подп. и дата 11391(41)-7176201K91-MOC7.2.2-TY-004 21 Инв. № подл. Лист А-509-К-19-19-ПЗ/03 70 Кол. уч. Лист № док. Подп. Изм. Дата

						оп ототМ каждому омпоненту, мг/о	0.00					9	оп Отогу 6 с 4 4 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	H-001
		компрессоры	0	20	31.95	Состав, % масс. Количество вредного выброса, мг/с	0.49% 0.0000 0.26% 0.0000 0.00% 0.0000		исраниевые порамение	0	0.7	31.85	26.000 (0.00 content from the water of the water of the world of the w	OC7.3.1-T
	on warmer	Компрессоры центробенне	0	0.765	X Pl	Состав, % масс. Копичество вредного выброса, мг/с	0.49% 0.0000* 0.26% 0.0000* 0.00% 0.0000*	Barroe Mauuse	Компрессоры центробенные	۰	0.766	28	6 0 00 Cocrae, % wacc 600%, % 0 0000 Sond-enter of the cocrae of the c	11391(41)-7176301K91-MOC7.3.1-TH-001
	уплотненая ра	Насосы на тлинетью утлеводородах	74	0.236	96 0	Состяв, % мэсс Количество вредного выброса, итго	0.49% 0.0123 0.26% 0.0065 0.00% 0.0000 0.0188	Ynnonesees na	Насосы на тканатък углеводородах	÷	0.236	98 49	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	ования сектии	Насосы на жидили легили смименных углеводородах	0	9090	8	отата у метоо Количество отонрас въброса, мпс	0.49% 0.0000 0.26% 0.0000 0.00% 0.0000	БОРУДОВАНИЯ	Насосы на жидких _Н лепих и слекизници углевофородах	٥	0.636	889	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Negation Topolo, Agents
	SERVICE ROOF IN TEAMORICA INTERNAL O OBOLY ACEANING CORTING SERVICE SERVICE OF TH	Тлеятые ле утлееааорааы	\$2	200	183	Состав, % масс. Количество аредного выброса, мпс	0.49% 0.0094" 0.26% 0.0050" 0.00% 0.0000"	COB HEPE3 HEIJIOTHOCTN TEXHOJOCNINECKOГO OBOPYДОВАНИЯ SANDBIO DEFINING NOLLEN BEMETIVES	миростые вапрорады	۰	200	183	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	Man. Pocypi, Merr
	CONTRACTOR OF STATE	Парогазовые потови	0	0.293	583	Состав, % масс. Количество вредного въброса, мт/с	0.49% 0.0000° 0.26% 0.0000° 0.00% 0.0000°	З НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГ Запорно сегулирующая арматура	Парогазовые	0	0.283	8	86 да 00 Состав, % масс Количество 80 0000 80 00000 80 0000 80 0000	
	Sangho	Лепане уллеводороды; двухфазные среды	0	980	361	Состав, % масс: Количество вредного выброса, мг/с	0.49% 0.0000 0.26% 0.0000 0.000% 0.0000	COB YEPE3 HEND	легае утпевадороды. двужразные ореды	w	980	364	6 00000 (Состав, % масс Моличество Моли	
	PIA BEIDPOCOB	Tionerse ymesogopogus As	B	0.02	80.0	Состав, % масс. Количество ередного въброса, мгіс	0.49% 0.0003 0.28% 0.0002 0.00% 0.0000	РАСЧЕТ ВРЕДНЫХ ВЫБРО	Towerse ymmesqqopqtal 118	0	200	90.0	. 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
возойдна ин	Фланцевые соединения	Гарогазовые потови	а	800	0.2	Состав, % масс. Количество вредного эти соордее	0.49% 0.0000	расиет в	Парогановые	٥	000	0.2	8 00 0 Coorae, % масс	
вогобуня иннязованных выбросов	ФЛЯ	Легае уттеесдороды, двухфазные среды	0	900	11.0	Состяв, "4 масс. Когичество вредного выброся, мг/с	0.49% 0.0000° 0.26% 0.0000° 0.00% 0.0000°	en o	Петие утпесдороди, двужразене ореды	×	900	11.0	00 000 000 000 000 000 000 000 000 000	
Таблица 12-3 Росчеты н	Участок 1	一番は	Общее число уппотивний	Расчетная доля утготнений темеспотического потока, потерявших герметичность.	Расчетивя величина утечая темерлогического потока, мліс		трого по кладему типу уплотивния статого статого продуствення при примення продуствення при примення при примення при примення при примення при примення при примення при при примення при примення при примення при примення при примення при примення при примення при примення при примення при при при при при при при при при при	Vuarrox 2		Общее число уплотнений	Расчетная доля уплотнений технологического потока, потерявших герметичность	Расчетная величина утечая технологического потока, млю	Hawel-caline soleroteiros Coequopog Alawase C1-C5 8 Mroro no kalagomy finity ynatotherenii	

					каждому, ып'с	13.6777 6.9964 0.0000 20.6732							о с с с с с с с с с с с с с с с с с с с	. Necr
Ì	Компрессоры поршневые.	o	7.0	31.85	отать же в постоя в	30% 0.0000 40% 0.0000 00% 0.0000			Компрессоры поршневые	0	7.0	31.95	Konnvectbo Romone and Connvectbo Romone and Connvectbo Romone and Connvectbo Romone and Connvectbo	11391(41) 2126301K91 MOCZ 3 1 TU 001
on Mauries	Kownpeccopu. K	0	397.0	33.34	Состав, % массо Количество вредного въброса, мг/с	00000 %0		эниппин	Компрессоры К центробажные	0	397.0	33.34	CONTRACTOR WINDOWS WINCE	76304K04 MO
Ynnomene san	Насосы на тяжелым углеводородам	٥	0.226	929	Состав, % масс Количество вредного эмброса, мг/с	0000 0 00000 00% 0 00000 00% 0 00000		Уплотнения валов машин	Насосы на тяжелых углеводородаж	-	0.226	18	О 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	44304(44) 7
тапа сентина	Насовы на жидиам летии и смаленных утпеводородам	0	8690	2.56	Состав, % масс Могичество вредного выброса, мис	00% 0,0000° 00% 0,0000° 00% 0,0000°	зорудования		Насосы на жидими. На пелии и смоненных утпеводкродих	0	9090	92.5	о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	
HECKOFO OGOPY)	Travezue ymesogopotus	o	200	183	оостав, % масо Копичество вредного э/и "воорбыя	00000 00000 0000 00000 00000	ВЫБРОСОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	etype	Тяжлые л утневодороды	æ	0.07	5	Соота % масс 20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
POCOB ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Сенции 300	Парогазовые	ŧ	0.283	583	Состав, % масс. Копичество вредного зъброса, мис	49.30% 13.4742 25.40% 6.9421 0.00% 0.0000 20.4163	потности техно	Запорно-регулирующвя армятура	Парогаховые потовы	0	0.293	183	Coorse % section 2000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
HEPE3 HENJOTH	Легоне утлеводорода, двужфазные среды	0	\$96.0	3.61	Состав, % масс Количество вредного выброса, мгс	49.30% 0.0000 25.40% 0.0000 0.0000	OCOB YEPE3 HER	Sanoph	Легоне утлеводородзы, двужфазные ородъи	0	996.0	361	. 20 от 3 от 20 о	
HEIX BEIEPOCOB	Тяжетые	o	200	900	Соотав, % масо. Количество вредного эли "вообыв	41 64	зеедных		Тямалье утпеводороды	75	200	800	от станова % массо станова % массо станова ст	
PACYET BPEQHEIX BEIS Charitelie COCTANONS	Парогазовые	36	500	0.2	Coorae, % Macco Xonnvecteo apendoro Milic Signification	45.00	PACHET	Фланцевые соединения	Парогазовые	0	89	0.2	COOTING ASSETTION OF THE ASSETTION OF TH	
0	Регия уттеводороды, двужфазтые среды	o	90 0	0.11	Состав, % масс. Количество вредного върдного мисса	49.30% 0.0000 25.40% 0.0000 0.00% 0.0000		0	Легана устиводсородан, двухфазные средъи	0	90 0	11.0	Сот м. М. Состае, % масс 2000 200 200 200 200 200 200 200 200	
Y sperox 3		Общае число уппотнений	Расчетням доли уппотнений технологического потока, потерявали герметичность	Pacvethasi senimana ytentor Tesechonmección notoxa, Mito		тылминование компонитов Сероводород Амичен Ст.С5 Итого по каждому тилу уплотнения	3	Y-vacrox 4		Общее число уппотмений	Расчетная дали уптотнений технологического потока, потерявших герметичность	Расчетная вепичина утечки технополического потока, мито	Намиснование компонентов Сероводород Аминен Итого по каждому типу уппотнения	

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

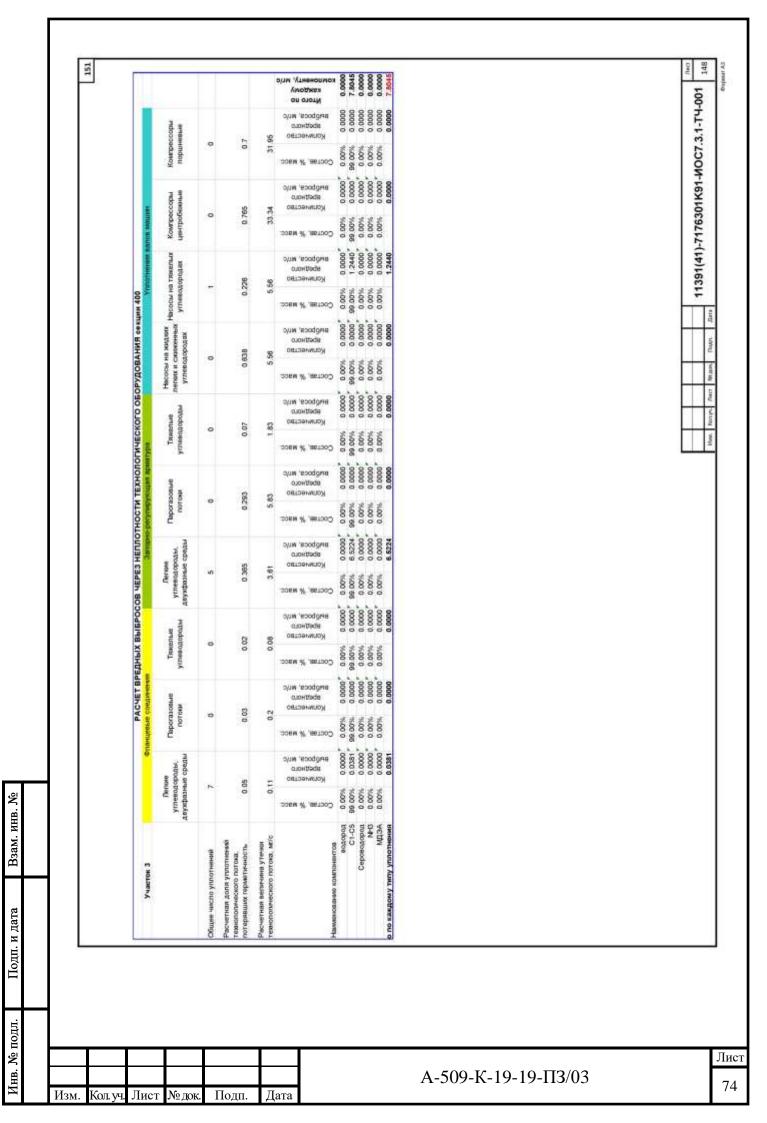
	умодиен очиснений, мето	0.0000 0.1382 0.0984 0.0000 1.6244	П					2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	JACT
	epetitions write Mitoro no	0.0000						00000000000000000000000000000000000000	
0 40	NOTING OBTORNATION	00% 00% 00%		Компрессоры поршневые	ь	7.0	31.95	26 С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	
	araphocal wulc ebethous	0.0000						ородые со со со со со со со со со со со со со	0000000000
0 2020		00% 00% 00%	валов машин	жамиресоры Компрессоры	ь	0.765	33.34	25 о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	75500000
	angboce' wujc ebethous	0.0000 0.0754 0.0000 0.0000 0.4267						00.44 3 90 00 00 00 выброса, илс 44.3 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
0 228	20 44 8 28 28 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	00% 00% 00%	Уплотняния	Насосы на тяжелых утлеводородик	-	0.226	80	озем // жетооО о о о о о б 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	
	amphoce' wujc ebethous	000000						0.00000 выброса, иг/с 0.00000 выброса, иг/с 0.00000000000000000000000000000000000	
0 0636	SO 40 S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2008 2008 2008 2008		Насосы на жидких легок и скокенных утпеводородах	0	0.636	88	20 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	seveboos vayo	0.0000 0.0815 0.0815 0.0000 0.1049		7557				17 74 60 00000 внеросея ниус 17 74 60 00000 высычало	
5 700	2004 % estract 0 2 0 2 0 2 0 3 0 4 0 5 0 5 0 6 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7 0 7	2 12% 0 00% 3 00% 3 00%	100	Тяжелые утлеводороды	8	200	1.83	8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	
	amphoce' wuyo abethoup	000000	ваутемае явра	потон				0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
0 292 0	2004 % astroc. 20 70 20	0.00% 2.12% 0.00% 35.00%	регупирую	Парогаровые потоем	0	0.286	583	35 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	Kerawaecteo es	00000	Запорно-					ожираев ображения выбраса иго	
900 0	2068 8 .88T300	0.00% 3.00% 2.12% 0.00% 35.00%		Леган уплаводороды, Двухфазные среды	0	0.365	361	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	Sensitives of the sensitive of the sensi	0.0000 0.00017 0.00017 0.0000				~	60	отитерея 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
B 20 1	эзем <i>2</i> , явтэо2 В В			Тяжелы» утлевод ороды	76	0.02	0.08	35 со со со со со со со со со со со со со	
63 63	Konwecteo apopteon subpoce, writc	00000	Фланцевые соединения	de norosa	-110	2	D)	0000000000000000000000000000000000000	
0 00	эзем <i>8</i> °, явтэээ		изнување	Парсгазовые потоки	0	0.03	0	35 С С С С Состав, % масс.	
0 80	S ± Konmecreo oxygenera ox	000000	0	Легие углеводороды, двужфазные среды	0	90	0.11	модинество выброса, мг/с выброса, мг/с	
o i	эзем <i>8</i> °, явтэээ ө ө	44		yrneeq ptryctese		0	Ó	35 D D D D CОСТАВ, % ИЗСС	
Deed Theresid (1964, 1962), SIGCTIA, SIGCTIA	yTerean cosa, M/G	очентов ведгород С1-С5 Сероводсород NHG3A МДЗА	25-4		DOM	OTHERNIA COSA, HOCTS	yTerson cica, Mr/c	scient of support Corocatopous NH3 MI3A MI3A	
Общее число уктопивний Расиетия доля уктопивний уконополического потерявших герметичность. Расиетиям величина уктемая	потернящих герметичность Расчетная величина утвчам гезналогического потока, м//о	подорожно поможения обращения в подорожно под	Участок 2		Общее число уптотнемий	Расчетная доли уппотнений темеллогического потока, потернеших герметичность	Расчетная величина утема технепопического потока, ми/о	Harvaniceases tourcements Engoporg C1-C5 Ceporatoporg ANION O no sangoery runy yenomesess	
Общее че Расиетия технологи потерявш Расиетия	расчетия Технолог Технолог	Haveanesco o no kang			ogmee 4	Расчетна темериол потеривш	Расчетна технополу	Наиминоя	

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03



						оп ототМ маждому компоненту, мг/о	0.0000							оп ототМ каждому умоджен отменту, мг/о	9.00	11391(41)-7176301K91-NOCZ 3.1-TH-001
		esee		4	98	Копичество выброса, м/ко	000000	0.000		cooper			92	могичество вредного очи воорбые	0 0000 0 0000 0 0000 0 0000 0 0000	7.3.1-
		Компресовры поршневые	0	0.7	ñ	DOEM # , BETDOO	0.00% 9.54% 0.00% 0.00%			Компрессоры поршневые	0	0.7	31	орем % метооО	0.00% 0.01% 93.80% 0.00%	-NO
		coptu		92	*	жиброса, млбо выброса, млбо	000000	0,000		cooper		10	8	выброса, мг/с вредного мг/с	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	301K9
	ADDR. MARIN	Компрессоры центробезевые	0	0.765	33.3	Coorne // wacco.	0.00% 0.12% 9.54% 0.00% 0.00%		нитем волея	Компрессоры центробезеные	0	0 785	33.3	Оостав, № масс	0.00% 0.01% 93.80% 0.00% 0.00%	7476
	OTHERSET SE	тямогыл эродах		92	40	овтовнигом вредного очи воордые	000000000000000000000000000000000000000	0.0000	Уплотночея ва	тяменых эродах		y.		устичноство выброся, мис	00000	1391(4
ии 400	Yun	Насосы на тямелы углеводородах	0	0.226	88.8	.ооем № ,еетооО	0.00% 0.12% 9.54% 0.00% 0.00%	T.		Насосы на тямилых углеводородах	0	0.226	92.9	ооем № ,еетоо⊃	0.00% 0.01% 0.00% 0.00%	H
СОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ сеяции 400				92	195	жите вредного мус вредного мус	000000000000000000000000000000000000000	W. 2000 U. 200	Honor			82	10	Копичество вредного выброся, м//с	0.0000	
PYGOBA		Насосы на жидия петаю и смокенью углеводородах	0	0.638	5.5	. 206м М., 488120.2	0.00% 0.12% 9.54% 0.00% 0.00%	OEOBY	5000	Насосы на жидиях легих и смихенных углеясдородах	0	0.638	5.56	Состав, % масс.	0.00% 0.01% 0.00% 0.00%	1
PC 050		1000				angboos' wito	000000	NOON O	200					amphocal Milyo abetholo	0.0000 0 0000 0 00000 0 00000 0 00000 0	Ш
FWYECKO	тура	Тямильно уптеводороды	0	0.02	1.63	Состав, % массо.	0.00% 0.12% 9.54% 0.00% 0.00%	МОПОН	тура	Тажелые утпеводорады	0	0.07	1.83	остав, % магооО	0.00% 0.01% 93.80% 0.00% 0.00%	
EXHOJO	вида вршо	grap a		_		остренилом опонраде от доордия	000000	CTM TEX	Запорно-регулирующия арматура	N N				устинество выбраса, мг/с выбраса, мг/с	0.0000 0.0010 9.6137 0.0000 0.0000	
гности	-регуппрующая	Паротазовые потови	٥	0.283	5.83	COSTAB, N. MAGG.	0.00% 0.12% 9.54% 0.00% 0.00%	опполи	регулиру	Парогазовые	10	0.293	5.83	DOEW % Jastoo D	0.00% 0.01% 93.80% 0.00% 0.00%	
3 HERMOT	Запорно	не родин е средня		10		жопичество вредного выброся, мг/с	0.0000	OFFICE AND	Запорно	не фоды, е среды		.0		устичество вредного выброса, мг/с	00000	
3d3h 8C		Леган утпеводородъь двухфазные среды	PH	0.365	3.61	орем № ,евтооО	0.00% 0.12% 0.00% 0.00%			Лепине уппеводороды, двухфазные среды	0	0 365	3.61	орем % меторО	0.00% 0.01% 93.80% 0.00% 0.00%	
BEIEPOC				8		выброса, мг/о вредного мг/о	00000	PACUET REFINENCE BLICEDOCOR	00 VIOL			0		Копичество вредного выброса, мі/с	0.0000	
EDHPIX		Тямалыс утлеводороды	0	0.02	90.0	Coornel, % wacc.	0.00% 0.12% 9.54% 0.00% 0.00%	ET RPED	1	Тямелые утлеводороды	0	0.05	0.00	Оретав, % масс	0.00% 0.01% 93.80% 0.00% 0.00%	
PACYET BPEAHBIX BLISPO	ме соединения	oene oene		3		количество вредного мило	000000	PACE	винонийого омининециф	opine				видосет мис времноство количество	0.0000 0.1013 0.0000 0.0000	
PA	отватьещф	Парогазовые	0	900	0.2	DOSN A RETOOD	0.00% 0.12% 9.54% 0.00% 0.00%		oreserve	Парогазовые	5	908	0.2	Coorse, % wasco.	0.00% 0.01% 93.80% 0.00% 0.00%	
	шф	не роди. е среды				эмреоство вредного количество	00000	0.0030	Ф	не роды, е среды				копичество вредного выброса, иг/с	0.0000	
		Лепан углеводороды. Двухфалные среды	Ŧ	0.05	1.0	лови № ,вятооО	0.00% 0.12% 0.00% 0.00%			Лепане углеводороды, Двухфазиные среды	0	0.05	0.11	дови % ,вытоод	0.00% 0.01% 93.80% 0.00% 0.00%	
1.000 (0.000)	Участок 4	*	Общее число уплотнений	Расчетная доля уплотнения темелопического потока, потерявших терметиченость	Расчетная величана утечия темполического потока, ми'с	History of the state of the sta	equapar C1-C5 Cepasarapar ART3-A	о по жанцому типу учиотнении	Участок б	*	Общее часло уплотнений	Расчетная доля уплотнения теакополического потока, потерявших примпучность	Расчетная величана утечки темнополического потока, ми/о	Hannesconsisse woundsetring	Regropora C1-C5 Ceponapopa MF3A O TO THEY VEHEN THEN THEN THEN THEN THEN THEN THEN	

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

183					on onoriN Ywottwax 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	0.0000												Coeff	
	Компрессоры поршневые	0	0.7	98	Konwechsol Septimoro	00000													不在在 一日華 中 在 医医 在一下 在一下在在在屋下里 一下下下在在下下
	Компр			310		0.000%													
1	Кантресоры центробежье	o	0.765	33.34	овтранилля	000000		П	Т	П	П				Т	Т	П		
			0	36		0.00%	Spoc, 1/r				400	1/L (500g)	1000	19121					1
PINOTHERE	Насосы на тяжеться утпеводородня		0.226	95.5	овтовнипой	6 0 0052 6 0 0000 6 0 0000 9 00052 M 300	Суммарный выброс,	0.4313	0.2256	0.7961	Суммарные величины выбросов вредных веществ в атмосферу через неплотности технологического оборудования секции 400	Суммарный выброс	0.00000	0.25065	0.318	0.109	0.6779		
кции 400			0			0.41% 0.00% 0.00%	Cynna				вания (Cymns							
АНИЯ се	Насосы на жидиих летах и сканенных утлеводородах	٥	9039	98.90	- cerneueroN	00000 00000 00000 00000	Nu			П	орудо	N.			Ť	T			
орудов	Насосы лепам и утпево		6			0.41% 0.00% 0.00%	явеброс, шлу	0.0492	0.0258	6060	кого об	выброс,	0.000.0	0.0286	0.0363	0.0125	0.0774		
ОВ ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ секции 400	Travense ymeeqtopotse	ev.	200	1.83	oerosynony orosynony orosynony orosynony orosynony orosynony orosynony orosynony orosynony orosynony orosynony	°°°° 9	Суммарный вы	0	0	0	огичес	Суммарный выброс, илч	0.0	0.0	00 0	5 0	00		
логичес мятура	Тяя		0	ै	No. 2 192	0.00% 0.00% 0.00%	õ	Н	+	+	технол	ð				-			
OCTM TEXHOL	Парогазовые потоен	0	0.293	5.83	овтранипой	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	ou no				тности	본							
отность	Парог		9	9	4-4-	0.00% 0.00% 0.00%	у выброс	0.0137	0.0072	0.0252	непло	podgres	0.000.0	0.0079	0.0101	0.0035	0.0215		
E3 HEn.n	Легоне утпеводороды: двухфазные ореды	0	0.365	19	овтранилой	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	Суммарный выброс	0.0	0 0	0	/ через	Суммарный выброс,	0.0	0.0	00/0	000	0.0		
	Лес углевор двухфазн	850	0.3	.00		0.00% 0.00% 0.00%	ð				осферу	õ							
BelEPOC	Тимелье	=	20.00	90.0	dernavannik	0.0001 0.0000 0.0001 Mocdep				П	в в атм	ī			T	T			
РЕДНЫХ	Tited	ँ	0	.0		0.00% 0.00% 0.00%	poc. write				зещест	300, MITC		and a little			255 8		
PACYET BPEQHEIX BEIEPOC	Парогазовые	0	500	0.2	DETDHANDA	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000	Суммарный выброс, мл/с	13.6772	7.1562	25.2457	дных в	Суммарный выброс, мпс	0.0000	7.94800	10.079	3.470	21.4973		
The state of the s	Tapon non		o	0	1110	0.00% 0.00% 0.00%	Cynnas				oda aoc	Cynwasp							
9	Лепине утлеводороды, двухфазные среды	0	900	0.11	persennoX	0.0000 0.0000 0.0000		Ц	1	Ш	выбро								
	Лепъне утлеводороды, двухфазиме сред		0	0		0.00% 0.00% 0.00%					ичины								
		in	da. Ga. Octo	re-sor	entos sogopog C1-C5	Сероводорода МДЗА У утиготненей Величинь	онент	Сероводород	AMMARK	3 2	ые вел	жент	Hode	ş	Сероводород	2 8	Bcero		
Участок 6		Общае числа уппативний	Расчетняя доля уплотиений технопольческого потока, потерявших герметичность.	Расчетная валичина утвечая технологического потока, млс	онавню юмпонентов вод	Сероеодиород N+15 ос наждому типу уппотнения Суммарные величины	Компонент	Серовс	Am S	Beero	ммарн	Компонент	родоров	C1-C5	Ceposic	MEBA	8		
		Supe wich	изестная д выстопны терявших	очетная в весполене	вижнован	уммар					Ò								
12		Ó	4 2 2	Œ P	7	. O			_									_	
т т	1	1		ī															-

Промежуточный резервуарный парк установки гидроочистки дистиллятов коксования

Технологический процесс протекает по двум вариантам:

Вариант 1

Сырье (смесь нефтепродуктов: вакуумная дизельная фракция, легкий газойль коксования, бензин коксования) поступает в резервуары Р-1, Р-2 для временного хранения. Сырье в резервуарах хранится под азотной подушкой. Из резервуаров Р-1, Р-2 с помощью насосов Н-1А/В сырье направляется на установку гидроочистки дистиллятов коксования. Освобождение резервуаров Р-1,2 от остатков нефтепродуктов предусмотрено самотеком в подземную дренажную емкость Е-1. Дренаж насосов Н-1А/В предусмотрен в дренажную подземную емкость Е-1. Содержимое емкости Е-1 при достижении максимального уровня откачивается насосом Н-2 в ловушечный трубопровод. Пары углеводородов от резервуаров Р-1,2 через гидрозатвор Г-1 направляются на свечу рассеивания. Дыхание дренажной емкости Е-1 организовано через воздушник.

Вариант 2

Сырье (прямогонная дизельная фракция) поступает в резервуары P-1, P-2 для временного хранения. Сырье в резервуарах хранится под азотной подушкой. Из резервуаров P-1, P-2 с помощью насосов H-1A/B сырье направляется на установку гидроочистки дистиллятов коксования. Освобождение резервуаров P-1,2 от остатков нефтепродуктов предусмотрено самотеком в подземную дренажную емкость E-1. Дренаж насосов H-1A/B предусмотрен в дренажную подземную емкость E-1. Содержимое емкости E-1 при достижении максимального уровня откачивается насосом H-2 в ловушечный трубопровод. Пары углеводородов от резервуаров P-1,2 через гидрозатвор Г-1 направляются на свечу рассеивания. Дыхание дренажной емкости E-1 организовано через воздушник.

Для расчета выбросов принят наихудший вариант работы – вариант 1

1.1 Расчет выбросов паров от резервуаров Р-1, Р-2.

Расчет выбросов производился по «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров» г. Новополоцк.

	Подп.						
	Инв. № подл.						
	B. №						
	Иш	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Да
•							

Взам. инв.

Исходные данные для резервуаров Р-1, Р-2.

$\mathcal{N}_{\underline{0}}$	Объем	Средства	Продукт	Максимальный	Плотность
резервуара	резервуара,	сокращения		объем паро-	жидкости,
	\mathbf{M}^3	выбросов		воздушной	ρ , T/M^3
		(CCB)		смеси,	
				вытесняемой	
				из резервуара	
				во время его	
				закачки, $V_{\text{час}}^{max}$,	
				${ m m}^3/{ m q}$	
P-1, P-2	2 000	отсутств.	Смесь	90	0,779
			нефтепродуктов		

Продолжение исходных данных

Количество	Температура	Температура	Режим	Количество	Количество
циклов	хранимого	минималь-	эксплуата-	жидкости,	резервуа-
заполнения,	продукта	ная, ⁰С	ции	закачивае-	ров, шт
n	максималь-			мое в	
	ная, °С			резервуары в	
				течение года,	
				т/год	
135	+90	+60	мерник	378594	2

Табличные данные

C ₂₀	K_t^{max}	K_t^{min}	K_p^{max}	K_p^{cp}	Коб.
3,14	6,2	3,20	0,9	0,63	1,35

Максимальные выбросы, г/с.

$$M=C_{20} \times K_t^{max} \times K_p^{max} \times \frac{V_{\text{qac}}^{max}}{3600} = 3,14 * 6,2 * 0,9 * \frac{90}{3600} = 0,43803;$$

Годовые выбросы, т/год

$$G = \frac{C_{20} \times (\kappa_t^{max} + \kappa_t^{min}) \times \kappa_p^{cp} \times \kappa_{o6} \times B}{2 \times 10^6 \times \rho_{\pi}} = \frac{3,14*(6,2+3,20)*0,63*1,35*378594}{2 \times 10^6 \times 0,779} = 6,100115994;$$

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
c1-c5	0,117	0,0005125	0,007137
c6-c10	26,935	0,1179834	1,643066
C12-C19	67,640	0,2962835	4,126118
c4	0,069	0,0003022	0,004209

Выбросы через неплотности от резервуаров Р-1, Р-2.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Расчет ведется по методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39-142-00.

От 1-го резервуара

11 apmatyp \times 1,83 \times 0,07 =1,4091 mr/c

 26ϕ ланцев $\times 0.08 \times 0.02 = 0.0416 мг/с$

От 2-х резервуаров

 Σ (1,4091+0,0416) \times 2 = 2,9014 Mr/c =0,0029014 r/c =0,0914986 T/год

Компоненты	Концентрация	Максимальные выбросы,	Годовые выбросы,
загрязняющих	загрязняющих	г/с	т/год
веществ	веществ,		
	% масс		
c1-c5	0,117	0,000034	0,000107
c6-c10	26,935	0,0007815	0,024645
C12-C19	67,640	0,0019625	0,061890
c4	0,069	0,000020	0,000063

1.2 Выбросы от дренажной емкости E-1 от воздушника (подтоварная вода смеси нефтепродуктов).

Заполнение дренажной емкости по трубопроводу Ду 200 мм самотеком, т.е. принимаем скорость 0,5 м/с.

Объем парогазовой фазы, выходящей от воздушника, будет равен объему заполнения емкости

$$V = \frac{\pi \times D^2}{4} \times \vartheta = \frac{3.14 \times 0.2^2}{4} \times 0.5 = 0.0157 \text{ m}^3/\text{c}$$

Скорость выброса от воздушника Ду 80 мм

$$\vartheta = \frac{4V}{\pi D^2} = \frac{4 \times 0.0157}{3.14 \times 0.080^2} = 3.125 \text{ m/c}$$

Выбросы от дренажной емкости E-1 выполнялись по методике «Гидрометеоиздат», 1986г. Ленинград.

Данные для расчета:

Подп. и дата

Давление в аппарате, Р кг/см ² (абс.)	Объем жидкости в аппарате, V м ³	Коэффициент, зависящий от температур кипения жидкости и температуры в аппарате, K_d
1,7	52,5	0,71

 Π = 0,004 (($P \times V$)^{0,8}/1011)/ K_d = 0,004*((1,7*52,5)^{0,8}/1011)/0,71=0,00020255 кг/ч = 0,00005626 г/с =0,0017744 т/год.

Компоненты	Концентрация	Максимальные	Годовые выбросы,
------------	--------------	--------------	------------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

загрязняющих	загрязняющих	выбросы,	т/год
веществ	веществ,	Γ/c	
	% масс		
c1-c5	0,117	0,000001	0,000002
c6-c10	26,935	0,0000152	0,000478
C12-C19	67,640	0,0000381	0,001200
c4	0,069	0,00000039	0,00000122

Расчет выбросов загрязняющих веществ через неплотности.

Расчет ведется по методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39-142-00 от емкости E-1:

4 apmatyp \times 1,83 \times 0,07 =0,5124 mr/c;

12 фланцев \times 0,08 \times 0,02 = 0,0192 мг/с.

 Σ 0,5124+ 0,0192 = 0,5316 Mr/c = 0,0005316 r/c = 0,0167645 T/год

Компоненты	Концентрация	Максимальные	Годовые выбросы,
загрязняющих	загрязняющих	выбросы,	т/год
веществ	веществ,	Γ/c	
	% масс		
c1-c5	0,117	0,000006	0,000020
c6-c10	26,935	0,0001432	0,004516
C12-C19	67,640	0,0003596	0,011340
c4	0,069	0,0000037	0,000012

1.3 Выбросы от насосов H-1A, H-1В

Расчет ведется по методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39-142-00.

2 насоса \times 5,56 = 11,12 мг/с;

 $(12 \text{ apmatyp} \times 1,83 \times 0,07) \times 2 \text{ Hacoca} = 3,0744 \text{ Mr/c}$

 $(28 \phi$ ланцев $\times 0.08 \times 0.02) \times 2$ насоса= 0.0896 мг/с

 Σ 11,12 +3,0744+ 0,0896 = 14,284 мг/с = 0,014284 г/с = 0,450460224 т/год

Компоненты	Концентрация	Максимальные	Годовые выбросы,
загрязняющих	загрязняющих	выбросы,	т/год
веществ	веществ,	Γ/c	
	% масс		
c1-c5	0,117	0,0000167	0,000527
c6-c10	26,935	0,0038474	0,121331
C12-C19	67,640	0,0096617	0,304691
c4	0,069	0,0000099	0,000311

1.4 Выбросы через неплотности от площадки ввода (узла запорнорегулирующей арматуры).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Расчет ведется по методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39-142-00.

20 арматур \times 1,83 \times 0,07 =2,562 мг/с;

40 фланцев \times 0,08 \times 0,02 = 0,064 мг/с.

 Σ 2,562 + 0,064 =2,626 мг/с = 0,002626 г/с = 0,082813536 т/год

Компоненты	Концентрация	Максимальные	Годовые выбросы,
загрязняющих	загрязняющих	выбросы,	т/год
веществ	веществ,	г/с	
	% масс		
c1-c5	0,117	0,0000031	0,000097
c6-c10	26,935	0,0007073	0,022306
C12-C19	67,640	0,0017762	0,056015
c4	0,069	0,000018	0,000057

<u></u>	Бзам. инв	
<u> </u>	подп. и дата	
7	. Jv <u>e</u> 110ДЛ.	

ı	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Водоблок первой системы

Расчет выбросов вредных веществ в атмосферу с градирни.

Согласно п.2.4.1.2 РД-17-89 "Методических указаний по расчету валовых выбросов вредных веществ в атмосферу для предприятий нефтепереработки и нефтехимии" расчет выбросов вредных веществ в атмосферу с градирни осуществляется по следующим формулам:

Потери вредных веществ в атмосферу от градирен 1, 2, 3 и 4 систем оборотного водоснабжения (кг/ч) рассчитываются по формуле:

$$\Pi_i^{\Gamma} = L_i \cdot q_i^{\Gamma}, \tag{1}$$

где L_i - производительность градирен i -ой системы по воде (брызгоунос), м 3 /ч;

 q_i^{Γ} - удельные выбросы вредных веществ (суммарно) с градирен i-системы, кг/м³, принимается по табл.2.4.1 РД-17-89.

Проектируемый водоблок предусматривает градирни 1-ой системы.

Таблица 1. Удельные выбросы вредных веществ (суммарно) от блока оборотного водоснабжения

№ системы	Величина удельных выбросов вредных
	веществ (суммарно) градирни, кг/м ³ ·ч·10-3
1 система	18,40

Таблица 2. Потери вредных веществ в атмосферу от градирни

Параметры	Ед. изм.	2 система
Производительность	M^3/q	3600
Капельный унос	M^3/q	1,8
выбросы	кг/ч	0,03312
выбросы	кг/год	290,1312

Расчет выбросов индивидуальных веществ и групп углеводородов

Количество выбросов вредных веществ в атмосферу с блоков оборотного водоснабжения (кг/ч) рассчитывается по формуле:

$$\Pi_j = \Pi_i^{\text{H.o.(r)}} \cdot C_j \cdot 10^{-2}, \tag{2}$$

где $\Pi_i^{\text{ н.о.(r)}}$ - валовые выбросы вредных веществ в атмосферу с градирен соответствующей системы оборотного водоснабжения, кг/ч;

 C_{j} - концентрация j -компонента в парах испарившегося нефтепродукта с градирен, принимается по таблице 3.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Таблица 3. Процентное соотношение вредных ингредиентов в парах нефтепродуктов, испарившихся с блока оборотного водоснабжения

Объекты БОВ	Концентрация компонентов в пара			, % масс.
	Углеводороды			Cepo-
	всего	в том числе		водород
		C1-C5	C6-C10	
Градирня	98,190	83,461	14,729	1,810
I системы				

Таблица 4. Выбросы индивидуальных веществ, кг/ч

Объекты БОВ	Выбро	Выбросы индивидуальных вещес-		
		Углеводороды		Cepo-
	всего	в том числе		водород
		C1-C5	C6-C10	
Градирня	0,0325	0,0276	0,0049	0,0006
I системы				

Таблица 5. Выбросы индивидуальных веществ, г/с

Объекты БОВ	Выбросы индивидуальных веществ,			тв, кг/ч
	Углеводороды		Cepo-	
	всего	в том числе		водород
		C1-C5	C6-C10	
Градирня	0,009	0,0077	0,00136	0,00017
I системы				

Таблица 6. Выбросы индивидуальных веществ, т/год

Объекты БОВ	Выбросы индивидуальных веществ, т/год			
	Углеводороды		Cepo-	
	всего	в том числе		водород
		C1-C5	C6-C10	
Градирня	0,2848	0,2421	0,0427	0,0053
I системы				

Высота источника выброса от планировочной отметки - 7,810 м Диаметр устья (диаметр диффузора) - 6 м.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ лок.	Полп.	Лата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Лаборатория охраны природы;

Источник загрязнения атмосферы № 1 (Помещение 20)

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0316	Соляная кислота	0,0001320	0,000950
0322	Серная кислота	0,0000267	0,000192

Расчет произведен программой «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Разделы 7, 13, 17 (хранение компаундов и герметиков) расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.
- 2. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/740 от 04.07.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр" Регистрационный номер: 01-01-5599

Предприятие ПАО «Орскнефтеоргсинтез» Здание лаборатории охраны природы Пом.20 Хроматографический отдел Тип: 7. Общезаводские лаборатории

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192

Источник выделений №1, Вытяжной шкаф ЛАБ-PRO ШВ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Взам. инв.

Подп. и дата

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ лок.	Подп.	Лата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VII} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{rog} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник загрязнения атмосферы № 2 (Помещение 21)

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0,0000984	0,000708
0316	Соляная кислота	0,0002640	0,001901
0322	Серная кислота	0,0000534	0,000384
1555	Уксусная кислота	0,0003840	0,002765

Расчет произведен программой «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Разделы 7, 13, 17 (хранение компаундов и герметиков) расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.
- 2. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/740 от 04.07.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр"

Регистрационный номер: 01-01-5599

Предприятие ПАО «Орскнефтеоргсинтез»
Здание лаборатории охраны природы
Пом.21 Отдел исследования воздуха по физико-химическим методам
Тип: 7. Общезаводские лаборатории

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000984	0.000708
0316	Соляная кислота	0.0002640	0.001901
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000534	0.000384
1555	Уксусная кислота	0.0003840	0.002765

Источник выделений №1, Вытяжной шкаф ЛАБ-PRO ШВ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

				·	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{yy} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №2, Вытяжной шкаф ЛАБ-PRO ШВК Синхронная работа

Tun: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/ c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{yz} \Gamma/c$ (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{ron} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ T/rog (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_s =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Источник загрязнения атмосферы № 3 (Помещения 24, 25)

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0,0007380	0,005314
0906	Тетрахлорметан	0,0073950	0,053244
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0095550	0,068796

Расчет произведен программой «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Соругіght© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Разделы 7, 13, 17 (хранение компаундов и герметиков) расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г
- 2. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/740 от 04.07.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр"

Регистрационный номер: 01-01-5599

Предприятие ПАО «Орскнефтеоргсинтез»
Здание лаборатории охраны природы
Пом.24 Склад химических реагентов Пом.25 Фасовочная
Тип: 7. Общезаводские лаборатории

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0007380	0.005314
0906	Тетрахлорметан	0.0073950	0.053244
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0095550	0.068796

Источник выделений №1, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

1401 IIDOIIAH-2-0H (ALETOH) 0.4E-4	1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4
--	------	----------------------	--------

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №2, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{v\pi} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №3, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

тин. 7.1. Лимическия лиооритор

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{V\pi} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №4, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{V\pi} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \text{ т/год (16)}$

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №5, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Γ	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

۸ 5	09-К	10	10	$\Pi 2/$	Λ2
A-D	いタード・	- 19-	19-	115/	いこ

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{v\pi} \ r/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №6, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0000	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Взам. инв.

Подп. и дата

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Δ.	-50	9-К	_1C)_1C	Π_{-}	3/0	13
Α.)()	ソーハ	- 1 7	/- I 7	7 – I I.	.) (U	רו

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №7, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №8, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №9, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №10, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{ron} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ T/rog (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №11, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

۸ 5	09-К	10	10	$\Pi 2/$	Λ2
A-D	いタード・	- 19-	19-	115/	いこ

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16) Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования. k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования. t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №12, Вытяжной шкаф DUPERTHAL Basic Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \text{ т/год (16)}$

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №13, Вытяжной шкаф DUPERTHAL Basic Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

A-5	00_{-}	\mathbf{K}_{-1}	10_{-1}	19_1	$\Pi 3/0$	13
— — ,,	–	- 1	- <i>-</i>		I I.)/ \	, ,

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{ron} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №14, Вытяжной шкаф DUPERTHAL Basic Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/ c)	(т/год)
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VII} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №15, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШВК Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

0303 Аммиак	0.0000492	0.000354
0906 Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401 Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код в-ва	Название вещества	Qуд
0303	Аммиак	4.9E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: M = 0, $\pi/\sigma(4)$

 $M_i=Q_{v\pi} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник загрязнения атмосферы № 4 (Помещения 30, 31)

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота	0,0105000	0,075600
0316	Соляная кислота	0,0027720	0,019958
0322	Серная кислота	0,0005607	0,004037
1555	Уксусная кислота	0,0040320	0,029030

Расчет произведен программой «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Разделы 7, 13, 17 (хранение компаундов и герметиков) расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.
- 2. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/740 от 04.07.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр"

Регистрационный номер: 01-01-5599

Взам. инв.

Подп. и дата

Предприятие ПАО «Орскнефтеоргсинтез» Здание лаборатории охраны природы Пом. 30 Фасовочная Пом.31 Склад кислот Тип: 7. Общезаводские лаборатории

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0105000	0.075600
0316	Соляная кислота	0.0027720	0.019958

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

0322 Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0005607	0.004037
1555 Уксусная кислота	0.0040320	0.029030

Источник выделений №1, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШВК Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{v\pi} \Gamma/c$ (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №2, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

ı						
ı						
ı						
ı						
ı						
ı	Изм.	Коп. уч.	Лист	№ лок.	Подп.	Лата
	1101111	rterry	• 1110 1	• пе дога	шоди	7""

٨	50	00	\mathbf{v}	10	10	$\Pi 3/0$	12
Α-	DI.	リソー	K-	19-	19-	113/U	1.7

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{\nu\pi} \; \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №3, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VII} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_{\text{i}} \cdot \text{T} \cdot \text{k}_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_{\text{i}} \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \text{ т/год (16)}$

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №4, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1 500) T/	10 1	10 1	T2/0	2
A-509	'-N-	19-1	[9-]	L13/U	כו

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{yy} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №5, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №6, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШМР Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код в-ва	Название вешества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{v\pi} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №7, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(г/с)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{y_{J}} \; \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №8, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{y_{J}} \, r/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

				·	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16) Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования. $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования. t = 2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №9, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{\nu\pi} \ r/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №10, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/ c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Подп. и дата

윋

	O TC	10 10	TD/00
A - 50	19-K-	-19-19	$9 - \Pi 3/03$

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{v_{II}} \; \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №11, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №12, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа

ı						
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{v\pi} \Gamma/c$ (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №13, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Лист

104

0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №14, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(г/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VX} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №15, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
D Da	вещеетва	(1/0)	(1/10д)

•				·	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{y_{\rm J}}$ г/с (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_{\text{i}} \cdot \text{T} \cdot \text{k}_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_{\text{i}} \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №16, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{yx} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

윋

				·	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Δ	.50	10_	K _	10_1	19_1	$\Pi 3/($	13
	. ,,	, -, -	ı	ı -/-		I I.)/ \	, ,

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \text{ т/год}$ (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №17, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №18, Вытяяжной шкаф ЛАБ PRO-ШКЩ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{v\pi} \ r/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №19, Вытяжной шкаф DUPERTHAL ACID Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{yд}$ г/с (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

T=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №20, Вытяжной шкаф DUPERTHAL ACID

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Синхронная работа Tun: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{V\!\pi} \; \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №21, Вытяжной шкаф DUPERTHAL ACID Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
-----	-------------------	-----

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник загрязнения атмосферы № 5 (Помещение 33)

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота	0,0005000	0,003600
0303	Аммиак	0,0000492	0,000354
0316	Соляная кислота	0,0001320	0,000950
0322	Серная кислота	0,0000267	0,000192
0906	Тетрахлорметан	0,0004930	0,003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0006370	0,004586
1555	Уксусная кислота	0,0001920	0,001382

Расчет произведен программой «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Разделы 7, 13, 17 (хранение компаундов и герметиков) расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.
- 2. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/740 от 04.07.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр"

Регистрационный номер: 01-01-5599

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Предприятие ПАО «Орскнефтеоргсинтез» Здание лаборатории охраны природы Пом.33 Весовая

Тип: 7. Общезаводские лаборатории

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Источник выделений №1, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШВК

•				·	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Синхронная работа Tun: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код в-ва	Название	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
	вещества	` /	
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0303	Аммиак	4.9E-5
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{V\!\!\!/ I} \, \Gamma/C$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник загрязнения атмосферы № 6 (Помещение 38)

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота	0,0020000	0,003600
0303	Аммиак	0,0001968	0,000354
0316	Соляная кислота	0,0005280	0,000950
0322	Серная кислота	0,0001068	0,000192
0906	Тетрахлорметан	0,0019720	0,003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0,0025480	0,004586
1555	Уксусная кислота	0,0007680	0,001382

Расчет произведен программой «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Разделы 7, 13, 17 (хранение компаундов и герметиков) расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.
- 2. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/740 от 04.07.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр" Регистрационный номер: 01-01-5599

Предприятие ПАО «Орскнефтеоргсинтез» Здание лаборатории охраны природы Пом.38 Отдел и питьевой и оборотной воды Тип: 7. Общезаводские лаборатории

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0020000	0.014400
0303	Аммиак	0.0001968	0.001417
0316	Соляная кислота	0.0005280	0.003802
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0001068	0.000769
0906	Тетрахлорметан	0.0019720	0.014198
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0025480	0.018346
1555	Уксусная кислота	0.0007680	0.005530

Источник выделений №1, Вытяжной шкаф ЛАБ-PRO ШВ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Взам. инв.

Подп. и дата

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0303	Аммиак	4.9E-5
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{ron} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ T/rog (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №2, Вытяжной шкаф ЛАБ-PRO ШВ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0303	Аммиак	4.9E-5
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Взам. инв.

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{roj}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \text{ T/rog}$ (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №3, Вытяжной шкаф ЛАБ-PRO ШВ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1 500) T/	10 1	10 1	T2/0	2
A-509	'-N-	19-1	[9-]	L13/U	כו

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0303	Аммиак	4.9E-5
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{V\!\pi} \; \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{roj}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} \text{ T/rog}$ (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №4, Вытяжной шкаф ЛАБ-PRO ШВМ Синхронная работа Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

_

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	0.0005000	0.003600
0303	Аммиак	0.0000492	0.000354
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192
0906	Тетрахлорметан	0.0004930	0.003550
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586
1555	Уксусная кислота	0.0001920	0.001382

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

							Ī
ı							
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	L

Подп. и дата

윋

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0302	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	5.0E-4
0303	Аммиак	4.9E-5
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5
0906	Тетрахлорметан	4.9E-4
1401	Пропан-2-он (Ацетон)	6.4E-4
1555	Уксусная кислота	1.9E-4

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{VJI} \Gamma/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник загрязнения атмосферы № 7 (Помещение 40)

Код	Название	Макс, выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0316	Соляная кислота	0,0005280	0,003802
0322	Серная кислота	0,0001068	0,000769

Расчет произведен программой «Лаборатории», версия 1.0.0.2 от 25.09.07 Copyright© 2007 Фирма «ИНТЕГРАЛ»

Программа основана на следующих методических документах:

- 1. Разделы 7, 13, 17 (хранение компаундов и герметиков) расчетной инструкции (методики) «Удельные показатели образования вредных веществ, выделяющихся в атмосферу от основных видов технологического оборудования для предприятий радиоэлектронного комплекса», СПб, 2006 г.
- 2. Письмо НИИ Атмосфера № 07-2/740 от 04.07.2007 г.

Программа зарегистрирована на: ООО "НПП "Кадастр"

Регистрационный номер: 01-01-5599

Взам. инв.

Подп. и дата

Предприятие ПАО «Орскнефтеоргсинтез» Здание лаборатории охраны природы Пом.40 Отдел промышленной воды Тип: 7. Общезаводские лаборатории

Код в-ва	Название вещества	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/год)
0316	Соляная кислота	0.0005280	0.003802
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0001068	0.000769

Источник выделений №1, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШВК Синхронная работа

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс
в-ва	вещества	(Γ/c)	(т/год)
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{v\pi} \ r/c$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot \text{T} \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №2, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШВЛВЖ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Название Макс. выброс	
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Взам. инв.

Подп. и дата

윋

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5

Максимально-разовый выброс i-го загрязняющего вещества определяется по формуле: $M_i = Q_{V\!\!\!/ L} \, \Gamma/C$ (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Лата

A 5	09-K	10	10 1	\mathbf{T} 2 //	റാ
$\Delta - \gamma$	1 19_K	_ 1 4_	19-1		113
1 1 - 1	いノーに	- I /-	1 /-1		().)

 $M_{\text{гол}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16) Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования. k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования. t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №3, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШВ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название	Макс. выброс	Валовый выброс	
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)	
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192	

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Qуд
в-ва		
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{y_{J\!I}}$ г/с (4)

Подп. и дата

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам:

 $M_{\text{год}} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 $k_3 = t/T = 2000/2000 = 1.0000$ (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Источник выделений №4, Вытяжной шкаф ЛАБ PRO-ШВ Синхронная работа

Тип: 7.1. Химическая лаборатория

Результаты расчета

Код	Название Макс. выброс		Валовый выброс	
в-ва	вещества	(r/c)	(т/год)	
0316	Соляная кислота	0.0001320	0.000950	
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	0.0000267	0.000192	

Расчетные формулы, исходные данные

Лаборатория/группа: Химическая лаборатория.

Вид оборудования: Шкаф вытяжной химический ШВ-4,2 (ШВ-3,3).

Удельные выделения загрязняющих веществ, г/с

Код	Название вещества	Оуд	
, , ,	·		

ı						
ı						
ı	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

в-ва		
0316	Соляная кислота	1.3E-4
0322	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	2.7E-5

Максимально-разовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формуле:

 $M_i=Q_{y_{J\!\!\!/}}$ г/с (4)

Валовый выброс і-го загрязняющего вещества определяется по формулам: $M_{roд} = M_i \cdot T \cdot k_3 \cdot 3600 \cdot 10^{-6} = M_i \cdot 2000 \cdot 1.0000 \cdot 3600 \cdot 10^{-6}$ т/год (16)

Т=2000 час/год - годовой фонд рабочего времени для данного оборудования.

 k_3 =t/T=2000/2000=1.0000 (17) - коэффициент загрузки оборудования.

t=2000 час/год - фактическое число часов работы оборудования за год.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
е подл.	

Изм	Кол. уч.	Лист	№ лок	Полп.	Лата

Расчет выбросов от факелов ФС-101, ФС-102.

Расчет аварийного сброса на углеводородный факел ФС-101

Расчет выбросов производился по «Методике расчета параметров выбросов и валовых выбросов вредных веществ от факельных установок сжигания углеводородных смесей» Москва 1996г.

Рассчитываем мощности выброса метана, оксида углерода, оксида азота (в пересчете на диоксид азота) и сажи по формуле:

 $M = YB \times G$; r/c

УВ – удельные выбросы вредных веществ, г/г; Принимаем по таблице 1 методики.

G - массовый расход углеводородных смесей, г/с

Аварийный сброс 295100 кг/ч.

G = 295100 кг/ч × 1000 :3600 = 81972 г/с

- 1. Мощность выброса метана СН4 $M_{CH4} = 0.0005 \times 81972 = 40.986 \text{ r/c}$
- 2. Мощность выброса оксида углерода СО 0,02 × 81972 = 1639,44 r/c
- 3. Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO₂) 0,003 × 81972 = 245,92 r/c
- 4. Мощность выброса сажи $M_{cases} = 0,002 \times 81972 = 163,9 \text{ r/c}$
- Мощность выброса диоксида углерода М соз

$$M_{CO2} = 0.01 \times G (3.67 \times n(C)_m + (CO_2)_m) - Mco - M_{CH4} - M_c; r/c$$

n – полнота сгорания = 0,9984;

(С)_т ; (СО₂)_т − массовое содержание углерода и диоксида углерода в сжигаемой смеси, % масс.;

Массовое содержание углерода [C]_т определяем по формуле 8, стр. 24 данной

$$[C]_m = \frac{12\sum_{i=1}^{N} X_i \times [i]_0}{(100-[Her]_0)\times m} \times 100 \%$$
 macc.

Хі – число атомов углерода в 1-ой молекуле і – го вещества сжигаемой смеси;

[i]₀ - содержание i - го вещества в смеси, % об.;

m – молекулярная масса сжигаемой углеводородной смеси, кг/кмоль;

[Her]₀ - общее содержание негорючих примесей в сжигаемой смеси, % об.

1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

$[C]_m = \frac{12 \times \left[(1 \times 11,89) + (2 \times 7,54) + (3 \times 5,07) + (4 \times 3,28) + (5 \times 29,6) + (6 \times 6,83) + (7 \times 0,45) + (19 \times 0,2) \right]}{100 \times 100} \times 100 = 84,45 \% \text{ Macc.}$ [100-(30,27)] ×51,19 Мощность выброса диоксида углерода Мсог $M_{CO2} = 0.01 \times 81972 (3.67 \times 0.9984 \times 84.45) - 1639.44 - 40.986 - 163.9 = 251806.23 \text{ r/c}$ Определяем массовый расход сжигаемой газовой смеси G_г: $G_r = 1000 \times B_r \times \rho_r$, r/c В_г - объемный расход газовых смесей, м³/с ρ_r – плотность газа, кг/м³ (3,7 кг/м³ – данные установки) d – диаметр выходного сопла $B_r = 0.785 \times W_{MCT.} \times d^2$ W_{ист.} = 157,7 м/с (из расчета факела) $B_r = 0.785 \times 157.7 \times 0.85^2 = 89.5 \text{ m}^3/\text{c}$ $G_r = 1000 \times 89,5 \times 3,7 = 3388,8 \text{ r/c}$ Расчет температуры, выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси, Т, Взам. инв. $T_r = T_0 + \frac{Q_{H \times (1-e) \times H}}{V_{nc} \times C_{nc}}$; °C Т₀ - температура углеводородного сброса, °С; Q_н – низшая теплота сгорания углеводородной смеси, ккал/м³; Подп. и дата 2 № подл.

Кол.уч. Лист № док.

Изм.

Подп.

Дата

Состав углеводородного сброса % об.:

 $H_2O = 30,27$; $H_2 - 2,07;$ $H_2S - 2,67$; $CO_2 - 0,13;$ CH4 - 11,89; $C_2H_4 - 1,0$; $C_2H_6 - 6,54$; C3H6-1,5; $C_3H_8 - 3,57;$ $C_4H_6 - 0,02;$ $C_4H_8 - 1,21;$ C4H10 - 2,05; ΣC₅H₁₂-29,6; $C_6H_6 - 0.18$; C₆H₁₂ - 1,33; $\Sigma C_6 H_{14} - 5,32;$ C7H16-0,45; C19H40 - 0,2.

> А-509-K-19-П3/03 Лист 120

. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

е - доля энергии, теряемая за счет излучения;

п - полнота сгорания;

Cnc - теплоемкость продуктов сгорания, ккал/м3;

 V_{nc} — объем газовоздушной смеси, полученный при сжигании $1m^3$ углеводородной смеси, m^3/m^3 .

 T_0 – 261 °C; $Q_H \approx 23653$ ккал/м³ (по расчетам факела).

$$e = 0.048 (m)^{0.5}$$
;

m = 0,01
$$\times \sum_{i=1}^{N} m$$
 [i]₀, кг/моль

m [i] - молярная масса i-го компонента, кг/кмоль;

[i] - содержание i - го вещества в смеси, % об.

Теплоемкость $C_{nc} = 0,4$ ккал/м³ \cdot °C (п. 4.2.6 методики).

Количество газовоздушной смеси, полученное при сжигании 1м³ углеводородной смеси рассчитывается по формуле:

$$V_{nc} = 1 + \alpha V_0$$

α - коэффициент избытка воздуха (принят равным 1);

 V_0- стехиометрическое количество воздуха для сжигания 1 m^3 углеводородной смеси, m^3/m^3

$$\begin{split} &V_0 = 0,0476\left[1,5(H_2S) \,+\, \sum_{i=1}^N (x+y/4) \,\,\left(C_x\,\,H_y\right)_0 \,-\, \left(O_2\,\right)_0\right] \\ &V_0 = 0,0476\left[\,\left(1,5\times2,67\right) + \left(1+\frac{4}{4}\right)\times11,89\right) + \left(2+\frac{4}{4}\right)\times1\right) + \left(2+\frac{6}{4}\right)\times6,54\right) + \left(3+\frac{6}{4}\right)\times1,5\right) + \left(3+\frac{8}{4}\right)\times3,57\right) + \left(4+\frac{6}{4}\right)\times0,02\right) + \left(4+\frac{8}{4}\right)\times1,21 + \left(4+\frac{10}{4}\right)\times2,05 + \left(5+\frac{12}{4}\right)\times29,6\right) + \left(6+\frac{6}{4}\right)\times0,18\right) + \left(6+\frac{12}{4}\right)\times1,33\right) + \left(6+\frac{14}{4}\right)\times5,32 + \left(7+\frac{16}{4}\right)\times0,45\right) + \left(19+\frac{406}{4}\right)\times0,2\right) = 22,12 \,\,\mathrm{m}^3/\,\,\mathrm{m}^3 \end{split}$$

$$V_{nc} = 1 + 1 \times 22,12 = 23,12 \text{ m}^3/\text{ m}^3$$

Определяем температуру сгорания:

$$T_r = 261 + \frac{23653 \times (1-0.31) \times 0.9984}{23.12 \times 0.4} = 1761.9$$
 °C

Расчет расхода выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси

$$V_1 = B_r \times V_{nc} (273 + T_r)/273$$

$$V_1 = 89,5 \times 23,12 (273 + 1761,9) / 273 = 15423,8 \text{ m}^3/\text{c}$$

Расчет длины пламени

$$L_{\phi} = 1,74 \times d \times Ar^{0,17} \times (L_{cx}/d)^{0,59}$$

Аг – приведенный критерий Архимеда;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ подл. Подп. и дата Взам. инв. №

(L_{cx} /d) – отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла.

Ar =
$$0.26 \times W_{HCT}^2 \times \rho_r / d$$

W_{ист.} - скорость истечения сжигаемой газовой смеси, м/с;

d - диаметр оголовка, м

$$W_{HCT.} = 1,27 \times B_r / d^2$$

$$W_{\text{MCT.}} = 1,27 \times 89,5/0,85^2 = 157,3 \text{ m/c}$$

$$Ar = 0.26 \times 157.3^2 \times 3.7/0.85 = 28003.6$$

$$L_{\phi} = 1,74 \times 0,85 \times 28003,6^{0,17} \times (100/0,85)^{0,59} \approx 139,9 \text{ M}$$

Расчет средней скорости поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса

$$W_0 = 1,27 \times \frac{V_1}{A_0^2}$$
; m/c

Диаметр пламени факела

$$\Delta_{\phi} = 0.14 L_{\phi} + 0.49d$$
; M

$$\Pi_b = 0.14 \times 139.9 + 0.49 \times 0.85 = 20 \text{ m/c}$$

$$W_0 = 1,27 \times \frac{89,5}{0.85^2} = 157,3 \text{ m/c}$$

Расчет валовых выбросов

$$\Pi_i = 0.0036 \times \tau \times M_i$$

т - продолжительность аварийного выброса = 15 мин = 0,25 часа в год

Мі- мощность выброса і- го вредного вещества, г/с

1. Мощность выброса метана СН4

 $\Pi_{CH4} = 0,0036 \times 0,25 \times 40,986 \text{ r/c} = 0,0368874 \text{ т/год}$

2. Мощность выброса оксида углерода СО

 Π_{Co} =0,0036 × 0,25 × 1639,44r/c = 1,475496 т/год

3. Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO₂)

 $\Pi_{NO2} = 0,0036 \times 0,25 \times 245,92$ г/с = 0,221328 т/год

4. Мощность выброса сажи

 $\Pi_{\text{CANCH}} = 0,0036 \times 0,25 \times 163,9 \text{ r/c} = 0,14751 \text{ т/год}$

5. Мощность выброса диоксида углерода СО2

 Π_{CO2} =0,0036 × 0,25 × 938875,564 г/с = 844,988 т/год

При сгорании образуется диоксид серы и частично сероводород.

M_{SO2} = 0,02×[S]_m × G × n (расчет ведем на H₂S)

$$M_{502} = 0.02 \times 1.78 \times 81972 \times 0.9984 = 2913,534 \text{ r/c}$$

 $\Pi_{SO2} = 0,0036 \times 0,25 \times 2913,534 = 2,6221806 \text{ т/год}$

2. $M_{H25} = 0.01 \times [H_2S]_m \times G \times (1-n)$

 $M_{H2S} = 0.01 \times 1.78 \times 81972 \times (1 - 0.9984) = 2.3345625 \text{ r/c}$

 $\Pi_{H2S} = 0,0036 \times 0,25 \times 2,3345625 = 0,0021011 \text{ т/год}$

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Наименование компонента	r/c	т/год
Метан СН4	40,986	0,0368874
Оксид углерода СО	1639,44	1,475496
Оксид азота NO _x (в пересчете на диоксид азота NO ₂)	245,92	0,221328
Сажа	163,9	0,14751
Диоксид углерода CO ₂	938875,564	844,988
Диоксид серы SO₂	2913,534	2,6221806
Сероводород H ₂ S	2,3345625	0,00210011

Выбросы от постоянной продувки углеводородного факела ФС-101 топливным газом.

На бездымное сжигание подается пар в количестве 100 %, поэтому сажи не будет.

Количество топливного газа, подаваемое в факельный коллектор:

Состав топливного газа, %об.:

$$H_2 = 0,12$$

$$C_3H_8 - 3,8;$$

$$\Sigma C_4 H_{10} - 4,02;$$

$$C_6H_{14} - 0,2.$$

Расчетная молекулярная масса - 19,9

Рассчитываем мощности выброса метана, оксида углерода, оксида азота (в пересчете на диоксид азота) по формуле:

$$M = YB \times G$$
; r/c

УВ - удельные выбросы вредных веществ, г/г; Принимаем по таблице 1 методики.

G – массовый расход углеводородных смесей, г/с

- Мощность выброса метана СН₄
 М_{СН4} =0,0005 × 34,9325 = 0,0174663 г/с
- 2. Мощность выброса оксида углерода СО

$$M_{CO} = 0.02 \times 34,9325 = 0.69865 \text{ r/c}$$

Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO₂)

$$M_{NOZ} = 0,003 \times 34,9325 = 0,1047975 \, r/c$$

Определяем массовый расход сжигаемой газовой смеси G_r:

$$G_r = 1000 \times B_r \times \rho_r$$
, r/c

В_г - объемный расход газовых смесей, м³/с

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

 p_r – плотность газа, кг/м³

$$B_r = 0.785 \times W_{\text{ner}} \times d^2$$

$$W_{MCT} = 0.2 W_{MC}; m/c$$

$$W_{3B} = 91,5 \sqrt{\frac{K \times T}{M}} = 91,5 \sqrt{\frac{1,3 \times (273 + 20)}{19,9}} = 399,8 \text{ m/c}$$

$$W_{MCT} = 0.2 \times 399.8 = 79.96 \text{ m/c}$$

$$B_r = 0.785 \times 79.96 \times 0.85^2 = 45.35 \text{ m}^3/\text{c}$$

Плотность топливного газа $\rho_r = 0.89 \text{ кг/м}^3$

$$G_r = 1000 \times 45,35 \times 0,89 = 40361,5 \text{ r/c}$$

4. Мощность выброса диоксида углерода М сог

$$M_{COZ} = 0.01 \times G (3.67 \times n(C)_m + (CO_2)_m) - M_{CO} - M_{CH4} - M_c; r/c$$

n – полнота сгорания = 0,9984;

 $(C)_m$; $(CO_2)_m$ — массовое содержание углерода и диоксида углерода в сжигаемой смеси, % масс.;

 $(CO_2)_m = 0$, т.к. отсутствует в сбросе.

Массовое содержание углерода [C]_т определяем по формуле 8, стр.24 данной методики

$$[C]_m = \frac{12\sum_{i=1}^{N} X_i \times [i]_0}{(100-[Her]_0)\times m} \times 100 \%$$
 macc.

X_i — число атомов углерода в 1-ой молекуле i — го вещества сжигаемой смеси;

[i]₀ - содержание i - го вещества в смеси, % об.;

m – молекулярная масса сжигаемой углеводородной смеси, кг/кмоль;

[Her]₀ - общее содержание негорючих примесей в сжигаемой смеси, % об.

$$[C]_m = \frac{12 \times (1 \times 85,4) + (2 \times 6,4) + (3 \times 3,8) + (4 \times 4,02) + (5 \times 0,25) + (6 \times 0,2)}{(100-0) \times 19,936} = 0,77 \% \text{ macc.}$$

$$M_{CO2} = 0.01 \times 34.9325 \times [3.67 \times (0.9984 \times 0.77) - 0.69865 - 0.0174663 = 0.2694617 \text{ r/c}$$

Расчет температуры, выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси, Т.

$$T_r = T_0 + \frac{Q_{H \times (1-e) \times n}}{V_{He} \times C_{He}}$$
; °C

$$e = 0.048 (m)^{0.5} = 0.048 (19.9)^{0.5} = 0.214$$

Теплоемкость $C_{nc} = 0.4$ ккал/м³ . OC

$$V_{nc} = 1 + \alpha V_0$$

α - коэффициент избытка воздуха (принят равным 1);

 V_0- стехиометрическое количество воздуха для сжигания 1 м 3 углеводородной смеси, M_0^3/M_0^3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

В формуле, по методике, определения V_0 отсутствует водород, поэтому делаем расчет с учетом процесса сгорания компонентов, т.е. определяем необходимый объем воздуха (001 м 3 = 1%oб.)

$$2H_2 + O_2 = 2H_2O$$
, т.е. для сгорания 1 м 3 водорода требуется $\frac{0,01}{2}$ м 3 кислорода;

$$CH_4 + 2O_2 = CO_2 + 2H_2O$$

$$C_2 H_6 + 3,50_2 = 2CO_2 + 3H_2O$$

$$C_3 H_8 + 5O_2 = 3CO_2 + 4H_2O$$

$$C_4 H_{10} + 6,5O_2 = 4CO_2 + 5H_2O$$

В воздухе на этот объем кислорода приходится в 3,76 раз больше азота $(\frac{79}{21})$.

$$V_0 = (1 + \frac{79}{21}) \times [(\frac{0.01}{2} \times 0.12) + (0.01 \times 2 \times 85.4) + (0.01 \times 3.5 \times 6.4) + (0.01 \times 5 \times 3.8) + (0.01 \times 6.5 \times 4.02) + (0.01 \times 8 \times 0.25) + (0.01 \times 9.5 \times 0.2)] = 11.39 \text{ m}^3/\text{ m}^3$$

$$V_{nc} = 1 + 1 \times 11.39 = 12.39 \text{ m}^3/\text{ m}^3$$

Низшая теплота сгорания:

$$Q_{HF} = 85,5 (CH_4)_0 + 152 (C_2 H_6)_0 + 218 (C_3 H_8)_0 + 283 (C_4 H_{10})_0 + 349 (C_5 H_{12})_0 + 56 (H_2S)_0$$

$$Q_{Hf} = 85,5 \times 85,4 + 152 \times 6,4 + 218 \times 3,8 + 283 \times 4,02 + 349 \times (0,1 + 0,2) = 10345,26 \text{ ккал/м}^3$$

Расчет температуры, выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси, Т,

$$T_r = T_0 + \frac{Q_{n \times (1-e) \times n}}{V_{nc} \times C_{nc}}$$
; °C

$$T_r = 20 + \frac{10345,26 \times (1-0,214) \times 0,9984}{12,39 \times 0,4} = 1658 \, {}^{\circ}\text{C}$$

Расчет расхода выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси:

$$V_1 = B_r \times V_{nc} (273 + T_r)/273$$

$$V_1 = 62,77 \times 12,39 (273 + 1658) /273 = 5501 \text{ m}^3/\text{c}$$

Определяем высоту источника выброса

$$H = L_{\varphi} + h_{\theta}$$

$$L_{d} = 15 d = 15 \times 1,0 = 15 M.$$

$$H = 15 + 100 = 115 \text{ m}.$$

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса

$$W_{\text{HCT.}} = 1,27 \times \frac{Br}{A_{\Phi}^2}$$
; m/c

Диаметр пламени факела

$$\Box_{\phi} = 0.14 \times 15 + 0.49 \times 0.8 = 2.5 \text{ m/c}; \quad W_{\text{HCT.}} = 1.27 \times \frac{45.35}{0.85^2} = 79.7 \text{ m/c}$$

ľ						
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Расчет валовых выбросов

 $\Pi_i = 0,0036 \times \tau \times M_i$

т - продолжительность аварийного выброса = 8760 часов в год

М,- мощность выброса і- го вредного вещества, г/с

1. Мощность выброса метана СН4

 $\Pi_{CH4} = 0,0036 \times 8760 \times 0,0174663 = 0,5508172 \text{ т/год}$

2. Мощность выброса оксида углерода СО

 $\Pi_{Co} = 0.0036 \times 8760 \times 0.69865 = 22.03262640 \text{ т/год}$

3. Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO₂)

 $\Pi_{NO2} = 0,0036 \times 8760 \times 0,1047975 = 3,30489396 \text{ т/год}$

Мощность выброса диоксида углерода CO₂

 $\Pi_{CO2} = 0,0036 \times 8760 \times 0,2694617 = 8,4977441 \text{ т/год.}$

Наименование компонента	r/c	т/год	
Метан СН4	0,0174663	0,5508172	
Оксид углерода СО	0,69865	22,0326264	
Оксид азота NO _x (в пересчете на диоксид азота NO ₂)	0,1047975	3,30489396	
Диоксид углерода СО2	0,2694617	8,49774417	

Расчет аварийного сброса на «кислый» факел ФС-102

Рассчитываем мощности выброса метана, оксида углерода, оксида азота (в пересчете на диоксид азота) и сажи по формуле:

 $M = YB \times G$; r/c

УВ – удельные выбросы вредных веществ, г/г; Принимаем по таблице 1 методики.

G - массовый расход углеводородных смесей, г/с

Аварийный сброс с учетом разбавления 11257,79 кг/ч.

G = 11257,79 kr/4 × 1000 :3600 = 3127,164 r/c

1. Мощность выброса метана СН4

M_{CH4} =0,0005 × 3127,164 = 1,5636 r/c

2. Мощность выброса оксида углерода СО

0,02 × 3127,164 = 62,5433 r/c

3. Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO₂)

0,003 × 3127,164 = 9,3815 r/c

4. Мощность выброса сажи

8

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Взам. инв.

Подп. и дата

윋

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

 $M_{came} = 0,002 \times 3127,164 = 6,25433 \text{ r/c}$ Определяем массовый расход сжигаемой газовой смеси G_г: $G_r = 1000 \times B_r \times \rho_r$, r/c B_r – объемный расход газовых смесей, M^3/c p_r – плотность газа, кг/м³ $B_r = 0.785 \times W_{HCT.} \times d^2$ Принимаем $W_{\text{ист.}}$ и d из расчета факела, а именно $W_{\text{ист.}} = 117,2$ м/с и d = 0,2 м $B_r = 0.785 \times 117.2 \times 0.2^2 = 3.68 \text{ m}^3/\text{c}$ Плотность «кислого» сброса $p_r = 0.85 \text{ кг/м}^3$ $G_r = 1000 \times 117,2 \times 0,85 = 3128 \text{ r/c}$ Мощность выброса диоксида углерода М соз $M_{CO2} = 0.01 \times G (3.67 \times n(C)_m + (CO_2)_m) - M_{CO} - M_{CH4} - M_c; r/c$ n - полнота сгорания = 0,9984; (C)_m; (CO₂)_m – массовое содержание углерода и диоксида углерода в сжигаемой смеси, % масс.; $(CO_2)_m = 0$, т.к. отсутствует в сбросе. Массовое содержание углерода [C]_т определяем по формуле 8, стр. 24 данной методики $[C]_m = \frac{12 \sum_{i=1}^{N} X_i \times [i]_0}{(100 - [Her]_0) \times m} \times 100 \%$ macc. X_i – число атомов углерода в 1-ой молекуле i – го вещества сжигаемой смеси; [i]₀ - содержание i - го вещества в смеси, % об.; т - молекулярная масса сжигаемой углеводородной смеси, кг/кмоль; [Her]₀ - общее содержание негорючих примесей в сжигаемой смеси, % об. Состав «кислого» сброса, %об.: $H_2 = 2,872;$ CH4 - 45,35; C2H6-3,42; C3H8 - 2,06; $\Sigma C_4 H_{10} - 2,2;$ ΣC₅H₁₂-0,14; $H_2O - 6,145$; H2S - 32,54; $NH_3 - 5,155;$ Фенол - 0,107;

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Инв. № подл. и дата Взам. инв. №

Метил-меркаптан – 0,006; Этил-меркаптан – 0,005.

$$[C]_m = [\frac{12 \times (1 \times 45,35)}{(100-11,3) \times 16} + \frac{12 \times (2 \times 3,42)}{(100-11,3) \times 30} + \frac{12 \times (3 \times 2,06)}{(100-11,3) \times 44} + \frac{12 \times (4 \times 22)}{(100-11,3) \times 58} + \frac{12 \times (5 \times 0,14)}{(100-11,3) \times 72} + \frac{12 \times (6 \times 0,106)}{(100-11,3) \times 86}] \times 100 = 39,1 \% \text{ macc.}$$

 $M_{CO2} = 0.01 \times 3127,164 (3.67 \times 0.9984 \times 39.1) - (62,5433 + 1.5636 + 6.25433) = 4410,0288 \text{ r/c}$

Выброс диоксида серы (H₂S = 46,47 % масс.)

$$M_{SO2} = 0.02 [S]_m \times G_r \times n$$

$$M_{SO2} = 0.02 \times 46.47 \times 3127.164 \times 0.9984 = 2901.7360 \text{ r/c}$$

7. Выброс сероводорода

$$M_{H2S} = 0.01[H_2S]_m \times G_r \times (1-n)$$

$$M_{H2S} = 0.01 \times 46.47 \times 3127,164 \times (1 - 0.9984) = 23,251089 \text{ r/c}$$

8. Выброс меркаптанов

$$M_{RSH} = 0.01 [RSH] m \times G_r \times (1-n)$$

$$M_{RSH} = 0.01 \times 0.02 \times 3127,164 \times (1 - 0.9984) = 0.001201 \text{ r/c}$$

Расчет температуры, выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси, Т,

$$T_r = T_0 + \frac{Q_{H \times (1-e) \times H}}{V_{ne} \times C_{ne}}$$
; °C

T₀ - температура углеводородного сброса, °C;

Q_н - низшая теплота сгорания углеводородной смеси, ккал/м³;

е - доля энергии, теряемая за счет излучения;

n – полнота сгорания;

С_{пс} – теплоемкость продуктов сгорания, ккал/м³;

 V_{nc} — объем газовоздушной смеси, полученный при сжигании $1 m^3$ углеводородной смеси, m^3/m^3 .

 T_0 – 68,7 °C; $Q_H \approx 7524,74$ ккал/м³ (по расчетам факела).

$$e = 0.048 (m)^{0.5}$$
;

m = 0,01×
$$\sum_{i=1}^{N} m$$
 [i]₀, кг/моль

m [i] - молярная масса i-го компонента, кг/кмоль.

$$m = 0.01 \times [(16 \times 45,35) + (30 \times 3,42) + (44 \times 2,06) + (58 \times 2,2) + (72 \times 0,14) + (2 \times 2,872) + (34 \times 32,54)] = 21,69$$

$$e = 0.048 (21,69)^{0.5} = 0.22$$

Подп.

Дата

Теплоемкость $C_{nc} = 0.4$ ккал/м³. °С (п. 4.2.6 методики).

Количество газовоздушной смеси, полученное при сжигании $1 m^3$ углеводородной смеси рассчитывается по формуле:

$$V_{nc} = 1 + \alpha V_0$$

Кол.уч. Лист № док.

Изм.

α - коэффициент избытка воздуха (принят равным 1);

	A-	

 $V_0 = 0.0476 \left[(1.5 \times 32.54) + (1 + \frac{4}{4}) \times 45.35 + (2 + \frac{6}{4}) \times 3.42 + (3 + \frac{8}{4}) \times 2.06 + (4 + \frac{10}{4}) \times 2.2 + (5 + \frac{12}{4}) \times 0.14 = 8.29 \text{ m}^3/\text{ m}^3 \right]$

Делаем проверочный расчет с учетом процесса горения

 $2H_2 + O_2 = 2H_2O$, т.е. для сгорания 1 м 3 водорода требуется $\frac{0.01}{2}$ м 3 кислорода;

$$CH_4 + 2O_2 = CO_2 + 2H_2O$$

$$C_2 H_6 + 3,50_2 = 2CO_2 + 3H_2O$$

$$C_3 H_8 + 5O_2 = 3CO_2 + 4H_2O$$

$$C_4 H_{10} + 6,5 O_2 = 4 CO_2 + 5 H_2 O$$

$$C_5 H_{12} + 8O_2 = 5CO_2 + 6H_2O$$

В воздухе на этот объем кислорода приходится в 3,76 раз больше азота $(\frac{79}{21})$.

 $V_0 = (1 + \frac{79}{21}) \times [(\frac{0.01}{2} \times 2,872) + (0.01 \times 2 \times 45,35) + (0.01 \times 3,5 \times 3,42) + (0.01 \times 5 \times 2,06) + (0.01 \times 6,5 \times 2,2) + (0.01 \times 8 \times 0,14) + (0.01 \times 1,5 \times 32,54)] = 8,49 \text{ m}^3/\text{ m}^3$

$$V_{nc} = 1 + 1 \times 8,49 = 9,49 \text{ m}^3/\text{ m}^3$$

Определяем температуру сгорания:

$$T_r = 67.8 + \frac{7524.74 \times (1 - 0.22) \times 0.9984}{9.49 \times 0.4} = 1611.5 \, ^{\circ}\text{C}$$

Расчет расхода выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси

$$V_1 = B_r \times V_{nc} (273 + T_r)/273$$

$$V_1 = 3,68 \times 9,49 (273 + 1611,5) /273 = 241,07 \text{ m}^3/\text{c}$$

Расчет длины пламени

$$L_{\phi} = 1,74 \times d \times Ar^{0,17} \times (L_{cx}/d)^{0,59}$$

Аг - приведенный критерий Архимеда;

(Lcx/d) - отношение стехиометрической длины факела к диаметру выходного сопла.

Ar =
$$0.26 \times W_{HCT}^2 \times \rho_r / d$$

d - диаметр оголовка, м

$$Ar = \frac{0.26 \times 116,7^2 \times 1,053}{0.25} \approx 14914,3$$

$$L_{\phi} = 1,74 \times 0,25 \times 14914,3^{0,17} \times (\frac{100}{0,25})^{0,59} = 36,5 \text{ M}$$

Расчет средней скорости поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса

$$W_0 = 1,27 \times \frac{B_v}{A_{\Phi}^2}$$
; m/c

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

	 _		
 T.0	 3.0	Полп	Лата

$$W_0 = 1,27 \times \frac{3,68}{0.25^2} = 74,8 \text{ m/c}$$

Расчет валовых выбросов

 $\Pi_i = 0.0036 \times \tau \times M_i$

т - продолжительность аварийного выброса = 15 мин = 0,25 часа в год

М,- мощность выброса і- го вредного вещества, г/с

6. Мощность выброса метана СН4

 $\Pi_{CH4} = 0,0036 \times 0,25 \times 1,5636 = 0,0014072 \text{ т/год}$

7. Мощность выброса оксида углерода СО

 $\Pi_{Co} = 0,0036 \times 0,25 \times 62,5433 = 0,056289 \text{ т/год}$

8. Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO₂)

 $\Pi_{NO2} = 0,0036 \times 0,25 \times 9,3815 = 0,0084434 \text{ т/год}$

9. Мощность выброса сажи

 $\Pi_{\text{сажи}} = 0,0036 \times 0,25 \times 6,25433 = 0,0056289 \text{ т/год}$

10. Мощность выброса диоксида углерода СО2

 $\Pi_{CO2} = 0,0036 \times 0,25 \times 4410,0288 = 3,9690259 \, \text{т/год}$

11. Мощность выброса диоксида серы SO₂

 $\Pi_{SO2} = 0,0036 \times 0,25 \times 2901,7360 = 2,6115624 \text{ т/год}$

12. Мощность выброса сероводорода H₂S

 $\Pi_{H25} = 0,0036 \times 0,25 \times 23,251089 = 0,020926$ т/год

13. Мощность выброса меркаптанов RSH

 $\Pi_{RSH} = 0,0036 \times 0,25 \times 0,001201 = 0,0000011$ т/год

Наименование компонента	r/c	т/год
Метан СН4	1,5636	0,0014072
Оксид углерода СО	62,5433	0,056289
Оксид азота NO _x (в пересчете на диоксид азота NO ₂)	9,3815	0,0084434
Сажа	6,25433	0,0056289
Диоксид углерода CO ₂	4410,0288	3,9690259
Диоксид серы SO₂	2901,7360	2,6115624
Сероводород Н₂Ѕ	23,251089	0,020926
Меркаптаны RSH	0,001201	0,0000011

12

17	T.C	п	NC.	П	П
₽ 13M.	Кол. уч.	ЛИСТ	Ј№ ДОК.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Выбросы от постоянной продувки углеводородного факела ФС-102 топливным газом.

На бездымное сжигание подается пар в количестве 100 %, поэтому сажи не будет.

Количество топливного газа, подаваемое в факельный коллектор:

$$G = 20,114 \text{ kr/4} \times 1000/3600 = 5,58722 \text{ r/c}$$

Состав топливного газа, %об.:

$$H_2 = 0,12$$

$$C_2H_6 - 6,4$$
;

$$C_3H_8 - 3,8$$
;

$$\Sigma C_4 H_{10} - 4,02;$$

$$\Sigma C_5 H_{12} - 0,25$$
;

$$C_6H_{14} - 0,2.$$

Рассчитываем мощности выброса метана, оксида углерода, оксида азота (в пересчете на диоксид азота) по формуле:

$$M = YB \times G$$
; r/c

УВ - удельные выбросы вредных веществ, г/г; Принимаем по таблице 1 методики.

G - массовый расход углеводородных смесей, r/c

- Мощность выброса метана СН₄
 - $M_{CH4} = 0,0005 \times 5,58722 = 0,0002794 \text{ r/c}$

Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO₂)
 M_{NO2} = 0,003 × 5,58722 = 0,0167617 г/с

Определяем массовый расход сжигаемой газовой смеси G_r:

$$G_r = 1000 \times B_r \times \rho_r$$
, r/c

 B_r – объемный расход газовых смесей, M^3/c

$$p_r$$
 – плотность газа, кг/м³

$$B_r = 0.785 \times W_{HCT} \times d^2$$

$$W_{MCT.} = 0.2 W_{3R.}; m/c$$

$$W_{38.} = 91.5 \sqrt{\frac{K \times T}{M}} = 91.5 \sqrt{\frac{1.3 \times (273 + 20)}{19.936}} = 399.8 \text{ m/c}$$

$$B_r = 0.785 \times 79.96 \times 0.25^2 = 3.92 \text{ m}^3/\text{c}$$

Плотность топливного газа $\rho_r = 0.89 \text{ кг/м}^3$

$$G_r = 1000 \times 3,92 \times 0,89 = 3488,8 \text{ r/c}$$

13

подл.						
Š						
Инв.						
И	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

 $(C)_m$; $(CO_2)_m$ — массовое содержание углерода и диоксида углерода в сжигаемой смеси, % масс.;

 $(CO_2)_m = 0$, т.к. отсутствует в сбросе.

Массовое содержание углерода [C]_т определяем по формуле 8, стр.24 данной методики

$$[C]_m = \frac{12\sum_{i=1}^{N} X_i \times [i]_0}{(100-[Her]_0)\times m} \times 100 \%$$
 macc.

X_i — число атомов углерода в 1-ой молекуле i — го вещества сжигаемой смеси;

[i]₀ - содержание i - го вещества в смеси, % об.;

т - молекулярная масса сжигаемой углеводородной смеси, кг/кмоль;

[Her]₀ – общее содержание негорючих примесей в сжигаемой смеси, % об.

$$[C]_m = \frac{12 \times (1 \times 85,4) + (2 \times 6,4) + (3 \times 3,8) + (4 \times 4,02) + (5 \times 0,25) + (6 \times 0,2)}{(100-0) \times 19,936} = 0,77 \% \text{ macc.}$$

$$M_{CO2} = 0.01 \times 5.58722 \times [3.67 \times (0.9984 \times 0.77) - 0.000279 - 0.1117444 = 0.0455362 r/c$$

Расчет температуры, выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси, Т,

$$T_r = T_0 + \frac{Q_{H \times (1-e) \times H}}{V_{Hc} \times C_{Hc}}$$
; °C

$$e = 0.048 (m)^{0.5} = 0.048 (19.936)^{0.5} = 0.214$$

Теплоемкость Cnc = 0,4 ккал/м³. °C

$$V_{nc} = 1 + \alpha V_0$$

α - коэффициент избытка воздуха (принят равным 1);

$$V_0 - 11,39 \text{ m}^3/\text{ m}^3$$
;

$$V_{nc} = 1 + 1 \times 11,39 = 12,39 \text{ m}^3/\text{ m}^3;$$

Низшая теплота сгорания:

$$Q_{Hr} = 10345,26 ккал/м3$$

Расчет температуры, выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси, Т,

$$\mathsf{T}_r = \mathsf{T}_0 + \frac{Q_{n\times(1-\varepsilon)\times n}}{V_{nc}\times C_{nc}}\;;\;{}^{\mathsf{O}}\mathsf{C}$$

$$T_r = 20 + \frac{10345,26 \times (1-0,214) \times 0,9984}{12,39 \times 0,4} = 1658 \, {}^{\circ}\text{C}$$

Расчет расхода выбрасываемой в атмосферу газовоздушной смеси:

$$V_1 = B_r \times V_{nc} (273 + T_r)/273$$

$$V_1 = 3.92 \times 12.39 (273 + 1658) / 273 = 343.5 \text{ m}^3/\text{c}$$

Определяем высоту источника выброса

ı						
ı						
ı						
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

$$H = L_{\phi} + h_{\alpha}$$

При
$$W_{\text{ист.}}/W_{3B.} < 0,2$$

$$L_b = 15 d = 15 \times 0,25 = 3,75 M.$$

$$H = 3,75 + 100 \approx 104 \text{ m}.$$

Средняя скорость поступления в атмосферу газовоздушной смеси из источника выброса

$$W_{MCT.} = 1,27 \times \frac{V_1}{A_0^2}$$
; m/c

$$W_{MCT.} = 1,27 \times \frac{3,92}{0.25^2} \approx 79,7 \text{ m/c}$$

Расчет валовых выбросов

$$\Pi_i = 0.0036 \times \tau \times M_i$$

т - продолжительность аварийного выброса = 8760 часов в год

М,- мощность выброса і- го вредного вещества, г/с

Мощность выброса метана СН₄

 $\Pi_{CH4} = 0,0036 \times 8760 \times 0,0002794 = 0,00881116 \text{ т/год}$

6. Мощность выброса оксида углерода СО

 Π_{Co} =0,0036 × 8760 × 0,1117444= 3,5239714 т/год

7. Мощность выброса оксида азота NO_x (в пересчете на диоксид азота NO_2)

 Π_{NO2} =0,0036 × 8760 × 0,0167617 = 0,52859697 т/год

8. Мощность выброса диоксида углерода СО2

 $\Pi_{CO2} = 0,0036 \times 8760 \times 0,0455362 = 1,4360296 \text{ т/год}$

Наименование компонента	r/c	т/год
Метан СН4	0,0002794	0,00881116
Оксид углерода СО	0,1117444	3,5239714
Оксид азота NO _x (в пересчете на диоксид азота NO ₂)	0,0167617	0,52859697
Диоксид углерода CO ₂	0,0455362	1,4360296

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
№ подл.	

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

4	c
Ţ	Ç

Расчет выбросов загрязняющих веществ через неплотности.

Расчет ведется по методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39-142-00

Выбросы от насосов Н-101А/В, Н-102А/В.

 $4 \text{ Hacoca} \times 5,56 = 22,24 \text{ Mr/c};$

(9 apmatyp × 3,61 × 0,365) × 4Hacoca= 47,4354 Mr/c;

74 фланцев \times 0,11 \times 0,05= 0,407 мг/с.

∑ 22,24 +47,4354 + 0,407 = 70,0824 мг/с = 0,070084 г/с = 2,2101186 т/год

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ +C ₅	95	0,0665798	2,0996127
Углеводороды C ₆	5	0,0035042	0,1105059

Выбросы от сепаратора С-101.

4 арматуры \times 5,83 \times 0,293 = 6,83276 мг/с = 0,0068328 г/с = 0,2154792 т/год; 17 фланцев \times 0,2 \times 0,03 = 0,1020 мг/с = 0,0001020 г/с = 0,0032167 т/год. 5 арматур \times 3,61 \times 0,365 = 6,58825 мг/с = 0,0065883 г/с = 0,2077686 т/год; 12 фланцев \times 0,11 \times 0,05 = 0,0,066 мг/с = 0,000066г/с = 0,0020814 т/год. Σ 6,83276 мг/с + 0,1020 мг/с + 6,58825 мг/с + 0,066 мг/с =13,58901 мг/с = 0,0135891г/с = 0,4285459 т/год.

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ +C ₅	95	0,0129096	0,4071186
Углеводороды С	5	0,0006795	0,0214273

Выбросы от сепаратора С-102.

Количество выбросов аналогично выбросам из сепаратора С-1.

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ +C ₅	95	0,0129096	0,4071186
Углеводороды C ₆	5	0,0006795	0,0214273

16

подл.						
Š						
HB.						
И	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Выбросы от гидрозатвора Г-101.

4 арматуры \times 5,83 \times 0,293 = 6,83276 мг/с = 0,0068328 г/с = 0,2154792 т/год;

14 фланцев \times 0,2 \times 0,03 = 0,0825 мг/с = 0,0000825 г/с = 0,0026017 т/год.

 $\sum 0.0068328 \text{ r/c} + 0.0000825 \text{ r/c} = 0.0069153 \text{ r/c}.$

 $\sum 0,2154792 \text{ т/год} + 0,0026017 \text{ т/год} = 0,2180809 \text{ т/год}.$

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ +C ₅	95	0,0065695	0,2071769
Углеводороды C ₆	5	0,0003458	0,0109040

Выбросы через неплотности от запорно – регулирующей арматуры.

1 предохранительный клапан × 37,78 × 0,46 = 17,3788 мг/с

26 apmatyp × 5,83 × 0,293 = 44,41294 mr/c

52 фланца × 0,2 × 0,03 = 0,312 мг/с

 Σ 17,3788 г/с + 44,41294 г/с + 0,312= 62,10374 = 0,0621037 г/с = 1,9585035 т/год.

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ +C ₅	95	0,0589985	1,8605783
Углеводороды С	5	0.0031052	0,0979252

Взам. инв. Л	
Подп. и дата	
№ подл.	

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

2	_
1	7
٠	•

	Лист
-К-19-19-ПЗ/03	135

МЦК Комплекса ЗК

Расчет выбросов на МЦК

Расчет выбросов загрязняющих веществ через неплотности.

Расчет ведется по методике расчета выбросов вредных веществ в окружающую среду от неорганизованных источников нефтегазового оборудования РД 39-142-00

1-й источник

- $1 \text{ apmatypa} \times 5,83 \times 0,293 = 1,70819 \text{ mr/c}$
- 2 фланца × 0,2 × 0,03 = 0,012 мг/с
- $\sum 1,70819 \text{ mr/c} + 0,012 \text{mr/c} = 1,72019 \text{mr/c} = 0,0017201 \text{ r/c} = 0,054245 \text{ т/год}.$

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ +C ₅	95	0,001634	0,0515327
Углеводороды C ₆	5	0,0000861	0,0027123

2-й источник

- 3 арматуры × 3,61 × 0,293 = 3,17319 мг/с
- 6 фланцев × 0,2 × 0,03 = 0,036 мг/с
- Σ 3,17319 mr/c + 0,036mr/c = 3,20919mr/c = 0,003209 r/c = 0,1012021 T/rog.

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ +C ₅	95	0,0030485	0,0961419
Углеводороды C ₆	5	0,0001605	0,0050602

3-й источник

Кол.уч. Лист № док.

Изм.

Подп.

Дата

7 арматуры × 3,61 × 0,293 = 7,40411 мг/с

14 фланцев × 0,2 × 0,03 = 0,084 мг/с

 Σ 7,40411 mr/c + 0,084mr/c = 7,48811mr/c = 0,0074881 r/c = 0,2361447 t/rog.

Компоненты загрязняющих веществ	Концентрация загрязняющих веществ, % масс	Максимальные выбросы, г/с	Годовые выбросы, т/год
Углеводороды C ₁ ÷C ₅	95	0,0071136	0,2243374
Углеводороды С6	5	0,0003745	0,0118073

нв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

18

Приложение Л1

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов Комплекса ЗК по ПДК м/р

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: НПП "Кадастр" МПР РФ Регистрационный номер: 01-01-1723

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-14,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	21,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Изм.

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона; -" - источник не учитывается и его вклад исключается из 3 - Неорганизованный;

При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Типы источников:

- 1 Точечный:
- 2 Линейный;
- 4 Совокупность точечных источников;
- 5 С зависимостью массы выброса от скорости ветра; 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

5

<u>5</u>

Лист

137

Координаты

- 7 Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 Автомагистраль (неорганизованный линейный);

ဘ္ထ

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

- 9 Точечный, с выбросом вбок;
- 10 Свеча.

a (S) (2) 2

<u>5</u>

Nº	2		_	Наименование	z _	<u>-</u> е	≒	ြင္မပ	, E (be	пооры		a ~
ист.	Учет ис	Вар.	Тип	источника	Высота (м)	Диамет устья (м	Объем ГІ (куб.м/с	Ckopoct TBC (M/c)	Темп. Г (°C)	Коэф.	Х1, (м)	Х2, (м)	Ширина (м)
	λ				Вы	ч х	9 =	S	Te	Ko	Ү1, (м)	Ү2, (м)	Ę
					Nº⊓	ıл.: 1, N	2 цех	a: 11					
2424	+	1	1	Tu wood Toylo	70	1,95	22,70	7,60	174,00	1	7255,00	0,00	0,00
2424	+	ı	ı	Дымовая труба	70	1,95	22,70	7,00	174,00	1	-2280,00	0,00	0,00
Код					Выб	брос	_		Лето			Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	0,9280000	26,727200	1	0,01	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,1508000	4,343200	1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,9387000	27,034000	1	0,01	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,2320000	6,681800	1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,1298000	3,737000	1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
0405		,		D	40	4.00	0.47	0.00	40.00		7227,00	0,00	0.00
2425	+	1	1	Вентиляционная труба	16	1,00	0,47	0,60	40,00	1	-2208,00	0,00	0,00
Vол.					Rыf	брос	_		Лето			Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

0303 0333	Аммиак Сероводород	0,0001000 0,0036000	0,000425 0,025900	1 1	0,00 0,40	46,67 46,67	0,53 0,53	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		0,0036000	0,025900	1	0,40	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
	месь углеводородов предельных С1-С5	•	•	-		,		•	,	*
	иесь углеводородов предельных С6-С10	0,0218000	0,156825	1	0,00	46,67 46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
0502	Бутилен	0,0025000	0,017875	1	0,00	46,67 46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
0521 0526	Пропилен	0,0024000	0,017475	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
0526	Этилен	0,0011000	0,007925	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0001000	0,000700	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
2426 +	1 1 Вентиляционная труба	16	0,63	2,53	8,11	40,00	1	7235,00 -2206,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выб г/с	рос т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Cm/ПДК	Зима Хm	Um
0303	Аммиак	0,0001000	0,000425	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0333		•	0.025900	1		115,54		0,00		
	Сероводород	0,0036000 0.0250000	,	-	0,09 0,00	115,54	0,92 0,92	•	0,00	0,00 0,00
	месь углеводородов предельных С1-С5	.,.	0,179750	1	•	•	•	0,00	0,00	*
	иесь углеводородов предельных С6-С10	0,0218000	0,156825	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0502	Бутилен	0,0025000	0,017875	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0521	Пропилен	0,0024000	0,017475	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0526	Этилен	0,0011000	0,007925	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,0001000	0,000700	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
2427 +	1 1 Вентиляционная труба	16	0,71	3,31	8,35	40,00	1	7234,00	0,00	0,00
				-,	-,00			-2212,00	0,00	-,00
Код	Наименование вещества	Выб	•	F -		Лето			Зима	
в-ва	·	г/с	т/г	·	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0001000	0,000425	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород	0,0036000	0,025900	1	0,07	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
	месь углеводородов предельных С1-С5	0,0250000	0,179750	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
	иесь углеводородов предельных С6-С10	0,0218000	0,156825	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0502	Бутилен	0,0025000	0,017875	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0521	Пропилен	0,0024000	0,017475	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0526	Этилен	0,0011000	0,007925	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0001000	0,000700	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
2428 +	1 1 Вентиляционная труба	16	0,50	1,69	8,63	40,00	1	7233,00	0,00	0.00
L-720 T	Бептиляционная груса	10	0,00	1,03	0,00	40,00	'	-2218,00	0,00	0,00
Код	Наименование вещества	Выб		F -		Лето			Зима	
в-ва	. алмонованно вощоства	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303	Аммиак	0,0001000	0,000425	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0333	Сероводород	0,0036000	0,025900	1	0,11	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0415 C	месь углеводородов предельных С1-С5	0,0250000	0,179750	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0416 Cn	иесь углеводородов предельных С6-С10	0,0218000	0,156825	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0502	Бутилен	0,0025000	0,017875	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
)521	Пропилен	0,0024000	0,017475	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
)526	Этилен	0,0011000	0,007925	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
2754	Углеводороды предельные C12-C19	0,0001000	0,000700	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
2420	1 1 1		1.00	0.45	0.00	400.00	4	7440,00	0,00	0.00
2429 +	1 1 Дымовая труба	60	1,20	9,15	8,09	400,00	1	-1890,00	0,00	0,00
Код	Hamsana	Выб	рос	F -	•	Лето			Зима	•
в-ва	Наименование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид	0,4477000	11,632900	1	0,01	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
304	Азота оксид	0,0728000	1,890300	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
	Сера диоксид	0,0398000	1,033400	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
)330	VERODOR OVOLER	0,3778000	9,816000	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
	Углерод оксид			4		727 50		0,00	0,00	
)337	утлерод оксид Метан	0,0378000	0,981600	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
0330 0337 0410 2430 +	•	0,0378000	0,981600	0,49	0,00	40,00	2,36	7535,00	7522,00	5,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

.,									Лето		-1870,00	-1883,00 Зима	
Код в-ва			Haı	именование вещества		брос -/-	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0303				Аммиак	г/с 0,0000100	т/г 0,000150	1	0,00	50,41	0.52	0,00	0.00	0.00
0333				Сероводород	0,0004500	•	1	0.04	50,41	0,52	0,00	0,00	0.00
0333	C	MACL.	VEDA	водородов предельных С1-С5	0,0004300	,	1	0,04	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
0416			-	одородов предельных С6-С10	0,0029000	,	1	0,00	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
0410	Oiv	ICCB	yıııcı	одородов предельных со-с то	0,0023000	0,041730	'	0,00	30,41	0,32	7550,00	7540,00	1
2431	+	1	4	Механическая вентиляция	19,5	0,80	4,31	8,57	40,00	1	-1893,00	-1904,00	10,00
Код					Выб				Лето	II	,	Зима	
в-ва			Haı	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000100	0,000150	1	0,00	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0004500	0,006450	1	0,01	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0469200	0,675650	1	0,00	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
0416	CM	есь	углев	одородов предельных С6-С10	0,0029000	0,041750	1	0,00	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
0.400			,		00	0.45	0.00	4.40	40.00		7462,00	0,00	0.00
2432	+	1	1	Свеча	30	0,15	0,02	1,40	42,00	1 -	-1824,00	0,00	0,00
Код					Выб	брос	_		Лето			Зима	
в-ва			Haı	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	C	MACL.	VEDA	водородов предельных С1-С5	0,0005125		1	0.00	76,16	0.50	0.00	0.00	0.00
0416			,	одородов предельных С6-С10	0,1179834	•	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0502	Oiv	ICCD .	yıııcı	Бутилен	0,2962835	•	1	0,03	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угпе	воло	роды предельные С12-С19	•	0,004209	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
2104		71310	льодс	роды продольные от 2 ото	0,0000022	0,004203	•	0,00	10,10	0,00	7441,00	0.00	1
2433	+	1	1	Воздушник	6	0,08	0,00	0,50	42,00	1 -	-1835,00	0.00	0,00
Код					Выб	I opoc			Лето		1000,00	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0000001	0,000002	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	CM	есь	углев	одородов предельных С6-С10	0,0000152	0,000478	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0000381	0,001200	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водо	роды предельные С12-С19	3,9000000E	E- 0,000001	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
					08			<u> </u>	<u> </u>		6650,00	0,00	
2434	+	1	1	Вентиляционная труба	7,7	0,32	0,36	4,60	20,00	1 -	-1090,00	0.00	0,00
Код					Выб	 брос			Лето		.000,00	Зима	ı
в-ва			Haı	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0316				Соляная кислота	0,0001320	0,000950	1	0,00	43,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота	0,0000267	0,000192	1	0,00	43,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0.405			,	5	7.07	0.00	0.55	7.40	00.00		6661,00	0,00	0.00
2435	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,32	0,55	7,10	20,00	1 -	-1085,00	0,00	0,00
Код		· ·	l la.		Выб	брос			Лето			Зима	•
в-ва			на	менование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000984	0,000708	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0316				Соляная кислота	0,0002640	0,001901	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота	0,0000534		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1555		Этан	овая	кислота (Уксусная кислота)	0,0003840	0,002765	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
2436	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,36	0,63	6,40	20,00	1 -	6683,00	0,00	0,00
		•	•				5,50	5,10	·		-1085,00	0,00	3,00
Код			Hai	именование вещества		брос	F -	0/5571	Лето		0 /55:	Зима	
в-ва				•	r/c	т/г	·	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0303			. ,	Аммиак	0,0007380	,	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0906				род четыреххлористый	0,0073950		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1401			П	ропан-2-он (Ацетон)	0,0095550	0,068796	1	0,04	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1											~~~		
2437	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,36	0,67	6,80	20,00	1 -	6687,00 -1087,00	0,00	0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Код в-ва			Hai	именование вещества	Выб г/с	брос т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Cm/ПДК	Зима Хт	Un
0302				Азотная кислота	0.0105000		1	0,04	43,72	0,50	0,00	0.00	0,0
0316				Соляная кислота	0.0027720	•	1	0,04	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0310				Серная кислота	0,0027720	.,.	1	0,02	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
1555		Этаі	JOB 20	кислота (Уксусная кислота)	0.0040320	,	1	0.03	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
1000		- Ciui	ОВал	TWO TOTA (TROYOTIAN MICHOTA)	0,0040020	0,023000	•	0,00	10,72	0,00	6683,00	0,00	1
2438	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,28	0,38	6,10	20,00	1 -	-1104,00	0.00	_ c
Код	<u> </u>				I Bыf	I opoc			Лето		1104,00	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0302				Азотная кислота	0,0005000		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0303				Аммиак	0,0000492	0,000354	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0316				Соляная кислота	0,0001320	0,000950	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0322				Серная кислота	0,0000267	0,000192	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0906			Угле	род четыреххлористый	0,0004930	0,003550	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
1401			П	ропан-2-он (Ацетон)	0.0006370	0.004586	1	0.00	43,72	0,50	0,00	0.00	0.0
1555		Этаі		кислота (Уксусная кислота)	0,0001920	•	1	0.00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
				(,		1,11			-,		6673,00	0.00	T
2439	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,45	0,87	5,50	20,00	1 -	-1110,00	0.00	_ O
Код					Bыf				Лето		,	Зима	
код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0302				Азотная кислота	0,0020000		1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0303				Аммиак	0,0001968		1	0.00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0316				Соляная кислота	0,0005280	•	1	0.00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0322				Серная кислота	0,0001068	,	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
0906			Угле	род четыреххлористый	0,0019720	•	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
1401				ропан-2-он (Ацетон)	0,0025480		1	0.01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
1555		Этаі		кислота (Уксусная кислота)	0,0007680		1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,0
		1	10207	in the fact of the	0,000.000	0,000000	•	,,,,	.0,	1,00	6663,00	0.00	1
2440	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,45	1,26	7,95	20,00	1 -	-1116,00	0,00	<u> </u>
Vоп.					Rыf	I			Лето		1110,00	Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0316				Соляная кислота	0,0005280		1	0,00	53,02	0,61	0,00	0,00	0,0
0322				Серная кислота	0,0001068		1	0,00	53,02	0,61	0,00	0,00	0,0
				· ·							8050,00	0,00	
2441	+	1	1	Углеводородный факел	100	0,85	45,23	79,70	1658,00	1 -	-1500,00	0,00	
Код	1				Выб				Лето		•	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Un
0301				Азота диоксид	0,0838380	2,643915	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,0
0304				Азота оксид	0,0136237	0,429636	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,6986500	22,032626	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,0
0410				Метан		0,550817	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,0
											8055,00	0,00	
2442	+	1	1	Кислый факел	100	0,25	3,91	79,70	1658,00	1 -	-1505,00	0,00	
Код					Выб	брос			Лето		<u> </u>	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0301				Азота диоксид	0,0134094	0,422877	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,0
0304				Азота оксид	0,0021790	0,068718	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,1117444	3,523971	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,0
0410				Метан	0,0002794		1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,0
											7170,00	7295,00	
6417	+	1	3	Неорганизованные выбрось	1 7,2	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2090,00	-2375,00	10
Код	·	1			Выб	брос			Лето			Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0303				Аммиак	0,0001000	0,002800	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,0

Инв. № подл.

0333				Сероводород	0,0201000	0,579700	1	4,07	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,6015000	17,322700	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416			•	водородов предельных С6-С10	•	10,586500	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0351000	•	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0521				Пропилен	0,0437000	,	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0526				Этилен	0,0134000	,	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	воло	роды предельные С12-С19	0.0864000	,	1	0,14	41,04	0.50	0,00	0.00	0.00
3401				идроксиэтил)метиламин	0.0398000	,	1	1,29	41,04	0,50	0,00	0.00	0.00
1			/	/o	1	.,	•	1,20	1	T	7120,00	7075,00	1
6419	+	1	3	Неорганизованные выбросы	9	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2225,00	-2180,00	3,00
1/0=					 Выб	ínoc			Лето	l .	2220,00	Зима	
Код в-ва			Наи	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0328				Углерод	0.1870000		3	3,60	25,65	0.50	0,00	0,00	0,00
								1	T		7120,00	7075,00	
6420	+	1	3	Неорганизованные выбросы	9	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2225,00	-2180,00	3,00
1/0=					 Выб	ínoc			Лето		2220,00	Зима	
Код в-ва			Наи	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0328				Углерод	0,1500000		3	2.88	25,65	0.50	0,00	0.00	0,00
				· -p			-	T		ΙÍ	7080,00	7095,00	
6421	+	1	3	Неорганизованные выбросы	6	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-2200,00	-2200,00	3,00
Код					 Выб	ipoc			Лето	1 1		Зима	
код в-ва			Наи	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0328				Углерод	0,0249600		3	1,24	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
				·						ΙÍ	7462,00	7545,00	
6422	+	1	3	Неорганизованные выбросы	5,5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-1875,00	-2010,00	138,00
Код					Выб	inoc			Лето	1 1		Зима	
код в-ва			Наи	именование вещества	г/с	т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000300		1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0170700	0,491500	1	6,47	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	углеі	водородов предельных С1-С5	0,1974100	5,685500	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0416			•	водородов предельных С6-С10	0,3397300	,	1	0,02	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0609				бензолы (смесь изомеров)	0,0006500	•	1	0,01	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1050				2-Этилгексанол	,	0,018700	1	0,01	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	воло	роды предельные С12-С19		3,348200	1	0,35	31,35	0,50	0,00	0,00	0.00
3401				идроксиэтил)метиламин	,	0,257900	1	0,54	31,35	0,50	0,00	0.00	0,00
1			· ` /\	4	1	0,207000	•	1	1	1 1	7685,00	7730,00	1
6436	+	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-1200,00	-1270,00	12,00
16						ínoc			Лето	L L	-1200,00	3има	
Код в-ва			Наи	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0.0072000		1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	•	0,431300	1	55,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cv	иесь	νгпеι	водородов предельных С1-С5		0,139200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0.00	0,00
2110	J/		,,,,,,,,,	Habadas ukadannınıy O I-00	1,5544500	3,133200		1,00	1,,70	1,55	7730,00	7760,00	1,00
6437	+	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1	-1270,00	-1360,00	12,00
Vo-			L		Выб	inoc			Лето		-1210,00	3има	
Код в-ва			Наи	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0101000		1	40,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	C.	Necr	VLUE	водородов предельных С1-С5	0,0079000	,	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401				идроксиэтил)метиламин	•	0,109000	1	2,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
J-70 I				/	0,000000	3,103000		2,20	11,40	0,50	7430,00	7475,00	0,00
	+	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00	0,00	0,00	0,00	1		,	10,00
6438						<u> </u>			Лето		-1848,00	-1820,00 Зима	
			Наи	именование вещества	Быб	•	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
Код					г/с	т/г	. '						
Код в-ва	٠.	Meci	VEDO	воловолов предельных С1 С5	U UUUU330	በ በበበ751	1	በ በበ	78 50	U EU	U UU	() (1(1	
Код в-ва 0415			•	водородов предельных С1-С5	0,0000238		1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
Код в-ва			•	водородов предельных C1-C5 водородов предельных C6-C10		0,000751 0,172798	1	0,00	28,50 28,50	0,50 0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.

0502				Бутилен	0,0137600	0,433936	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угл	евод	ороды предельные С12-С19	0,0000140	0,000443	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
C420		4	3		4	0.00	0.00	0.00	0.00	1	7350,00	7335,00	0.00
6439	+	1	3	Неорганизованные выбросы	1	0,00	0,00	0,00	0,00	ı	-2255,00	-2220,00	6,00
Код			Ha	именование вещества	Выб	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	ı	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0001700	0,005300	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	C	иес	ь угле	водородов предельных С1-С5	0,0077000	0,242100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Cı	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0013600	0,042700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6440	+	1	3	Неорганизованные выбросы	6	0,00	0.00	0,00	0.00	1	7910,00	8050,00	15.00
0440		'	J	Пеорганизованные выоросы	0	0,00	0,00	0,00	0,00	ı	-1610,00	-1500,00	13,00
Код			Lم	именование вещества	Выб	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	'	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	C	иес	ь угле	водородов предельных С1-С5	0,1579670	4,981605	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Cı	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0083142	0,262190	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6441	+	1	3	Неорганизованные выбросы	8	0,00	0.00	0,00	0.00	1 -	7522,00	7524,00	2.00
0441		'	J	Пеорганизованные выоросы	U	0,00	0,00	0,00	0,00	'	-1837,00	-1837,00	2,00
Код			Ha	именование вещества	Выброс		F -		Лето			Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	ı	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	C	иес	ь угле	водородов предельных С1-С5	0,0016340	0,051533	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Cı	iece	угле	водородов предельных С6-С10	0,0000861	0,002712	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6442	+	1	3	Неорганизованные выбросы	8	0.00	0.00	0.00	0.00	1 -	7550,00	7552,00	2.00
0442				поорганизованные выоросы	J	0,00	0,00	0,00	0,00	'	-2010,00	-2010,00	2,00
Код			Ha	именование вещества	Выб	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			110	инопование вощеетва	г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	C	иес	ь угле	водородов предельных С1-С5	0,0030485	0,096142	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Cı	IECE	угле	водородов предельных С6-С10	0,0001605	0,005060	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
6443	+	1	3	Неорганизованные выбросы	8	0,00	0.00	0,00	0.00	1 -	7770,00	7772,00	2,00
0.10		1 о Поорганизованные выоросы			0,00	0,00	0,00	,	·	-1355,00	-1355,00	_,00	
Код		Наименование вещества			Выб	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва					г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	C	иес	- угле	водородов предельных С1-С5	0,0071136	,	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	C۱	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0003745	0,011807	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00

Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 Точечный;
- 2 Линейный;
- 3 Неорганизованный;
- 4 Совокупность точечных источников;
- 5 С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 Точечный, с выбросом в бок;
- 10 Свеча.

Подп. и дата

Вещество: 0301 Азота диоксид

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2424	1	0,9280000	1	0,01	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
1	11	2429	1	0,4477000	1	0,01	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
1	11	2441	1	0,0838380	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
1	11	2442	1	0,0134094	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		1,4729474		0,02			0,00		

Вещество: 0302 Азотная кислота

11	T.C	п	10	П	п
Изм.	Кол. уч.	ЛИСТ	Л⁰ ДОК.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Nº	Nº	Nº	_	Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2437	1	0,0105000	1	0,04	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2438	1	0,0005000	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2439	1	0,0020000	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0130000		0,05	<u>.</u>		0,00	<u> </u>	

Вещество: 0303 Аммиак

Nº	Nº	Nº		Выброс			Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0001000	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0001000	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0001000	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0001000	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
1	11	2430	4	0,0000100	1	0,00	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
1	11	2431	4	0,0000100	1	0,00	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
1	11	2435	1	0,0000984	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2436	1	0,0007380	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2438	1	0,0000492	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2439	1	0,0001968	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,0001000	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6422	3	0,0000300	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6436	3	0,0072000	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0088324		1,17			0,00		

Вещество: 0304 Азота оксид

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2424	1	0,1508000	1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
1	11	2429	1	0,0728000	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
1	11	2441	1	0,0136237	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
1	11	2442	1	0,0021790	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,2394027		0,00			0,00		

Вещество: 0316 Соляная кислота

№ пл.	Nº	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
	цех.					Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2434	1	0,0001320	1	0,00	43,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2435	1	0,0002640	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2437	1	0,0027720	1	0,02	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2438	1	0,0001320	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2439	1	0,0005280	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2440	1	0,0005280	1	0,00	53,02	0,61	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0043560		0,03			0,00		

Вещество: 0322 Серная кислота

No	№ № № пл. цех. ист.	Nº	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2434	1	0,0000267	1	0,00	43,89	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2435	1	0,0000534	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2437	1	0,0005607	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00

11	T.C	п	10	П	п
Изм.	Кол. уч.	ЛИСТ	Л⁰ ДОК.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

	Ит	ого:		0,0008811		0,00			0,00		
1	11	2440	1	0,0001068	1	0,00	53,02	0,61	0,00	0,00	0,00
1	11	2439	1	0,0001068	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2438	1	0,0000267	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00

Вещество: 0328 Углерод

Nº	Nº	Nº	_	Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	6419	3	0,1870000	3	3,60	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6420	3	0,1500000	3	2,88	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6421	3	0,0249600	3	1,24	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ито	ого:	•	0,3619600		7,72	•		0,00	•	

Вещество: 0330 Сера диоксид

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2424	1	0,9387000	1	0,01	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
1	11	2429	1	0,0398000	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,9785000		0,01			0,00		

Вещество: 0333 Сероводород

Nº	Nº	Nº	_	Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0036000	1	0,40	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0036000	1	0,09	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0036000	1	0,07	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0036000	1	0,11	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
1	11	2430	4	0,0004500	1	0,04	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
1	11	2431	4	0,0004500	1	0,01	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,0201000	1	4,07	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6422	3	0,0170700	1	6,47	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6436	3	0,0137000	1	55,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6437	3	0,0101000	1	40,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6439	3	0,0001700	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:	-	0,0764400		107,56			0,00		

Вещество: 0337 Углерод оксид

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2424	1	0,2320000	1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
1	11	2429	1	0,3778000	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
1	11	2441	1	0,6986500	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
1	11	2442	1	0,1117444	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		1,4201944		0,00			0,00		

Вещество: 0410 Метан

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2424	1	0,1298000	1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,00
1	11	2429	1	0,0378000	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
1	11	2441	1	0,0174663	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
1	11	2442	1	0,0002794	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Итого: 0,1853457 0,00 0,00

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0250000	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0250000	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0250000	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0250000	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
1	11	2430	4	0,0469200	1	0,00	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
1	11	2431	4	0,0469200	1	0,00	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
1	11	2432	1	0,0005125	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2433	1	0,0000001	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,6015000	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6422	3	0,1974100	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6436	3	0,0044000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6437	3	0,0079000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6438	3	0,0000238	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6439	3	0,0077000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6440	3	0,1579670	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6441	3	0,0016340	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6442	3	0,0030485	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6443	3	0,0071136	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		1,1830495		0,01			0,00		

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0218000	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0218000	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0218000	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0218000	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
1	11	2430	4	0,0029000	1	0,00	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
1	11	2431	4	0,0029000	1	0,00	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
1	11	2432	1	0,1179834	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2433	1	0,0000152	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,3676000	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6422	3	0,3397300	1	0,02	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6438	3	0,0054794	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6439	3	0,0013600	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6440	3	0,0083142	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6441	3	0,0000861	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6442	3	0,0001605	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6443	3	0,0003745	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,9341033	•	0,04	•		0,00		

Вещество: 0502 Бутилен

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0025000	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0025000	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0025000	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00

					-
7.7	T.C	π	3.0	П	77
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

		0-100	Ů	0,0.0.00	· ·	-,	,	-,	-,	-,	-,
1	11	6438	3	0,0137600	1	0,02	28,50	0,50	0.00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,0351000	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2433	1	0,0000381	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2432	1	0,2962835	1	0,03	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0025000	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00

Вещество: 0521 Пропилен

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0024000	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0024000	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0024000	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0024000	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,0437000	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ито	ого:		0,0533000	•	0,02			0,00		

Вещество: 0526 Этилен

Nº	Nº	Nº		Выброс			Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0011000	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0011000	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0011000	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0011000	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,0134000	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0178000		0,01			0,00		·

Вещество: 0609 Диэтилбензолы (смесь изомеров)

Nº	Nº	Nº	_	Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	۲	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	6422	3	0,0006500	1	0,01	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0006500		0,01			0,00		

Вещество: 0906 Углерод четыреххлористый

Nº	Nº	Nº	_	Выброс			Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2436	1	0,0073950	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2438	1	0,0004930	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2439	1	0,0019720	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0098600		0,00			0,00		

Вещество: 1050 2-Этилгексанол

Nº	Nº	Nº	_	Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	۲	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	6422	3	0,0004900	1	0,01	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ито	ого:		0,0004900		0,01			0,00		

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

Nº	Nº	Nº	_	Выброс			Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2436	1	0,0095550	1	0,04	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

	Ит	ого:		0,0127400		0,05			0,00		
1	11	2439	1	0,0025480	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2438	1	0,0006370	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/с)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2435	1	0,0003840	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2437	1	0,0040320	1	0,03	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2438	1	0,0001920	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2439	1	0,0007680	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ито	ого:		0,0053760	•	0,04	•		0,00	•	

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19

Nº	Nº	Nº		Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(г/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	2425	1	0,0001000	1	0,00	46,67	0,53	0,00	0,00	0,00
1	11	2426	1	0,0001000	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
1	11	2427	1	0,0001000	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
1	11	2428	1	0,0001000	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
1	11	2432	1	0,0003022	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	2433	1	3,9000000E-08	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6417	3	0,0864000	1	0,14	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6422	3	0,1162600	1	0,35	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6438	3	0,0000140	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:	•	0,2033762	•	0,49			0,00	•	

Вещество: 3401 Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (Метилдиэтаноламин)

Nº	Nº	Nº	_	Выброс	_		Лето			Зима	
пл.	цех.	ист.	Тип	(r/c)	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	11	6417	3	0,0398000	1	1,29	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6422	3	0,0089500	1	0,54	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1	11	6437	3	0,0035000	1	2,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
	Ит	ого:		0,0522500		4,08			0,00		

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

A-509-	$K_{-}1$	0_10_	$\Pi 3/\Omega 3$
A-JU9-	-V-I	9-19-	113/03

			Полное о	писание пл	ощадки					
Код	Тип	Коорді середи		Коорд середи		Ширина	Зона влияния	Шаг (м)		Высота (м)
		х	Υ	х	Υ	(M)	(M)	По ширине	По длине	
1	Полное	7370,00	-4740,00	7370,00	890,00	7700,00	0,00	90,00	90,00	2,00

Расчетные точки

Тип точки

Комментарий

1	7451,27	-618,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	7753,70	-388,28	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	8157,64	-407,76	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	8533,72	-712,77	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	8510,79	-1212,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	8572,37	-1695,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	8476,95	-2036,13	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	8814,45	-2189,09	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
9	8435,50	-2392,64	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	7996,50	-2559,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	7533,89	-2583,22	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	7103,26	-2431,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	6622,55	-2319,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	6267,22	-2073,49	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	6314,43	-1657,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	6361,41	-1168,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	6708,02	-1007,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
18	7048,39	-871,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
19	7123,16	-660,62	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
20	7399,15	-247,37	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
21	7534,88	233,26	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
22	7750,80	659,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
23	8246,61	667,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
24	8691,91	447,93	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
25	9092,81	150,22	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
L					-

Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

Кол.уч. Лист № док. Подп. Изм. Дата

Координаты (м)

Υ

X

Высота (м)

Код

27 9195,56 -832,47 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 29 9433,87 -1772,29 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 30 9283,18 -2247,89 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 31 9059,47 -2694,54 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 32 8700,64 3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 32 8700,64 3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 7 8 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	26	9178,71	-332,77	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
29 9433,87 -1772,29 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 30 9283,18 -2247,89 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 31 9059,47 -2694,54 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 33 8277,10 -2753,43 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 46 6848,00 -786,00 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 57 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 57 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 57 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 57 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 57 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 6 57 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 6 57 7877,00 -3532,00 2,00 на г	27	9195,56	-832,47	2,00	на границе СЗЗ	
30 9283,18 -2247,89 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 33 8277,10 -2753,43 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 37 8693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 37 8693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 38 86213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 4 7 875,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 875,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28	9222,67	-1330,44	2,00	на границе СЗЗ	
31 9059,47 -2694,54 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 33 8277,10 -2753,43 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 6716,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 15 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, р.Р. Радостева, 15 8880,50 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, р.Р. Радостева, 15 8880,50 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, р.Р. Р. На границе килой зоны п. Строитель, р.Р. Р. На границе килой зоны п. Строитель, р.Р. Р. Р. Р. На границе килой зоны п. Строитель, р.Р. Р. Р. Р. Р. Р. Р. Р. Р. Р. Р. Р. Р.	29	9433,87	-1772,29	2,00	на границе СЗЗ	
32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 7.T. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1	30	9283,18	-2247,89	2,00	на границе СЗЗ	
32 877,10 -2753,43 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе милой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 17 (победа, ул. Гончарова, д. 4 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 51 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 64 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 64 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 64 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 64 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 64 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п.	31	9059,47	-2694,54	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 1 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Готчарова, д. 1 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3526,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3526,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Пехминский, д. 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Пехминский, д. 154 9260,00 -2562	32	8700,64	-3002,53	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
34 8025,31 -3150,30 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Периче жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 1	33	8277,10	-2753,43	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 от странице жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, т. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 б. 9260,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Потигон, д. Никель, пер. Потигон, д. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 1. Никель, водоканальный п. Никель, водоканальный	34	8026,31	-3150,56	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
30	35	7681,50	-3487,97	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 147 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 10 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 17877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 п. Строитель, пер. П. Строитель, пер. П. П. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный п. Никель, Водоканальный	36	7183,21	-3462,50	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1	37	6693,66	-3361,36	2,00	на границе СЗЗ	
39 3739,34 -3014,71 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, то. Строитель, пер. Потель, пер. Нежинский, д. 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Пастелло, п. Никель, пер. Нежинский, д. 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, водоканальный п. Никель, во	38	6213,99	-3221,56	2,00	на границе СЗЗ	
40 5415,16 -2802,33 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны Полигон 1 - 1 46 6895,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Достоевского, п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 8 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 51 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 1 п. Строитель, пер. Гастелло, п. Строитель, пер. Гастелло, п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны Победа, коль пранице жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 1 п. Строитель, пер. Гастелло, п. Строитель, пер. Пастелло, п. Никель, Пер. Нежинский, д. 10 на границе жилой зоны Победа, коль пранице жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 1 п. Строитель, пер. Пастелло, п. Никель, Пер. Нежинский, д. 10 на границе жилой зоны Победа, коль пранице жилой зоны Победа, ул. Гончарова, д. 1 п. Строитель, пер. Пастелло, п. Никель, Водоканальный	39	5759,54	-3014,71	2,00	на границе СЗЗ	
41 5397,87 -2203,87 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 147 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 150 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 153 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Нежинский, д. 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	40	5415,18	-2662,33	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 г. 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	41	5597,87	-2203,87	2,00	на границе СЗЗ	Полигон 1 - 1
43 6073,42 -1236,08 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	42	5820,11	-1755,98	2,00	на границе СЗЗ	
44 6263,67 -603,45 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 51 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	43	6073,42	-1256,08	2,00	на границе СЗЗ	
45 6716,10 -697,13 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	44	6285,67	-803,45	2,00	на границе СЗЗ	
476730,50-825,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д.486895,50-558,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 8496746,00-905,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа)507494,50-3529,502,00на границе жилой зонып. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29517877,00-3532,002,00на границе жилой зонып. Строитель, пер. Гастелло, п. Строитель, пер. Гастелло, п. Никель, пер. Гастелло, п. Никель, пер. Нежинский, д.538880,50-3028,002,00на границе жилой зонып. Никель, пер. Нежинский, д.549260,00-2562,502,00на границе жилой зонып. Никель, Водоканальный	45	6716,10	-897,13	2,00	на границе СЗЗ	
48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	46	6548,00	-786,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Достоевского,
486895,50-558,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 8496746,00-905,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа)507494,50-3529,502,00на границе жилой зонып. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29517877,00-3532,002,00на границе жилой зонып. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29528058,00-3520,502,00на границе жилой зонып. Строитель, пер. Гастелло, п. Никель, пер. Нежинский, д.538880,50-3028,002,00на границе жилой зонып. Никель, пер. Нежинский, д.549260,00-2562,502,00на границе жилой зонып. Никель, Водоканальный	47	6730,50	-825,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д.
49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д.1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, т. Строитель, пер. Гастелло, п. Строитель, пер. Гастелло, п. Строитель, пер. Гастелло, п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	48	6895,50	-558,50		на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д. 8
50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 51 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, п. Никель, пер. Нежинский, д. 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный					•	п. Победа, ул. Гончарова, д.1
51 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, пер. Гастелло, пр. Нежинский, д. 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	50	7494,50	-3529,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Строитель, ул. Радостева,
52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный		·	,		•	п. Строитель, пер.
53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	52	8058.00	-3520.50	2,00	на границе жилой зоны	
54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный					•	
The state of the s					•	
	55	9526,50	-2175,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Никель, пр-т Никельщиков,

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

Подп. и дата

- 0 расчетная точка пользователя
- 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны
- 3 точка на границе СЗЗ
- 4 на границе жилой зоны
- 5 на границе застройки

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Вещество: 0301 Азота диоксид

Напр. Скор.

ветра ветра

352

2,60

Фон

мг/куб.м

доли ПДК

Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК

Тип Точки

2

Высота (м)

2,00

Концентр. (д. ПДК)

Концентр.

(мг/куб.м)

8,95E-03 0,0017909552

Коорд

Y(м)

-2583,22

Коорд

Х(м)

7533,89

Nº

8691,91 9092,81 7750,80 9526,50 9260,00 9283,18 9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11	-2431,75 447,93 150,22 659,53 -2175,00 -2562,50 -2247,89 -2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00	9,77E-03 0,0019537495 9,83E-03 0,0019655539 9,94E-03 0,0019879765 0,01 0,0020075611 0,01 0,0020104104 0,01 0,0021345216 0,01 0,0021817051 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022888000	282 273 286 260 298 226 128	2,50 3,60 3,60 3,50 2,40 2,40 2,40 2,40 2,80 2,40 3,40	- - - - - - - -	- - - - - - -		- - - - - - - -	3 3 3 3 4 4 4 3 3
8691,91 9092,81 7750,80 9526,50 9260,00 9283,18 9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11	447,93 150,22 659,53 -2175,00 -2562,50 -2247,89 -2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	9,94E-03 0,0019879765 0,01 0,0020075611 0,01 0,0020104104 0,01 0,0021345216 0,01 0,0021817051 0,01 0,0021856215 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	208 218 188 271 282 273 286 260 298 226 128	3,60 3,60 3,50 2,40 2,40 2,40 2,80 2,40 3,40	- - - - - - -	-		- - - - - -	3 3 3 4 4 4 3 3
9092,81 7750,80 9526,50 9260,00 9283,18 9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	150,22 659,53 -2175,00 -2562,50 -2247,89 -2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0020075611 0,01 0,0020104104 0,01 0,0020718943 0,01 0,0021345216 0,01 0,0021817051 0,01 0,0021856215 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	218 188 271 282 273 286 260 298 226 128	3,60 3,50 2,40 2,40 2,40 2,40 2,80 2,40 3,40	- - - - -	-		- - - - -	3 3 4 4 3 3 3 4
7750,80 9526,50 9260,00 9283,18 9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	659,53 -2175,00 -2562,50 -2247,89 -2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0020104104 0,01 0,0020718943 0,01 0,0021345216 0,01 0,0021817051 0,01 0,0021856215 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	188 271 282 273 286 260 298 226 128	3,50 2,40 2,40 2,40 2,40 2,80 2,40 3,40		-		- - - - - -	3 3 4 4 3 3 3
9526,50 9260,00 9283,18 9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-2175,00 -2562,50 -2247,89 -2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0020718943 0,01 0,0021345216 0,01 0,0021817051 0,01 0,0021856215 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	271 282 273 286 260 298 226 128	2,40 2,40 2,40 2,40 2,80 2,40 3,40		-	-	- - - -	3 4 4 3 3 3
9260,00 9283,18 9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-2562,50 -2247,89 -2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0021345216 0,01 0,0021817051 0,01 0,0021856215 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	282 273 286 260 298 226 128	2,40 2,40 2,40 2,80 2,40 3,40	-	-	-	- - - -	4 4 3 3 3 4
9283,18 9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-2247,89 -2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0021817051 0,01 0,0021856215 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	273 286 260 298 226 128	2,40 2,40 2,80 2,40 3,40		-	-	-	3 3
9059,47 9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-2694,54 -1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0021856215 0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	286 260 298 226 128	2,40 2,80 2,40 3,40		-	-	- - -	3 3
9433,87 8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11	-1772,29 -3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0021867007 0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	260 298 226 128	2,80 2,40 3,40	1 1 1	-	-	- - -	3
8880,50 9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-3028,00 -332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0022117039 0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	298 226 128	2,40 3,40	1 1	-		-	3
9178,71 6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-332,77 -1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00 2,00	0,01 0,0022192911 0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	226 128	3,40	-	-	-	_	4
6073,42 8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-1256,08 -3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00 2,00 2,00	0,01 0,0022504519 0,01 0,0022666507	128	-	_				
8700,64 6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-3002,53 -1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00	0,01 0,0022666507		2,30		-	-	1	3
6361,41 8814,45 5820,11 6285,67	-1168,27 -2189,09 -1755,98	2,00		200		-	-	_	-	3
8814,45 5820,11 6285,67	-2189,09 -1755,98		0,01 0,0022888000	299	2,40		-	-	1	3
5820,11 6285,67	-1755,98	2,00		139	2,40	•	-	_	-	2
6285,67			0,01 0,0023006861	270	2,30	-			-	2
		2,00	0,01 0,0023058595	108	2,40	-	-		-	3
8435,50	-803,45	2,00	0,01 0,0023061819	143	2,40		-	-	1	3
	-2392,64	2,00	0,01 0,0023485083	276	2,60	-	-	-	-	2
8476,95	-2036,13	2,00	0,01 0,0023544161	260	2,40		-	-	-	2
7534,88	233,26	2,00	0,01 0,0023648551	185	3,30		-	-	-	3
9222,67	-1330,44	2,00	0,01 0,0023821649	247	2,80		-	_	-	3
9195,56	-832,47	2,00	0,01 0,0023831498	236	3,10		-	-	-	3
6622,55	-2319,38	2,00	0,01 0,0023843240	86	2,50		-	_	-	2
6314,43	-1657,12	2,00	0,01 0,0023844135	123	2,60		-	-	-	2
8277,10	-2753,43	2,00	0,01 0,0023907841	295	2,40		-	_	-	3
5597,87	-2203,87	2,00	0,01 0,0023982496	90	2,40		-	-	-	. 3
6708,02	-1007,12	2,00	0,01 0,0023991338	155	2,40		-	_	-	2
5415,18	-2662,33	2,00	0,01 0,0024078400	76	2,80	-	-		-	3
6548,00	-786,00	2,00	0,01 0,0024152954	151	2,40	•	-	_	-	4
6716,10	-897,13	2,00	0,01 0,0024678893	155	2,30	-	-		-	3
6746,00	-905,50	2,00	0,01 0,0024811929	156	2,30		-	-	-	4
6267,22	-2073,49	2,00	0,01 0,0024837329	101	2,60	-	-	-	-	2
6730,50	-825,50	2,00	0,01 0,0025071322	156	2,30	-	-		-	4
8026,31	-3150,56	2,00	0,01 0,0025233306	320	2,40	-		_	-	3
7996,50	-2559,86	2,00	0,01 0,0025269712	291	2,50	-	-		-	2
8058,00	-3520,50	2,00	0,01 0,0025731424	330	2,40	-		_	-	4
8572,37	-1695,98	2,00	0,01 0,0025826800	250	2,30	-	-		-	2
6895,50	-558,50	2,00	0,01 0,0026503870	164	2,40	-	-		-	4
7877,00	-3532,00	2,00	0,01 0,0026987466	337	2,40	-	-		-	4
5759,54	-3014,71	2,00	0,01 0,0027268930	61	2,80	-			-	3
7048,39	-871,93	2,00	0,01 0,0027800091	167	2,40	-	-		-	2
7399,15	-247,37	2,00	0,01 0,0027874568	182	3,00	-			-	3
7681,50	-3487,97	2,00	0,01 0,0028705496	344	2,40	-	-		-	3
7123,16	-660,62	2,00	0,01 0,0028791638	172	2,40	-	-		-	3
8533,72	-712,77	2,00	0,01 0,0029284678	221	3,00		-		-	2
8157,64	-407,76	2,00	0,01 0,0029524770	206	3,10	-	-		-	2
7 9 9 6 6 8 7 7 7 7 7 7 7 7 7 8	8476,95 7534,88 9222,67 9195,56 6622,55 6314,43 8277,10 6597,87 6708,02 6415,18 6548,00 6716,10 6746,00 6267,22 63730,50 8026,31 7996,50 8058,00 83572,37 6895,50 76895,50 7759,54 7048,39 7399,15 7681,50 7123,16	0222,67 -1330,44 0195,56 -832,47 0622,55 -2319,38 0314,43 -1657,12 05277,10 -2753,43 0597,87 -2203,87 0708,02 -1007,12 0415,18 -2662,33 0548,00 -786,00 0716,10 -897,13 0746,00 -905,50 0267,22 -2073,49 0730,50 -825,50 03026,31 -3150,56 0796,50 -2559,86 0358,00 -3520,50 0372,37 -1695,98 03895,50 -558,50 0759,54 -3014,71 048,39 -871,93 0739,15 -247,37 07681,50 -3487,97 07123,16 -660,62 08533,72 -712,77	8476,95 -2036,13 2,00 7534,88 233,26 2,00 9222,67 -1330,44 2,00 9195,56 -832,47 2,00 9622,55 -2319,38 2,00 9314,43 -1657,12 2,00 9377,10 -2753,43 2,00 9378,77 -2203,87 2,00 93415,18 -2662,33 2,00 93448,00 -786,00 2,00 93746,00 -905,50 2,00 93730,50 -825,50 2,00 93026,31 -3150,56 2,00 93058,00 -3520,50 2,00 9375,37 -1695,98 2,00 9377,00 -3532,00 2,00 9375,54 -3014,71 2,00 975,54 -3014,71 2,00 975,54 -3047,71 2,00 97399,15 -247,37 2,00 97399,15 -247,37 2,00 97333,72 -712,77 2,00	8476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 7534,88 233,26 2,00 0,01 0,0023648551 8222,67 -1330,44 2,00 0,01 0,0023821649 8195,56 -832,47 2,00 0,01 0,0023843240 8622,55 -2319,38 2,00 0,01 0,0023844135 8277,10 -2753,43 2,00 0,01 0,0023907841 8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 8708,02 -1007,12 2,00 0,01 0,0023991338 8716,18 -2662,33 2,00 0,01 0,0024078400 8746,00 -786,00 2,00 0,01 0,0024078400 8746,00 -897,13 2,00 0,01 0,0024678893 8746,00 -905,50 2,00 0,01 0,0024837329 8730,50 -825,50 2,00 0,01 0,0025071322 8026,31 -3150,56 2,00 0,01 0,0025269712 8058,00	8476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 7534,88 233,26 2,00 0,01 0,0023648551 185 8222,67 -1330,44 2,00 0,01 0,0023821649 247 8195,56 -832,47 2,00 0,01 0,0023843240 86 8622,55 -2319,38 2,00 0,01 0,0023844135 123 8277,10 -2753,43 2,00 0,01 0,0023982496 90 8708,02 -1007,12 2,00 0,01 0,0023991338 155 8415,18 -2662,33 2,00 0,01 0,0024978400 76 8746,00 -786,00 2,00 0,01 0,0024678893 155 8746,00 -905,50 2,00 0,01 0,002487329 101 8730,50 -825,50 2,00 0,01 0,002487329 101 8730,50 -825,50 2,00 0,01 0,0025233306 320 896,50 -2559,86 2,00<	8476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 2,40 7534,88 233,26 2,00 0,01 0,0023648551 185 3,30 8222,67 -1330,44 2,00 0,01 0,0023821649 247 2,80 8195,56 -832,47 2,00 0,01 0,0023843240 86 2,50 8314,43 -1657,12 2,00 0,01 0,0023844135 123 2,60 8277,10 -2753,43 2,00 0,01 0,0023907841 295 2,40 8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 8415,18 -2662,33 2,00 0,01 0,002497840 76 2,80 8548,00 -786,00 2,00 0,01 0,0024678893 155 2,40 8676,00 -905,50 2,00 0,01 0,0024678893 155 2,30 8746,00 -905,50 2,00 0,01 0,002481929 156 2,30 <td>8476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 2,40 -7534,88 233,26 2,00 0,01 0,0023648551 185 3,30 -8222,67 -1330,44 2,00 0,01 0,0023821649 247 2,80 -832,47 2,00 0,01 0,0023831498 236 3,10 -832,47 2,00 0,01 0,0023843240 86 2,50 -8314,43 -1657,12 2,00 0,01 0,0023844135 123 2,60 -83277,10 -2753,43 2,00 0,01 0,0023982496 90 2,40 -8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 -8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 -8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 -8594,00 -85415,18 -2662,33 2,00 0,01 0,0024078400 76 2,80 -8544,00 -86,00 2,00 0,01 0,0024678893 155 2,30 -8546,00 -86</td> <td>3476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 2,40 - 7534,88 233,26 2,00 0,01 0,0023648551 185 3,30 - 3022,67 -1330,44 2,00 0,01 0,0023821649 247 2,80 - 3195,66 -832,47 2,00 0,01 0,0023843240 86 2,50 - 3314,43 -1657,12 2,00 0,01 0,0023844135 123 2,60 - 3679,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023997841 295 2,40 - 3678,02 -1007,12 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 - 3678,00 -786,00 2,00 0,01 0,0024078400 76 2,80 - 36746,00 -897,13 2,00 0,01 0,0024678893 155 2,30 - 3676,722 -2073,49 2,00 0,01 0,0024878929 156 2,30 -</td> <td>3476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 2,40 -</td> <td> 18476,95 -2036,13 2.00 0.01 0.0023544161 260 2.40 - - - - - - </td>	8476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 2,40 -7534,88 233,26 2,00 0,01 0,0023648551 185 3,30 -8222,67 -1330,44 2,00 0,01 0,0023821649 247 2,80 -832,47 2,00 0,01 0,0023831498 236 3,10 -832,47 2,00 0,01 0,0023843240 86 2,50 -8314,43 -1657,12 2,00 0,01 0,0023844135 123 2,60 -83277,10 -2753,43 2,00 0,01 0,0023982496 90 2,40 -8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 -8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 -8597,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 -8594,00 -85415,18 -2662,33 2,00 0,01 0,0024078400 76 2,80 -8544,00 -86,00 2,00 0,01 0,0024678893 155 2,30 -8546,00 -86	3476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 2,40 - 7534,88 233,26 2,00 0,01 0,0023648551 185 3,30 - 3022,67 -1330,44 2,00 0,01 0,0023821649 247 2,80 - 3195,66 -832,47 2,00 0,01 0,0023843240 86 2,50 - 3314,43 -1657,12 2,00 0,01 0,0023844135 123 2,60 - 3679,87 -2203,87 2,00 0,01 0,0023997841 295 2,40 - 3678,02 -1007,12 2,00 0,01 0,0023991338 155 2,40 - 3678,00 -786,00 2,00 0,01 0,0024078400 76 2,80 - 36746,00 -897,13 2,00 0,01 0,0024678893 155 2,30 - 3676,722 -2073,49 2,00 0,01 0,0024878929 156 2,30 -	3476,95 -2036,13 2,00 0,01 0,0023544161 260 2,40 -	18476,95 -2036,13 2.00 0.01 0.0023544161 260 2.40 - - - - - - -

Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

2	7753,70	-388,28	2,00	0,02	0,0030288244	194	3,00	•	-	-	-	2
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,02	0,0030377173	352	2,40	•	ı	-	-	4
5	8510,79	-1212,03	2,00	0,02	0,0030431997	233	2,70	-	1	-	-	2
1	7451,27	-618,65	2,00	0,02	0,0031745108	184	2,80	•	ı	-	-	2
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,02	0,0031803934	46	2,90	-	1	-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,02	0,0033747485	5	2,70	-		-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,02	0,0035567701	27	2,90	-	1	-	-	3

Вещество: 0302 Азотная кислота

Напр. Скор. ветра ветра Фон

мг/куб.м

доли ПДК Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК Тип ТОЧКИ

ı			В					пдк		пдк	,	
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,91E-04	0,0001164249	291	10,00	-	-	-	-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	3,05E-04	0,0001220091	300	10,00	-	-	-	-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	3,12E-04	0,0001248251	311	10,00	•	-	-	-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	3,26E-04	0,0001303139	304	10,00	-	-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	3,30E-04	0,0001321196	294	10,00	ı	-	-	•	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	3,33E-04	0,0001331552	284	10,00	-	-	-	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	3,41E-04	0,0001364160	331	10,00	-	-	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	3,44E-04	0,0001375530	313	10,00	-	-	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	3,59E-04	0,0001437943	334	10,00	-	-	-	-	4
25	9092,81	150,22	2,00	3,61E-04	0,0001443705	243	10,00	-	-	-	-	3
26	9178,71	-332,77	2,00	3,87E-04	0,0001547433	253	10,00	-	_	-	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	3,89E-04	0,0001554772	337	10,00	-	-	-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	3,96E-04	0,0001583490	342	10,00	-	-	-	-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	4,01E-04	0,0001604255	275	10,00	-	-	-	_	3
24	8691,91	447,93	2,00	4,06E-04	0,0001624452	233	10,00	-	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	4,09E-04	0,0001634749	264	10,00	-	-	-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	4,27E-04	0,0001709998	327	10,00	-	-	-	_	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	4,39E-04	0,0001754081	348	10,00	-	-	-	-	3
8	8814,45	-2189,09	2,00	4,47E-04	0,0001786945	297	10,00	-	-	-	_	2
23	8246,61	667,57	2,00	4,61E-04	0,0001845720	222	10,00	•	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	4,80E-04	0,0001918555	316	10,00	-	-	-	_	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,92E-04	0,0001967069	0	10,00	•	-	-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	5,26E-04	0,0002103303	12	10,00	•	-	-	-	3
9	8435,50	-2392,64	2,00	5,26E-04	0,0002103822	307	10,00	•	-	-	-	2
39	5759,54	-3014,71	2,00	5,47E-04	0,0002188292	26	10,00	-	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	5,86E-04	0,0002344690	211	10,00	-	-	-	_	3
7	8476,95	-2036,13	2,00	5,98E-04	0,0002391167	298	10,00	•	-	-	-	2
40	5415,18	-2662,33	2,00	6,02E-04	0,0002407760	39	10,00	-	-	-	-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	6,20E-04	0,0002480817	288	10,00	•	-	-	-	2
10	7996,50	-2559,86	2,00	6,27E-04	0,0002508567	318	10,00	-	-	-	-	2
4	8533,72	-712,77	2,00	6,72E-04	0,0002688344	258	10,00	-	-	-	_	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	7,08E-04	0,0002833357	274	10,00	-	-	-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	7,85E-04	0,0003138468	330	10,00	-	-	-	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00		0,0003435497		10,00		-	-	_	2
21	7534,88	233,26	2,00	9,01E-04	0,0003604110	213	10,00	-	-	-	_	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	9,17E-04	0,0003668733	44	10,00	-	-	-	-	3
12	7103,26	-2431,75	2,00	1,07E-03	0,0004267835	343	10,00	-	-	-	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	1,22E-03	0,0004875809	237	10,00	-	-	-	_	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,29E-03	0,0005152401	3	10,00	-	-	-	_	2
20	7399,15	-247,37	2,00	1,48E-03	0,0005913085	220	10,00	-	-	-	_	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,50E-03	0,0005999264	52	10,00	-	-	-	_	3

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Высота (м)

Концентр. (д. ПДК) Концентр. (мг/куб.м)

Коорд Ү(м)

Коорд Х(м)

Nº

14	6267,22	-2073,49	2,00	1,55E-03	0,0006181984	23	10,00	•		-	-	- 2
1	7451,27	-618,65	2,00	1,87E-03	0,0007498243	238	9,00	•	-	-	-	- 2
15	6314,43	-1657,12	2,00	2,63E-03	0,0010524089	33	6,00	-	-	-	-	- 2
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,83E-03	0,0011339660	75	5,40	-	-	-	-	. 3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,95E-03	0,0011795802	226	5,10	-	-	-	-	. 3
48	6895,50	-558,50	2,00	3,23E-03	0,0012908586	202	4,50	-	-	-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	3,90E-03	0,0015611274	126	3,20	-	-	-	-	. 3
18	7048,39	-871,93	2,00	4,89E-03	0,0019540087	239	1,80	-	-	-	-	- 2
46	6548,00	-786,00	2,00	7,14E-03	0,0028576228	156	1,10	•	-	-	-	4
16	6361,41	-1168,27	2,00	7,21E-03	0,0028854761	77	1,10	-	-	-	-	- 2
47	6730,50	-825,50	2,00	0,01	0,0040123489	190	0,90	•	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,02	0,0062593391	189	0,80	-	-	-	-	- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,02	0,0063115528	198	0,80	-	_	-	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	0,03	0,0137372442	195	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0303 Аммиак

	Коорд	Коорд	ота I)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	□ ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо [.] (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
40	5415,18	-2662,33	2,00	5,19E-04	0,0001038312	57	0,70	ı		-	-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	5,29E-04	0,0001058795	47	0,70	-		-	-	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	5,88E-04	0,0001175692	37	10,00	•		-	-	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	6,44E-04	0,0001288573	65	10,00	-		-	-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	6,54E-04	0,0001307927	351	10,00	ı		-	-	4
51	7877,00	-3532,00	2,00	6,60E-04	0,0001319200	356	10,00	•		-	-	4
50	7494,50	-3529,50	2,00	6,62E-04	0,0001324475	5	10,00	-		-	-	4
36	7183,21	-3462,50	2,00	6,81E-04	0,0001361511	13	10,00	-		-	-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	6,86E-04	0,0001371418	26	10,00	-		-	-	- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	6,88E-04	0,0001376136	1	10,00	-		-	-	- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	7,56E-04	0,0001511673	327	10,00	-		-	-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,34E-04	0,0001667471	310	10,00	-		-	-	- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	8,38E-04	0,0001676397	331	10,00	-		-	-	- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	8,50E-04	0,0001699020	297	10,00	-		-	-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,73E-04	0,0001746580	317	10,00	-		-	-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	8,88E-04	0,0001776505	75	10,00	-		-	-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	8,91E-04	0,0001782741	196	10,00	-		-	-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	8,99E-04	0,0001797273	225	10,00	-		-	-	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	9,09E-04	0,0001817039	351	10,00	-		-	-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	9,14E-04	0,0001828076	210	10,00	-		-1	-	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	9,59E-04	0,0001917836	181	10,00	-		-	-	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	9,90E-04	0,0001979038	303	10,00	-		-1	-	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,09E-03	0,0002174787	287	10,00	-		-1	-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	1,12E-03	0,0002243741	238	10,00	-		-1	-	- 3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,19E-03	0,0002380242	60	10,00	-			-	- 2
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,25E-03	0,0002502763	89	10,00	-		-1	-	- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,26E-03	0,0002511257	339	10,00	-			-	- 3
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,37E-03	0,0002746724	45	10,00	-		-1	-	- 2
27	9195,56	-832,47	2,00	1,38E-03	0,0002761946	255	10,00	-			-	- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	1,47E-03	0,0002930107	274	10,00	-		-	-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,47E-03	0,0002941508	107	10,00	-		-	-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	1,48E-03	0,0002965756	173	10,00	-		-	-	- 3
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,50E-03	0,0003007826	73	10,00	-		-	-	- 2
8	8814,45	-2189,09	2,00	1,51E-03	0,0003029873	311	10,00	-			-	- 2
<u> </u>	I .			ı	ı	I	<u> </u>			11		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Кол. уч. Лист № док. Изм. Подп. Дата

9	8435,50	-2392,64	2,00	1,70E-03	0,0003391106	328	10,00			-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	1,72E-03	0,0003435738	7	10,00			-	-	2
10	7996,50	-2559,86	2,00	1,72E-03	0,0003437044	348	10,00			-	-	2
12	7103,26	-2431,75	2,00	1,81E-03	0,0003622094	27	10,00	-	-	-	-	2
16	6361,41	-1168,27	2,00	1,98E-03	0,0003959733	84	0,70			-	-	2
46	6548,00	-786,00	2,00	1,99E-03	0,0003982228	111	10,00	-	-	-	-	4
7	8476,95	-2036,13	2,00	2,39E-03	0,0004786156	316	10,00	-	-	-	-	2
47	6730,50	-825,50	2,00	2,58E-03	0,0005154490	113	10,00	-	-	-	-	4
48	6895,50	-558,50	2,00	2,59E-03	0,0005174705	130	10,00	-	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	2,62E-03	0,0005249441	109	10,00			-	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	2,67E-03	0,0005343381	163	10,00	-	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	2,75E-03	0,0005500879	109	10,00	-	-	-	-	4
4	8533,72	-712,77	2,00	2,83E-03	0,0005662810	238	10,00	-	-	-	-	2
6	8572,37	-1695,98	2,00	2,93E-03	0,0005854992	298	10,00	-	-	-	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	3,04E-03	0,0006071738	209	10,00	-	-	-	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	3,59E-03	0,0007184744	183	10,00	-	-	-	-	2
19	7123,16	-660,62	2,00	3,75E-03	0,0007491389	135	10,00	-	-	-	-	3
5	8510,79	-1212,03	2,00	3,81E-03	0,0007612872	268	10,00	-	-	-	-	2
18	7048,39	-871,93	2,00	4,21E-03	0,0008414872	119	10,00	1	-	-	-	2
1	7451,27	-618,65	2,00	4,86E-03	0,0009725638	157	10,00	-	-		-	2
17	6708,02	-1007,12	2,00	5,56E-03	0,0011120618	199	0,60	1	-	-	-	2

Вещество: 0304 Азота оксид

Фон

Фон до исключения

	Коорд	Коорд	0 👚	Концентр	Концентр.	Напр	Скор.				H	
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
11	7533,89	-2583,22	2,00	7,28E-04	0,0002912252	352	2,60	-			-	2
23	8246,61	667,57	2,00	7,94E-04	0,0003175713	198	3,60	-			_	. 3
12	7103,26	-2431,75	2,00	7,99E-04	0,0003195890	34	2,50	-			-	- 2
24	8691,91	447,93	2,00	8,08E-04	0,0003231345	208	3,60	-			-	. 3
25	9092,81	150,22	2,00	8,16E-04	0,0003263170	218	3,60	ı			-	3
22	7750,80	659,53	2,00	8,17E-04	0,0003267821	188	3,50	-			-	. 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	8,42E-04	0,0003367588	271	2,40	•			-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,67E-04	0,0003469295	282	2,40	-			-	4
30	9283,18	-2247,89	2,00	8,87E-04	0,0003546015	273	2,40	-			-	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,88E-04	0,0003552187	286	2,40	-			-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	8,89E-04	0,0003554184	260	2,80	-			-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	8,99E-04	0,0003594573	298	2,40	-			-	4
26	9178,71	-332,77	2,00	9,02E-04	0,0003607314	226	3,40	-			-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	9,14E-04	0,0003657391	128	2,30	-			-	3
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,21E-04	0,0003683721	299	2,40	-			-	3
16	6361,41	-1168,27	2,00	9,30E-04	0,0003719569	139	2,40	-			-	2
8	8814,45	-2189,09	2,00	9,35E-04	0,0003739113	270	2,30	-			-	2
42	5820,11	-1755,98	2,00	9,37E-04	0,0003747381	108	2,40	-			-	3
44	6285,67	-803,45	2,00	9,37E-04	0,0003748225	143	2,40	-			-	3
9	8435,50	-2392,64	2,00	9,54E-04	0,0003816368	276	2,60	-		- -	-	2
7	8476,95	-2036,13	2,00	9,57E-04	0,0003826065	260	2,40	-		- -	-	2
21	7534,88	233,26	2,00	9,61E-04	0,0003843936	185	3,30	-		- -	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	9,68E-04	0,0003871961	247	2,80	-		- -	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	9,68E-04	0,0003873674	236	3,10	-			-	3
13	6622,55	-2319,38	2,00	9,69E-04	0,0003874543	86	2,50	-		- -	-	2
15	6314,43	-1657,12			0,0003874706	123	2,60	-			-	2
33	8277,10	-2753,43	2,00	9,71E-04	0,0003885076	295	2,40	-		- -	-	. 3
				1	1 -			1		1 1		

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. Изм. Кол.уч. Лист № док. Дата

41	5597,87	-2203,87	2,00	9,74E-04	0,0003897756	90	2,40	-	-	-	-	3
17	6708,02	-1007,12	2,00	9,75E-04	0,0003898918	155	2,40	-	•	-	-	2
40	5415,18	-2662,33	2,00	9,78E-04	0,0003913453	76	2,80	-	-	-	-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	9,81E-04	0,0003925567	151	2,40	-	•	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	1,00E-03	0,0004010978	155	2,30	-	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,01E-03	0,0004032594	156	2,30	-	-	-	-	4
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,01E-03	0,0004036123	101	2,60	-	-	-	-	2
47	6730,50	-825,50	2,00	1,02E-03	0,0004074887	156	2,30	-	-	-	-	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,03E-03	0,0004100681	320	2,40	-	-	_	-	3
10	7996,50	-2559,86	2,00	1,03E-03	0,0004106329	291	2,50	-	-	_	-	2
52	8058,00	-3520,50	2,00	1,05E-03	0,0004182033	330	2,40	-	-		-	4
6	8572,37	-1695,98	2,00	1,05E-03	0,0004197628	250	2,30	-	-	-	-	2
48	6895,50	-558,50	2,00	1,08E-03	0,0004307979	164	2,40	-	-	-	-	4
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,10E-03	0,0004386264	337	2,40	-	-	-	-	4
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,11E-03	0,0004432140	61	2,80	-	-	-	-	3
18	7048,39	-871,93	2,00	1,13E-03	0,0004518572	167	2,40	-	-	-	-	2
20	7399,15	-247,37	2,00	1,13E-03	0,0004530852	182	3,00	-	-	-	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,17E-03	0,0004665544	344	2,40	-		-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	1,17E-03	0,0004679804	172	2,40	-	-	-	-	3
4	8533,72	-712,77	2,00	1,19E-03	0,0004760111	221	3,00	-	-	-	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	1,20E-03	0,0004799147	206	3,10	-		-	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	1,23E-03	0,0004923219	194	3,00	-	-	-	-	2
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,23E-03	0,0004937305	352	2,40	-		-	-	4
5	8510,79	-1212,03	2,00	1,24E-03	0,0004946543	233	2,70	-	-	-	-	2
1	7451,27	-618,65	2,00	1,29E-03	0,0005160030	184	2,80	-		-	-	2
38	6213,99	-3221,56	2,00	1,29E-03	0,0005169288	46	2,90	-	-	-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,37E-03	0,0005485161	5	2,70	-		-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,45E-03	0,0005781116	27	2,90	-	-	_	-	3

Вещество: 0316 Соляная кислота

	Коорд	Коорд	сота м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	E Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,94E-04	0,0000387722	291	10,00	-			-	- 4
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,03E-04	0,0000406248	300	10,00	-			-	- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	2,08E-04	0,0000416643	311	10,00	-			-	- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	2,17E-04	0,0000434251	304	10,00	-			-	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,20E-04	0,0000440032	294	10,00	-			-	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,22E-04	0,0000443244	284	10,00	1			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	2,28E-04	0,0000455714	330	10,00	ı			-	- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	2,30E-04	0,0000459192	313	10,00	1			-	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	2,40E-04	0,0000479751	334	10,00	ı			-	- 4
25	9092,81	150,22	2,00	2,40E-04	0,0000480299	243	10,00	-				- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,57E-04	0,0000514743	253	10,00	-			-	- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	2,60E-04	0,0000519565	337	10,00	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	2,64E-04	0,0000527714	342	10,00	-				- 4
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,67E-04	0,0000534112	275	10,00	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	2,70E-04	0,0000540455	233	10,00	-				- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	2,72E-04	0,0000543807	264	10,00	-				- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	2,85E-04	0,0000569986	327	10,00	-				- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	2,93E-04	0,0000586048	348	10,00	-				- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	2,98E-04	0,0000595302	297	10,00	-				- 2
23	8246,61	667,57	2,00	3,07E-04	0,0000614120	222	10,00	-		-	-	- 3

Подп. Изм. Кол.уч. Лист № док. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

33	8277,10	-2753,43	2,00	3,20E-04	0,0000639678	316	10,00	-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	3,28E-04	0,0000656835	0	10,00	-	-	-	3
9	8435,50	-2392,64	2,00	3,50E-04	0,0000699342	306	10,00	-	-	-	2
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,52E-04	0,0000704759	12	10,00	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	3,66E-04	0,0000732138	26	10,00	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	3,89E-04	0,0000778638	211	10,00	-	-	-	3
7	8476,95	-2036,13	2,00	3,97E-04	0,0000794611	298	10,00	-	-	-	2
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,03E-04	0,0000806832	39	10,00	-	_	-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	4,12E-04	0,0000823962	288	10,00	-	-	-	2
10	7996,50	-2559,86	2,00	4,18E-04	0,0000835974	318	10,00	-	-	-	2
4	8533,72	-712,77	2,00	4,47E-04	0,0000893325	258	10,00	-	-	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	4,70E-04	0,0000940483	274	10,00	-	-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	5,23E-04	0,0001046929	330	10,00	-	_	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	5,70E-04	0,0001139946	245	10,00	-	-	-	2
21	7534,88	233,26	2,00	5,99E-04	0,0001197050	213	10,00	-	_	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	6,15E-04	0,0001230629	44	10,00	-	-	-	3
12	7103,26	-2431,75	2,00	7,10E-04	0,0001420132	342	10,00	-	-	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	8,08E-04	0,0001615962	237	10,00	-	-	-	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	8,58E-04	0,0001716183	3	10,00	-	-	-	2
20	7399,15	-247,37	2,00	9,78E-04	0,0001955475	220	10,00	-	-	-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,01E-03	0,0002011516	52	10,00	-	-	-	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,03E-03	0,0002064718	23	10,00	-	-	-	2
1	7451,27	-618,65	2,00	1,24E-03	0,0002477858	238	9,00	-	-	-	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,76E-03	0,0003528443	33	5,80	-	-	-	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,91E-03	0,0003812006	75	5,20	-	-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	1,95E-03	0,0003890344	226	5,10	-	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,13E-03	0,0004253754	202	4,40	-	-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	2,61E-03	0,0005214770	126	2,80	-	-	-	3
18	7048,39	-871,93	2,00	3,22E-03	0,0006431718	239	1,70	-	-	-	2
46	6548,00	-786,00	2,00	4,75E-03	0,0009504881	157	1,10	-		-	4
16	6361,41	-1168,27	2,00	4,97E-03	0,0009943378	77	1,10	-	-	-	2
47	6730,50	-825,50	2,00	6,55E-03	0,0013103531	191	0,90	-		-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,01	0,0020187914	190	0,80	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,01	0,0020327648	199	0,80	-		-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	0,02	0,0042383539	197	0,60	-		-	2

Вещество: 0322 Серная кислота

		Коорд	Коорд) Ti	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фонд	до исключения	ΞŽ	
	Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки	
<u>Ş</u>	55	9526,50	-2175,00	2,00	2,61E-05	0,0000078426	291	10,00	-	-	-	-	- 4	
инв. №	54	9260,00	-2562,50	2,00	2,74E-05	0,0000082173	300	10,00	-	-	-	-	- 4	
. ИН	53	8880,50	-3028,00	2,00	2,81E-05	0,0000084275	311	10,00	-	-	-	•	- 4	
Взам.	31	9059,47	-2694,54	2,00	2,93E-05	0,0000087837	304	10,00	-	-	-	-	- 3	
B	30	9283,18	-2247,89	2,00	2,97E-05	0,0000089006	294	10,00	•		-	-	- 3	
	29	9433,87	-1772,29	2,00	2,99E-05	0,0000089656	284	10,00	-	-	-		- 3	e e
~	52	8058,00	-3520,50	2,00	3,07E-05	0,0000092179	330	10,00	•		-	-	- 4	
дата	32	8700,64	-3002,53	2,00	3,10E-05	0,0000092882	313	10,00	-	-	-		- 3	P
И	51	7877,00	-3532,00	2,00	3,23E-05	0,0000097041	334	10,00	•		-	-	- 4	
Подп.	25	9092,81	150,22	2,00	3,24E-05	0,0000097151	243	10,00	-	-	-		- 3	P
Пс	26	9178,71	-332,77	2,00	3,47E-05	0,0000104118	253	10,00	-	-	-		- 3	e e
	35	7681,50	-3487,97	2,00	3,50E-05	0,0000105094	337	10,00	-	-	-	-	- 3	
	50	7494,50	-3529,50	2,00	3,56E-05	0,0000106742	342	10,00	-	-	-		4	
Ħ			-		-					•	-	•		•

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

28	9222,67	-1330,44	2,00	3,60E-05 0,0000108036	275	10,00	=	-	-	3
24	8691,91	447,93	2,00	3,64E-05 0,0000109319	233	10,00	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	3,67E-05 0,0000109997	264	10,00	-	-	_	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	3,84E-05 0,0000115293	327	10,00	-	-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	3,95E-05 0,0000118542	348	10,00	-	-	_	3
8	8814,45	-2189,09	2,00	4,01E-05 0,0000120413	297	10,00	-	-	-	2
23	8246,61	667,57	2,00	4,14E-05 0,0000124220	222	10,00	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	4,31E-05 0,0000129389	316	10,00	=	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,43E-05 0,0000132860	0	10,00	=	-	-	3
9	8435,50	-2392,64	2,00	4,72E-05 0,0000141458	306	10,00	-	-	-	2
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,75E-05 0,0000142554	12	10,00	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,94E-05 0,0000148092	26	10,00	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	5,25E-05 0,0000157497	211	10,00	-	-	-	3
7	8476,95	-2036,13	2,00	5,36E-05 0,0000160728	298	10,00	-	-	-	2
40	5415,18	-2662,33	2,00	5,44E-05 0,0000163200	39	10,00	-	-	-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	5,56E-05 0,0000166665	288	10,00	-	-	-	2
10	7996,50	-2559,86	2,00	5,64E-05 0,0000169095	318	10,00	-	-	-	2
4	8533,72	-712,77	2,00	6,02E-05 0,0000180695	258	10,00	-	 -	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	6,34E-05 0,0000190234	274	10,00	-	-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	7,06E-05 0,0000211765	330	10,00	-	 -	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	7,69E-05 0,0000230580	245	10,00	-	-	-	2
21	7534,88	233,26	2,00	8,07E-05 0,0000242131	213	10,00	-	-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	8,30E-05 0,0000248923	44	10,00	-	-	-	3
12	7103,26	-2431,75	2,00	9,58E-05 0,0000287254	342	10,00	-	 -	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	1,09E-04 0,0000326865	237	10,00	-	 -	-	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,16E-04 0,0000347137	3	10,00	-	 -	_	2
20	7399,15	-247,37	2,00	1,32E-04 0,0000395539	220	10,00	-	-	_	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,36E-04 0,0000406875	52	10,00	-	 -	_	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,39E-04 0,0000417636	23	10,00	-	-	_	2
1	7451,27	-618,65	2,00	1,67E-04 0,0000501203	238	9,00	-	 -	_	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	2,38E-04 0,0000713708	33	5,80	-	 -	_	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,57E-04 0,0000771065	75	5,20	-	-	_	3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,62E-04 0,0000786910	226	5,10	-	-	_	3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,87E-04 0,0000860418	202	4,40	-	-	_	4
44	6285,67	-803,45	2,00	3,52E-04 0,0001054806	126	2,80	=	-	-	3
18	7048,39	-871,93	2,00	4,34E-04 0,0001300961	239	1,70	-	-	_	2
46	6548,00	-786,00	2,00	6,41E-04 0,0001922578	157	1,10	-	-	-	4
16	6361,41	-1168,27	2,00	6,70E-04 0,0002011274	77	1,10	-	-	-	2
47	6730,50	-825,50	2,00	8,83E-04 0,0002650487	191	0,90	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	1,36E-03 0,0004083464	190	0,80	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,37E-03 0,0004111729	199	0,80	-	-	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	2,86E-03 0,0008573034	197	0,60	-	-	-	2
				_		0220				

Вещество: 0328 Углерод

	Коорд	Коорд	ота)	Конценто	Концентр.	Напп	Скор.		Фон	Фон	до исключения	Z Z Z Z Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bыc (M	Концентр. (д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
24	8691,91	447,93	2,00	0,01	0,0015326252	211	10,00			-	-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	0,01	0,0015338116	202	10,00			-	-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	0,01	0,0015377297	220	10,00			-	-	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	0,01	0,0016916754	193	10,00			-	-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,01	0,0018535568	228	10,00	-		-	-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	0,0023037498	237	10,00	-			-	- 3

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

	21	7534,88	233,26	2,00	0,02	0,0023647376	190	10,00	-				- 3
	55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02	0,0024531952	269	10,00	-				- 4
	29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02	0,0025654836	260	10,00	-				- ;
	28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	0,0027558703	248	10,00	-				- ;
	54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	0,0030507389	279	10,00	-				- 4
li	30	9283,18		2,00	0,02	0,0030772235		10,00	-				- ;
li	3	8157,64		2,00		0,0034071094		10,00	-				- 1
li	4	8533,72		2,00	0,02	0,0034713612	224	10,00	-				- 1
li	31	9059,47	-2694,54	2,00	+	0,0036712625	284	10,00	-				- ;
li	20	7399,15		2,00	1	0,0038605048		10,00	-				- ;
	53	8880,50		2,00	0,03	0,0039316245		10,00	-				- 4
	2	7753,70	-388,28	2,00	0,03	0,0040992473		10,00	-				- :
	32	8700,64		2,00		0,0049446781		10,00	-				- :
	40	5415,18		2,00	-	0,0053168844		10,00	_				- ;
l	5	8510,79	-1212,03	2,00	0,04	0,0054664911		10,00	-				- :
	8	8814,45	·	2,00	-	0,0055426641		10,00	_				- :
	48	6895,50		2,00		0,0061860574		10,00	_				- /
l	52	8058,00	,	2,00	-	0,0064735849		10,00	-				- 4
l	1	7451,27	-618,65			0,0065367546		10,00	-				- :
l	44	6285,67	-803,45	2,00	-	0,0066457443		10,00	-				- ;
I	39	5759,54		2,00	· ·	0,0073237174		10,00	_				- ;
l	6	8572,37		2,00	-	0,0074188524		10,00	-				- :
	19	7123,16		2,00		0,0077233488		10,00	_				- ;
l	51	7877,00		2,00	1	0,0077358527		10,00	-				- 4
	46	6548,00		2,00		0,0081453919		10,00	_				- 4
H	41	5597,87	·	2,00		0,0085126116		10,00	_				- ;
H	47	6730,50	·	2,00	-	0,0099306057		10,00	_				- 1
	35	7681,50	·	2,00	-	0,0100585993		10,00	_				- :
	43	6073,42		2,00	-	0,0103249090		10,00	_				- :
li	7	8476,95	-2036,13	2,00	0,07	0,0103293468		10,00	-				- :
li	50	7494,50	-3529,50			0,0104278875		10,00	-				- 4
li	45	6716,10	-897,13	2,00	0,07	0,0107937206	164	10,00	-				- ;
	38	6213,99	-3221,56	2,00	0,07	0,0108704580	41	10,00	-				- 3
li	42	5820,11			0,07	0,0108976861	109	10,00	-				- ;
	9	8435,50			0,07	0,0109103148		10,00	-				- 2
li	49	6746,00			0,07	0,0110357195	165	10,00	-				- 4
	18	7048,39	-871,93	2,00	0,07	0,0112182676	178	10,00	-				- 2
li	34	8026,31	-3150,56	2,00	0,07	0,0112406801	316	10,00	-				- 3
li	33	8277,10	-2753,43			0,0116634882		10,00	-				- 3
li	16	6361,41	-1168,27	2,00	0,08	0,0121920691	145	10,00	-				- 2
11	36	7183,21		2,00	0,08	0,0123176995		10,00	-				- 3
li	17	6708,02	-1007,12	2,00	0,08	0,0124315589		10,00	-				- 2
	37	6693,66	-3361,36	2,00	0,09	0,0128517755	19	10,00	-				- 3
li	10	7996,50	-2559,86	2,00	0,13	0,0196040876	292	10,00	-				- 2
li			-1657,12		0,13	0,0201601297	125	10,00	-				- 2
11	14		-2073,49			0,0245279342		10,00	-				- 2
	11		-2583,22	2,00		0,0402281828		10,00	-		-		- 2
		6622,55		2,00	0,31	0,0468861544	76		-				- 2
	12	7103,26	-2431,75	2,00	0,83	0,1251892585	359	1,60	-				- 2
						Вещество	o: 0 33	30 Ce	ра ди	оксид			
	N1e	l/a - :	16				11	C.:-		A = :-	Τ.		
┫┖	Nº	Коорд	Коорд		Концентр.	Концентр.	Напр.	скор.		Фон	Фон	до исключения	

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

	Х(м)		Выс ота (м)			ветра	•	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	I NII
12	7103,26		- 1		0,0007017742	44	- 1	-				_
23	8246,61	667,57	2,00	2,47E-03	0,0012343488	199	3,60	-				-
24	8691,91	447,93	2,00	2,50E-03	0,0012496687	208	3,60	-				-
25	9092,81	150,22	2,00	2,53E-03	0,0012634674	217	3,60	-				-
22	7750,80	659,53	- 1		0,0012900590	189	- 1	-				-
26	9178,71	-332,77	2,00	2,82E-03	0,0014107356	225	3,40	-				-
21	7534,88	233,26	2,00	3,05E-03	0,0015246212	186	3,30	-				-
27	9195,56	-832,47	2,00	3,14E-03	0,0015717208	234	3,20	-				-
55	9526,50	-2175,00	2,00	3,24E-03	0,0016208144	268	3,10	-				-
29	9433,87	-1772,29	2,00	3,30E-03	0,0016521712	257	3,10	-				-
11	7533,89	-2583,22	2,00	3,31E-03	0,0016563258	317	2,50	-				-
28	9222,67	-1330,44	2,00	3,39E-03	0,0016952920	245	3,10	-				-
30	9283,18	-2247,89	2,00	3,54E-03	0,0017702982	269	3,00	-				-
54	9260,00	-2562,50	2,00	3,54E-03	0,0017704034	278	3,00	-				-
3	8157,64	-407,76	2,00	3,65E-03	0,0018234162	206	3,10	-				-
20	7399,15	-247,37	2,00	3,65E-03	0,0018238748	184	3,10	•				-
4	8533,72	-712,77	2,00	3,69E-03	0,0018468012	219	3,10					-
31	9059,47	-2694,54	2,00	3,77E-03	0,0018826292	283	3,00					-
40	5415,18	-2662,33	2,00	3,77E-03	0,0018861486	78	3,00					-
2	7753,70	-388,28	2,00	3,80E-03	0,0018982910	195	3,10	-				-
53	8880,50	-3028,00	2,00	3,85E-03	0,0019246008	295	3,00	-				-
44	6285,67	-803,45	2,00	3,88E-03	0,0019411469	147	2,90	-				-
48	6895,50	-558,50	2,00	3,95E-03	0,0019745056	168	2,90	-				-
41	5597,87	-2203,87	2,00	4,04E-03	0,0020215932	92	2,90	-				-
46	6548,00	-786,00	2,00		0,0020223551	155		-				-
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,09E-03	0,0020426969	297	2,90	-				-
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,10E-03	0,0020479241	64	2,90	-				-
43	6073,42	-1256,08	2,00		0,0020786685	131	2,90	-				-
1	7451,27	-618,65			0,0020800301	186		-				-
19	7123,16		- 1		0,0020806516	175				_		_
8		-2189,09			0,0020815185		-	_				_
5		-1212,03			0.0020820361	230		_				_
47	6730,50	-825,50		•	0,0021042006	160		_				_
42	5820,11	-1755,98			0,0021074809	110		_				_
45	6716,10				0,0021417507	159	-	_				_
49	6746,00				0,0021548820							1
52	8058,00	•	- 1		0,0021591477	327						1
16	6361,41	-1168,27		· ·	0,0021768587	141	2,80					1
6	8572,37	-1695,98			0,0021700307	246						_
18	7048,39				0,0021803292	171	2,80			1		1
	6708,02				0,0022092915	157				1		1
17 51	7877,00				0,0022092915		2,80 2,80	-		1		1
38	6213,99	•			0,0022238830		-			1		}
30 7	8476,95				0,0022658800	259	-	-		1		_
35	•	-3487,97			0,0023037426		2,70			1		}
	7494,50				0,0023170299			-		1		1
50			- 1		-	349		-		1 1		1
9	8435,50	· ·			0,0023442366	275		-		1 1		1
34	8026,31	-3150,56	- 1		0,0023708314	319	-	-		1 1		1
15	6314,43	•			0,0023857592	123	-	-		1 1		1
33		-2753,43			0,0023921116	295	-	-				+
13	6622,55	-2319,38	2,00	4,80Ē-03	0,0023978969	86	2,50	-				

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп.

Дата

Кол. уч. Лист № док.

ı													
ı	36	7183,21	-3462,50	2,00	4,86E-03	0,0024318760	4	2,70	-	-	-	-	3
ı	14	6267,22	-2073,49	2,00	4,95E-03	0,0024756130	102	2,70	ı	-	-	-	2
ı	10	7996,50	-2559,86	2,00	5,11E-03	0,0025549910	291	2,50	-	-	-	-	2

Вещество: 0333 Сероводород

Напр. Скор.

ветра ветра

283

295

286

273

0,60

0,50

0,50

0,60

Фон

мг/куб.м

доли ПДК Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК Тип Точки

4

3

Высота (м)

2,00

2,00

2,00

2,00

Концентр. (д. ПДК)

Концентр.

(мг/куб.м)

0,10 0,0007696215

0,10 0,0008002917

0,10 0,0008261170

0,10 0,0008300903

Коорд Ү(м)

-2175,00

-2562,50

-2247,89

-1772,29

Коорд

Х(м)

9260,00

55 9526,50

30 9283,18

29 9433,87

Nº

54

31 9059,47 2694,54 2.00	40 5415,18 - 2662,33 2,00 0,11 0,0008430936 69 0,70 - 3 3 6880,50 - 3028,00 2,00 0,11 0,0008516663 310 0,00 - 4 4 4 5073,42 1266,08 2,00 0,11 0,0009518461 31 0,50 - 3 3 4 1 5597,87 - 2203,87 2,00 0,11 0,0009178701 313 0,50 - 3 3 2 8700,64 - 3002,53 2,00 0,11 0,0009187075 183 10,00 - 3 3 4 6285,67 - 803,45 2,00 0,11 0,0009188705 183 10,00 - 3 3 4 6285,67 - 803,45 2,00 0,12 0,0009220551 108 10,00 - 3 3 4 6285,67 - 803,45 2,00 0,12 0,0009220551 108 10,00 - 3 3 4 6285,67 1832,77 2,00 0,12 0,0009220551 108 10,00 - 3 3 2 2775,84 150,22 2,00 0,12 0,0009382702 232 0,70 - 3 3 2 222,67 1330,44 2,00 0,12 0,0009452577 96 0,50 - 3 3 2 222,67 1330,44 2,00 0,12 0,0009452577 96 0,50 - 3 3 2 222,67 1330,44 2,00 0,12 0,0009452577 96 0,50 - 3 3 2 224,67 1330,44 2,00 0,12 0,0009452577 96 0,50 - 3 3 2 24,64 1667,57 2,00 0,12 0,00094879 196 10,00 - 3 3 2 8246,61 667,57 2,00 0,12 0,0009950343 260 0,60 - 3 3 2 8246,61 667,57 2,00 0,13 0,0010204401 339 0,60 - 3 3 2 8246,61 667,57 2,00 0,13 0,0010204401 339 0,60 - 4 4 8 8819,4 47,93 2,00 0,13 0,0010204401 339 0,60 - 4 4 8 8819,4 47,93 2,00 0,13 0,0010346433 30 10,00 - 2 2 4 8891,9 147,93 2,00 0,13 0,0010346433 30 10,00 - 2 2 4 8891,9 147,93 2,00 0,13 0,0010346433 30 10,00 - 2 2 4 8 891,9 147,93 2,00 0,13 0,0010346433 30 10,00 - 2 2 4 8 891,9 147,93 2,00 0,13 0,0010346433 30 10,00 - 2 2 4 8 8 14,45 2189,09 2,00 0,013 0,0010417220 60 10,00 - 3 3 3 8 759,54 3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 3 3 8 759,54 3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 3 3 8 759,54 3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 3 3 8 759,54 3014,71 2,00 0,13 0,001034643 33 10 1,00 - 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		0 100,01	1772,20	2,00	0,10	0,0000000000	210	0,00					U
53 8880.50 -3028.00 2,00 0.11 0.0008516663 310 0.60	63 8880,50 -3028,00 2,00 0,11 0,008516663 310 0,60 - 4 4 43 6073,42 +1256,08 2,00 0,11 0,009057348 113 0,50 - - 3 34 15957,87 220,00 0,11 0,0090177273 81 0,60 - - 3 32 8700,64 -3002,53 2,00 0,11 0,009177273 81 10,00 - - 3 3 46,628,67 -803,45 2,00 0,12 0,009239905 221 10,00 - - 3 3 25 9992.81 150,22 2,00 0,12 0,009232051 10,00 - - 3 24 5820,17 1755,98 2,00 0,12 0,009250543 260 0,50 - - 3 2846,61 667,57 2,00 0,12 0,009550543 260 0,60 - - 3 2846,61 667,57 2,00 0,13 0,0009550543	31	9059,47	-2694,54	2,00	0,11	0,0008422862	300	0,50	-	-	-	-	3
43 6073.42 -1256.08 2,00 0,11 0,0009053184 113 0,50 - 3 41 5597.87 -2203.87 2,00 0,11 0,0009178701 313 0,50 - 3 28 700.64 -3002.53 2,00 0,11 0,0009178701 313 0,50 - 3 22 7750,80 659.53 2,00 0,11 0,0009189705 183 10,00 - 3 44 6285.67 -803.45 2,00 0,12 0,0009202651 108 10,00 - 3 45 6909.81 150,22 2,00 0,12 0,0009203651 108 10,00 - 3 46 6285.67 -803.45 2,00 0,12 0,0009203651 108 10,00 - 3 47 69178.71 -332.77 2,00 0,12 0,0009382702 221 10,00 - 3 48 69178.71 -332.77 2,00 0,12 0,0009382702 223 0,70 - 3 49 5820.11 -1755.98 2,00 0,12 0,0009452577 95 0,50 - 3 40 5820.11 -1755.98 2,00 0,12 0,0009452577 95 0,50 - 3 41 5820.11 -1755.98 2,00 0,12 0,0009452577 95 0,50 - 3 42 5909.84 10,000 0,000	48 6073.42 - 1256.08 2.00	40	5415,18	-2662,33	2,00	0,11	0,0008430936	69	0,70	-	-	-	-	3
41 5597,87 -2203,87 2,00 0,11 0,0009177273 81 0,60 - 3 32 8700,64 -3002,53 2,00 0,11 0,0009187701 313 0,50 - 3 44 6285,67 -803,45 2,00 0,12 0,0009202651 108 10,00 - 3 44 6285,67 -803,45 2,00 0,12 0,0009239905 221 10,00 - 3 25 9902,81 150,22 2,00 0,12 0,0009239905 221 10,00 - 3 26 9178,71 -332,77 2,00 0,12 0,0009382702 232 0,70 - 3 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,12 0,00095393702 232 0,70 - 3 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,12 0,000958934 260 0,60 - 3 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,12 0,000958934 260 0,60 - 3 28 9222,67 -330,04 2,00 0,12 0,000958934 260 0,60 - 3 28 9226,61 667,57 2,00 0,12 0,0009994879 196 10,00 - 3 32 8246,61 667,57 2,00 0,13 0,0010204401 339 0,60 - 4 8 8814,45 -2189,09 2,00 0,13 0,001034643 310 10,00 - 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,001034643 310 10,00 - 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,0010393293 209 10,00 - 3 39 5755,54 3014,71 2,00 0,13 0,001038329 209 10,00 - 3 39 5755,54 3014,71 2,00 0,13 0,001072338 94 10,00 - 2 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - 3 38 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - 4 4 983,50 -2392,64 2,00 0,15 0,001189117 350 0,70 - 4 4 8026,13 -13 160,56 2,00 0,15 0,001189117 350 0,70 - 3 38 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,001189117 350 0,70 - 3 38 658,50 -3892,64 2,00 0,15 0,001189117 350 0,70 - 3 38 6744,43 -1657,12 2,00 0,15 0,001234623 37 0,70 - 4 38 6213,99 -322,166 2,00 0,15 0,001234623 37 0,70 - 3 38 6755,50 -2592,64 2,00 0,15 0,001234623 37 0,70 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,15 0,001238678 89 0,60 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,15 0,001238678 89 0,60 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,15 0,001234623 37 0,70 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,15 0,001234623 37 0,70 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,16 0,001234623 37 0,70 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,16 0,001234623 37 0,70 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,16 0,001234623 37 0,70 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,16 0,001689189 7 10,00 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,16 0,001689189 7 10,00 - 3 38 6718,32 -3462,50 2,00 0,16 0,001689189 7 10,00 - 3 39 6785,50 -558,50 2,00 0,20 0,016 0,001689189 7 10,00 - 3 39 6785,50 -558,50 2	41 5597,87 -2203,87 2,00 0,11 0,0009178701 313 0,50 - 3 32 8700,64 3002,53 2,00 0,11 0,0009178701 313 0,50 - 3 44 6285,67 -803,45 2,00 0,12 0,0009202651 108 10,00 - 3 45 6902,81 150,22 2,00 0,12 0,0009202651 108 10,00 - 3 26 9178,71 332,77 2,00 0,12 0,0009382702 232 0,70 - 3 26 9178,71 332,77 2,00 0,12 0,0009382702 332 0,70 - 3 27 9195,56 832,47 2,00 0,12 0,0009482757 95 0,50 - 3 28 922,67 -1330,44 2,00 0,12 0,000948373 196 10,00 - 3 28 922,67 -1330,44 2,00 0,12 0,000948373 196 10,00 - 3 28 824,61 667,57 2,00 0,12 0,000994379 196 10,00 - 3 28 824,61 667,57 2,00 0,13 0,0010204401 339 0,60 - 3 28 844,45 -2188,09 2,00 0,13 0,0010204401 339 0,60 - 4 8 8814,45 -2188,09 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 - 2 4 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,001034633 310 10,00 - 2 4 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,001034633 310 10,00 - 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,001034633 301 10,00 - 2 25 17877,00 -3532,00 2,00 0,13 0,0010417220 60 10,00 - 3 38 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 38 6759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 38 6759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 38 6759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 38 6759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001041720 60 10,00 - 3 38 6759,54 -3014,71 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - 2 39 848,60 2,00 0,16 0,0011280148 176 10,00 - 2 30 8277,10 -2753,43 2,00 0,16 0,00112801525 133 0,50 - 3 30 67681,55 -3487,97 2,00 0,15 0,0011380175 313 0,50 - 3 30 67681,55 -3487,97 2,00 0,15 0,0011380175 313 0,50 - 3 30 67681,55 -3487,97 2,00 0,15 0,0011380175 310 0,50 - 3 30 67681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011380175 310 0,50 - 3 30 6768,55 -3486,97 2,00 0,16 0,001240623 357 0,70 - 4 31 6646,00 -766,00 2,00 0,16 0,00125075920 114 10,00 - 2 31 67681,50 -3487,97 2,00 0,16 0,00125075920 114 10,00 - 2 32 677,10 -2753,43 2,00 0,16 0,0016507589 71 10 10,00 - 2 33 67681,50 -3487,97 2,00 0,16 0,0016507589 71 10 10,00 - 2 34 66540,00 -5650,50 2,00 0,10 0,001607589 71 10 10,00 - 2 34 6636,60 -3361,36 2,00 0,19 0,001669589 71 10 10,00 - 2 34 6636,60 -3361,36 2,00 0,00 0,0016075896 71 10	53	8880,50	-3028,00	2,00	0,11	0,0008516663	310	0,60	-	-	-	-	4
32 8700.64 3002.63 2.00 0.11 0.0009178701 313 0.50 3 22 7750.80 659.53 2.00 0.11 0.0009189705 183 10.00 3 44 6285.67 -803.48 2.00 0.12 0.0009202651 108 10.00 3 25 9092.81 150.22 2.00 0.12 0.0009323905 221 10.00 3 26 9178.71 -332,77 2.00 0.12 0.0009323905 221 10.00 3 26 9178.71 -332,77 2.00 0.12 0.0009382702 232 0.70 3 27 9195.56 -832.47 2.00 0.12 0.0009452977 95 0.50 3 28 922.67 -1330.44 2.00 0.12 0.0009452977 95 0.50 3 28 922.667 1.300.44 2.00 0.12 0.0009452977 95 0.50 3 28 922.67 -130.44 2.00 0.12 0.000949879 196 10.00 3 28 8054.61 667.67 2.00 0.12 0.000949879 196 10.00 3 28 8054.61 1667.67 2.00 0.12 0.0009994879 196 10.00 3 28 8054.61 1667.67 2.00 0.13 0.0010340431 310 10.00	32 8700.64 -3002.53	43	6073,42	-1256,08	2,00	0,11	0,0009053184	113	0,50	-	-	-	-	3
22 7750.80 659.53 2.00 0.11 0.0009189705 183 10.00 3 3 44 6285.67 -803.45 2.00 0.12 0.000922951 108 10.00 3 3 25 9092.81 150.22 2.00 0.12 0.0009389705 221 10.00 3 3 26 9178.71 -332.77 2.00 0.12 0.0009382702 232 0.70 3 3 42 5820.11 -1755.98 2.00 0.12 0.0009452577 95 0.50 3 3 222.26 7.733.04 2.00 0.12 0.0009452577 95 0.50 3 3 2879.56 832.47 2.00 0.12 0.00095595043 260 0.60 3 3 28246.61 667.57 2.00 0.12 0.0009959580 245 0.60 3 3 28246.61 667.57 2.00 0.12 0.0009959580 245 0.60 3 3 28246.61 667.57 2.00 0.13 0.0010204401 339 0.60 4 8 8814.45 -2189.09 2.00 0.13 0.0010346433 310 10.00 2 2 4 8691.91 447.93 2.00 0.13 0.0010346433 310 10.00 3 3 5759.54 3014.71 2.00 0.13 0.0010346433 310 10.00 3 3 95759.54 3014.71 2.00 0.13 0.001034633 340 10.00 3 3 95759.54 3014.71 2.00 0.13 0.001034633 340 10.00 3 3 95759.54 3014.71 2.00 0.13 0.001034633 340 10.00 3 3 95759.54 2.00 0.13 0.001034523 200 10.00 3 3 9835.50 2392.60 2.00 0.13 0.001034523 344 0.60 3 3 9835.50 2392.60 2.00 0.14 0.0010838402 344 0.60 2 2 3 828.61 31 350.56 2.00 0.14 0.0011289148 175 10.00 3 3 8277.10 -2753.48 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 3 3 8277.10 -2753.48 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 3 3 8277.10 -2753.48 2.00 0.15 0.0011280725 313 0.50 3 3 3 57881.50 -3487.97 2.00 0.15 0.001255251 333 0.50 3 3 3 681.50 -3487.97 2.00 0.15 0.001255251 333 0.50 3 3 3 681.50 -3487.97 2.00 0.15 0.0012563628 112 10.00 3 3 6788.50 -3559.50 2.00 0.15 0.0012563628 112 10.00	22 7750.80 659.53 2.00 0.11 0.0009189705 183 10.00	41	5597,87	-2203,87	2,00	0,11	0,0009177273	81	0,60	-	-	-	-	3
44 6285,67 -803,45 2,00 0,12 0,0009202651 108 10,00 3 25 9092,81 150,22 2,00 0,12 0,0009382702 232 0,70 3 26 9178,74 -332,77 2,00 0,12 0,0009382702 232 0,70 3 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,12 0,0009550343 260 0,60 3 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,12 0,0009550343 260 0,60 3 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,12 0,0009550343 260 0,60 3 28 846,61 667,57 2,00 0,12 0,0009994879 196 10,00 3 28 8814,45 -2189,08 2,00 0,13 0,0010204401 339 0,60 4 8 8814,45 -2189,08 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001047220 60 10,00 3 16 6361,41 1168,27 2,00 0,13 0,001047220 60 10,00 2 21 7634,88 233,26 2,00 0,14 0,0011689148 175 10,00 2 21 7634,88 233,26 2,00 0,14 0,0011689148 175 10,00 3 38 8277,10 2753,43 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 3 38 2675,00 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 3 38 2677,00 2753,43 2,00 0,15 0,0011790238 94 10,00 2 21 7634,86 233,26 2,00 0,14 0,0011289148 175 10,00 3 38 2677,00 2753,43 2,00 0,15 0,0011790238 94 10,00	44 6285.67 -803.45 2.00 0.12 0.0009202661 108 10.00 3 25 9092.81 150.22 2.00 0.12 0.0009329905 221 10.00 3 26 9178.71 -332.77 2.00 0.12 0.0009382702 232 0.70 3 28 9222.67 1330.44 2.00 0.12 0.000938277 95 0.50 3 28 9222.67 1330.44 2.00 0.12 0.0009550343 260 0.60 3 28 9222.67 1330.44 2.00 0.12 0.0009550343 260 0.60 3 28 9222.67 1330.44 2.00 0.12 0.0009550343 260 0.60 3 28 9222.67 1330.44 2.00 0.12 0.0009550343 260 0.60 3 36 28 058.00 3520.50 2.00 0.12 0.0009595980 245 0.60 3 36 28 058.00 3520.50 2.00 0.13 0.0010204401 339 0.60 4 8 8814.45 2189.09 2.00 0.13 0.0010346433 310 10.00 2 24 8691.91 447.93 2.00 0.13 0.001034633 310 10.00 3 39 5759.54 3014.71 2.00 0.13 0.001034833 94 10.00 3 316 6361.41 1168.27 2.00 0.13 0.001034832 344 0.60 3 38 237.710 2532.00 2.00 0.14 0.001838302 344 0.60 4 21 7534.88 233.26 2.00 0.14 0.001838302 344 0.60 4 21 7534.89 233.26 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 2 33 8277.10 2753.43 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 2 34 8026.31 3150.56 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 4 45 6648.00 -786.00 2.00 0.15 0.0011389715 350 0.70 3 36 61.50 3487.97 2.00 0.15 0.0011389785 89 0.00 3 36 6213.99 3221.56 2.00 0.15 0.0012385258 112 10.00 3 36 6213.99 3221.56 2.00 0.15 0.0012385258 112 10.00	32	8700,64	-3002,53	2,00	0,11	0,0009178701	313	0,50	-	-	-	-	3
25 9092.81 150,22 2.00 0.12 0.009239905 221 10,00 - - 3 3 3 178,71 -332,77 2.00 0.12 0.0099382702 232 0.70 - - 3 3 42 5820,11 -1755,98 2.00 0.12 0.0099452577 95 0.50 - - 3 3 3 42 5820,11 -1755,98 2.00 0.12 0.0099452577 95 0.50 - - 3 3 3 3 3 3 3	25 9092,81 150,22 2,00 0,12 0,0009389905 221 10,00 3 26 9178,71 -332,77 2,00 0,12 0,0009382702 232 0,70 3 42 5820,11 1755,98 2,00 0,12 0,0009382702 232 0,70 3 42 5820,11 1755,98 2,00 0,12 0,0009452577 95 0,50 3 3 42 5820,11 1755,98 2,00 0,12 0,0009958034 260 0,60 3 3 27 9195,56 -832,47 2,00 0,12 0,0009998580 245 0,60 3 3 28 262,61 667,57 2,00 0,12 0,0009998479 196 10,00 3 3 28 2858,00 3520,50 2,00 0,13 0,0010340413 310 10,00 2 2 48691,91 447,93 2,00 0,13 0,001034633 310 10,00 2 2 48691,91 447,93 2,00 0,13 0,001047220 60 10,00 3 3 5759,54 3014,71 2,00 0,13 0,001047220 60 10,00 3 3 16 6361,41 1168,27 2,00 0,13 0,001043633 34 0,00 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 2 3 3277,10 2753,43 2,00 0,15 0,0011493917 350 0,70 3 3 35 7681,50 3467,97 2,00 0,15 0,001189717 350 0,70 3 3 46 6548,00 766,00 2,00 0,15 0,001255251 333 0,60 3 3 46 6548,00 766,00 2,00 0,15 0,001255779 121 10,00 3 3 6781,50 3467,97 2,00 0,15 0,001256779 121 10,00 3 3 6761,50 3467,97 2,00 0,15 0,001265779 121 10,00 3 3 36 36	22	7750,80	659,53	2,00	0,11	0,0009189705	183	10,00	-	-	-	-	3
26 9178,71 -332,77 2,00 0,12 0,009382702 232 0,70 - - 3 42 5820,11 -1755,98 2,00 0,12 0,009452577 95 0,50 - - 3 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,12 0,00995950343 260 0,60 - - 3 27 9195,56 -832,47 2,00 0,12 0,009959860 245 0,60 - - - 3 28 8058,00 -352,05 2,00 0,13 0,010244401 339 0,60 - - - - - 3 48 8814,45 -2189,09 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 - - - 2 24 6891,91 447,93 2,00 0,13 0,0010702338 209 10,00 - - - 3 16 6361,41 11168,27 2,00	26 9178,71 -332,77 2,00 0.12 0.0009382702 232 0,70 - - 3 42 5820,11 1.755,98 2,00 0.12 0.0009452577 95 0.50 - - 3 28 9222,67 1.330,44 2,00 0.12 0.000955343 260 0.60 - - 3 23 8246,61 667,57 2,00 0.12 0.0009994879 196 10,00 - - 3 52 8058,00 3520,50 2.00 0.13 0.0010204401 339 9.00 - - - 4 48 8814,45 2189,09 2.00 0.13 0.001034633 310 10,00 - - - - 4 4869191 447,93 2.00 0.13 0.001034633 310 10,00 - - - - 3 35759,54 3014,71 2.00 0.13 0.00107383293 209 <td< td=""><td>44</td><td>6285,67</td><td>-803,45</td><td>2,00</td><td>0,12</td><td>0,0009202651</td><td>108</td><td>10,00</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td></td<>	44	6285,67	-803,45	2,00	0,12	0,0009202651	108	10,00	-	-	-	-	3
42 5820,11 -1755,98 2,00 0,120,0009452577 95 0,50 33 28 9222,67 -1330,44 2,00 0,120,0009550343 260 0,60 33 27 9195,56 -832,47 2,00 0,120,0009959509 245 0,60 33 28 3846,61 667,57 2,00 0,120,0009994879 196 10,00 33 28 8814,45 -2189,09 2,00 0,130,0010204401 339 0,60 44 8 8814,45 -2189,09 2,00 0,130,0010393293 209 10,00 33 9 5759,54 -3014,71 2,00 0,130,0010393293 209 10,00 33 9 5759,54 -3014,71 2,00 0,130,0010393293 209 10,00 33 9 5759,54 -3014,71 2,00 0,130,0010417220 60 10,00 34 21 7534,88 233,26 2,00 0,140,0010839402 344 0,60 44 21 7534,88 233,26 2,00 0,140,0011269148 175 10,00	42 5820,11 -1755,98 2.00	25	9092,81	150,22	2,00	0,12	0,0009239905	221	10,00	-	-	-	-	3
28 922.67 -1330.44 2,00 0.12 0.009550343 260 0.60 3 27 9195.56 -832.47 2,00 0.12 0.009959580 245 0.60 3 28 8246.61 667.57 2,00 0.12 0.009994879 196 10,00 3 52 8058,00 -3520.50 2,00 0.13 0.0010204401 339 0.60 4 8 8814.45 -2189.09 2,00 0.13 0.0010346433 310 10,00 3 39 5759.54 -3014.71 2,00 0.13 0.0010393293 209 10,00 3 39 5759.54 -3014.71 2,00 0.13 0.0010702338 94 10,00 2 51 7877.00 -3532.00 2,00 0.14 0.00188402 344 0.60 4 21 7534.88 233.26 2,00 0.14 0.0011880725 313 0.50 4 23 8277.10 -2753.43 2,00 0.15 0.0011880725 313 0.50 3 36 7681.50 -3487.97 2,00 0.15 0.0011880725 313 0.50 3 36 6243.93 -3150.56 2,00 0.15 0.0012452521 333 0.60 3 37 681.50 -3487.97 2,00 0.15 0.0012452521 333 0.60 3 38 6277.10 -2753.43 2,00 0.15 0.0012452521 323 0.00 3 38 6273.93 -3252.00 2,00 0.15 0.0012452521 323 0.00 3 38 6273.93 -3252.00 2,00 0.15 0.0012452521 323 0.00 3 38 6273.93 -3252.00 2,00 0.15 0.0012452521 323 0.60	28 922.67 -1330,44 2.00 0.12 0.0009550343 260 0.60 3 27 9195.56 -832,47 2.00 0.12 0.0009959580 245 0.60 3 28 2846,61 667,57 2.00 0.12 0.0009994879 196 10,00 3 28 2846,61 667,57 2.00 0.013 0.0010204401 339 0.60 4 8 8814,45 -2189,09 2.00 0.13 0.0010204401 339 0.60 2 24 8691,91 447,93 2.00 0.13 0.0010346433 310 10,00 2 24 8691,91 447,93 2.00 0.13 0.0010393293 209 10,00 3 39 5759,54 -3014,71 2.00 0.13 0.00107047220 60 10,00 3 16 6361,41 -1168,27 2.00 0.13 0.001070238 94 10,00 2 21 7534,88 233,26 2.00 0.14 0.001070238 94 10,00	26	9178,71	-332,77	2,00	0,12	0,0009382702	232	0,70	-	-	-	-	3
27 9195,56 -832,47 2,00 0,12 0,0009959580 245 0,60 - 3 3 3246,61 667,57 2,00 0,12 0,0009994879 196 10,00 - - - 4 4 8 814,45 -2189,09 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 - - - - 4 4 8 814,45 -2189,09 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 - - - 3 3 9 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001034233 209 10,00 - - - 3 3 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001047220 60 10,00 - - - 3 3 6631,41 -1168,27 2,00 0,14 0,00110702338 94 10,00 - - - 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1	27 9195.56 -832.47 2.00 0.12 0.009959580 245 0.60 - 3 3 3 246.61 667.57 2.00 0.12 0.009994879 196 10.00 - 3 3 3 3 3 6 6 6 6	42	5820,11	-1755,98	2,00	0,12	0,0009452577	95	0,50	-	-	-	-	3
23 8246.61 667.57 2.00 0.12 0.000994879 196 10.00 3	23 8246,61 667,57 2,00 0,120,000994879 196 10,00 3 52 8058,00 -3520,50 2,00 0,131 0,0010204401 338 0,60 4 8 8814,45 -2189,09 2,00 0,131 0,0010346433 310 10,00 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,131 0,0010346433 310 10,00 2 35 6759,54 -3014,71 2,00 0,131 0,001047220 60 10,00 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 0,131 0,001047220 60 10,00 2 51 7877,00 -3532,00 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60 2 24 849,50 -2392,64 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60	28	9222,67	-1330,44	2,00	0,12	0,0009550343	260	0,60	-	-	-	-	3
52 8058,00 -3520,50 2,00 0,13 0,010204401 339 0,60 - - 4 8 8814,45 -2189,09 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 - - 2 24 88691,91 447,93 2,00 0,13 0,0010393293 209 10,00 - - - 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001047220 60 10,00 - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - 3 38 2677,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - 3 35 <t< td=""><td>52 8058,00 -3520,50 2,00 0,130,0010204401 339 0,60 - - 4 8 8814,45 -2189,09 2,00 0,130,0010346433 310 10,00 - - 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,130,001039283 209 10,00 - - 3 35 5759,54 -3014,71 2,00 0,130,0010702338 94 10,00 - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 0,130,0010702338 94 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,140,0011269148 175 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,150,00117473139 328 10,00 - - - 2 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,150,0011399173 350 0,70 - - 3</td><td>27</td><td>9195,56</td><td>-832,47</td><td>2,00</td><td>0,12</td><td>0,0009959580</td><td>245</td><td>0,60</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td></t<>	52 8058,00 -3520,50 2,00 0,130,0010204401 339 0,60 - - 4 8 8814,45 -2189,09 2,00 0,130,0010346433 310 10,00 - - 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,130,001039283 209 10,00 - - 3 35 5759,54 -3014,71 2,00 0,130,0010702338 94 10,00 - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 0,130,0010702338 94 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,140,0011269148 175 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,150,00117473139 328 10,00 - - - 2 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,150,0011399173 350 0,70 - - 3	27	9195,56	-832,47	2,00	0,12	0,0009959580	245	0,60	-	-	-	-	3
8 8814,45 -2189,09 2,00 0,13 0,0010346433 310 10,00 - - 2 24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,0010393293 209 10,00 - - 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,001047220 60 10,00 - - - - 2 51 7877,00 -3532,00 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - - - 4 38 6277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - 2 38 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 46 6549,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012346623 357 0,70 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15	8 8814.45 - 2189.09 2.00 0.13 0.0010346433 310 10.00 2 2 2 8691.91 447.93 2.00 0.13 0.0010393293 209 10.00 3 3 3 5759.54 -3014.71 2.00 0.13 0.0010393293 209 10.00 3 3 16 6361.41 - 1168.27 2.00 0.13 0.001070233 94 10.00 2 2 151 7877.00 - 3532.00 2.00 0.14 0.0010838402 344 0.66 4 4 0.66 4 4 0.66 3 3 9 8435.50 -2392.64 2.00 0.14 0.0010838402 344 0.66 3 3 9 8435.50 -2392.64 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 3 3 3 8277.10 -2753.43 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 3 3 3 8277.10 -2753.43 2.00 0.15 0.0011743139 328 10.00 3 3 3 8277.10 -2753.43 2.00 0.15 0.0011880725 313 0.50 3 3 3 8266.31 - 3150.56 2.00 0.15 0.0011830725 13 30 0.50 3 3 4 8026.31 - 3150.56 2.00 0.15 0.001235251 333 0.60 3 3 4 8026.31 - 3150.56 2.00 0.15 0.0012340623 357 0.70 4 4 6267.22 -2073.49 2.00 0.15 0.0012340623 357 0.70 4 4 6267.22 -2073.49 2.00 0.15 0.0012571790 121 10.00 4 4 6267.22 -2073.49 2.00 0.15 0.0012571790 121 10.00 2 2 3 8 6213.99 -3221.56 2.00 0.15 0.0012571790 121 10.00 2 2 3 8 6213.99 -3221.56 2.00 0.18 0.0014565748 44 10.00 3 3 10.7996.50 -2559.86 2.00 0.19 0.0014691398 7 10.00 2 2 4 676.10 -897.13 2.00 0.20 0.0015999673 110 10.00 4 4 6885.50 -585.50 2.00 0.19 0.0015995673 1321 10.00 4 4 6885.50 -585.50 2.00 0.00016901697531 321 10.00	23	8246,61	667,57	2,00	0,12	0,0009994879	196	10,00	-	-	-	-	3
24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,0010393293 209 10,00 - - - 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,0010417220 60 10,00 - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 0,13 0,0010702338 94 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - - - - 3 38 277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,001183917 350 - - - - - 3 34 8026,31 3150,56 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012365251 335 7,00 <td< td=""><td>24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,0010393293 209 10,00 - - 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,0010417220 60 10,00 - - 2 51 7877,00 -3532,00 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - 3 38 5757,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012155251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -766,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 50 7494,5</td><td>52</td><td>8058,00</td><td>-3520,50</td><td>2,00</td><td>0,13</td><td>0,0010204401</td><td>339</td><td>0,60</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>4</td></td<>	24 8691,91 447,93 2,00 0,13 0,0010393293 209 10,00 - - 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,0010417220 60 10,00 - - 2 51 7877,00 -3532,00 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - 3 38 5757,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012155251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -766,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 50 7494,5	52	8058,00	-3520,50	2,00	0,13	0,0010204401	339	0,60	-	-	-	-	4
39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,0010417220 60 10,00 - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 0,13 0,0010702338 94 10,00 - - 2 2 2 17534,88 233,26 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60 - - 3 3 3 3 3 3 3	39 5759,54 -3014,71 2,00 0,13 0,0010417220 60 10,00 - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 0,13 0,0010702338 94 10,00 - - 2 2 2 2 2 2 2	8	8814,45	-2189,09	2,00	0,13	0,0010346433	310	10,00	-	-	-	-	2
16 6361,41 -1168,27 2,00 0,13 0,0010702338 94 10,00 - - - 2 51 7877,00 -3532,00 2,00 0,14 0,0010838402 344 0,60 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - 3 9 8435,50 -2392,64 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 35 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,00121356251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - - - - - - - - - - - - - - - - -	16 6361,41 -1168,27 2,00 0,13,0,0010702338 94 10,00 - - 2 51 7877,00 -3532,00 2,00 0,14,0,0010838402 344 0,60 - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,14,0,0011269148 175 10,00 - - 2 38 237,10 -2753,43 2,00 0,15,0,0011743139 328 10,00 - - - 2 38 277,10 -2753,43 2,00 0,15,0,0011839717 350 0,70 - - 3 38 7681,50 -3487,97 2,00 0,15,0,0012355251 333 0,60 - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15,0,001236528 112 10,00 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,16,0,0012571790 121 10,00 - - - 2	24	8691,91	447,93	2,00	0,13	0,0010393293	209	10,00	-	-	-	-	3
51 7877,00 -3532,00 2,00 0,140,0010838402 344 0,60 - - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,140,0011269148 175 10,00 - - - 3 9 8435,50 -2392,64 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - - 2 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 -	51 7877,00 -3532,00 2,00 0,140,0010838402 344 0,60 - - - 4 21 7534,88 233,26 2,00 0,140,0011269148 175 10,00 - - 3 9 8435,50 -2392,64 2,00 0,150,0011743139 328 10,00 - - 2 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,150,0011880725 313 0,50 - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,150,001231717 350 0,70 - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,150,0012336528 112 10,00 - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,150,0012340623 357 0,70 - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,160,0012571790 121 10,00 - - 2 14 6267,22	39	5759,54	-3014,71	2,00	0,13	0,0010417220	60	10,00	-	-	-	-	3
21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - - - 3 9 8435,50 -2392,64 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - 2 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 36 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,18 0,0014565748 4	21 7534,88 233,26 2,00 0,14 0,0011269148 175 10,00 - - 3 9 8435,50 -2392,64 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - 2 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - 3 35 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012356251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - - - - - - - - - - - - - - -	16	6361,41	-1168,27	2,00	0,13	0,0010702338	94	10,00	-	-	-	-	2
9 8435,50 -2392,64 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 - - - - 2 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 35 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012155251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 -	9 8435,50 -2392,64 2,00 0,15 0,0011743139 328 10,00 22 33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 33 35 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 33 48 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,001235251 333 0,60 33 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 44 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 44 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 22 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 22 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 33 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 22 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,00157999673 110 10,00 33 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,00169061589 131 10,00 33 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016963847 104 10,00	51	7877,00	-3532,00	2,00	0,14	0,0010838402	344	0,60	-	-	-	-	4
33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 35 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,001466748 44 10,00 - - - - - 3 <td>33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 36 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012355251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,18 0,0014591388 7 1</td> <td>21</td> <td>7534,88</td> <td>233,26</td> <td>2,00</td> <td>0,14</td> <td>0,0011269148</td> <td>175</td> <td>10,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td>	33 8277,10 -2753,43 2,00 0,15 0,0011880725 313 0,50 - - - 3 36 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012355251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,18 0,0014591388 7 1	21	7534,88	233,26	2,00	0,14	0,0011269148	175	10,00	-	-	-	-	3
35 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012155251 333 0,60 - - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 2 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,001599931 321	35 7681,50 -3487,97 2,00 0,15 0,0011939117 350 0,70 - - - 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012155251 333 0,60 - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,18 0,0015790200 114 10,00 - -		8435,50	-2392,64	2,00	0,15	0,0011743139	328	10,00	-	-	-	-	2
34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012155251 333 0,60 - - - - - 4 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012371790 121 10,00 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 40 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015790200 114 10,00	34 8026,31 -3150,56 2,00 0,15 0,0012155251 333 0,60 - - - 3 46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - <	33	8277,10	-2753,43	2,00	0,15	0,0011880725	313	0,50	-	-	-	-	3
46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - - - 3 48 6895,50	46 6548,00 -786,00 2,00 0,15 0,0012336528 112 10,00 - - - 4 50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015790200 114 10,00 - - - - - - - - - - - -	35	7681,50	-3487,97	2,00	0,15	0,0011939117	350	0,70	-	-	-	-	3
50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - - - 3 <td>50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - -</td> <td>34</td> <td>8026,31</td> <td>-3150,56</td> <td>2,00</td> <td>0,15</td> <td>0,0012155251</td> <td>333</td> <td>0,60</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td>	50 7494,50 -3529,50 2,00 0,15 0,0012340623 357 0,70 - - - 4 15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - -	34	8026,31	-3150,56	2,00	0,15	0,0012155251	333	0,60	-	-	-	-	3
15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - - - 2 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0016061589 13	15 6314,43 -1657,12 2,00 0,16 0,0012571790 121 10,00 - - - 2 14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -58,50 2,00 0,20 0,0016601589 131 10,00 - - <	46	6548,00	-786,00	2,00	0,15	0,0012336528	112	10,00	-	-	-	-	4
14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - - 2 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - - - - - - - - - - - - -	14 6267,22 -2073,49 2,00 0,17 0,0013889785 89 0,60 - - - - 2 38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016495623 315 10,00	50	7494,50	-3529,50	2,00	0,15	0,0012340623	357	0,70	-	-	-	-	4
38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - 2 49 6746,09 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 1	38 6213,99 -3221,56 2,00 0,18 0,0014565748 44 10,00 - - - 3 36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 4 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - -	15	6314,43	-1657,12	2,00	0,16	0,0012571790	121	10,00	-	-	-	-	2
36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163	36 7183,21 -3462,50 2,00 0,18 0,0014691398 7 10,00 - - - - - 3 10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - - - - - - - - <td< td=""><td>14</td><td>6267,22</td><td>-2073,49</td><td>2,00</td><td>0,17</td><td>0,0013889785</td><td>89</td><td>0,60</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>2</td></td<>	14	6267,22	-2073,49	2,00	0,17	0,0013889785	89	0,60	-	-	-	-	2
10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - - - - - - - - - - - <t< td=""><td>10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 -</td></t<> <td>38</td> <td>6213,99</td> <td>-3221,56</td> <td>2,00</td> <td>0,18</td> <td>0,0014565748</td> <td>44</td> <td>10,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td>	10 7996,50 -2559,86 2,00 0,19 0,0015197531 321 10,00 - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 -	38	6213,99	-3221,56	2,00	0,18	0,0014565748	44	10,00	-	-	-	-	3
47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - - - - - - - - - - <td< td=""><td>47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - - - - - - - - - - <td< td=""><td>36</td><td>7183,21</td><td>-3462,50</td><td>2,00</td><td>0,18</td><td>0,0014691398</td><td>7</td><td>10,00</td><td>-</td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>3</td></td<></td></td<>	47 6730,50 -825,50 2,00 0,20 0,0015790200 114 10,00 - - - 4 45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - - - - - - - - - - <td< td=""><td>36</td><td>7183,21</td><td>-3462,50</td><td>2,00</td><td>0,18</td><td>0,0014691398</td><td>7</td><td>10,00</td><td>-</td><td>-</td><td>_</td><td>-</td><td>3</td></td<>	36	7183,21	-3462,50	2,00	0,18	0,0014691398	7	10,00	-	-	_	-	3
45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - - - - - - - - - -	45 6716,10 -897,13 2,00 0,20 0,0015999673 110 10,00 - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - - - - - - - -	-	+							-	-	-	-	2
48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - - 2	48 6895,50 -558,50 2,00 0,20 0,0016061589 131 10,00 - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - - 2 37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 - - - - - - - - - - - -	47	6730,50	-825,50	2,00	0,20	0,0015790200	114	10,00	-	-	-	-	4
17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - - 2	17 6708,02 -1007,12 2,00 0,20 0,0016263847 104 10,00 - - - 2 7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - - 2 37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 - - - - 3	-				0,20	0,0015999673			-	-	-	-	3
7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - 2	7 8476,95 -2036,13 2,00 0,21 0,0016495623 315 10,00 - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - 2 37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 - - - - - 3	_								-	-	-	-	4
49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - 2	49 6746,00 -905,50 2,00 0,21 0,0016703163 110 10,00 - - - 4 20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - 2 37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 - - - - - 3	17	6708,02	-1007,12	2,00	0,20	0,0016263847	104	10,00	-	-	-	-	2
20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - 2	20 7399,15 -247,37 2,00 0,21 0,0017046910 163 10,00 - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - 2 37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 - - - - 3	-				0,21	0,0016495623			-	-	-	-	2
4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 2	4 8533,72 -712,77 2,00 0,22 0,0017424786 235 10,00 - - - - 2 37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 - - - - 3	49	6746,00	-905,50	2,00	0,21	0,0016703163			-	-	-	-	4
	37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 3	20				0,21	0,0017046910			-	-	-	-	3
37 6693,66 -3361,36 2,00 0,24 0,0018873560 27 10,00 3		4				0,22	0,0017424786			-	-	_	-	2
		37	6693,66	-3361,36	2,00	0,24	0,0018873560	27	10,00	-	-	-	-	3

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

ı													
ı	6	8572,37	-1695,98	2,00	0,24	0,0019091698	297	10,00	ı	-	·	1	2
ı	5	8510,79	-1212,03	2,00	0,28	0,0022166981	266	10,00	-	-	-	-	2
ı	19	7123,16	-660,62	2,00	0,29	0,0023171599	135	10,00	-	-	-	-	. 3
ı	18	7048,39	-871,93	2,00	0,32	0,0025236672	120	10,00	•	-	-	-	2
	13	6622,55	-2319,38	2,00	0,32	0,0025513852	76	0,80	-	-	-	-	2
	2	7753,70	-388,28	2,00	0,32	0,0025716755	184	10,00	•	-	-	-	2
	3	8157,64	-407,76	2,00	0,35	0,0027892406	206	10,00	-	-	-	-	2
	1	7451,27	-618,65	2,00	0,38	0,0030257999	157	10,00	•		-	-	2
	11	7533,89	-2583,22	2,00	0,47	0,0037350585	319	1,20	-	-	-	-	2
	12	7103,26	-2431,75	2,00	1,06	0,0084408601	34	0,70	•	-	-	-	2

Вещество: 0337 Углерод оксид

Лист

160

	Коорд	Коорд	ота)	Концонтр	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	ΞŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высот (м)	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
22	7750,80	659,53	2,00	2,03E-04	0,0010169315	187	3,40	-			-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	2,04E-04	0,0010197637	197	3,50	-			-	- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,09E-04	0,0010436181	276	2,90	-			-	- 4
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,13E-04	0,0010633000	288	2,80	-			-	- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	2,16E-04	0,0010819401	306	2,40	-			-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	2,19E-04	0,0010931237	294	2,40	-			<u>-</u>	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	2,19E-04	0,0010969125	207	3,50	-			-	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,20E-04	0,0011013974	279	2,90	-			<u>-</u>	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,25E-04	0,0011228426	265	2,90	-			-	- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	2,25E-04	0,0011237151	310	2,50	-			-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	2,37E-04	0,0011840106	184	3,30	-			-	- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,39E-04	0,0011949007	116	2,50	-			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	2,40E-04	0,0011995494	336	2,40	-			-	- 4
44	6285,67	-803,45	2,00	2,41E-04	0,0012030918	135	2,80	-			-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	2,42E-04	0,0012082656	217	3,80	-			-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	2,43E-04	0,0012128758	95	2,90	-			-	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	2,49E-04	0,0012429878	334	2,50	-			-	- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	2,49E-04	0,0012447448	281	2,50	-			-	- 2
51	7877,00	-3532,00	2,00	2,51E-04	0,0012544615	342	2,40	-			-	- 4
41	5597,87	-2203,87	2,00	2,53E-04	0,0012661040	81	3,10	-			-	- 3
16	6361,41	-1168,27	2,00	2,54E-04	0,0012708847	124	2,80	-			-	- 2
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,57E-04	0,0012867081	252	3,00	-			-	- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	2,58E-04	0,0012897188	143	2,50	-			-	- 4
33	8277,10	-2753,43	2,00	2,58E-04	0,0012919882	316	2,90	-			-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	2,61E-04	0,0013027385	70	3,20	-			-	- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	2,67E-04	0,0013334956	349	2,50	-			-	- 3
15	6314,43	-1657,12	2,00	2,67E-04	0,0013344757	102	2,80	-			-	- 2
9	8435,50	-2392,64	2,00	2,67E-04	0,0013355747	297	2,80	-			-	- 2
47	6730,50	-825,50	2,00	2,72E-04	0,0013613403	148	2,50	-			-	- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	2,72E-04	0,0013617347	145	2,50	-			-	- 3
17	6708,02	-1007,12	2,00	2,74E-04	0,0013680412	141	2,70	_			-	- 2
49	6746,00				0,0013744445	†					-	- 4
26	9178,71		2,00		0,0013763889	1					-	- 3
48	6895,50				0,0013793080	†					-	4
7	8476,95				0,0013825537	1					-	- 2
50	7494,50				0,0014063703						-	4
20	7399,15				0,0014148264					+ +	-	- 3
6		-1695,98			0,0014250061	 				 		- 2
	, - ,	,	_,		1-7		_,50					

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

14	6267,22	-2073,49	2,00	2,87E-04	0,0014370812	80	3,00	•	-		-	- 2
10	7996,50	-2559,86	2,00	2,90E-04	0,0014520576	320	2,80	•	-		-	- 2
27	9195,56	-832,47	2,00	2,90E-04	0,0014520829	238	3,70	-	-		-	. 3
3	8157,64	-407,76	2,00	2,98E-04	0,0014893405	206	3,10	-	-		-	- 2
39	5759,54	-3014,71	2,00	2,98E-04	0,0014920885	58	3,20	-	-		-	. 3
19	7123,16	-660,62	2,00	3,01E-04	0,0015039091	168	2,50	-	-	-	-	- 3
18	7048,39	-871,93	2,00	3,02E-04	0,0015085663	161	2,50	-	-		-	- 2
11	7533,89	-2583,22	2,00	3,02E-04	0,0015113127	352	2,60	-	-	-	-	- 2
2	7753,70	-388,28	2,00	3,07E-04	0,0015329607	193	3,00	-	-		-	- 2
4	8533,72	-712,77	2,00	3,09E-04	0,0015439779	221	3,10	-	-	-	-	- 2
36	7183,21	-3462,50	2,00	3,16E-04	0,0015793026	8	2,80	-	-		-	- 3
12	7103,26	-2431,75	2,00	3,17E-04	0,0015873736	33	2,50	-	-	-	-	- 2
1	7451,27	-618,65	2,00	3,26E-04	0,0016285810	182	2,80	-	-	-	-	- 2
5	8510,79	-1212,03	2,00	3,33E-04	0,0016637948	236	2,80	ı	-	-	-	- 2
13	6622,55	-2319,38	2,00	3,37E-04	0,0016829327	62	3,20	-	-	-	-	- 2
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,41E-04	0,0017045445	45	3,20	-	-		-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	3,53E-04	0,0017660873	28	3,10	-	-	-	-	- 3

Вещество: 0410 Метан

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор		Фон	Фон д	о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
12	7103,26	-2431,75	2,00	3,62E-06	0,0001808056	35	2,40	-				- 2
11	7533,89	-2583,22	2,00	4,58E-06	0,0002290349	317	2,50	-				- 2
23	8246,61	667,57	2,00	4,58E-06	0,0002290401	198	3,60	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	4,66E-06	0,0002331966	208	3,60	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	4,72E-06	0,0002359654	218	3,60	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	4,73E-06	0,0002365846	189	3,50	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	5,14E-06	0,0002570068	269	2,90	-				- 4
26	9178,71	-332,77	2,00	5,22E-06	0,0002610509	226	3,50	-				- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	5,35E-06	0,0002674684	259	2,90	-				- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	5,39E-06	0,0002694933	280	2,80	-				- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	5,46E-06	0,0002728459	271	2,80	_				- 3
21	7534,88	233,26	2,00	5,55E-06	0,0002774945	185	3,30	-				- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	5,60E-06	0,0002801504	284	2,70	-				- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	5,64E-06	0,0002818439	235	3,20	-				- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	5,71E-06	0,0002854501	296	2,70	-				- 4
28	9222,67	-1330,44	2,00	5,72E-06	0,0002861829	246	2,90	-				- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	5,84E-06	0,0002921807	145	2,70	-				- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	5,95E-06	0,0002977225	298	2,40	-				- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	5,98E-06	0,0002991425	130	2,70	-				- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	6,02E-06	0,0003009588	77	2,80	-				- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	6,05E-06	0,0003024607	268	2,40	-				- 2
42	5820,11	-1755,98	2,00	6,10E-06	0,0003051663	109	2,40	-				- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	6,12E-06	0,0003058632	153	2,40	-				- 4
41	5597,87	-2203,87	2,00	6,13E-06	0,0003063713	91	2,70	-				- 3
16	6361,41	-1168,27	2,00	6,18E-06	0,0003089608	140	2,40	-				- 2
47	6730,50	-825,50	2,00	6,35E-06	0,0003176001	158	2,40	-				- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	6,36E-06	0,0003179643	157	2,40	-				- 3
17	6708,02	-1007,12	2,00	6,38E-06	0,0003189757	155	2,40	-				- 2
49	6746,00	-905,50	2,00	6,40E-06	0,0003198553	158	2,40	-		- -		- 4
48	6895,50	-558,50	2,00	6,41E-06	0,0003206688	166	2,70	-				- 4
7	8476,95	-2036,13	2,00	6,47E-06	0,0003236822	259	2,60	-				- 2

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

9	8435,50	-2392,64	2,00	6,53E-06	0,0003264615	276	2,70	-	-	-	-	- 2
20	7399,15	-247,37	2,00	6,54E-06	0,0003270235	182	3,00	-	_	-	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	6,55E-06	0,0003276722	329	2,60	-	_	-	-	4
6	8572,37	-1695,98	2,00	6,57E-06	0,0003283261	248	2,40	-	_	-	-	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	6,64E-06	0,0003318490	123	2,70	-	_	-	-	- 2
13	6622,55	-2319,38	2,00	6,65E-06	0,0003326618	86	2,50	-	<u>-</u>	-	-	2
33	8277,10	-2753,43	2,00	6,66E-06	0,0003330403	295	2,70	-	<u>-</u>	-	-	. 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	6,75E-06	0,0003374031	62	2,80	-	<u>-</u>	-	-	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	6,79E-06	0,0003393855	319	2,60	-	<u>-</u>	-	-	. 3
4	8533,72	-712,77	2,00	6,83E-06	0,0003416792	220	3,10	-	<u>-</u>	-	-	2
51	7877,00	-3532,00	2,00	6,84E-06	0,0003419377	335	2,40	-	<u>-</u>	-	-	4
3	8157,64	-407,76	2,00	6,86E-06	0,0003430865	206	3,10	-	<u>-</u>	-	-	2
18	7048,39	-871,93	2,00	6,88E-06	0,0003439660	169	2,40	-	-	-	-	2
14	6267,22	-2073,49	2,00	6,90E-06	0,0003447820	102	2,60	-	<u>-</u>	-	-	2
19	7123,16	-660,62	2,00	6,91E-06	0,0003453564	173	2,40	-	-	-	-	- 3
10	7996,50	-2559,86	2,00	7,07E-06	0,0003533821	291	2,50	-	_	-	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	7,07E-06	0,0003534209	194	3,00	-	-	-	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	7,20E-06	0,0003600885	232	2,70	-	_	-	-	2
35	7681,50	-3487,97	2,00	7,22E-06	0,0003612421	342	2,40	-	-	-	-	3
1	7451,27	-618,65	2,00	7,46E-06	0,0003727513	185	2,80	-	_	-	-	2
50	7494,50	-3529,50	2,00	7,53E-06	0,0003765358	351	2,60	-		_		4
38	6213,99	-3221,56	2,00	7,75E-06	0,0003876934	47	2,80	-		_		- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	8,22E-06	0,0004111970	5	2,70	-		_		- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	8,56E-06	0,0004279655	27	2,90	-	<u>-</u>	_	_	. 3

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

Фон

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Фон до исключения

□ ₹

Лист

162

	кооплі	коорл	0	KOHIIEHTO	KOHLIGHTD	Напп	Ckon				•	
Nº	Х(м)	Ү(м)	м) (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)			доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тиг
22	7750,80	659,53	2,00	4,94E-05	0,0098886347	186	0,70	-	-	-	-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	4,98E-05	0,0099580903	197	10,00	-	-	-	-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	5,53E-05	0,0110593929	207	10,00	-	-	-	-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	6,11E-05	0,0122186778	185	10,00	-	-	-	-	- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	6,14E-05	0,0122876332	271	10,00	-	-	-	<u>-</u>	- 4
25	9092,81	150,22	2,00	6,22E-05	0,0124491846	217	10,00	-	-	-	-	- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	6,68E-05	0,0133508496	281	10,00	-	-	-	-	- 4
29	9433,87	-1772,29	2,00	6,79E-05	0,0135782674	261	10,00	-	-	-	-	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	6,97E-05	0,0139453420	273	10,00	-	-	-	-	- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	7,34E-05	0,0146770576	285	10,00	-	-	-	-	- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	7,91E-05	0,0158222843	297	10,00	ı	-	-	-	- 4
26	9178,71	-332,77	2,00	8,05E-05	0,0161056091	226	10,00	•	-	-	-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	8,13E-05	0,0162566459	183	10,00	ı	-	_	-	- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	8,22E-05	0,0164311706	249	10,00	ı		-	-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	8,54E-05	0,0170876119	75	10,00	-	-	-	-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	8,61E-05	0,0172235778	146	10,00	-	-	-	-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	8,90E-05	0,0177953414	168	10,00	-	-	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,07E-05	0,0181414450	298	10,00	-	-	-	-	- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	9,28E-05	0,0185634144	270	10,00	-	-		-	- 2
41	5597,87	-2203,87	2,00	9,35E-05	0,0186970942	89	10,00	-	-	-	-	- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	9,51E-05	0,0190109051	154	10,00	-	-	-	-	4
2	7753,70	-388,28	2,00	9,69E-05	0,0193792801	193	10,00	-		-	-	- 2
27	9195,56	-832,47	2,00	9,73E-05	0,0194542105	237	10,00	-		-	-	- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	1,01E-04	0,0202241732	175	10,00	-		-	-	- 3
	23 24 21 55 54 29 30 31 53 26 20 28 40 44 48 32 8 41 46 2	22 7750,80 23 8246,61 24 8691,91 21 7534,88 55 9526,50 25 9092,81 54 9260,00 29 9433,87 30 9283,18 31 9059,47 53 8880,50 26 9178,71 20 7399,15 28 9222,67 40 5415,18 44 6285,67 48 6895,50 32 8700,64 8 8814,45 41 5597,87 46 6548,00 2 7753,70 27 9195,56	X(M) Y(M) 22 7750,80 659,53 23 8246,61 667,57 24 8691,91 447,93 21 7534,88 233,26 55 9526,50 -2175,00 25 9092,81 150,22 54 9260,00 -2562,50 29 9433,87 -1772,29 30 9283,18 -2247,89 31 9059,47 -2694,54 53 8880,50 -3028,00 26 9178,71 -332,77 20 7399,15 -247,37 28 9222,67 -1330,44 40 5415,18 -2662,33 44 6285,67 -803,45 48 6895,50 -558,50 32 8700,64 -3002,53 8 8814,45 -2189,09 41 5597,87 -2203,87 46 6548,00 -786,00 2 7753,70 -388,28 <t< th=""><th>X(M) Y(M) X 22 7750,80 659,53 2,00 23 8246,61 667,57 2,00 24 8691,91 447,93 2,00 25 9526,50 -2175,00 2,00 55 9526,50 -2175,00 2,00 25 9092,81 150,22 2,00 29 9433,87 -1772,29 2,00 30 9283,18 -2247,89 2,00 31 9059,47 -2694,54 2,00 26 9178,71 -332,77 2,00 26 9178,71 -332,77 2,00 20 7399,15 -247,37 2,00 28 9222,67 -1330,44 2,00 40 5415,18 -2662,33 2,00 44 6285,67 -803,45 2,00 32 8700,64 -3002,53 2,00 48 6895,50 -558,50 2,00 40 5597,87 -2203</th><th>X(м) Y(м) 3 (д. ПДК) 22 7750,80 659,53 2,00 4,94Е-05 23 8246,61 667,57 2,00 4,98Е-05 24 8691,91 447,93 2,00 5,53Е-05 21 7534,88 233,26 2,00 6,11Е-05 55 9526,50 -2175,00 2,00 6,22Е-05 54 9260,00 -2562,50 2,00 6,68Е-05 29 9433,87 -1772,29 2,00 6,79Е-05 30 9283,18 -2247,89 2,00 6,97Е-05 31 9059,47 -2694,54 2,00 7,34Е-05 53 8880,50 -3028,00 2,00 7,91Е-05 26 9178,71 -332,77 2,00 8,05Е-05 20 7399,15 -247,37 2,00 8,54Е-05 40 5415,18 -2662,33 2,00 8,54Е-05 44 6285,67 -803,45 2,00 8,61Е-05</th><th>X(м) Y(м) д б б б б б б б б б б б б б б б б б б б</th><th>Ne X(M) Y(M) Δ (д. ΠДК) (мг/куб.м) ветра 22 7750,80 659,53 2,00 4,94E-05 0,00998886347 186 23 8246,61 667,57 2,00 4,98E-05 0,0099580903 197 24 8691,91 447,93 2,00 5,53E-05 0,0110593929 207 21 7534,88 233,26 2,00 6,11E-05 0,0122876332 271 25 9526,50 -2175,00 2,00 6,2E-05 0,0124491846 217 54 9260,00 -2562,50 2,00 6,68E-05 0,0133508496 281 29 9433,87 -1772,29 2,00 6,79E-05 0,0133508496 281 30 9283,18 -2247,89 2,00 6,97E-05 0,0139453420 273 31 9059,47 -2694,54 2,00 7,34E-05 0,0146770576 285 53 8880,50 -3028,00 2,00 7,91E-05 0,0162566459 1</th><th> X(M) Y(M) X(M) /th><th> X(M) Y(M) Y(M) X(M) /th><th> New X(M) Y(M) X(M) /th><th>X(M) Y(M) 2 (д. ПДК) (мг/куб.м) ветра ветра пДОПИ ПДК мг/куб.м ДОПИ ПДК 22 7750.80 659.53 2.00 4.94E-05 0.0098886347 186 0.70 - - - 23 8246.61 667.57 2.00 4.98E-05 0.0099580903 197 10.00 - - - 24 8691.91 447.93 2.00 5.53E-05 0.0110593929 207 10.00 - - - 21 7534.88 233.26 2.00 6.11E-05 0.0122876332 271 10.00 - - - 25 9928.81 150.22 2.00 6.2E-05 0.0124491846 217 10.00 - - - 29 9433.87 -1772.29 2.00 6.9E-05 0.0133508496 281 10.00 - - - 30 9283.18 -2247.89 2.00 6.9FE-05 0.0139453420 273 10.00 - - 31 9059.47 -2694.54 2.00 7.34E-05 0.0158222843 297 10.00 - -</th><th> Ne</th></t<>	X(M) Y(M) X 22 7750,80 659,53 2,00 23 8246,61 667,57 2,00 24 8691,91 447,93 2,00 25 9526,50 -2175,00 2,00 55 9526,50 -2175,00 2,00 25 9092,81 150,22 2,00 29 9433,87 -1772,29 2,00 30 9283,18 -2247,89 2,00 31 9059,47 -2694,54 2,00 26 9178,71 -332,77 2,00 26 9178,71 -332,77 2,00 20 7399,15 -247,37 2,00 28 9222,67 -1330,44 2,00 40 5415,18 -2662,33 2,00 44 6285,67 -803,45 2,00 32 8700,64 -3002,53 2,00 48 6895,50 -558,50 2,00 40 5597,87 -2203	X(м) Y(м) 3 (д. ПДК) 22 7750,80 659,53 2,00 4,94Е-05 23 8246,61 667,57 2,00 4,98Е-05 24 8691,91 447,93 2,00 5,53Е-05 21 7534,88 233,26 2,00 6,11Е-05 55 9526,50 -2175,00 2,00 6,22Е-05 54 9260,00 -2562,50 2,00 6,68Е-05 29 9433,87 -1772,29 2,00 6,79Е-05 30 9283,18 -2247,89 2,00 6,97Е-05 31 9059,47 -2694,54 2,00 7,34Е-05 53 8880,50 -3028,00 2,00 7,91Е-05 26 9178,71 -332,77 2,00 8,05Е-05 20 7399,15 -247,37 2,00 8,54Е-05 40 5415,18 -2662,33 2,00 8,54Е-05 44 6285,67 -803,45 2,00 8,61Е-05	X(м) Y(м) д б б б б б б б б б б б б б б б б б б б	Ne X(M) Y(M) Δ (д. ΠДК) (мг/куб.м) ветра 22 7750,80 659,53 2,00 4,94E-05 0,00998886347 186 23 8246,61 667,57 2,00 4,98E-05 0,0099580903 197 24 8691,91 447,93 2,00 5,53E-05 0,0110593929 207 21 7534,88 233,26 2,00 6,11E-05 0,0122876332 271 25 9526,50 -2175,00 2,00 6,2E-05 0,0124491846 217 54 9260,00 -2562,50 2,00 6,68E-05 0,0133508496 281 29 9433,87 -1772,29 2,00 6,79E-05 0,0133508496 281 30 9283,18 -2247,89 2,00 6,97E-05 0,0139453420 273 31 9059,47 -2694,54 2,00 7,34E-05 0,0146770576 285 53 8880,50 -3028,00 2,00 7,91E-05 0,0162566459 1	X(M) Y(M) X(M) X(M) Y(M) Y(M) X(M) New X(M) Y(M) X(M) X(M) Y(M) 2 (д. ПДК) (мг/куб.м) ветра ветра пДОПИ ПДК мг/куб.м ДОПИ ПДК 22 7750.80 659.53 2.00 4.94E-05 0.0098886347 186 0.70 - - - 23 8246.61 667.57 2.00 4.98E-05 0.0099580903 197 10.00 - - - 24 8691.91 447.93 2.00 5.53E-05 0.0110593929 207 10.00 - - - 21 7534.88 233.26 2.00 6.11E-05 0.0122876332 271 10.00 - - - 25 9928.81 150.22 2.00 6.2E-05 0.0124491846 217 10.00 - - - 29 9433.87 -1772.29 2.00 6.9E-05 0.0133508496 281 10.00 - - - 30 9283.18 -2247.89 2.00 6.9FE-05 0.0139453420 273 10.00 - - 31 9059.47 -2694.54 2.00 7.34E-05 0.0158222843 297 10.00 - -	Ne			

Подп.

Дата

Кол.уч. Лист № док.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

42	5820,11	-1755,98	2,00	1,01E-04	0,0202247725	108	10,00	-	-	-	_	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	1,02E-04	0,0204421115	328	10,00	-	-		_	4
3	8157,64	-407,76	2,00	1,03E-04	0,0205392405	205	10,00	-	-		_	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,03E-04	0,0205795416	130	10,00	-	-		_	3
47	6730,50	-825,50	2,00	1,05E-04	0,0209754120	160	10,00	-	<u> </u>	-	-	4
1	7451,27	-618,65	2,00	1,06E-04	0,0212301540	186	10,00	-	<u> </u>	-	-	2
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,08E-04	0,0216557730	61	10,00	-	<u> </u>	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,11E-04	0,0221012173	334	10,00	-	-	-		4
45	6716,10	-897,13	2,00	1,11E-04	0,0221333454	159	10,00	-		-		3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,13E-04	0,0225375128	160	10,00	-	-	-		4
16	6361,41	-1168,27	2,00	1,17E-04	0,0233608222	140	10,00	-		-		2
7	8476,95	-2036,13	2,00	1,17E-04	0,0234171244	262	10,00	-	-	-		2
18	7048,39	-871,93	2,00	1,19E-04	0,0237474620	172	10,00	-	-	-		2
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,21E-04	0,0242911774	278	10,00	-	-	-	_	2
17	6708,02	-1007,12	2,00	1,22E-04	0,0243633539	157	10,00	-	-	-		2
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,24E-04	0,0248933040	341	10,00	-	<u> </u>	-	-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	1,28E-04	0,0255330526	252	10,00	-	-	-		2
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,28E-04	0,0255789022	349	10,00	-		-		4
4	8533,72	-712,77	2,00	1,31E-04	0,0261624536	218	10,00	-	-	-		2
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,38E-04	0,0276029292	319	10,00	-		-		3
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,38E-04	0,0276548278	296	10,00	-		-		3
38	6213,99	-3221,56	2,00	1,42E-04	0,0283652011	46	10,00	-		-		3
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,46E-04	0,0292419517	4	10,00	-		-		3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,50E-04	0,0299108436	98	10,00	-	-	-	_	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,52E-04	0,0304329099	122	10,00	-		-		2
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,59E-04	0,0318125476	27	10,00	-		-	_	3
10	7996,50	-2559,86	2,00	1,81E-04	0,0362506229	293	8,70	-	<u> </u>	-		2
5	8510,79	-1212,03	2,00	2,11E-04	0,0421371540	235	10,00	-	-	-		2
13	6622,55	-2319,38	2,00	2,64E-04	0,0527021985	77	0,80	-	-			2
11	7533,89	-2583,22	2,00	4,40E-04	0,0879126797	319	1,10	-	-	-		2
12	7103,26	-2431,75	2,00	8,71E-04	0,1741543127	39	0,60	-		-	_	2

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

ı		Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Hann	Скор.		Фон	Фон д	о исключения	_
	Nº	Х(м)	Y(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	TZ
ı	23	8246,61	667,57	2,00	1,72E-04	0,0085971886	197	10,00	-				-
	22	7750,80	659,53	2,00	1,78E-04	0,0088940375	187	10,00	-				-
	24	8691,91	447,93	2,00	1,78E-04	0,0089182977	207	10,00	-				-
	25	9092,81	150,22	2,00	1,85E-04	0,0092635607	218	10,00	-				-
	26	9178,71	-332,77	2,00	2,28E-04	0,0114245638	226	10,00	-				-
ı	55	9526,50	-2175,00	2,00	2,31E-04	0,0115375906	274	10,00	-				-
	21	7534,88	233,26	2,00	2,33E-04	0,0116425125	183	10,00	-				-
	54	9260,00	-2562,50	2,00	2,40E-04	0,0120124907	287	10,00	-				-
	53	8880,50	-3028,00	2,00	2,44E-04	0,0122199767	303	0,70	-				-
1	31	9059,47	-2694,54	2,00	2,53E-04	0,0126491580	294	10,00	-				-
	29	9433,87	-1772,29	2,00	2,61E-04	0,0130400203	263	10,00	-				-
	30	9283,18	-2247,89	2,00	2,62E-04	0,0131121613	277	10,00	-				-
	44	6285,67	-803,45	2,00	2,63E-04	0,0131275778	139	0,70	-				-
	32	8700,64	-3002,53	2,00	2,71E-04	0,0135389294	306	0,70	-				-
	40	5415,18	-2662,33	2,00	2,76E-04	0,0138245406	74	10,00	-				-
	52	8058,00	-3520,50	2,00	2,79E-04	0,0139256687	334	0,70	-				-
1	27	9195,56	-832,47	2,00	2,80E-04	0,0140017050	236	10,00	-				-
ŀ													
ŀ									Δ_50	09-К-19-19	-ПЗ/03		
ŀ	17	I <i>C</i>	Лист М		Полп.	Лата			A-31	JJ-IX-1 J-1 J	-113/03		

Кол.уч. Лист № док. Подп. Лист

42	5820,11	-1755,98	2,00	2,85E-04 0,0142690436	102	0,70	-	-	-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,88E-04 0,0143801205	122	0,70	-	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	2,94E-04 0,0146867236	340	0,70		-	-	4
46	6548,00	-786,00	2,00	2,95E-04 0,0147617235	141	10,00	-	-	-	4
41	5597,87	-2203,87	2,00	2,98E-04 0,0149167117	86	10,00		-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	3,05E-04 0,0152494878	249	10,00	_	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	3,09E-04 0,0154313718	158	10,00		-	-	4
20	7399,15	-247,37	2,00	3,15E-04 0,0157284976	179	10,00		-	-	3
16	6361,41	-1168,27	2,00	3,27E-04 0,0163621160	131	0,70	_	-	-	2
35	7681,50	-3487,97	2,00	3,30E-04 0,0165182943	342	10,00		-	-	3
47	6730,50	-825,50	2,00	3,39E-04 0,0169649796	146	10,00		-	-	4
39	5759,54	-3014,71	2,00	3,44E-04 0,0171772070	60	10,00		-	-	3
45	6716,10	-897,13	2,00	3,56E-04 0,0177805028	143	10,00		-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	3,56E-04 0,0178135094	351	10,00		-	-	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	3,58E-04 0,0178968580	328	0,70		-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	3,65E-04 0,0182653660	144	10,00	_	-	-	4
8	8814,45	-2189,09	2,00	3,69E-04 0,0184349870	279	10,00		-	-	2
19	7123,16	-660,62	2,00	3,69E-04 0,0184696209	165	10,00		-	-	3
3	8157,64	-407,76	2,00	3,72E-04 0,0185760097	205	10,00		-	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	3,81E-04 0,0190399637	192	10,00		-	-	2
17	6708,02	-1007,12	2,00	3,85E-04 0,0192569124	140	10,00	_	-	-	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	4,03E-04 0,0201604031	112	0,70		-	-	2
4	8533,72	-712,77	2,00	4,04E-04 0,0201954632	220	10,00	_	-	-	2
1	7451,27	-618,65	2,00	4,19E-04 0,0209638410	180	10,00		-	-	2
18	7048,39	-871,93	2,00	4,25E-04 0,0212572040	157	10,00		-	-	2
33	8277,10	-2753,43	2,00	4,29E-04 0,0214308146	317	10,00		-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,44E-04 0,0222067713	45	10,00		-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	4,46E-04 0,0223004306	6	10,00		-	-	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	4,51E-04 0,0225442862	91	0,70		-	-	2
9	8435,50	-2392,64	2,00	4,83E-04 0,0241447251	296	10,00		-	-	2
37	6693,66	-3361,36	2,00	5,16E-04 0,0257989151	28	10,00		-	-	3
7	8476,95	-2036,13	2,00	5,32E-04 0,0265849097	275	10,00	-	-	-	2
6	8572,37	-1695,98	2,00	5,37E-04 0,0268499321	255	10,00		-	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	5,59E-04 0,0279712029	234	10,00		-	-	2
10		-2559,86	2,00	6,46E-04 0,0323171949	322	10,00		-	-	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	7,97E-04 0,0398287275	75	0,80		-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	1,10E-03 0,0549308591	319	1,10		-	-	2
12	7103,26	-2431,75	2,00	2,47E-03 0,1233620479	38	0,60		-	-	2

Вещество: 0502 Бутилен

<u>થ</u>		Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ИП ЧКИ
инв.	Nº	Х(м)	Y(м)	Высо	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
Взам.	23	8246,61	667,57	2,00	7,38E-04	0,0022150727	198	10,00	-	•	•	•	- 3
ğ	24	8691,91	447,93	2,00	7,51E-04	0,0022525077	208	10,00	-	•	•	•	- 3
	25	9092,81	150,22	2,00	7,59E-04	0,0022767524	219	10,00	-	•	-	•	- 3
~	22	7750,80	659,53	2,00	7,78E-04	0,0023327769	187	10,00	-	-	-	-	- 3
дата	26	9178,71	-332,77	2,00	8,93E-04	0,0026782934	229	10,00	-	•	-	•	- 3
И	55	9526,50	-2175,00	2,00	8,99E-04	0,0026961528	279	10,00	-	-	-	-	- 4
Подп.	40	5415,18	-2662,33	2,00	9,10E-04	0,0027297207	69	10,00	-	•	-	•	- 3
Щ	54	9260,00	-2562,50	2,00	9,75E-04	0,0029244843	292	10,00	-	-	-		- 4
	29	9433,87	-1772,29	2,00	9,85E-04	0,0029560021	268	10,00	-	-	-	-	- 3
ηл.	21	7534,88	233,26	2,00	1,01E-03	0,0030326072	183	10,00	-	-	-		- 3

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

	0000 = -	0000 0-	0.00	4.00=.5=	0.0000010===	6.1-	10.05			1	 	
53	8880,50	-		,	0,0030619706		10,00	-		<u> </u>	-	4
30	<u> </u>	-2247,89			0,0030853970		10,00	-		<u> </u>	-	3
41	5597,87		2,00	•	0,0031074291		10,00	-		-	-	3
27	9195,56		2,00		0,0031149587		10,00	-		-	-	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	•	0,0031553226		10,00	-		-	-	3
39	5759,54		2,00	•	0,0031969026		10,00	-		-	-	3
52		-3520,50	-		0,0032555673		10,00	-		-	-	4
28	9222,67	•		•	0,0033395008		10,00	-		-	-	3
32	8700,64		-		0,0033794686		10,00	-		-	-	3
51		-3532,00			0,0033832205		10,00	-		-	-	4
42	5820,11				0,0035655749		10,00	-		-	-	3
35	7681,50	•	2,00		0,0036293909		10,00	-		-	-	3
50	7494,50	-	-		0,0037434342		10,00	-		-	-	4
44	6285,67	-803,45			0,0037771120		10,00	-		-	-	3
43	6073,42	•			0,0039183818		9,70	-		-	-	3
38	6213,99		-		0,0040097777		10,00	-		-	-	3
20	7399,15	•	2,00		0,0040869664		10,00	-		-	-	3
34	8026,31		-		0,0041106945	337	-	-		-	-	3
8	8814,45				0,0042556867	285		-		-	-	2
46	6548,00	-786,00	-	•	0,0043104202	139		-		-	-	4
48	6895,50		-		0,0043627640		-	-		-	-	4
36	7183,21	-3462,50	-		0,0043810101		10,00	-		-	-	3
3	8157,64	-407,76	-		0,0044052054		10,00	-		-	-	2
4	8533,72	-712,77	2,00	•	0,0044265441		10,00	-		-	-	2
2	7753,70		-		0,0046786091		10,00	-		-	-	2
16	6361,41	-1168,27	2,00		0,0046929966	121	7,60	-		-	-	2
37	6693,66				0,0047758618		10,00	-		-	-	3
33		-2753,43			0,0048816226		-	-		-	-	3
47	6730,50	-825,50		•	0,0048953608	144		-		-	-	4
14	6267,22				0,0049915891	78		-		-	-	2
19	7123,16		2,00	•	0,0051111201	164		-		-	-	3
45	6716,10				0,0051150084			-		-	-	3
49	6746,00	•			0,0052492986	142	-	-		-	-	4
15	6314,43				0,0052766824	98		-		-	-	2
5		-1212,03			0,0053939036		-	-		-	-	2
1	7451,27	-618,65			0,0054082636		-	-		-	-	2
9	8435,50	•			0,0054479132	300		-		-	-	2
17	6708,02		2,00		0,0055334153	137		-			-	2
6	8572,37				0,0055707050		-	-			-	2
7	8476,95				0,0060308514	282		-		-	-	2
18	7048,39				0,0060370687	157	-	-			-	2
13		-2319,38			0,0068023573	64		-		-	-	2
10	7996,50				0,0071072334	324	-	-		-	-	2
11	7533,89		2,00		0,0089965847	354		-		_	-	2
12	7 103,26	-2431,75	2,00	o,1oE-03	0,0184681367	31	0,80	-			_	2
					Вещест	гво: 0	521	Пропи	илен			

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	Z Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bыc (M	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТОТ
24	8691,91	447,93	2,00	1,47E-04	0,0004395305	209	10,00		-	-	-	. 3
23	8246,61	667,57	2,00	1,48E-04	0,0004434105	199	10,00	-	-	-	-	. 3
25	9092,81	150,22	2,00	1,48E-04	0,0004453340	218	10,00		-	-	-	3

17	T/	П	Ma	П	Π
ИЗМ.	Кол. уч.	ЛИСТ	№ лок.	Подп.	Лата

Подп. и дата

Инв. № подл.

								<u>.</u>			
22	7750,80	659,53	2,00	1,61E-04	0,0004824111	190	10,00	-	-		-
26	9178,71	-332,77	2,00	1,79E-04	0,0005363134	226	10,00	-	-	_	-
27	9195,56	-832,47	2,00	2,18E-04	0,0006534495	235	10,00	-	-		-
21	7534,88	233,26	2,00	2,19E-04	0,0006560071	187	10,00	-	-		-
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,37E-04	0,0007101238	269	10,00	-	-		-
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,43E-04	0,0007304222		10,00	-			1
28	9222,67		2,00		0,0007626932		10,00	-			_
30		-2247,89			0,0008525853		10,00	_	-		_
54	9260,00				0,0008606903		10,00	_	-		_
3	8157,64				0,0008770007		10,00	_			_
4	8533,72	-712,77	2,00		0,0008907821		10,00	_	_		╁
20	7399,15		2,00		0,0009554033		10,00	_	_		1
40	5415,18										1
		•			0,0009713690		10,00	-	-		╁
31	9059,47		2,00		0,0009927966		10,00	-	-	1	1
2	7753,70				0,0010210639		10,00	-	-	-	1
53	8880,50	•			0,0010992414		10,00	-	-	-	-
39	5759,54		2,00		0,0011393008		10,00	-	-	-	1
5	8510,79	•			0,0011786086		10,00	=	-	-	1
41	5597,87	-2203,87	2,00	3,99E-04	0,0011955238	91	10,00	-	-	-	1
44	6285,67	-803,45	2,00	4,05E-04	0,0012143939	146	10,00	-	-	-	-
48	6895,50	-558,50	2,00	4,08E-04	0,0012232638	169	10,00	-	-	-	_
8	8814,45	-2189,09	2,00	4,14E-04	0,0012415415	268	10,00	-	-	_	-
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,27E-04	0,0012809496	298	10,00	-	-	-	 -
1	7451,27	-618,65	2,00	4,41E-04	0,0013237067	188	10,00	-	-	-	-
46	6548,00	-786,00	2,00	4,51E-04	0,0013527811	155	10,00	-	-	-	-
6	8572,37	-1695,98	2,00	4,57E-04	0,0013705628	248	10,00	-	-		-
19	7123,16	-660,62	2,00	4,64E-04	0,0013908398	176	10,00	-	-	-	-
42	5820,11	-1755,98	2,00	4,70E-04	0,0014096980	108	10,00	-	-	-	-
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,74E-04	0,0014225555	46	10,00	-	-		-
52	8058,00	-3520,50	2,00	4,81E-04	0,0014436152	327	10,00	-	-		-
43	6073,42	-1256,08	2,00	4,92E-04	0,0014755970	130	10,00	-	-		-
47	6730,50	-825,50	2,00	5,00E-04	0,0015012458	160	10,00	-			-
51	7877,00	-3532,00	2,00	5,21E-04	0,0015619637	334	10,00	-	-		-
45	6716,10				0,0015993127		10,00	_	-		_
7	8476,95				0,0016113976		10,00	_	-		1
49	6746,00	•			0,0016295326		10,00	_			_
16	6361,41		2,00		0,0016932694		10,00	_	_		1
18	7048,39	•			0,0016996607		10,00				-
9	8435,50				0,0010330007		10,00				1
37	6693,66								<u> </u>		1
	· ·				0,0017422346		10,00	-	-	1	1
35	7681,50				0,0017610841		10,00	-	-	1	1
17	6708,02	•			0,0017695837		10,00	-	-	-	+
50		-3529,50			0,0017798360		10,00	-	-	-	+
36	7183,21				0,0019432159		10,00	-	-	-	+
33	8277,10				0,0019940896		10,00	-	-	-	+
34	8026,31				0,0019968890		10,00	-	-	-	1
14	6267,22				0,0021310681		10,00	-	-	-	1
15		-1657,12			0,0022072228		10,00	-	-	-	1
10	7996,50	-2559,86	2,00	8,65E-04	0,0025946062	293	8,20	-	-	-	1
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,09E-03	0,0032804190	81	1,20	-	-	-	-
11	7533,89	-2583,22	2,00	2,14E-03	0,0064255510	318	1,20	-	-	-	_
12	7103,26	-2431,75	2,00	3,69E-03	0,0110598653	37	0,60		<u> </u>		 _

				·	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.

Nº	Коорд	Коорд	(M)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.	Г	Фон		о исключения	Тип
142	Х(м)	Y (м)	вы (г	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	F
24	8691,91	447,93	2,00	4,75E-05	0,0001424810	209	10,00	-				-
23	8246,61	667,57	2,00	4,79E-05	0,0001435746	199	10,00	-				-
25	9092,81	150,22	2,00	4,81E-05	0,0001443803	218	10,00	-				-
22	7750,80	659,53	2,00	5,21E-05	0,0001561684	190	10,00	-				-
26	9178,71	-332,77	2,00	5,79E-05	0,0001738251	226	10,00	-				-
27	9195,56	-832,47	2,00	7,06E-05	0,0002117540	235	10,00	-				-
21	7534,88	233,26	2,00	7,07E-05	0,0002120709	187	10,00	-				-
55	9526,50	-2175,00	2,00	7,67E-05	0,0002299615	269	10,00	-				-
29	9433,87	-1772,29	2,00	7,88E-05	0,0002365111	258	10,00	-				-
28	9222,67	-1330,44	2,00	8,24E-05	0,0002471255	246	10,00	-				_
30	9283,18	-2247,89	2,00	9,19E-05	0,0002757075	270	10,00	-				1
54	9260,00	-2562,50	2,00	9,27E-05	0,0002782021	279	10,00	-				_
3	8157,64	-407,76	-		0,0002836878			_				_
4	8533,72	-712,77	2,00		0,0002883859	-		_				_
20	7399,15	-247,37	2,00	,	0,0003083624		10,00	_				_
40	5415,18	-2662,33		,	0,0003142242			_				$^{+}$
31	9059,47	-2694,54	-		0,0003142242	1	<u> </u>					\pm
2	7753,70	-388,28		,	0,0003293892		10,00					1
53	8880,50	-3028,00			0,0003540281		10,00	_				
39	5759,54	-3020,00	2,00		0,0003340281	-						
5 5	8510,79	-1212,03			0,0003835769	-	10,00					╁
		•						-				1
11	5597,87	-2203,87	2,00	-	0,0003864235	 	-,	-		-		1
44	6285,67	-803,45	-		0,0003914141		10,00	-		1 1		1
48	6895,50	-558,50		-	0,0003942087			-				-
8	8814,45	-2189,09	-		0,0004010775	 	10,00	-				1
32	8700,64	-3002,53			0,0004121949	 	10,00	-		-		-
1	7451,27	-618,65	-		0,0004263287		10,00	-				-
46	6548,00	-786,00	-	-	0,0004355814		10,00	-				_
6	8572,37	-1695,98			0,0004434384	 	10,00	-		-		<u> </u>
19	7123,16	-660,62			0,0004478307	 	10,00	-				-
42	5820,11			,	0,0004548973		10,00	-				-
38	6213,99	-3221,56	2,00	1,53E-04	0,0004595481	1	10,00	-				_
52	8058,00	-3520,50	2,00	1,55E-04	0,0004639139	327	10,00	-				-
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,58E-04	0,0004746928	130	10,00	-				<u>- </u>
47	6730,50	-825,50	2,00	1,61E-04	0,0004831600	160	10,00	-				-
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,67E-04	0,0005018173	334	10,00	-				1
15	6716,10	-897,13	2,00	1,71E-04	0,0005143874	159	10,00	-				1
7	8476,95	-2036,13	2,00	1,74E-04	0,0005210680	261	10,00	-				1
19	6746,00	-905,50	2,00	1,75E-04	0,0005240376	160	10,00	-				1
16	6361,41	-1168,27	2,00	1,81E-04	0,0005441006	141	10,00	-				1
18	7048,39	-871,93	2,00	1,82E-04	0,0005464566	172	10,00	-				-
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,87E-04	0,0005609722	26	10,00	-				_
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,87E-04	0,0005610332	278	10,00	-				1
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,88E-04	0,0005650945	340	10,00	-				1
17	6708,02	-1007,12	2,00	1,90E-04	0,0005686667	157	10,00			-		_
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,90E-04	0,0005711546	349	10,00	-		- -		-
36	7183,21	-3462,50	2,00	2,08E-04	0,0006233516	2	10,00	-		- -		-
33	8277,10	-2753,43	2,00		0,0006399009		10,00	-				1
34	8026,31	-3150,56			0,0006400888		10,00	-				1
14	6267,22				0,0006881329		10,00	_		1 1		1
15	1	-1657,12			0,0007086843		10,00					╁

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

ı													
	10	7996,50	-2559,86	2,00	2,79E-04	0,0008363314	293	8,00	-	•	-	-	2
	13	6622,55	-2319,38	2,00	3,60E-04	0,0010797108	81	1,20	•	-	-	-	2
	11	7533,89	-2583,22	2,00	6,92E-04	0,0020773852	319	1,20	1	-	-	-	2
	12	7103,26	-2431,75	2,00	1,19E-03	0,0035736360	36	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 0609 Диэтилбензолы (смесь изомеров)

Напр. Скор.

ветра ветра

206

196 10,00

10,00

Фон

мг/куб.м

доли

ПДК

Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК Тип Точки

3

Высота (м)

2,00

2,00

Концентр. (д. ПДК)

Концентр.

(мг/куб.м)

2,77E-05 0,0000083011

2,84E-05 0,0000085091

Коорд Ү(м)

667,57

447,93

Коорд

Х(м)

8246,61

8691,91

Nº

23

	0001,01	777,55	2,00	2,042 03 0,0000003031	200	10,00					U	
25	9092,81	150,22	2,00	2,92E-05 0,0000087601	217	10,00	-	-	-	-	3	
22	7750,80	659,53	2,00	2,96E-05 0,0000088855	185	10,00	-	-	-	-	3	
26	9178,71	-332,77	2,00	3,67E-05 0,0000110122	226	10,00	-	-	-	-	3	
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,04E-05 0,0000121073	71	10,00	-	-	-	-	3	
21	7534,88	233,26	2,00	4,19E-05 0,0000125583	181	10,00	-	-	-	-	3	
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,63E-05 0,0000138798	58	10,00	-	-	-	-	3	
55		-2175,00		4,71E-05 0,0000141407		10,00	-	-	-	_	4	
27	9195,56		2,00	4,73E-05 0,0000141948		10,00	-	_	-	_	3	
29	1	-1772,29	2,00	5,14E-05 0,0000154326		10,00	-	_	-	_	3	
41	5597,87	-2203,87	2,00	5,20E-05 0,0000156148	82	10,00	-	-	-	-	3	
54	9260,00	-2562,50	2,00	5,55E-05 0,0000166394	289	10,00	-	-	-	-	4	
28	9222,67	-1330,44	2,00	5,66E-05 0,0000169808	250	10,00	-	-	-	_	3	
38	6213,99	-3221,56	2,00	5,71E-05 0,0000171369	45	10,00	-	-	-	-	3	
30	9283,18	-2247,89	2,00	5,84E-05 0,0000175098	280	10,00	-	-	-	-	3	
53	8880,50	-3028,00	2,00	6,11E-05 0,0000183267	308	10,00	-	-	-	-	4	
31	9059,47	-2694,54	2,00	6,30E-05 0,0000188940		10,00	-	-	-	-	3	
20	7399,15	-247,37	2,00	6,46E-05 0,0000193887	176	10,00	-	-	-	_	3	
42		-1755,98	2,00	6,50E-05 0,0000194990	96	10,00	-	-	-	-	3	
52	8058,00	-3520,50	2,00	6,61E-05 0,0000198187	341	10,00	-	-	-	-	4	
44	6285,67	-803,45		6,66E-05 0,0000199742	133	10,00	-	-	-	-	3	
3	8157,64			6,66E-05 0,0000199930		10,00	-	-	-	-	2	
37	6693,66	-3361,36	2,00	6,88E-05 0,0000206257	30	10,00	-	-	-	-	3	
51		-3532,00	2,00	6,90E-05 0,0000207058		10,00	-	-	-	-	4	
4	8533,72	-712,77	2,00	7,06E-05 0,0000211712	220	10,00	-	-	-	_	2	
32		-3002,53	2,00	7,13E-05 0,0000214000		10,00	-	-	-	-	3	
50	7494,50	-3529,50	2,00	7,28E-05 0,0000218468	0	10,00	-	-	-	-	4	
43	6073,42	-1256,08	2,00	7,29E-05 0,0000218673	116	10,00	-	-	-	-	3	
2	7753,70	-388,28	2,00	7,43E-05 0,0000222771	189	10,00	-	-	-	-	2	
35	7681,50	-3487,97	2,00	7,50E-05 0,0000224956	353	10,00	-	-	-	-	3	
36	7183,21	-3462,50	2,00	7,61E-05 0,0000228186	12	10,00	-	-	-	-	3	
48	6895,50	-558,50	2,00	7,83E-05 0,0000234939	156	10,00	-	-	-	-	4	
46	6548,00	-786,00	2,00	7,92E-05 0,0000237480	140	10,00	-	-	-	-	4	
16	6361,41	-1168,27	2,00	9,14E-05 0,0000274248	124	10,00	-	-	-	-	2	
47	6730,50			9,30E-05 0,0000278889		10,00	-	-	-	_	4	
19				9,55E-05 0,0000286350	163	10,00	-	-	-	-	3	
8	8814,45		2,00	9,68E-05 0,0000290281		10,00	-	-	-	-	2	
34	8026,31		2,00	9,76E-05 0,0000292894		10,00	-	-	-	-	3	
1	7451,27	-618,65	2,00	9,77E-05 0,0000293162		10,00	-	-	-	_	2	
45	6716,10			9,87E-05 0,0000296101		10,00	-	-	-	-	3	
49	6746,00			1,02E-04 0,0000304758		10,00	-	-	_	-	4	
5	1	-1212,03		1,05E-04 0,0000314898		10,00	-	-	-	-	2	
14				1,06E-04 0,0000319048		10,00	-	-	_	-	2	
			ı.									
												
												Лист

Инв. № подл.

Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Взам. инв. №

А-509-К-19-19-ПЗ/03

168

17	6708,02	-1007,12	2,00	1,09E-04	0,0000326008	140	10,00	-	-	-	-	- 2
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,11E-04	0,0000333647	103	10,00	-	-	-	-	- 2
18	7048,39	-871,93	2,00	1,18E-04	0,0000353660	157	10,00	-	-	-	-	- 2
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,24E-04	0,0000372865	316	10,00	-	-	-	-	. 3
6	8572,37	-1695,98	2,00	1,27E-04	0,0000379691	257	10,00	-	-	-	-	- 2
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,41E-04	0,0000424500	296	10,00	-	-	-	-	- 2
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,50E-04	0,0000448751	67	10,00	-	-	-	-	- 2
7	8476,95	-2036,13	2,00	1,51E-04	0,0000453053	275	10,00	-	-	-	-	- 2
10	7996,50	-2559,86	2,00	1,91E-04	0,0000572096	321	10,00	-	-	-	-	- 2
12	7103,26	-2431,75	2,00	2,25E-04	0,0000675239	39	8,70	-	-	-	-	- 2
11	7533,89	-2583,22	2,00	2,35E-04	0,0000704864	357	8,80	-	-	-	-	2

Вещество: 0906 Углерод четыреххлористый

Напр. Скор.

ветра ветра

Фон

мг/куб.м

доли ПДК

Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК

Тип точки

55	9526,50	-2175,00	2,00	2,20E-05	0,0000880899	291	10,00	-	-	-	-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,31E-05	0,0000923095	300	10,00	•	-	-	-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	2,36E-05	0,0000945410	311	10,00		-	-	-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	2,47E-05	0,0000986240	304	10,00	•	-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,50E-05	0,0000999650	294	10,00	-	-	-	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,52E-05	0,0001007305	284	10,00		-	-	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	2,58E-05	0,0001033666	330	10,00	•	-	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	2,60E-05	0,0001041958	313	10,00	-	-	_	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	2,72E-05	0,0001089175	334	10,00	-	-	_	-	4
25	9092,81	150,22	2,00	2,73E-05	0,0001092810	243	10,00	-	-	_	-	3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,93E-05	0,0001170577	253	10,00	-	-	_	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	2,95E-05	0,0001178985	337	10,00	-		-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	3,00E-05	0,0001198843	342	10,00	-	-	-	-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	3,03E-05	0,0001213509	275	10,00	-		-	-	3
24	8691,91	447,93	2,00	3,08E-05	0,0001230531	233	10,00	-	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	3,09E-05	0,0001236503	264	10,00	-		-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	3,24E-05	0,0001294583	327	10,00	-		-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	3,32E-05	0,0001329835	348	10,00	-		-	-	3
8	8814,45	-2189,09	2,00	3,38E-05	0,0001352062	297	10,00	-		-	-	2
23	8246,61	667,57	2,00	3,50E-05	0,0001398429	222	10,00	-	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	3,63E-05	0,0001452582	316	10,00	-		-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	3,73E-05	0,0001490669	0	10,00	-	-	-	-	3
9	8435,50	-2392,64	2,00	3,98E-05	0,0001590497	307	10,00	-		-	-	2
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,99E-05	0,0001597974	12	10,00	-	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,15E-05	0,0001659927	26	10,00	-		-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	4,43E-05	0,0001773826	211	10,00	-	-	-	-	3
7	8476,95	-2036,13	2,00	4,52E-05	0,0001807533	298	10,00	-		-	-	2
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,57E-05	0,0001828730	39	10,00	-	-	-	-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	4,69E-05	0,0001874882	288	10,00	-	-	-	-	2
10	7996,50	-2559,86	2,00	4,75E-05	0,0001899084	318	10,00	-	-	_	-	2
4	8533,72	-712,77	2,00	5,08E-05	0,0002030880	258	10,00	-	-	-	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	5,35E-05	0,0002140858	274	10,00	-		-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	5,95E-05	0,0002378252	330	10,00	-	-	-	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	6,49E-05	0,0002595459	245	10,00	-		-	-	2
21	7534,88	233,26	2,00	6,83E-05	0,0002730806	213	10,00	-		-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	6,98E-05	0,0002790676	44	10,00	-		-	-	3
12	7103,26	-2431,75	2,00	8,07E-05	0,0003227581	343	10,00	-	-	-	-	2

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Высота (м)

Концентр. (д. ПДК)

Концентр. (мг/куб.м)

Коорд Ү(м)

Коорд Х(м)

Nº

2	7753,70	-388,28	2,00	9,22E-05	0,0003686763	237	10,00	-	-	-	-	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	9,76E-05	0,0003905017	3	10,00	-	-	-	-	2
20	7399,15	-247,37	2,00	1,12E-04	0,0004464486	220	10,00	-	-	-	-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,14E-04	0,0004567070	52	10,00	-	-	-	-	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,17E-04	0,0004693545	23	10,00	-	-	-	-	2
1	7451,27	-618,65	2,00	1,41E-04	0,0005646882	238	9,00	-	-	-	-	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	2,00E-04	0,0008006019	33	5,90	-	-	-	-	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,16E-04	0,0008620393	75	5,30	-	-	-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,23E-04	0,0008907476	226	5,10	-	-	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,45E-04	0,0009789495	202	4,50	-	-	-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	2,98E-04	0,0011933720	126	3,10	-	-	-	-	3
18	7048,39	-871,93	2,00	3,65E-04	0,0014615122	239	1,80	-	-	-	-	2
46	6548,00	-786,00	2,00	5,47E-04	0,0021869055	156	1,10	-	-	-	-	4
16	6361,41	-1168,27	2,00	5,54E-04	0,0022175189	76	1,10	-	-	-	-	2
47	6730,50	-825,50	2,00	7,60E-04	0,0030391558	191	0,90	-	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	1,19E-03	0,0047446779	190	0,80	-	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,19E-03	0,0047614207	199	0,80	-	-	-	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	2,60E-03	0,0103845584	198	0,60	-	-	-	-	2

Вещество: 1050 2-Этилгексанол

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон до	о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
23	8246,61	667,57	2,00	4,17E-05	0,0000062578	196	10,00	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	4,28E-05	0,0000064146	206	10,00	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	4,40E-05	0,0000066038	217	10,00	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	4,47E-05	0,0000066983	185	10,00	-				- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	5,53E-05	0,0000083015	226	10,00	-				- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	6,08E-05	0,0000091270	71	10,00	-				- 3
21	7534,88	233,26	2,00	6,31E-05	0,0000094670	181	10,00	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	6,98E-05	0,0000104633	58	10,00	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	7,11E-05	0,0000106599	277	10,00	-				- 4
27	9195,56	-832,47	2,00	7,13E-05	0,0000107007	237	10,00	-				- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	7,76E-05	0,0000116338	265	10,00	-				- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	7,85E-05	0,0000117711	82	10,00	-				- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,36E-05	0,0000125435	289	10,00	-				- 4
28	9222,67	-1330,44	2,00	8,53E-05	0,0000128009	250	10,00	-				- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	8,61E-05	0,0000129186	45	10,00	-				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	8,80E-05	0,0000131997	280	10,00	-				- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	9,21E-05	0,0000138155	308	10,00	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	9,50E-05	0,0000142432	296	10,00	-				- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	9,74E-05	0,0000146161	176	10,00	-				- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	9,80E-05	0,0000146992	96	10,00	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,96E-05	0,0000149402	341	10,00	-				- 4
44	6285,67	-803,45	2,00	1,00E-04	0,0000150575	133	10,00	-				- 3
3	8157,64	-407,76	2,00	1,00E-04	0,0000150716	203	10,00	-				- 2
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,04E-04	0,0000155486	30	10,00	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,04E-04	0,0000156090	347	10,00	-				- 4
4	8533,72	-712,77	2,00	1,06E-04	0,0000159598	220	10,00	-				- 2
32	8700,64	-3002,53	2,00	1,08E-04	0,0000161323	312	10,00	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,10E-04	0,0000164691	0	10,00	-				- 4
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,10E-04	0,0000164846	116	10,00	-				- 3
2	7753,70	-388,28	2,00	1,12E-04	0,0000167935	189	10,00	-				- 2

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ лок.	Полп.	Лата

35	7681,50	-3487,97	2,00	1,13E-04	0,0000169582	353	10,00	-	-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,15E-04	0,0000172017	12	10,00	-		_	3
48	6895,50	-558,50	2,00	1,18E-04	0,0000177108	156	10,00	-	-		4
46	6548,00	-786,00	2,00	1,19E-04	0,0000179023	140	10,00	-	-		4
16	6361,41	-1168,27	2,00	1,38E-04	0,0000206741	124	10,00	-	-		2
47	6730,50	-825,50	2,00	1,40E-04	0,0000210240	145	10,00	-	_	_	4
19	7123,16	-660,62	2,00	1,44E-04	0,0000215864	163	10,00	-	_	_	3
8	8814,45	-2189,09	2,00	1,46E-04	0,0000218827	281	10,00	-	-	-	2
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,47E-04	0,0000220797	337	10,00	-	_	_	3
1	7451,27	-618,65	2,00	1,47E-04	0,0000220999	178	10,00	-	-	-	2
45	6716,10	-897,13	2,00	1,49E-04	0,0000223215	143	10,00	-	_	_	3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,53E-04	0,0000229740	144	10,00	-	_	_	4
5	8510,79	-1212,03	2,00	1,58E-04	0,0000237384	234	10,00	-	_	_	2
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,60E-04	0,0000240513	84	10,00	-	_	_	2
17	6708,02	-1007,12	2,00	1,64E-04	0,0000245760	140	10,00	-	_	_	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,68E-04	0,0000251518	103	10,00	-		_	2
18	7048,39	-871,93	2,00	1,78E-04	0,0000266606	157	10,00	-	_	_	2
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,87E-04	0,0000281083	316	10,00	-		_	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	1,91E-04	0,0000286229	257	10,00	-	_		2
9	8435,50	-2392,64	2,00	2,13E-04	0,0000320008	296	10,00	-		_	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	2,26E-04	0,0000338289	67	10,00	-	_	_	2
7	8476,95	-2036,13	2,00	2,28E-04	0,0000341532	275	10,00	-	-		2
10	7996,50	-2559,86	2,00	2,88E-04	0,0000431272	321	10,00	-		_	2
12	7103,26	-2431,75	2,00	3,39E-04	0,0000509026	39	8,70	-	_		2
11	7533,89	-2583,22	2,00	3,54E-04	0,0000531359	357	8,80	-	-	Ł	2

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

	Коорд	Коорд	0 —	KOHLIEHTO	Концентр.	Напр.	Ckon					_ C Y
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТИП
55	9526,50	-2175,00	2,00	3,25E-04	0,0001138200	291	10,00	-	-	-	-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	3,41E-04	0,0001192721	300	10,00	-	-	-	_	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	3,49E-04	0,0001221553	311	10,00	-		-		4
31	9059,47	-2694,54	2,00	3,64E-04	0,0001274310	304	10,00	-	-	_	<u>-</u>	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	3,69E-04	0,0001291637	294	10,00	-	-	_	<u>-</u>	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	3,72E-04	0,0001301528	284	10,00	-	-	_	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	3,82E-04	0,0001335588	330	10,00	-	-	_	<u>-</u>	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	3,85E-04	0,0001346302	313	10,00	-	-	_	<u>-</u>	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	4,02E-04	0,0001407311	334	10,00	-	-	_	<u>-</u>	4
25	9092,81	150,22	2,00	4,03E-04	0,0001412008	243	10,00	-	-	_	<u>-</u>	3
26	9178,71	-332,77	2,00	4,32E-04	0,0001512490	253	10,00	-	-	_	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	4,35E-04	0,0001523354	337	10,00	-	-	-	<u>-</u>	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	4,43E-04	0,0001549012	342	10,00	-	-	_	-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	4,48E-04	0,0001567962	275	10,00	-	-	-	<u>-</u>	3
24	8691,91	447,93	2,00	4,54E-04	0,0001589956	233	10,00	-	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	4,56E-04	0,0001597673	264	10,00	-	-	_	<u>-</u>	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	4,78E-04	0,0001672717	327	10,00	-	-	_	<u>-</u>	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	4,91E-04	0,0001718265	348	10,00	-	-	_	-	3
8	8814,45	-2189,09	2,00	4,99E-04	0,0001746985	297	10,00	-	-	_	<u>-</u>	2
23	8246,61	667,57	2,00	5,16E-04	0,0001806895	222	10,00	-	-	-	<u>-</u>	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	5,36E-04	0,0001876866	316	10,00	-	-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	5,50E-04	0,0001926077	0	10,00	-	-	-	-	3
9	8435,50	-2392,64	2,00	5,87E-04	0,0002055063	307	10,00	-	-	-	-	2

Подп. и дата Инв. № подл.

Подп. Изм. Кол.уч. Лист № док. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Фон до исключения

38	6213,99	-3221,56	2,00	5,90E-04	0,0002064725	12	10,00	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	6,13E-04	0,0002144774	26	10,00	-	-		3
22	7750,80	659,53	2,00	6,55E-04	0,0002291942	211	10,00	-	-	<u> </u>	3
7	8476,95	-2036,13	2,00	6,67E-04	0,0002335494	298	10,00	-	-	-	2
40	5415,18	-2662,33	2,00	6,75E-04	0,0002362883	39	10,00	-	-	-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	6,92E-04	0,0002422515	288	10,00	-	-		2
10	7996,50	-2559,86	2,00	7,01E-04	0,0002453786	318	10,00	-	-		2
4	8533,72	-712,77	2,00	7,50E-04	0,0002624079	258	10,00	-	-	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	7,90E-04	0,0002766179	274	10,00	-	-		2
11	7533,89	-2583,22	2,00	8,78E-04	0,0003072913	330	10,00	-			2
3	8157,64	-407,76	2,00	9,58E-04	0,0003353565	245	10,00	-	-		2
21	7534,88	233,26	2,00	1,01E-03	0,0003528445	213	10,00	-			3
41	5597,87	-2203,87	2,00	1,03E-03	0,0003605803	44	10,00	-			3
12	7103,26	-2431,75	2,00	1,19E-03	0,0004170323	343	10,00	-	-		2
2	7753,70	-388,28	2,00	1,36E-03	0,0004763627	237	10,00	-			2
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,44E-03	0,0005045630	3	10,00	-	-		2
20	7399,15	-247,37	2,00	1,65E-03	0,0005768515	220	10,00	-			3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,69E-03	0,0005901062	52	10,00	-	-		3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,73E-03	0,0006064480	23	10,00	-	-		2
1	7451,27	-618,65	2,00	2,08E-03	0,0007296276	238	9,00	-	-		2
15	6314,43	-1657,12	2,00	2,96E-03	0,0010344491	33	5,90	-	-		2
43	6073,42	-1256,08	2,00	3,18E-03	0,0011138318	75	5,30	-	-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	3,29E-03	0,0011509255	226	5,10	-	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	3,61E-03	0,0012648902	202	4,50	-			4
44	6285,67	-803,45	2,00	4,41E-03	0,0015419432	126	3,10	-	-		3
18	7048,39	-871,93	2,00	5,40E-03	0,0018884041	239	1,80	-	-		2
46	6548,00	-786,00	2,00	8,07E-03	0,0028256771	156	1,10	-			4
16	6361,41	-1168,27	2,00	8,19E-03	0,0028652323	76	1,10	-	-		2
47	6730,50	-825,50	2,00	0,01	0,0039268606	191	0,90	-			4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,02	0,0061305474	190	0,80	-			3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,02	0,0061521805	199	0,80	-	<u> </u>		4
17	6708,02	-1007,12	2,00	0,04	0,0134177762	198	0,60	-	-		2

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

Фон

Фон до исключения

		коорд	Коорд	0 ~	KAUHAUTA	концентр.	напр.	CVOD					L X
	Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тиг
	55	9526,50	-2175,00	2,00	2,40E-04	0,0000480954	291	10,00	-				- 4
	54	9260,00	-2562,50	2,00	2,52E-04	0,0000503995	300	10,00	-				- 4
	53	8880,50	-3028,00	2,00	2,58E-04	0,0000515777	311	10,00	-				- 4
Ñ.	31	9059,47	-2694,54	2,00	2,69E-04	0,0000538336	304	10,00	-				- 3
	30	9283,18	-2247,89	2,00	2,73E-04	0,0000545774	294	10,00	-				- 3
инв.	29	9433,87	-1772,29	2,00	2,75E-04	0,0000550045	284	10,00	-				- 3
Взам.	52	8058,00	-3520,50	2,00	2,82E-04	0,0000563518	330	10,00	-				- 4
\mathbf{B}_3	32	8700,64	-3002,53	3 2,00	2,84E-04	0,0000568389	313	10,00	-				- 3
	51	7877,00	-3532,00	2,00	2,97E-04	0,0000594101	334	10,00	-				- 4
	25	9092,81	150,22	2,00	2,98E-04	0,0000596562	243	10,00	-				- 3
дата	26	9178,71	-332,77	2,00	3,20E-04	0,0000639218	253	10,00	-				- 3
И	35	7681,50	-3487,97	2,00	3,21E-04	0,0000642642	337	10,00	-				- 3
Подп.	50	7494,50	-3529,50	2,00	3,27E-04	0,0000654058	342	10,00	-				- 4
По	28	9222,67	-1330,44	2,00	3,31E-04	0,0000662639	275	10,00	-				- 3
	24	8691,91	447,93	3 2,00	3,36E-04	0,0000671461	233	10,00	-				- 3
	27	9195,56	-832,47	2,00	3,38E-04	0,0000675265	264	10,00	-				- 3
подл.													
ы		1											
Инв. №				_					A-5	09-К-19-19	-П3/03		
И	Изм	Кол уч	Лист М	ю пок	Полп	Лата							

Подп. Кол.уч. Лист № док. Дата

34	8026,31	-3150,56	2,00	3,53E-04	0,0000706368	327	10,00	-	_	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	3,62E-04	0,0000724878	348	10,00	-	-	-	- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	3,69E-04	0,0000738135	297	10,00	-	-	-	2
23	8246,61	667,57	2,00	3,81E-04	0,0000762930	222	10,00	-	-	-	- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	3,96E-04	0,0000792589	316	10,00	-	-	-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,06E-04	0,0000812648	0	10,00	-	-	-	- 3
9	8435,50	-2392,64	2,00	4,34E-04	0,0000868752	307	10,00	-	-	-	2
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,35E-04	0,0000869912	12	10,00	-	-	-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,52E-04	0,0000904384	26	10,00	-	-	-	. 3
22	7750,80	659,53	2,00	4,84E-04	0,0000968315	211	10,00	-	-	-	. 3
7	8476,95	-2036,13	2,00	4,94E-04	0,0000987442	298	10,00	-	-	-	- 2
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,98E-04	0,0000995782	39	10,00	-	-	-	. 3
6	8572,37	-1695,98	2,00	5,12E-04	0,0001024477	288	10,00	-	-	-	- 2
10	7996,50	-2559,86	2,00	5,18E-04	0,0001036225	318	10,00	-	-	-	- 2
4	8533,72	-712,77	2,00	5,55E-04	0,0001109830	258	10,00	-	-	-	- 2
5	8510,79	-1212,03	2,00	5,85E-04	0,0001170070	274	10,00	-	-	-	- 2
11	7533,89	-2583,22	2,00	6,48E-04	0,0001296623	330	10,00	-	-	-	- 2
3	8157,64	-407,76	2,00	7,09E-04	0,0001418322	245	10,00	-	-	-	- 2
21	7534,88	233,26	2,00	7,45E-04	0,0001489312	213	10,00	-	-	-	. 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	7,59E-04	0,0001518285	44	10,00	-	-	-	. 3
12	7103,26	-2431,75	2,00	8,81E-04	0,0001761025	343	10,00	-	-	-	- 2
2	7753,70	-388,28	2,00	1,01E-03	0,0002013614	237	10,00	-	-	-	- 2
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,06E-03	0,0002126651	3	10,00	-	-	-	- 2
20	7399,15	-247,37	2,00	1,22E-03	0,0002438427	220	10,00	-	-	-	. 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,24E-03	0,0002483647	52	10,00	-	-	-	. 3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,28E-03	0,0002552720	23	10,00	-	-	-	- 2
1	7451,27	-618,65	2,00	1,54E-03	0,0003089945	238	9,00	-	-	-	- 2
15	6314,43	-1657,12	2,00	2,17E-03	0,0004341499	33	6,00	-	-	-	- 2
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,35E-03	0,0004697919	75	5,30	-	-	-	. 3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,43E-03	0,0004859970	226	5,10	-	-	-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,66E-03	0,0005316044	202	4,50	-	-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	3,25E-03	0,0006490972	126	3,10	-	-	-	- 3
18	7048,39	-871,93	2,00	4,02E-03	0,0008032271	239	1,80	-	-	-	- 2
46	6548,00	-786,00	2,00	5,93E-03	0,0011854371	156	1,10	-	-	-	- 4
16	6361,41	-1168,27	2,00	6,01E-03	0,0012014541	76	1,10	-	-	-	- 2
47	6730,50	-825,50	2,00	8,26E-03	0,0016525978	190	0,90	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,01	0,0025688511	190	0,80	-		-	. 3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,01	0,0025870822	199	0,80	-	-	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	0,03	0,0055317446	196	0,60	-	-	-	- 2

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19

	Коорд	Коорд Коорд (д ПЛК)	Конценто	Концентр. Напр. С		Cron		Фон	Фон	Тип		
Nº	Х(м)	Ү(м)	м) Выс	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
23	8246,61	667,57	2,00	2,18E-03	0,0021842497	197	10,00	ı	-	-	-	3
24	8691,91	447,93	2,00	2,27E-03	0,0022651477	207	10,00	•	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	2,27E-03	0,0022692485	187	10,00		-	-	-	. 3
25	9092,81	150,22	2,00	2,34E-03	0,0023374723	217	10,00	•	-	-	-	3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,91E-03	0,0029124853	226	10,00		-	-	-	. 3
21	7534,88	233,26	2,00	3,01E-03	0,0030114363	183	10,00	-	-	-	-	. 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	3,17E-03	0,0031678821	275	10,00	1	-	-	-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	3,42E-03	0,0034235346	288	10,00	•	-	-	-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	3,50E-03	0,0035010172	307	10,00	-	-	-	-	4

Подп. Изм. Кол.уч. Лист № док. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

	Т	1	-			Г	,		1		
40	5415,18	-2662,33			73	10,00	-	-		-	- :
29	9433,87	-1772,29	2,00	3,56E-03 0,0035646003	263	10,00	-	-		-	-
27	9195,56	-832,47	2,00	3,64E-03 0,0036422241	236	10,00	-	-		-	- :
31	9059,47	-2694,54	2,00	3,70E-03 0,0037005406	295	10,00	-	-		-	- :
30	9283,18	-2247,89	2,00	3,71E-03 0,0037111115	278	10,00	-	-		-	- :
44	6285,67	-803,45	2,00	3,75E-03 0,0037460859	134	10,00	-	-		-	- :
52	8058,00	-3520,50	2,00	3,78E-03 0,0037753135	340	10,00	-	<u>-</u>		-	- 4
41	5597,87	-2203,87	2,00	3,90E-03 0,0038991158	85	10,00	-	-		-	- ;
51	7877,00	-3532,00	2,00	3,97E-03 0,0039715382	346	10,00	-	-		-	- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	3,98E-03 0,0039844960	311	10,00	-	-		-	- ;
42	5820,11	-1755,98	2,00	3,99E-03 0,0039868052	98	10,00	-	-		-	- ;
43	6073,42	-1256,08	2,00	4,04E-03 0,0040442184	116	10,00	-	-		-	- ;
28	9222,67	-1330,44	2,00	4,12E-03 0,0041235898	249	10,00	-	-		-	- :
20	7399,15	-247,37	2,00	4,22E-03 0,0042167496	178	10,00	-	-		-	- :
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,32E-03 0,0043163876	60	10,00	-	-		-	- ;
35	7681,50	-3487,97	2,00	4,36E-03 0,0043559368	352	10,00	-	-		-	- ;
46	6548,00	-786,00	2,00	4,39E-03 0,0043922291	141	10,00	-	-			
48	6895,50	-558,50	2,00	4,47E-03 0,0044706472	157	10,00	-	-			
50	7494,50	-3529,50	2,00	4,52E-03 0,0045172825	358	10,00	-	-		-	- 4
3	8157,64	-407,76	2,00	4,91E-03 0,0049087423	204	10,00	-	-		-	- :
16	6361,41	-1168,27	2,00	4,96E-03 0,0049556820	124	10,00	-	-		-	- :
2	7753,70	-388,28	2,00	5,08E-03 0,0050798755		10,00	-	-			
47	6730,50	-825,50	2,00		146	10,00	-	-		-	<u> </u>
34	8026,31	-3150,56	2,00			10,00	-	-		-	1 :
4	8533,72	-712,77	2,00			10,00	-	-		-	1 :
	6716,10	-897,13				10,00	-	-		-	;
19	7123,16	-660,62	2,00			10,00	-	-		-	;
49	6746,00	-905,50				10,00	-	-		-	
36	7183,21	-3462,50				10,00	-	-		-	1 :
	-	-3221,56				10,00	-	-		-	1 :
		-2189,09				10,00	_	-			
_				5,88E-03 0,0058826060		10,00	-	-		-	- :
1	7451,27	-618,65				10,00	_	-		-	- :
-	6314,43	-1657,12				10,00	_	-		-	1
	6267,22	-2073,49				10,00	_	-		-	1
	7048,39	-871,93				10,00		-			- :
	6693,66					10,00	_	-			1
		-2753,43				10,00	_	-			+
		-1212,03				10,00	_	-			
		-2392,64				10,00	_	-		-	
6	8572,37	-1695,98				10,00	_	-			
7		-2036,13				10,00	_	-		-	
	6622,55					10,00		-		-	- 2
	7996,50			0,01 0,0102387679		10,00		-		-	
		-2583,22			357						
		-2303,22			40						- :

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon	Фон		Фон до исключения		□ ₹
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)		ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
22	7750,80	659,53	2,00	0,01	0,0005350386	188	10,00		-	-	-	. 3
23	8246,61	667,57	2,00	0,01	0,0005737159	198	10,00	-	-	-	-	. 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

25	9092,81	150,22	2,00	0,01	0,0005923019	219	10,00	-	-	_	-	-
24	8691,91	447,93	2,00	0,01	0,0006146352	208	10,00	-	-	-	-	
26	9178,71	-332,77	2,00	0,01	0,0006340314	227	10,00	-	-	-	-	
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,01	0,0006630957		10,00	-	-	-	-	-
21	7534,88	233,26		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,0006726597	182		_	-	_	_	_
29	9433,87	-1772,29			0,0007141159		10,00	_	-	_	_	1
27	9195,56	-832,47	2,00		0,0007175613		10,00	_		_	_	
54	9260,00				0,0007515551		10,00		<u>-</u>	_	_	_
30	-	-2247,89			0,0007686353		10,00	_	_	_	_	
28	9222,67		2,00		0,0008006503		10,00	_	_	_	_	
31	9059,47	-2694,54	2,00		0,0008430047		10,00		_	_	_	
20	7399,15	-247,37	2,00		0,0008881475		10,00		_	_		
40		-2662,33			0,0009012951		10,00					
	8880,50	•			-		10,00			_	-	-
53					0,0009267034			-	-	-	-	-
44	6285,67	-803,45	2,00		0,0010157393		10,00	-	-	-	-	
48	6895,50	-558,50			0,0010409181		10,00	-	-	-	-	1
41	5597,87	-2203,87	2,00		0,0010504131		10,00	-		-	-	-
8	8814,45		2,00		0,0010611331		10,00	-		-	-	1
32	8700,64	-3002,53	2,00		0,0010701253		10,00	-	-	-	-	<u> </u>
4	8533,72	-712,77	2,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,0010716323		10,00	-	-	-	-	_
2	7753,70	-388,28	2,00		0,0010828359	189		-	-	-	-	-
39	5759,54	-3014,71	2,00	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0,0010981417		10,00	-	-	-	-	-
46	6548,00	-786,00			0,0011246443		10,00	-	-	-	-	-
19	7123,16	-660,62	2,00	0,02	0,0011814209	175	10,00	-	<u>-</u>	-	-	1_
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,02	0,0011834664	108	10,00	-		-	-	
1	7451,27	-618,65	2,00	0,02	0,0011938709	187	10,00	-	-	-	-	1
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,02	0,0012087518	328	10,00	-	-	-	-	_
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,02	0,0012247776	130	10,00	-	-	-	-	1
47	6730,50	-825,50	2,00	0,02	0,0012478293	160	10,00	-	-	-	-	_
51		-3532,00	2,00	0,03	0,0013117151	334	10,00	-	-	-	-	1
45	6716,10			0,03	0,0013232130		10,00	-	-	-	-	
7	8476,95	-2036,13	2,00	0,03	0,0013464143	262	10,00	-	-	-	-	
49	6746,00	-905,50	2,00	0,03	0,0013480822	160	10,00	-	<u>-</u>	-	-	-
6	8572,37	-1695,98	2,00	0,03	0,0013516077	251	10,00	-	-	-	-	
5	8510,79	-1212,03	2,00	0,03	0,0013621672	232	10,00	-	-	-	-	-
16	6361,41	-1168,27	2,00	0,03	0,0013987789	141	10,00	-	<u>-</u>	-	-	
3	8157,64	-407,76	2,00	0,03	0,0014000655	205	10,00	-	-	-	-	-
18	7048,39	-871,93	2,00	0,03	0,0014167637	172	10,00	-	-	-	-	-
9	8435,50	-2392,64	2,00	0,03	0,0014235026	277	10,00	-		-	-	Ţ
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,03	0,0014414512	45	10,00	_	-	-	-	L
17	6708,02	-1007,12	2,00	0,03	0,0014614970	157	10,00				-	Ţ
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,03	0,0014787552	341	10,00	-		_		Γ
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,03	0,0015160599	349	10,00	-		_	-	
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,03	0,0016469014	296	10,00	-	-	_	-	-
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,03	0,0016567038	319	10,00	-	-	-	-	
36	7183,21			0,03	0,0017160456		10,00	-	-	-	-	
14	6267,22	-2073,49	2,00		0,0017505093		10,00	-	-	-	-	Ī
37	6693,66				0,0017827805		10,00	-	-	_	-	1
15		-1657,12	2,00		0,0018217850		10,00	-	-	-	-	1
10		-2559,86			0,0021215197	293		_	-	_	-	T
13		-2319,38			0,0028081000	79		-	-	_	-	
11	7533,89		2,00		0,0052221825	318	-		-	_	-	H
		-2431,75			0,0099545830	39						_

Подп. и дата

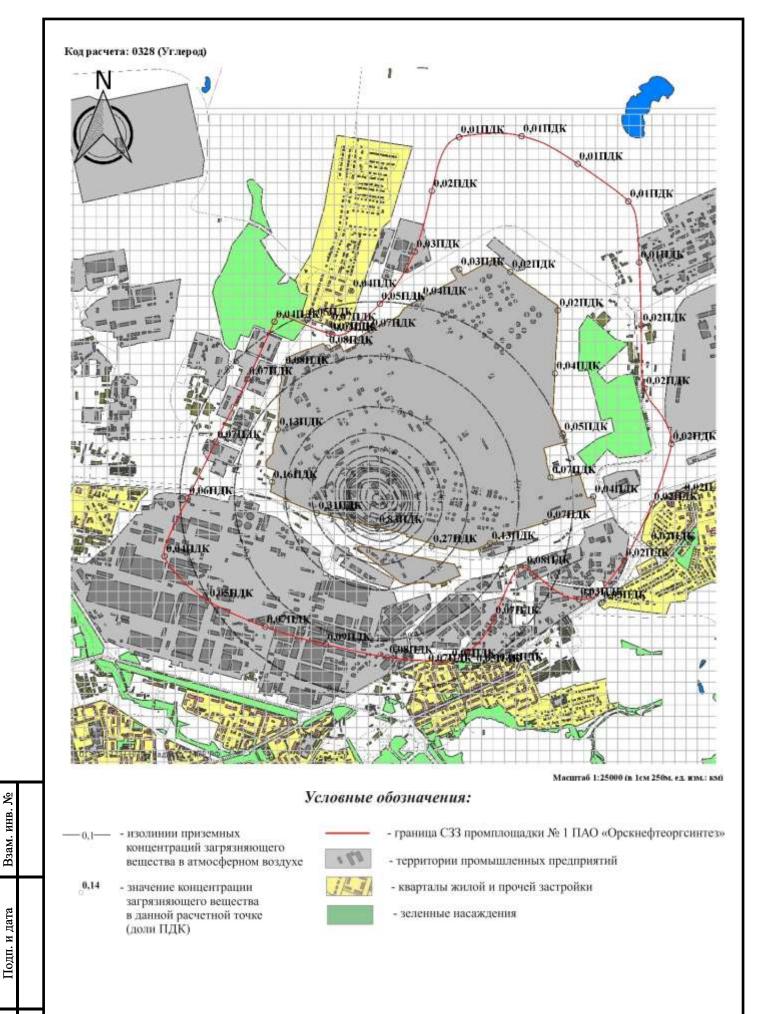
Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

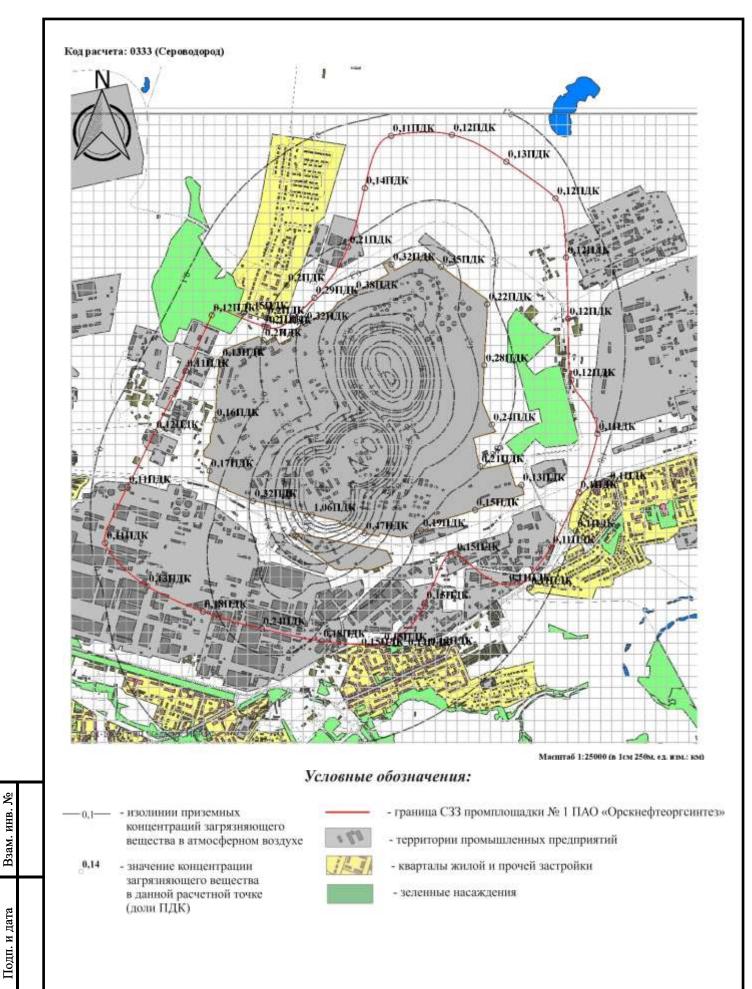
А-509-К-19-19-ПЗ/03



Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

№ подл.

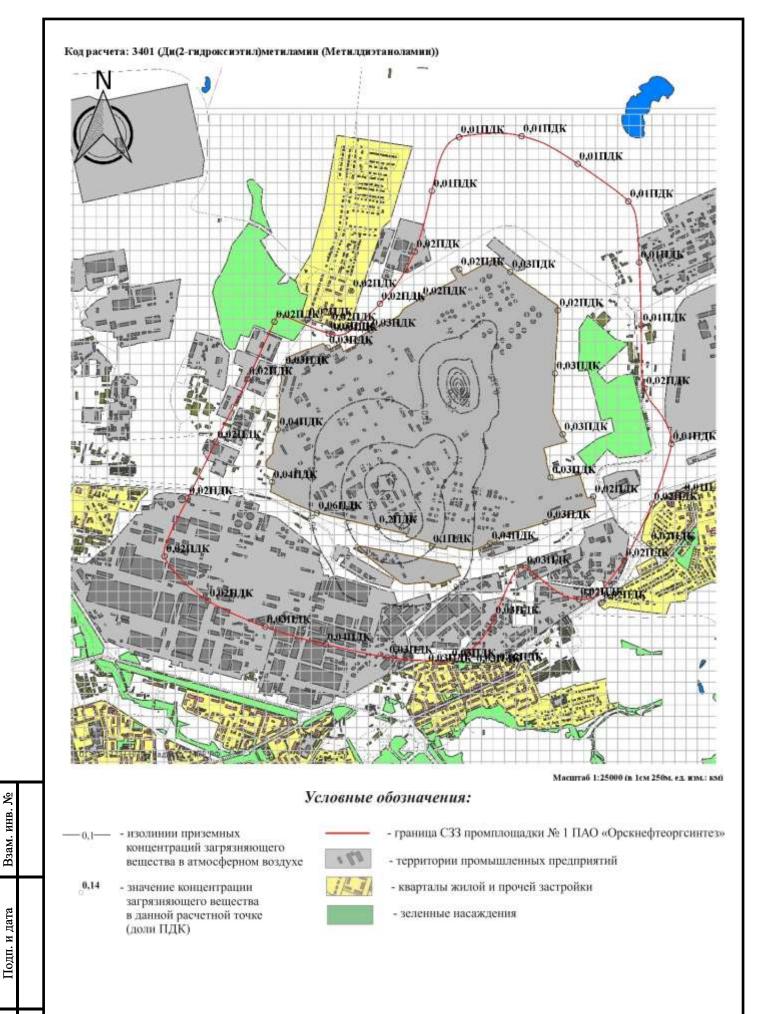
А-509-К-19-19-ПЗ/03



Лист

177

№ подл.



Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

№ подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

178

Приложение Л2

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ

в атмосферном воздухе Комплекса ЗК по ПДК с/с

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: НПП "Кадастр" МПР РФ Регистрационный номер: 01-01-1723

Расчетные константы: S=999999,99

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-14,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	21,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* — скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	Ю3	3	C3
16,00	8,00	7,00	7,00	11,00	17,00	27,00	7,00

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

			Полное ог	писание пл	ющадки					
Код	Тип		цины 1-й середины 2-й Ширина Влияния	Высота (м)						
		х	Y	x	Υ	(M)	(M)	По ширине	По длине	
1	Полное	7370,00	-4740,00	7370,00	890,00	7700,00	0,00	90,00	90,00	2,00

Расчетные точки

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

код	х	Υ	высота (м)	ТИП ТОЧКИ	комментарии
1	7451,27	-618,65	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
2	7753,70	-388,28	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
3	8157,64	-407,76	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
4	8533,72	-712,77	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
5	8510,79	-1212,03	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
6	8572,37	-1695,98	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
7	8476,95	-2036,13	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
8	8814,45	-2189,09	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
9	8435,50	-2392,64	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
10	7996,50	-2559,86	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
11	7533,89	-2583,22	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
12	7103,26	-2431,75	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
13	6622,55	-2319,38	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
14	6267,22	-2073,49	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
15	6314,43	-1657,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
16	6361,41	-1168,27	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
17	6708,02	-1007,12	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
18	7048,39	-871,93	2,00	на границе производственной зоны	Р.Т. на границе промзоны (авто) из Полигон
19	7123,16	-660,62	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) п Полигон 1 - 1
20	7399,15	-247,37	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) і Полигон 1 - 1
21	7534,88	233,26	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) і Полигон 1 - 1
22	7750,80	659,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) і Полигон 1 - 1
23	8246,61	667,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) і Полигон 1 - 1
24	8691,91	447,93	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) Полигон 1 - 1
25	9092,81	150,22	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) п Полигон 1 - 1
26	9178,71	-332,77	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) і Полигон 1 - 1
27	9195,56	-832,47	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) п Полигон 1 - 1
28	9222,67	-1330,44	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) і Полигон 1 - 1
29	9433,87	-1772,29	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) і Полигон 1 - 1

Тип точки

Комментарий

Координаты (м)

Высота (м)

Код

Подп. и дата Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Взам. инв. №

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

30	9283,18	-2247,89	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
31	9059,47	-2694,54	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
32	8700,64	-3002,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
33	8277,10	-2753,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
34	8026,31	-3150,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
35	7681,50	-3487,97	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
36	7183,21	-3462,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
37	6693,66	-3361,36	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
38	6213,99	-3221,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
39	5759,54	-3014,71	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
40	5415,18	-2662,33	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
41	5597,87	-2203,87	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
42	5820,11	-1755,98	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
43	6073,42	-1256,08	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
44	6285,67	-803,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
45	6716,10	-897,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
46	6548,00	-786,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Достоевского,
47	6730,50	-825,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д.
48		-558,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д. 8
49		-905,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д.1 (школа)
50	7494,50	-3529,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Строитель, ул. Радостева,
51	7877,00	-3532,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29
52	8058,00	-3520,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Строитель, пер. Гастелло,
53	8880,50	-3028,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Никель, пер. Нежинский, д.
54	9260,00	-2562,50		на границе жилой зоны	п. Никель, Водоканальный
55	9526,50	-2175,00		на границе жилой зоны	п. Никель, пр-т Никельщиков,
-			•		

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

Взам. инв. №

Подп. и дата

0 - расчетная точка пользователя

- 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны
- 3 точка на границе СЗЗ
- 4 на границе жилой зоны
- 5 на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	БХ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м					доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТОТ
23	8246,61	667,57	2,00	5,01E-03	0,0002004311	-	-	-	-	-	-	3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

	1				_1						1
24	,-	447,93			_	-	-	-	-	-	-
22	'				-	-	-	-	-	-	_
25	9092,81	150,22	2,00	5,81E-03 0,000232213	9 -	-	-	-	-	-	_
12	7103,26	-2431,75	2,00	6,18E-03 0,000247365	8 -	-	-	-	-	-	
21	7534,88	233,26	2,00	6,25E-03 0,000250050	1 -	-	-	-	-	-	_
40	5415,18	-2662,33	2,00	7,17E-03 0,000286922	5 -	-	-	-	-	-	-
3	8157,64	-407,76	2,00	7,51E-03 0,000300346	0 -	-	-	1	•	-	-
26	9178,71	-332,77	2,00	7,51E-03 0,000300512	7 -	-		-	-	-	-
20	7399,15	-247,37	2,00	7,58E-03 0,000303069	2 -	-	-	-	-	-	-
39	5759,54	-3014,71	2,00	7,71E-03 0,000308398	4 -	-	-	-		-	
2	7753,70	-388,28	2,00	7,85E-03 0,000314042	8 -	-	_	-	-	-	-
41	+	-2203,87			-	-	_	-	-	-	-
44	6285,67	-803,45	2,00		+	-	-	-		-	_
48	·				+	_	_	-	-	-	1
38	· ·	-3221,56			+	_	_	-	-	-	
32	*	-3002,53			+			_		_	
52		-3520,50			_	_					
42					+		-	-	_	_	_
	+	-1755,98			-		_	-	-	<u>-</u>	\vdash
53		-3028,00			+	-	-	-	-	-	1
46	· ·	-786,00			1	-	-	-	-	-	-
43		-1256,08			-	-	-	-	-	-	1
1	7451,27				1	-	-	-	-	-	_
19	-, -		-		_	-	-	-	-	-	_
47	6730,50	-825,50	2,00	8,95E-03 0,000358141	6 -	-	-	-	-	-	_
51	7877,00	-3532,00	2,00	9,00E-03 0,000360194	0 -	-	-	-	-	-	
37	6693,66	-3361,36	2,00	9,01E-03 0,000360335	1 -	-	-	-	-	-	
4	8533,72	-712,77	2,00	9,04E-03 0,000361604	8 -	-	-	-	-	-	
45	6716,10	-897,13	2,00	9,14E-03 0,000365654	8 -	-	-	-	-	-	-
16	6361,41	-1168,27	2,00	9,15E-03 0,000365842	6 -	-	•	1		-	-
49	6746,00	-905,50	2,00	9,21E-03 0,000368443	0 -	-		-	-	-	-
17	6708,02	-1007,12	2,00	9,45E-03 0,000377871	5 -	-	-	-	-	-	-
18	7048,39	-871,93	2,00	9,45E-03 0,000378111	5 -	-	-	-	-	-	-
34	8026,31	-3150,56	2,00	9,54E-03 0,000381788	6 -	-	_	-	-	-	-
15	6314.43	-1657,12	2,00		+	_	_	-	-	-	
35		-3487,97			+	_	_	-	-	_	1
14		-2073,49			+	_				_	<u> </u>
11	+	-2583,22			-	_		_	_	_	
13		-2319,38			_			_	_	_	╁
	9195,56		2,00		-			-	_	_	\vdash
27					-		_	-	-	<u>-</u>	\vdash
33		-2753,43					-	-	-	-	\vdash
50		-3529,50			-	-	-	-	-	-	1
31		-2694,54			-	-	-	-	-	-	╀
5	+	-1212,03			-	-	-	-	-	-	\vdash
36	+	-3462,50			_	-	-	-	-	-	_
54		-2562,50			-	-	-	-	-	-	1
10		-2559,86		0,01 0,000550286	9 -	-	-	-	-	-	1
28	9222,67	-1330,44	2,00		+	-	-	-	-	-	
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02 0,000612124	3 -	-	-	-	-	-	_
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02 0,000649886	6 -	-	-	-	-	-	
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,02 0,000653165	4 -	-		-	-	-	Ţ
9	8435,50	-2392,64	2,00	0,02 0,000690540	5 -	-	-	-	-	-	-[
8	8814,45	-2189,09	2,00	0,02 0,000779076	0 -	-	-	-	-	-	Γ
6	8572,37	-1695,98	2,00	0,02 0,000804504	6 -	-	-	-	-	-	-
7	8476 95	-2036,13	2,00	0,02 0,000899924	0 -	_	-	-	_	-	Ī

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Вещество: 0302 Азотная кислота

Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Σ (M	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	доли	Фон	доли	о исключения	퉏
	` ,	` ,	В				ветра	пдк	мг/куб.м	пдк	мг/куб.м	╨
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,15E-05	0,0000122200	-	-	-				╄
53	· ·	-3028,00	2,00	8,35E-05	0,0000125213	-	-	-				1
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,69E-05	0,0000130392	-	-	-				_
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,13E-05	0,0000136952	-	-	-				1
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,21E-05	0,0000138098	-	-	-				
51	7877,00	-3532,00	2,00	9,59E-05	0,0000143863	-	-	-				_
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,04E-04	0,0000155954	-	-	-				-
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,06E-04	0,0000158746	-	-	-				-
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,08E-04	0,0000161419	-	-	-				-
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,13E-04	0,0000169771	-	-	-				-
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,14E-04	0,0000171129	-	-	-				-
8	8814,45	-2189,09	2,00	1,20E-04	0,0000179961	-	-	-				-
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,28E-04	0,0000192169	-	-	-				-
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,41E-04	0,0000211038	-	-	-				-
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,42E-04	0,0000212603	-	-	-				-
23	8246,61	667,57	2,00	1,48E-04	0,0000222503	-	-	-				-
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,49E-04	0,0000223020	-	-	-				-
7	8476,95	-2036,13	2,00	1,60E-04	0,0000239606	-	-	-				1
40	5415,18	-2662,33			0,0000240799	 	-	_				+
24	8691,91	447,93			0,0000241846		_	_				+
22	7750,80				0,0000245394	 	_	_				+
10		-2559,86			0,0000251340		_	_				_
29	-	-1772,29			0,0000253404		_					1
25	9092,81	150,22	2,00		0,0000267665	 	_					\pm
37		-3361,36			0,0000284509		_	_				_
38	•	-3221,56	- '		0.0000294203		_					+
	· ·	-2583,22			0,0000294203		_	1		1 1		╁
11			-		-	 	-	-		1 1		1
26	9178,71	-332,77	2,00		0,0000351589		-	-		1		+
28	· ·	-1330,44	-		0,0000364431		-	-		1 1		+
41	,	-2203,87		,	0,0000367520		-	-		1 1		1
21	7534,88			<i>'</i>	0,0000382479		-	-		1 1		1
27	9195,56		- '		0,0000398980		-	-		1 1		1
6		-1695,98			0,0000415679		-	-		1 1		
12	,	-2431,75			0,0000433356		-	-				1
42		-1755,98	-		0,0000602129		-	-				-
4	8533,72				0,0000645956		-	-				
5	8510,79	-1212,03	2,00	4,37E-04	0,0000655992	-	-	-				1
3	8157,64	-407,76	2,00	4,47E-04	0,0000671215	-	-	-				_
14	6267,22	-2073,49	2,00	4,57E-04	0,0000686067	-	-	-		- -		1
20	7399,15	-247,37	2,00	4,64E-04	0,0000696187	-	-	-				_
13	6622,55	-2319,38	2,00	5,03E-04	0,0000753896	-	-	-				1_
2	7753,70	-388,28	2,00	5,28E-04	0,0000792133	-	-	-				1
15	6314,43	-1657,12	2,00	7,02E-04	0,0001053340	-	-	-				-
43	6073,42	-1256,08	2,00	7,61E-04	0,0001141599	-	-	-				-
1	7451,27	-618,65	2,00	8,43E-04	0,0001264980		-	-				
48	6895,50	-558,50	2,00	8,63E-04	0,0001294587					-		-
19	7123,16	-660,62	2,00	1,02E-03	0,0001528707	-	-	-		-		-
44	6285,67	-803,45	2,00	1,05E-03	0,0001581369	-	-	-		-		-
46	6548,00	-786,00	2,00	1,92E-03	0,0002873280	-	-			1 1		-

Подп. и дата Инв. № подл.

Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Взам. инв. №

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Тист

1	16	6361,41	-1168,27	2,00	1,93E-03	0,0002902482	-	-	-	-	-	-	2
1	8	7048,39	-871,93	2,00	2,22E-03	0,0003336785	-	-	-	-	-	-	2
4	1 7	6730,50	-825,50	2,00	2,68E-03	0,0004019100	-	-	-	-	-	-	4
4	15	6716,10	-897,13	2,00	4,18E-03	0,0006271460	-	-	-	-	-	-	3
4	19	6746,00	-905,50	2,00	4,21E-03	0,0006316692	-	-	-	=	-	-	4
1	7	6708,02	-1007,12	2,00	9,19E-03	0,0013782719	-	-	-	-	_	-	2

Вещество: 0303 Аммиак

Напр. Скор. ветра ветра

Концентр. (мг/куб.м) Фон

мг/куб.м

доли ПДК

<u>в</u> СО ДЕ (д. ПДК)

Коорд Х(м)

Nº

Коорд Ү(м)

40	5415,18	-2662,33	2,00	3,14E-04 0,0000	0125618	-	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	3,24E-04 0,0000	0129719		-	-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,74E-04 0,0000	0149682		-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,16E-04 0,0000	0166460	-	_	-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	4,24E-04 0,0000	0169574	-	-	-	-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	4,25E-04 0,0000	0169955	-	_	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,72E-04 0,0000	0188622	-	-	-	-	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	4,74E-04 0,0000	0189439	-	-	_	-	4
52	8058,00	-3520,50	2,00	4,79E-04 0,0000	0191540	-	-	-	-	4
55	9526,50	-2175,00	2,00	4,81E-04 0,0000	0192498	-	-	-	-	4
23	8246,61	667,57	2,00	4,95E-04 0,0000	0198038	-	-	-	-	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	4,96E-04 0,0000	0198446	-	-	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	5,17E-04 0,0000	0206694	-	-	-	-	4
24	8691,91	447,93	2,00	5,27E-04 0,0000	0210835	-	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	5,37E-04 0,0000	0214991	-	-	-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	5,52E-04 0,0000	0220804	-	-	-	-	4
36	7183,21	-3462,50	2,00	5,53E-04 0,0000	0221167		-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	5,61E-04 0,0000	0224511	-	-	-	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	5,62E-04 0,0000	0224859		-	-	-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	6,01E-04 0,0000	0240320	-	-	-	-	3
25	9092,81	150,22	2,00	6,38E-04 0,0000	0255262	-	-	-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	6,55E-04 0,0000	0261926	-	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	7,09E-04 0,0000	0283795	-	-	-	-	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	7,93E-04 0,0000	0317271	-	-	-	-	2
21	7534,88	233,26	2,00	8,34E-04 0,0000	0333449	-	-	-	-	3
8	8814,45	-2189,09	2,00	8,54E-04 0,0000	0341798	-	-	-	-	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	8,88E-04 0,0000	0355307		-	-	-	3
13	6622,55	-2319,38	2,00	9,36E-04 0,0000	0374323	-	-	-	-	2
9	8435,50	-2392,64	2,00	9,67E-04 0,0000	0386687		-	-	-	2
29	9433,87	-1772,29	2,00	9,75E-04 0,0000	0390007		-	-	-	3
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,02E-03 0,0000	0409560	-	-	-	-	2
26	9178,71	-332,77	2,00	1,04E-03 0,0000	0416716	-		-	-	3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,09E-03 0,0000	0436405		-	-	-	3
10	7996,50	-2559,86	2,00	1,16E-03 0,000	0462483	-	-	-	-	2
12	7103,26	-2431,75	2,00	1,20E-03 0,0000	0479886	-	-	-	-	2
7	8476,95	-2036,13	2,00	1,33E-03 0,0000	0533916			-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	1,44E-03 0,0000	0574889	-	-	-	-	2
16	6361,41	-1168,27	2,00	1,49E-03 0,0000	0594462		-	-	-	2
20	7399,15	-247,37	2,00	1,50E-03 0,0000	0600838		-	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	1,59E-03 0,0000	0634769	-	-	-	-	4
46	6548,00	-786,00	2,00	1,60E-03 0,0000	0638930		-	-	-	4
6	8572,37	-1695,98	2,00	1,61E-03 0,0000	0642650		-	-	-	2

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Тип точки

Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК

27	9195,56	-832,47	2,00	1,70E-03	0,0000680887	-	-	-	-	-	-
3	8157,64	-407,76	2,00	1,73E-03	0,0000692497	-	-	-	-	-	-
28	9222,67	-1330,44	2,00	1,75E-03	0,0000698507	-	-	-		-	-
2	7753,70	-388,28	2,00	1,98E-03	0,0000791558	-	-	_		-	-
47	6730,50	-825,50	2,00	2,06E-03	0,0000822045	-	-	-		-	-
19	7123,16	-660,62	2,00	2,23E-03	0,0000890458	-	-	-		-	-
45	6716,10	-897,13	2,00	2,33E-03	0,0000933321	-	-	-		-	-
49	6746,00	-905,50	2,00	2,40E-03	0,0000958815	-	-	-		-	-
4	8533,72	-712,77	2,00	2,58E-03	0,0001030537	-	-	-		-	-
1	7451,27	-618,65	2,00	2,73E-03	0,0001091930	-	-	-		-	-
18	7048,39	-871,93	2,00	2,83E-03	0,0001131613	-	-	-		-	-
17	6708,02	-1007,12	2,00	3,66E-03	0,0001464596	-	-	-	-	-	-
5	8510,79	-1212,03	2,00	4,83E-03	0,0001933261	-	-	-			-

Вещество: 0304 Азота оксид

Напр. Скор. ветра ветра Фон

мг/куб.м

доли ПДК

24 8891-91 447,93 2,00 5.57E-040,0000334295 - - 3 25 9756,08 6595,3 2,00 6.59E-040,0000347451 - - - 3 12 7103,26 2431,75 2,00 6.70E-040,000046642 - - - 2 21 7534,88 233,26 2,00 6.77E-040,0000466422 - - - 3 40 5415,18 2662,33 2,00 7.77E-040,0000466358 - - - 2 26 9178,71 -332,77 2,00 8.14E-040,0000488200 - - 2 26 9178,71 -332,77 2,00 8.14E-040,0000486455 - - 3 20 7399,15 -247,37 2,00 8.5E-040,000051264 - - 2 2 7755,70 -388,28 2,00 8.5E-040,000051264 - - 2 41 5597,87 -2203,87 2,00 8.5E-040,0000527699 - - 3 48 6895,50 -568,50													
25 9092,8	ı	24	8691,91	447,93	2,00	5,57E-04	0,0000334295	-	-	-	-	-	3
12 7103.26 -2431.75 2.00 6.70E-04 0.0000402163 2 2 1 7534.88 233.26 2.00 6.77E-04 0.0000406442 3 3 4 157.64 -407.76 2.00 7.77E-04 0.0000466358 3 3 8 157.64 -407.76 2.00 8.14E-04 0.0000488200 3 3 8 157.64 -407.76 2.00 8.14E-04 0.0000488200 3 3 2 2 2 5 178.71 332.77 2.00 8.14E-04 0.0000488471 3 3 2 2 2 5 175.91 30 2 2 2 5 175.91 30 2 2 2 5 175.91 30 2 2 2 5 175.91 30 2 2 2 5 175.91 30 2 2 2 2 5 175.91 30 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	ı	22	7750,80	659,53	2,00	5,69E-04	0,0000341213	-	-	-	-	-	3
21 7534,88 233,26 2.00 6,77E-04 0,0000406442	ı	25	9092,81	150,22	2,00	6,29E-04	0,0000377451	-	-	-	-	-	3
40 5415,18 -2662,33 2,00 7,77E-04 0,0000466358 3 3 8157,64 -407,76 2,00 8,14E-04 0,000048200 2 26 9178,71 -332,77 2,00 8,14E-04 0,000048871 3 3 20 7399,15 -247,37 2,00 8,21E-04 0,000059265 3 3 5759,54 -3014,71 2,00 8,35E-04 0,000051264 2 41 5597,87 -2203,87 2,00 8,58E-04 0,000051464 2 41 5597,87 -2203,87 2,00 8,58E-04 0,0000514680 3 48 6895,50 -558,50 2,00 9,04E-04 0,0000542188	l	12	7103,26	-2431,75	2,00	6,70E-04	0,0000402163	-	-	-	-	-	2
3 8157,64 -407,76 2,00 8,14E-040,0000488200 - - - - - 2 26 9178,71 -332,77 2,00 8,14E-040,0000488471 - - - - 3 20 7399,15 -247,37 2,00 8,21E-040,0000501264 - - - - - 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 8,35E-040,0000510464 - <td< td=""><th>l</th><td>21</td><td>7534,88</td><td>233,26</td><td>2,00</td><td>6,77E-04</td><td>0,0000406442</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>-</td><td>3</td></td<>	l	21	7534,88	233,26	2,00	6,77E-04	0,0000406442	-	-	-		-	3
26 9178,71 -332,77 2,00 8,14E-04 0,0000488471 - - - - 3 20 7399,15 -247,37 2,00 8,21E-04 0,0000501264 - - - - 3 39 5759,54 -3014,71 2,00 8,35E-04 0,000501646 - - - - - 2 41 5597,87 -2203,87 2,00 8,5EE-040,0000514580 - - - - - 3 44 6285,67 -803,45 2,00 8,7EE-040,0000542128 - - - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 9,04E-040,0000542128 - - - - - - - - 3 38 6213,99 -3221,56 2,00 9,16E-040,000054986 - - - - - - 3 52 8058,00 -352,50 2,00 9,18E-040,000055896 - - - - - - - -	l	40	5415,18	-2662,33	2,00	7,77E-04	0,0000466358	-	-	-		-	3
20 7399,15 -247,37 2.00 8,21E-04 0,000492625 - - - - - 3 39 5759,54 -3014,71 2.00 8,35E-04 0,000501264 - - - - - 2 41 5597,87 -2203,87 2.00 8,58E-04 0,000514580 - - - - - 3 44 6285,67 -803,45 2.00 8,78E-04 0,000527699 - - - - - - 3 48 6895,50 -558,50 2.00 9,04E-04 0,000542128 - - - - - - - 3 32 8700,64 -3002,53 2.00 9,17E-04 0,000549985 - - - - - - 3 52 8058,00 -352,50 2.00 9,18E-04 0,00055586 - - - - - - - 4 4 5820,11 -1755,98 2,00 9,2EE-040,0000554971 - -	l	3	8157,64	-407,76	2,00	8,14E-04	0,0000488200	-	-	-		-	2
39 5759,54 -3014,71 2,00 8,35E-04 0,000501264 - - - - - - 3		26	9178,71	-332,77	2,00	8,14E-04	0,0000488471	-	-	-		-	3
2 7753,70 -388,28 2,00 8,51E-040,0000510464 - - - - - 2 41 5597,87 -2203,87 2,00 8,58E-040,0000514580 - - - - - 3 44 6285,67 -803,45 2,00 8,79E-040,0000527699 - - - - 4 38 6213,99 -3221,56 2,00 9,04E-040,0000549486 - - - - - - 4 38 8700,64 -3002,53 2,00 9,17E-040,0000550586 -		20	7399,15	-247,37	2,00	8,21E-04	0,0000492625	-	-	-	-	-	3
41 5597,87 -2203,87 2,00 8,58E-040,0000514580 - - - - - - 3 44 6285,67 -803,45 2,00 8,79E-040,0000527699 - - - - - - 3 48 6895,50 -558,50 2,00 9,04E-040,0000542128 - - - - - - - 4 38 6213,99 -3221,56 2,00 9,16E-040,0000549486 - - - - - - 3 52 8058,00 -3520,50 2,00 9,18E-040,0000550866 - - - - - - 4 42 5820,11 -1755,98 2,00 9,19E-040,0000554971 -		39	5759,54	-3014,71	2,00	8,35E-04	0,0000501264	-	_	-	-	_	3
44 6285,67 -803,45 2,00 8,79E-04 0,000527699 -		2	7753,70	-388,28	2,00	8,51E-04	0,0000510464	-	-	-	-	-	2
48 6895,50 -558,50 2,00 9,04E-04 0,0000542128 -		41	5597,87	-2203,87	2,00	8,58E-04	0,0000514580	-	_	-	-	_	3
38 6213,99 -3221,56 2,00 9,16E-04 0,0000549486 - - - - - - 3 32 8700,64 -3002,53 2,00 9,17E-04 0,0000549985 - - - - - - 3 52 8058,00 -3520,50 2,00 9,18E-04 0,0000550586 -<		44	6285,67	-803,45	2,00	8,79E-04	0,0000527699	-	_	-		-	3
32 8700,64 -3002,53 2,00 9,17E-04 0,0000549985 3 52 8058,00 -3520,50 2,00 9,18E-04 0,0000550586		48	6895,50	-558,50	2,00	9,04E-04	0,0000542128	-	-	-	-	-	4
52 8058,00 -3520,50 2,00 9,18E-040,0000550866 - - - - - 4 42 5820,11 -1755,98 2,00 9,19E-040,0000551290 - - - - - - 4 46 6548,00 -786,00 2,00 9,27E-040,0000556220 - - - - - 4 43 6073,42 -1256,08 2,00 9,31E-040,0000558346 -		38	6213,99	-3221,56	2,00	9,16E-04	0,0000549486	-	_	-		-	3
42 5820,11 -1755,98 2,00 9,19E-04 0,0000551290 3 53 8880,50 -3028,00 2,00 9,25E-04 0,0000554971 4 46 6548,00 -786,00 2,00 9,27E-04 0,0000556220 4 43 6073,42 -1256,08 2,00 9,31E-04 0,0000558346		32	8700,64	-3002,53	2,00	9,17E-04	0,0000549985	-	_	-		-	3
53 8880,50 -3028,00 2,00 9,25E-04 0,0000554971 - - - - 4 46 6548,00 -786,00 2,00 9,27E-04 0,0000556220 - - - - - 4 43 6073,42 -1256,08 2,00 9,31E-04 0,0000566909 - </td <th></th> <td>52</td> <td>8058,00</td> <td>-3520,50</td> <td>2,00</td> <td>9,18E-04</td> <td>0,0000550586</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td>		52	8058,00	-3520,50	2,00	9,18E-04	0,0000550586	-	-	-	-	-	4
46 6548,00 -786,00 2,00 9,27E-04 0,0000556220 - - - - - 4 43 6073,42 -1256,08 2,00 9,31E-04 0,0000558346 - - - - - - 3 1 7451,27 -618,65 2,00 9,45E-04 0,0000566909 - - - - - 2 19 7123,16 -660,62 2,00 9,56E-04 0,0000573412 - - - - - - 2 47 6730,50 -825,50 2,00 9,76E-04 0,0000582141 - - - - - - 4 51 7877,00 -3532,00 2,00 9,76E-04 0,0000585464 - - - - - - 4 37 6693,66 -3361,36 2,00 9,76E-04 0,000058780 - <td< td=""><th></th><td>42</td><td>5820,11</td><td>-1755,98</td><td>2,00</td><td>9,19E-04</td><td>0,0000551290</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td></td<>		42	5820,11	-1755,98	2,00	9,19E-04	0,0000551290	-	-	-	-	-	3
43 6073,42 -1256,08 2,00 9,31E-04 0,0000558346 -		53	8880,50	-3028,00	2,00	9,25E-04	0,0000554971	-	_	-	-	-	4
1 7451,27 -618,65 2,00 9,45E-04 0,0000566909 - - - - - 2 19 7123,16 -660,62 2,00 9,56E-04 0,0000573412 - - - - - - 3 47 6730,50 -825,50 2,00 9,70E-04 0,0000582141 - - - - - 4 51 7877,00 -3532,00 2,00 9,76E-04 0,000585464 - - - - - 4 37 6693,66 -3361,36 2,00 9,76E-04 0,000585682 - - - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 9,80E-04 0,00058780 - - - - - 2 45 6716,10 -897,13 2,00 9,91E-04 0,0000594553 - - - - - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 9,98E-04 0,0000594854 - - - - - - -		46	6548,00	-786,00	2,00	9,27E-04	0,0000556220	-	-	-	-	-	4
19 7123,16 -660,62 2,00 9,56E-04 0,0000573412 - - - - - 3 47 6730,50 -825,50 2,00 9,70E-04 0,0000582141 - - - - - 4 51 7877,00 -3532,00 2,00 9,76E-04 0,0000585464 - - - - - 4 37 6693,66 -3361,36 2,00 9,76E-04 0,0000585682 - - - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 9,80E-04 0,0000587780 - - - - - - 2 45 6716,10 -897,13 2,00 9,91E-04 0,0000594353 - - - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 9,98E-04 0,0000594654 - <td< td=""><th></th><td>43</td><td>6073,42</td><td>-1256,08</td><td>2,00</td><td>9,31E-04</td><td>0,0000558346</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>3</td></td<>		43	6073,42	-1256,08	2,00	9,31E-04	0,0000558346	-	-	-	-	-	3
47 6730,50 -825,50 2,00 9,70E-04 0,0000582141 - - - - - 4 51 7877,00 -3532,00 2,00 9,76E-04 0,0000585464 - - - - - - 4 37 6693,66 -3361,36 2,00 9,76E-04 0,0000585682 - - - - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 9,80E-04 0,0000587780 - - - - - - 2 45 6716,10 -897,13 2,00 9,91E-04 0,0000594353 -		1	7451,27	-618,65	2,00	9,45E-04	0,0000566909	-	-	-	-	-	2
51 7877,00 -3532,00 2,00 9,76E-04 0,0000585464 - - - - - 4 37 6693,66 -3361,36 2,00 9,76E-04 0,0000585682 - <th></th> <td>19</td> <td>7123,16</td> <td>-660,62</td> <td>2,00</td> <td>9,56E-04</td> <td>0,0000573412</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>3</td>		19	7123,16	-660,62	2,00	9,56E-04	0,0000573412	-	-	-	-	-	3
37 6693,66 -3361,36 2,00 9,76E-04 0,0000585682 - - - - - - 3 4 8533,72 -712,77 2,00 9,80E-04 0,0000587780 - - - - - - 2 45 6716,10 -897,13 2,00 9,91E-04 0,0000594353 - - - - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 9,91E-04 0,0000594654 - - - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 9,98E-04 0,0000598885 - - - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 1,02E-03 0,0000614211 - <		47	6730,50	-825,50	2,00	9,70E-04	0,0000582141	-	-	-	-	-	4
4 8533,72 -712,77 2,00 9,80E-04 0,0000587780 - - - - - 2 45 6716,10 -897,13 2,00 9,91E-04 0,0000594353 - - - - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 9,91E-04 0,0000594654 - - - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 9,98E-04 0,0000598885 - - - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 1,02E-03 0,0000614211 - - - - - - 2 18 7048,39 -871,93 2,00 1,02E-03 0,0000614604 - </td <th></th> <td>51</td> <td>7877,00</td> <td>-3532,00</td> <td>2,00</td> <td>9,76E-04</td> <td>0,0000585464</td> <td>-</td> <td>_</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>4</td>		51	7877,00	-3532,00	2,00	9,76E-04	0,0000585464	-	_	-	-	-	4
45 6716,10 -897,13 2,00 9,91E-04 0,0000594353 - - - - - 3 16 6361,41 -1168,27 2,00 9,91E-04 0,0000594654 - - - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 9,98E-04 0,0000598885 - - - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 1,02E-03 0,0000614211 - - - - - - 2 18 7048,39 -871,93 2,00 1,02E-03 0,0000614604 -		37	6693,66	-3361,36	2,00	9,76E-04	0,0000585682	-	_	-	-	-	3
16 6361,41 -1168,27 2,00 9,91E-04 0,0000594654 - - - - - 2 49 6746,00 -905,50 2,00 9,98E-04 0,0000598885 - - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 1,02E-03 0,0000614211 - - - - - 2 18 7048,39 -871,93 2,00 1,02E-03 0,0000614604 - - - - - - 2 34 8026,31 -3150,56 2,00 1,03E-03 0,0000620560 - - - - - - - 3		4	8533,72	-712,77	2,00	9,80E-04	0,0000587780	-	-	-	-	-	2
49 6746,00 -905,50 2,00 9,98E-04 0,0000598885 - - - - - 4 17 6708,02 -1007,12 2,00 1,02E-03 0,0000614211 - - - - - - 2 18 7048,39 -871,93 2,00 1,02E-03 0,0000614604 - - - - - - 2 34 8026,31 -3150,56 2,00 1,03E-03 0,0000620560 -		45	6716,10	-897,13	2,00	9,91E-04	0,0000594353	-	_	-	-	-	3
17 6708,02 -1007,12 2,00 1,02E-03 0,0000614211 - - - - - 2 18 7048,39 -871,93 2,00 1,02E-03 0,0000614604 - - - - - - 2 34 8026,31 -3150,56 2,00 1,03E-03 0,0000620560 - - - - - - 3		16	6361,41	-1168,27	2,00	9,91E-04	0,0000594654	-	-	-	-	-	2
18 7048,39 -871,93 2,00 1,02E-03 0,0000614604 - - - - - - 2 34 8026,31 -3150,56 2,00 1,03E-03 0,0000620560 - - - - - 3		49	6746,00	-905,50	2,00	9,98E-04	0,0000598885	-	_	-	-	-	4
34 8026,31 -3150,56 2,00 1,03E-03 0,0000620560 3		17	6708,02	-1007,12	2,00	1,02E-03	0,0000614211	-	_	-	-	-	2
		18	7048,39	-871,93				-	_	-	-	-	2
15 6314,43 -1657,12 2,00 1,07E-03 0,0000644673 - - - - - 2		34	8026,31	-3150,56	2,00	1,03E-03	0,0000620560	-	_	-	-	-	3
		15	6314,43	-1657,12	2,00	1,07E-03	0,0000644673	-	-	-	-	-	2
	l												

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Высота (м)

2,00

Концентр. (д. ПДК) Концентр. (мг/куб.м)

5,43E-04 0,0000325788

Коорд Ү(м)

667,57

Коорд Х(м)

8246,61

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Лист

Тип точки

3

Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК

35	7681,50	-3487,97	2,00	1,08E-03	0,0000648317	-	-	-	-	-	-	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	1,09E-03	0,0000654574	-	-	=	-	-	-	2
11	7533,89	-2583,22	2,00	1,10E-03	0,0000660221	-	-	=	-	-	-	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,11E-03	0,0000668742	-	-	-	-	-	-	2
27	9195,56	-832,47	2,00	1,12E-03	0,0000670200	-	-	-	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,17E-03	0,0000701983	-	-	-	-	-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,27E-03	0,0000760072	-	-	-	-	-	-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	1,32E-03	0,0000793715	-	-	-	-	-		3
5	8510,79	-1212,03	2,00	1,42E-03	0,0000854801	-	-	-	-	-	-	2
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,44E-03	0,0000861844	-	-	-	-	-		3
54	9260,00	-2562,50	2,00	1,48E-03	0,0000888751	-	-	-	-	-	-	4
10	7996,50	-2559,86	2,00	1,49E-03	0,0000894404	-	-	-	-	-		2
28	9222,67	-1330,44	2,00	1,57E-03	0,0000943191	-	-	-	-	-		3
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,66E-03	0,0000994947	-	-	-	-	-		4
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,76E-03	0,0001056351	-	-	-	-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,77E-03	0,0001061648	-	-	-	-	-	-	3
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,87E-03	0,0001122304	-	-	-	-	-	-	2
8	8814,45	-2189,09	2,00	2,11E-03	0,0001266301	-		-	-	-	-	2
6	8572,37	-1695,98	2,00	2,18E-03	0,0001307729	-	-	-	-	-	-	2
7	8476,95	-2036,13	2,00	2,44E-03	0,0001462759	-	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0316 Соляная кислота

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	- <u>₹</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
54	9260,00	-2562,50	2,00	4,07E-05	0,0000040742	-	-	-				- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	4,18E-05	0,0000041772	-	-	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	4,35E-05	0,0000043479	-	-	-		-		- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	4,57E-05	0,0000045736	-	-	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,61E-05	0,0000046069	-	-	-		-		- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	4,81E-05	0,0000048050	-	-	-				- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	5,21E-05	0,0000052089	-	-	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	5,30E-05	0,0000053033	-		-				- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	5,41E-05	0,0000054080	-	-	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	5,68E-05	0,0000056803	-	-	-				- 4
34	8026,31	-3150,56	2,00	5,71E-05	0,0000057127	-	-	-				- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	6,03E-05	0,0000060255	-	-	-				- 2
33	8277,10	-2753,43	2,00	6,41E-05	0,0000064094	-	-	-				- 3
9	8435,50	-2392,64	2,00	7,03E-05	0,0000070331	-	-	-				- 2
36	7183,21	-3462,50	2,00	7,08E-05	0,0000070833	-	-	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	7,41E-05	0,0000074085	-	-	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	7,50E-05	0,0000074976	-	-	-				- 3
7	8476,95	-2036,13	2,00	8,00E-05	0,0000079969	-	-	-				- 2
24	8691,91	447,93	2,00	8,05E-05	0,0000080499	-	-	-				- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	8,08E-05	0,0000080754	-	-	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	8,17E-05	0,0000081689	-	-	-				- 3
10	7996,50	-2559,86	2,00	8,38E-05	0,0000083814	-	-	-				- 2
29	9433,87	-1772,29	2,00	8,46E-05	0,0000084586	-	-	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	8,91E-05	0,0000089071	-	-	-		-		- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	9,51E-05	0,0000095118	-	-	-		-		- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	9,87E-05	0,0000098655	-	-			-		- 3
11	7533,89	-2583,22	2,00	1,05E-04	0,0000105063							- 2
26	9178,71	-332,77	2,00	1,17E-04	0,0000116947	-	-	-				- 3

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп.

28	9222,67	-1330,44	2,00	1,21E-04	0,0000121407		-	-	-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	1,23E-04	0,0000123316	-	-	-	-	-	3
21	7534,88	233,26	2,00	1,27E-04	0,0000127219	-	-	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	1,33E-04	0,0000132750	-	-	-	-	-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	1,39E-04	0,0000138917	-	-	-	-		2
12	7103,26	-2431,75	2,00	1,44E-04	0,0000144374	-	-	-	-	-	2
42	5820,11	-1755,98	2,00	2,02E-04	0,0000202079	-	-	-	-	-	3
4	8533,72	-712,77	2,00	2,15E-04	0,0000214588	-	-	-	-	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	2,18E-04	0,0000218278	-	-	-	-	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	2,23E-04	0,0000222834	-	-	-	-	-	2
20	7399,15	-247,37	2,00	2,31E-04	0,0000231314	-	-	-	-	-	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	2,31E-04	0,0000231403	-	-		-	-	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	2,52E-04	0,0000252115	-	-	-	-	-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	2,63E-04	0,0000262908	-	-		-	-	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	3,55E-04	0,0000355484	-	-		-	-	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	3,86E-04	0,0000386400	-	-		-	-	3
1	7451,27	-618,65	2,00	4,19E-04	0,0000419337	-	-		-	-	2
48	6895,50	-558,50	2,00	4,29E-04	0,0000429287	-	-		-	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	5,07E-04	0,0000507364	-	-		-	-	3
44	6285,67	-803,45	2,00	5,35E-04	0,0000535449	-	-		-	-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	9,66E-04	0,0000965910	-	-		-	-	4
16	6361,41	-1168,27	2,00	1,01E-03	0,0001005008	-	-		-	_	2
18	7048,39	-871,93	2,00	1,10E-03	0,0001103072	-	-		-	-	2
47	6730,50	-825,50	2,00	1,33E-03	0,0001325980	-	-		-	_	4
45	6716,10	-897,13	2,00		0,0002054484		-		-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	2,06E-03	0,0002061979	-	-	-	-	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	4,46E-03	0,0004459298	-	-	-	-	-	2

Вещество: 0322 Серная кислота

	Коорд	Коорд	ота)	Конценто	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	- <u>3</u>
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bыc (M	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,24E-06	0,0000008241	-	-	-			-	- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	8,45E-06	0,0000008449	-	-	-			-	- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,79E-06	0,0000008795	-	-	-			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,25E-06	0,0000009251	-	-	-			-	- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,32E-06	0,0000009318	-	-	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	9,72E-06	0,0000009719	-	-	1			-	- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,05E-05	0,0000010536	-	-	ı				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,07E-05	0,0000010727	-	-	-				- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,09E-05	0,0000010939	-	-	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,15E-05	0,0000011490	-	-	ı				- 4
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,16E-05	0,0000011555	-	-	ı				- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	1,22E-05	0,0000012188	-	-	ı				- 2
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,30E-05	0,0000012965	-	-	-				- 3
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,42E-05	0,0000014226	-	-	ı				- 2
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,43E-05	0,0000014328	-	-	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	1,50E-05	0,0000014985	-	-	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,52E-05	0,0000015166	-	-	-				- 3
7	8476,95	-2036,13	2,00	1,62E-05	0,0000016176	-	-	-				- 2
24	8691,91	447,93	2,00	1,63E-05	0,0000016283	_	-	-		-		- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	1,63E-05	0,0000016334	-	-	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	1,65E-05	0,0000016523	-	-	-				- 3

Инв. № подл.

Подп. и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

10	7996,50	-2559,86	2,00	1,70E-05	0,0000016953	-	-	-			-	2
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,71E-05	0,0000017109	-	-	-			-	3
25	9092,81	150,22	2,00	1,80E-05	0,0000018017	-	-	-			-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,92E-05	0,0000019240	1	-		-	-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	2,00E-05	0,0000019955	ı	-			-	-	3
11	7533,89	-2583,22	2,00	2,13E-05	0,0000021251	-	-		-	-	-	2
26	9178,71	-332,77	2,00	2,37E-05	0,0000023655	-	-		-		-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,46E-05	0,0000024557	-	-	-	-	-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	2,49E-05	0,0000024943	-	-		-		-	3
21	7534,88	233,26	2,00	2,57E-05	0,0000025733	-	-	-			-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	2,69E-05	0,0000026852	-	-				-	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	2,81E-05	0,0000028099	-	-				-	2
12	7103,26	-2431,75	2,00	2,92E-05	0,0000029203	-	-				-	2
42	5820,11	-1755,98	2,00	4,09E-05	0,0000040875	-	-	-			-	3
4	8533,72	-712,77	2,00	4,34E-05	0,0000043405	-	-	-			-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	4,42E-05	0,0000044152	-	-	-			-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	4,51E-05	0,0000045073	-	-				-	2
20	7399,15	-247,37	2,00	4,68E-05	0,0000046788	-	-				-	3
14	6267,22	-2073,49	2,00	4,68E-05	0,0000046806	-	-				-	2
13	6622,55	-2319,38	2,00	5,10E-05	0,0000050996	-	-		-		-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	5,32E-05	0,0000053179	-	-		-		-	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	7,19E-05	0,0000071905	-	-		-		-	2
43	6073,42	-1256,08	2,00		0,0000078158	-	-		-		-	3
1	7451,27	-618,65	2,00	8,48E-05	0,0000084820	-	-	-	-		-	2
48	6895,50				0,0000086833	-	-				-	4
19	7123,16		2,00	·	0,0000102626	-	-	-			-	3
44	6285,67	-803,45	2,00		0,0000108307	-	-				-	3
46	6548,00		· ·		0,0000195377	-	-	-			-	4
16	6361,41		2,00		0,0000203286	-	-	-			-	2
18	7048,39		2,00		0,0000223121	-	-	-		-	-	2
47	6730,50	-825,50			0,0000268210	-	-	-		-	-	4
45	6716,10			·	0,0000415566	-	-	-		-	-	3
49	6746,00				0,0000417082	-	-			 	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	9,02E-04	0,0000901994	-	-		-		-	2

Вещество: 0328 Углерод

		Voons	Voons	ота)	Vannanza	Концентр.	Цопр	Cuan		Фон	Фон д	о исключения	_ 3
	Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)	Напр. ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
	23	8246,61	667,57	2,00	3,07E-03	0,0001536559	-	-	-				-
- N	24	8691,91	447,93	2,00	3,20E-03	0,0001599190	-	-	1				-
	22	7750,80	659,53	2,00	3,39E-03	0,0001694267	-	-	-				-
	25	9092,81	150,22	2,00	3,63E-03	0,0001815797	-	-	1				-
рзам. инв.	21	7534,88	233,26	2,00	4,74E-03	0,0002370260	-	-	ı				-
ä	26	9178,71	-332,77	2,00	5,03E-03	0,0002517089	-	-	-				-
	3	8157,64	-407,76	2,00	7,11E-03	0,0003554980	-	-	1				-
_	27	9195,56	-832,47	2,00	7,52E-03	0,0003760119	-	-	-				-
Дага	20	7399,15	-247,37	2,00	7,75E-03	0,0003872632	-	-	1				-
Z Z	2	7753,70	-388,28	2,00	8,23E-03	0,0004113900	-	-	ı				-
тодиг и	4	8533,72	-712,77	2,00	8,74E-03	0,0004367977	-	-	1				-
	53	8880,50	-3028,00	2,00	9,12E-03	0,0004562390	-	-	1				-
	32	8700,64	-3002,53	2,00	0,01	0,0005184193	-	-	-				-
	40	5415,18	-2662,33	2,00	0,01	0,0005344222	-	-	-				-
ле подл.													
rinb. J			Лист №						A-50)9-К-19-19-	П3/03		

Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

28	9222,67 -1330,44	2,00	0,01 0,0005720339	-	-	-	-	-	3
55	9526,50 -2175,00	2,00	0,01 0,0005909779	-	-	-	-	-	4
48	6895,50 -558,50	2,00	0,01 0,0006186910	-	-	-	-	-	4
29	9433,87 -1772,29	2,00	0,01 0,0006211793	-	-	-	-	-	3
52	8058,00 -3520,50	2,00	0,01 0,0006474990	-	-	-	-	-	4
54	9260,00 -2562,50	2,00	0,01 0,0006477895	-	-	-	-	-	4
1	7451,27 -618,65	2,00	0,01 0,0006576806	-	-	-	-	-	2
44	6285,67 -803,45	2,00	0,01 0,0006647508	-	-	-	-	-	3
31	9059,47 -2694,54	2,00	0,01 0,0006950107	-	-	-	-	-	3
30	9283,18 -2247,89	2,00	0,01 0,0007299038	-	-	-	-	-	3
39	5759,54 -3014,71	2,00	0,01 0,0007376921	-	-	-	-	-	3
19	7123,16 -660,62	2,00	0,02 0,0007745432	-	-	-	-	-	3
51	7877,00 -3532,00	2,00	0,02 0,0007754855	-	-	-	-	-	4
46	6548,00 -786,00	2,00	0,02 0,0008150385	-	-	-		-	4
41	5597,87 -2203,87	2,00	0,02 0,0008535924	-	-	-		-	3
5	8510,79 -1212,03	2,00	0,02 0,0008590070	-	-	-	-		2
47	6730,50 -825,50	2,00	0,02 0,0009933453	-	-	-	_	-	4
35	7681,50 -3487,97	2,00	0,02 0,0010090487	-	-	-	-	-	3
43	6073,42 -1256,08	2,00	0,02 0,0010334718	-	-	-	-		3
45	6716,10 -897,13	2,00	0,02 0,0010806784	-	-	-	-	-	3
50	7494,50 -3529,50	2,00	0,02 0,0010831251	-	-	-	-	-	4
42	5820,11 -1755,98	2,00	0,02 0,0010909743	-	-	-	-	-	3
38	6213,99 -3221,56	2,00	0,02 0,0010967974	-	-	-	-	-	3
49	6746,00 -905,50	2,00	0,02 0,0011040835	-	-	-	-		4
18	7048,39 -871,93			-	-	-	-	-	2
34	8026,31 -3150,56			-	-	-	-	-	3
16	6361,41 -1168,27	2,00		-	-	-	-		2
17	6708,02 -1007,12			-	-	-	-	-	2
8	8814,45 -2189,09			-	-	-	-	-	2
33	8277,10 -2753,43			-	-	-	-	-	3
37	6693,66 -3361,36			-	-	-	-	-	3
6	8572,37 -1695,98			-	-	-	-	-	2
36	7183,21 -3462,50			-	-	-	-	-	3
15	6314,43 -1657,12			-	-	-	-	-	2
9	8435,50 -2392,64			-	-	-		-	2
14	6267,22 -2073,49			-	-	-		-	2
7	8476,95 -2036,13			+	+	-	-	-	2
10	7996,50 -2559,86				+	-		-	2
11	7533,89 -2583,22			-		-		-	2
13					1	1	-	-	2
12	7103,26 -2431,75	2,00	0,300,0107032082					<u>-</u>	2
			Вещество	o: 0330	Cepa	а диокс	иД		

Вещество: 0330 Сера диоксид

		Коорд	Коорд	ота)	Конценто	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	Z Z Z Z Z
	Nº	Х(м)	Ү(м)	Bыc (M	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
	12	7103,26	-2431,75	2,00	1,63E-03	0,0000814610	-	-	-	•	-		2
2	23	8246,61	667,57	2,00	2,48E-03	0,0001238168	-	-	-	-	-	-	3
2	24	8691,91	447,93	2,00	2,54E-03	0,0001268177	-	-	-	-	-	-	3
2	22	7750,80	659,53	2,00	2,60E-03	0,0001297583	-	-	-	-	-	-	3
2	25	9092,81	150,22	2,00	2,84E-03	0,0001421911	-	-	-	-	-	-	3
2	21	7534,88	233,26	2,00	3,07E-03	0,0001536548	-	-	-		-	-	3
2	26	9178,71	-332,77	2,00	3,62E-03	0,0001810234	-	-	-	-	-	-	3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

Nº	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высс (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	скор. ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
	Voor-	Voor-	Эта	Vou:	Vou:	Шань	Cros		Фон	Фон	до исключения	- <u>2</u>
					реществ (,. u 33	,, 311	терод	4 OVCNH			
					Вещество): 033	7 Vr	Tenon	. ОКСИЛ			
7	8476,95	-2036,13	2,00	0,01	0,0005833791	-	-	-			-	- 2
9	8435,50	-2392,64	2,00	0,01	0,0005453598	-	_	-				- 2
8	8814,45	-2189,09	2,00	0,01	0,0005275137	-	-	-		- -	-	- 2
6	8572,37	-1695,98	2,00	9,28E-03	0,0004639029	-	-	-			-	- 2
30	9283,18	-2247,89	2,00	8,81E-03	0,0004404246	-	-	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	8,12E-03	0,0004058070	-	-	-				- 4
29	9433,87	-1772,29	2,00	8,10E-03	0,0004051312	-	-	-				- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	7,89E-03	0,0003946806	-	-	-			-	- 4
10	7996,50	-2559,86	2,00	7,83E-03	0,0003915956	-	-	-		- -	-	- 2
31	9059,47	-2694,54	2,00	7,50E-03	0,0003750170	-	-	-			-	- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	7,20E-03	0,0003598456	-	-	-			-	- 3
28	· '	-1330,44		·	0,0003379487	-	-	-			-	- 3
5	+	-1212,03	2,00	,	0,0003022021	-	-	-		- -	-	- 2
50	· ·	-3529,50		·	0,0002997059	-	-	-			-	- 4
33		-2753,43			0,0002904972	-	-	-			-	- 3
14		-2073,49			0,0002609655	-	-	-		1 -	-	- 2
13					0,0002550404		-	-		1 1	-	- 2
15		-1657,12			0,0002526660		-	-			-	- 2
34		-3150,56		·	0,0002488092	-	-	-			-	- 3
37		-3361,36			0,0002434197	-	-	-		- -	-	- 3
27	+	-832,47		·	0,0002429047	-	-	-			-	- 3
35	_	-3487,97	2,00		0,0002424468	-	-	-			-	- 3
17		-1007,12		·	0,0002337324		-	-		- -	-	- 2
53	· ·	-3028,00	-		0,0002332117	-	-	-			-	4
18		-871,93			0,0002312311	-	-	-		1 -	-	- 2
51		-3532,00			0,0002310912	-	-	-		1 -	-	4
16		-1168,27	2,00		0,0002298723	-	-	-		1 1		2
38		-3221,56	-		0,0002289780		-	-			-	- 3
49	,	-			0,0002274514		-	-			-	4
45	+	-897,13		•	0,0002259714		-	-			-	- 3
52	_	-3520,50			0,0002238008		-	-			-	- 4
32		-3002,53			0,0002225689		-	-		1 -	-	- 3
47		-825,50		,	0,0002211724		-	-			-	- 4
42		-1755,98			0,0002207300		-	-			-	- 3
43		-1256,08			0,0002187124		-	-		1 -	-	- 3
4	8533,72		2,00	•	0,0002162682	-	-	-		1 -	-	- 2
19	· '				0,0002155119	-	-	-			-	- 3
46	· ·	-786,00	-		0,0002126806		-	-			-	- 4
1	7451,27				0,0002120212	-	-	-			-	- 2
41		-2203,87	2,00	,	0,0002100427	-	-	-			-	- 3
39	· '	-3014,71	2,00	·	0,0002088454	-	-	-			-	- 3
48					0,0002050563		-	-			-	- 4
44	6285,67	-		,	0,0002037694		-	-			-	- 3
40	+	-2662,33			0,0001933478		-	-			-	- 3
2	7753,70	,		3,82E-03	0,0001909961	-	-	-				- 2
11	1	-2583,22	2,00	3,74E-03	0,0001869497	-	-	-			-	- 2
20	7399,15	-247,37	2,00	3,70E-03	0,0001851061	-	-	-			-	- 3
20												

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

		1						,	T	
23	8246,61	667,57	2,00	4,59E-05 0,000137588	7 -	-	-	-	-	
24	8691,91	447,93	2,00	4,70E-05 0,000141034	9 -	-	-	-	-	
22	7750,80	659,53	2,00	4,74E-05 0,000142293	2 -	-	-	-	-	
25	9092,81	150,22	2,00	5,25E-05 0,000157359	1 -	-	-	-	-	
21	7534,88	233,26	2,00	5,47E-05 0,000164190	6 -	-	-	-	-	-
40	5415,18	-2662,33	2,00	5,56E-05 0,000166948	4 -	-	-	-	-	
39	5759,54	-3014,71	2,00	5,90E-05 0,000177054	5 -	-	_		-	
41		-2203,87	-			_	_	_	_	
3	8157,64					_		_	_	
20		-247,37	2,00		+					
			·			-		<u> </u>	-	
38		-3221,56			+	-	-	- 	-	
2	7753,70		·			-	-	-	-	1
53	•	-3028,00		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	_	-	-	-	-	
44	6285,67	-803,45	2,00	6,64E-05 0,000199059	2 -	-	-	-	-	
32	8700,64	-3002,53	2,00	6,64E-05 0,000199270	3 -	-	-	-	-	
42	5820,11	-1755,98	2,00	6,66E-05 0,000199858	-	-	-	-	-	
26	9178,71	-332,77	2,00	6,71E-05 0,000201373	9 -	-		-	-	
37	6693,66	-3361,36	2,00	6,80E-05 0,000204019	7 -	-		_	-	
48	6895,50				+	-	_	_	_	
12		-2431,75	2,00			_	_	_	_	
43		-1256,08			+	_			_	
1	7451,27									
	-			<u> </u>		-	_	_	_	
46	6548,00				+	-	-	-	-	-
19	7123,16			<u> </u>		-	-	-	-	_
52		-3520,50			_	-	-	-	-	_
4	8533,72	-712,77	2,00	7,19E-05 0,000215606	5 -	-	-	-	-	
47	6730,50	-825,50	2,00	7,24E-05 0,000217244	3 -	-	-	-	-	-
16	6361,41	-1168,27	2,00	7,32E-05 0,000219452	4 -	-	-	-	-	-
45	6716,10	-897,13	2,00	7,36E-05 0,000220803	1 -	-	-	-	-	
49	6746,00	-905,50	2,00	7,40E-05 0,000222134) -	-	-	-	-	-
18	7048,39	-871,93	2,00	7,51E-05 0,000225372	7 -	-	-		-	-
17	6708,02	-1007,12	2,00	7,55E-05 0,000226559	9 -	-	-		-	
51	7877,00	-3532,00	2,00	7,68E-05 0,000230529	9 -	-	_	_	_	
15		-1657,12			_	_	_	_	_	
14		-2073,49			+	_		 	-	
31		-2694,54			_					
					_	-				
34		-3150,56			_	-	-	- 	-	-
13	· ·	-2319,38		*	_	-	-	- -	-	-
33		-2753,43			+	-	-	-	-	-
35		-3487,97			+	-	-	-	-	1_
54		-2562,50	2,00		_	-	-	<u> </u>	-	1_
27	9195,56	-832,47	2,00	9,22E-05 0,000276713	1 -	-	-	-	-	_
50	7494,50	-3529,50	2,00	9,27E-05 0,000278075	2 -	-	-		-	
11	7533,89	-2583,22	2,00	9,34E-05 0,000280129	2 -	-	_	 -		L
36	7183,21	-3462,50	2,00	9,53E-05 0,000285964	7 -	-	-	 -	-	-[
10	7996,50	-2559,86	2,00	9,64E-05 0,000289303) -	-	-	 _	-	
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,00E-04 0,000300183	2 -	-	-		-	-
5		-1212,03			+	-	-		-	1
55		-2175,00			_		-		_	-
30		-2247,89			_					_
					_			<u> </u>	_	-
28		-1330,44			_		-	-	-	1
8		-2189,09			_	-	-	-	-	1
29		-1772,29		*	_	-	-	-	-	╄
6	8572,37	-1695,98	2,00	1,50E-04 0,000448693	3 -	-	-		-	-

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

7 0470 05 0000 40 0 00 4 505 040 000 4550070	
7 8476,95 -2036,13 2,00 1,52E-04 0,0004552370 - - - - -	2

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

доли ПДК

Напр. Скор. ветра ветра Фон

мг/куб.м

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК Тип Точки

3

Лист

192

Высота (м)

2,00

2,00

Концентр.

(д. ПДК)

Концентр.

(мг/куб.м)

2,56E-05 0,0012823867

2,69E-05 0,0013453193

Коорд Ү(м)

667,57

447,93

Коорд

Х(м)

8246,61

8691,91

Nº

23

24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

	0001,01	447,00	2,00	2,002 00	0,0010-100100							Ŭ
22	7750,80	659,53	2,00	2,73E-05	0,0013644840	-	-	-	-	-	-	3
25	9092,81	150,22	2,00	3,08E-05	0,0015415011	ı	-	-	-	-	-	3
21	7534,88	233,26	2,00	3,77E-05	0,0018830799	-	-	_	-	-	-	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,32E-05	0,0021614309	-	-	-	-	-	-	3
26	9178,71	-332,77	2,00	4,52E-05	0,0022584326	-	-	-	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	5,09E-05	0,0025440450	-	-	-	-	-	-	3
41	5597.87	-2203,87	2,00	5.41E-05	0,0027064125	-	_	_	-	_	_	3
20		-247,37			0,0028467870	-	_	-	-	_	_	3
53		-3028,00			0,0028687292	_	_	_	_	_	-	4
44	· ·	-803,45			0,0029467134	-	_	_	_	_	-	3
3		-407,76			0,0031030207	_	_	_	_	_	_	2
		-3002,53		•	0,0031742846	_	_	_	_	_	_	3
38		-3221,56		•	0,0032098886			_	_	_		3
		-1755,98			0,0032090000			_		_		3
						-	_	_	-	_	-	2
2		-388,28			0,0033161375	-	-	-	-	-	-	2
43		-1256,08			0,0033352320	-	_	-	-	-	=	3
48		-558,50	2,00		0,0033551904	-	-	-	-	-	-	4
		-3520,50		-	0,0033640527	-	-	-	-	-	-	4
-		-		•	0,0034248604	-	-	-	-	-	-	4
27		-832,47	2,00		0,0036651774	-	-	-	-	-	-	3
51			2,00		0,0037173219	-	-	-	-	-	-	4
4	8533,72	-712,77	2,00		0,0039397633	-	-	-	-	-	-	2
47		-825,50		7,89E-05	0,0039455181	-	-	-	-	-	-	4
37	6693,66	-3361,36	2,00	7,97E-05	0,0039868879	-	-	-	-	-	-	3
16	6361,41	-1168,27	2,00	8,03E-05	0,0040169113	-	-	-	-	-	-	2
19	7123,16	-660,62	2,00	8,13E-05	0,0040628644	-	-	-	-	-	-	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,22E-05	0,0041094861	-	-	-	-	-	-	3
45	6716,10	-897,13	2,00	8,34E-05	0,0041710696	-	-	-	-	-	-	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,40E-05	0,0042011425	•	-	-	-	-	-	4
35	7681,50	-3487,97	2,00	8,51E-05	0,0042560894	ı	-	-	-	-	-	3
1	7451,27	-618,65	2,00	8,53E-05	0,0042630910	-	-	-	-	-	-	2
49	6746,00	-905,50	2,00	8,56E-05	0,0042808724	-	-	-	-	-	-	4
55	9526,50	-2175,00	2,00	8,85E-05	0,0044274261	-	-	-	-	-	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	9,16E-05	0,0045795771	-	-	-	-	-	-	2
34	8026,31	-3150,56	2,00	9,62E-05	0,0048085598	-	-	-	-	-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	9,67E-05	0,0048366757	-	-	-	-	-	-	4
18	7048,39	-871,93	2,00	9,83E-05	0,0049138786	-	-	-	-	-	-	2
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,01E-04	0,0050638104	-	-	-	-	-	-	3
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,03E-04	0,0051675770	-	-	-	-	-	-	2
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,08E-04	0,0054101746	-	_	-	-	-	-	3
14		-2073,49	2,00		0,0054999124	-	-	-	-	-	-	2
28		-1330,44	2,00		0,0057181410	-	-	-	-	-	-	3
36		-3462,50	2,00		0,0057235296	-	_	_	-	_	-	3
-		-2753,43			0,0057619289	-	-	-	-	_	-	3
8		-2189,09	2,00		0,0079956919		-	-	-	-	-	2
	, -	, -]			<u> </u>	1		I	L	I		

5	8510,79	-1212,03	2,00	1,67E-04	0,0083412057	-	-	•	-	-	-	- 2
13	6622,55	-2319,38	2,00	1,79E-04	0,0089373685	-	-	•	-	-	-	- 2
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,86E-04	0,0092795151	-	-	-	-	-	-	- 2
10	7996,50	-2559,86	2,00	2,02E-04	0,0100880602	-	-	•	-	-	-	- 2
6	8572,37	-1695,98	2,00	2,41E-04	0,0120723135	-	-	-	-	-	-	- 2
7	8476,95	-2036,13	2,00	2,47E-04	0,0123339417	-	-		-	-	-	- 2
11	7533,89	-2583,22	2,00	3,11E-04	0,0155411695	-	-			_	-	2
12	7103,26	-2431,75	2,00	6,01E-04	0,0300359983	-	-	-		_	-	2

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Лист

193

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор		Фон	Фон	до исключения	c ž
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bыc (M	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
23	8246,61	667,57	2,00	1,82E-04	0,0009118415	-	-	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	1,89E-04	0,0009448301	-	-	-			-	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	1,97E-04	0,0009826758	-	-	-			-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	2,16E-04	0,0010809175	-	-	-				- 3
21	7534,88	233,26	2,00	2,72E-04	0,0013611454	-	-	-			-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	3,10E-04	0,0015503104	-	-	-			-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	3,34E-04	0,0016704525	-	-	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	3,93E-04	0,0019634304	-	-	-			-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	4,10E-04	0,0020509204	-	-	-				- 3
3	8157,64	-407,76	2,00	4,14E-04	0,0020698659	-	-	-				- 2
41	5597,87	-2203,87	2,00	4,21E-04	0,0021065760	-	-	-				- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	4,33E-04	0,0021648712	-	-	-				- 4
2	7753,70	-388,28	2,00	4,56E-04	0,0022802397	-	-	-				- 2
44	6285,67	-803,45	2,00	4,61E-04	0,0023063761	-	-	-				- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	4,83E-04	0,0024171262	-	-	-				- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,87E-04	0,0024341076	-	-	-				- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,94E-04	0,0024698844	-	-	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	4,97E-04	0,0024857738	-	-	-				- 4
42	5820,11	-1755,98	2,00	5,04E-04	0,0025200815	-	-	-				- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	5,09E-04	0,0025473376	-	-	-				- 4
4	8533,72	-712,77	2,00	5,15E-04	0,0025742836	-	-	-				- 2
43	6073,42	-1256,08	2,00	5,27E-04	0,0026353189	-	-	-				- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	5,35E-04	0,0026747621	-	-	-				- 4
51	7877,00	-3532,00	2,00	5,70E-04	0,0028493011	-	-	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	5,92E-04	0,0029610773	-	-	-				- 3
1	7451,27	-618,65	2,00	6,00E-04	0,0030024026	-	-	-				- 2
19	7123,16	-660,62	2,00	6,05E-04	0,0030274660	-	-	-				- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	6,09E-04	0,0030447660	-	-	-				- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	6,15E-04	0,0030752488	-	-	-				- 4
16	6361,41	-1168,27	2,00	6,39E-04	0,0031938196	-	-	-				- 2
54	9260,00	-2562,50	2,00	6,45E-04	0,0032264601	-	-	-				- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	6,54E-04	0,0032704385	-	-	-				- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	6,71E-04	0,0033558588	-	-	-				- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	6,81E-04	0,0034040601	-	-					- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	6,99E-04	0,0034943216	-	-			-		- 4
34	8026,31	-3150,56	2,00	7,18E-04	0,0035909484	-	-	-		-		- 3
17	6708,02	-1007,12	2,00	7,25E-04	0,0036242530	-	-			-		- 2
18	7048,39	-871,93	2,00	7,51E-04	0,0037527691	-	-	-				- 2
28	9222,67	-1330,44	2,00	7,57E-04	0,0037836232	-	-			-		- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	7,69E-04	0,0038433056	-	-			-		- 4
28	9222,67	-1330,44	2,00	7,57E-04	0,0037836232		-	- -		 		

9433,87	-1772,29	2,00	7,91E-04	0,0039564144	-	-		=	-	-	-	3
9283,18	-2247,89	2,00	8,21E-04	0,0041057287	-	-		-	-	-	-	3
6314,43	-1657,12	2,00	8,27E-04	0,0041333306	-	-		-	-	-	-	2
6267,22	-2073,49	2,00	8,68E-04	0,0043415817	-	-		-	-	-	-	2
8277,10	-2753,43	2,00	8,79E-04	0,0043970691	-	-		-	-	-	-	3
7183,21	-3462,50	2,00	8,93E-04	0,0044652680	-	-		-	_	-	-	3
8510,79	-1212,03	2,00	9,78E-04	0,0048876177	-	-		-	-	-	-	2
8814,45	-2189,09	2,00	1,30E-03	0,0065049984	-	-		-	-	-	-	2
8435,50	-2392,64	2,00	1,35E-03	0,0067393440	-	-		-	-	-	-	2
6622,55	-2319,38	2,00	1,39E-03	0,0069690056	-	-		-	-	-	-	2
7996,50	-2559,86	2,00	1,51E-03	0,0075324356	-	-		-	-	-	-	2
8572,37	-1695,98	2,00	1,74E-03	0,0087068751	-	-		-	-	-	-	2
8476,95	-2036,13	2,00	2,08E-03	0,0104082479		-		-	-	-	-	2
7533,89	-2583,22	2,00	2,58E-03	0,0128948649	-	-		-	-	-	-	2
7103,26	-2431,75	2,00	4,09E-03	0,0204710167	-	-		-	-	-	-	2
	9283,18 6314,43 6267,22 8277,10 7183,21 8510,79 8814,45 8435,50 6622,55 7996,50 8572,37 8476,95 7533,89	9283,18 -2247,89 6314,43 -1657,12 6267,22 -2073,49 8277,10 -2753,43 7183,21 -3462,50 8510,79 -1212,03 8814,45 -2189,09 8435,50 -2392,64 6622,55 -2319,38 7996,50 -2559,86 8572,37 -1695,98 8476,95 -2036,13 7533,89 -2583,22	9283,18 -2247,89 2,00 6314,43 -1657,12 2,00 6267,22 -2073,49 2,00 8277,10 -2753,43 2,00 7183,21 -3462,50 2,00 8510,79 -1212,03 2,00 8414,45 -2189,09 2,00 8435,50 -2392,64 2,00 6622,55 -2319,38 2,00 7996,50 -2559,86 2,00 8572,37 -1695,98 2,00 8476,95 -2036,13 2,00 7533,89 -2583,22 2,00	9283,18 -2247,89 2,00 8,21E-04 6314,43 -1657,12 2,00 8,27E-04 6267,22 -2073,49 2,00 8,68E-04 8277,10 -2753,43 2,00 8,79E-04 7183,21 -3462,50 2,00 8,93E-04 8510,79 -1212,03 2,00 9,78E-04 8814,45 -2189,09 2,00 1,30E-03 8435,50 -2392,64 2,00 1,35E-03 6622,55 -2319,38 2,00 1,39E-03 7996,50 -2559,86 2,00 1,51E-03 8572,37 -1695,98 2,00 1,74E-03 8476,95 -2036,13 2,00 2,08E-03 7533,89 -2583,22 2,00 2,58E-03	9283,18 -2247,89 2,00 8,21E-04 0,0041057287 6314,43 -1657,12 2,00 8,27E-04 0,0041333306 6267,22 -2073,49 2,00 8,68E-04 0,0043415817 8277,10 -2753,43 2,00 8,79E-04 0,0043970691 7183,21 -3462,50 2,00 8,93E-04 0,0044652680 8510,79 -1212,03 2,00 9,78E-04 0,0048876177 8814,45 -2189,09 2,00 1,30E-03 0,0065049984 8435,50 -2392,64 2,00 1,35E-03 0,0067393440 6622,55 -2319,38 2,00 1,39E-03 0,0069690056 7996,50 -2559,86 2,00 1,51E-03 0,0075324356 8572,37 -1695,98 2,00 1,74E-03 0,0087068751 8476,95 -2036,13 2,00 2,08E-03 0,0104082479 7533,89 -2583,22 2,00 2,58E-03 0,0128948649	9283,18 -2247,89 2,00 8,21E-04 0,0041057287 - 6314,43 -1657,12 2,00 8,27E-04 0,0041333306 - 6267,22 -2073,49 2,00 8,68E-04 0,0043970691 - 7183,21 -3462,50 2,00 8,93E-04 0,0044652680 - 8510,79 -1212,03 2,00 9,78E-04 0,0048876177 - 8814,45 -2189,09 2,00 1,30E-03 0,0065049984 - 8435,50 -2392,64 2,00 1,35E-03 0,0067393440 - 6622,55 -2319,38 2,00 1,39E-03 0,0069690056 - 7996,50 -2559,86 2,00 1,51E-03 0,0075324356 - 8572,37 -1695,98 2,00 1,74E-03 0,0087068751 - 8476,95 -2036,13 2,00 2,08E-03 0,0128948649 -	9283,18 -2247,89 2,00 8,21E-04 0,0041057287 6314,43 -1657,12 2,00 8,27E-04 0,0041333306 6267,22 -2073,49 2,00 8,68E-04 0,0043415817 8277,10 -2753,43 2,00 8,79E-04 0,0043970691 - 7183,21 -3462,50 2,00 8,93E-04 0,0044652680 8510,79 -1212,03 2,00 9,78E-04 0,0048876177 8814,45 -2189,09 2,00 1,30E-03 0,0065049984 8435,50 -2392,64 2,00 1,35E-03 0,0067393440 6622,55 -2319,38 2,00 1,39E-03 0,0069690056 - 7996,50 -2559,86 2,00 1,51E-03 0,0075324356 8572,37 -1695,98 2,00 1,74E-03 0,0087068751 8476,95 -2036,13 2,00 2,08E-03 0,0104082479 7533,89 -2583,22 2,00 2,58E-03 0,0128948649	9283,18 -2247,89 2,00 8,21E-04 0,0041057287 6314,43 -1657,12 2,00 8,27E-04 0,0041333306 6267,22 -2073,49 2,00 8,68E-04 0,0043970691 7183,21 -3462,50 2,00 8,93E-04 0,0044652680 8510,79 -1212,03 2,00 9,78E-04 0,0048876177 8814,45 -2189,09 2,00 1,30E-03 0,0065049984 8435,50 -2392,64 2,00 1,35E-03 0,0067393440 6622,55 -2319,38 2,00 1,39E-03 0,0067393440 8572,37 -1695,98 2,00 1,74E-03 0,0087068751 - 8476,95 -2036,13 2,00 2,08E-03 0,0128948649 7533,89 -2583,22 2,00 2,58E-03 0,0128948649	9283,18 -2247,89	9283,18 -2247,89 2,00 8,21E-04 0,0041057287	9283,18 -2247,89	9283,18 -2247,89

Вещество: 0906 Углерод четыреххлористый

54 9: 53 8: 31 9: 52 8: 32 8:	3880,50 9059,47 8058,00 3700,64 7877,00	Коорд Y(м) -2562,50 -3028,00 -2694,54 -3520,50 -3002,53	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	,	Концентр. (мг/куб.м) 0,0000092487 0,0000094791	Напр. ветра -	ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
53 88 31 99 52 80 32 8	3880,50 9059,47 8058,00 3700,64 7877,00	-3028,00 -2694,54 -3520,50 -3002,53	2,00	1,35E-05	0,0000094791	-	1					
31 90 52 80 32 8	9059,47 8058,00 8700,64 7877,00	-2694,54 -3520,50 -3002,53	2,00		,	_		-			-	- 4
52 8 32 8	3058,00 3700,64 7877,00	-3520,50 -3002,53		1,41E-05	0.0000000000		-	-			-	- 4
32 8	3700,64 7877,00	-3002,53	2,00		0,0000098692	-	-	-			-	- 3
 	7877,00	,		1,48E-05	0,0000103734	-	-	-			-	- 4
51 7	-	0500.00	2,00	1,49E-05	0,0000104545	-	-	-			<u> </u>	- 3
	7681,50	-3532,00	2,00	1,56E-05	0,0000108982	-	-	-			-	- 4
35 7		-3487,97	2,00	1,69E-05	0,0000118156	-	-	-				- 3
50 7	7494,50	-3529,50	2,00	1,72E-05	0,0000120292	-	-	-			-	- 4
30 9	9283,18	-2247,89	2,00	1,75E-05	0,0000122346	-	-	-				- 3
55 9	9526,50	-2175,00	2,00	1,84E-05	0,0000128614	-	-	-			-	- 4
34 8	3026,31	-3150,56	2,00	1,85E-05	0,0000129587	-	-	-				- 3
8 8	3814,45	-2189,09	2,00	1,95E-05	0,0000136362	-	-	-			-	- 2
33 8	3277,10	-2753,43	2,00	2,08E-05	0,0000145451	-	-	-				- 3
9 8	3435,50	-2392,64	2,00	2,28E-05	0,0000159670	-	-	-			-	- 2
36 7	7183,21	-3462,50	2,00	2,30E-05	0,0000160781	-	-	-				- 3
23 8	3246,61	667,57	2,00	2,41E-05	0,0000168679	-	-	-			-	- 3
39 5	5759,54	-3014,71	2,00	2,43E-05	0,0000169850	-	-	-				- 3
7 8	3476,95	-2036,13	2,00	2,59E-05	0,0000181233	-	-	-				- 2
40 5	5415,18	-2662,33	2,00	2,61E-05	0,0000182964	-	-	-				- 3
24 8	3691,91	447,93	2,00	2,62E-05	0,0000183305	-	-	-				- 3
22 7	7750,80	659,53	2,00	2,66E-05	0,0000186031	-	-	-			-	- 3
10 7	7996,50	-2559,86	2,00	2,72E-05	0,0000190204	-	-	-				- 2
29 9	9433,87	-1772,29	2,00	2,74E-05	0,0000191810	-	-	-			-	- 3
25 9	9092,81	150,22	2,00	2,90E-05	0,0000202767	-	-	-				- 3
37 6	6693,66	-3361,36	2,00	3,08E-05	0,0000215630	-	-	-			-	- 3
38 6	5213,99	-3221,56	2,00	3,19E-05	0,0000223495	-	-	-				- 3
11 7	7533,89	-2583,22	2,00	3,40E-05	0,0000238332	-	-	-			-	- 2
26 9	9178,71	-332,77	2,00	3,80E-05	0,0000266148	-	-	-				- 3
28 9	9222,67	-1330,44	2,00	3,94E-05	0,0000275732	-	-	-				- 3
41 5	5597,87	-2203,87	2,00	3,99E-05	0,0000279411	-	-	-				- 3
21 7	7534,88	233,26	2,00	4,14E-05	0,0000289972	-	-	-				- 3
27 9	9195,56	-832,47	2,00	4,31E-05	0,0000301873	-	-	-				- 3
6 8	3572,37	-1695,98	2,00	4,49E-05	0,0000314632	-	-	-				- 2

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Лата

12	7103,26	-2431,75	2,00	4,67E-05	0,0000326607	ı	-	-		-	2
42	5820,11	-1755,98	2,00	6,54E-05	0,0000458126	-	-			-	3
4	8533,72	-712,77	2,00	6,98E-05	0,0000488481	-	-			-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	7,08E-05	0,0000495885	-	-			-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	7,26E-05	0,0000508214	-	-	-		-	2
14	6267,22	-2073,49	2,00	7,49E-05	0,0000524220	-	-			-	2
20	7399,15	-247,37	2,00	7,54E-05	0,0000528066	-	-	-		-	3
13	6622,55	-2319,38	2,00	8,17E-05	0,0000571616	-	-	-		-	2
2	7753,70	-388,28	2,00	8,57E-05	0,0000600209	-	-			-	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	1,15E-04	0,0000801558	-	-			-	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,25E-04	0,0000871730	-	-			-	3
1	7451,27	-618,65	2,00	1,37E-04	0,0000958680	-	-			-	2
48	6895,50	-558,50	2,00	1,40E-04	0,0000979518	-	-			-	4
19	7123,16	-660,62		1,66E-04	0,0001159474	-	-			-	3
44	6285,67	-803,45			0,0001210001		-			-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	3,14E-04	0,0002198349	-	-			-	4
16	6361,41	-1168,27			0,0002238295		-	-		-	2
18	7048,39	-871,93	2,00	3,60E-04	0,0002519126	-	-			-	2
47	6730,50				0,0003043673	-	-	-		-	4
45	6716,10				0,0004748941	-	-			-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	6,81E-04	0,0004764100	-	-			-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	1,49E-03	0,0010396997	-	-			-	2

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

	Коорд	Коорд	ота)	Конценто	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	цо исключения	□ Ž
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
54	9260,00	-2562,50			0,0000050480	-	-	-			<u> </u>	- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	8,62E-05	0,0000051729	-	-	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,98E-05	0,0000053865	-	-	-			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,43E-05	0,0000056589	-	-	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,51E-05	0,0000057051	-	-	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	9,91E-05	0,0000059448	-	-	-				- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,07E-04	0,0000064447	-	-	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,09E-04	0,0000065606	-	-	-				- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,11E-04	0,0000066701	-	-	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,17E-04	0,0000070144	-	-	-				- 4
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,18E-04	0,0000070702	-	-	-				- 3
8	8814,45	-2189,09	2,00	1,24E-04	0,0000074321	-	-	-				- 2
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,32E-04	0,0000079380	-	-	-				- 3
9	8435,50	-2392,64	2,00	1,45E-04	0,0000087161	-	-	-				- 2
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,46E-04	0,0000087784	-	-	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	1,53E-04	0,0000092018	-	-	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,54E-04	0,0000092392	-	-	-				- 3
7	8476,95	-2036,13	2,00	1,65E-04	0,0000098945	-	-	-				- 2
40	5415,18	-2662,33	2,00	1,66E-04	0,0000099639	-	-	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	1,67E-04	0,0000100006	-	-	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	1,69E-04	0,0000101485	-	-	-				- 3
10	7996,50	-2559,86	2,00	1,73E-04	0,0000103811	-	-	-				- 2
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,74E-04	0,0000104672	-	-	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	1,84E-04	0,0000110653	-	-	-				- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,96E-04	0,0000117583	-	-	-		- -		- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	2,03E-04	0,0000121720	-	-	-		1 1		- 3

Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

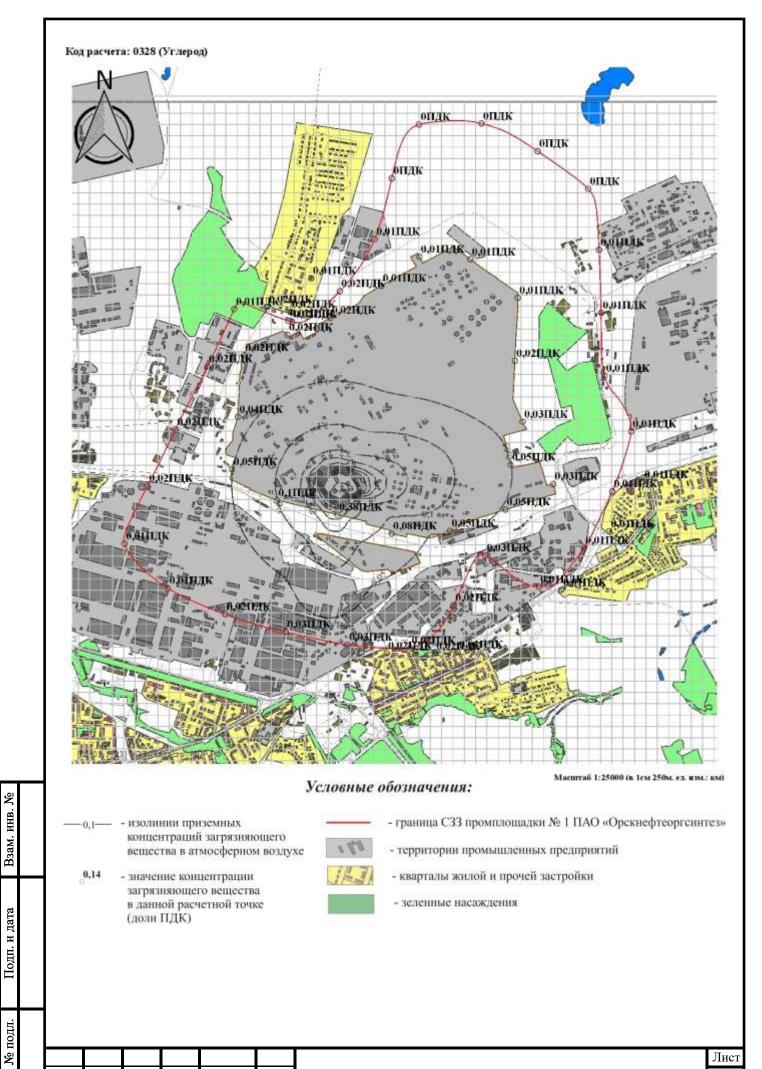
Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

11	7533,89	-2583,22	2,00	2,17E-04	0,0000130044	-	-	_	-	-	2
26	9178,71	-332,77	2,00	2,42E-04	0,0000145289	-	-		-	_	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,51E-04	0,0000150522	-	-	_	-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	2,54E-04	0,0000152112	-	-	_	-	_	3
21	7534,88	233,26	2,00	2,64E-04	0,0000158192	-	-		-	_	3
27	9195,56	-832,47	2,00	2,75E-04	0,0000164815	-	-	_	-	_	3
6	8572,37	-1695,98	2,00	2,86E-04	0,0000171667	-	-	-	-	-	2
12	7103,26	-2431,75	2,00	2,98E-04	0,0000178884	-	-	_	-	-	2
42	5820,11	-1755,98	2,00	4,16E-04	0,0000249304	-	-	-	-	-	3
4	8533,72	-712,77	2,00	4,45E-04	0,0000266803	-	-	_	-	-	2
5	8510,79	-1212,03	2,00	4,51E-04	0,0000270837	-	-		-	-	2
3	8157,64	-407,76	2,00	4,62E-04	0,0000277451	-	-		-	_	2
14	6267,22	-2073,49	2,00	4,74E-04	0,0000284645	-	-		-	_	2
20	7399,15	-247,37	2,00	4,80E-04	0,0000288033	-	-		-	_	3
13	6622,55	-2319,38	2,00	5,19E-04	0,0000311579	-	-		-	_	2
2	7753,70	-388,28	2,00	5,46E-04	0,0000327568	-	-		-	_	2
15	6314,43	-1657,12	2,00	7,27E-04	0,0000436003	-	-		-	_	2
43	6073,42	-1256,08	2,00	7,89E-04	0,0000473542	-	-		-	_	3
1	7451,27	-618,65	2,00	8,72E-04	0,0000523212	-	-		-	_	2
48	6895,50	-558,50	2,00	8,92E-04	0,0000535049	-	-		-		4
19	7123,16	-660,62	2,00	1,05E-03	0,0000632651	-	-		-		3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,10E-03	0,0000657148	-	-		-		3
46	6548,00	-786,00	2,00	1,99E-03	0,0001194489	-	-		-		4
16	6361,41	-1168,27	2,00	2,02E-03	0,0001209739	-	-	-	-	-	2
18	7048,39			2,30E-03	0,0001378555	-	-	-	-	-	2
47	6730,50	-825,50	2,00	2,77E-03	0,0001662461	-	-	-	-	-	4
45	6716,10		2,00	4,32E-03	0,0002594092	-	-	-	-	-	3
49	6746,00				0,0002608075		-	-	-	-	4
17	6708,02	-1007,12	2,00	9,51E-03	0,0005705278	-	-	-	-	-	2

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	A-509-K-19-19-ПЗ/03



Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Приложение Л3

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов Комплекса ЗК по ПДК м/р с учетом аналогичных выбросов предприятия и фонового загрязнения

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: НПП "Кадастр" МПР РФ Регистрационный номер: 01-01-1723

Расчетные константы: S=999999,99

Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-14,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	21,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* — скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Параметры источников выбросов

Учет:

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Изм.

Кол. уч.

Лист № док.

Подп.

Дата

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

При отсутствии отметок источник не учитывается.

Типы источников:

- 1 Точечный;
- 2 Линейный;
- 3 Неорганизованный;
- 4 Совокупность точечных источников;
- 5 С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

F.

Лист

198

- 7 Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 Автомагистраль (неорганизованный линейный);

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

- 9 Точечный, с выбросом вбок;
- 10 Свеча.

ပ္သ

Ĥ.

Nº	ИСТ.	Э.	_	Наименование	В (етр [м]	<u>و</u> چ	i i i	, E	рел	Коорді	инаты	аис
ист.	Чет	Вар.	Тип	источника	Высота	Диаметр устья (м)	Объем ГВ (куб.м/с)	Ckopocte FBC (M/c)	Темп. ГI (°C)	эф.	Х1, (м)	Х2, (м)	Ширина (м)
	Š				ВЫ	ЧŠ	9 =	Ö	l _e	3	Ү1, (м)	Ү2, (м)	Ē
					Nº	пл.: 1, №	2 цеха	a: 0					
14	%	1	1	Труба	8	0,40	3,04	24,20	25,00	1	7215,74		0,00
14	/0	1		Труба	0	0,40	3,04	24,20	25,00	'	-1798,02		0,00
Код					Вы	брос			Лето			Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0001400	0,003549	1	0,00	143,46	1,57	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0940000	2,156890	1	0,00	143,46	1,57	0,00	0,00	0,00
15	%	1	1	Toyloo	40	1,80	19,03	7,48	403,00	1	7202,43		0,00
15	70	1	ı	Труба	40	1,00	19,03	7,40	403,00	1	-1874,98		0,00
Код			۵	MACHODOLINO BOLLOGEDO	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			па	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110				Ванадий пентоксид	0,0006720	0,016573	3	0,01	309,79	3,86	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид	1,1274000	21,656264	1	0,04	619,58	3,86	0,00	0,00	0,00
		_											

^{* -} источник имеет дополнительные параметры

22 %	6 1	1	Труба	8 Bb	0,40	2,74	21,80	20,00	1	-1790,52	Зима	0
Код в-ва		Н	аименование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Un
0333			Сероводород	0,0000500	0,001092	1	0,00	129,23	1,42	0,00	0,00	0,0
0415	Сме	ъ угл	еводородов предельных С1-С5	0,0120000	0,273024	1	0,00	129,23	1,42	0,00	0,00	0,0
23 %	6 1	1	Труба	8	0,40	4,00	31,87	25,00	1 -	7236,89 -1784,66		0
Код		Н	аименование вещества		іброс	F -		Лето			Зима	
в-ва 0333			, -	г/с 0.0002000	т/г 0,004641	1	Ст/ПДК	Xm	Um 4.56	Ст/ПДК	Xm	Un
	Смес	'L VED	Сероводород еводородов предельных С1-С5	0,0002000	-,	1	0,00	184,23 184,23	4,56 4,56	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0
		JE YIJ	еводородов предельных с 1-оз	0,0230000	0,340046	'	0,00		4,30	7158,42	0,00	0,0
24 %	6 1	1	Труба	25	1,80	5,34	2,10	200,00	1	-1738,74		0
Код в-ва		Н	аименование вещества		іброс	F -	C/[][][(Лето	Ulas	O/[7][][(Зима	Um
			Роцолий поитокомя	г/с 0,0000000	т/г 0,000000	2	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm 0.00	Um 0,0
0110 0301			Ванадий пентоксид	·		3	0,00	144,41	2,26	0,00	•	
0301			Азота диоксид	0,2782000 0,0451000	•	1 1	0,05 0,00	288,82 288,82	2,26 2,26	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0
			Азота оксид	•								
0330			Сера диоксид	0,3638000	•	1	0,03	288,82	2,26	0,00	0,00	0,0
0337			Углерод оксид	0,6992000	,	1	0,00	288,82	2,26	0,00	0,00	0,0
0410			Метан	0,0183300		1	0,00	288,82	2,26	0,00	0,00	0,0
0703		Бен	з/а/пирен (3,4-Бензпирен)	5,4000000E 08	0,000001	1	0,00	288,82	2,26	0,00	0,00	0,0
2902		E	Взвешенные вещества	0,0000000	0,000000	3	0,00	144,41	2,26	0,00	0,00	0,0
31 %	6 6 1	1	Труба	10	0,70	7,50	19,50	10,00	1 -	6805,80		- ₀
- /		Ľ	19,500		·	.,50	15,00			-1797,99		J
Код		Н	аименование вещества		іброс	F -	0 /55::	Лето		0 /==::	Зима	
в-ва			·	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Un
0333	_		Сероводород	0,0003000		1	0,00	202,29	1,77	0,00	0,00	0,0
0415	Сме	ь угл	еводородов предельных С1-С5	0,1530000	4,124390	1	0,00	202,29	1,77	0,00	0,00	0,0
32 %	6 1	1	Труба	46,6	2,50	25,03	5,10	300,00	1 -	6640,35 -1691,43		<u> </u>
Код				D.	Іброс			Лето		-1031,43	Зима	L_

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

กรกา			Ва	анадий пентоксид	0,0006500 1.3586000	0,017620 26,893452	3 1	0,00 0,03	343,25 686,50	3,58 3,58	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
0301				Азота диоксид	,								
0304				Азота оксид	0,2214000	4,403393	1	0,00	686,50	3,58	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод	0,0020800	0,056440	1	0,00	686,50	3,58	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	2,3176000	54,766446	1	0,02	686,50	3,58	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,1665000	2,975020	1	0,00	686,50	3,58	0,00	0,00	0,00
0410			_ ,	Метан	0,1530830	4,413219	1	0,00	686,50	3,58	0,00	0,00	0,00
0703				пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000016	0,000039	1	0,01	686,50	3,58	0,00	0,00	0,00
2902			Взв	ешенные вещества	0,0020800	0,056437	3	0,00	343,25	3,58	0,00	0,00	0,00
33	%	1	1	Труба	35	1,50	10,78	6,10	420,00	1 -	6707,81 -1658,26		0,00
Код					Вы	брос	F —	•	Лето		'	Зима	'
в-ва			паик	иенование вещества	г/с	т/г	Г (Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0110			Ва	анадий пентоксид	0,0004330	0,011827	3	0,01	250,06	3,36	0,00	0,00	0,00
0301				Азота диоксид	0,6989000	12,670370	1	0,04	500,11	3,36	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,1136000	2,059163	1	0,00	500,11	3,36	0,00	0,00	0,00
0328				Углерод	0,0013890	0,037910	1	0,00	500,11	3,36	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	4,8376000	122,488330	1	0,10	500,11	3,36	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,1313000	2,271447	1	0,00	500,11	3,36	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,1005280	2,936991	1	0,00	500,11	3,36	0,00	0,00	0,00
0703		ı	Бенз/а/	пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000013	0,000021	1	0,01	500,11	3,36	0,00	0,00	0,00
2902			Взв	ешенные вещества	0,0013890	0,037908	3	0,00	250,06	3,36	0,00	0,00	0,00
36	%	1	1	Труба	8	0,40	2,30	18,34	10,00	1	7100,74 -1598,84		0,00
V0.					Ru	<u> </u> брос			Лето		-1330,04	Зима	
Код в-ва			Наим	иенование вещества	г/с	т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0.0001200	0.002613	1	0.00	108,72	1,19	0,00	0.00	0,00
0415	CN	есь	углево	одородов предельных С1-С5	0,1660000	3,251405	1	0.00	108,72	1,19	0,00	0.00	0,00
					Ī	1,=11111		T		1	7079,93	5,55	
37	%	1	1	Труба	45	1,80	16,54	6,50	480,00	1 -	-1662,81		0,00
Код			II_		Вы	брос			Лето		,	Зима	
			Наим	иенование вещества	г/с	т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
в-ва								0,01	669,37	3,71	0,00	0,00	0,00
в-ва 0301				Азота диоксид	0,5167000	12,038907	1	0,0.				0,00	0,00
0301				Азота диоксид Азота оксид			1 1		•	3,71	0,00		
0301 0304					0,0843000	1,956649		0,00	669,37	3,71 3,71	0,00 0,00	0,00	0,00
0301				Азота оксид Сера диоксид	0,0843000 0,2016000	1,956649 4,511324	1	0,00	669,37 669,37	3,71	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
0301 0304 0330 0337				Азота оксид	0,0843000	1,956649 4,511324 8,485586	1 1	0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37	3,71 3,71	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410		ı	Бенз/а/	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602	1 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37	3,71 3,71 3,71	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703		1	Бенз/а/	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан ′пирен (3,4-Бензпирен)	0,0843000 0,2016000 0,5292000	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005	1 1 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37	3,71 3,71 3,71 3,71	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703	%	1	Бенз/а <i>/</i>	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602	1 1 1	0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37	3,71 3,71 3,71	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703	%		1	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен)	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80	1 1 1 1 1 9,42	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37	3,71 3,71 3,71 3,71	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703	%		1	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан ′пирен (3,4-Бензпирен)	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005	1 1 1 1 1 9,42	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 669,37 270,00	3,71 3,71 3,71 3,71	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42	%		1	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен)	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80	1 1 1 1 1 9,42	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 669,37 270,00	3,71 3,71 3,71 3,71	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва	%		1	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 брос	1 1 1 1 1 9,42	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70	669,37 669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето	3,71 3,71 3,71 3,71 1	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3има Хт	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва	%		1	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Bы г/с 0,1898000	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc T/r 5,033871	1 1 1 1 1 9,42	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 Um 3,09	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3има Хт 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301	%		1	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc 7/r 5,033871 0,818657	1 1 1 1 1 9,42 F (0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Ст/ПДК 0,02 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 Um 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3има Xm 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Um 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0304	%		1	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Bы г/с 0,1898000 0,0308000 0,1008000	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc 7/r 5,033871 0,818657 2,551772	1 1 1 1 1 9,42 F (0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Cm/口ДK 0,02 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3има Xm 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Um 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0304 0330	%	1	1 Наим	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,1008000 0,6049000	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 брос	1 1 1 1 1 9,42 F (0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Cm/ПДK 0,02 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3има Xm 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Um 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0304 0330 0410 0703		1	1 Наим	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен)	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,1008000 0,6049000 0,0252080 0,0000001	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc	1 1 1 1 1 9,42 F (0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Cm/ПДK 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3има Xm 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0330 0333 0410 0703	%	1	1 Наим	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан /пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,1008000 0,6049000 0,0252080 0,0000001	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc	1 1 1 1 1 9,42 F (0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Cm/ПДK 0,02 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13 20,00	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Um 0,00 0,00
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код 8-ва 0301 0304 0333 0410 0703 44		1	1 Наим Бенз/а/	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен)	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,1008000 0,00252080 0,0000001 10 Вы	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc	1 1 1 1 1 9,42 F (0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Cm/ПДK 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3има Xm 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0330 0337 0410 0703 44		1	1 Наим Бенз/а/	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,0308000 0,00252080 0,0000001 10 Вы г/с	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc	1 1 1 1 1 9,42 F (1 1 1 1 1 5,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Ст/ПДК 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 6758,97 -1726,87	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Um 0,00 0,00 0
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0304 0333 44 Код в-ва	%	1	1 Наим Бенз/а/ 1 Наим	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан /пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан /пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,1008000 0,6049000 0,0252080 0,0000001 10 Вы г/с 0,0001500	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 брос	1 1 1 1 9,42 F (1 1 1 1 5,95 F (1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Cm/ПДК 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	669,37 669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13 70,00 Лето Хм	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09 1 Um 1,56	0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 6758,97 -1726,87	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0330 0337 0410 0703 44	%	1	1 Наим Бенз/а/ 1 Наим	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан (пирен (3,4-Бензпирен) Труба	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,0308000 0,00252080 0,0000001 10 Вы г/с	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 6poc	1 1 1 1 1 9,42 F (1 1 1 1 1 5,95	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Ст/ПДК 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09	0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 6758,97 -1726,87	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 Um 0,00 0,00 0
0301 0304 0330 0337 0410 0703 42 Код в-ва 0301 0304 0333 44 Код в-ва	%	1	1 Наим Бенз/а/ 1 Наим	Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан /пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерод оксид Метан /пирен (3,4-Бензпирен) Труба менование вещества	0,0843000 0,2016000 0,5292000 0,0641670 0,0000003 25 Вы г/с 0,1898000 0,0308000 0,1008000 0,6049000 0,0252080 0,0000001 10 Вы г/с 0,0001500	1,956649 4,511324 8,485586 1,785602 0,000005 1,80 брос	1 1 1 1 9,42 F (1 1 1 1 5,95 F (1	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 3,70 Cm/ПДК 0,02 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	669,37 669,37 669,37 669,37 669,37 270,00 Лето Хм 346,13 346,13 346,13 346,13 346,13 70,00 Лето Хм	3,71 3,71 3,71 3,71 1 1 Um 3,09 3,09 3,09 3,09 3,09 1 Um 1,56	0,00 0,00 0,00 7004,31 -1671,83 Ст/ПДК 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 6758,97 -1726,87	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

45	%	1	1	Труба	10	0,63	6,55	21,00	20,00	1 -	6741,47 -1696,56		0,00
Код					Rы	<u>І</u> брос			Лето		-1000,00	Зима	
в-ва			Наим	енование вещества	г/с	т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Cr	лесь	углевод	дородов предельных С1-С5	0.0190000	0.545875	1	0,00	196.07	1,72	0.00	0.00	0.00
					T T				1		6672,18		ĺ
46	%	1	1	Труба	9	0,60	4,10	14,50	20,00	1 -	-1736,56		0,00
Код					Вы	брос		1	Лето	l L	,	Зима	ı
в-ва			Наим	енование вещества	г/с	т/г	F (Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0001300	0,003639	1	0,00	128,93	1,26	0,00	0,00	0,00
0415	Cr	лесь	углевод	дородов предельных С1-С5	0,1270000	3,487536	1	0,00	128,93	1,26	0,00	0,00	0,00
	٥,		,		10	0.00	4.00	0.00	05.00		6743,84		
51	%	1	1	Труба	10	0,60	1,80	6,36	25,00	1 -	-1810,67		0,00
Код			Hame		Вы	брос	F —	•	Лето			Зима	•
в-ва			паим	енование вещества	г/с	т/г	Г (Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0000700	0,002123	1	0,01	58,20	0,53	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	углевод	дородов предельных С1-С5	0,0190000	0,545875	1	0,00	58,20	0,53	0,00	0,00	0,00
56	%	1	1	Труба	8	0.60	2,15	7,60	15,00	1 -	7113,73		0,00
50	/0	'	'	труба	0	0,00	2,10	7,00	13,00	'	-1591,34		0,00
Код			Наиме	енование вещества	Вы	брос	F —		Лето			Зима	
в-ва			T ICONIN	энованио вощоотва	г/с	т/г	. (Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0000400	0,000871	1	0,00	67,58	0,74	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	углевод	дородов предельных С1-С5	0,0390000	0,958003	1	0,00	67,58	0,74	0,00	0,00	0,00
63	%	1	1	Труба	8	0,60	6,96	24,60	20,00	1 -	6845,21		0,00
									П		-1596,25	0	
Код в-ва			Наиме	енование вещества		брос	F -	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
0333				Сероводород	г/с 0,0002800	т/г 0,007625	1	0.00	198,23	5,28	0,00	0.00	0.00
0415	Cı	16CF		осроводород дородов предельных C1-C5	0,2600000	5,947344	1	0,00	198,23	5,28	0,00	0,00	0,00
0410		иссь	угловод	дородов предельных от-оо	0,2000000	3,347044	'	1	150,25	3,20	6850,21	0,00	0,00
64	%	1	1	Труба	45	2,50	16,69	3,40	260,00	1 -	-1604,91		0,00
Код			l		Вы	брос			Лето			Зима	
в-ва			Наим	енование вещества	г/с	т/г	F (Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301			,	Азота диоксид	0,9519000	25,131341	1	0,03	594,65	2,98	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,1548000	4,096043	1	0,00	594,65	2,98	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,5544000	16,225574	1	0,01	594,65	2,98	0,00	0,00	0,00
0337			`	√глерод оксид	0,5576000	13,193954	1	0,00	594,65	2,98	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,1850000	5,245862	1	0,00	594,65	2,98	0,00	0,00	0,00
0703		E	Бенз/а/г	ирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	0,000004	1	0,00	594,65	2,98	0,00	0,00	0,00
<u> </u>	0/	4		T., C.	45	4.05	44.00	E 00	200.00		6857,71		0.00
65	%	1	1	Труба	45	1,65	11,33	5,30	390,00	1	-1617,90		0,00
Код			Наим	енование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			i iaviivit	опование вещества	г/с	т/г	' (Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301			,	Азота диоксид	0,5620000	15,258750	1	0,02	600,21	3,03	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,0917000	2,522284	1	0,00	600,21	3,03	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,3252000	9,268707	1	0,00	600,21	3,03	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	1,1352000	12,681567	1	0,00	600,21	3,03	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,1250000	0,349216	1	0,00	600,21	3,03	0,00	0,00	0,00
0703		-	енз/а/г	ирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	0,000004	1	0,00	600,21	3,03	0,00	0,00	0,00
261	%	1	1	Труба	8	0,40	2,02	16,10	20,00	1 -	7241,72		0,00
				.,		·					-1783,02	0	, , ,
Код			Наиме	енование вещества		брос	F -	ъм/ППГ	Лето Уm	l lm	Cm/DDI/	Зима Ут	Hm
в-ва	C-	100	VED056	пополов пролови и и С4 С5	r/c	T/F 0.081007		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um o oo
7/15	(.)	инср	ALTIGBO!	дородов предельных С1-С5	0,0040000	0,081907	1	0,00	95,44	1,05	0,00	0,00	0,00
0415 263	%	1	1	Труба	8	0,40	2,11	16,80	20,00	1	6865,21		0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

						C			Лето		-1630,89	Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	іброс т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0333				Сероводород	0,0000900	0,002135	1	0.00	99,59	1,09	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0460000	1,158970	1	0,00	99,59	1,09	0,00	0,00	0,00
								T			7568,65		T
317	%	1	1	Труба	35	1,10	7,98	8,40	325,00	1	-1415,29		0,00
Код		•	اما	именование вещества	Вь	іброс	F -		Лето			Зима	•
в-ва			ı ıaı	именование вещества	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	0,5051000	15,840533	1	0,03	466,66	2,81	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,0824000	2,576491	1	0,00	466,66	2,81	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,1043000	2,661638	1	0,00	466,66	2,81	0,00	0,00	0,00
0337 0410				Углерод оксид	0,1472000	4,115448	1	0,00	466,66	2,81	0,00	0,00	0,00
0703			=0.10/	Метан а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,1350000 0,0000001	4,083912 0.000003	1 1	0,00 0,00	466,66 466,66	2,81 2,81	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
0703			эенз/	алпирен (5,4-бензпирен)	0,0000001	0,000003	- 1	0,00	400,00	2,01	7210,98	7255,98	0,00
6017	%	1	3	Неорганизованные выбросы	17	0,00			0,00	1 -	-1815,78	-1893,72	20,00
Код					I I	<u>І</u> іброс			Лето		-1010,70	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F ⁻	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0031530	0,086089	1	0,09	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	угле	водородов предельных С1-С5	23,0158000	628,387500	1	0,03	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
6034	%	1	3	Технологическое оборудование	23	0,00			0,00	1 -	6641,82	6741,82 -1859,17	20,00
16					l l				Лето		-1005,97	-1009,17 Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0047890	0,145229	1	0,06	131,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	vгпе	водородов предельных С1-С5	34 5767000	1048,587000) 1	0.02	131,10	0.50	0,00	0.00	0.00
1	-		y	водородов продольных от об	1	1010,007000		1	101,10	,,,,,, 	7082,59	7117.59	1
6038	%	1	3	Технологическое оборудование	14	0,00			0,00	1 -	-1617,40	-1678,02	20,00
Код					<u>I </u>	<u>I</u> іброс			Лето		1017,40	Зима	
в-ва			Haı	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0018630	0,054073	1	0,08	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	угле	водородов предельных С1-С5	14,6088860	424,101900	1	0,03	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
	•										6814,36	6846,36	
6066	%	1	3	Неорганизованные выбросы	24	0,00			0,00	1	-1604,82	-1660,25	20,00
Код			Hai	именование вещества	Вь	іброс	F -		Лето			Зима	
в-ва			i iai	·	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0081110	0,247398	1	0,10	136,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	угле	водородов предельных С1-С5	26,4222220	805,856630	1	0,01	136,80	0,50	0,00	0,00	0,00
6339	%	1	3	Неорганизованные выбросы	4	0,00			0,00	1 -	6985,14	6967,82	20,00
0339	/0	1	J	Пеорганизованные выоросы	4	0,00			0,00	ı	-1710,61	-1720,61	20,00
Код			Hai	именование вещества		іброс	F -	0/55:1	Лето		0 /55:5	Зима	
в-ва	^			·	r/c	т/г	4	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0415 0416			•	водородов предельных С1-С5	0,0898059	2,832119	1	0,00	22,80	0,50 0.50	0,00	0,00	0,00
0416	CM	есь ;	уі ЛЕЕ	одородов предельных C6-C10 Бензол	0,0716437 0,0457050	2,259356 1,441353	1 1	0,01 0,97	22,80 22,80	0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
0616		Kou	ипоп	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0457050		1	0,97	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
0621		NO	ונטונו	Толуол	0,0232872		1	0,90	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водо	роды предельные С12-С19	0,0237630		1	0,15	22,80	0,50	0,00	0,00	0,00
						пл.: 1, N	о цеха		1	.,	- 12-	,	,
	0/	_	_	Turk		-			40.00		6800,31		0.00
47	%	1	1	Труба	15	0,37	0,22	2,00	10,00	1 -	-1818,48		0,00
47						_			П			Зима	
47 Код			Haı	именование вещества	Вы	іброс	F _		Лето			Зима	

Подп. и дата

Инв. № подл.

0333				Серово	дород	0,0005500	0,012753	1	0,02	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	(Смес	угл	еводородов	в предельных С1-С5	0,4530000	12,845952	1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
	0/				T., 6.	40	0.00	2.00	44.00	00.00		6859,01		0.00
52	%	1	1		Труба	12	0,60	3,28	11,60	20,00	1	-2050,16		0,00
Код			L	aumou opauli	е вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва				аименовани	ве вещества	г/с	т/г	ı	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Серово	дород	0,0002100	0,005288	1	0,01	103,15	0,75	0,00	0,00	0,00
0415		Смес	угл	еводородов	в предельных С1-С5	0,0640000	1,866240	1	0,00	103,15	0,75	0,00	0,00	0,00
0602				Бена	вол	0,0002500	0,006843	1	0,00	103,15	0,75	0,00	0,00	0,00
0616		Ко	ИЛС		меров о-, м-, п-)	0,0002300	0,005910	1	0,00	103,15	0,75	0,00	0,00	0,00
0621				Толу		0,0003500	0,009331	1	0,00	103,15	0,75	0,00	0,00	0,00
0627	1		1	Этилбе	ензол	0,0000300	0,000622	1	0,00	103,15	0,75	0,00	0,00	0,00
53	%	1	1		Труба	43	1,80	16,79	6,60	250,00	1 -	6840,35	 	0,00
										Лето		-2037,84	2	
Код в-ва			H	аименовани	е вещества		брос	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Зима Хт	Um
0301				Азота д	иоксил	г/с 0,6531000	т/г 14,799283	1	0.02	594,81	3.05	0,00	0,00	0,00
0304				Азота	• •	0,1061000	2,407450	1	0.00	594,81	3,05	0,00	0,00	0,00
0330				Сера ді		0,0000000	0,000000	1	0.00	594,81	3,05	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод		0,1424000	3,309466	1	0.00	594,81	3,05	0,00	0,00	0,00
0410				Утлород Мет		3,2451150	3,172608	1	0.00	594,81	3,05	0,00	0,00	0,00
0703			Бен		,4-Бензпирен)	0,0000001	0,000004	1	0.00	594,81	3,05	0,00	0.00	0,00
							•		1			6803,52		
54	%	1	1		Труба	40	0,80	2,01	4,00	175,00	1	-1984,05		0,00
Код						Вы	брос	F -	'	Лето			Зима	.
в-ва			Г	аименовани	е вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота д	иоксид	0,0836000	2,301696	1	0,01	280,69	1,28	0,00	0,00	0,00
0304				Азота	оксид	0,0137000	0,376358	1	0,00	280,69	1,28	0,00	0,00	0,00
0330				Сера ді	оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	280,69	1,28	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод	оксид	0,0632000	1,748045	1	0,00	280,69	1,28	0,00	0,00	0,00
0410				Мет	ан	0,0184170	0,445036	1	0,00	280,69	1,28	0,00	0,00	0,00
0703			Бен	з/а/пирен (3	,4-Бензпирен)	2,6000000E	- 6,530000E- 07	1	0,00	280,69	1,28	0,00	0,00	0,00
58	%	1	1		Труба	80	2,50	21,11	4,30	400,00	1	6471,04		0,00
	70	Ľ			19900	00	2,00	21,11	4,00		'	-1968,17		0,00
Код			_	0144011000111	IO DOUIGOTEO	Вы	брос	_F –		Лето			Зима	
в-ва				аименовани	е вещества	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота д	иоксид	0,6083000	16,615964	1	0,01	1045,08	3,06	0,00	0,00	0,00
0304				Азота	оксид	0,0991000	2,699179	1	0,00	1045,08	3,06	0,00	0,00	0,00
0330				Сера ді	оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	1045,08	3,06	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод	оксид	0,1291000	3,217666	1	0,00	1045,08	3,06	0,00	0,00	0,00
0410				Мет	ан	0,1133330	3,076362	1	0,00	1045,08	3,06	0,00	0,00	0,00
0703		1	Бен	з/а/пирен (3	,4-Бензпирен)	0,0000002	0,000006	1	0,00	1045,08	3,06	0,00	0,00	0,00
59	%	1	1		Труба	30	1,10	2,38	2,50	340,00	1 -	6546,48		0,00
									_,,,,		·	-1918,84	L	,,,,,
Код			H	аименовани	е вещества		брос	F -	O/[][][(Лето	Ulas	O/[][][(Зима	Hee
в-ва 0301				A2070 -	AOVCIA II	г/с 0,0235000	т/г 0,643533	1	Cm/ПДК 0,00	Xm 305,82	Um 1 01	Ст/ПДК 0,00	Xm 0,00	Um 0,00
0301				Азота д Азота		0,0235000	0,643533	1	0,00	305,82	1,91 1,91	0,00	0,00	0,00
0304				Сера ді		0,0000000	0,000000	1	0,00	305,82	1,91	0,00	0,00	0,00
0337				Сера ді Углерод		0,1127000	3,059070	1	0,00	305,82	1,91	0,00	0,00	0,00
0410				Утлерод Мет		0,0141670	0,345647	1	0,00	305,82	1,91	0,00	0,00	0,00
			Г-				- 5,490000E-		•		·			
0703			ьен	з/а/пирен (3	,4-Бензпирен)	08	07	1	0,00	305,82	1,91	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Дата

Подп.

60	%	1	1	Труба	30	1,10	4,47	4,70	710,00	1 -	6559,47 -1911,34		0,00
Код					Вы	брос			Лето		- ,-	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	0,0728000	1,677456	1	0,01	401,08	3,11	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,0119000	0,274493	1	0,00	401,08	3,11	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	401,08	3,11	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,0436000	1,219968	1	0,00	401,08	3,11	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0283330	0,665401	1	0,00	401,08	3,11	0,00	0,00	0,00
0703		E	Бенз/	а/пирен (3,4-Бензпирен)	4,300000E	0,000001	1	0,00	401,08	3,11	0,00	0,00	0,00
62	%	1	1	Труба	12	0,30	0,43	6,06	20,00	1	6869,01		0,00
					D	<i></i>			Лето		-2067,48	Зима	
Код в-ва			Ha	именование вещества		брос	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0333				Сероводород	г/с 0,0002100	т/г 0,005910	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	C.	400	\/FE0	•	0.0400000	1.150848							
0415		месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0400000	1,150848	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
66	%	1	1	Труба	12	0,60	2,79	9,87	20,00	1 -	6838,17		0,00
									Пото		-1964,05	Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества		брос	F -	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0333				Concessors	г/с 0,0000000	т/г			87.76			0.00	
0333	C.			Сероводород	,	0,000000	1	0,00	*	0,64	0,00	,	0,00
	Ci	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0950000	2,799360	1	0,00	87,76	0,64	0,00	0,00	0,00
0602		16		Бензол	0,0010400	0,026749	1	0,00	87,76	0,64	0,00	0,00	0,00
0616		KC	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0027000	0,061897	1	0,00	87,76	0,64	0,00	0,00	0,00
0621				Толуол	0,0053000	0,130015	1	0,00	87,76	0,64	0,00	0,00	0,00
0627	_			Этилбензол	0,0001800	0,004355	1	0,00	87,76	0,64	0,00	0,00	0,00
67	%	1	1	Труба	15	0,66	5,58	16,30	15,00	1	6877,81 -1952,71		0,00
Код					Вы	брос		1	Лето			Зима	'
в-ва			на	именование вещества	г/с	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0001200	0,003110	1	0,00	159,43	0,93	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,1280000	3,452544	1	0,00	159,43	0,93	0,00	0,00	0,00
00	0/			T 6	00	0.40	0.40	00.07	40.00	,	6835,84		0.00
69	%	1	1	Труба	20	0,10	0,16	20,37	40,00	1 -	-2000,03		0,00
Код					Вы	брос		l.	Лето	l l		Зима	li.
в-ва			на	именование вещества	г/с	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0330				Сера диоксид	0,8576000	0,123500	1	0,66	66,67	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	3,2076000	0,816320	1	0,25	66,67	0,50	0,00	0,00	0,00
70	%	1	1	Труба	17	2,60	5,36	1,01	10,00	1	6613,13 -1984,28		0,00
1/					Ru	брос			Лето		-1304,20	Зима	
Код в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0005100	0,013419	1	0,01	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	месь	γгпе	водородов предельных С1-С5	0,3330000	9,698746	1	0,00	96,90	0,50	0,00	0,00	0,00
5710			,,,,,	20Hohodos uhodoupupuy 01-00	1,5555555	3,0007 40		0,50		3,30	7353,14	5,55	3,00
74	%	1	1	Труба	30	0,80	5,38	10,70	330,00	1	-1736,01		0,00
			Hai	именование вещества		брос	F -		Лето			Зима	
Код				•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
в-ва				Азота диоксид	0,8551000	13,195017	1	0,08	394,36	2,65	0,00	0,00	0,00
в-ва 0301				Азота оксид	0,1389000	2,147109	1	0,01	394,36	2,65	0,00	0,00	0,00
в-ва 0301 0304				Cono European	0,1656000	4,555025	1	0,01	394,36	2,65	0,00	0,00	0,00
в-ва 0301 0304 0330				Сера диоксид	0,100000			0.00	394,36	2 6 5	0,00	0.00	0,00
в-ва 0301 0304 0330				Углерод оксид	0,0348000	0,618658	1	0,00	394,30	2,65	0,00	0,00	0,00
в-ва 0301 0304 0330 0337					0,0348000 0,0466670	1,132175	1 1	0,00	394,36	2,65	0,00	0,00	0,00
Код в-ва 0301 0304 0330 0337 0410 0703		E	Бенз/	Углерод оксид	0,0348000	1,132175		-					

Инв. № подл.

Подп.

204

75	%	1	1	Труба	30	0,70	2,27	5,90	210,00	1 -	7358,14 -1744,67		- 0
Код		<u> </u>	l			ыброс			Лето		17 11,07	Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Uı
0301				Азота диоксид	0,2083000	4,406426	1	0,03	268,27	1,58	0,00	0,00	0,0
0304				Азота оксид	0,0339000	0,715703	1	0,00	268,27	1,58	0,00	0,00	0,0
0330				Сера диоксид	0,0737000	1,437471	1	0,00	268,27	1,58	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,0466000	0,803650	1	0,00	268,27	1,58	0,00	0,00	0,0
0410				Метан	0,0333330	0,808714	1	0,00	268,27	1,58	0,00	0,00	0,0
0703			Бенз	а/пирен (3,4-Бензпирен)	2,0000000E 08	5,290000E- 07	1	0,00	268,27	1,58	0,00	0,00	0,0
76	%	1	1	Труба	8	0,50	1,43	7,30	15,00	1	7316,98		(
	, ,			.,,,,,		,		.,			-1693,38		
Код в-ва			На	именование вещества		ыброс	F -	C/[][][(Лето	Ulas	C/□□/	Зима	11.
0333				0	г/с 0.0000300	т/г 0,000910		Ст/ПДК	Xm	Um 0.59	Ст/ПДК	Xm	Ur
	٥.			Сероводород	.,	.,	1	0,00 0,00	54,09	,	0,00	0,00	0,0
0415	Ci	месь	yme	водородов предельных С1-С5	0,0450000	1,091750	1	0,00	54,09	0,59	0,00	0,00	0,0
94		1	1	Труба	20	0,10	0,16	20,37	40,00	1	-1956,83		- 0
.,						ıfnaa			Лето		-1900,00	Зима	
Код в-ва			На	именование вещества	L/C BF	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Ur
0330				Сера диоксид	0.5688000		1	0,44	66,67	0.50	0,00	0.00	0,0
0337				Углерод оксид	2,8089000	•	1	0,22	66,67	0.50	0.00	0.00	0,0
0001				этгород околд	2,000000	0,1 10000	<u> </u>	1	00,01	0,00	7382,29	0,00	T
95	%	1	1	Труба	11	0,71	6,45	16,30	20,00	1 -	-1736,50		- (
Код		l	 		I B⊧	ыброс			Лето			Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0007100	0,017893	1	0,01	171,51	1,37	0,00	0,00	0,0
0415	Cr	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,2930000	6,975072	1	0,00	171,51	1,37	0,00	0,00	0,0
99		1	1	Труба	9	0,05	0,25	125,80	500,00	1	7336,31 -1716,86		- (
Код		l	 		I B⊧	ыброс			Лето		,	Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F [—]	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	U
0330				Сера диоксид	0,0764000	0,016500	1	0,04	120,58	1,53	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,2857000	0,061710	1	0,01	120,58	1,53	0,00	0,00	0,0
228	%	1	4	Труба	15	1,00	1,73	2,20	10,00	1 -	7288,63	7289,13	
.,					D.	ıfnaa			Лето		-1594,28	-1595,14 Зима	
Код в-ва			На	именование вещества	r/c	ыброс т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0002900		1	0,01	85,50	0,50	0,00	0,00	0,0
0415	Cr	месь	угле	водородов предельных С1-С5			1	0,00	85,50	0,50	0,00	0,00	0,0
230	%	1	1	Труба	80	2,00	16,02	5,10	240,00	1	7259,79	.,	7
									Пото		-1524,33	2,	
Код в-ва			На	именование вещества		ыброс	F -	Cm/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Uı
0301				Азота диоксид	г/с 2,4415000	т/г 55,836968	1	0,03	926,52	2,34	0,00	0,00	0,0
0304				Азота диоксид	0,3971000		1	0,00	926,52	2,34	0,00	0,00	0,0
0330				Сера диоксид	0,0357000	,	1	0,00	926,52	2,34	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,0337000		1	0,00	926,52	2,34	0,00	0,00	0,0
0410				утлерод оксид Метан	0,0434000		1	0,00	926,52	2,34	0,00	0,00	0,0
U-T 1U			Беца	иетан а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002		1	0,00	926,52	2,34	0,00	0,00	0,0
በፖበን			/ك⊓ت∟	алироп (о,ч-вензнирен)	0,0000002	. 0,000004	1	0,00	J20,J2	2,34	7266,31	0,00	1
0703		1	1	Труба	10	0,08	0,16	32,05	40,00	1 -	-1595,62		- 0
0703 233		1			1						-1090,02		
233		'			D.	JANOC			Пето			Зима	
		<u>'</u>	На	именование вещества	Be r/c	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Cm/ПДК	Зима Хm	Ur

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

0330 0337			Сера диоксид Углерод оксид	0,5208000 1,9479000	0,540000 2,019600	1 1	1,10 0,41	46,29 46,29	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
0007			этпород околд	1,547 5000	2,010000	<u>'</u>	1	10,23	0,00	7228,81	0,00	1,00
234	%	1	1 Труба	6	0,60	0,90	3,20	20,00	1	-1530,67		0,00
Код				Вы	 5poc		1	Лето			Зима	I.
в-ва			Наименование вещества	г/с	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0000200	0,000607	1	0,01	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	лесь	углеводородов предельных С1-С5	0,0030000	0,060653	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
262	%	1	1 Труба	35	1,00	1,88	2,40	150,00	1	6866,34		0.00
202	70	'	Труба	33	1,00	1,00	2,40	100,00	<u> </u>	-2022,84		0,00
Код			Наименование вещества		брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			,	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид	0,1674000	4,447872	1	0,03	234,33	1,24	0,00	0,00	0,00
0304			Азота оксид	0,0273000	0,721613	1	0,00	234,33	1,24	0,00	0,00	0,00
0330			Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	234,33	1,24	0,00	0,00	0,00
0337			Углерод оксид	0,0077000	0,180403	1	0,00	234,33	1,24	0,00	0,00	0,00
0410			Метан	0,0354170 3,9000000E-	0,903322	1	0,00	234,33	1,24	0,00	0,00	0,00
0703		-	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	08	0,550000L- 07	1	0,00	234,33	1,24	0,00	0,00	0,00
267	%	1	1 Труба	30	0.70	2,27	5,90	160,00	1 -	7340,82		0.00
207	70	ı	1 Труба	30	0,70	2,21	5,90	100,00	ı	-1754,67		0,00
Код			Наименование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Палионованию вощоотва	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид	0,1281000	1,230163	1	0,02	245,37	1,42	0,00	0,00	0,00
0304			Азота оксид	0,0209000	0,205632	1	0,00	245,37	1,42	0,00	0,00	0,00
0330			Сера диоксид	0,0296000	0,241920	1	0,00	245,37	1,42	0,00	0,00	0,00
0337			Углерод оксид	0,0557000	0,457229	1	0,00	245,37	1,42	0,00	0,00	0,00
0410			Метан	0,0160000	0,148382	1	0,00	245,37	1,42	0,00	0,00	0,00
0703		E	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	2,300000E- 07	1	0,00	245,37	1,42	0,00	0,00	0,00
240	0/	4	1 Tau6a	40	1.00	2.04	4.00	045.00	4	6754,69		0.00
319	%	1	1 Труба	40	1,00	3,61	4,60	215,00	1 -	-1991,46		0,00
Код			Наименование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Паименование вещества	г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид	0,2292000	6,148639	1	0,02	372,00	1,69	0,00	0,00	0,00
0304			Азота оксид	0,0372000	1,000374	1	0,00	372,00	1,69	0,00	0,00	0,00
0330			Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	372,00	1,69	0,00	0,00	0,00
0337			Углерод оксид	0,0057000	0,137246	1	0,00	372,00	1,69	0,00	0,00	0,00
0410			Метан	0,0425000	1,036973	1	0,00	372,00	1,69	0,00	0,00	0,00
0703		-	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	3,200000E- 08	0,000009	1	0,00	372,00	1,69	0,00	0,00	0,00
004	0/		T 6	400	4.00	40.70	0.75	000.00		6712,28		0.00
321	%	1	1 Труба	120	4,80	49,76	2,75	330,00	1	-1464,00		0,00
Код			Наименование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			·	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301			Азота диоксид	2,0838000	55,571530	1	0,01	1605,62	3,31	0,00	0,00	0,00
0304			Азота оксид	0,3378000	9,042106	1	0,00	1605,62	3,31	0,00	0,00	0,00
0330			Сера диоксид	3,8544000	92,798136	1	0,01	1605,62	3,31	0,00	0,00	0,00
0337			Углерод оксид	1,8128000	32,242406	1	0,00	1605,62	3,31	0,00	0,00	0,00
0410			Метан	0,2400000	9,139489	1	0,00	1605,62	3,31	0,00	0,00	0,00
0703		1	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000007	1,320000E- 07	1	0,00	1605,62	3,31	0,00	0,00	0,00
000		,		40		C 2=	2	40.55		6730,78		0.55
322		1	1 Свеча	16	0,15	0,05	2,83	40,00	1 -	-1496,04		0,00
Код			Наимоноронно решеств	Вы	брос	F -	•	Лето			Зима	
в-ва			Наименование вещества	г/с	т/г	г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
			углеводородов предельных С1-С5	2,0089000	0,006000	1	0,01	43,24	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.

206

323		1	1	Свеча	16	0,15	0,17	9,63	40,00	1 -	6694,28 -1432,82		0,00
Код					. I	<u>I</u> брос			Лето		- 1402,02	Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F —	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0330				Сера диоксид	0,0079000	0,001726	1	0,01	51,79	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	2,1577000	0,006400	1	0,01	51,79	0,50	0,00	0,00	0,00
											6691,28		
324	%	1	1	Свеча	20	0,15	0,58	32,84	120,00	1	-1427,63		0,00
Код			11.		Вы	брос	F -		Лето			Зима	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
в-ва			на	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0056000	0,003900	1	0,09	132,14	0,92	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,1667000	0,116600	1	0,00	132,14	0,92	0,00	0,00	0,00
325	%	1	1	Свеча	17	0,05	0.00	0,00	50,00	1 -	6674,03		0,00
323	70	ı	ı	Свеча	17	0,05	0,00	0,00	50,00	ı	-1371,76		0,00
Код			Ha	именование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			ıια	имспование вещества	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0416	CM	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0011720	0,036959	1	0,00	42,16	0,50	0,00	0,00	0,00
326	%	1	1	Свеча	16	0,10	0.03	3,82	95.00	1	6749,65		0,00
020	,,,	·				0,.0	0,00	0,02	,		-1332,73		0,00
Код			На	именование вещества		брос	F -	0 /55::	Лето		0 /==::	Зима	
в-ва				•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0048000	0,000017	1	0,61	42,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	38,2525000	0,137700	1	0,19	42,88	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	CN	есь	vгле	водородов предельных С6-С10	75,8089000	0,272900	1	1,54	42,88	0.50	0.00	0.00	0,00
0602	-		,		•	,		,			•	•	
0002				Бензол	0,9891000	0,004700	1	3,36	42,88	0,50	0,00	0,00	0,00
327	%	1	1	Вентиляционная труба	10	1,50	0,87	0,49	20,00	1 -	6724,55		0,00
					D	<u>I</u> брос			Лето		-1407,26	Зима	
Код в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0.0001000	0.002761	1	0,01	57.00	0.50	0,00	0.00	0.00
0415	Cı	иесь	VEDE	водородов предельных С1-С5	0.0340000	0.095083	1	0.00	57,00	0.50	0,00	0,00	0,00
0416			,	водородов предельных С6-С10	0,0100000	0,245376	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602	0.,	000	,,,,,	Бензол	0,0001100	0,002147	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
				20.100.1	1	0,002		1	0.,00	1	6666,47	0,00	3,00
328	%	1	1	Свеча	20	0,15	0,08	4,44	40,00	1 -	-1372,67		0,00
Код					Вы	брос			Лето			Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	6,4286000	0,154300	1	0,02	55,18	0,50	0,00	0,00	0,00
0.400	0.1		,	- .		0.00	40.75	0.04	400.00		6626,83		
2402	%	1	1	Труба	55	2,30	13,75	3,31	130,00	1	-1578,00		0,00
Код			11.		Вы	брос			Лето			Зима	'
в-ва			на	именование вещества	г/с	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	1,0020000	13,236566	1	0,03	594,36	1,95	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,1630000	2,156630	1	0,00	594,36	1,95	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	594,36	1,95	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,2070000	2,611699	1	0,00	594,36	1,95	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,2415000	4,733705	1	0,00	594,36	1,95	0,00	0,00	0,00
0703		ı	Бенз	а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000002	0,000003	1	0,00	594,36	1,95	0,00	0,00	0,00
2416	%	1	1	Вентиляционная труба	15	0,40	3,62	28,81	27,00	1 -	6648,48		0,00
<u>-</u> +10	/0	1	1	Бонтиплиционная труба	10	0,40	J,UZ	۷,0۱	۷۱,00	'	-1565,50		0,00
Код			Ha	именование вещества		брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			. 10	•	г/с	т/г	·	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0000000	0,000000	1	0,00	170,79	1,00	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,0000000	0,000000	1	0,00	170,79	1,00	0,00	0,00	0,00
	_	_						· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
									(-19-19				

Инв. № подл.

0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0510000	0,870566	1	0,00	170,79	1,00	0,00	0,00	0,0
2417	%	1	1	Труба	15	0,40	3,62	28,81	27,00	1	-1951,29		- (
16					Ru	<u> </u> брос			Лето		-1951,29	Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Uı
0415	Cı	иесь	vгле	водородов предельных С1-С5	0.0595822	1,715966	1	0,00	170,79	1,00		0,00	0,0
											6808,15	6858,15	
6055	%	1	3	Технологическое оборудовани	e 22	0,00			0,00	1	-1964,06	-2050,66	2
Код					Вы	брос		l.	Лето	L L	7.1	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0625210	1,944671	1	0,93	125,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0415	Cr	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	22,3890000	696,387456	1	0,01	125,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,8428800	26,216940	1	0.34	125,40	0.50	0.00	0.00	0,0
0616		Kcı	поп	(смесь изомеров о-, м-, п-)	1.3696800	42.602526	1	0,82	125,40	0,50	•	0,00	0,0
0621		NOV	ונטונו	Толуол	1,7384400	54,072440	1	0,35	125,40	0,50	•	0,00	0,0
0021				Tonyon	1,700+100	01,072110		0,00	120,40	1 1	6470,04	6527,54	1
6061	%	1	3	Неорганизованные выбросы	22	0,00			0,00	1	-1966,43	-2066.03	20
Код					Rы	I брос			Лето		1000,10	Зима	
код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0515650	1,572692	1	0,77	125,40	0,50		0,00	0,0
0415	Cı	vec P	VEDE	водородов предельных С1-С5	22 1785360	676,427622	1	0.01	125,40	0.50	0.00	0.00	0,0
	Oi	VICCB	yıııc		•	•	•	,	,	,	,	•	
0602		16		Бензол	0,8448970	25,768672	1	0,34	125,40	0,50	•	0,00	0,0
0616		KC	ІЛОЛ	(смесь изомеров о-, м-, п-)	1,3729570	41,874088	1	0,82	125,40	0,50	•	0,00	0,0
0621				Толуол	1,7425990	53,147881	1	0,35	125,40	0,50	•	0,00	0,0
6077	%	1	3	Неорганизованные выбросы	15	0,00			0,00	1	7328,63	7381,13	_ 20
					D	522			Лето		-1663,56	-1754,49 Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	брос т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0000170	0.000514	1	0,00	85,50	0.50		0.00	0,0
	0			,	4.7388960	•		•	,	,	•	•	
0415	Ci	иесь	yme	водородов предельных С1-С5	4,7300900	143,713440	1	0,01	85,50	0,50	•	0,00	0,0
6231	%	1	3	Неорганизованные выбросы	9	0,00			0,00	1	7241,13	7301,13	_ 20
									П		-1512,01	-1615,93	
Код в-ва			Hai	именование вещества		брос	F	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Ur
0333				Сорововоров	г/с 0,0452210	т/г 1,357787	1	5,43	51,30	0,50		0,00	0,0
				Сероводород				•				•	
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	11,1527740	338,223493	1	0,05	51,30	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,7435180	22,548234	1	2,38	51,30	0,50	0,00	0,00	0,0
0621				Толуол	0,4956790	15,032156	1	0,79	51,30	0,50	0,00	0,00	0,0
6331	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12,3	0,00			0,00	1 -	7527,51	7787,51	20
5501	/0	•	J	oopiaiiiioobaiiiibio bbiop00bi		·					-1618,02	-2068,35	
Код			Hai	именование вещества		брос	F -	0 /55::	Лето		0 15-11	Зима	
в-ва				·	г/с	т/г	•	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Ur
2732				Керосин	0,3984000	3,490000	1	0,15	70,11	0,50	•	0,00	0,0
6334	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	6690,05	6820,82	15
											-1459,51	-1384,01	
Код в-ва			Hai	именование вещества		брос	F	Cm/DDV	Лето	11	Cm/DDIC	Зима	11.
				Сороводская	r/c 0.0010018	T/F	1	Cm/ПДК	Xm 28.50	Um 0.50	Ст/ПДК	Xm	Ur o o
0333	_	10.0	\/F=-	Сероводород	0,0010018	0,030728	1	0,47	28,50	0,50	•	0,00	0,0
0415			•	водородов предельных С1-С5	1,6772188	51,443656	1	0,03	28,50	0,50		0,00	0,0
0416	CN	есь ;	уілев	водородов предельных С6-С10	1,1678504	35,820307	1	0,09	28,50	0,50	•	0,00	0,0
0602				Бензол	0,0110127	0,337781	1	0,14	28,50	0,50		0,00	0,0
			_		1 _	0.00			1	1 .	6636,16	6662,14	١,
6335	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	-1278,16	-1263,16	_ 2

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

14 Color	Код в-ва			Наи	менование вещества	г/с	брос т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
1	0415	Cı	лесь	углев	одородов предельных С1-С5			1						
				•		•	•		•			•	,	•
1				,		•	•		*		,	,	,	,
Significant Significant						1	1,000				1,00	,		
Hallame-locatione Biallipectrals Bullooc Trit F Dirto SAMS Vin Vin Cris Vin Vin Cris Vin Vi	6336	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1 -	•		2,00
Намиенование вещества ———————————————————————————————————	1/0=					l L	блос			Лето		1000,10		
14 15				Наи	менование вещества		•	F -	Ст/ПДК		Um	Ст/ПДК		Um
1	0415	Cı	лесь	углев	одородов предельных С1-С5			1						0.00
Венара Венара				•		•	•				,	,	,	•
1		0		,,,,,,,,,		•		•			-			•
10 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0002				D0110031	0,0000000	0,001740	•	1	20,00	0,00			1
Наимиенование вещества вева Выброс ту Бера Пето	6337	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1 -	•		5,00
на вна на на на на на на на на на на на на н	.,					D	522			Пето		-1303,00	· · · · · ·	
0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 0,0387860 1,223168 1 0,00 28,50 0,50 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00				Наи	менование вещества		•	F -	Ст/ПЛК		Um	Ст/ПЛК		Um
0416 Смесь углеводородов предельных C1-C10 0,0296930 0,936402 1 0,00 28,50 0,50 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		C	40CL	VEDAD	OTODOTOR TRATERILIS C1_C5			1						
1000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 100000 10000 10000 100000 100000 100000 100000 100000 100000				•	,	•	,		•			•		•
Выбрости предоставляет выбросы 5 0,00 1 0,00		ΟIVI	GOD !	AI 11GR(•	•		*		,	,	,	•
1 3 Неорганизованные выбросы 5 0.00 1 1 -1.346,80 -1.298,80 50,00 60,00 71 71 71 71 71 71 71	0002			1	Deuson	0,0014090	0,040324	1	0,02	20,00	0,30			0,00
Наименование вещества внаго на выброставная внаго на выброставная внаго на вывание вещества внаго на выброставная станов на выброста на в	6338	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1 -	•		50,00
намиенование вещества на намиенование вещества намиенование веще							522			Пето		-1340,80		
0415 Смесь утлеводородов предельных С1-С5 0,0243440 0,767703 1 0,00 28,50 0,50 0,00 0,				Наи	менование вещества		•	F -	Ст/ППК		l lm	Ст/ППК		l lm
0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 0,0186360 0,587719 1 0,00 28,50 0,50 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00		٠.	ADC:	VEDOR	опоролов предельных С1 С5			1						
Вензол О,0009220 О,029074 1 О,01 28,50 О,50 О,00 О,00 О,00 О,00				•		•			•				,	
1		CIVI	ece :	AITIER		•					-			
Note Note	0602				ьензол	0,0009220	0,029074	Į.	0,01	28,50	0,50			0,00
Код вная Наименование вещества Выброс г/г/с т/г Быброс т/г/с т/г Темена до пила пила по пила пила пила пила пила пила пила пила	6403	%	1	3	Неорганизованные выбросы	10	0,00			0,00	1 -		,	20,00
Наименование вещества г/с т/г г/г Б Сти/ПДК Xm Um Сти/ПДК Xm Um 0333 Сероводород 0,0000000 0,0000000 1 0,00 57,00 0,50 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0										П		-1529,03	,	
ОЗЗЗЗ Сероводород О,0000000 0,000000 1 0,00 57,00 0,50 0,00 0,00 0,00 0,00 0,0				Наи	менование вещества		•	F -	Ст/ПП		l lm	Cm/DDI		l lm
0337					Cananagara			4						
0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5					•	•	•	1	•	•	,		,	•
0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10 0,0000000 0,000000 1 0,00 57,00 0,50 0,00 0,00 0,00 6435 % 1 3 Неорганизованные выбросы педельных С1-С5 10 0,00 - - - -1917,81 -1978,43 10,00 Код в-ва Наименование вещества Ne гл.: 1, Ne цеха: 3 Ne гл.: 1, Ne цеха: 3 43 % 1 1 Труба 11 0,62 2,60 8,60 10,00 1 6921,27		_				•	,	1	•		,		,	
6435 % 1 3 Неорганизованные выбросы 10 0,00 10 0,00 10 10 6638,26 6673,26 10,00 10 10,00 10 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 10,000				,				•	-,	*	,	,	,	•
Код Выварос Код Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенование вещества Выброс Виниенованиенование вещества Выброс Виниенован	0416	См	есь	углево	одородов предельных С6-С10	0,0000000	0,000000	1	0,00	57,00	0,50			0,00
Код вная наименование вещества выброс г/с т/г в постан при при при при при при при при при при	6435	%	1	3	Неорганизованные выбросы	10	0.00			0.00	1 -	, .	6673,26	10.00
НАДВ-ВВВ Наименование вещества г/с т/г F СМ/ПДК XM UM CM/ПДК XM UM C			-				-,					-1917,81		,
9-9-8-8				Наи	менование вещества		•	F -						
Nº пл.: 1, № цеха: 3 43 % 1 1 Труба 11 0,62 2,60 8,60 10,00 1 6921,27 -1408,00 0,00 Код в-ва вава вана вана вышества вана вана вана вана вана вана вана в					·									
43 % 1 1 Труба 11 0,62 2,60 8,60 10,00 1 6921,27 / -1408,00 0,00 Код в-ва ва вана вание вещества Выброс г/с т/г Т/с т/г т/г Т/с т/г т/г Т/с т/г т/г Т/с т/г т/г Т/с т/г т/г т/г <td>0415</td> <td>Cı</td> <td>лесь</td> <td>углев</td> <td>одородов предельных С1-С5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>57,00</td> <td>0,50</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> <td>0,00</td>	0415	Cı	лесь	углев	одородов предельных С1-С5					57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
43 % 1 1 Труба 11 0,62 2,60 8,60 10,00 1 -1408,00 0,00 Код в-ва Наименование вещества Выброс г/г/с Т/г Быброс г/г/с Т/г Т/	-		-	1		Nº	пл.: 1, №	2 цех	a: 3	1	-	1		
Код в-ва Наименование вещества	43	%	1	1	Труба	11	0.62	2 60	8 60	10 00	1			0 00
Наименование вещества Под		. •	•		. ۳, ~~			_,,,,	5,00			-1408,00		3,30
В-Ва Раза				Наи	менование вешества			F -						
О415 Смесь углеводородов предельных С1-С5 0,0790000 2,030054 1 0,00 79,02 0,63 0,00 0,00 0,00 49 % 1 1 Труба 78,2 0,61 2,23 7,62 1450,00 1 7376,82 0,00 Код в-ва Наименование вещества Г/с т/г F Пето Зима 0301 Азота диоксид 0,6007200 18,944310 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0304 Азота оксид 0,0976170 3,078450 1 0,00 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0328 Углерод 0,5006000 15,789620 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00					·									
49 % 1 1 Труба 78,2 0,61 2,23 7,62 1450,00 1 7376,82					Сероводород									
49 % 1 1 Труба 78,2 0,61 2,23 7,62 1450,00 1 -787,03 0,00 Код в-ва Наименование вещества г/с т/г F - Лето Зима 0301 Азота диоксид 0,6007200 18,944310 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0304 Азота оксид 0,0976170 3,078450 1 0,00 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0328 Углерод 0,5006000 15,789620 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00	0415	Cı	лесь	углев	одородов предельных С1-С5	0,0790000	2,030054	1	0,00	79,02	0,63		0,00	0,00
Код в-ва Наименование вещества Выброс г/с т/с т/г Тето Зима 0301 Азота диоксид 0,6007200 18,944310 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0304 Азота оксид 0,0976170 3,078450 1 0,00 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0328 Углерод 0,5006000 15,789620 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00	49	%	1	1	Tnvha	78.2	0.61	2 23	7 62	1450 00	1	7376,82		0 00
Код в-ва Наименование вещества г/с т/г F Ст/ПДК Xm Um Ст/ПДК Xm Um 0301 Азота диоксид 0,6007200 18,944310 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0304 Азота оксид 0,0976170 3,078450 1 0,00 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0328 Углерод 0,5006000 15,789620 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00	.0	,,	•		19700	. 0,2	5,51	_,_0	1,02			-787,03		0,00
в-ва г/с т/г Ст/ПДК Xm Um Ст/ПДК Xm Um 0301 Азота диоксид 0,6007200 18,944310 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0304 Азота оксид 0,0976170 3,078450 1 0,00 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0328 Углерод 0,5006000 15,789620 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00				Наи	менование вешества		•	F -						
0304 Азота оксид 0,0976170 3,078450 1 0,00 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00 0328 Углерод 0,5006000 15,789620 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00				. iari	ээш ээцэгэй			•						
0328 Углерод 0,5006000 15,789620 1 0,01 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00	0301				Азота диоксид	0,6007200	18,944310	1	0,01	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
	0304				Азота оксид	0,0976170	3,078450	1	0,00	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
0330 Сера диоксид 6,9971900 220,663300 1 0,04 854,95 2,25 0,00 0,00 0,00	0328				Углерод	0,5006000	15,789620	1	0,01	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
	0330				Сера диоксид	6,9971900	220,663300	1	0,04	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
					• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		,		•	, -		, -	•	•
						4								
A 500 K 10 10 H2/02														

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

2

0333		Сероводород	0,0056070	0,176807	1	0,00	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид	5,0060000	157,869200	1	0,00	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
0410		Метан	0,1251500	3,946731	1	0,00	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
61 %	1 1	Труба	11	0,62	2,60	8,60	10,00	1	6921,27		0,00
01 /0		труба			2,00	0,00		'	-1408,00		0,00
Код	Наим	енование вещества		брос	F -	0 /55	Лето		0 /55/	Зима	
в-ва		0	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333		Сероводород	0,0000400	0,000923 2,030054	1	0,00	79,02	0,63	0,00	0,00 0,00	0,00
0415 C	месь углево	дородов предельных С1-С5	0,0790000	2,030054	1	0,00	79,02	0,63	0,00 6536,16	0,00	0,00
148 %	1 1	Труба	8	0,60	3,31	11,70	15,00	1 -	-1410,95		0,00
Von			Rы	<u>I</u> брос			Лето		-1410,33	Зима	
Код в-ва	Наим	енование вещества	r/c	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415 C	месь углево	дородов предельных С1-С5	0,0070000	0,122861	1	0,00	104,04	1,14	0,00	0,00	0,00
440 0/		T 6	40	4.00	7.40	0.40	554.00	4	6567,63		0.00
149 %	1 1	Труба	40	1,22	7,48	6,40	554,00	1 -	-1375,46		0,00
Код	Наим	енование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид	0,0860000	1,351469	1	0,00	538,84	3,10	0,00	0,00	0,00
0304		Азота оксид	0,0140000	0,219102	1	0,00	538,84	3,10	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид	0,8946000	9,730575	1	0,02	538,84	3,10	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид	0,3720000	4,599089	1	0,00	538,84	3,10	0,00	0,00	0,00
0410		Метан	0,0750000	1,397542	1	0,00	538,84	3,10	0,00	0,00	0,00
0703	Бенз/а/	пирен (3,4-Бензпирен)	7,1000000E- 08	0,000001	1	0,00	538,84	3,10	0,00	0,00	0,00
152 %	1 1	Труба	35	1,00	1,88	2,40	147,00	1	6550,31		0,00
132 /0		Труба	33	1,00	1,00	2,40	147,00	'	-1385,46		0,00
Код	Наим	енование вещества		брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид	0,0586000	0,964457	1	0,01	232,64	1,23	0,00	0,00	0,00
0304		Азота оксид	0,0095000	0,157671	1	0,00	232,64	1,23	0,00	0,00	0,00
0330 0337		Сера диоксид Устаров оконт	0,0189000 0,3089000	0,266198 6,102080	1 1	0,00 0,00	232,64 232,64	1,23 1,23	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
0410		Углерод оксид Метан	0,3069000	0,597400	1	0,00	232,64	1,23	0,00	0,00	0,00
			,	3,670000E-							
0703	Бенз/а/	пирен (3,4-Бензпирен)	08	07	1	0,00	232,64	1,23	0,00	0,00	0,00
208 %		Труба	8	0,50	2,42	12,30	10,00	1	7062,63		0,00
						, ,,,,,			-2232,83		,,,,
Код в-ва	Наим	енование вещества		брос	F -	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Cm/ПДК	Зима Хт	Um
	MOOL VERORO	дородов предельных С1-С5	г/с 0,0100000	т/г 0,346896	1	0,00	91,14	1,00	0,00	0,00	0,00
0 - 10 0	WCOB ALLIERO	Новодов пределеных O1-O3	0,0100000	0,040030	1	0,00	71,14	1,00	7062,63	0,00	0,00
224 %	1 1	Труба	8	0,50	2,42	12,30	10,00	1 -	-2232,83		0,00
Код			Вы	<u>I</u> брос			Лето		2202,00	Зима	
в-ва	Наим	енование вещества	r/c	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415 C	месь углево	дородов предельных С1-С5	0,0100000	0,346896	1	0,00	91,14	1,00	0,00	0,00	0,00
244	1 1	Tarka	70.0	0.61	2 22	7.60	1450.00	1	7429,45		0.00
Z44		Труба	78,2	0,61	2,23	7,62	1450,00	1	-768,19		0,00
Код	Наим	енование вещества	Вы	брос	_F -		Лето			Зима	
в-ва		·	г/с	т/г	•	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0301		Азота диоксид	0,6007200	18,944310	1	0,01	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
0304		Азота оксид	0,0976170	3,078450	1	0,00	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
0328		Углерод	0,5006000	15,789620	1	0,01	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
0330		Сера диоксид	6,9971900	220,663300	1	0,04	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00
0333		Сероводород	0,0056070	0,176807	1	0,00	854,95	2,25	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0337 0410				Углерод о Метан			5,0060000 0,1251500	15,869220 3,946731	1 1	0,00 0,00	854,95 854,95	2,25 2,25	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
318	%	1	1		Труба		8	0,30	1,15	16,30	10,00	1 -	7826,66		0,00
							D	F			Лето		-862,18	Зима	
Код в-ва			Наим	енование	вещества		г/с вы	брос т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0415	См	есь	vглево	дородов п	редельных С	1-C5	0.0320000	0.693792	1	0.00	72,47	0.79	0,00	0.00	0.00
			,,,,,,,,,	дородов	родольных о		1	0,000.02		1	1	0,.0	6946,82	6971,82	1
6044	%	1	3	Неорганиз	вованные выб	росы	15	0,00			0,00	1	-1378,24	-1421,54	20,00
Код							Вы	брос		J	Лето	l l	,	Зима	
в-ва			Наим	енование	вещества		г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводо	род		0,0068770	0,211515	1	0,25	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	См	есь	углево	дородов п	редельных С	1-C5 2	20,9923610	645,691440	1	0,03	85,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0501			Амиле	ны - смесь	ь изомеров		1,1048610	33.983759	1	0.22	85.50	0.50	0.00	0.00	0.00
										1			7292,05	7302,05	
6050	%	1	3	Неорганиз	вованные выб	росы	3	0,00			0,00	1	-830,20	-847,52	20,00
Код							Вы	брос			Лето			Зима	
в-ва			наим	енование	вещества		г/с	т/г	F ¯	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводо	род		0,0000228	0,000720	1	0,04	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	См	есь	углево	дородов п	редельных С	1-C5	0,0182155	0,574444	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
6150	%	1	3	Неорганиз	вованные выб	ызод	6	0.00			0.00	1 -	6582,36	6602,36	20,00
0100	,,			Пооргания	JOBANNIBIO BBIC	рооы	ŭ	0,00				Ċ	-1396,98	-1431,62	20,00
Код в-ва			Наим	енование	вещества			брос	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
0333				Сероводо	200		г/с 0.0000001	т/г 0.000002	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0.00
	_			•	•		.,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	-	•	,	,	•	•	•
0415	См	есь	углево	дородов п	редельных С	1-C5 1	10,2000000	208,863360	1	0,13	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6153	%	1	3	Неорганиз	вованные выб	росы	2	0,00			0,00	1	6512,99	6522,99	20,00
													-1360,82	-1378,14	
Код в-ва			Наим	енование	вещества		Вы г/с	брос т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
2754	,	/гпе	волоро	олы преле	льные С12-С	19	0.0003000	0.003250	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0.00	0.00
		.,,		-						1		0,00	6986,44	7019,35	
6217	%	1	3	Неорганиз	вованные выб	росы	6	0,00			0,00	1 -	-1948,88	-1929,88	20,00
Код			Llaure	енование			Вы	брос	F -	•	Лето			Зима	
в-ва			паим	енование	вещества		г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754		/гле	водоро	оды преде.	льные С12-С	19	0,0140000	2,187000	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
6221	%	1	3	Неорганиз	вованные выб	бросы	6	0,00			0,00	1 -	7513,53	7526,03	20,00
						-					,		-1683,82	-1705,47	
Код в-ва			Наим	енование	вещества		Вы г/с	брос т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
2754	,	/гпе	волого	оды преле	льные С12-С	19	0,0150000	т/г 0,564000	1	0,04	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
				-					•	-,•.			6958,09	6941,63	
6332	%	1	3	Неорганиз	вованные выб	росы	5	0,00			0,00	1 -	-2237,76	-2247,26	10,00
Код			Lla				Вы	брос		1	Лето	ıl		Зима	1
в-ва			паим	енование	вещества		г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754	`	/гле	водоро	оды преде.	льные С12-С	19	0,0650000	2,455000	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
1			Т				Nº	пл.: 1, №	2 цеха	a: 5	1			T	
2403	%	1	1	Ды	мовая труба		120	5,00	114,08	5,81	180,00	1 -	7302,73		0,00
					.,				•	<u> </u>	Пото		-1418,70	2,	
Код в-ва			Наим	енование	вещества		Вы г/с	брос т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
				A00=0 =···	KO14 E				4						
0301				Азота дио			6,1750000	194,240000	1	0,02	1745,25	3,57	0,00	0,00	0,00
0304				Азота окс			1,0066000	31,530000	1	0,00	1745,25	3,57	0,00	0,00	0,00
0330				Сера дион	ксид		0,0480000	1,340000	1	0,00	1745,25	3,57	0,00	0,00	0,00
T		Ţ													
		1					1		Δ	_509_k	ζ-19-19)_П	8/03		ŀ
		_1		№ док.	Подп.	Дата	1		11			. 11	., 00		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0337 0415	C	MACL	. VEDA	Углерод оксид водородов предельных C1-C5	4,2831000 0,4287000	79,434000 7,945000	1 1	0,00 0,00	1745,25 1745,25	3,57 3.57	0,00 0,00	0,00 0,00	0,0
0703	U		•	а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000009	0,000092	1	0,00	1745,25	3,57	0,00	0,00	0,0
				, , ,		,				Ī	7435,14	0,00	Ť
2404	%	1	1	Вентиляционная труба	10	1,50	0,87	0,49	20,00	1 -	-1348,03		
Код		1	Lla		Вы	брос	F -	I .	Лето			Зима	ı
в-ва			Па	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	U
0415	С	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0264000	0,832900	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
2405	%	1	1	Дымовая труба	120	1,00	26,10	33,23	380,00	1	7818,25 -1117,61		
Код					l l	<u> </u> брос			Лето		-11117,01	Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	U
0301				Азота диоксид	3,0132000	86,870000	1	0,01	1633,95	2,93	0,00	0,00	0,
0304				Азота оксид	0,4896000	14,100000	1	0,00	1633,95	2,93	0,00	0,00	0,
0330				Сера диоксид	19,0270000	548,000000	1	0,02	1633,95	2,93	0,00	0,00	0,
0333				Сероводород	0,0774000	2,230000	1	0,01	1633,95	2,93	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,9909000	28,540000	1	0,00	1633,95	2,93	0,00	0,00	0,
2406	%	1	1	Вытяжная вентиляция	12,2	1,12	9,40	9,54	20,00	1 -	7809,57		
						<u></u>			Лето		-1174,58	Зима	
Код в-ва			Ha	именование вещества	г/с	брос т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	U
0333				Сероводород	0,0000017	0,000048	1	0,00	158,35	1,14	0,00	0,00	0,
0407	0/			· · · · · ·	100	1.10	0.40	0.54	00.00		7836,68	-	
2407	%	1	1	Вентиляционная труба	12,2	1,12	9,40	9,54	20,00	1	-1245,53		
Код			Hai	именование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва					г/с	T/F	4	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	U
0333				Сероводород	0,0000016	0,000047	1	0,00	158,35	1,14	0,00 7771,98	0,00	0,
2408	%	1	1	Вытяжная вентиляция	12,2	1,12	9,40	9,54	20,00	1 -	-1145,47		
Код					Вы	брос			Лето		-,	Зима	ı
в-ва			на	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	U
0333				Сероводород	0,0000001	0,000003	1	0,00	158,35	1,14	0,00	0,00	0,
2409	%	1	1	Вытяжная вентиляция	13,3	1,00	4,69	5,97	70,00	1 -	6301,71		
16					D	брос			Лето		-1908,89	Зима	
Код в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	U
0331			(Сера элементарная	0,0280000	0,806000	1	0,05	159,56	1,67	0,00	0,00	0,
2410	%	1	1	Вытяжная вентиляция	13,3	1,00	4,69	5,97	70,00	1 -	6298,25		
2410	/0		'	овітяжная вентиляция	15,5	1,00	4,03	3,91	70,00	'	-1910,89		
Код в-ва			Hai	именование вещества		брос	F -	0/0.014	Лето	11	0/0.016	Зима	
в-ва 0331			,	Сера элементарная	г/с 0.0280000	т/г 0,806000	1	Cm/ПДК 0,05	Xm 159,56	Um 1,67	Ст/ПДК 0,00	Xm 0,00	U 0,
0331				оера элементарная	0,0200000	0,000000	'	0,03	139,30	1,07	7476,61	0,00	I,
2414	%	1	1	Воздушник	6	0,10	0,00	0,50	43,00	1	-1329,86		
Код			· · ·		Вы	брос			Лето		,	Зима	ı
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F ⁻	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	U
0333				Сероводород	0,0000002	0,000003	1	0,00	15,30	0,50	0,00	0,00	0,
2754		Угл	еводо	рроды предельные С12-С19	0,0000168	0,000533	1	0,00	15,30	0,50	0,00	0,00	0,
2415	%	1	1	Воздушник	6	0,10	0,00	0,50	43,00	1 -	7481,61		
V		<u> </u>			<u> </u>	брос			Лето		-1338,52	Зима	
Код в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	U
2732				Керосин	0,0000189	0,000596	1	0,00	15,30	0,50	0,00	0,00	0,
2418	%	1	1	Фогол	100	1.00	0,51	0,65	1658,00	1	8054,47		
	· ~/^	. 1	1 1 1	Факел	100	1,00	U.5 I	U.65	บบ.ชองา เ	1 -	-1492,76		(

Инв. № подл.

в-ва		Наименование вещества		Вь г/с	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um	
0301				Азота диоксид	0,0838380		1	0,00	658,22	1,32	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,0136237		1	0,00	658,22	1,32	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,6986500	•	1	0.00	658,22	1,32	0.00	0.00	0,00
0410				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•		-	•	•	,	•	•	,
0410				Метан	0,0174663	0,550817	1	0,00	658,22	1,32	0,00 8047,54	0,00	0,00
2419	%	1	1	Факел	100	0,25	0,01	0,13	1612,00	1 -	-1496,76		0,0
Код					 B⊧	ыброс			Лето		1100,70	Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	0,0134094	4,228778	1	0,00	248,27	0,50	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,0021790	0,687176	1	0,00	248,27	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,1117444	35,239714	1	0,00	248,27	0,50	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0002794	0,088112	1	0,00	248,27	0,50	0,00	0,00	0,00
0.400	٥,					4.00	04.07	- 40	222.22		7272,96		
2420	%	1	1	Дымовая труба	70	1,90	21,07	7,43	200,00	1 -	-1975,14		0,0
Код	<u> </u>		Lla		Вь	ыброс	F -	•	Лето			Зима	
в-ва			Па	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	1,1272000	32,317100	1	0,02	873,08	2,55	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,1832000	5,251500	1	0,00	873,08	2,55	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	2,3726000	68,019400	1	0,01	873,08	2,55	0,00	0,00	0,00
0337		Углерод оксид				13,465500	1	0,00	873,08	2,55	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,1261000	3,616100	1	0,00	873,08	2,55	0,00	0,00	0,00
0703			Бенз	/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000003	0,000010	1	0,00	873,08	2,55	0,00	0,00	0,00
6404	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	7288,58	7444,47	200
0404	0404 %		Ŭ	пеорганизованные выоросы	J	0,00			ŕ		-1444,19	-1354,19	200,
Код			На	именование вещества		ыброс	F -		Лето			Зима	
в-ва					r/c	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000300		1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0017000	*	1	0,81	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,0032000	,	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	1,0042000		1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См		•	водородов предельных С6-С10	0,2208000		1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754				ороды предельные С12-С19	0,0175000		1	0,07	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
3401		,	ци(2- Г	гидроксиэтил)метиламин	0,0077000	0,541300	1	0,58	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6405	%	1	3	Неорганизованные выбросы	16,2	0,00			0,00	1	7789,20	7874,94	172,
									Лето		-1223,29	-1173,79 Зима	
Код в-ва		Наименование вещества			г/с	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хт	Um
0303				Аммиак	0,0000490		1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0330					0,0000430		1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	•				0,000076		1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
2330				Сероуглерод	0,0000001		1	0,02	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0334				Углерод оксид	0,0000001		1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0334 0337			17		0,0000020	4 000000		•		•			
0337			УГ	лерод оксид сульфид	0,0000001	07	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0337 0370				_		0.000000	1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	0,00
0337 0370 0402				Бутан	0,0000900								0,00
0337 0370			ı	Бутан Метан	0,0000900		1	0,00	92,34	0,50	0,00	0,00	1
0337 0370 0402	%	1	3	•				0,00	92,34	0,50	7708,20	6510,12	
0337 0370 0402 0410 6406	%	1	3	Метан	0,0001220	0,003501		0,00	0,00			6510,12 -1775,86	
0337 0370 0402 0410 6406	%	1		Метан	0,0001220 2 Be	0,003501 0,00 ыброс	1 F -		0,00	1	7708,20 -1082,99	6510,12 -1775,86 Зима	2,0
0337 0370 0402 0410 6406 Код в-ва	%	1		Метан Неорганизованные выбросы именование вещества	0,0001220 2 Be r/c	0,003501 0,00 olfpoc T/r	1 F -	Ст/ПДК	0,00 Лето Хм	1 Um	7708,20 -1082,99 Ст/ПДК	6510,12 -1775,86 Зима Хт	2,0 Um
0337 0370 0402 0410 6406 Код в-ва 0123	%	1	На	Метан Неорганизованные выбросы именование вещества Железо триоксид	0,0001220 2 Be r/c 0,0032163	0,003501 0,00 olfpoc T/r 0,007080	1 F 1	Сm/ПДК 0,18	0,00 Лето Хт 11,40	Um 0,50	7708,20 -1082,99 Ст/ПДК 0,00	6510,12 -1775,86 Зима Хт 0,00	Um 0,00
0337 0370 0402 0410 6406 Код в-ва 0123 0143	%	1	На	Метан Неорганизованные выбросы именование вещества Железо триоксид ганец и его соединения	0,0001220 2 BE r/c 0,0032163 0,0002522	0,003501 0,00 olópoc T/r 0,007080 0,000555	1 F - 1	Ст/ПДК 0,18 0,81	0,00 Лето Хм 11,40 11,40	Um 0,50 0,50	7708,20 -1082,99 Ст/ПДК 0,00 0,00	6510,12 -1775,86 Зима Хт 0,00 0,00	Um 0,00 0,00
0337 0370 0402 0410 6406 Код в-ва 0123	%	1	На	Метан Неорганизованные выбросы именование вещества Железо триоксид	0,0001220 2 Be r/c 0,0032163	0,003501 0,00 olópoc T/r 0,007080 0,000555	1 F 1	Сm/ПДК 0,18	0,00 Лето Хт 11,40	Um 0,50	7708,20 -1082,99 Ст/ПДК 0,00	6510,12 -1775,86 Зима Хт 0,00	Um 0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0304				Азота оксид	0,0001874	0,000413	1	0,02	11,40	0,50	-,	0,00	0,0
0337 0342			Φ.	Углерод оксид	0,0030775	0,006774	1 1	0,02	11,40	0,50	•	0,00	0,0
0344				ориды газообразные	0,0002152 0,0002314	0,000474	1	0,35	11,40 11.40	0,50 0.50	•	0,00 0.00	0,0
2902				иды плохо растворимые	0,0002314	0,000509 0,002350	1	0,04 0,03	11,40	0,50	-,	0,00	0.0
2902		П		вешенные вещества органическая: 70-20% SiO2	0,0004840	0,002330	1	0,03	11,40	0,50	-,	0,00	0,0
2930				бразивная (Корунд белый,	0,0002314	0.000309	1	0,02	11,40	0,50	-,	0,00	0,0
2330				Managemen (0,0003040	0,000213		0,24	11,40	0,50	7441,28	7460,34	1
6407	%	1	3	Неорганизованные выбросы	10	0,00			0,00	1	-1502,68	-1491,68	1
Код	<u> </u>		11.		Вы	брос	_		Лето		,	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0001000	0,003500	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0415	С	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0009000	0,028400	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0416	Cı	лесь	углев	водородов предельных С6-С10	0,0051000	0,160800	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
6408	%	1	3	Неорганизованные выбросы	10	0.00			0.00	1 -	7410,97	7438,68	1
0400	/0	ı	J	пеорганизованные выоросы	10	0,00			0,00	'	-1520,18	-1504,18	
Код			Hai	именование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			· iui	мопование вещеетва	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0000920	0,002900	1	0,01	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0415			•	водородов предельных С1-С5	0,0005000	0,016600	1	0,00	57,00	0,50	•	0,00	0,0
0416	Cı	иесь	углев	водородов предельных С6-С10	0,0030000	0,094300	1	0,00	57,00	0,50	-,	0,00	0,0
6409	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12	0,00			0,00	1 -	7425,19 -1286,80	7509,19 -1238,30	7
Код			Hai	именование вещества	Вы	брос	F	-	Лето			Зима	
в-ва				•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0093611	0,039787	1	0,57	68,40	0,50	•	0,00	0,0
2732				Керосин	0,3940667	9,383442	1	0,16	68,40	0,50	-,	0,00	0,0
2754	1	Угле	водо	роды предельные С12-С19	1,9408489	8,249118	1	0,95	68,40	0,50		0,00	0,0
6410	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	7472,28 -1332,36	7480,94 -1327,36	- 5
1/0=					Rы	брос			Лето		-1002,00	Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0000033	0,000097	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,0
2754		Угле	водо	роды предельные С12-С19	0,0006625	0,020051	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,0
2444	٥,				_	2.22					7477,28	7485,94	
6411	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	-1341,02	-1336,02	- 5
Код			Ha		Вы	брос	F	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Лето			Зима	
в-ва			паі	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
2732				Керосин	0,0065937	0,207612	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,0
6412	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	7487,41	7497,80	2
0112	70	ľ	Ŭ	поорганизованные выоросы	Ů	0,00				'	-1360,58	-1354,58	_
Код			Hai	именование вещества		брос	F		Лето			Зима	
в-ва				•	r/c	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Ur
				Сероводород	0,0000623	0,001960	1	0,03	28,50	0,50		0,00	0,0
0333		.,		Керосин	0,0297430	0,937800	1	0,09	28,50	0,50	•	0,00	0,0
2732		Угле	водо	роды предельные С12-С19	0,0129022	0,406257	1	0,05	28,50	0,50		0,00	0,0
	1		3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	7425,19 -1286,80	7509,19 -1238,30	90
2732	%	1	J			брос	F		Лето			Зима	
2732 2754 6413 Код	%	1		именование вещества		•	-	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
2732 2754 6413 Код в-ва	%	1		именование вещества	г/с	т/г				_			-
2732 2754 6413 Код в-ва 0333	%	1		Сероводород	г/с 0,0000078	0,000242	1	0,00	28,50	0,50	•	0,00	,
2732 2754 6413 Код в-ва 0333 2732	%		Hai	Сероводород Керосин	r/c 0,0000078 0,0320635	0,000242 1,011155	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,0
2732 2754 6413 Код в-ва 0333	%		Hai	Сероводород	г/с 0,0000078	0,000242			•	,	0,00	0,00	0,0 0,0 0,0
2732 2754 6413 Код в-ва 0333 2732			Hai	Сероводород Керосин	r/c 0,0000078 0,0320635	0,000242 1,011155	1	0,10	28,50	0,50	0,00	0,00	0,0

Инв. № подл.

Код в-ва			На	именование вещества	Вы г/с	ыброс т/г	F -	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Cm/ПДК	Зима Хт	Um
0333				Сероводород	г/с 0,0000064		1	0.00	28,50	0,50	0,00	0.00	0.00
2732					0,0000004	,	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		V-=	2000	Керосин ороды предельные С12-С19	0,0205730	-,	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2/54		AIII	водо	эроды предельные Ст2-Ст9	0,0013060	0,041200	- 1	0,00	20,30	0,50	•	7961,82	1
6415	%	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1 -	7947,10 -1390,78	-1382,28	40,0
					l D	ыброс			Лето		-1390,76	3има	
Код в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0402				Бутан	0.0085822		1	0.00	28.50	0,50	0,00	0.00	0.00
0415	C.v	/APCL	VEDE	водородов предельных С1-С5	0,7622654	•	1	0.01	28,50	0.50	0.00	0.00	0,00
0413	OI	NCCD	yınıc	водородов предельных от-оо	0,702203-	3,141010		0,01	20,50	0,50	7260,68	7329,96	1
6416	%	1	3	Неорганизованные выбросы	21	0,00			0,00	1	-2001,86	-1961,86	80,0
I/			<u> </u>		D ₁	I ыброс			Лето		-2001,00	3има	
Код в-ва			На	именование вещества	r/c	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0.0041000		1	0.07	119,70	0,50	0,00	0.00	0.00
0415	C	40CL	VEDE	водородов предельных С1-С5	0,2216000	•	1	0.00	119,70	0,50	0,00	0,00	0.00
0416			•	водородов предельных С6-С10	0,0156000	.,	1	0.00	119,70	0,50	0,00	0,00	0.00
2754			•		0,0362000	•	1	.,	,	0,50	,	0.00	,
2754		Allie	водо	роды предельные С12-С19				0,00	119,70	0,50	0,00	0,00	0,00
			1		INº	пл.: 1, N	⊻ цеха	a: 6			0.450.00	<u> </u>	
160	%	1	1	Труба	6	1,00	4,01	5,10	10,00	1 -	8458,20		0,0
						-			Пото		-2270,03	2	
Код в-ва			На	именование вещества	г/с	ыброс	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
0333				Сополодород	0,0009900	т/г) 0,026175	1	0.09	75,58	1,11	0,00	0.00	0,00
	c.			Сероводород	•	,	•	•	•	,	,	•	,
0415	CN	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0390000	0,977616	1	0,00	75,58	1,11	0,00	0,00	0,00
161	%	1	1	Труба	6	0,60	0,51	1,80	10,00	1 -	7543,24		0,0
						-			Лето		-2365,27	Зима	
Код в-ва			На	именование вещества		ыброс	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0415	C.	4001	VED0	водородов предельных С1-С5	г/с 0,0050000	т/г) 0,157680	1	0,00	34,20	0,50	0.00	0.00	0,00
0413	CI	MECE	yıııe	водородов предельных СТ-СЭ	0,0030000	0,137000	- 1	0,00	34,20	0,30	,	0,00	0,00
329	%	1	1	Воздушник	6	0,80	0,15	0,30	20,00	1 -	7561,59		0,0
						C			Лето		-2447,05	Зима	
Код в-ва			На	именование вещества		ыброс	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0415	c.	400	\/FB0	PORODOROR ENGRAPHIST C1 C5	г/с 1.4346040	т/г) 0,110100	1	0,02	34,20	0,50	0,00	0.00	0,00
0416			•	водородов предельных C1-C5 водородов предельных C6-C10	0,5302120	.,		0,02	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
	CIVI	есь	•		•		1	•			·	•	
0501			АМИ	лены - смесь изомеров	0,0530000		1	0,09	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602		.,		Бензол	0,0487640		1	0,40	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		KCI	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0061480	•	1	0,08	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Толуол	0,0460040		1	0,19	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0627				Этилбензол	0,0012720	.,	1	0,16	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	ВОД	ороды предельные С12-С19	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
330	%	1	1	Труба	8,5	0,25	0,40	8,15	20,00	1	7558,24		o,c
				17							-2391,25	<u> </u>	
Код			На	именование вещества		ыброс	F -	0 (55)	Лето		0 (5.5)	Зима	
в-ва	_			•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0415			•	водородов предельных С1-С5	2,7211460		1	0,01	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь	•	водородов предельных С6-С10	1,0057021		1	0,02	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
			Ами	лены - смесь изомеров	0,1005300		1	0,07	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0501				Бензол	0,0924876	0,393875	1	0,34	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0602		Ксі	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0116615	0,049663	1	0,06	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
				-	0.0070600	0,371613	1	0,16	48,45	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Толуол	0,0872600	0,011010						-	
0602 0616 0621	0/		1	•			0.00	0.70	20.00	4	7552,08		0.0
0602 0616 0621	%	1	1	Толуол Воздушник	6	0,05	0,00	0,70	20,00	1	7552,08 -2400,58		0

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Код в-ва			Наименование вещества	r/c	брос т/г	F -	Cm/ПДК	Лето Хт	Um	Cm/ПДК	Зима Хm	Um
0415	C.v.	IECL	углеводородов предельных С1-С5	1,4346040	0,110100	1	0,02	34,20	0.50	0.00	0.00	0.00
0416			глеводородов предельных С6-С10	0.5302120	0,040700	1	0,02	34,20	0,50	0.00	0,00	0.00
0501	CIVI	ecb :	Амилены - смесь изомеров	0.0530000	0,040700	1	0,03	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	0.0487640	0,004100	1	0,40	34,20	0,50	0.00	0,00	0.00
0616		V _O ,	лол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0061480	0,000700	1	0,40	34,20	0,50	0,00	0,00	0.00
0621		KCF	(, , , ,	0.0460040	•	1	•	34,20	,	0,00	0,00	0.00
			Толуол	-,	0,003500	•	0,19	,	0,50	,	•	•
0627		. ,	Этилбензол	0,0012720	0,000100	1	0,16	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водороды предельные С12-С19	0,0000000	0,000000	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
332	%	1	1 Свеча	30	0,30	0,78	11,00	20,00	1	7550,92 -2418,57		0,00
Код			Наименование вещества		брос	F -	0 (5.7)	Лето		0 /551	Зима	
в-ва			^	г/с	т/г	4	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0096000	0,008400	1	0,07	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0415			углеводородов предельных С1-С5	•	543,562800		0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь у	глеводородов предельных C6-C10	12,4890000	186,053000	1	0,01	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	1,1490000	17,363000	1	0,22	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Кси	лол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1450000	2,106000	1	0,04	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол	1,0840000	16,024000	1	0,10	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0627			Этилбензол	0,0300000	0,451000	1	0,09	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2732			Керосин	1,7640000	0,184000	1	0,09	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водороды предельные С12-С19	3,4095000	2,976400	1	0,20	171,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6157	%	1	3 Неорганизованные выбросы	12	0.00			0.00	1	7487,08	7691,98	20.00
0107	%	ı	3 Неорганизованные выбросы	12	0,00			0,00		-2288,00	-2342,90	20,00
Код			Наимонование вонноства	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Наименование вещества	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0040000	0,085000	1	0,25	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водороды предельные С12-С19	0,9180000	17,564000	1	0,45	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6158	%	1	3 Неорганизованные выбросы	12	0,00			0.00	1 -	8359,90	8392,40	20,00
3136	70	ı	о пеорганизованные выоросы	12	0,00			0,00	1	-2199,76	-2256,06	20,00
Код			Наименование вещества	Выб	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			Паименование вещества	г/с	т/г	ı	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0050000	0,138000	1	0,31	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	CN	есь	углеводородов предельных С1-С5	6,5070000	166,192000	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь у	глеводородов предельных C6-C10	2,4070000	61.468000	1	0.02	68,40	0.50	0,00	0.00	0.00
0602	2111		Бензол	0.0310000	0,803000	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Kci	лол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0100000	0,252000	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0.00
0621			Толуол	0,0200000	0,505000	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
						•	-,		,,,,,	7695,33	7720,33	
5162	%	1	3 Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	-2398,70	-2442,00	20,00
Коп				 R⊾í	I брос			Лето			Зима	
Код в-ва			Наименование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0233000	0,097100	1	11,04	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водороды предельные С12-С19	4,8367000	20,129900	1	18,33	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
										7950,14	7913,53	
6164	%	1	3 Неорганизованные выбросы	11	0,00			0,00	1 -	-2240,04	-2376,64	20,00
Код			1	 Bыf	I брос			Лето	<u> </u>	,	Зима	
код в-ва			Наименование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
)415	C	IEC-	углеводородов предельных С1-С5	6,1490000	143,213000	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
					•							
)416	См	есь	глеводородов предельных C6-C10	1,9980000	49,166000	1	0,02	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
			F	0,1840000	4,595000	1	0,37	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0602 0616			Бензол лол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0230000	0,556000	1	0,07	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

216

0621 0627				Толуол Этилбензол	0,1730000 0.0050000	4,232000 0,119000	1 1	0,17 0,15	62,70 62,70	0,50 0.50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
0021				OTWINGERSOIT	0,0030000	0,113000		0,13	02,70	0,50	7833,41	7878,41	0,00
6166	%	1	3	Неорганизованные выбросы	11	0,00			0,00	1	-817,87	-895,81	20,00
Код					Вы	брос			Лето	I I	0,0.	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	1,5260000	43,118000	1	0,00	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь у	/гле	водородов предельных С6-С10	1,1670000	33,001000	1	0,01	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол	0,0730000	2,066000	1	0,15	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Кси	лол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0550000	1,541000	1	0,17	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Толуол	0,0800000	2,263000	1	0,08	62,70	0,50	0,00	0,00	0,00
6167	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12	0.00			0.00	1	7833,41	7878,41	20,00
0107	70	'	J	Псорганизованные выоросы	12	0,00			,	'	-817,87	-895,81	20,00
Код			Hai	именование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва				'	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2732				Керосин	0,3856000	0,307000	1	0,16	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6168	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12	0,00			0,00	1 -	7981,22	8090,86	20,00
				·		F			Лето		-1003,88	-1113,79 Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	брос т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Хm	Um
0333				Сероводород	0.0004000	0.010600	1	0.02	68,40	0.50	0,00	0.00	0.00
2754		Угпе	воло	рроды предельные С12-С19	0,1425000	3,794800	1	0.07	68,40	0.50	0,00	0.00	0,00
		71310	БОДС	уроды продольные с 12 с 10	0,1120000	0,70 1000		0,01	00,10	1	7592,71	7637,71	1,00
6169	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12	0,00			0,00	1	-800,95	-878,90	20,00
Код					Вы	I брос			Лето			Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0001000	0,000500	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водо	роды предельные С12-С19	0,0225000	0,178900	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6170	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12	0.00			0,00	1	7777,07	7822,07	20,00
0170	70	1	J	пеорганизованные выоросы	12	0,00			0,00	ľ	-700,28	-778,23	20,00
Код			Hai	именование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва				•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333		.,		Сероводород	0,0100182	0,002000	1	0,62	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водо	роды предельные С12-С19	7,6960000	1,443000	1	3,78	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6172	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12	0,00			0,00	1	8094,79	8199,43	20,00
						C			Лето		-880,58	-981,83 Зима	
Код в-ва			Hai	именование вещества	г/с	брос т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0270000	0,343000	1	1,66	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	<u>ر.</u>	/IBCL	VEDO	водородов предельных С1-С5	•	413,865000	1	0,08	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
UT 1J	Ol	VIUUD	אונוע	водородов пределения СТ-СЭ	J2,JJ00000	710,000000	'	0,00	00, 4 0	0,00	0,00	0,00	
0416	См	есь у	/гле	водородов предельных С6-С10	12,0330000	153,371000	1	0,12	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602				Бензол	0,1570000	2,000000	1	0,26	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Кси	лол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0490000	0,628000	1	0,12	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621				Толуол	0,0990000	1,257000	1	0,08	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6173	%	1	3	Неорганизованные выбросы	12	0,00			0.00	1	7835,86	7878,36	20,00
J	, 0	•	Ĭ			·			,		-672,11	-745,73	_3,50
Код			Hai	именование вещества		брос	F	0. (55)	Лето		0 /55:	Зима	
B-Ba				•	г/с 0.0120000	T/F	4	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333				Сероводород	0,0120000	0,040000	1	0,74	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	14,2350000	48,758000	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь у	/гле	водородов предельных С6-С10	5,2640000	18,033000	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0000				Бензол	0,0690000	0,236000	1	0,11	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602						0.074000		0.05	00.40			0.00	0.00
0602 0616		Кси	лол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0220000	0,074000	1	0,05	68,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

0621				Толуол	0,0430000	0,148000	1	0,04	68,40	0,50	0,00 6348,25	0,00	0,0
6174	%	1	3	Неорганизованные выбрось	ı 12	0,00			0,00	1		6378,75	20
						-			Пото		-1385,50	-1438,32 Зима	
Код в-ва			Ha	именование вещества		брос	F	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Хm	Ur
				0	г/с 0,0060000	т/г	4						
0333				Сероводород	,	0,335000	1	0,37	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	7,0350000	404,851000	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0416	CM	есь	угле	водородов предельных С6-С10	2,6020000	149,738000	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,0340000	1,955000	1	0,06	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0616		Ксі	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0110000	0,615000	1	0,03	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0621				Толуол	0,0210000	1,229000	1	0,02	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0400	0/					0.00			0.00		8447,71	8457,71	
6180	%	1	3	Неорганизованные выбрось	2	0,00			0,00	1	-2281,86	-2299,18	2
Код			Lla		Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			па	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0031000	0,024900	1	12,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	3,7361000	30,016500	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0416	CM	есь	угле	водородов предельных С6-С10	1,3818000	11,101900	1	0,89	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,0180000	0,145000	1	1,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0616		Ксі	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0057000	0,045600	1	0,92	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0621				Толуол	0,0113000	0,091100	1	0,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0407	0/		•		40	0.00			0.00		8077,06	8122,06	
6187	%	1	3	Неорганизованные выбрось	12	0,00			0,00	1	-659,88	-737,82	2
Код			Lla		Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			па	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	1,2890000	28,109000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0416	CM	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,9860000	21,508000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,0060000	0,135000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0616		Ксі	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0020000	0,050000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0621				Толуол	0,0040000	0,090000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
6261	%	1	3	Неорганизованные выбрось	10	0,00			0,00	1 -	7061,34 -2360,59	7062,20 -2360,09	2
Код					Вы	брос	_		Лето	1		Зима	
в-ва			на	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0301				Азота диоксид	0,0824970	0,040183	1	0,31	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0328				Углерод	0,0007470	0,000364	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,0312980	0,015245	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
6262	%	1	3	Haansayyyaanayyyya ny finaay	ı 10	0,00			0,00	1	8457,89	8458,75	20
0202	/0	'	3	Неорганизованные выбрось	10	0,00			0,00	!	-2339,49	-2338,99	
Код			Hai	именование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			. 101	,	г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0301				Азота диоксид	0,0000000	5,878474	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0304				Азота оксид	0,0000000	0,955252	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0328				Углерод	0,0126800	0,053064	1	0,06	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0330				Сера диоксид	0,0849320	0,354938	1	0,13	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
0337				Углерод оксид	0,2996600	1,305966	1	0,05	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
2732	1			Керосин	0,3832000	1,600468	1	0,24	57,00	0,50	0,00	0,00	0,0
6333	%	1	3	Неорганизованные выбрось	ı 12	0,00			0,00	1 -	8054,59 -2270,96	8051,16 -2281,02	2
Код			Uс	AMOUODZUMO BOULOGEO	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			ΠЫ	именование вещества	г/с	т/г	۲	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	1,3950000	5,302000	1	0,00	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0416	CM	есь	угле	водородов предельных С6-С10	1,0680000	4,058000	1	0,01	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,1540000	0,587000	1	0,25	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0002													

Инв. № подл.

6423	%	1	3 Неорганизованны	е выбросы	10	0.00			0,00	1	7542,93	7549,76	20,00
						,			,		-2434,73	-2436,56	
Код в-ва			Наименование веществ	за		брос	F	Ст/ППИ	Лето Хm	Um	Ст/ППИ	Зима Хт	Um
оч 0415	C.		V/550005000500 500505		г/с 0,0000744	т/г 0.000560	1	Ст/ПДК 0.00	57.00	0.50	Ст/ПДК 0,00	0,00	0.00
0415			углеводородов предельн		0,0000744	0,000560	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	CIVI	есь :	глеводородов предельн Амилены - смесь изомер		0,0000273	0.000207	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Амилены - смесь изоме _н Бензол	ЮВ	0,0000025	0,000021	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Kcv	лол (смесь изомеров о-,	м- п-)	0.0000023	0,000019	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
0621		NOP	Толуол	W-, 11- <i>)</i>	0.0000003	0,000018	1	0.00	57,00	0,50	0,00	0.00	0,00
0627			•		,	- 5,000000E-	•	•	•	•	•	,	•
			Этилбензол		08	07	-	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водороды предельные С	C12-C19	0,0000480	0,000361	1	0,00	57,00	0,50	0,00	0,00	0,00
6424	%	1	3 Неорганизованны	е выбросы	2	0,00			0,00	1 -	7564,09	7563,42	20,00
									Пата		-2451,38	-2440,22	
Код в-ва			Наименование веществ	за	Вы г/с	брос т/г	F	Ст/ПДК	Лето Хт	Um	Cm/ПДК	Зима Хm	Um
0415	CM	IECL	углеводородов пределы	ных С1-С5	0.0009028	0.000032	1	0.00	11,40	0.50	0,00	0.00	0.00
0416			углеводородов предельн		0.0003020	0,000032	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0.00	0,00
0501	J.111	:	Амилены - смесь изомер		0,0000330	0,000012	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол		0,0000307	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Kor	лол (смесь изомеров о-,	M- II-)	0.0000039	1,020000E-		0.00	11,40	0,50	0,00	0.00	0.00
		NOV	, , ,	W-, 11- <i>)</i>	,	07		•	•	*		,	•
0621			Толуол		0,0000290	0,000001 3,040000E-	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627			Этилбензол		0,0000008	08	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6425	%	1	3 Неорганизованны	A BLIFTOCLI	14	0.00			0.00	1 -	7657,21	7732,16	20,00
0420	70	'	1 ісорі анизованны	С выоросы	17	0,00			0,00	<u> </u>	-2472,67	-2452,49	20,00
Код			Наименование веществ	за		брос	F		Лето		0 (5.0)	Зима	
в-ва			,		г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород		0,0031000	0,007700	1	0,13	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2732		· /	Керосин	240 040	1,1340000	0,246000	1	0,32	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Allie	водороды предельные С	712-019	1,0960696	2,730700	1	0,38	79,80	0,50	0,00	0,00	0,00
6426	%	1	3 Неорганизованны	е выбросы	2	0,00			0,00	1	7551,41 -2389,42	7566,90 -2386,25	20,00
V					l l	брос			Лето		-2303,42	3има	
Код в-ва			Наименование веществ	ва	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0415	См	есь	углеводородов предель	ных С1-С5	0,0050652	0,027352	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь	/глеводородов предельн	ых С6-С10	0,0018720	0,010109	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501			Амилены - смесь изомер	ООВ	0,0001871	0,001010	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол		0,0001722	0,000930	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Кси	лол (смесь изомеров о-,	м-, п-)	0,0000217	0,000117	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол		0,0001614	0,000871	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627			Этилбензол		0,0000045	0,000024	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6427	%	1	3 Неорганизованны	е выбросы	2	0,00			0,00	1 -	7614,40	7629,89	20,00
J 1	, 0	•	opi ai Noobai Inbi	OPOODI							-2468,52	-2465,35	_0,00
Код			Наименование веществ	за		брос	F	0/024	Лето	11.	O-/PR	Зима	11
B-Ba	^		·		r/c	T/r	,	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0415 0416			углеводородов предельн		0,0467940	0,352078	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501	∪M:	CCP)	глеводородов предельн Амироли и смост изомог		0,0172945 0,0017288	0,130124	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Амилены - смесь изомер Бензол	OR	0,0017288	0,013007 0,011967	1	0,04 0,17	11,40 11,40	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
0616		Kor	ьензол лол (смесь изомеров о-,	M- U-)	0,0015905	0,011967	1 1	0,17	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621		NOV	лол (смесь изомеров о-, Толуол	ıvı⁻, 11 <i>⁻)</i>	0,0002005	0,001509	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
JUZ 1			•										
0627			Этилбензол		0,0000415	0,000312	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

2754 Углеводороды предел	ъные C12-C19	0,0110500	0,083140	1	0,36	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6428 % 1 3 Неорганиз	ованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	7543,59	7552,26	20,00
						Лето		-2445,89	-2440,89	
Код в-ва Наименование в	вещества		брос	F	Ст/ПДК	Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Um
	22.22 C1 CE	г/с 0,0027047	T/F	1						0.00
0415 Смесь углеводородов пр		,	0,014606		0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	•
0416 Смесь углеводородов пр		0,0009996	0,005398	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501 Амилены - смесь	•	0,0000999	0,000540	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602 Бензол		0,0000919	0,000496	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616 Ксилол (смесь изоме		0,0000116	0,000063	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621 Толуол		0,0000867	0,000468	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627 Этилбенз		0,0000024	0,000013	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2754 Углеводороды предел	ъные C12-C19	0,0007910	0,004271	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6429 % 1 3 Неорганиз	ованные выбросы	2	0.00			0,00	1	7603,06	7614,22	20.00
			,			,		-2428,88	-2428,21	
Код Наименование в	вещества		брос	F	0 (55)	Лето		0 (2.5)	Зима	
в-ва		г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0415 Смесь углеводородов пр		0,0000335	0,000181	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416 Смесь углеводородов пр		0,0000124	0,000067	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501 Амилены - смесь	'	0,0000012	0,000007	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602 Бензол		0,0000011	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616 Ксилол (смесь изоме	,	0,0000001	0,000001	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621 Толуол		0,0000011	0,000006	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627 Этилбенз	ол	3,0000000E- 08	1,600000E- 07	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
			-					7640,87	7647,70	
6430 % 1 3 Неорганиз	ованные выбросы	2	0,00			0,00	1 –	-2424,37	-2426,20	20,00
Код Наимонования г		Вы	і брос			Лето	<u> </u>	,	Зима	
в-ва Наименование в	вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754 Углеводороды предел	ъные C12-C19	0,0001329	0,001177	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
2424 24 4 2 4 4			2.22					7638,73	7645,56	00.00
6431 % 1 3 Неорганиз	ованные выбросы	2	0,00			0,00	1	-2500,66	-2502,49	20,00
Код Наимонование г		Вы	брос	_		Лето			Зима	
в-ва Наименование в	вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2754 Углеводороды предел	ъные C12-C19	0,0014315	0,044525	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6432 % 1 3 Неорганиз	ованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	7666,05	7672,88	20,00
0432 // 1 3 Пеорганиз	ованные выоросы	2	0,00			0,00	'	-2507,98	-2509,81	20,00
Код Наименование в	одидетра	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва	ощоотва	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415 Смесь углеводородов пр	едельных С1-С5	0,0059420	0,184819	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416 Смесь углеводородов пр	едельных С6-С10	0,0021961	0,068307	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501 Амилены - смесь	изомеров	0,0002517	0,007829	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602 Бензол		0,0002020	0,006282	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616 Ксилол (смесь изоме	ров о-, м-, п-)	0,0000255	0,000792	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621 Толуол		0,0001905	0,005927	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627 Этилбенз	ол	0,0000053	0,000164	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6433 % 1 3 Неорганиз	ованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	7544,09	7555,25	20,00
отоо / / 1 О Пеорганиз	ованные выоросы		0,00			0,00	'	-2416,74	-2416,07	20,00
Код Наименование в	BEILIECTRA	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва	·	г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415 Смесь углеводородов пр	редельных С1-С5	0,0009028	0,028471	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416 Смесь углеводородов пр	едельных С6-С10	0,0003337	0,010523	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0501 Амилены - смесь	изомеров	0,0000334	0,001052	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602 Бензол		0,0000307	0,000968	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616 Ксилол (смесь изоме	ров о-, м-, п-)	0,0000039	0,000122	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Подп. и дата

Инв. № подл.

0621	Толуол	0,0000287	0,000906	1 1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627	Этилбензол	0,0000008	0,000025	<u> </u>	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6434 %	1 3 Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1 -	7420,65	7831,13	20,00
						Пото		-2412,95	-2533,92	
Код в-ва	Наименование вещества		брос	F	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
	A	r/c	T/F							
0301	Азота диоксид	0,0000000	14,909410	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0304	Азота оксид	0,0000000	2,422779	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0328	Углерод	0,0156340	0,114022	1	0,39	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0330	Сера диоксид	0,0643310	0,470131	1	0,49	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0337	Углерод оксид	0,3298230	2,409381	1	0,25	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2732	Керосин	0,2898500	2,117354	1	0,92	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
	<u> </u>	Nº	пл.: 1, №	2 цеха	: 7	1	1			
185 %	1 1 Труба	5	0.60	1,02	3,60	10.00	1 -	7554,18		0,00
	1900		,	,-	.,	,		-2734,23		.,
Код	Наименование вещества		брос	F -	2 /55	Лето		0 /55	Зима	
в-ва	,	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415 Сме	сь углеводородов предельных С1-С5	0,0030000	0,063072	1	0,00	32,01	0,56	0,00	0,00	0,00
186 %	1 1 Труба	7	0,40	1,11	8,80	25,00	1 -	7452,76		0,00
								-2798,56	•	
Код	Наименование вещества		брос	F _	D/IIII/	Лето	Her	0/0.016	Зима	I I
в-ва	0	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород	0,0000200	0,000627	1	0,00	52,17	0,65	0,00	0,00	0,00
0415 Сме	сь углеводородов предельных С1-С5	0,0190000	0,595764	1	0,00	52,17	0,65	0,00	0,00	0,00
188 %	1 1 Труба	7	0,60	3,59	12,70	15,00	1 -	7286,51		0,00
								-2790,61	0	
Код в-ва	Наименование вещества		брос	F (Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
		r/c	T/F					• • •		
0415 Сме	сь углеводородов предельных С1-С5	0,0090000	0,250848	1	0,00	112,93	1,42	0,00	0,00	0,00
189 %	1 1 Труба	7	0,60	3,25	11,50	10,00	1 -	7276,83		0,00
			<u> </u>			Лето		-2703,83	Зима	
Код в-ва	Наименование вещества		брос т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
	сь углеводородов предельных С1-С5	г/с 0,0860000	2,069496	1	0,00	102,26	1,28	0,00	0.00	0,00
0410 CM	ов углеводородов предельных с 1-со	0,0000000	2,003430	!	0,00	102,20	1,20	7074,91	0,00	0,00
190 %	1 1 Труба	8	0,65	3,95	11,90	10,00	1 -	-2624,11		0,00
		D. d	F			Лето		-2024,11	Зима	
Код в-ва	Наименование вещества	г/с	брос т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
	сь углеводородов предельных С1-С5	0,1230000	2,978820	1	0,00	114,63	1,26	0,00	0.00	0,00
1.13 01016	ээ улгавадарадав продольных от-оо	3,720000	2,37 0020		7,30	1 . 1,00	1,20	7034,72	0,00	1,00
194 %	1 1 Труба	13	6,00	224,22	7,93	18,00	1 -	-1954,49		0,00
Код	<u> </u>	Rui	I брос		1	Лето	<u> </u>	1004,40	Зима	
код в-ва	Наименование вещества	г/с	т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	Сероводород	0,0300000	0,791000	1	0,07	453,71	10,47	0,00	0,00	0,00
	сь углеводородов предельных С1-С5	3,6070000	92,654000	1	0,00	453,71	10,47	0,00	0,00	0,00
0602	Бензол	0,0930000	2,372000	1	0,01	453,71	10,47	0,00	0,00	0,00
	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1000000	2,560000	1	0,01	453,71	10,47	0,00	0,00	0,00
0621	Толуол	2,5600000	5,566000	1	0,08	453,71	10,47	0,00	0,00	0,00
1071	Фенол	0,0060000	0,167600	1	0,01	453,71	10,47	0,00	0,00	0,00
							-,	7114,49	-1==	
197 %	1 1 Труба	8	0,50	1,57	8,00	15,00	1 -	-1902,66		0,00
Kon l	1	Rui	I брос		1	Лето	<u>ı </u>	.552,50	Зима	
Код в-ва	Наименование вещества	r/c	т/г	F (Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415 Сме	сь углеводородов предельных С1-С5	0.0030000	0,063072	1	0,00	59,28	0,65	0,00	0,00	0,00
	1 1 Труба	13	5,00	100,14	5,10	18,00	1	6454,65	-3==	0,00
LUL /0	ι ι ι ι ιργυα	10	5,00	100,14	5,10	10,00	1	UTUT,UU		0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

								П		-1769,78	0	
Код		На	именование вещества		іброс	F -	0 /55	Лето		0 /55	Зима	
в-ва				г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,1590000	4,016000	1	0,73	332,15	5,61	0,00	0,00	0,00
0415	Сме	сь угле	еводородов предельных С1-С5	18,9360000	477,624000	1	0,00	332,15	5,61	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	0,4870000	12,301000	1	0,06	332,15	5,61	0,00	0,00	0,00
0616	K	силол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,5240000	13,187000	1	0,10	332,15	5,61	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол	1,1310000	28,523000	1	0,07	332,15	5,61	0,00	0,00	0,00
1071			Фенол	0,0351000	0,717800	1	0,13	332,15	5,61	0,00	0,00	0,00
206	% 1	1	Toute	8	0.50	1.06	10.00	15.00	1	6393,36		0.0
206	% I	1	Труба	8	0,50	1,96	10,00	15,00	1	-1793,62		0,0
Код	•	⊔c	MANOUS POURS POURS TRO	Вь	іброс	F -		Лето			Зима	
в-ва		Пс	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Сме	сь угле	еводородов предельных С1-С5	0,0030000	0,094608	1	0,00	74,10	0,81	0,00	0,00	0,00
004	0/ 4		T 6		0.50	4.53	0.00	45.00		7114,49		
221	% 1	1	Труба	8	0,50	1,57	8,00	15,00	1	-1902,66		0,0
Код			1	Вь	іброс			Лето			Зима	'
в-ва		На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Сме	сь угле	еводородов предельных C1-C5	0,0030000	0,063072	1	0,00	59,28	0,65	0,00	0,00	0,00
					_					6393,36		
222	% 1	1	Труба	8	0,50	1,96	10,00	15,00	1	-1793,62		0,0
Код				Вь	іброс			Лето	1	/ -	Зима	
в-ва		Ha	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Сме	сь угле	еводородов предельных С1-С5	0.0030000	0.094608	1	0.00	74,10	0.81	0.00	0.00	0.00
		Ť		T I	,			1		6393,36	,	
223	% 1	1	Труба	8	0,50	1,96	10,00	15,00	1	-1793,62		0,0
Код				- I Bb				Лето			Зима	I
в-ва		Ha	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Сме	сь угле	еводородов предельных С1-С5	0.0030000		1	0.00	74,10	0.81	0,00	0.00	0,00
		7.7.	Городородов продоленым от ос	1	0,001.000		0,00	1 .,.•	1	7238,17	0,00	1
268	% 1	1	Труба	8	0,25	0,06	1,30	25,00	1	-2656,87		0,0
1/0=				Rь	<u>І</u> іброс			Лето		2000,07	Зима	
Код в-ва		Ha	именование вещества	r/c	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0000640		1	0,04	22,56	0.50	0,00	0,00	0,00
0415	Сме	S VEDA	еводородов предельных С1-С5	0,1340000		1	0,00	22,56	0,50	0,00	0,00	0,00
0410	OIVIC	J y y i i i	водородов продельных от-оо	0,1040000	0,020010		0,00	22,50	0,50	7239,67	0,00	1
269	% 1	1	Труба	8,8	0,25	0,03	0,70	25,00	1	-2659,47		0,0
					.6			Лето		-2009,47	Зима	
Код в-ва		На	именование вещества	г/с	іброс т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
0333			Сероводород	0,0000560		1	0,03	23,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0333	CMO	N VED	еводородов предельных C1-C5	0,0260000		1	0,00	23,29	0,50	0,00	0,00	0,00
0413	CME	P ALTE	водородов предельных с 1-сэ	0,0200000	0,727313	'	0,00	23,29	0,30		0,00	1
270	% 1	1	Труба	6	0,38	1,49	13,10	25,00	1	7242,40		0,0
					_			П		-2660,20	Зима	
Код в-ва		Ha	именование вещества		іброс	F -	Cm/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
	0		04.05	r/c	T/F	4						
0415	Сме	љ угле П	еводородов предельных C1-C5	0,2500000	7,410960	1	0,00	73,77	1,08	0,00	0,00	0,00
6175	% 1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	7484,54	7499,54	20,
								Па-г		-2693,60	-2719,59	
Код		На	именование вещества		іброс	F -	Cm/001	Лето	11	0/00/	Зима	11
в-ва			•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0000800	,	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Сме	сь угле	еводородов предельных С1-С5	1,8240000	•	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
			Бензол	0,1420000	3,794688	1	15,22	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			,	0.0040000	2,175621	1	15,11	11,40	0.50	0,00	0,00	0,00
	K	силол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0940000	2,173021	'	10,11	11,40	0,50	0,00	-,	0,00
0602	K	силол	(смесь изомеров о-, м-, п-) Толуол	0,0940000		1	15,59	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

0627 1071			Этилбензол Фенол	0,0080000 0,0000000	0,202383 0,000000	1 1	12,86 0,00	11,40 11,40	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
										7492,89	7510,39	
6176	%	1	3 Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	-2758,07	-2788,38	20,00
Код			Цамионование волюетве	Вь	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			Наименование вещества	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0001490	0,003352	1	0,60	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	CN	есь	углеводородов предельных С1-С5	1,7910000	43,310039	1	0,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	0,0150000	0,404767	1	1,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Кси	плол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0320000	0,822182	1	5,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол	0,0360000	0,847480	1	1,93	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627			Этилбензол	0,0020000	0,050596	1	3,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071		1	Фенол	0,0000150	0,000095	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6179	%	1	3 Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	7205,53	7230,53	20,00
0170	70	'	1 поорганизованные выоросы		0,00			0,00	'	-2710,35	-2753,65	20,00
Код			Наименование вещества		брос	F	- (5.0)	Лето		0 (55)	Зима	
в-ва			·	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	_		Сероводород	0,0000570	0,001549	1	0,23	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cn	есь	углеводородов предельных С1-С5	0,0670000	1,783503	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	0,0080000	0,240330	1	0,86	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Kcv	плол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0040000	0,088543	1	0,64	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол	0,0070000	0,139139	1	0,38	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6181	%	1	3 Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	7360,44 -2678,65	7372,94 -2700,30	20,00
Код			Наименование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			·	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0001280	0,003478	1	0,51	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	CM	есь	углеводородов предельных С1-С5	2,0950000	52,948547	1	0,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	0,0120000	0,360495	1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Кси	плол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0050000	0,113841	1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол	0,0270000	0,683044	1	1,45	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627			Этилбензол	0,0020000	0,037947	1	3,21	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071			Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6182	%	1	3 Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	7323,79 -2665,17	7341,29 -2695,48	20,00
Код			Наименование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			·	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	_		Сероводород	0,0003400	0,007874	1	1,37	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	Cn	есь	углеводородов предельных С1-С5	2,8320000		1	0,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	0,0120000		1	1,29	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		KCV	ілол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0010000		1	0,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол	0,0300000		1	1,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0627			Этилбензол	0,0010000	•	1	1,61	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071	1	- 1	Фенол	0,0000240	0,000158	1	0,08	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6183	%	1	3 Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	7366,78 -2709,63	7401,78 -2770,25	20,00
Код			Наименование вещества	Вь	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			·	г/с	т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			Сероводород	0,0009100	0,021500	1	3,66	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	CM	есь	углеводородов предельных С1-С5	1,5700000		1	0,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602			Бензол	0,0510000		1	5,46	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616		Кси	плол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0270000		1	4,34	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0621			Толуол	0,1010000	2,466550	1	5,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
1071			Фенол	0,0000360	0,000230	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

223

6184	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	7522,39	7490,61	_ 20
				•					По		-2809,16	-2832,13	
Код в-ва			Ha	именование вещества		ыброс	F	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	U
0333				Сероводород	г/с 0,0000340	т/г) 0,000569	1	0,14	11,40	0.50	0,00	0,00	0,0
0333	C	4001	VERO	водородов предельных С1-С5	0,0000340	•	1	0,14	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602	Ci	MECE	yıııe	Бензол	0,0010000		1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0616		Vοι	4505		0.0002000	•	1	0,11	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
		NCI	ונטונו	(смесь изомеров о-, м-, п-)	.,	.,		•		,	•	,	
0621				Толуол	0,0010000	-,	1	0,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
1071	1			Фенол	0,0000000	0,000000	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
6191	%	1	3	Неорганизованные выбросы	8	0,00			0,00	1	7574,49 -2699,41	7584,49 -2716,73	_2
Код					B				Лето		2000,41	Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0,0080000		1	1,27	45,60	0,50	0,00	0,00	0,0
2754		Угле	водо	рроды предельные С12-С19	6,4610000	4,079000	1	8,18	45,60	0.50	0.00	0.00	0,0
						· ·				Τ	7143,21	7180,53	Ť
6192		1	3	Неорганизованные выбросы	12	0,00			0,00	1	-2642,41	-2667.05	20
Код					B	ыброс			Лето			Зима	
в-ва			Hai	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0.0080000		1	0,49	68.40	0.50	0.00	0.00	0,0
2754		Угле	водо	рроды предельные С12-С19	5,9410000	•	1	2,92	68,40	0,50	0,00	0,00	0,0
				. F - H - H - H - H - H - H - H - H - H -		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			1	T	7147,97	7155,47	1
6195	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	-1900,65	-1913,64	20
1/0=	<u> </u>				Rı	ыброс			Лето		1000,00	Зима	
Код в-ва			Ha	именование вещества	r/c	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Ur
0333				Сероводород	0.0002900		1	1,17	11,40	0.50	0,00	0,00	0,0
0415	Cı	иесь	VEDE	водородов предельных С1-С5	0,9174000	•	1	0,15	11,40	0.50	0.00	0,00	0,0
0602	Ů.		y	Бензол	0,0297000	· ·	1	3,18	11,40	0.50	0.00	0,00	0,0
0616		Koı	4000	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0.0081000	•	1	1,30	11,40	0,50	0.00	0,00	0,0
0621		INCI	ונטונו	Толуол	0,0326000	.,	1	1,75	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0021	1			TOTIYOTI	0,0320000	0,012090	- '	1,73	11,40	T T	7109,00	,	T
6196	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1		7146,50	- 20
									Пото		-1923,15	-1988,10	
Код в-ва			Hai	именование вещества		ыброс	F	Ст/ПДК	<u>Лето</u> Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Ur
0333				Сополодопол	г/с 0,0001380	т/г) 0,004048	1	0,55	11,40	0.50	0,00	0.00	0,0
	0			Сероводород						,	•	,	
0415		иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,4060000	11,320819	1	0,07	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
6204	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	6385,68	6435,68	20
									По		-1740,32	-1826,92	
Код в-ва			Hai	именование вещества		ыброс	F	Ст/ПДК	<u>Лето</u> Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Un
0333				Сополодопол	г/с 0,0001010	т/г) 0,003067	1	0,41	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
	0			Сероводород				•					
0415	C	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0897000	•	1	0,01	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,0011000	•	1	0,12	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0621	1			Толуол	0,0004000	0,010752	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
6205	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1	6496,48	6433,72	_ 20
											-1832,23	-1943,52	
Код в-ва			Ha	именование вещества		ыброс	F	Ст/ПДК	<u>Лето</u> Хт	Um	Ст/ПДК	Зима Хт	Ur
				Cononne	г/с	T/F	,						
0333	_			Сероводород	0,0001990		1	0,80	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0415	Cı	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,7961000	,	1	0,13	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0602				Бензол	0,0003000	,	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0616		Ксі	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0002000	•	1	0,03	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
0621				Толуол	0,0004000	0,010119	1	0,02	11,40	0,50	0,00	0,00	0,0
6263	%												2

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

									<u></u>		-2783,02	-2834,98	
Код			Наи	менование вещества		брос	F -	0 (5.5)	Лето		0 /55/	Зима	
в-ва				•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333	_			Сероводород	0,0012210	0,352083	1	4,91	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	CN	лесь	угле	водородов предельных С1-С5	2,0220000	60,329215	1	0,32	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0602		16-		Бензол	0,0050000	0,151788	1	0,54	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0616 0621		KCI	пол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0060000	0,139139	1 1	0,96	11,40	0,50	0,00	0,00 0,00	0,00
0021				Толуол	0,0320000	0,531256	- 1	1,71	11,40	0,50	0,00 7234,84	7235,97	0,00
6265	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	-2661,10	-2665,07	20,00
16					D	<u> </u> брос			<u>І</u> Лето		-2001,10	-2005,0 <i>1</i> Зима	
Код в-ва			Наи	менование вещества	г/с	т/г	F -	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	Cı	лесь	vгле	водородов предельных С1-С5	0,2800000	7,589376	1	0.05	11,40	0.50	0,00	0.00	0,00
			,			пл.: 1, №	2 цеха		,	-,	-,,,,	-,	
040	0/	_	,	T., C.					405.00		6631,56		0.00
246	%	1	1	Труба	75	2,40	28,50	6,30	125,00	1 -	-1806,20		0,00
Код			Ца	MANAGEMENT POLICOTES	Вы	брос	F -	•	Лето			Зима	
в-ва			ııdı	менование вещества	г/с	т/г	1	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	3,8480000	76,978080	1	0,05	899,67	2,32	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,6250000	12,525754	1	0,00	899,67	2,32	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,1670000	3,736800	1	0,00	899,67	2,32	0,00	0,00	0,00
0703			Бенз/	а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000020	0,000032	1	0,00	899,67	2,32	0,00	0,00	0,00
2421	%	1	1	Дымовая труба	60	1,60	33,70	16,76	135,00	1	7237,00 -1217,00		0,00
Код			Наи	менование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			1107	шопование вощества	г/с	т/г	·	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	5,1870678	163,579373	1	0,07	872,11	2,92	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,8428985	26,581648	1	0,01	872,11	2,92	0,00	0,00	0,00
0330				Сера диоксид	0,0062848	0,198196	1	0,00	872,11	2,92	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	16.3460832	515,490088	1	0.01	872,11	2,92	0,00	0.00	0.00
			- 00/				1	0.01	•	2,92	0.00	0.00	0,00
0703			эенз/	а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000018	0,000056	1	1,01	872,11	2,92		0,00	0,00
2422	%	1	1	Вентиляционная труба	4,5	0,30	0,07	0,98	16,00	1 -	7238,50 -1214,00		0,00
Код					<u> </u>	брос			Лето	I	,,,,	Зима	
в-ва			Наи	менование вещества	г/с	т/г	F —	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
3132	Т	риН	атрий	фосфат (Натрия о-фосфат)	0,0000080	0,000126	1	0,00	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
2423	%	1	1	Свеча	3	0,03	0,01	18,80	23,00	1 -	7240,00 -1216,00		0,00
Код			Цα:	менование вещества	Вы	брос	F -	_	Лето			Зима	
в-ва			ııaı	пионование вещества	г/с	т/г	1	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0410				Метан	2,8828000	0,011225	1	0,72	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
1716				Одорант СПМ	0,0000048	1,870000E- 08	1	0,00	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
					Nº	пл.: 1, №	2 цех	ı: 9					
225	%	1	1	Труба	8	0,80	8,66	17,23	20,00	1 -	6947,99		0,00
						,					-2114,26	0	
Код в-ва			Наи	менование вещества		брос	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Cm/ПДК	Зима Хm	Um
в-ва 0301				Азота диоксид	г/с 0,0023790	т/г 0,005407	1	Ст/ПДК 0,00	70 191,57	um 4,93	Ст/ПДК 0,00	0,00	0.00
0328				Углерод	0,0023790	0,005407	1	0,00	191,57	4,93	0,00	0,00	0,00
0330				Утперод Сера диоксид	0,0003200	0,001205	1	0,00	191,57	4,93	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,0000050	0,000233	1	0,00	191,57	4,93	0,00	0,00	0,00
	E	- Бенз	ин (не	этперод оксид ефтяной, малосернистый) (в				•	•			,	•
2704				ресчете на углерод)	0,0111240	0,020793	1	0,00	191,57	4,93	0,00	0,00	0,00
226	%	1	1	Труба	8	0,80	3,10	6,17	20,00	1 1	6888,52		0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

						C			Пото	<u> </u>	-2131,27	Surra	_
Код в-ва			На	именование вещества		іброс -/-	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Uı
0322				Conung Maggara	г/с 0.0000238	т/г 0.000009	1	0.00	73,15	0.80		0,00	0.0
227	%	1	1	Серная кислота Труба	8	0.80	8.66	17,23	20.00	0,00	6971,47	0,00	1,0
	,,		·	. , , , , ,		0,00		,20	.,		-2094,93		
Код			На	именование вещества		іброс	_F -	0 (55)	Лето		0 (5.5)	Зима	
в-ва				, A	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Uı
0301				Азота диоксид	0,0020380	•	1	0,00	191,57	4,93	•	0,00	0,0
0328				Углерод	0,0000660	•	1	0,00	191,57	4,93	•	0,00	0,0
0330				Сера диоксид	0,0001730	,	1	0,00	191,57	4,93	•	0,00	0,0
0337		Бена	MH (F	Углерод оксид нефтяной, малосернистый) (в	0,0189960	,	1	0,00	191,57	4,93	,	0,00	0,0
2704		Done		ересчете на углерод)	0,0021250	0,001628	1	0,00	191,57	4,93	0,00	0,00	0,0
6225	%	1	3	Неорганизованные выбросы	8	0.00			0,00	1	6980,13	6997,63	2
0220	70	'	Ŭ	поорганизованные выоросы	Ŭ	0,00			0,00	L'L	-2089,93	-2120,25	
Код			На	именование вещества		іброс	F -		Лето			Зима	
в-ва					r/c	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Ur
0301				Азота диоксид	0,2862330	.,	1	1,81	45,60	0,50	•	0,00	0,0
0328				Углерод	0,0616930	•	1	0,52	45,60	0,50	•	0,00	0,0
0330				Сера диоксид	0,0318960	•	1	0,08	45,60	0,50	•	0,00	0,0
0337		Бена	MH (F	Углерод оксид нефтяной, малосернистый) (в	5,3701560	,	1	1,36	45,60	0,50	,	0,00	0,0
2704		DOTTO	,	ересчете на углерод)	2,6475370	0,457095	1	0,67	45,60	0,50	0,00	0,00	0,0
6239	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0.00			0.00	1 -	6935,18	6945,18	_2
0200	,,		Ů			0,00					-2162,08	-2179,40	
Код в-ва			На	именование вещества		іброс	F -	C/[[[[](Лето	Llas	O/D.D.(Зима	11.
				A 0.0-0. 511011011-	r/c	T/F		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Ui
0301 0328				Азота диоксид	0,0013300	•	1 1	0,21	11,40	0,50	•	0,00	0,0
0330				Углерод	0,0000500 0,0002500	•	1	0,01 0,02	11,40 11,40	0,50 0.50	,	0,00 0,00	0,0
0337				Сера диоксид Углерод оксид	0,0002300	,	1	0,02	11,40	0,50	•	0,00	0,0
		Бенз	ин (н	этперод оксид нефтяной, малосернистый) (в	•	,		•	•			•	
2704			•	ересчете на углерод)	0,0072600	0,050970	1	0,05	11,40	0,50		0,00	0,0
6240	%	1	3	Неорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	7221,63	7259,13	_2
											-2008,24	-2073,19	
Код в-ва			На	именование вещества		іброс -/-	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Uı
0333				Сероводород	г/с 0,0000186	т/г 0,000206	1	0,07	11,40	0,50		0,00	0,0
0415	C	MECH	VEDE	еводородов предельных C1-C5	1,5933430		1	0,26	11,40	0,50		0,00	0,0
0416			•	водородов предельных С6-С10	0,5110880		1	0,33	11,40	0,50		0,00	0,0
0602	On	1000	yırıc	Бензол	0,0470010	,	1	5,04	11,40	0,50	•	0,00	0,0
0616		Кс	илол	(смесь изомеров о-, м-, п-)	0,0059260		1	0,95	11,40	0,50		0,00	0,0
0621				Толуол	0,0443450		1	2,38	11,40	0,50		0,00	0,0
0627				Этилбензол	0,0012260		1	1,97	11,40	0,50		0,00	0,0
2754		Угл	евод	ороды предельные С12-С19	0,0066060		1	0,21	11,40	0,50	·	0,00	0,0
					Nº ı	пл.: 1, №	цеха	: 11					
2424	+	1	1	Дымовая труба	70	1,95	22,70	7,60	174,00	1	7255,00 -2280,00		- (
Код	1	1		<u> </u>	Вь	іброс	_		Лето			Зима	
			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	U
в-ва				Азота диоксид	0,9280000	26,727200	1	0,01	869,35	2,49	0,00	0,00	0,0
				Азота оксид	0,1508000	4,343200	1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,0
в-ва						27,034000	1	0,01	869,35	2,49	0,00	0,00	0,0
в-ва 0301				Сера диоксид	0,9387000	21,004000							
в-ва 0301 0304				Сера диоксид Углерод оксид	0,9387000 0,2320000		1	0,00	869,35	2,49	0,00	0,00	0,0

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

2425	+	1	1	Вентиляционная труба	16	1,00	0,47	0,60	40,00	1 -	7227,00		0,0
				1			-,	1 .,,,,			-2208,00		
Код			На	именование вещества		іброс	F -	Cm/DD/	Лето	I Ia-	0/00/	Зима	11.
B-Ba				Annue	r/c	T/r		Ст/ПДК	Xm 46.67	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак Сероводород	0,0001000 0,0036000		1 1	0,00 0,40	46,67 46,67	0,53 0,53	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
0333	<u></u>	400	\/==-		•	0,025900		•	•			0,00	0,00
0415			•	водородов предельных C1-C5 водородов предельных C6-C10	0,0250000 0,0218000	•	1 1	0,00 0,00	46,67 46,67	0,53 0,53	0,00 0,00	0,00	0,00
0502	CIV	IECE	yıııeı		0,0210000		1	•	,		•		
0502				Бутилен Пропилен	0,0025000	0.017475	1	0,00 0,00	46,67 46,67	0,53 0,53	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00
0526				•	0,0024000	- / -	1	•	•	0,53		0,00	
2754		V		Этилен	0,0011000	,	1	0,00 0,00	46,67 46,67	0,53	0,00 0,00	0,00	0,00
				ороды предельные С12-С19				T	T		7235,00	0,00	
2426	+	1	1	Вентиляционная труба	16	0,63	2,53	8,11	40,00	1 -	-2206,00	_	0,0
Код в-ва			На	именование вещества		іброс	F -		Лето	Llm	Cm/ПП/	Зима	Llm
				A	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0001000	0,000425	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0333	_			Сероводород	0,0036000	0,025900	1	0,09	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0415			•	водородов предельных С1-С5	0,0250000		1		115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0416	CN	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0218000		1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0025000		1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0521				Пропилен	0,0024000	0,017475	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
0526		V		Этилен	0,0011000		1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
2754		Угл	еводо Т	ороды предельные С12-С19 Г	0,0001000	0,000700	1	0,00	115,54	0,92	0,00	0,00	0,00
2427	+	1	1	Вентиляционная труба	16	0,71	3,31	8,35	40,00	1 -	7234,00 -2212,00		0,0
Код		J	<u> </u>		Вь				Лето	I I		Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0001000	0,000425	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0036000	0,025900	1	0,07	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0415	Cı	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0250000	0,179750	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0416	CN	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0218000	0,156825	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0025000	0,017875	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0521				Пропилен	0,0024000	0,017475	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
0526				Этилен	0,0011000	0,007925	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	еводо	ороды предельные С12-С19	0,0001000	0,000700	1	0,00	129,19	1,01	0,00	0,00	0,00
2428		1	1	Dougues and	16	0.50	1.60	8,63	40.00	1 -	7233,00		0,0
2420	+	ı	1	Вентиляционная труба	16	0,50	1,69	0,03	40,00	1	-2218,00		0,0
Код			Нα	именование вещества	Вь	іброс	F -		Лето			Зима	
в-ва			ııa	•	г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0001000		1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0036000		1	0,11	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0415	Cr	месь	угле	водородов предельных C1-C5	0,0250000	0,179750	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0416	CN	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0218000	0,156825	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0025000	0,017875	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0521				Пропилен	0,0024000	0,017475	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
0526				Этилен	0,0011000	0,007925	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	евод	ороды предельные С12-С19	0,0001000	0,000700	1	0,00	99,82	0,81	0,00	0,00	0,00
	+	1	1	Дымовая труба	60	1,20	9,15	8,09	400,00	1	7440,00		0,0
2420	•	<u>'</u>		дымовал груса	00	1,20	5,15	0,00	,	'	-1890,00		0,0
2429				именование вещества		іброс	F -		Лето			Зима	
Код			Ha			т/г	•	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
Код в-ва			на	инопование вощоства	г/с								
Код			на	Азота диоксид Азота оксид	г/с 0,4477000		1	0,01 0,00	737,56 737,56	2,58 2,58	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

0330				Сера диоксид	0,0398000	1,033400	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,3778000	9,816000	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
0410				Метан	0,0378000	0,981600	1	0,00	737,56	2,58	0,00	0,00	0,00
2430	+	1	4	Дефлектор	17	0,80	0,49	0,97	40,00	1 -	7535,00 -1870,00	7522,00 -1883.00	5,00
V					Rы	I брос			Лето		-1070,00	3има	
Код в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000100	0,000150	1	0,00	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0004500	0,006450	1	0,04	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
0415	C	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0469200	0,675650	1	0,00	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0029000	0,041750	1	0,00	50,41	0,52	0,00	0,00	0,00
2431	+	1	4	Механическая вентиляция	19,5	0.80	4,31	8,57	40.00	1 -	7550,00	7540,00	10,00
2431	Т	'	4	механическая вентиляция	19,5	0,00	4,51	0,57	,	'	-1893,00	-1904,00	10,00
Код			На	именование вещества		брос	F -	0 (22)	Лето		0 (5.5)	Зима	
в-ва				•	г/с	т/г	4	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000100	0,000150	1	0,00	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
0333	^			Сероводород	0,0004500	0,006450	1	0,01	156,57	1,03	0,00	0,00	0,00
0415 0416			•	водородов предельных С1-С5	0,0469200 0,0029000	0,675650 0,041750	1 1	0,00	156,57 156,57	1,03 1.03	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
U4 IV	∪M	IC CP	AiriG	водородов предельных С6-С10	0,0029000	0,041700	ı	0,00	150,57	1,03	7462,00	0,00	0,00
2432	+	1	1	Свеча	30	0,15	0,02	1,40	42,00	1 -	-1824,00		0,00
Код					Вы	<u>I</u> брос			Лето	<u> </u>	102 1,00	Зима	<u> </u>
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	C	иесь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0005125	0,007137	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,1179834	1,643066	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,2962835	4,126118	1	0,03	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водо	ороды предельные С12-С19	0,0003022	0,004209	1	0,00	76,16	0,50	0,00	0,00	0,00
2433	+	1	1	Воздушник	6	0,08	0,00	0,50	42,00	1 -	7441,00 -1835,00		0,00
Код			Ha	именование вещества	Вы	брос	F -		Лето			Зима	
в-ва			110	именование вещеетва	г/с	т/г	•	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415			•	водородов предельных С1-С5	0,0000001	0,000002	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	См	есь	угле	водородов предельных С6-С10	0,0000152	0,000478	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0000381 3,9000000E	0,001200	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угле	водо	ороды предельные С12-С19	08	0,000001	1	0,00	15,22	0,50	0,00	0,00	0,00
2434	+	1	1	Вентиляционная труба	7,7	0,32	0,36	4,60	20,00	1 -	6650,00		0,00
2.0.		ľ	·	Болгияндионная груба			0,00	1,00			-1090,00		0,00
Код в-ва			На	именование вещества		брос	F -	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Ст/ПДК	Зима Хm	Um
0316				Соляная кислота	г/с 0,0001320	т/г 0,000950	1	0,00	43,89	0,50	0,00	0,00	0,00
0310				Серная кислота	0,0001320	0,000930	1	0,00	43,89	0,50	0,00	0,00	0,00
				Sopriar initiatora	T T	-				1,50	6661,00	0,00	
2435	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,32	0,55	7,10	20,00	1 -	-1085,00		0,00
Код		1	LI-	MMOHODOHIYO BOWGGTTO	Вы	брос	F -	1	Лето			Зима	•
в-ва			па	именование вещества	г/с	т/г	г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000984	0,000708	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0316				Соляная кислота	0,0002640	0,001901	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0322		_		Серная кислота	0,0000534	0,000384	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1555		Этан	ювая	я кислота (Уксусная кислота)	0,0003840	0,002765	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,36	0,63	6,40	20,00	1 -	6683,00		0,00
2436					D	lifanco.			Лето		-1085,00	Зима	
					RPI	брос	F -				0 /551		
Код			На	именование вещества	r/c	т/г	•	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2436 Код в-ва 0303			Ha	именование вещества Аммиак	г/с 0,0007380	т/г 0,005314	1	Cm/ПДК 0,01	Xm 43,72	Um 0,50	Ст/ПДК 0,00	0,00	Um 0,00

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

0906				род четыреххлористый	0,0073950	,	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1401		1		Іропан-2-он (Ацетон)	0,0095550	0,068796	1	0,04	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
2437	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,36	0,67	6,80	20,00	1 -	6687,00 -1087,00		0,
Код		<u> </u>			l l				Лето		-1007,00	<u>І</u> Зима	
в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0302				Азотная кислота	0,0105000	0,075600	1	0,04	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0316				Соляная кислота	0,0027720	0,019958	1	0,02	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота	0,0005607	0,004037	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1555		Этан	новая	н кислота (Уксусная кислота)	0,0040320	0,029030	1	0,03	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
2438	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,28	0,38	6,10	20,00	1 -	6683,00		0,
			·					3,.0		·	-1104,00	<u> </u>	,
Код в-ва			На	именование вещества		іброс	F -	Cm/ПП/	Лето	Llm	Cm/001/	Зима	Llm
	302 Азотная кислота				г/с 0,0005000	т/г 0.003600		Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm 0.00	Um 0,00
0302				Азотная кислота	0,0003000	,	1 1	0,00 0,00	43,72 43,72	0,50 0,50	0,00 0,00	0,00	0,00
0303				Соляная кислота	0,0000492		·		0,50	0,00	0,00	0,00	
0322				Серная кислота	0,0001320	,	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0906			Угпе	род четыреххлористый	0,0004930	,	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1401				Іропан-2-он (Ацетон)	0,0006370		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1555		Этан		н кислота (Уксусная кислота)	0,0001920		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
				,							6673,00		
2439	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,45	0,87	5,50	20,00	1	-1110,00		0,
Код			Lla		Выброс		F -	1	Лето			Зима	
в-ва			па	именование вещества	г/с т/г		Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0302		Азотная кислота			0,0020000	0,014400	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0303		Аммиак			0,0001968	•	1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0316				Соляная кислота	0,0005280		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота	0,0001068		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
0906				род четыреххлористый	0,0019720		1	0,00	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1401		0		Іропан-2-он (Ацетон)	0,0025480	,	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
1555		Этан	новая	н кислота (Уксусная кислота)	0,0007680	0,005530	1	0,01	43,72	0,50	0,00	0,00	0,00
2440	+	1	1	Вентиляционная труба	7,67	0,45	1,26	7,95	20,00	1 -	6663,00 -1116,00		0,0
1/0-		<u> </u>			l l	ıброс			Лето		-1110,00	<u> </u> Зима	
Код в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК			Cm/ПДК	Xm	Um
0316				Соляная кислота	0,0005280	0,003802	1	0,00	53,02	0,61	0,00	0,00	0,00
0322				Серная кислота	0,0001068	0,000769	1	0,00	53,02	0,61	0,00	0,00	0,00
2441	+	1	1	Углеводородный факел	100	0.85	4E 02	70.70	1658,00	1	8050,00		0.0
2441	+	<u>'</u>	ı	утлеводородный факел	100	0,05	45,23	79,70	1000,00	ı	-1500,00		0,0
Код			Ha	именование вещества	Вь	іброс	F -		Лето			Зима	
в-ва				•	г/с	т/г		Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301				Азота диоксид	0,0838380		1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
0304				Азота оксид	0,0136237	,	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
0337				Углерод оксид	0,6986500	•	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
0410		1		Метан	0,0174663	0,550817	1	0,00	2025,70	6,28	0,00	0,00	0,00
2442	+	1	1	Кислый факел	100	0,25	3,91	79,70	1658,00	1 -	8055,00 -1505,00		0,0
V^-	<u> </u>	1	<u>I</u>		I PL	іброс			Лето		-1000,00	<u> </u> Зима	
Код в-ва			На	именование вещества	г/с	т/г	F -	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид			Азота диоксид	0,0134094		1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00
	., .,				0,0021790		1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00
0304					0,1117444	3,523971	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00
0304				Метан	0,0002794	0,008811	1	0,00	1273,99	2,70	0,00	0,00	0,00

Инв. № подл.

Код			Lام	MANOLIO POLITO CETTO	Вь	іброс	F		Лето			Зима	
в-ва			Па	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0001000	0,002800	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0201000	0,579700	1	4,07	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	С	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,6015000	17,322700	1	0,00	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Cı	иесь	угле	водородов предельных С6-С10	0,3676000	10,586500	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0351000	1,010600	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0521				Пропилен	0,0437000	1,257700	1	0,02	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
0526				Этилен	0,0134000	0,384800	1	0,01	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угл	еводо	рроды предельные С12-С19	0,0864000	2,487500	1	0,14	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
3401		Į	Ди(2-і	гидроксиэтил)метиламин	0,0398000	1,146700	1	1,29	41,04	0,50	0,00	0,00	0,00
6418		1	3	Неорганизованные выбросы	13	0,00			0,00	1 -	7190,00	7160,00 -2260,00	3,00
Код			Lla		Вь	іброс	F		Лето			Зима	
в-ва			па	именование вещества	г/с	т/г	Г	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0328				Углерод	0,1414814	0,764000	3	1,15	37,05	0,50	0,00	0,00	0,00
6419	+	1	3	Неорганизованные выбросы	9	0.00			0,00	1	7120,00	7075,00	3.00
5.10		<u>'</u>	Ĭ		Ĭ	5,50					-2225,00	-2180,00	5,50
Код			Hai	именование вещества		іброс	F	0 /=	Лето		C /=-:	Зима	
в-ва				,	г/с	т/г	_	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0328		I		Углерод	0,1870000	0,589723	3	3,60	25,65	0,50	0,00	0,00	0,00
6420	+	1	3	Неорганизованные выбросы	9	0,00			0,00	1 -	7120,00	7075,00	3,00
				· ·					Па		-2225,00	-2180,00	
Код в-ва			Ha	именование вещества		ыброс -/-	F	Ст/ПДК	Лето Хm	Um	Cm/ПДК	Зима Хт	Um
0328				Vrnenes	г/с 0,1500000	т/г 0,737154	3	Ст/ПДК 2,88			Стлідк 0,00	0,00	0.00
UJ∠ŏ				Углерод	0, 1500000	0,737154	3	2,00	25,65	0,50	7080,00	· ·	0,00
6421	+	1	3	Неорганизованные выбросы	6	0,00			0,00	1 -	-2200,00	7095,00 -2200.00	3,00
Vor		1	1		D.				Лето		-2200,00	3има	
Код в-ва			Ha	именование вещества	L/C BP	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0328				Углерод	0,0249600		3	1,24	17,10	0,50	0,00	0,00	0,00
						.,	-	<u> </u>		ΙÍ	7462,00	7545,00	
6422	+	1	3	Неорганизованные выбросы	5,5	0,00			0,00	1	-1875,00	-2010,00	138,00
Код	l				Вь	ыброс	_		Лето			Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0000300	0,000900	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0170700	0,491500	1	6,47	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	С	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,1974100	5,685500	1	0,00	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Cı	иесь	угле	водородов предельных С6-С10	0,3397300	9,784300	1	0,02	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
0609		Ди	пите	бензолы (смесь изомеров)	0,0006500	0,018700	1	0,01	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
1050				2-Этилгексанол	0,0004900	0,018700	1	0,01	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
2754		Угл	еводо	рроды предельные С12-С19	0,1162600	3,348200	1	0,35	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
3401		,	Ди(2-i	гидроксиэтил)метиламин	0,0089500	0,257900	1	0,54	31,35	0,50	0,00	0,00	0,00
6436	+	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	7685,00 -1200,00	7730,00 -1270,00	12,00
Код		1			Вь	ыброс			Лето			Зима	
в-ва			Ha	именование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0303				Аммиак	0,0072000	0,225600	1	1,16	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0333				Сероводород	0,0137000	0,431300	1	55,05	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	С	месь	угле	водородов предельных С1-С5	0,0044000	0,139200	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6437	+	1	3	Неорганизованные выбросы	5	0,00			0,00	1	7730,00 -1270,00	7760,00 -1360,00	12,00
		1			R.				Лето	1	1210,00	3има	
Кол			Hai	именование вещества		т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
Код в-ва					г/с	1/1		Опиндк	VIII	UIII	СП/ПДК	AIII	OIII

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

					0.0404000	0.040000		40.50	44.40				
0333	_			Сероводород	0,0101000	0,318000	1	40,58	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	См			ородов предельных С1-С5	0,0079000	0,250600	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
3401		Д	и(2-гидр - /\10-	ооксиэтил)метиламин	0,0035000	0,109000	1	2,25	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
6438	+	1	3 F	Іеорганизованные выбросы	5	0.00			0.00	1 -	7430,00	7475,00	10.00
						-,					-1848,00	-1820,00	,
Код			Наиме	нование вещества		брос	F		Лето			Зима	
в-ва				•	г/с	т/г		Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415			, .	ородов предельных С1-С5	0,0000238	0,000751	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
	Сме	есь у	глевод	ородов предельных С6-С10	0,0054794	0,172798	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
0502				Бутилен	0,0137600	0,433936	1	0,02	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
2754	;	/гле	водород	ды предельные С12-С19	0,0000140	0,000443	1	0,00	28,50	0,50	0,00	0,00	0,00
6439	+	1	3 F	Іеорганизованные выбросы	1	0.00			0,00	1 -	7350,00	7335,00	6.00
0400		'	J '	сорганизованные выоросы	'	0,00			0,00	'	-2255,00	-2220,00	0,00
Код			Наиме	нование вещества	Вы	брос	F		Лето			Зима	
в-ва			TIGVINIC	нование вещеетва	г/с	т/г	'	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0333			(Сероводород	0,0001700	0,005300	1	0,68	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0415	См	есь	углевод	ородов предельных С1-С5	0,0077000	0,242100	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Сме	есь у	глевод	ородов предельных С6-С10	0,0013600	0,042700	1	0,00	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
0440		,	2			0.00			0.00	4	7910,00	8050,00	45.00
6440	+	1	3 F	Іеорганизованные выбросы	6	0,00			0,00	1	-1610,00	-1500,00	15,00
Код			Llouis		Вы	брос	г		Лето			Зима	
в-ва			наиме	нование вещества	г/с	т/г	F	Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	См	есь	углевод	ородов предельных С1-С5	0,1579670	4,981605	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Сме	есь у	глеводо	ородов предельных С6-С10	0,0083142	0,262190	1	0,00	34,20	0,50	0,00	0,00	0,00
											7522,00	7524,00	
6441	+	1	3 F	Іеорганизованные выбросы	8	0,00			0,00	1	-1837,00	-1837,00	2,00
Код					Вы	брос			Лето	I I	-	Зима	<u> </u>
в-ва			Наиме	нование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	См	есь	углевод	ородов предельных С1-С5	0,0016340	0,051533	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
0416	Сме	сь у	тлеводо	ородов предельных С6-С10	0,0000861	0,002712	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
		Í		1 1					T		7550.00	7552,00	Ť
6442	+	1	3 F	Неорганизованные выбросы	8	0,00			0,00	1 -	-2010,00	-2010.00	2,00
Код		ļ			I Bы	<u>Г</u> брос			Лето		20.0,00	Зима	
в-ва			Наиме	нование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
0415	См	есь	углевод	ородов предельных С1-С5	0,0030485	0.096142	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
				ородов предельных С6-С10	0.0001605	0,005060	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
						,,,,,,,,,,	•		1	1	7770,00	7772,00	1
6443	+	1	3 F	Іеорганизованные выбросы	8	0,00			0,00	1 -	-1355,00	-1355,00	2,00
16					RLI	брос			Лето		1000,00	Зима	
Код в-ва			Наиме	нование вещества	г/с	т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Xm	Um
0415	См	есь	углевол	ородов предельных С1-С5	0.0071136	0,224337	1	0,00	45,60	0,50	0,00	0,00	0,00
			, .	ородов предельных С6-С10	0,0003745	0,011807	1	0.00	45,60	0,50	0,00	0,00	0.00
5.10	OIVIC)	овод(SEAMOR INFORMATION OF O TO		лл.: 2, №			.5,55	3,00	0,00	5,00	5,50
	T	J			14= 1	<u>2, 142</u>	457	10			6560,79	6521,29	
6264		1	3 F	Іеорганизованные выбросы	2	0,00			0,00	1 -	4172,39	4240,80	250,0
16		[<u> </u>	брос			Лето		7112,33	4240,80 Зима	
Код в-ва			Наиме	нование вещества	г/с	брос т/г	F	Ст/ПДК	Xm	Um	Ст/ПДК	Хm	Um
	CM	ec⊦	VLUEDUL	ородов предельных С1-С5	2,3960000	73,553702	1	0,39	11,40	0,50	0,00	0,00	0,00
()415	UIVI	OOD	ДОВОД	ородов продольных от-оо	2,000000	10,000102	1	0,00	11,70	5,50	0,00	0,00	0,00
0415													
0415				Посты и	змере	ния фо	ноі	зых ко	нценті	раці	и й		
0415											Koor	динаты (м	и)
0415											7	(-	,
0415 № πα	ОСТ	a			Наимено	вание					Y		Υ
	ОСТ		ILIO E	2	Наимено	вание					X 4094	00	Υ 246
№ по		1Г	IH3 №			вание					4081	<u> </u>	-249
		1Г	lH3 №	3 Наименование веще		вание	Ma	аксимальна	я концен ⁻	грация	4081	<u> </u>	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Дата

Подп.

		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	концентрация *
0301	Азота диоксид	0,095000 0000	0,087000 0000	0,091000 0000	0,091000 0000	0,085000 0000	0,0370000000
0330	Сера диоксид	0,013000 0000	0,009400 0000	0,018600 0000	0,010000 0000	0,013700 0000	0,0060000000
0333	Сероводород	0,003200 0000	0,002800 0000	0,003400 0000	0,002800 0000	0,002500 0000	0,000000000
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	0,000000000
0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	0,000000000
0602	Бензол	0,036000 0000	0,031000 0000	0,039000 0000	0,035000 0000	0,041000 0000	0,0092000000
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,003700 0000	0,027000 0000	0,057000 0000	0,067000 0000	0,034000 0000	0,0000000000
0621	Толуол	0,028000 0000	0,027000 0000	0,041000 0000	0,070000 0000	0,033000 0000	0,0000000000
0627	Этилбензол	0,013000 0000	0,011000 0000	0,015000 0000	0,015000 0000	0,013000 0000	0,0000000000

 $^{^*}$ Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

			Полное о	писание пл	ощадки					
Код	Тип	Координаты середины 1-й		Коорд середи		Ширина	Зона Шаг (м) влияния		Высота (м)	
		x	Y	X	Y	(M)	(м)	По ширине	По длине	
1	Полное	7370,00	-4740,00	7370,00	890,00	7700,00	0,00	90,00	90,00	2,00

Расчетные точки

V = -	Координ	іаты (м)	B. 10070 (11)	Tu	Voou.
Код	х	Υ	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
19	7123,16	-660,62	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
20	7399,15	-247,37	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
21	7534,88	233,26	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
22	7750,80	659,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
23	8246,61	667,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
24	8691,91	447,93	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

2	9092,81	150,22	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
20	9178,71	-332,77	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
2	9195,56	-832,47	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
28	9222,67	-1330,44	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
29	9433,87	-1772,29	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
30	9283,18	-2247,89	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
3	9059,47	-2694,54	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
32	2 8700,64	-3002,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
33	8277,10	-2753,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
34	8026,31	-3150,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
3	7681,50	-3487,97	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
36	7183,21	-3462,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
3	6693,66	-3361,36	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
38	6213,99	-3221,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
39	5759,54	-3014,71	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
40	5415,18	-2662,33	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
4	5597,87	-2203,87	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
42	5820,11	-1755,98	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
43	6073,42	-1256,08	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
44	6285,67	-803,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
4	·	-897,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
46	6548,00	-786,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Достоевского,
4	7 6730,50	-825,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д.
48	-	-558,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д. 8
49	,	-905,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Гончарова, д.1 (школа)
50	7494,50	-3529,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Строитель, ул. Радостева,
5	,	-3532,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29
52	2 8058,00	-3520,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Строитель, пер. Гастелло,
53		-3028,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Никель, пер. Нежинский, д.
54	-	-2562,50		•	п. Никель, Водоканальный
	-		2,00	на границе жилой зоны	
5	5 9526,50	-2175,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Никель, пр-т Никельщиков,

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

I						
I						
ľ	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Подп. и дата

Типы точек:

- 0 расчетная точка пользователя
- 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны
- 3 точка на границе произ 4 на границе жилой зоны 5 на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид

		Коорд	Коорд	ота I)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Скор.		Фон	Фон	до исключения	□ ₹
	Nº	Х(м)	Ү(м)	Bыco.	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип Точки
	49	6746,00	-905,50	2,00	0,58	0,1156291646	181	1,90	0,41	0,0813186330	0,48	0,0950000000	4
	45	6716,10	-897,13	2,00	0,58	0,1160230924	179	1,90	0,41	0,0810796748	0,48	0,0950000000	3
	47	6730,50	-825,50	2,00	0,58	0,1163008835	179	1,90	0,40	0,0809164644	0,48	0,0950000000	4
	55	9526,50	-2175,00	2,00	0,59	0,1174074986	281	1,90	0,40	0,0808642857	0,48	0,0950000000	4
	25	9092,81	150,22	2,00	0,59	0,1180082071	229	1,90	0,40	0,0802051540	0,48	0,0950000000	3
	54	9260,00	-2562,50	2,00	0,59	0,1182569496	291	1,90	0,40	0,0804592949	0,48	0,0950000000	4
	24	8691,91	447,93	2,00	0,59	0,1183927466	218	1,90	0,40	0,0800152313	0,48	0,0950000000	3
	46	6548,00	-786,00	2,00	0,59	0,1185367280	168	1,90	0,40	0,0796961259	0,48	0,0950000000	4
	23	8246,61	667,57	2,00	0,59	0,1185935596	207	1,90	0,40	0,0799599878	0,48	0,0950000000	3
	29	9433,87	-1772,29	2,00	0,59	0,1186857271	272	1,90	0,40	0,0798988071	0,48	0,0950000000	3
	53	8880,50	-3028,00	2,00	0,59	0,1188883670	305	1,90	0,40	0,0802367400	0,48	0,0950000000	4
	30	9283,18	-2247,89	2,00	0,59	0,1189453023	284	1,90	0,40	0,0799115526	0,48	0,0950000000	3
	48	6895,50	-558,50	2,00	0,59	0,1189718745	161	1,90	0,40	0,0805824726	0,48	0,0950000000	4
	31	9059,47	-2694,54	2,00	0,60	0,1191317169	296	1,90	0,40	0,0799643663	0,48	0,0950000000	3
	26	9178,71	-332,77	2,00	0,60	0,1194892402	239	1,90	0,40	0,0791591188	0,48	0,0950000000	3
	22	7750,80	659,53	2,00	0,60	0,1195595028	196	1,90	0,40	0,0794488660	0,48	0,0950000000	3
	32	8700,64	-3002,53	2,00	0,60	0,1199387475	307	1,90	0,40	0,0795768206	0,48	0,0950000000	3
	27	9195,56	-832,47	2,00	0,60	0,1205111215	249	1,90	0,39	0,0784653368	0,48	0,0950000000	3
	52	8058,00	-3520,50	2,00	0,60	0,1205408589	330	1,90	0,40	0,0795657538	0,48	0,0950000000	4
	28	9222,67	-1330,44	2,00	0,60	0,1205977062	261	1,90	0,39	0,0785012889	0,48	0,0950000000	3
	51	7877,00	-3532,00	2,00	0,61	0,1211788183	335	1,90	0,40	0,0791899165	0,48	0,0950000000	4
	44	6285,67	-803,45	2,00	0,61	0,1217185566	152	1,90	0,39	0,0782018765	0,48	0,0950000000	3
	34	8026,31	-3150,56	2,00	0,61	0,1219070677	324	1,90	0,39	0,0785988084	0,48	0,0950000000	3
	35	7681,50	-3487,97	2,00	0,61	0,1220718912	340	1,90	0,39	0,0786128781	0,48	0,0950000000	3
	19	7123,16	-660,62	2,00	0,61	0,1221243616	173	1,90	0,39	0,0786645943	0,48	0,0950000000	3
	33	8277,10	-2753,43	2,00	0,61	0,1224438869	309	1,90	0,39	0,0777872670	0,48	0,0950000000	3
	50	7494,50	-3529,50	2,00	0,61	0,1224718302	346	1,90	0,39	0,0782442218	0,48	0,0950000000	4
	21	7534,88	233,26	2,00	0,61	0,1225314346	193	1,90	0,39	0,0775795329	0,48	0,0950000000	3
	36	7183,21	-3462,50	2,00	0,62	0,1237513364	357	1,90	0,39	0,0771023162	0,48	0,0950000000	3
	20	7399,15	-247,37	2,00	0,62	0,1245114208	190	1,90	0,38	0,0764712231	0,48	0,0950000000	3
	38	6213,99	-3221,56	2,00	0,62	0,1245207633	29	1,90	0,38	0,0756542088	0,48	0,0950000000	3
	37	6693,66	-3361,36	2,00	0,62	0,1247453464	14	1,90	0,38	0,0758256139	0,48	0,0950000000	3
	39	5759,54	-3014,71	2,00	0,62	0,1247508607	43	1,90	0,38	0,0754315882	0,48	0,0950000000	3
	43	6073,42	-1256,08	2,00	0,62	0,1247739190	119	1,90	0,38	0,0763626171	0,48	0,0950000000	3
	40	5415,18	-2662,33	2,00	0,63	0,1253563158	57	1,90	0,38	0,0750691658	0,48	0,0950000000	3
1	42	5820,11	-1755,98	2,00	0,64	0,1272461290	87	1,90	0,37	0,0740620813	0,48	0,0950000000	3
	41	5597,87	-2203,87	2,00	0,64	0,1277994747	69	1,90	0,37	0,0734430897	0,48	0,0950000000	3

Вещество: 0302 Азотная кислота

			ота)	Концентр.	Концентр. Напр. Скор.		Фон	Фон	ΕŽ			
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	(д. ПДК)				доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тот
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,91E-04	0,0001164249	291	10,00	-	-	-	-	4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Подп. и дата

54	9260,00	-2562,50	2,00	3,05E-04	0,0001220091	300	10,00	-	-	-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	3,12E-04	0,0001248251	311	10,00	•		-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	3,26E-04	0,0001303139	304	10,00	-		-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	3,30E-04	0,0001321196	294	10,00	-		-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	3,33E-04	0,0001331552	284	10,00	-	-	_	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	3,41E-04	0,0001364160	331	10,00	-	-	_	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	3,44E-04	0,0001375530	313	10,00	-	-	_	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	3,59E-04	0,0001437943	334	10,00	-	-	-	4
25	9092,81	150,22	2,00	3,61E-04	0,0001443705	243	10,00	-		_	3
26	9178,71	-332,77	2,00	3,87E-04	0,0001547433	253	10,00	-	-	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	3,89E-04	0,0001554772	337	10,00	-		-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	3,96E-04	0,0001583490	342	10,00	-		-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	4,01E-04	0,0001604255	275	10,00	-	-	-	3
24	8691,91	447,93	2,00	4,06E-04	0,0001624452	233	10,00	-		-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	4,09E-04	0,0001634749	264	10,00	-		-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	4,27E-04	0,0001709998	327	10,00	-		-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	4,39E-04	0,0001754081	348	10,00	-		-	3
23	8246,61	667,57	2,00	4,61E-04	0,0001845720	222	10,00	-		-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	4,80E-04	0,0001918555	316	10,00	-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,92E-04	0,0001967069	0	10,00	-		-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	5,26E-04	0,0002103303	12	10,00	-		_	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	5,47E-04	0,0002188292	26	10,00	-		-	3
22	7750,80	659,53	2,00	5,86E-04	0,0002344690	211	10,00	-		_	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	6,02E-04	0,0002407760	39	10,00	-		-	3
21	7534,88	233,26	2,00	9,01E-04	0,0003604110	213	10,00	-		-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	9,17E-04	0,0003668733	44	10,00	-	-	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	1,48E-03	0,0005913085	220	10,00	-		-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,50E-03	0,0005999264	52	10,00	-		-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,83E-03	0,0011339660	75	5,40	-	-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,95E-03	0,0011795802	226	5,10	-	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	3,23E-03	0,0012908586	202	4,50	-		-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	3,90E-03	0,0015611274	126	3,20	-	-	-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	7,14E-03	0,0028576228	156	1,10	-		-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	0,01	0,0040123489	190	0,90	-		-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,02	0,0062593391	189	0,80	-		-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,02	0,0063115528	198	0,80	-		-	4

Вещество: 0303 Аммиак

X(M) Y(M) \$\frac{1}{30}\$ (A. 11\text{II}, K) (Mr/ky6.M) Bettpa Bettpa A01\text{III} Mr/ky6.M A01\text{III} A01\tex		Коорп	Коорд	сота м)	Концонто	Концентр.	Напр	Cron		Фон	Фон д	о исключения	- 2
39 5759,54 -3014,71 2,00 5,33E-04 0,0001065303 47 0,70	Nº	Коорд Х(м)		9	(д. ПДК)	(мг/куб.м)				мг/куб.м		мг/куб.м	Тип точки
52 8058,00 -3520,50 2,00 6,56E-04 0,0001312908 351 10,00	40	5415,18	-2662,33	2,00	5,22E-04	0,0001044693	57	0,70	-			-	. 3
52 8058,00 -3520,50 2,00 6,56E-04 0,0001312908 351 10,00	39	5759,54	-3014,71	2,00	5,33E-04	0,0001065303	47	0,70	-			-	. 3
52 8058,00 -3520,50 2,00 6,56E-04 0,0001312908 351 10,00	38	6213,99	-3221,56	2,00	5,92E-04	0,0001183365	37	10,00	-			-	. 3
51 7877,00 -3532,00 2,00 6,62E-04 0,0001324220 356 10,00 -<	41	5597,87	-2203,87	2,00	6,50E-04	0,0001299373	65	10,00	-			-	. 3
50 7494,50 -3529,50 2,00 6,65E-04 0,0001329946 5 10,00 - - - - 36 7183,21 -3462,50 2,00 6,84E-04 0,0001367455 13 10,00 - - - - 37 6693,66 -3361,36 2,00 6,89E-04 0,0001378156 25 10,00 - - - - 35 7681,50 -3487,97 2,00 6,91E-04 0,0001381331 1 10,00 - - - - 53 8880,50 -3028,00 2,00 7,58E-04 0,0001516815 327 10,00 - - - -	52	8058,00	-3520,50	2,00	6,56E-04	0,0001312908	351	10,00	-			-	- 4
36 7183,21 -3462,50 2,00 6,84E-04 0,0001367455 13 10,00	51	7877,00	-3532,00	2,00	6,62E-04	0,0001324220	356	10,00	-			-	- 4
37 6693,66 -3361,36 2,00 6,89E-04 0,0001378156 25 10,00 - - - - 35 7681,50 -3487,97 2,00 6,91E-04 0,0001381331 1 10,00 - - - - 53 8880,50 -3028,00 2,00 7,58E-04 0,0001516815 327 10,00 - - - -	50	7494,50	-3529,50	2,00	6,65E-04	0,0001329946	5	10,00	-			-	- 4
35 7681,50 -3487,97 2,00 6,91E-04 0,0001381331 1 10,00 53 8880,50 -3028,00 2,00 7,58E-04 0,0001516815 327 10,00	36	7183,21	-3462,50	2,00	6,84E-04	0,0001367455	13	10,00	-			-	. 3
53 8880,50 -3028,00 2,00 7,58E-04 0,0001516815 327 10,00	37	6693,66	-3361,36	2,00	6,89E-04	0,0001378156	25	10,00	-			-	. 3
	35	7681,50	-3487,97	2,00	6,91E-04	0,0001381331	1	10,00	-			-	. 3
── 54 9260.00 -2562.50 2.00 8.37E-04 0.0001673366 310 10.00	53	8880,50	-3028,00	2,00	7,58E-04	0,0001516815	327	10,00	-			-	- 4
	54	9260,00	-2562,50	2,00	8,37E-04	0,0001673366	310	10,00	-			-	- 4
									A-5	09-К-19-19	-П3/03		
A-509-K-19-19-Π3/03	Изм	Коп уч	Пист №	лок	Полп	Лата							

Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

32	8700,64	-3002,53	2,00	8,41E-04	0,0001681552	331	10,00	-		-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	8,53E-04	0,0001705732	297	10,00	-		-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,76E-04	0,0001752177	317	10,00	-		-	3
23	8246,61	667,57	2,00	8,95E-04	0,0001789511	196	10,00	-		-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	8,95E-04	0,0001790599	75	10,00	-		-	3
25	9092,81	150,22	2,00	9,03E-04	0,0001806532	225	10,00	-		-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	9,11E-04	0,0001822188	351	10,00	-		-	3
24	8691,91	447,93	2,00	9,18E-04	0,0001836059	210	10,00	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	9,62E-04	0,0001923703	181	10,00	-	 -	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	9,93E-04	0,0001985563	303	10,00	-	-	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,09E-03	0,0002182940	287	10,00	-	 -	-	3
26	9178,71	-332,77	2,00	1,13E-03	0,0002255341	238	10,00	-	-	-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,26E-03	0,0002515153	89	10,00	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,26E-03	0,0002516137	339	10,00	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	1,39E-03	0,0002775012	255	10,00	-	-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	1,47E-03	0,0002940840	274	10,00	-		-	3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,47E-03	0,0002948879	107	10,00	-	-	-	3
21	7534,88	233,26	2,00	1,49E-03	0,0002971118	173	10,00	-		-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	1,99E-03	0,0003988693	111	10,00	-	-	-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	2,58E-03	0,0005160332	113	10,00	-	 -	-	4
48	6895,50	-558,50	2,00	2,59E-03	0,0005179394	130	10,00	-	 -	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	2,63E-03	0,0005255532	109	10,00	-	 -	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	2,67E-03	0,0005346922	163	10,00	-	 	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	2,75E-03	0,0005506940	109	10,00	-	 	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	3,75E-03	0,0007494804	135	10,00	_		-	3

Вещество: 0304 Азота оксид

	Коорд	Коорд	сота м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	- Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
49	6746,00	-905,50	2,00	0,01	0,0054220760	184	2,50	-				- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,01	0,0054795667	182	2,50	-		-		- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,01	0,0055606221	183	2,60	-		-		- 4
46	6548,00	-786,00	2,00	0,01	0,0058687202	171	2,60	-		-		- 4
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02	0,0062167934	281	3,00	-				- 4
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	0,0063729735	291	3,00	-				- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,02	0,0064286957	306	2,80	-				- 4
44	6285,67	-803,45	2,00	0,02	0,0064348348	153	2,30	-		-		- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,02	0,0065593589	296	2,90	-				- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02	0,0065911090	273	3,00	-		-		- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,02	0,0065925192	284	2,90	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,02	0,0066195513	332	2,60	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,02	0,0066562941	308	2,70	-		-		- 3
23	8246,61	667,57	2,00	0,02	0,0066658130	207	3,10	-				- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,02	0,0066707246	159	2,60	-				- 4
24	8691,91	447,93	2,00	0,02	0,0066786380	218	3,20	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	0,02	0,0066813668	229	3,20	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,02	0,0067462455	338	2,60	-				- 4
22	7750,80	659,53	2,00	0,02	0,0068083689	196	2,80	-		-		- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,02	0,0069109929	328	2,40	-				- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,02	0,0069513932	344	2,70	-				- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,02	0,0070302349	16	2,60	-	·		·-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,02	0,0070460027	351	2,70	-				- 4

Инв. № подл. Подп. и дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

26	9178,71	-332,77	2,00	0,02	0,0070869700	239	3,20	-	-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	0,0071462187	262	2,90	-	-	-	. 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,02	0,0072125203	310	2,50	-	-	-	. 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	0,0072436775	250	2,90	-		-	. 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,02	0,0072591086	2	3,10	-	-	-	. 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,02	0,0074485119	27	2,60	-		-	. 3
21	7534,88	233,26	2,00	0,02	0,0074745959	192	2,80	-	-	-	. 3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,02	0,0077523655	171	2,80	-		-	. 3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,02	0,0079778909	188	2,80	-		-	. 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,02	0,0080035892	117	2,70	-		-	. 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,02	0,0081314513	41	2,70	-	-	-	. 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,02	0,0086285731	56	2,80	-	-	-	. 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,02	0,0089848983	86	2,60	-	 -	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,02	0,0093003299	67	2,70	-	-	-	. 3

Вещество: 0316 Соляная кислота

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высот (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,94E-04	0,0000387722	291	10,00	=			-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,03E-04	0,0000406248	300	10,00	-			-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	2,08E-04	0,0000416643	311	10,00	=			-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	2,17E-04	0,0000434251	304	10,00	-			-	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,20E-04	0,0000440032	294	10,00	-			-	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,22E-04	0,0000443244	284	10,00	-			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	2,28E-04	0,0000455714	330	10,00	-			-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	2,30E-04	0,0000459192	313	10,00	=			-	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	2,40E-04	0,0000479751	334	10,00	-			-	4
25	9092,81	150,22	2,00	2,40E-04	0,0000480299	243	10,00	=			-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,57E-04	0,0000514743	253	10,00	-			-	- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	2,60E-04	0,0000519565	337	10,00	=			-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	2,64E-04	0,0000527714	342	10,00	-			-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,67E-04	0,0000534112	275	10,00	-			-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	2,70E-04	0,0000540455	233	10,00	-			-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	2,72E-04	0,0000543807	264	10,00	-			-	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	2,85E-04	0,0000569986	327	10,00	-			-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	2,93E-04	0,0000586048	348	10,00	-			-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	3,07E-04	0,0000614120	222	10,00	-			-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	3,20E-04	0,0000639678	316	10,00	-			-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	3,28E-04	0,0000656835	0	10,00	-			-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,52E-04	0,0000704759	12	10,00	-			-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	3,66E-04	0,0000732138	26	10,00	-			-	3
22	7750,80	659,53	2,00	3,89E-04	0,0000778638	211	10,00	-			-	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,03E-04	0,0000806832	39	10,00	-			-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	5,99E-04	0,0001197050	213	10,00	-			-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	6,15E-04	0,0001230629	44	10,00	-			-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	9,78E-04	0,0001955475	220	10,00	-			-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,01E-03	0,0002011516	52	10,00	-			-	- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,91E-03	0,0003812006	75	5,20	-			-	- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	1,95E-03	0,0003890344	226	5,10	-			-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,13E-03	0,0004253754	202	4,40	-			-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	2,61E-03	0,0005214770	126	2,80	-		- -	-	- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	4,75E-03	0,0009504881	157	1,10	-		- -	-	- 4
			•			•						

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. Изм. Кол.уч. Лист № док. Дата

47	6730,50	-825,50	2,00	6,55E-03	0,0013103531	191	0,90	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,01	0,0020187914	190	0,80	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,01	0,0020327648	199	0,80	-	-	-	4

Вещество: 0322 Серная кислота

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон д	о исключения	□ X
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,61E-05	0,0000078430	291	10,00	ı			-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,74E-05	0,0000082180	300	10,00	-		-	-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	2,81E-05	0,0000084317	311	10,00	•		-	-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	2,93E-05	0,0000087846	304	10,00	-		-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,97E-05	0,0000089009	294	10,00	-		-	-	. 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,99E-05	0,0000089658	284	10,00	-		-	-	3
32	8700,64	-3002,53	2,00	3,10E-05	0,0000092917	313	10,00	-		-	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	3,10E-05	0,0000093139	330	10,00	-		-	-	4
25	9092,81	150,22	2,00	3,24E-05	0,0000097158	243	10,00	-		-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	3,28E-05	0,0000098409	334	10,00	-			-	4
26	9178,71	-332,77	2,00	3,47E-05	0,0000104121	253	10,00	-			-	. 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	3,59E-05	0,0000107627	337	10,00	-		-	-	. 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	3,60E-05	0,0000108037	275	10,00	-		-	-	. 3
24	8691,91	447,93	2,00	3,64E-05	0,0000109330	233	10,00	-		-	-	. 3
27	9195,56	-832,47	2,00	3,67E-05	0,0000109998	264	10,00	-		-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	3,71E-05	0,0000111168	341	10,00	-		-	-	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	3,85E-05	0,0000115455	327	10,00	-		-	-	3
23	8246,61	667,57	2,00	4,14E-05	0,0000124251	222	10,00	-		-	-	. 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	4,18E-05	0,0000125478	348	10,00	•		-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	4,31E-05	0,0000129393	316	10,00	-		-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,50E-05	0,0000135127	0	10,00	-		-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,75E-05	0,0000142571	12	10,00	-		-	-	. 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,94E-05	0,0000148092	26	10,00	-		-	-	. 3
22	7750,80	659,53	2,00	5,25E-05	0,0000157602	211	10,00	-		-	-	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	5,44E-05	0,0000163200	39	10,00	-			-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	8,07E-05	0,0000242151	213	10,00	-		-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	8,30E-05	0,0000248923	44	10,00	-		-	-	. 3
20	7399,15	-247,37	2,00	1,32E-04	0,0000395540	220	10,00	-		-	-	. 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,36E-04	0,0000406875	52	10,00	-		-	-	. 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,57E-04	0,0000771065	75	5,20	-		-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,62E-04	0,0000786910	226	5,10	-			-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,87E-04	0,0000860425	202	4,40	-			-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	3,52E-04	0,0001054807	126	2,80	-		-		- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	6,42E-04	0,0001926046	157	1,10	-		-	-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	8,84E-04	0,0002652407	191	0,90	-				4
45	6716,10	-897,13	2,00	1,36E-03	0,0004085662	190	0,80	-				. 3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,37E-03	0,0004112627	199	0,80	-			-	4

Вещество: 0328 Углерод

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	Тип
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)		ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
25	9092,81	150,22	2,00	0,01	0,0020697717	221	10,00	-	-	-	-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	0,01	0,0020784936	212	10,00	-	-	-	-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	0,02	0,0022597229	203	10,00	-	-	-	-	- 3

T.T	TC	-	3.0		
Изм	Коп. уч.	Лист	№ лок.	Полп.	Лата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

26	9178,71	-332,77	2,00	0,02	0,0024583478	229	10,00	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	0,02	0,0027758633	194	10,00	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	0,0029987831	238	10,00	-	-	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02	0,0033736385	260	10,00	-	-	-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02	0,0034734299	269	10,00	-	-	-	4
21	7534,88	233,26	2,00	0,02	0,0035239411	191	10,00	-	-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	0,0035558980	248	10,00	-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,03	0,0042979528	271	10,00	-	-	-	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,03	0,0045131686	280	10,00	-	-	-	4
20	7399,15	-247,37	2,00	0,03	0,0050214048	189	10,00	-	-	-	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,03	0,0050837899	284	10,00	-	-	-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,04	0,0057010950	295	10,00	-	-	-	4
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,04	0,0066355989	74	10,00	-	-	-	3
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,05	0,0070750341	297	10,00	-	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,05	0,0076874714	174	10,00	-	-	-	4
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,05	0,0079843690	324	10,00	-	-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	0,06	0,0085288198	150	10,00	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,06	0,0085889403	58	10,00	-	-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,06	0,0092363746	182	10,00	-	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,06	0,0092776444	329	10,00	-	_	-	4
46	6548,00	-786,00	2,00	0,07	0,0100432828	159	10,00	-	_	-	4
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,07	0,0103538528	89	10,00	-	-	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,08	0,0117364107	335	10,00	-	_	-	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,08	0,0118312348	166	10,00	-	_	-	4
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,08	0,0120837711	343	10,00	-	_	-	4
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,08	0,0121493568	40	10,00	-	-	-	3
45	6716,10	-897,13	2,00	0,09	0,0128396878	164	10,00	-	-	-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,09	0,0129255765	133	10,00	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,09	0,0130526523	165	10,00		-	-	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,09	0,0133470147	316	10,00	-	-	-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,09	0,0135243383		10,00	-	-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,09	0,0140773486	356	10,00	-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,10	0,0145695628	18	10,00	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,10	0,0154138952	295	10,00	-	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид

		Коорд	Коорд	ğ (Концентр.	Концентр.	Напп	Скор.		Фон	Фон	до исключения	ΞŽ	
	Nº	Х(м)	Y(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип	
	28	9222,67	-1330,44	2,00	0,09	0,0429405598	259	3,70	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3	,
	55	9526,50	-2175,00	2,00	0,09	0,0429959863	279	5,50	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	4	F
	29	9433,87	-1772,29	2,00	0,09	0,0431428064	270	4,40	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3	,
	24	8691,91	447,93	2,00	0,09	0,0435142583	220	1,40	5,20E-	0,0026000000	0,03	0,0130000000	3	š
	27	9195,56	-832,47	2,00	0,09	0,0437573875	251	2,90	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3	š
	25	9092,81	150,22	2,00	0,09	0,0443473985	229	2,80	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3	,
	23	8246,61	667,57	2,00	0,09	0,0456254573	210	2,80	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	3	š
	20	7399,15	-247,37	2,00	0,09	0,0459187599	206	3,80	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	3	,
	22	7750,80	659,53	2,00	0,09	0,0463440971	197	2,70	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	3	,
	26	9178,71	-332,77	2,00	0,09	0,0465976260	239	3,00	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3	ò
	30	9283,18	-2247,89	2,00	0,10	0,0476240384	282		5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3	š
	50	7494,50	-3529,50	2,00	0,10	0,0481465194	341	3,00	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	4	ŀ
	21	7534,88	233,26	2,00	0,10	0,0493746235	193	1,90	5,20E-	0,0026000000	0,03	0,0130000000	3	,
	35	7681,50	-3487,97	2,00	0,10	0,0495335225	336	3,20	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	3	š
ı					·					·	·	·		

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

51	7877,00	-3532,00	2,00	0,10	0,0495670021	332	3,20	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	4
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,10	0,0497336506	346	4,00	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,10	0,0499834578	327	3,50	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,10	0,0509112029	289	4,60	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,10	0,0513284376	303	4,50	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	4
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,10	0,0518832485	3	3,10	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,11	0,0536431754	294	4,30	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,11	0,0550073385	305	4,20	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,11	0,0555842018	24	2,70	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,11	0,0557802182	202	3,30	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,010000000	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,12	0,0578649308	189	3,30	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	4
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,12	0,0585239338	39	2,90	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,12	0,0591069961	322	3,20	3,76E-	0,0018800000	0,02	0,0094000000	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,13	0,0629872284	54	3,10	7,44E-	0,0037200000	0,04	0,0186000000	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,13	0,0662777490	181	3,30	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	4
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,13	0,0665725906	306	3,70	5,48E-	0,0027400000	0,03	0,0137000000	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,13	0,0672315825	182	3,20	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,14	0,0680420323	180	3,30	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,010000000	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,14	0,0700048865	64	3,20	7,44E-	0,0037200000	0,04	0,0186000000	3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,14	0,0708462994	170	3,30	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	4
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,15	0,0766386338	85	3,20	7,44E-	0,0037200000	0,04	0,0186000000	3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,15	0,0769942350	153	3,20	4,00E-	0,0020000000	0,02	0,0100000000	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,18	0,0906070583	122	3,20	7,44E-	0,0037200000	0,04	0,0186000000	3

Вещество: 0333 Сероводород

Фон

Фон до исключения

	коопл	0 —	IKOHIIEHTO	KOHIIEHTO	напп	CKON				•	
Х(м)	Ү(м)	Выс.	(д. ПДК)				доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	ТИТ
9433,87	-1772,29	2,00	0,63	0,0050321456	265	0,60	0,31	0,0024728357	0,40	0,0032000000	3
7750,80	659,53	2,00	0,63	0,0050557423	187	0,70	0,31	0,0025170848	0,40	0,0032000000	3
9222,67	-1330,44	2,00	0,63	0,0050646490	260	0,60	0,30	0,0024338203	0,40	0,0032000000	3
8246,61	667,57	2,00	0,63	0,0050787367	199	0,70	0,31	0,0024944175	0,40	0,0032000000	3
9092,81	150,22	2,00	0,64	0,0050917422	224	0,80	0,30	0,0023857382	0,40	0,0032000000	3
9526,50	-2175,00	2,00	0,64	0,0050962546	274	0,70	0,30	0,0023678974	0,40	0,0032000000	4
8691,91	447,93	2,00	0,64	0,0051354325	212	0,80	0,30	0,0024335575	0,40	0,0032000000	3
9195,56	-832,47	2,00	0,66	0,0052581265	250	0,70	0,29	0,0023238726	0,40	0,0032000000	3
9178,71	-332,77	2,00	0,66	0,0052790967	238	1,40	0,28	0,0022696905	0,40	0,0032000000	3
5759,54	-3014,71	2,00	0,66	0,0053151075	46	0,70	0,26	0,0020645839	0,40	0,0032000000	3
6213,99	-3221,56	2,00	0,67	0,0053313872	34	0,60	0,27	0,0021663165	0,40	0,0032000000	3
9283,18	-2247,89	2,00	0,67	0,0053526255	275	0,70	0,28	0,0022247212	0,40	0,0032000000	3
7534,88	233,26	2,00	0,67	0,0053554297	181	0,60	0,31	0,0024412366	0,40	0,0032000000	3
8880,50	-3028,00	2,00	0,67	0,0053690496	303	0,70	0,27	0,0021593998	0,40	0,0032000000	4
9260,00	-2562,50	2,00	0,67	0,0053835936	286	0,70	0,27	0,0021492593	0,40	0,0032000000	4
6693,66	-3361,36	2,00	0,68	0,0054777779	25	0,50	0,28	0,0022370223	0,40	0,0032000000	3
5415,18	-2662,33	2,00	0,69	0,0055578763	56	2,00	0,27	0,0021719313	0,43	0,003400000	3
6285,67	-803,45	2,00	0,70	0,0055678033	143	0,60	0,24	0,0019446648	0,40	0,0032000000	3
9059,47	-2694,54	2,00	0,70	0,0055822911	293	0,70	0,27	0,0021349461	0,40	0,0032000000	3
8700,64	-3002,53	2,00	0,70	0,0055913328	301	1,40	0,25	0,0020380348	0,40	0,0032000000	3
7399,15	-247,37	2,00	0,70	0,0055984760	179	0,60	0,29	0,0022894146	0,40	0,0032000000	3
6895,50	-558,50	2,00	0,70	0,0056222632	163	0,60	0,27	0,0021225354	0,40	0,0032000000	4
6548,00	-786,00	2,00	0,73	0,0058189866	150	0,60	0,25	0,0019808092	0,40	0,0032000000	4
8058,00	-3520,50	2,00	0,74	0,0058895425	334	0,70	0,26	0,0020544710	0,40	0,0032000000	4
7123,16	-660,62	2,00	0,74	0,0059325067	169	0,60	0,25	0,0019959742	0,40	0,0032000000	3
	9433,87 7750,80 9222,67 8246,61 9092,81 9526,50 8691,91 9195,56 9178,71 5759,54 6213,99 9283,18 7534,88 8880,50 9260,00 6693,66 5415,18 6285,67 9059,47 8700,64 7399,15 6895,50 6548,00	X(m) Y(m) 9433,87 -1772,29 7750,80 659,53 9222,67 -1330,44 8246,61 667,57 9092,81 150,22 9526,50 -2175,00 8691,91 447,93 9195,56 -832,47 9178,71 -332,77 5759,54 -3014,71 6213,99 -3221,56 9283,18 -2247,89 7534,88 233,26 8880,50 -3028,00 9260,00 -2562,50 6693,66 -3361,36 5415,18 -2662,33 6285,67 -803,45 9059,47 -2694,54 8700,64 -3002,53 7399,15 -247,37 6895,50 -558,50 6548,00 -786,00 8058,00 -3520,50	X(M) Y(M) Head 9433,87 -1772,29 2,00 7750,80 659,53 2,00 9222,67 -1330,44 2,00 8246,61 667,57 2,00 9092,81 150,22 2,00 9526,50 -2175,00 2,00 8691,91 447,93 2,00 9178,71 -332,77 2,00 9178,71 -332,77 2,00 9283,18 -2247,89 2,00 9283,18 -2247,89 2,00 9283,18 -2247,89 2,00 9260,00 -2562,50 2,00 9260,00 -2562,50 2,00 9415,18 -2662,33 2,00 9059,47 -2694,54 2,00 9059,47 -2694,54 2,00 8700,64 -3002,53 2,00 6895,50 -558,50 2,00 6548,00 -786,00 2,00 8058,00 -3520,50 2,00	X(м) Y(м) Делиги (д. ПДК) 9433,87 -1772,29 2,00 0,63 7750,80 659,53 2,00 0,63 9222,67 -1330,44 2,00 0,63 8246,61 667,57 2,00 0,64 9526,50 -2175,00 2,00 0,64 8691,91 447,93 2,00 0,66 9178,71 -332,77 2,00 0,66 9178,71 -332,77 2,00 0,66 9283,18 -2247,89 2,00 0,67 9283,18 -2247,89 2,00 0,67 9283,18 -2247,89 2,00 0,67 8880,50 -3028,00 2,00 0,67 9260,00 -2562,50 2,00 0,68 5415,18 -2662,33 2,00 0,68 5415,18 -2662,33 2,00 0,70 8700,64 -3002,53 2,00 0,70 8700,64 -3002,53 2,00 0,70	X(M) Y(M) A (A. ПДК) (Mr/ky6.M) 9433,87 -1772,29 2,00 0,63 0,0050321456 7750,80 659,53 2,00 0,63 0,0050557423 9222,67 -1330,44 2,00 0,63 0,0050646490 8246,61 667,57 2,00 0,64 0,0050917422 9526,50 -2175,00 2,00 0,64 0,0050917422 9526,50 -2175,00 2,00 0,64 0,0050962546 8691,91 447,93 2,00 0,64 0,0051354325 9195,56 -832,47 2,00 0,66 0,0052790967 5759,54 -3014,71 2,00 0,66 0,0053151075 6213,99 -3221,56 2,00 0,67 0,00533126255 7534,88 233,26 2,00 0,67 0,00538594297 8880,50 -3028,00 2,00 0,67 0,00538594297 8415,18 -2662,50 2,00 0,67 0,0053835936 6693,66	X(M) Y(M) G (д. ПДК) (мг/куб.м) ветра 9433,87 -1772,29 2,00 0,63 0,0050321456 265 7750,80 659,53 2,00 0,63 0,0050557423 187 9222,67 -1330,44 2,00 0,63 0,0050646490 260 8246,61 667,57 2,00 0,64 0,0050917422 224 9526,50 -2175,00 2,00 0,64 0,0050962546 274 8691,91 447,93 2,00 0,64 0,0051354325 212 9178,71 -332,77 2,00 0,66 0,0052790967 238 5759,54 -3014,71 2,00 0,66 0,00533151075 46 6213,99 -3221,56 2,00 0,67 0,0053313872 34 9283,18 -2247,89 2,00 0,67 0,0053554297 181 8880,50 -3028,00 2,00 0,67 0,0053690496 303 9260,00 -2562,50 2,00<	X(M) Y(M) A (A. NAK) (Mr/ky6.M) Betpa Betpa 9433,87 -1772,29 2,00 0,63 0,0050321456 265 0,60 7750,80 659,53 2,00 0,63 0,0050557423 187 0,70 9222,67 -1330,44 2,00 0,63 0,0050787367 199 0,70 8246,61 667,57 2,00 0,64 0,0050917422 224 0,80 9526,50 -2175,00 2,00 0,64 0,0050962546 274 0,70 8691,91 447,93 2,00 0,64 0,0051354325 212 0,80 9195,56 -832,47 2,00 0,66 0,0052790967 238 1,40 5759,54 -3014,71 2,00 0,66 0,0053151075 46 0,70 6213,99 -3221,56 2,00 0,67 0,0053313872 34 0,60 9283,18 -2247,89 2,00 0,67 0,0053554297 181 0,60	X(м) Y(м) 3 6 (д. ПДК) (мг/куб.м) ветра ветра пДДК ДОЛИ ПДК 9433,87 -1772,29 2,00 0,63 0,0050321456 265 0,60 0,31 7750,80 659,53 2,00 0,63 0,0050557423 187 0,70 0,31 9222,67 -1330,44 2,00 0,63 0,0050787367 199 0,70 0,31 9092,81 150,22 2,00 0,64 0,0050917422 224 0,80 0,30 9526,50 -2175,00 2,00 0,64 0,0050962546 274 0,70 0,30 9195,56 -832,47 2,00 0,66 0,0052781265 250 0,70 0,29 9178,71 -332,77 2,00 0,66 0,0052790967 238 1,40 0,28 5759,54 -3014,71 2,00 0,66 0,0053151075 46 0,70 0,26 6213,99 -3221,56 2,00 0,67 0,0053526255 275 0,70 0,28 <td>X(m) Y(m) π (д. ΠДК) (мг/куб.м) ветра ветра пидк мг/куб.м 9433,87 -1772,29 2,00 0,63 0,0050321456 265 0,60 0,31 0,0024728357 7750,80 659,53 2,00 0,63 0,0050557423 187 0,70 0,31 0,0025170848 9222,67 -1330,44 2,00 0,63 0,0050787367 199 0,70 0,31 0,0024338203 8246,61 667,57 2,00 0,64 0,0050917422 224 0,80 0,30 0,002438782 9092,81 150,22 2,00 0,64 0,0050917422 224 0,80 0,30 0,0023678974 8691,91 447,93 2,00 0,64 0,0051354325 212 0,80 0,30 0,0023678974 8691,91 447,93 2,00 0,66 0,0052581265 250 0,70 0,29 0,0022387826 9178,71 -332,77 2,00 0,66 0,0052581505 250 0,70 0,29</td> <td>X(m) Y(m) π/m c/m (m/ky6.m) Betpa erpa AORM mr/ky6.m APORM mr/</td> <td> X(M) Y(M) X(M) /td>	X(m) Y(m) π (д. ΠДК) (мг/куб.м) ветра ветра пидк мг/куб.м 9433,87 -1772,29 2,00 0,63 0,0050321456 265 0,60 0,31 0,0024728357 7750,80 659,53 2,00 0,63 0,0050557423 187 0,70 0,31 0,0025170848 9222,67 -1330,44 2,00 0,63 0,0050787367 199 0,70 0,31 0,0024338203 8246,61 667,57 2,00 0,64 0,0050917422 224 0,80 0,30 0,002438782 9092,81 150,22 2,00 0,64 0,0050917422 224 0,80 0,30 0,0023678974 8691,91 447,93 2,00 0,64 0,0051354325 212 0,80 0,30 0,0023678974 8691,91 447,93 2,00 0,66 0,0052581265 250 0,70 0,29 0,0022387826 9178,71 -332,77 2,00 0,66 0,0052581505 250 0,70 0,29	X(m) Y(m) π/m c/m (m/ky6.m) Betpa erpa AORM mr/ky6.m APORM mr/	X(M) Y(M) X(M)
Подп. и дата Инв. № подл.

Подп. Кол.уч. Лист № док. Дата

36	7183,21	-3462,50	2,00	0,74	0,0059514539	12	0,60	0,28	0,0022225563	0,40	0,0032000000	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,75	0,0059891644	155	0,60	0,24	0,0019159344	0,40	0,0032000000	4
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,75	0,0060111023	341	0,70	0,25	0,0020337220	0,40	0,0032000000	4
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,76	0,0060728455	358	0,60	0,26	0,0020960216	0,40	0,0032000000	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,77	0,0061400810	153	0,60	0,23	0,0018328636	0,40	0,0032000000	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,77	0,0061719877	154	0,60	0,23	0,0018239150	0,40	0,0032000000	4
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,77	0,0061909656	350	0,60	0,25	0,0019997149	0,40	0,0032000000	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,80	0,0064035390	64	9,10	0,20	0,0016348810	0,43	0,0034000000	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,80	0,0064066404	123	0,60	0,20	0,0016205098	0,40	0,0032000000	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,83	0,0066214514	327	0,70	0,21	0,0016746603	0,40	0,0032000000	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,85	0,0067715042	91	7,00	0,17	0,0013592094	0,43	0,0034000000	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,88	0,0070633826	299	9,80	0,06	0,0005000000	0,31	0,0025000000	3

Вещество: 0337 Углерод оксид

	Коорд	Коорд	ота)	Конценто	Концентр.	Напр.	Скор		Фон	Фон	до исключения	_ <u>₹</u>
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
25	9092,81	150,22	2,00	0,02	0,0793743733	225	10,00	-				- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,02	0,0846605117	233	10,00	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	0,02	0,0875960260	216	10,00	-				- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	0,0953703766	241	10,00	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02	0,0964393790	272	10,00	-				- 4
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02	0,0979972892	263	10,00	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	0,02	0,0979985811	206	10,00	-				- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	0,1046744902	252	10,00	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	0,02	0,1093050974	196	10,00	-				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,02	0,1122877456	274	10,00	-				- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	0,1218037049	282	10,00	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,03	0,1273584453	286	10,00	-				- 3
21	7534,88	233,26	2,00	0,03	0,1316766615	194	10,00	=				- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,03	0,1406615573	296	10,00	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,03	0,1622744006	298	10,00	-				- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,03	0,1652408661	193	10,00	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,03	0,1685758014	323	10,00	-				- 4
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,03	0,1743604902	69	10,00	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,04	0,1807075417	328	10,00	-				- 4
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,04	0,1934436293	52	10,00	-				- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,04	0,1963848143	178	10,00	-				- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,04	0,2014138871	333	10,00	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,04	0,2072826977	340	10,00	-				- 4
19	7123,16	-660,62	2,00	0,04	0,2086074773	186	10,00	-				- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,04	0,2170613534	315	10,00	-				- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,04	0,2190547265	152	10,00	-				- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,04	0,2228896733	85	10,00	-				- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,05	0,2275506564	162	10,00	-				- 4
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,05	0,2325805473	33	10,00	-		-		- 3
36	7183,21	-3462,50			0,2332526580	351	10,00	-		-		- 3
-	6730,50	-825,50			0,2400553667		10,00					- 4
	8277,10	-2753,43			0,2508870453		10,00					- 3
	6716,10	-897,13			0,2537089111		10,00					- 3
	6746,00	-905,50			0,2556620971		10,00					- 4
	6693,66				0,2601008413		10,00					- 3
					-					-		- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,06	0,2776845669	133	10,00	-				

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Вещество: 0410 Метан

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высот (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,52E-03	0,0760074072	292	1,20	-			-	- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	1,54E-03	0,0770385168	317	1,20	-			-	- 4
54	9260,00	-2562,50	2,00	1,55E-03	0,0775555390	303	1,20	-			-	- 4
52	8058,00	-3520,50	2,00	1,56E-03	0,0781209912	340	1,20	-			-	- 4
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,61E-03	0,0804294972	344	1,10	-			-	- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	1,64E-03	0,0822288176	308	1,10	-			-	- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	1,67E-03	0,0836482015	320	1,10	-			-	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,70E-03	0,0850871212	296	1,00	-			-	- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,71E-03	0,0853374431	348	1,10	-			-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,71E-03	0,0856005344	353	1,10	-			-	- 4
40	5415,18	-2662,33	2,00	1,75E-03	0,0873656849	53	1,10	-			-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	1,75E-03	0,0875621623	233	1,10	-			-	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,75E-03	0,0876482564	283	1,00	-			-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,80E-03	0,0900506229	40	1,10	-			-	- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,83E-03	0,0916737166	1	1,00	-			-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	1,88E-03	0,0939653904	221	1,00	-			-	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	1,92E-03	0,0958037515	27	1,00	-			-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,92E-03	0,0959155075	14	1,00	-			-	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,94E-03	0,0971217967	337	0,90	-			-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	1,96E-03	0,0979607561	245	0,90	-			-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	1,98E-03	0,0992186639	208	0,90	-			-	- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,09E-03	0,1047224943	273	0,80	-			-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	2,11E-03	0,1053515101	258	0,80	-			-	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	2,18E-03	0,1090810346	60	0,70	-			-	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	2,21E-03	0,1104116018	195	0,80	-			-	- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	2,23E-03	0,1112925044	326	0,70	-			-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	2,92E-03	0,1461031002	69	10,00	-			-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	3,18E-03	0,1592220354	192	10,00	-			-	- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	4,79E-03	0,2396243702	88	10,00	-			-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	5,93E-03	0,2964127452	113	10,00	-			-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	6,63E-03	0,3315296510	189	10,00	-		-		- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	9,07E-03	0,4534619299	122	10,00	-		-	-	4
48	6895,50	-558,50	2,00	0,01	0,5295018429	152	10,00	-		-		- 4
47	6730,50	-825,50	2,00	0,01	0,6686052356	127	10,00	-		-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,01	0,7189450098	121	10,00	-		-		- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,02	0,7765082457	122	10,00	-		-	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	0,02	0,8099469892	168	10,00	_				- 3

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	Z Z
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
22	7750,80	659,53	2,00	0,02	3,9607281963	194	0,60	0,01	2,4486870270	0,02	3,0500000000	3
23	8246,61	667,57	2,00	0,02	3,9736551875	203	0,60	0,01	2,4401195175	0,02	3,0500000000	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	4,0202684503	266	0,60	0,01	2,4105193250	0,02	3,0500000000	3
24	8691,91	447,93	2,00	0,02	4,0442898074	214	0,70	0,01	2,3931663226	0,02	3,0500000000	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02	4,0623921775	261	0,60	0,01	2,3837029962	0,02	3,0500000000	3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

25	9092,81	150,22	2,00	0,02	4,0771210405	227	0,70	0,01	2,3710094156	0,02	3,0500000000	3
21	7534,88	233,26	2,00	0,02	4,1284449568	198	0,70	0,01	2,3358902821	0,02	3,0500000000	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02	4,2031746368	272	0,70	0,01	2,2891371220	0,02	3,0500000000	4
27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	4,2313873875	256	0,70	0,01	2,2671790725	0,02	3,0500000000	3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,02	4,2636665145	241	10,00	0,01	2,2415797486	0,02	3,0500000000	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,02	4,3973547937	23	0,70	0,01	2,1561110879	0,02	3,0500000000	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,02	4,4055971466	40	0,70	0,01	2,1508129488	0,02	3,0500000000	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,02	4,4298175066	56	0,70	0,01	2,1350749884	0,02	3,0500000000	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,02	4,4313461078	302	0,60	0,01	2,1381920769	0,02	3,0500000000	4
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,02	4,4483433576	273	0,70	0,01	2,1263699057	0,02	3,0500000000	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	4,5066375789	286	0,70	0,01	2,0873590985	0,02	3,0500000000	4
20	7399,15	-247,37	2,00	0,02	4,5383504846	201	0,70	0,01	2,0618432100	0,02	3,0500000000	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,02	4,5672600308	41	0,60	0,01	2,0495104554	0,02	3,0500000000	3
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,02	4,5690061643	298	0,70	0,01	2,0468970845	0,02	3,0500000000	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,02	4,6157662463	294	0,70	0,01	2,0150244727	0,02	3,0500000000	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,02	4,8840781291	68		9,16E-	1,8328583834	0,02	3,0500000000	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,03	5,0321627973	299	0,60	8,71E-	1,7428030581	0,02	3,0500000000	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,03	5,1225582833	327	0,70	8,39E-	1,6786479739	0,02	3,0500000000	4
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,03	5,1411045266	12	0,60	8,35E-	1,6698944304	0,02	3,0500000000	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,03	5,2828339758	334		7,86E-	1,5726650367	0,02	3,0500000000	4
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,03	5,3337527953	84	0,60	7,67E-	1,5343427351	0,02	3,0500000000	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,03	5,3419749216	353	0,60	7,68E-	1,5351113410	0,02	3,0500000000	4
19	7123,16	-660,62	2,00	0,03	5,4678774399	198	0,60	7,21E-	1,4414436335	0,02	3,0500000000	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,03	5,4786230242	343	0,70	7,22E-	1,4437480765	0,02	3,0500000000	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,03	5,5192895822	183	0,70	~	1,4086018082	0,02	3,0500000000	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,03	5,6614533647	316	0,70	6,61E-	1,3215888257	0,02	3,0500000000	3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,03	6,2334303927	144	0,80	4,69E-	0,9370799774	0,02	3,0500000000	3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,03	6,7758699709	160	0,80	3,05E-	0,6100000000	0,02	3,0500000000	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,03	6,8390928783	112	0,70	~	0,610000000	0,02	3,0500000000	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,04	7,2971181434	174	0,70	3,05E-	0,610000000	0,02	3,0500000000	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,04	8,4893204544	173	0,70	00	0,610000000	0,02	3,0500000000	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,04	8,5376411446	177	0,70	3,05E-	0,6100000000	0,02	3,0500000000	4

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

ı		Коорд	Коорд	сота м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	Ę
	Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
ı	29	9433,87	-1772,29	2,00	0,07	3,4268740490	279	10,00	0,06	2,7993856181	0,06	3,0500000000)
	55	9526,50	-2175,00	2,00	0,07	3,4300174963	280	0,60	0,06	2,8029695095	0,06	3,0500000000)
	24	8691,91	447,93	2,00	0,07	3,4524239429	227	10,00	0,06	2,7817411511	0,06	3,0500000000	,
	23	8246,61	667,57	2,00	0,07	3,4803920066	217	10,00	0,06	2,7630957469	0,06	3,0500000000)
ı	25	9092,81	150,22	2,00	0,07	3,4809507896	237	10,00	0,06	2,7627250200	0,06	3,0500000000)
ı	30	9283,18	-2247,89	2,00	0,07	3,4924174427	280	0,60	0,06	2,7625609462	0,06	3,0500000000	,
ı	28	9222,67	-1330,44	2,00	0,07	3,4948753443	270	10,00	0,06	2,7535158076	0,06	3,0500000000	
	53	8880,50	-3028,00	2,00	0,07	3,5200498776	313	0,60	0,05	2,7436171157	0,06	3,0500000000	,
1	32	8700,64	-3002,53	2,00	0,07	3,5274969840	310	10,00	0,05	2,7404533641	0,06	3,0500000000	,
ı	51	7877,00	-3532,00	2,00	0,07	3,5295508096	333	10,00	0,05	2,7396381200	0,06	3,0500000000	
	52	8058,00	-3520,50	2,00	0,07	3,5444299437	330	10,00	0,05	2,7293508392	0,06	3,0500000000	,
	54	9260,00	-2562,50	2,00	0,07	3,5469685756	292	0,70	0,05	2,7256716877	0,06	3,0500000000	,
ı	50	7494,50	-3529,50	2,00	0,07	3,5488499259	341	10,00	0,05	2,7218444449	0,06	3,0500000000	,
	35	7681,50	-3487,97	2,00	0,07	3,5514595806	337	10,00	0,05	2,7243761063	0,06	3,0500000000	,
	22	7750,80	659,53	2,00	0,07	3,5714507455	207	10,00	0,05	2,7024031201	0,06	3,0500000000	,
4	26	9178,71	-332,77	2,00	0,07	3,5839446392	247	10,00	0,05	2,6940519457	0,06	3,0500000000)

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

36	7183,21	-3462,50	2,00	0,07	3,5951484954	348	10,00	0,05	2,6871391153	0,06	3,0500000000	3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,07	3,6132531701	260	10,00	0,05	2,6745038479	0,06	3,0500000000	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,07	3,6600059111	2	10,00	0,05	2,6433376158	0,06	3,0500000000	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,07	3,6678580858	301	10,00	0,05	2,6434586954	0,06	3,0500000000	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,07	3,6832138907	313	10,00	0,05	2,6401589009	0,06	3,0500000000	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,07	3,6970105269	16	10,00	0,05	2,6186599852	0,06	3,0500000000	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,07	3,7059533744	31	10,00	0,05	2,6126981278	0,06	3,0500000000	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,07	3,7178213153	325	10,00	0,05	2,6135121822	0,06	3,0500000000	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,08	3,7675509540	45	10,00	0,05	2,5716334072	0,06	3,0500000000	3
21	7534,88	233,26	2,00	0,08	3,8290958322	207	10,00	0,05	2,5306109779	0,06	3,0500000000	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,08	4,1486642325	53	10,00	0,05	2,3175574398	0,06	3,0500000000	3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,09	4,3208136284	211	10,00	0,04	2,2027912249	0,06	3,0500000000	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,10	4,8281355881	66	10,00	0,04	1,8645772377	0,06	3,0500000000	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,11	5,2939453194	191	7,80	0,03	1,5540400300	0,06	3,0500000000	4
19	7123,16	-660,62	2,00	0,11	5,3591457071	209	7,50	0,03	1,5105695374	0,06	3,0500000000	3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,11	5,6853739518	139	6,70	0,03	1,2993749306	0,06	3,0500000000	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,11	5,7000591811	97	6,30	0,03	1,2834457225	0,06	3,0500000000	3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,13	6,2886493157	160	4,80	0,02	0,8946168198	0,06	3,0500000000	4
47	6730,50	-825,50	2,00	0,14	7,0245200992	178	3,70	0,01	0,6100000000	0,06	3,0500000000	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,17	8,5020287761	176	2,40	0,01	0,6100000000	0,06	3,0500000000	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,18	8,7630380445	179	2,10	0,01	0,6100000000	0,06	3,0500000000	4

Вещество: 0502 Бутилен

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	до исключения	- 2
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
23	8246,61	667,57	2,00	7,55E-04	0,0022635791	198	10,00	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	7,67E-04	0,0023017946	208	10,00	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	7,76E-04	0,0023270097	219	10,00	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	7,93E-04	0,0023776313	187	10,00	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	9,06E-04	0,0027182926	279	10,00	-			-	- 4
26	9178,71	-332,77	2,00	9,09E-04	0,0027276697	229	10,00	-			-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	9,24E-04	0,0027708093	69	10,00	-			-	- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	9,79E-04	0,0029380245	292	10,00	-			<u> </u>	- 4
29	9433,87	-1772,29	2,00	9,94E-04	0,0029811959	268	10,00	-			-	- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	1,02E-03	0,0030714662	310	10,00	-			<u> </u>	- 4
21	7534,88	233,26	2,00	1,03E-03	0,0030778163	183	10,00	-				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,03E-03	0,0030995543	283	10,00	-			-	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	1,04E-03	0,0031279312	79	10,00	-			<u> </u>	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	1,05E-03	0,0031594007	240	10,00	-			-	- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	1,06E-03	0,0031661721	298	10,00	-			-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,08E-03	0,0032463902	56	10,00	-			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	1,09E-03	0,0032693968	340	10,00	-			<u> </u>	- 4
28	9222,67	-1330,44	2,00	1,12E-03	0,0033718944	254	10,00	-				- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	1,13E-03	0,0033866781	313	10,00	-			-	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,13E-03	0,0033973469	346	10,00	-			-	- 4
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,19E-03	0,0035733179	93	10,00	-				- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,22E-03	0,0036454208	352	10,00	-			<u> </u>	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,26E-03	0,0037681649	358	10,00	-				- 4
44	6285,67	-803,45	2,00	1,26E-03	0,0037822220	131	10,00	-				- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,31E-03	0,0039209552	112	9,70	-			-	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	1,36E-03	0,0040671054	43	10,00	-			<u> </u>	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,37E-03	0,0041140600	337	9,20	-			<u> </u>	- 3

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

ı												
ı	20	7399,15	-247,37	2,00	1,38E-03	0,0041261806	179	10,00	-		-	3
ı	46	6548,00	-786,00	2,00	1,44E-03	0,0043155358	139	8,70	•		-	4
ı	48	6895,50	-558,50	2,00	1,46E-03	0,0043738763	156	8,80	-		-	4
ı	36	7183,21	-3462,50	2,00	1,47E-03	0,0044211460	8	10,00	•		-	3
ı	37	6693,66	-3361,36	2,00	1,61E-03	0,0048302917	26	10,00	-		-	3
ı	33	8277,10	-2753,43	2,00	1,63E-03	0,0048824173	319	7,20	•		-	3
ı	47	6730,50	-825,50	2,00	1,63E-03	0,0048997986	144	7,20	-		-	4
ı	45	6716,10	-897,13	2,00	1,71E-03	0,0051177134	141	6,80			-	3
١	19	7123,16	-660,62	2,00	1,71E-03	0,0051259683	164	7,10			-	3
I	49	6746,00	-905,50	2,00	1,75E-03	0,0052519935	142	6,60	-		-	4
1												

Вещество: 0521 Пропилен

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высот (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
24	8691,91	447,93	2,00	1,56E-04	0,0004680525	209	10,00	-	-	_	_	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	1,57E-04	0,0004717937	199	10,00	-	-	-	-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	1,58E-04	0,0004736744	218	10,00	-	-	_	_	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	1,71E-04	0,0005115432	190	10,00	-	-	-	-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	1,89E-04	0,0005659861	226	10,00	•	-	-	-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	2,28E-04	0,0006841945	235	10,00	•	-	-	-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	2,29E-04	0,0006872411	187	10,00	-	-	-	<u>-</u>	- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,47E-04	0,0007396534	269	10,00	-	-	-		4
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,53E-04	0,0007590844	258	10,00	-	-		-	- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,64E-04	0,0007933708	246	10,00	-	-		_	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,94E-04	0,0008806884	271	10,00	ı	-		-	- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,96E-04	0,0008885812	279	10,00	ı	-		-	4
20	7399,15	-247,37	2,00	3,30E-04	0,0009885612	185	10,00	•	-	-	-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	3,34E-04	0,0010010667	76	10,00	-	-	-	-	- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	3,40E-04	0,0010206134	284	10,00	-	-	-	-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	3,76E-04	0,0011283413	296	10,00	-	-	-	-	4
39	5759,54	-3014,71	2,00	3,90E-04	0,0011696757	62	10,00	-	-	-	-	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	4,08E-04	0,0012230141	91	10,00	-	-	-	-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	4,15E-04	0,0012451494	146	10,00	-	-	-	-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	4,18E-04	0,0012545035	169	10,00	-	-	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,36E-04	0,0013094884	298	10,00	-	-	-	-	- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	4,61E-04	0,0013816296	155	10,00	-	-	-	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	4,74E-04	0,0014227169	176	10,00	-	-	-	-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	4,79E-04	0,0014369458	108	10,00	-	-	-	-	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,84E-04	0,0014530841	46	10,00	-	-	-	-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	4,91E-04	0,0014721512	327	10,00	-	-	-	-	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	5,01E-04	0,0015021946	130	10,00	-	-	-	-	- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	5,10E-04	0,0015312179	160	10,00	-	-	-	-	4
51	7877,00	-3532,00	2,00	5,31E-04	0,0015924808	334	10,00	-	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	5,42E-04	0,0016271321	159	10,00	-	-	-	-	- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	5,52E-04	0,0016572278	160	10,00	-	-	-	-	- 4
37	6693,66				0,0017732114	26	10,00	-	-	-	-	- 3
35	7681,50			5,97E-04	0,0017897828	340	10,00	-	-	-	-	- 3
	7494,50				0,0018110639		10,00		-	-	-	- 4
36	7183,21	-3462,50	2,00	6,58E-04	0,0019739726	2	10,00	-	-	-	-	- 3
	8277,10				0,0020123197		10,00		-	-	-	- 3
-	8026,31	-3150,56			0,0020204111		10,00		-	-	-	- 3
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				•						

Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Вещество: 0526 Этилен

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр	Концентр.	Напр.	Скор		Фон	Фон д	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
24	8691,91	447,93	2,00	4,90E-05	0,0001469907	209	10,00	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	4,94E-05	0,0001480624	199	10,00	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	4,96E-05	0,0001488613	218	10,00	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	5,36E-05	0,0001607746	190	10,00	-				- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	5,95E-05	0,0001785168	226	10,00	-				- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	7,22E-05	0,0002166152	235	10,00	-				- 3
21	7534,88	233,26	2,00	7,23E-05	0,0002170094	187	10,00	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	7,82E-05	0,0002346306	269	10,00	-				- 4
29	9433,87	-1772,29	2,00	8,03E-05	0,0002410430	258	10,00	-				- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	8,40E-05	0,0002519760	246	10,00	-				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	9,34E-05	0,0002800854	271	10,00	-				- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	9,42E-05	0,0002826121	279	10,00	-				- 4
20	7399,15	-247,37	2,00	1,05E-04	0,0003136051	185	10,00	-				- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	1,06E-04	0,0003189622	76	10,00	-				- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	1,08E-04	0,0003250116	284	10,00	-				- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	1,20E-04	0,0003586292	296	10,00	-				- 4
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,24E-04	0,0003733507	62	10,00	-				- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	1,30E-04	0,0003907701	91	10,00	-				- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,32E-04	0,0003962770	146	10,00	-				- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	1,33E-04	0,0003991481	169	10,00	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	1,39E-04	0,0004167073	298	10,00	-				- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	1,47E-04	0,0004401428	155	10,00	-				- 4
19	7123,16	-660,62	2,00	1,51E-04	0,0004528709	176	10,00	-				- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,53E-04	0,0004592056	108	10,00	-				- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	1,55E-04	0,0004643751	46	10,00	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	1,56E-04	0,0004684258	327	10,00	-				- 4
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,60E-04	0,0004788983	130	10,00	-				- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	1,63E-04	0,0004878990	160	10,00	-				- 4
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,69E-04	0,0005066425	334	10,00	-				- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	1,73E-04	0,0005187861	159	10,00	-				- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,76E-04	0,0005284166	160	10,00	-				- 4
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,89E-04	0,0005658701	26	10,00					- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,90E-04	0,0005696322	340	10,00					- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,92E-04	0,0005760922	349	10,00					- 4
36	7183,21	-3462,50	2,00	2,09E-04	0,0006282147	2	10,00					- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	2,14E-04	0,0006427834	296	10,00					- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	2,15E-04	0,0006438080	319	10,00	-				- 3

Вещество: 0609 Диэтилбензолы (смесь изомеров)

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)		ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
23	8246,61	667,57	2,00	2,77E-05	0,0000083011	196	10,00	-	-	-		- 3
24	8691,91	447,93	2,00	2,84E-05	0,0000085091	206	10,00		-	-		- 3
25	9092,81	150,22	2,00	2,92E-05	0,0000087601	217	10,00		-	-		- 3
22	7750,80	659,53	2,00	2,96E-05	0,0000088855	185	10,00		-	-		- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	3,67E-05	0,0000110122	226	10,00	-	-	-		- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,04E-05	0,0000121073	71	10,00	-	-	-		- 3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

21	7534,88	233,26	2,00	4,19E-05	0,0000125583	181	10,00	-	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,63E-05	0,0000138798	58	10,00	-	-	-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	4,71E-05	0,0000141407	277	10,00	-	-	-	4
27	9195,56	-832,47	2,00	4,73E-05	0,0000141948	237	10,00	-	-	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	5,14E-05	0,0000154326	265	10,00	-	_	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	5,20E-05	0,0000156148	82	10,00	-	-	-	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	5,55E-05	0,0000166394	289	10,00	-	-	-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	5,66E-05	0,0000169808	250	10,00	-	-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	5,71E-05	0,0000171369	45	10,00	-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	5,84E-05	0,0000175098	280	10,00	-	-	-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	6,11E-05	0,0000183267	308	10,00	-	-	-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	6,30E-05	0,0000188940	296	10,00	-	-	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	6,46E-05	0,0000193887	176	10,00	-	-	-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	6,50E-05	0,0000194990	96	10,00	-	_	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	6,61E-05	0,0000198187	341	10,00	-	-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	6,66E-05	0,0000199742	133	10,00	-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	6,88E-05	0,0000206257	30	10,00	-	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	6,90E-05	0,0000207058	347	10,00	-	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	7,13E-05	0,0000214000	312	10,00	-	-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	7,28E-05	0,0000218468	0	10,00	-	_	-	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	7,29E-05	0,0000218673	116	10,00	-	_	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	7,50E-05	0,0000224956	353	10,00	-	_	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	7,61E-05	0,0000228186	12	10,00	-	_	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	7,83E-05	0,0000234939	156	10,00	-	-	-	4
46	6548,00	-786,00	2,00	7,92E-05	0,0000237480	140	10,00	-	_	-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	9,30E-05	0,0000278889	145	10,00	-	_	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	9,55E-05	0,0000286350	163	10,00	-	-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	9,76E-05	0,0000292894	337	10,00	-	-	-	3
45	6716,10	-897,13		9,87E-05	0,0000296101	143	10,00	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,02E-04	0,0000304758	144	10,00	-	-	-	4
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,24E-04	0,0000372865	316	10,00	-	-	-	3

Вещество: 0906 Углерод четыреххлористый

	Коорд	Коорд	сота м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)	ветра		доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,20E-05	0,0000880899	291	10,00	•				- 4
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,31E-05	0,0000923095	300	10,00	ı				- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	2,36E-05	0,0000945410	311	10,00	-		-		- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	2,47E-05	0,0000986240	304	10,00	ı				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,50E-05	0,0000999650	294	10,00	•				- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,52E-05	0,0001007305	284	10,00	•		-	•	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	2,58E-05	0,0001033666	330	10,00	•				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	2,60E-05	0,0001041958	313	10,00	•		-	•	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	2,72E-05	0,0001089175	334	10,00					- 4
25	9092,81	150,22	2,00	2,73E-05	0,0001092810	243	10,00	1		-		- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,93E-05	0,0001170577	253	10,00					- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	2,95E-05	0,0001178985	337	10,00	-		-		- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	3,00E-05	0,0001198843	342	10,00	-				- 4
28	9222,67	-1330,44	2,00	3,03E-05	0,0001213509	275	10,00	-		-		- 3
24	8691,91	447,93	2,00	3,08E-05	0,0001230531	233	10,00	-		-		- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	3,09E-05	0,0001236503	264	10,00			-		- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	3,24E-05	0,0001294583	327	10,00	-		-		- 3

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

36	7183,21	-3462,50	2,00	3,32E-05	0,0001329835	348	10,00	-	-	-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	3,50E-05	0,0001398429	222	10,00	-	-	-	- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	3,63E-05	0,0001452582	316	10,00	-	-	-	. 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	3,73E-05	0,0001490669	0	10,00	-	-	-	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,99E-05	0,0001597974	12	10,00	-	-	-	. 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,15E-05	0,0001659927	26	10,00	-	-	 -	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	4,43E-05	0,0001773826	211	10,00	-	-	-	. 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,57E-05	0,0001828730	39	10,00	-	-	-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	6,83E-05	0,0002730806	213	10,00	-	-	-	. 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	6,98E-05	0,0002790676	44	10,00	-	-	-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	1,12E-04	0,0004464486	220	10,00	-	-	 -	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,14E-04	0,0004567070	52	10,00	-	-	-	- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,16E-04	0,0008620393	75	5,30	-	-	-	- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,23E-04	0,0008907476	226	5,10	-	-	-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,45E-04	0,0009789495	202	4,50	-	-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	2,98E-04	0,0011933720	126	3,10	-	-	-	. 3
46	6548,00	-786,00	2,00	5,47E-04	0,0021869055	156	1,10	-	-	-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	7,60E-04	0,0030391558	191	0,90	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	1,19E-03	0,0047446779	190	0,80	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	1,19E-03	0,0047614207	199	0,80	-	-	-	4

Вещество: 1050 2-Этилгексанол

Лист

248

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	- <u>2</u>
Nº	Х(м)	Y(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
23	8246,61	667,57	2,00	4,17E-05	0,0000062578	196	10,00	-		-	-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	4,28E-05	0,0000064146	206	10,00	-			-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	4,40E-05	0,0000066038	217	10,00	-			-	3
22	7750,80	659,53	2,00	4,47E-05	0,0000066983	185	10,00	-		-	-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	5,53E-05	0,0000083015	226	10,00	-			-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	6,08E-05	0,0000091270	71	10,00	-		-	-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	6,31E-05	0,0000094670	181	10,00	-			-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	6,98E-05	0,0000104633	58	10,00	-			-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	7,11E-05	0,0000106599	277	10,00	-			-	4
27	9195,56	-832,47	2,00	7,13E-05	0,0000107007	237	10,00	-			-	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	7,76E-05	0,0000116338	265	10,00	-			-	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	7,85E-05	0,0000117711	82	10,00	-			-	- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,36E-05	0,0000125435	289	10,00	-			-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	8,53E-05	0,0000128009	250	10,00	-			-	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	8,61E-05	0,0000129186	45	10,00	-			-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	8,80E-05	0,0000131997	280	10,00	-			-	- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	9,21E-05	0,0000138155	308	10,00	-			-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	9,50E-05	0,0000142432	296	10,00	-			-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	9,74E-05	0,0000146161	176	10,00	-			-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	9,80E-05	0,0000146992	96	10,00	-			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,96E-05	0,0000149402	341	10,00	-			-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	1,00E-04	0,0000150575	133	10,00	-			-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,04E-04	0,0000155486	30	10,00	-			-	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,04E-04	0,0000156090	347	10,00	-			-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	1,08E-04	0,0000161323	312	10,00	-		- -	-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,10E-04	0,0000164691	0	10,00	-		- -		4
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,10E-04	0,0000164846	116	10,00	-		- -		- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,13E-04	0,0000169582	353	10,00	-			-	- 3
								•		•		

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

-3462,50 36 7183,21 2,00 1,15E-04 0,0000172017 12 10,00 1,18E-04 0,0000177108 156 10,00 4 48 6895,50 -558,50 2,00 1,19E-04 0,0000179023 140 10,00 6548,00 -786,00 2,00 47 6730,50 -825,50 2,00 1,40E-04 0,0000210240 145 10,00 19 7123,16 -660,62 2,00 1,44E-04 0,0000215864 163 10,00 3 3 34 8026,31 -3150,56 2,00 1,47E-04 0,0000220797 337 10,00 3 -897,13 2,00 1,49E-04 0,0000223215 143 10,00 45 6716,10 49 6746,00 -905,50 2,00 1,53E-04 0,0000229740 144 10,00 3 33 8277,10 -2753,43 2,00 1,87E-04 0,0000281083 316 10,00

Вещество: 1401 Пропан-2-он (Ацетон)

Напр. Скор.

ветра ветра

291 10,00

300 10,00

доли

ПДК

Фон

мг/куб.м

Фон до исключения

мг/куб.м

доли ПДК Тип точки

:	53	8880,50	-3028,00	2,00	3,49E-04 0,0001221553	311	10,00	-	-	-	_	4
	31	9059,47	-2694,54	2,00	3,64E-04 0,0001274310	304	10,00	-	-	-	=	3
	30	9283,18	-2247,89	2,00	3,69E-04 0,0001291637	294	10,00	-	-	-	_	- 3
	29	9433,87	-1772,29	2,00	3,72E-04 0,0001301528	284	10,00	-	-	-	_	3
	52	8058,00	-3520,50	2,00	3,82E-04 0,0001335588	330	10,00	-	-	-	=	4
	32	8700,64	-3002,53	2,00	3,85E-04 0,0001346302	313	10,00	-	-	-	_	3
	51	7877,00	-3532,00	2,00	4,02E-04 0,0001407311	334	10,00	-	_	-	-	4
	25	9092,81	150,22	2,00	4,03E-04 0,0001412008	243	10,00	-	-	-	_	- 3
L	26	9178,71	-332,77	2,00	4,32E-04 0,0001512490	253	10,00	-	_	-	-	. 3
	35	7681,50	-3487,97	2,00	4,35E-04 0,0001523354	337	10,00	-	-	-	_	- 3
	50	7494,50	-3529,50	2,00	4,43E-04 0,0001549012	342	10,00	-	-	-	_	4
L	28	9222,67	-1330,44	2,00	4,48E-04 0,0001567962	275	10,00	-	_	-	-	. 3
	24	8691,91	447,93	2,00	4,54E-04 0,0001589956	233	10,00	-	-	-	_	- 3
	27	9195,56	-832,47	2,00	4,56E-04 0,0001597673	264	10,00	-	-	-	_	- 3
	34	8026,31	-3150,56	2,00	4,78E-04 0,0001672717	327	10,00	-	-	-	_	- 3
L	36	7183,21	-3462,50	2,00	4,91E-04 0,0001718265	348	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	23	8246,61	667,57	2,00	5,16E-04 0,0001806895	222	10,00	-	_	-	-	. 3
	33	8277,10	-2753,43	2,00	5,36E-04 0,0001876866	316	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
	37	6693,66	-3361,36	2,00	5,50E-04 0,0001926077	0	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	38	6213,99	-3221,56	2,00	5,90E-04 0,0002064725	12	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	39	5759,54	-3014,71	2,00	6,13E-04 0,0002144774	26	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	22	7750,80	659,53	2,00	6,55E-04 0,0002291942	211	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	40	5415,18	-2662,33	2,00	6,75E-04 0,0002362883	39	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
▋፟፟፟፟፟	21	7534,88	233,26	2,00	1,01E-03 0,0003528445	213	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	41	5597,87	-2203,87	2,00	1,03E-03 0,0003605803	44	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	20	7399,15	-247,37	2,00	1,65E-03 0,0005768515	220	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
L	42	5820,11	-1755,98	2,00	1,69E-03 0,0005901062	52	10,00	-	<u>-</u>	-	-	- 3
	43	6073,42	-1256,08	2,00	3,18E-03 0,0011138318	75	5,30	-	-	-	-	- 3
	19	7123,16	-660,62	2,00	3,29E-03 0,0011509255	226	5,10	-	-	-	_	- 3
1	48	6895,50	-558,50	2,00	3,61E-03 0,0012648902	202	4,50	-	<u>-</u>	-	-	4
	44	6285,67	-803,45	2,00	4,41E-03 0,0015419432	126	3,10	-	-	-	-	- 3
	46	6548,00	-786,00	2,00	8,07E-03 0,0028256771	156	1,10	-		-	-	4
	47	6730,50	-825,50	2,00	0,01 0,0039268606	191	0,90	-	-	-	-	4
	45	6716,10	-897,13	2,00	0,02 0,0061305474	190	0,80	-		-	-	- 3
	49	6746,00	-905,50	2,00	0,02 0,0061521805	199	0,80	-		-	_	4
1												

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Высота (м)

2,00

2,00

Концентр.

(д. ПДК)

Концентр.

(мг/куб.м)

3,25E-04 0,0001138200

3,41E-04 0,0001192721

Коорд

Y(м)

-2175,00

-2562,50

Коорд

Х(м)

9526,50

54 9260,00

Nº

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Ko	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	. Концентр.	Напр.	Cron	Фон		Фон до исключения		ΕŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Bысота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
55	9526,50	-2175,00	2,00	2,40E-04	0,0000480954	291	10,00	-			-	- 4
54	9260,00	-2562,50	2,00	2,52E-04	0,0000503995	300	10,00	-			-	- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	2,58E-04	0,0000515777	311	10,00	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	2,69E-04	0,0000538336	304	10,00	-				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	2,73E-04	0,0000545774	294	10,00	-			-	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,75E-04	0,0000550045	284	10,00	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	2,82E-04	0,0000563518	330	10,00	-			-	- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	2,84E-04	0,0000568389	313	10,00	-			<u> </u>	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	2,97E-04	0,0000594101	334	10,00	-				- 4
25	9092,81	150,22	2,00	2,98E-04	0,0000596562	243	10,00	-			-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	3,20E-04	0,0000639218	253	10,00	-				- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	3,21E-04	0,0000642642	337	10,00	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	3,27E-04	0,0000654058	342	10,00	-			-	- 4
28	9222,67	-1330,44	2,00	3,31E-04	0,0000662639	275	10,00	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	3,36E-04	0,0000671461	233	10,00	-			-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	3,38E-04	0,0000675265	264	10,00	-				- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	3,53E-04	0,0000706368	327	10,00	-				- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	3,62E-04	0,0000724878	348	10,00	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	3,81E-04	0,0000762930	222	10,00	-				- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	3,96E-04	0,0000792589	316	10,00	-				- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,06E-04	0,0000812648	0	10,00	-				- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	4,35E-04	0,0000869912	12	10,00	-			-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	4,52E-04	0,0000904384	26	10,00	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	4,84E-04	0,0000968315	211	10,00	-			-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	4,98E-04	0,0000995782	39	10,00	-				- 3
21	7534,88	233,26	2,00	7,45E-04	0,0001489312	213	10,00	-				- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	7,59E-04	0,0001518285	44	10,00	-				- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	1,22E-03	0,0002438427	220	10,00	-				- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	1,24E-03	0,0002483647	52	10,00	-			-	- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	2,35E-03	0,0004697919	75	5,30	-				- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	2,43E-03	0,0004859970	226	5,10	-			-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	2,66E-03	0,0005316044	202	4,50	-				- 4
44	6285,67	-803,45	2,00	3,25E-03	0,0006490972	126	3,10	-				- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	5,93E-03	0,0011854371	156	1,10	-				- 4
47	6730,50	-825,50	2,00	8,26E-03	0,0016525978	190	0,90	-				- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,01	0,0025688511	190	0,80	-				- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,01	0,0025870822	199	0,80	-				- 4

Вещество: 2754 Углеводороды предельные С12-С19

	Коорд Х(м)	Коорд Ү(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)		Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		ΕŽ
Nº								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
25	9092,81	150,22	2,00	0,16	0,1581577078	219	0,60	•	-	-		- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,16	0,1610754662	215	10,00	•	-	-	•	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,18	0,1833304479	87	10,00	•	-	-	-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	0,19	0,1878031532	208	0,70	•	-	-	•	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,20	0,1966556372	99	10,00	•	-	-	-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,20	0,1997314235	142	10,00	•	-	-	•	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,20	0,2042452301	223	10,00	-	-	-	-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,21	0,2096148586	113	10,00	1	-	-	-	- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,21	0,2115579143	129	10,00	-	-	-		3

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

46	6548,00	-786,00	2,00	0,22	0,2218987399	148	10,00	-	-	-	4
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,23	0,2263420273	76	10,00	-	-	-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,23	0,2348811896	260	10,00	-	-	-	4
23	8246,61	667,57	2,00	0,24	0,2374044537	195	10,00	-	-	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,24	0,2434175541	247	10,00	-	-	-	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,24	0,2447186120	151	10,00	-	-	-	4
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,25	0,2522096915	233	10,00	-	-	-	3
45	6716,10	-897,13	2,00	0,25	0,2526764307	150	10,00	-	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,26	0,2552131461	101	4,40	-	-	-	4
49	6746,00	-905,50	2,00	0,26	0,2568738418	151	10,00	-	-	-	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,27	0,2691543596	273	10,00	-	-	-	4
22	7750,80	659,53	2,00	0,27	0,2724351706	180	10,00	-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,28	0,2754065702	261	10,00	-	-	-	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,30	0,3006480688	280	10,00	-	-	-	3
21	7534,88	233,26	2,00	0,30	0,3009163409	171	0,80	-	-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,31	0,3078839191	66	10,00	-	_	-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,31	0,3105806714	296	10,00	-	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,37	0,3677679017	300	10,00	-	-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,39	0,3870285521	97	1,80	-	-	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,44	0,4426392715	141	1,50	-	-	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,46	0,4573087571	337	0,80	-	-	-	4
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,46	0,4591590999	50	10,00	-	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,51	0,5125462631	346	0,80	-	-	-	4
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,67	0,6670542109	357	10,00	-	-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,70	0,7039250048	325	0,70	-		-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,71	0,7057695739	27	10,00	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,73	0,7273637059	300	9,50	-		-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,75	0,7503532643	8	10,00	-	-	-	4

Вещество: 3401 Ди(2-гидроксиэтил)метиламин (Метилдиэтаноламин)

	Коорд	Коорд Ү(м)	ота)	Концентр.	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. Скор ветра ветра	Cron		Фон	Фон до исключения		
Nº	Х(м)		Выс (м	(д. ПДК)				доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
25	9092,81	150,22	2,00	0,01	0,0006352958	220	10,00	-			-	- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,01	0,0006634719	270	10,00	-			-	- 4
23	8246,61	667,57	2,00	0,01	0,0006729393	199	10,00	-			-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	0,01	0,0006821532	209	10,00	-			-	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	0,01	0,0006904710	189	10,00	-			-	- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,01	0,0007145026	260	10,00	-			-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,01	0,0007152423	230	0,80	-			-	- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	0,0007517052	280	10,00				-	- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,02	0,0007687722	272	10,00	-			-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	0,0007923196	241	0,70				-	- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	0,0008010397	247	10,00	-			-	- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,02	0,0008431076	285	10,00				-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,02	0,0009019918	76	10,00	-			-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	0,02	0,0009079460	186	10,00				-	- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,02	0,0009269125	296	10,00	-			-	- 4
44	6285,67	-803,45	2,00	0,02	0,0010157656	146	10,00	-			-	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,02	0,0010504576	90	10,00	-			-	- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,02	0,0010702520	298	10,00	-			-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,02	0,0011011802	61	10,00	-				- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,02	0,0011046319	157	0,60	-			-	- 4

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

46	6548,00	-786,00	2,00	0,02	0,0011246954	154	10,00	-	-	_	4
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,02	0,0011834679	108	10,00	-	-	_	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,02	0,0012171223	328	10,00	-	-	_	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,02	0,0012247781	130	10,00	-	-	_	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,02	0,0012478940	160	10,00	-	-	_	4
19	7123,16	-660,62	2,00	0,03	0,0013169711	166	0,60	-	-	_	3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,03	0,0013231855	183	10,00	-	-	_	3
45	6716,10	-897,13	2,00	0,03	0,0013232234	159	10,00	-	-	-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,03	0,0013269051	334	10,00	-	-	_	4
49	6746,00	-905,50	2,00	0,03	0,0013480932	160	10,00	-	-	-	4
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,03	0,0014565450	45	10,00	-	-	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,03	0,0015125126	341	10,00	-	-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,03	0,0015862584	349	10,00	-	-	-	4
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,03	0,0016469038	296	10,00	-	-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,03	0,0016572064	319	10,00	-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,04	0,0018608545	26	10,00	-		-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,04	0,0018751721	3	10,00	-	-	-	3

Вещество: 6043 Серы диоксид и сероводород

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон ,	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Типточки
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,68	-	267	0,80	0,31		- 0,43		- 3
22	7750,80	659,53	2,00	0,69	-	190	0,80	0,31		- 0,43		- 3
23	8246,61	667,57	2,00	0,69	-	201	0,90	0,31		- 0,43		- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,70		261	1,40	0,30		- 0,43	-	- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,70		275	0,80	0,30		- 0,43	-	- 4
24	8691,91	447,93	2,00	0,70		213	0,90	0,30		- 0,43	<u> </u>	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	0,70		227	1,40	0,29		- 0,43	-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	0,71		184	0,70	0,30		- 0,43	<u> </u>	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,73	-	31	0,70	0,26		- 0,43		- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,73	-	251	1,40	0,29		- 0,43	-	- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,73	-	276	0,90	0,28		- 0,43		- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,73	-	239	1,40	0,28		- 0,43	-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,73	-	20	0,60	0,28		- 0,43	-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,74		182	0,60	0,29		- 0,43	<u> </u>	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,74	-	166	0,60	0,26		- 0,43		- 4
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,74		286	1,00	0,26		- 0,43	-	- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,74		300	1,40	0,27		- 0,43	<u> </u>	- 4
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,75		45	2,00	0,31		- 0,46	-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,76		145	0,70	0,25		- 0,43	<u> </u>	- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,76	-	294	0,80	0,26		- 0,43		- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,78		301	1,40	0,25		- 0,43	<u> </u>	- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,78	-	152	0,60	0,25		- 0,43		- 4
19	7123,16	-660,62	2,00	0,78	-	172	0,60	0,26		- 0,43		- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,80		- 56	2,00	0,27		- 0,46	<u> </u>	- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,80		157	0,60	0,25		- 0,43	-	- 4
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,80	-	9	0,60	0,29		- 0,43	-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,80		333	0,80	0,25		- 0,43	-	- 4
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,82		340	0,70	0,25		- 0,43	-	- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,82	-	155	0,60	0,24		- 0,43	-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,82		357	0,70	0,27		- 0,43	-	- 4
49	6746,00	-905,50	2,00	0,82	-	155	0,60	0,24		- 0,43	-	- 4

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

ı													
	35	7681,50	-3487,97	2,00	0,84	•	349	0,70	0,25	-	0,43	-	3
	43	6073,42	-1256,08	2,00	0,86	-	124	0,60	0,21	-	0,43	-	3
	41	5597,87	-2203,87	2,00	0,89	-	64	7,60	0,20	-	0,46	-	3
	34	8026,31	-3150,56	2,00	0,90	-	326	0,70	0,21	-	0,43	-	3
	42	5820,11	-1755,98	2,00	0,94	-	91	6,50	0,17	-	0,46	-	3
	33	8277,10	-2753,43	2,00	0,96	-	299	9,40	0,07	-	0,34		3

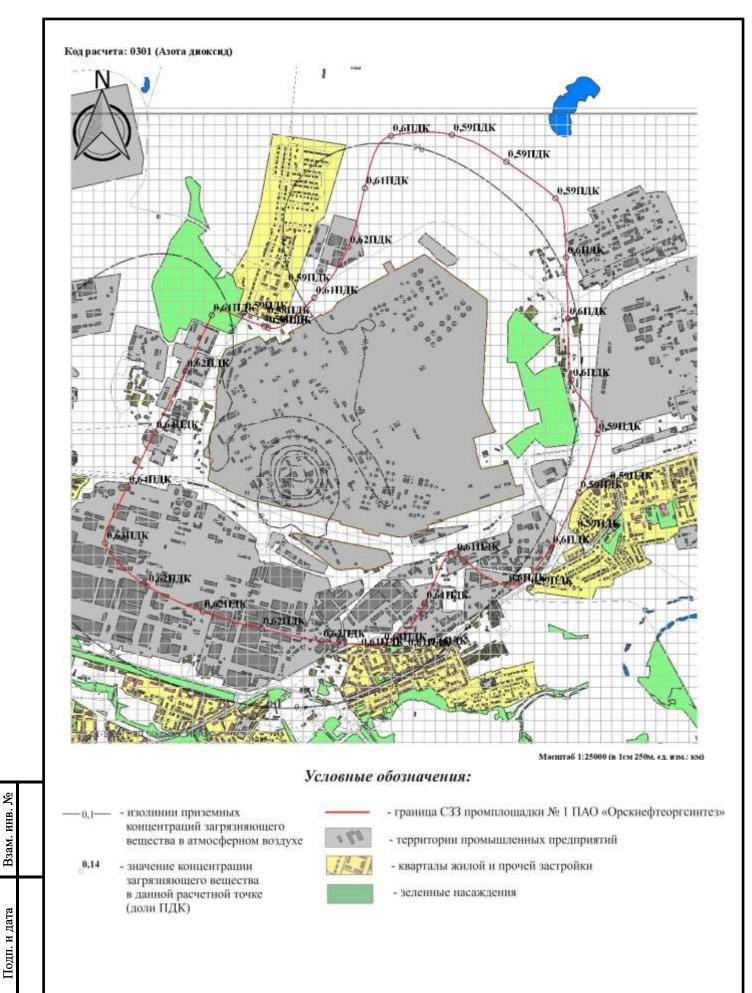
Вещество: 6204 Азота диоксид, серы диоксид

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron			Фон	до исключения	= X
Nº	Х(м)	Ү(м)	(м) Высо	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,41	-	280	1,90	0,25	-	0,31	•	- 4
48	6895,50	-558,50	2,00	0,41	-	187	1,90	0,25	-	0,31	•	- 4
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,41	-	272	1,90	0,25	-	0,31	•	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	0,42	-	229	1,90	0,25	-	0,31	-	- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,42	-	181	1,90	0,24	-	0,31	-	- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,42	-	283	1,90	0,25	-	0,31	-	- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,42	-	290	1,90	0,25	-	0,31	-	- 4
24	8691,91	447,93	2,00	0,42	-	218	1,90	0,25	-	0,31	-	- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,42	-	180	1,90	0,24	-	0,31	-	- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,42	-	179	1,90	0,24	-	0,31	-	- 3
23	8246,61	667,57	2,00	0,42	-	207	1,90	0,24	-	0,31	-	- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,42	-	304	1,90	0,25	-	0,31	-	- 4
26	9178,71	-332,77	2,00	0,42	-	239	1,90	0,24	-	0,31	-	- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,42	-	261	1,90	0,24	-	0,31	-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,42	-	250	1,90	0,24	-	0,31	-	- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,42	-	295	1,90	0,24	-	0,31	-	- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,42	-	174	1,90	0,25	-	0,31	-	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	0,42	-	196	1,90	0,24	-	0,31	-	- 3
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,43	-	306	1,90	0,24	<u>-</u>	0,31	-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,43	-	330	1,90	0,24	-	0,31	-	- 4
46	6548,00	-786,00	2,00	0,43	-	168	1,90	0,24	<u>-</u>	0,31	-	- 4
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,43	-	335	1,90	0,24	<u>-</u>	0,31	-	- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,44	-	340	1,90	0,24	<u>-</u>	0,31	-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,44	-	346	1,90	0,24	<u>-</u>	0,31	-	- 4
21	7534,88	233,26	2,00	0,44	-	193	1,90	0,23	-	0,31	-	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,44	-	323	1,90	0,24	<u> </u>	0,31	-	- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,44	-	357	1,90	0,23	-	0,31	-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,44	-	189	1,90	0,23	<u> </u>	0,31	-	- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,44	-	307	1,90	0,23	-	0,31	-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,44	-	14	1,90	0,23	-	0,31	-	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,44	-	28	1,90	0,23	-	0,31	-	- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,45	-	42	1,90	0,23	<u>-</u>	0,31	-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,45	-	151	1,90	0,23	<u>-</u>	0,31	-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,45	-	56	2,80	0,21	-	0,31	-	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,46	-	66	2,80	0,20	-	0,31	-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,47	-	86	2,90	0,20	-	0,31	-	- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,47	-	120	2,80	0,21	-	0,31	-	- 3

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

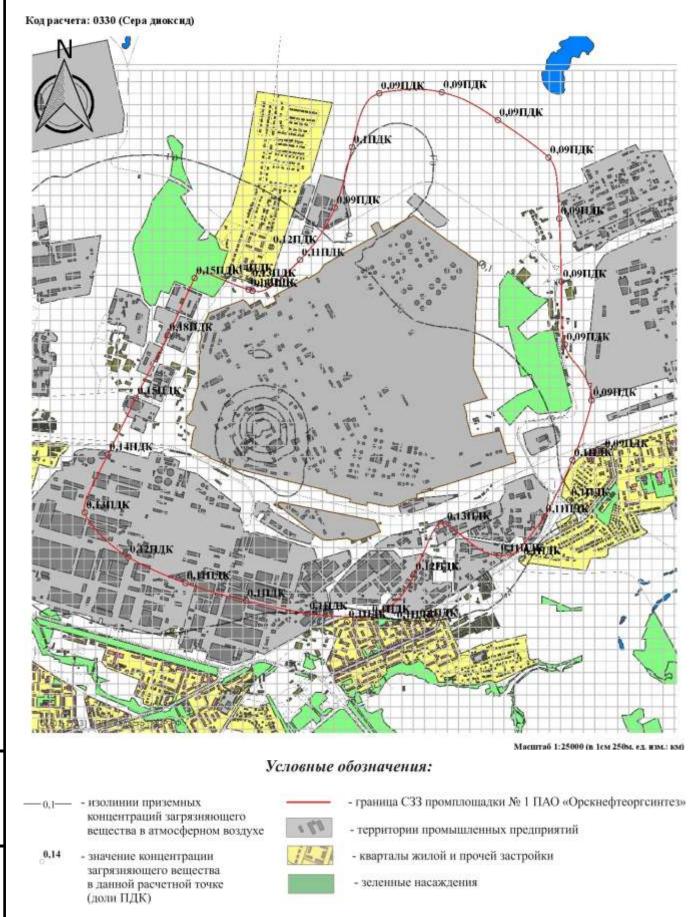
 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$



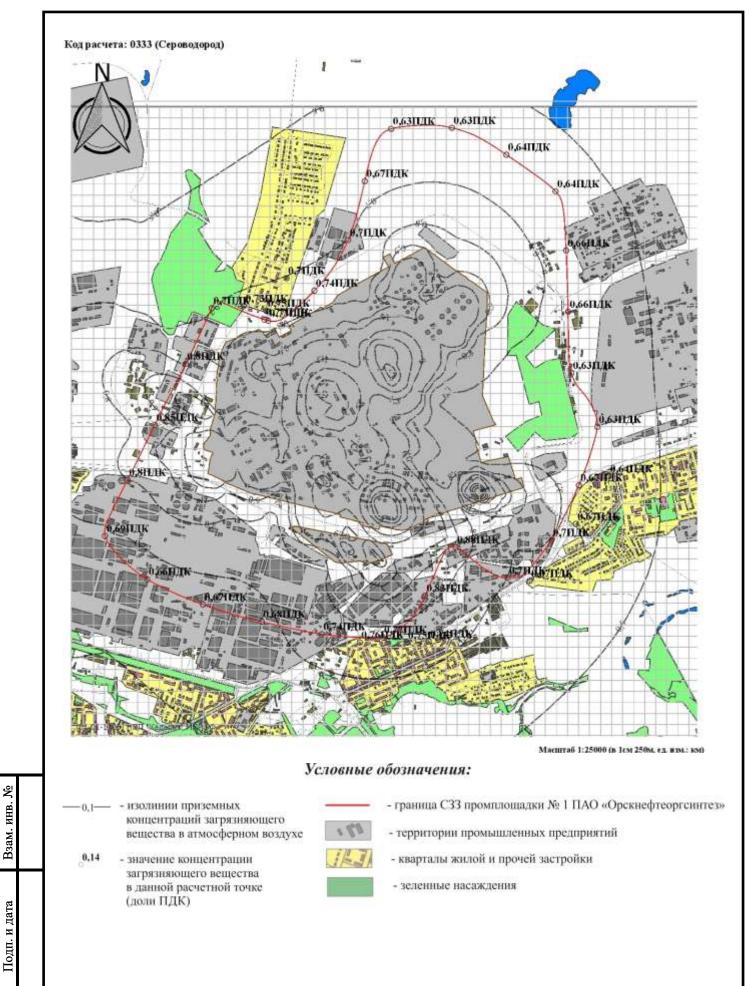
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

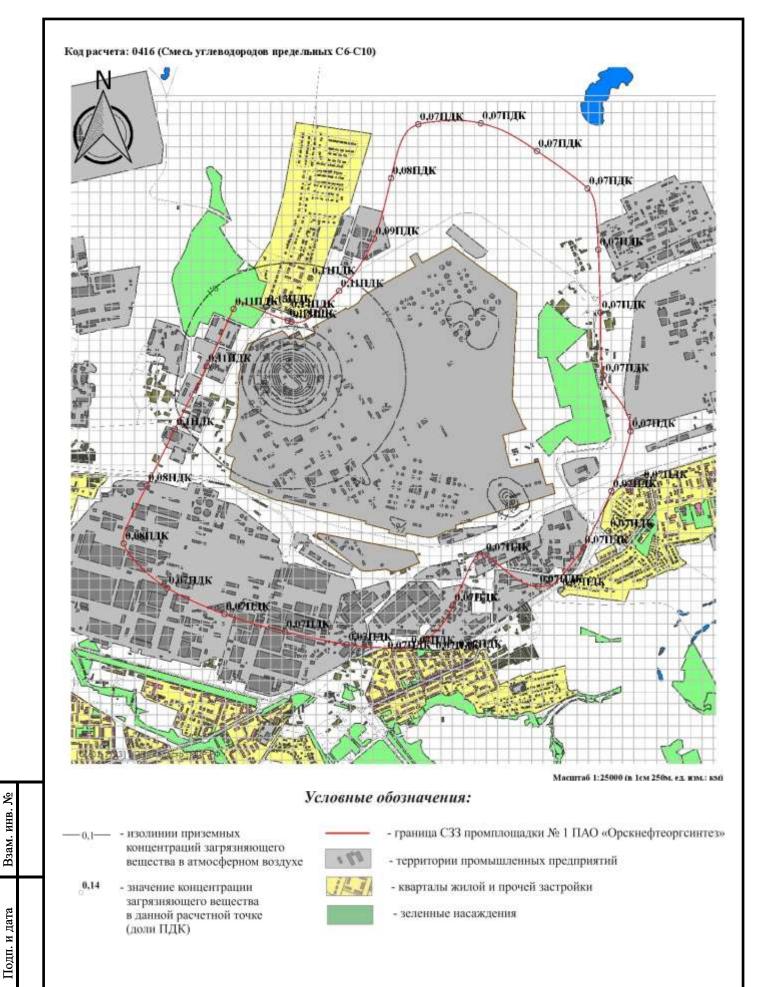


Подп. и дата



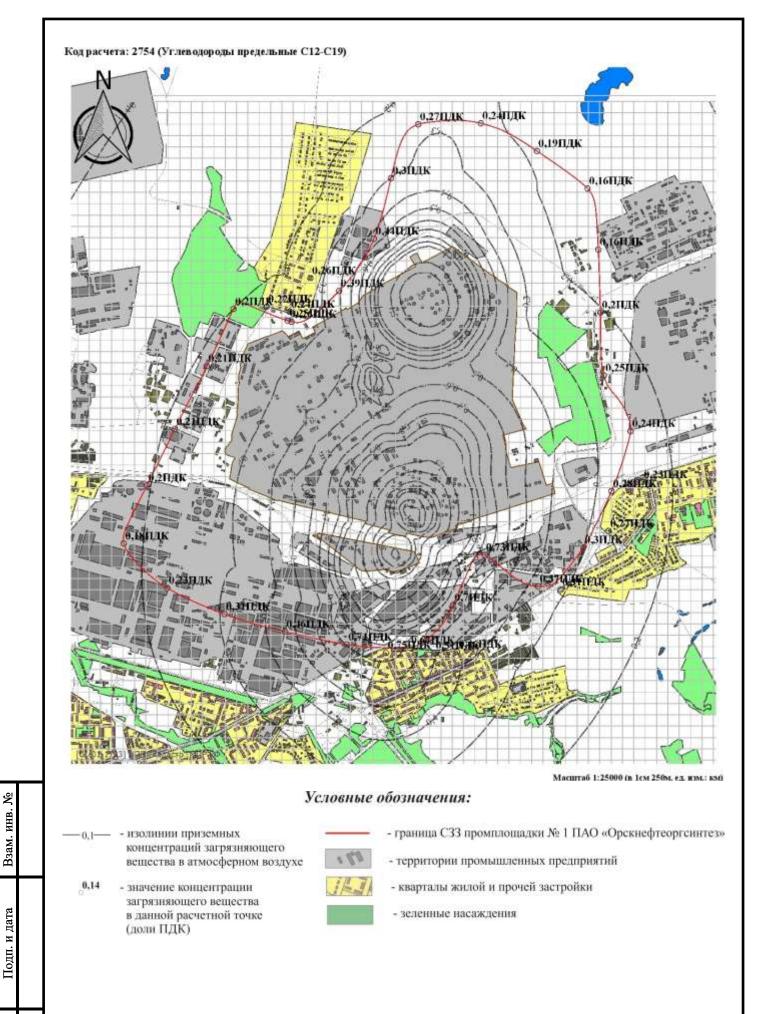
Лист

256



— Дата А-509-К-19-19-ПЗ/03 Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

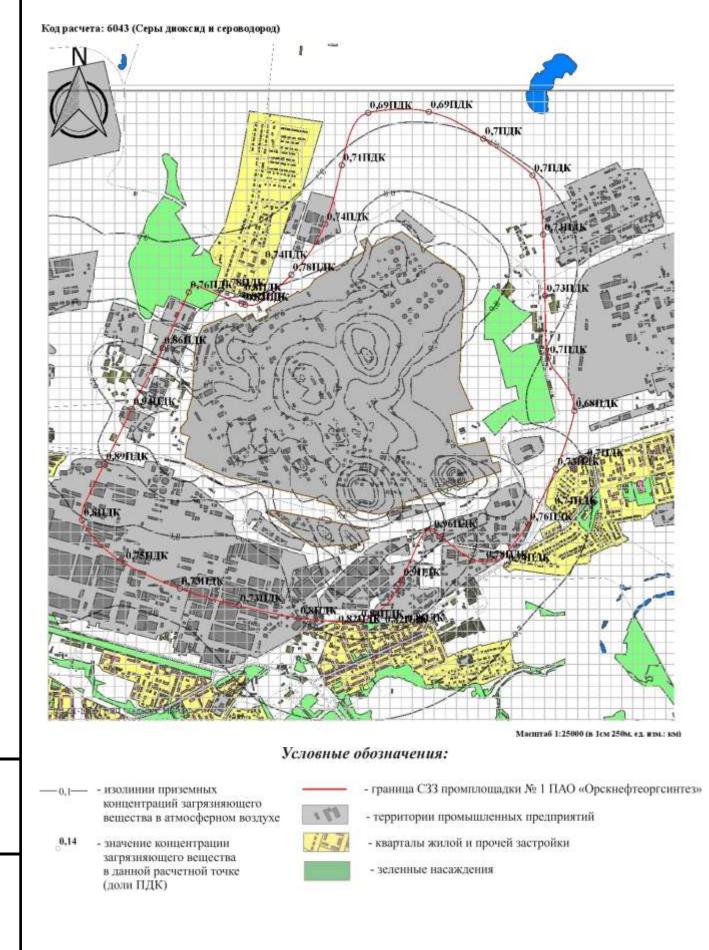
Инв. № подл.



Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

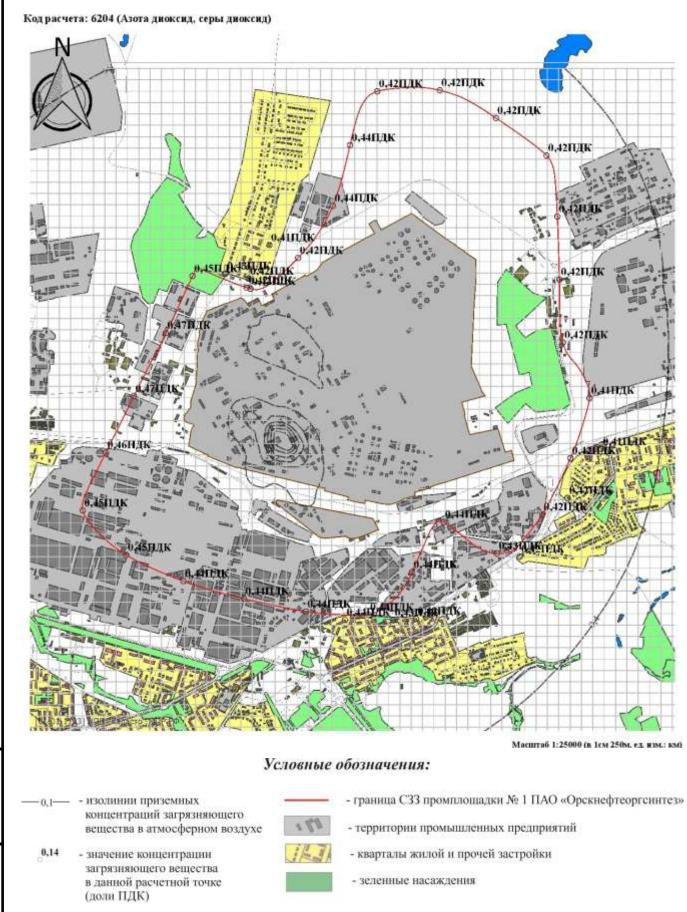


Лист

259

Взам. инв.

Подп. и дата



Подп. и дата

Приложение Л4

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе Комплекса ЗК по ПДК с/с с учетом аналогичных выбросов предприятия и фонового загрязнения

УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60 Copyright © 1990-2019 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Программа зарегистрирована на: НПП "Кадастр" МПР РФ Регистрационный номер: 01-01-1723

Предприятие: 48533266, ПАО 'Орскнефтеоргсинтез' СЗЗ 2018

Город: 3537, Орск Район: 1, Ленинский Адрес предприятия:

Разработчик:

ИНН: ОКПО: Отрасль:

Величина нормативной санзоны: 0 м

ВИД: 5, Комплекс замедленного коксования

ВР: 4, СС от ИЗАВ с фоном

Расчетные константы: S=999999,99

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °C:	-14,1
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °C:	21,9
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	180
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	10
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Роза ветров, %

С	СВ	В	ЮВ	Ю	Ю3	3	C3
16,00	8,00	7,00	7,00	11,00	17,00	27,00	7,00

Посты измерения фоновых концентраций

	Наимоноранио	Координ	наты (м)
№ поста	Наименование	Координаты (м) X Y 4081,00 -24	Υ
1	ПНЗ №3	4081,00	-2490,00

1						,	,
Von D. Do	Haustanapausta pausatta	N	1аксималы	ная концен	трация *		Средняя
Код в-ва	Наименование вещества	Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	концентрация *
0301	Азота диоксид	0,095000 0000	0,087000 0000	0,091000 0000	0,091000 0000	0,085000 0000	0,0370000000
0330	Сера диоксид	0,013000 0000	0,009400 0000	0,018600 0000	0,010000 0000	0,013700 0000	0,0060000000
0333	Сероводород	0,003200 0000	0,002800 0000	0,003400 0000	0,002800 0000	0,002500 0000	0,0000000000
0415	Смесь углеводородов предельных С1-С5	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	0,0000000000

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Подп. и дата

윋

0416	Смесь углеводородов предельных С6-С10	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	3,050000 0000	0,000000000
0602	Бензол	0,036000 0000	0,031000 0000	0,039000 0000	0,035000 0000	0,041000 0000	0,0092000000
0616	Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,003700 0000	0,027000 0000	0,057000 0000	0,067000 0000	0,034000 0000	0,000000000
0621	Толуол	0,028000 0000	0,027000 0000	0,041000 0000	0,070000 0000	0,033000 0000	0,000000000
0627	Этилбензол	0,013000 0000	0,011000 0000	0,015000 0000	0,015000 0000	0,013000 0000	0,0000000000

^{*} Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

			Полное о	писание пл	ощадки						
Код	Тип	Коорді середи			Координаты Зона влияния (м.)		Шаг (м)		Высота (м)		
		х	Υ	х	Υ	(M)	(M)	По ширине По длине			
1	Полное	7370,00	-4740,00	7370,00	890,00	7700,00	0,00	90,00	90,00	2,00	

Расчетные точки

16	координ	1 аты (м <i>)</i>	D ()	T	
Код	Х	Υ	Высота (м)	Тип точки	Комментарий
19	7123,16	-660,62	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
20	7399,15	-247,37	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
21	7534,88	233,26	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
22	7750,80	659,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
23	8246,61	667,57	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
24	8691,91	447,93	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
25	9092,81	150,22	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
26	9178,71	-332,77	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
27	9195,56	-832,47	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Подп. и дата

29 9433,87 -1772,29 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 30 9283,18 -2247,89 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 31 9059,47 -2694,54 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 33 8277,10 -2753,43 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 46 6349,00 -786,00 2,00 на границе КЗЗ ОНВ. П. Победа, ул. Достоевской, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. (помгоя) 1 - 1 46 63549,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. (помгоя) 1 - 1 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. (помгоя) 1 - 1 48 6395,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1. Победа, ул. Гончарова, д. 1. Победа, ул. Гончарова, д. 1. Победа, ул. Гончарова, д. 1. Победа, ул. Гончарова, д. 1. Победа, ул. Гончарова, д. 1. Победа, ул. Гончарова, д. 1. Победа, ул. Гончарова, д	_						
30 9283,18 -2247,89 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 31 9059,47 -2694,54 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 33 8277,10 -2753,43 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе Жилой зоны п. Победа, уп. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, уп. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, уп. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежи		28	9222,67	-1330,44	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
31 9059,47 -2694,54 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 Р.Т. на границе		29	9433,87	-1772,29	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
32 8700,64 -2694,04 -2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 32 8700,64 -3002,53 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из полигон 1 - 1 33 8277,10 -2753,43 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6746,00 -965,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 57 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пр. Р. 2 58 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пр. Р. 2 58 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, водоканальный		30	9283,18	-2247,89	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
32 8770,10 -2753,43 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) и: Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе Жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 1 п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 п. Поб		31	9059,47	-2694,54	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
34 8026,31 -3150,56 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 36 7183,21 -3462,50 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 37 6693,66 -3361,36 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны полигон 1 - 1 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны победа, ул. Гончарова, д. 148 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны победа, ул. Гончарова, д. 1664,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны победа, ул. Гончарова, д. 17 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны победа, ул. Гончарова, д. 17 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 17 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Потисть, пер. 18 1 границе жилой зоны п. Строитель, пер. Потисть, пер. 18 1 границе жилой зоны п. Строитель, пер. Потисть, пер. 18 1 границе жилой зоны п. Пикель, пер. Перминский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Перминский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Пикель, пер. Перминский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Перминский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п		32	8700,64	-3002,53	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
35 7681,50 -3487,97 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1		33	8277,10	-2753,43	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
36		34	8026,31	-3150,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
36		35	7681,50	-3487,97	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
37 6693,06 -3561,36 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 38 6213,99 -3221,56 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 1 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Пастелло, 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Гастелло, 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Гастелло, 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Гастелло, 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Гастелло, 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Пежинский, д. 1		36	7183,21	-3462,50	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
39 5759,54 -3014,71 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 14 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 14 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 15 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 15 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. На границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Пестелло, 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный п. Никель, Водоканаль		37	6693,66	-3361,36	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
35 3739,34 -3014,71 2,00 На границе C33 Полигон 1 - 1 40 5415,18 -2662,33 2,00 На границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 На границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 На границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 На границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 На границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 На границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 На границе жилой зоны П. Победа, ул. Достоевского, 1. Победа, ул. Гончарова, д.		38	6213,99	-3221,56	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
40 5413,10 -2002,33 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 41 5597,87 -2203,87 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 147 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 148 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 150 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 150 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 151 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 152 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 153 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Нежинский, д. 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 154 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный п. Никель, Водоканальный п. Никель, Водоканальный п. Никель, Водоканальный		39	5759,54	-3014,71	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
41 5397,87 -2203,87 2,00 На границе C33 Полигон 1 - 1 42 5820,11 -1755,98 2,00 На границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 На границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 На границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 На границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 На границе жилой зоны П. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 На границе жилой зоны П. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 На границе жилой зоны П. Победа, ул. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -905,50 2,00 На границе жилой зоны П. Победа, ул. Гончарова, д. 1 50 7494,50 -3529,50 2,00 На границе жилой зоны П. Строитель, ул. Радостева, 51 7877,00 -3532,00 2,00 На границе жилой зоны П. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 На границе жилой зоны П. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 На границе жилой зоны П. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 На границе жилой зоны П. Никель, Водоканальный		40	5415,18	-2662,33	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
42 5020,11 -1753,98 2,00 На границе C33 Полигон 1 - 1 43 6073,42 -1256,08 2,00 На границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 На границе C33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 На границе С33 Р.Т. на границе C33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 На границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 На границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 На границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 49 6746,00 -905,50 2,00 На границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 На границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, 51 7877,00 -3532,00 2,00 На границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 На границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 На границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 На границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный		41	5597,87	-2203,87	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
43 6073,42 -1230,08 2,00 на границе C33 Полигон 1 - 1 44 6285,67 -803,45 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 45 6716,10 -897,13 2,00 на границе С33 Р.Т. на границе С33 (авто) из Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, т. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 49 6746,00 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, т. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 50 7494,50 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Победа, ул. Гончарова, д. 1 61 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Победа, ул. Гончарова, д. 1 62 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, т. Строитель, пер. Гастелло, т. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный		42	5820,11	-1755,98	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
45 6716,10 -897,13 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный		43	6073,42	-1256,08	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
45 6716, 10 -697, 13 2,00 на границе СЗЗ Полигон 1 - 1 46 6548,00 -786,00 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Достоевского, 47 6730,50 -825,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный		44	6285,67	-803,45	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
476730,50-825,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 1486895,50-558,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 1496746,00-905,502,00на границе жилой зонып. Строитель, ул. Радостева, (школа)507494,50-3529,502,00на границе жилой зонып. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29517877,00-3532,002,00на границе жилой зонып. Строитель, пер. Гастелло, т. Строитель, пер. Гастелло, на границе жилой зоны528058,00-3520,502,00на границе жилой зонып. Строитель, пер. Нежинский, д. 10,00538880,50-3028,002,00на границе жилой зонып. Никель, пер. Нежинский, д. 10,00549260,00-2562,502,00на границе жилой зонып. Никель, Водоканальный		45	6716,10	-897,13	2,00	на границе СЗЗ	Р.Т. на границе СЗЗ (авто) из Полигон 1 - 1
476730,50-825,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 1486895,50-558,502,00на границе жилой зонып. Победа, ул. Гончарова, д. 1496746,00-905,502,00на границе жилой зонып. Строитель, ул. Радостева, (школа)507494,50-3529,502,00на границе жилой зонып. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29517877,00-3532,002,00на границе жилой зонып. Строитель, пер. Гастелло, т. Строитель, пер. Гастелло, на границе жилой зоны528058,00-3520,502,00на границе жилой зонып. Строитель, пер. Нежинский, д. 10,00538880,50-3028,002,00на границе жилой зонып. Никель, пер. Нежинский, д. 10,00549260,00-2562,502,00на границе жилой зонып. Никель, Водоканальный		46	6548,00	-786,00	2,00	на границе жилой зоны	п. Победа, ул. Достоевского,
48 6895,50 -558,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д. п. Победа, ул. Гончарова, д. п. Победа, ул. Гончарова, д. п. Победа, ул. Гончарова, д. п. Победа, ул. Гончарова, д. п. Победа, ул. Гончарова, д. п. Победа, ул. Гончарова, д. п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	ľ					-	
49 6746,00 -905,50 2,00 на границе жилой зоны п. Победа, ул. Гончарова, д.1 (школа) 50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	l		-			•	-
50 7494,50 -3529,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, ул. Радостева, п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 51 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, пер. Гастелло, п. Никель, пер. Нежинский, д. 10,00 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д. 10,00 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный			,	·		•	п. Победа, ул. Гончарова, д.1
51 7877,00 -3532,00 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, пер. Гастелло, пер. Гастелло, пер. Нежинский, д. п. Никель, пер. Нежинский, д. 10,00 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	Ī	50	7494,50	-3529,50	2,00	на границе жилой зоны	` '
52 8058,00 -3520,50 2,00 на границе жилой зоны п. Строитель, пер. Гастелло, 53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный							п. Строитель, пер.
53 8880,50 -3028,00 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, пер. Нежинский, д 54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	Ī	52	8058,00	-3520,50	2,00	на границе жилой зоны	
54 9260,00 -2562,50 2,00 на границе жилой зоны п. Никель, Водоканальный	Ī						п. Никель, пер. Нежинский, д.
	ľ					<u> </u>	
— род родо,оор -z i r o,ooр — z,ooр па грапице жилои зопы п. гикель, пр-т гикельщиков	ſ	55	9526,50	-2175,00		на границе жилой зоны	п. Никель, пр-т Никельщиков,

Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

Подп. и дата

- 0 расчетная точка пользователя 1 точка на границе охранной зоны
- 2 точка на границе производственной зоны
- 3 точка на границе СЗЗ
- 4 на границе жилой зоны
- 5 на границе застройки

Вещество: 0301 Азота диоксид

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ĒŽ
Nº	Х(м)	Y(м)	Высот (м)	концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
23	8246,61	667,57	2,00	0,36	0,0145539978	-	_	0,21	0,0083127205	0,22	0,0087937982	3
24	8691,91	447,93	2,00	0,37	0,0148533929	-	-	0,20	0,0079791092	0,22	0,0087937982	3
22	7750,80	659,53	2,00	0,37	0,0149857015	-	_	0,21	0,0084195291	0,22	0,0087937982	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,38	0,0152892605	-	_	0,20	0,0079475768	0,22	0,0087937982	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,39	0,0157658739	-	_	0,20	0,0078790768	0,22	0,0087937982	3
25	9092,81	150,22	2,00	0,40	0,0160458599	-	-	0,20	0,0079001259	0,22	0,0087937982	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,41	0,0162197410	-	_	0,20	0,0081130655	0,22	0,0087937982	4
21	7534,88	233,26	2,00	0,41	0,0164616692	-	-	0,21	0,0083801454	0,22	0,0087937982	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,42	0,0169355838	-	_	0,21	0,0082165797	0,22	0,0087937982	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,42	0,0169729106	-	-	0,20	0,0080787483	0,22	0,0087937982	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,43	0,0170695414	-	_	0,21	0,0083001158	0,22	0,0087937982	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,43	0,0171896382	-		0,20	0,0081074424	0,22	0,0087937982	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,44	0,0174940570	-	-	0,20	0,0078836567	0,22	0,0087937982	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,45	0,0178603147	-	-	0,20	0,0081594388	0,22	0,0087937982	4
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,45	0,0180649567	-	-	0,19	0,0077591600	0,22	0,0087937982	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,45	0,0181118998	-	-	0,21	0,0082899395	0,22	0,0087937982	3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,46	0,0185079263	-	-	0,21	0,0083192283	0,22	0,0087937982	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,47	0,0187160842	-		0,21	0,0082310062	0,22	0,0087937982	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,47	0,0189443267	-	-	0,21	0,0084000268	0,22	0,0087937982	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,47	0,0189538109	-	-	0,21	0,0083520162	0,22	0,0087937982	4
26	9178,71	-332,77	2,00	0,48	0,0190287101	-	-	0,20	0,0080116345	0,22	0,0087937982	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,51	0,0202896866	-	-	0,21	0,0082370293	0,22	0,0087937982	4
44	6285,67	-803,45	2,00	0,51	0,0203227280	-	_	0,21	0,0082845644	0,22	0,0087937982	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,51	0,0203323911	-	-	0,21	0,0084405313	0,22	0,0087937982	4
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,51	0,0205388524	-	_	0,20	0,0081873537	0,22	0,0087937982	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,51	0,0205509921	-	-	0,21	0,0083378837	0,22	0,0087937982	3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,52	0,0206005911	-	-	0,21	0,0083544470	0,22	0,0087937982	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,52	0,0209129944	-	-	0,21	0,0083508732	0,22	0,0087937982	3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,53	0,0210918519	-	_	0,21	0,0083517119	0,22	0,0087937982	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,53	0,0211285822	-		0,21	0,0082133464	0,22	0,0087937982	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,53	0,0212207466	-	-	0,21	0,0083153822	0,22	0,0087937982	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,54	0,0216158680	-	-	0,21	0,0083972561	0,22	0,0087937982	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,55	0,0220003582	-	-	0,21	0,0084061584	0,22	0,0087937982	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,55	0,0220688232	-		0,21	0,0084198024	0,22	0,0087937982	4
27	9195,56	-832,47	2,00	0,57	0,0229981282		_	0,20	0,0081202503	0,22	0,0087937982	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,58	0,0232475243	-		0,21	0,0082122918	0,22	0,0087937982	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,64	0,0254311505	-	_	0,20	0,0081617040	0,22	0,0087937982	3

Вещество: 0302 Азотная кислота

	Коорд	Коорд	ота)	Концонто	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,15E-05	0,0000122200	-	-	-		-	-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	8,35E-05	0,0000125213	-	-	-	•		-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,69E-05	0,0000130392	-	-	•			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,13E-05	0,0000136952	-	-	-	•		-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,21E-05	0,0000138098	-	-	•			-	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	9,59E-05	0,0000143863	-	-	-	•		-	4
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,04E-04	0,0000155954	-	-			-	-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,06E-04	0,0000158746	-	-	-		-	-	- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,08E-04	0,0000161419	-	-			-	-	3

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

55	9526,50	-2175,00	2,00	1,13E-04	0,0000169771	ı	-	=	=	-	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,14E-04	0,0000171129	•	-	=	=	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,28E-04	0,0000192169	-	-	=	=		3
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,42E-04	0,0000212603	•	-	=	=	-	3
23	8246,61	667,57	2,00	1,48E-04	0,0000222503	-	-	=	=		3
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,49E-04	0,0000223020	•	-	=	=	-	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	1,61E-04	0,0000240799	-	-	=	=		. 3
24	8691,91	447,93	2,00	1,61E-04	0,0000241846	ı	-	=	=	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	1,64E-04	0,0000245394	•	-	=	=	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,69E-04	0,0000253404	ı	-	=	=	-	3
25	9092,81	150,22	2,00	1,78E-04	0,0000267665	•	-	=	=	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,90E-04	0,0000284509	-	-	-	-	-	. 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	1,96E-04	0,0000294203	-	-	-	-	-	. 3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,34E-04	0,0000351589	ı	-	-	-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,43E-04	0,0000364431	ı	-	=	=	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	2,45E-04	0,0000367520	•	-	=	=	-	3
21	7534,88	233,26	2,00	2,55E-04	0,0000382479	-	-	-	-	-	. 3
27	9195,56	-832,47	2,00	2,66E-04	0,0000398980	•	-	=	=	-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	4,01E-04	0,0000602129	-	-	-	-	-	. 3
20	7399,15	-247,37	2,00	4,64E-04	0,0000696187	-	-	-	-	-	. 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	7,61E-04	0,0001141599	-	-	=	=		. 3
48	6895,50	-558,50	2,00	8,63E-04	0,0001294587	-	-	-	-	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	1,02E-03	0,0001528707	-	-	-	-	-	. 3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,05E-03	0,0001581369	-	-	-	-	-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	1,92E-03	0,0002873280	-	-	-	-	-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	2,68E-03	0,0004019100	-	-	-	-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	4,18E-03	0,0006271460	-	-	-	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	4,21E-03	0,0006316692	-	_	-	-	-	4

Вещество: 0303 Аммиак

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон д	цо исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
40	5415,18	-2662,33	2,00	3,16E-04	0,0000126459	-	-	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	3,26E-04	0,0000130592	-	-	-				- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,77E-04	0,0000150645	-	-	-				- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	4,19E-04	0,0000167662	-	-	-				- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	4,27E-04	0,0000170698	-	-	-				- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	4,27E-04	0,0000170982	-	-	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,74E-04	0,0000189752	-	-	-				- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	4,76E-04	0,0000190501	-	-	-				- 4
52	8058,00	-3520,50	2,00	4,82E-04	0,0000192657	-	-	-				- 4
55	9526,50	-2175,00	2,00	4,85E-04	0,0000193827	-	-	-				- 4
23	8246,61	667,57	2,00	4,98E-04	0,0000199105	-	-	-				- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	4,99E-04	0,0000199567	-	-	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	5,20E-04	0,0000207953	-	-	-				- 4
24	8691,91	447,93	2,00	5,30E-04	0,0000211968	-	-	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	5,40E-04	0,0000216157	-	-	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	5,56E-04	0,0000222254	-	-	-				- 4
36	7183,21	-3462,50	2,00	5,57E-04	0,0000222659	-	-	-				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	5,65E-04	0,0000225849	-	-	-				- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	5,66E-04	0,0000226286	-	-	-				- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	6,05E-04	0,0000241855	-	-	-				- 3

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/03

25	9092,81	150,22	2,00	6,42E-04	0,0000256628	-	-	,	-	-	-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	6,58E-04	0,0000263394	-	-		-	-	-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	7,14E-04	0,0000285470	-	-		-	-	-	-	3
21	7534,88	233,26	2,00	8,38E-04	0,0000335152	-	-		-	_	-	-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	8,93E-04	0,0000357388	-	-		-	_	-	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	9,81E-04	0,0000392237	-	-		-	=	-	-	3
26	9178,71	-332,77	2,00	1,05E-03	0,0000418835	-	-		-	_	-	-	3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,10E-03	0,0000438693	-	-		-	-	-	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	1,51E-03	0,0000603752	-	-		-	_	-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	1,60E-03	0,0000638176	-	-		-	-	-	-	4
46	6548,00	-786,00	2,00	1,60E-03	0,0000641944	-	-		-	_	-	-	4
27	9195,56	-832,47	2,00	1,71E-03	0,0000684276	-	-		-	_	-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	1,76E-03	0,0000702114	-	-		-	-	-	-	3
47	6730,50	-825,50	2,00	2,06E-03	0,0000825887	-	-		-	_	-	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	2,24E-03	0,0000895121	-	-		-	-	-	-	3
45	6716,10	-897,13	2,00	2,34E-03	0,0000937349	-	-		-	_	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	2,41E-03	0,0000963030	-	-		-	-	-	-	4

Вещество: 0304 Азота оксид

Фон

Фон до исключения

	коорд	коорд		іконцентр.	концентр.	напр.	ICKOD.					1 = × 1
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тиг
23	8246,61	667,57	2,00	0,02	0,0009520041	-	_	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	0,02	0,0010034899	-	-	-			-	. 3
24	8691,91	447,93	2,00	0,02	0,0010413638	-	-	-			-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,02	0,0010788851	-	-	-			-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,02	0,0011485397	-	-	-			-	. 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,02	0,0011694625	-	_	-			_	4
21	7534,88	233,26	2,00	0,02	0,0012277618	-	_	-			-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	0,02	0,0012301593	-	-	-			_	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,02	0,0012420613	-	_	-			-	4
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,02	0,0012730056	-	_	-				- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,02	0,0012986790	-	_	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,02	0,0013010937	-	-	-			<u>-</u>	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,02	0,0013676334	-	_	-				- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,02	0,0013951845	-	-	-			<u>-</u>	- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	0,0014350555	-	-	-			_	4
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,02	0,0014618364	-	-	-			_	- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,03	0,0015093354	-	_	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,03	0,0015188241	-	_	-			-	4
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,03	0,0015189170	-	_	-				- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,03	0,0015294775	-	_	-			-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,03	0,0016596616	-	_	-				- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,03	0,0017400942	-	_	-			-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,03	0,0017555915	-	_	-			-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,03	0,0017661451	-	_	-				4
44	6285,67	-803,45	2,00	0,03	0,0017795477	-	-	-			<u>-</u>	- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,03	0,0018060032	-	-	-			-	- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,03	0,0018145653	-	-	-			-	- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,03	0,0018171404	-	_	-			-	4
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,03	0,0018388024	-	-	-				- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,03	0,0018778135	-	-	-				- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,03	0,0018780051	-	-	-				4
	<u></u>											

Инв. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

47 6730,50 -825,50 2,00 0,03 0,0019391072 3 0,03 0,0019859616 45 6716,10 -897,13 2,00 4 0,03 0,0019916347 49 6746,00 -905,50 2,00 0,04 0,0022472613 3 9195,56 -832,47 2,00 29 9433,87 -1772,29 2,00 0,04 0,0022693447 3 28 9222,67 -1330,44 0,04 0,0026071342 2,00

Вещество: 0316 Соляная кислота

Nº		Коорд	5 ~	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	ΓŽ
	Коорд Х(м)	Ү(м)	Высот (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
54	9260,00	-2562,50	2,00	4,07E-05	0,0000040742	-	-	-				- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	4,18E-05	0,0000041772	-	-	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	4,35E-05	0,0000043479	-	-	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	4,57E-05	0,0000045736	-	-	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	4,61E-05	0,0000046069	-	-	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	4,81E-05	0,0000048050	-	-	-				- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	5,21E-05	0,0000052089	-	-	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	5,30E-05	0,0000053033	-	-	-				- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	5,41E-05	0,0000054080	-	-	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	5,68E-05	0,0000056803	-	-	-				- 4
34	8026,31	-3150,56	2,00	5,71E-05	0,0000057127	-	-	-				- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	6,41E-05	0,0000064094	-	-	-				- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	7,08E-05	0,0000070833	-	-	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	7,41E-05	0,0000074085	-	-	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	7,50E-05	0,0000074976	-	-	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	8,05E-05	0,0000080499	-	-	ı		-		- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	8,08E-05	0,0000080754	-	-	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	8,17E-05	0,0000081689	-	-	ı		-		- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	8,46E-05	0,0000084586	-	-	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	8,91E-05	0,0000089071	-	-	ı		-		- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	9,51E-05	0,0000095118	-	-	-				- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	9,87E-05	0,0000098655	-	-	-				- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	1,17E-04	0,0000116947	-	-	-				- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	1,21E-04	0,0000121407	-	-	-				- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	1,23E-04	0,0000123316	-	-	-				- 3
21	7534,88	233,26	2,00	1,27E-04	0,0000127219	-	-	-				- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	1,33E-04	0,0000132750	-	-	ı		-		- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	2,02E-04	0,0000202079	-	-	-				- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	2,31E-04	0,0000231314	-	-	-				- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	3,86E-04	0,0000386400	-	-	-				- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	4,29E-04	0,0000429287	-	-	ı		-		- 4
19	7123,16	-660,62	2,00	5,07E-04	0,0000507364	-	-	-				- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	5,35E-04	0,0000535449							- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	9,66E-04	0,0000965910	-	-	-				- 4
47	6730,50	-825,50	2,00	1,33E-03	0,0001325980	-	-	-				- 4
45	6716,10	-897,13	2,00	2,05E-03	0,0002054484	-	-	-				- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	2,06E-03	0,0002061979	-	-	-				- 4

Вещество: 0322 Серная кислота

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron	Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
N	Х(м)	Y(м)	Bыc (M	(д. ПДК)		ветра		 мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	TOT

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

54	9260,00	-2562,50	2,00	8,84E-06	0,0000008836	-	-				-	4
53	8880,50	-3028,00	2,00	8,86E-06	0,0000008857	-	-				-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	9,40E-06	0,0000009399	-	-				-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,71E-06	0,0000009709	-	-				-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,75E-06	0,0000009746	-	-				-	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	1,02E-05	0,0000010219	-	-				-	4
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,11E-05	0,0000011106	-	-	-			_	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,13E-05	0,0000011323	-	-	-			_	4
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,16E-05	0,0000011614	-	-				_	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,21E-05	0,0000012070	-	-				-	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,21E-05	0,0000012149	-	-				-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,37E-05	0,0000013688	-	-	-			-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,52E-05	0,0000015157	-	-	-			-	3
23	8246,61	667,57	2,00	1,52E-05	0,0000015168	-	-	-			-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,58E-05	0,0000015815	-	-	-			-	3
24	8691,91	447,93	2,00	1,65E-05	0,0000016477	-	-	-			-	3
22	7750,80	659,53	2,00		0,0000016728	-	-				-	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	1,69E-05	0,0000016907	-	-	•			-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,77E-05	0,0000017731	-	-				-	3
25	9092,81	150,22	2,00	1,82E-05	0,0000018238	-	-				_	3
37	6693,66	•		2,04E-05	0,0000020368	-	-				_	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	2,07E-05	0,0000020710	-	-				_	3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,40E-05	0,0000023956	-	-				_	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,52E-05	0,0000025163	-	-	-			-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00		0,0000025690	-	-	-			-	3
21	7534,88	233,26	2,00		0,0000026011	-	-		•		-	3
27	9195,56	-832,47	2,00		0,0000027281	-	-				-	3
42	,		2,00		0,0000041756		-	-			-	3
20	7399,15	-247,37	2,00		0,0000047196	-	-		•		-	3
43	6073,42	•		•	0,0000078982	-	-	-			-	3
48	6895,50	-558,50			0,0000087402	-	-	-	•		-	4
19					0,0000103242	-	-		•	-	-	3
44	6285,67	-803,45		•	0,0000108941	-	-	-	•	-	-	3
46		-786,00			0,0000195858	-	-	•	•	-	-	4
47	6730,50	-825,50			0,0000268741	-	-	-	•	-	-	4
45	6716,10	-897,13			0,0000416154	-	-	-	•	-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	4,18E-04	0,0000417681	-	-		•	1 -	-	4

Вещество: 0328 Углерод

		Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	- <u>\$</u>
в. №	Nº	Х(м)	Y(м)	(м) Высо.	(д. ПДК)			ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
инв.	23	8246,61	667,57	2,00	6,90E-03	0,0003449108	-	-	•		-	-	3
Взам.	22	7750,80	659,53	2,00	7,42E-03	0,0003711561	-	-	-		-	-	3
B	24	8691,91	447,93	2,00	7,61E-03	0,0003805182	-	-	-		-	-	3
	25	9092,81	150,22	2,00	9,03E-03	0,0004513720	-	-	ı		_	-	3
~	21	7534,88	233,26	2,00	9,74E-03	0,0004871636	-	-	ı	•		-	3
дата	26	9178,71	-332,77	2,00	0,01	0,0006186210	-	-	ı		_	-	3
И	20	7399,15	-247,37	2,00	0,01	0,0006777651	-	-	ı	•		-	3
Подп.	53	8880,50	-3028,00	2,00	0,02	0,0007967274	-	-	ı		_	-	4
Пс	40	5415,18	-2662,33	2,00	0,02	0,0008025964	-	-	ı		-	-	3
	27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	0,0008101009	-	-	ı		_	-	3
	32	8700,64	-3002,53	2,00	0,02	0,0008892754	-	-	-		_	-	3
Ę.													

Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

48	6895,50	-558,50	2,00	0,02	0,0009613932	-	-	-	-	-	-	4
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,02	0,0010175384	-	-	-	-	-	-[4
44	6285,67	-803,45	2,00	0,02	0,0010267637	-	-	-	-	-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	0,0010355901	-	-	-	=	-	-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,02	0,0010376656	-	-	-	=	-	-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02	0,0010538203	-	-	-	-	-	 -	4
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02	0,0010692409	-	-	-	-	-	 -	3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,02	0,0010832169	-	-	-	-	-	 -	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	0,0011410129	-	-	-	-	-	-	4
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,02	0,0011740802	-	-	-	-	-	 -	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,02	0,0011791047	-	-	-	-	-	-	4
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,02	0,0011887560	-	-	-	-	-	-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,02	0,0012092955	-	-	-	-	-	-	4
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,03	0,0012964684	-	-	-	-	-	-	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,03	0,0014064064	-	-	-	-	-	-	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,03	0,0014392260	-	-	-	-	-	 	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,03	0,0014532807	-	-	-	-	-	-	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,03	0,0014775300	-	-	-	-	-	 	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,03	0,0014868496	-	-	-	-	-	-	3
45	6716,10	-897,13	2,00	0,03	0,0015145348	-	-	-	-	-	 	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,03	0,0015407170	-	-	-	-	-	 	4
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,03	0,0015498758	-	-	-	-	-	 	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,03	0,0016280532	-	-	-	-	-	 	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,04	0,0020286270	-	-	-	-	-	 	3
37	6693,66			0,04	0,0021181502	-	-	-	-	-	 	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,05	0,0022515553	-	-	-	=	-	-	3

Вещество: 0330 Сера диоксид

	Коорд	Коорд	ота (Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон	до исключения	ĒŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
23	8246,61	667,57	2,00	0,17	0,0086299716	-	-	0,02	0,0009356986	0,03	0,0012935317	3
22	7750,80	659,53	2,00	0,18	0,0091206462	-	-	0,02	0,0011027388	0,03	0,0012935317	3
24	8691,91	447,93	2,00	0,19	0,0092909370	-	-	0,01	0,0007388477	0,03	0,0012935317	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,19	0,0094380386	-	-	0,01	0,0007292303	0,03	0,0012935317	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,20	0,0101296443	-	-	0,01	0,0007292303	0,03	0,0012935317	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,22	0,0108013071	-	-	0,02	0,0008394424	0,03	0,0012935317	4
21	7534,88	233,26	2,00	0,22	0,0108495933	-	-	0,02	0,0010975760	0,03	0,0012935317	3
25	9092,81	150,22	2,00	0,22	0,0110080145	-	-	0,01	0,0007388477	0,03	0,0012935317	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,22	0,0111538356	-	-	0,01	0,0007292303	0,03	0,0012935317	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,22	0,0112088907	-	-	0,02	0,0009571925	0,03	0,0012935317	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,23	0,0114438537	-	-	0,02	0,0009641230	0,03	0,0012935317	3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,23	0,0114569797	-	-	0,02	0,0009565327	0,03	0,0012935317	4
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,25	0,0124430431	-	-	0,01	0,0007292303	0,03	0,0012935317	4
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,25	0,0125309057	-	-	0,01	0,0007271971	0,03	0,0012935317	3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,25	0,0126096782	-	-	0,02	0,0010349772	0,03	0,0012935317	3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,25	0,0126714950	-	-	0,02	0,0010429097	0,03	0,0012935317	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,26	0,0132158421	-	-	0,02	0,0010269025	0,03	0,0012935317	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,27	0,0133074067	-	-	0,02	0,0010937443	0,03	0,0012935317	4
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,27	0,0133962499	_	-	0,02	0,0008971010	0,03	0,0012935317	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,27	0,0136134655	-	-	0,01	0,0007272486	0,03	0,0012935317	3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,29	0,0144319033	_	-	0,02	0,0009912277	0,03	0,0012935317	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,29	0,0145072762	-	-	0,02	0,0008381846	0,03	0,0012935317	4

Инв. № подл.

Подп. и дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

26	9178,71	-332,77	2,00	0,29	0,0145991567	-	-	0,02	0,0007621260	0,03	0,0012935317	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,30	0,0148796665	-	-	0,02	0,0010247452	0,03	0,0012935317	4
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,30	0,0150058700	-	-	0,02	0,0011108640	0,03	0,0012935317	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,31	0,0155034492	-	-	0,02	0,0007673271	0,03	0,0012935317	3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,31	0,0155933006	-	-	0,02	0,0009114713	0,03	0,0012935317	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,31	0,0157184323	-	-	0,02	0,0011050964	0,03	0,0012935317	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,32	0,0157571649	-	-	0,02	0,0009388159	0,03	0,0012935317	3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,33	0,0163863512	-	-	0,02	0,0009516283	0,03	0,0012935317	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,33	0,0167304669	-	-	0,02	0,0008965967	0,03	0,0012935317	3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,34	0,0168445428	-	-	0,02	0,0009706478	0,03	0,0012935317	4
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,34	0,0168706006	-	-	0,02	0,0008882658	0,03	0,0012935317	3
45	6716,10	-897,13	2,00	0,35	0,0173972739	-	-	0,02	0,0009888784	0,03	0,0012935317	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,35	0,0174618818	-	-	0,02	0,0009960875	0,03	0,0012935317	4
27	9195,56	-832,47	2,00	0,37	0,0185296556	-	-	0,02	0,0008717784	0,03	0,0012935317	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,40	0,0198269441	-	-	0,02	0,0008837533	0,03	0,0012935317	3

Вещество: 0337 Углерод оксид

	Коорд	Коорд	ісота (м)	Конценто	Концентр.	Напр.	Cron		Фон	Фон д	о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Выс (м	Концентр. (д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
23	8246,61	667,57	2,00	4,65E-03	0,0139615097	-	-	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	5,03E-03	0,0150914568	-	-	-			-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	5,10E-03	0,0153090813	-	-	-			-	- 3
25	9092,81	150,22	2,00	6,00E-03	0,0179972754	-	-	-			-	- 3
21	7534,88	233,26	2,00	6,46E-03	0,0193937561	-	-	-			-	- 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	7,57E-03	0,0227100629	-	-	-			-	- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	8,15E-03	0,0244628123	-	-	-				- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	8,21E-03	0,0246218720	-	-	-			-	- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	8,62E-03	0,0258729561	-	-	-				- 4
20	7399,15	-247,37	2,00	8,66E-03	0,0259821701	-	-	-			-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	8,73E-03	0,0262012264	-	-	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	9,33E-03	0,0279899667	-	-	-			-	- 4
39	5759,54	-3014,71	2,00	9,59E-03	0,0287649442	-	-	-			-	- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,01	0,0319001080	-	-	-				- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,01	0,0323231591	-	-	-				- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,01	0,0327180650	-	-	-			-	- 4
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,01	0,0330199949	-	-	-				- 4
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,01	0,0332785123	-	-	-				- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,01	0,0332987857	-	-	-				- 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,01	0,0333164821	-	-	-				- 4
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,01	0,0333698356	-	-	-				- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,01	0,0335191072	-	-	-				- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,01	0,0340675621	-	-	-				- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,01	0,0343913476	-	-	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,01	0,0346803135	-	-	-				- 4
46	6548,00	-786,00	2,00	0,01	0,0371131719	-	-	-				- 4
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,01	0,0389282352	-	-	-				- 3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,01	0,0391218550	-	-	-				- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,01	0,0393137102	-	-	-				- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,01	0,0393391899	-	-					4
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,01	0,0401957578	-	_					- 3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,01	0,0407148786	-	_					- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,01	0,0410532110	-	-					- 3
-												

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. Кол. уч. Лист № док. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

Вещество: 0415 Смесь углеводородов предельных С1-С5

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	ΞŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Высота (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки
23	8246,61	667,57	2,00	7,16E-03	0,3581530587	-	-	-	-		-	- 3
22	7750,80	659,53	2,00	7,53E-03	0,3762894200	-	-	-	-		-	- 3
24	8691,91	447,93	2,00	7,76E-03	0,3878267299	-	-	-		-	-	. 3
25	9092,81	150,22	2,00	9,08E-03	0,4539719153	-	-	-			-	- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	9,73E-03	0,4863802487	-	-	-		-	-	. 3
21	7534,88	233,26	2,00	0,01	0,5052405296	-	-	-			-	. 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,01	0,5102662032	-	-	-			-	. 3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,01	0,6166714708	-	-	-		-	-	- 4
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,01	0,6290520943	-	-	-		-	-	- 4
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,01	0,6509471523	-	-	-		-	<u>-</u>	- 3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,01	0,6605807001	-	-	-	-	-	-	- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	0,01	0,6612279496	-	-	-	-	-	-	- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,01	0,6702637995	-	-	-	-	-	-	- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,01	0,7132995708	-	-	-	-	-	-	- 3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,01	0,7494559872	-	-	-	-	-	-	- 3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,02	0,7531714659	-	-	-	-		-	. 3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,02	0,7688239715	-	-	-	-		-	4
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,02	0,7924581857	-	-	-	-		-	- 3
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,02	0,8117252062	-	-	-	•	_	-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,02	0,8175981342	-	-	-	-		-	4
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,02	0,8570538109	-	-	-	-		-	- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,02	0,8783181368	-	-	-	-		-	4
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,02	0,9117310092	-	-	-	-		-	- 3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,02	0,9117526395	-	-	-			-	- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,02	0,9153761823	-	-	•		_	-	- 3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,02	0,9242185024	-	-	•		_	-	- 3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,02	0,9256983317	-	-	-	-		-	- 3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,02	0,9512853786	-	-	-		-	-	4
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,02	0,9629481925	-	-	-		_	-	- 3
44	6285,67	-803,45	2,00	0,02	0,9977889672	-	-	•		_	-	- 3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,02	1,0789010522	-	-	-		_	-	- 3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,02	1,1535000407	-	-	-		-	-	4
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,02	1,1858546669	-	-	-		-	-	- 3
47	6730,50	-825,50	2,00	0,03	1,3067839915	-	-	-		-	-	4
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,03	1,4637981769	-	-	-		-	-	- 3
45	6716,10	-897,13	2,00	0,03	1,4744269948	-	-	-	-	-	-	- 3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,03	1,5085090877	-	-	-		-	-	- 4

Вещество: 0416 Смесь углеводородов предельных С6-С10

	Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Ckon		Фон	Фон	до исключения	ΕŽ
INE	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)		ветра			мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Ти
23	8246,61	667,57	2,00	0,03	0,1329923284	-	-	-	-	-	-	3
22	7750,80	659,53	2,00	0,03	0,1413454959	-	-	-	-	-	-	3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

24	8691,91	447,93	2,00	0,03	0,1450782885	-	-	-		-	-	3
53	8880,50	-3028,00	2,00	0,03	0,1485987545	-	-	-	-	-	-	4
39	5759,54	-3014,71	2,00	0,03	0,1519409269	-	-	-		-	-	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	0,03	0,1541278608	1	-	-	-	-	-	3
52	8058,00	-3520,50	2,00	0,03	0,1547633040	-	-	-		-	-	4
51	7877,00	-3532,00	2,00	0,03	0,1571033715	1	-	-	-	-	-	4
32	8700,64	-3002,53	2,00	0,03	0,1691467177	-	-	-	-	-	-	3
25	9092,81	150,22	2,00	0,03	0,1692497324	ı	-	-	-	-	-	3
50	7494,50	-3529,50	2,00	0,03	0,1705122274	-	-	-	-	-	-	4
35	7681,50	-3487,97	2,00	0,03	0,1717870036	-	-	-		-	-	3
31	9059,47	-2694,54	2,00	0,04	0,1830111516	-	-	-	-	-	-	3
36	7183,21	-3462,50	2,00	0,04	0,1912163201	-	-	-		-	-	3
54	9260,00	-2562,50	2,00	0,04	0,1925831428	-	-	-		-	-	4
38	6213,99	-3221,56	2,00	0,04	0,1949287376	-	-	-	-	-	-	3
21	7534,88	233,26	2,00	0,04	0,2028167560	-	-	-		-	-	3
34	8026,31	-3150,56	2,00	0,04	0,2052411269	-	-	-		-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	0,04	0,2103950518	-	-	-		-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	0,04	0,2236214167	-	-	-		-	-	3
55	9526,50	-2175,00	2,00	0,05	0,2250729622	-	-	-		-	-	4
26	9178,71	-332,77	2,00	0,05	0,2502841612	-	-	-		-	-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	0,05	0,2522386920	-	-	-	-	-	-	3
30	9283,18	-2247,89	2,00	0,05	0,2678546574	-	-	-		-	-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	0,06	0,2984666725	-	-	-		-	-	3
33	8277,10	-2753,43	2,00	0,06	0,3105789450	-	-	-		-	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	0,07	0,3273616973	-	-	-		-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	0,07	0,3318804355	-	-	-		-	_	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	0,07	0,3438631367	-	-	-		-	-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	0,09	0,4656007113	-	-	-		-	-	4
44	6285,67	-803,45	2,00	0,10	0,5045790286	-	-	-		-	-	3
19	7123,16	-660,62	2,00	0,10	0,5091029238	-	-	-		-	-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	0,11	0,5374991120	-	-	-		-	-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	0,13	0,6250406953	-	-	-		-	-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	0,15	0,7398226814	-	-	-		-	-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	0,18	0,8928677010	-	-	-		-	-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	0,18	0,9217189574	-	-	-		-	-	4

Вещество: 0906 Углерод четыреххлористый

			Коорд	Коорд	ота)	Концентр.	Концентр.	Напп	Напр. Скор.		Фон	Фон	до исключения	- ž	
		Nº	Х(м)	Ү(м)	Высо (м)	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип точки	
No		54	9260,00	-2562,50	2,00	1,32E-05	0,0000092487	-	-	•	-	•	-	4]
В. Ј		53	8880,50	-3028,00	2,00	1,35E-05	0,0000094791	-	-	ı	-		-	4]
. инв.		31	9059,47	-2694,54	2,00	1,41E-05	0,0000098692	-	-	•	-	•	-	3	
Взам.		52	8058,00	-3520,50	2,00	1,48E-05	0,0000103734	-	-	-	-	-	-	4	1
B		32	8700,64	-3002,53	2,00	1,49E-05	0,0000104545	-	-	-	-	-	-	. 3	
		51	7877,00	-3532,00	2,00	1,56E-05	0,0000108982	-	-	•	-	•	-	4]
J.		35	7681,50	-3487,97	2,00	1,69E-05	0,0000118156	-	-	-	-	-	-	. 3	
дата		50	7494,50	-3529,50	2,00	1,72E-05	0,0000120292	-	-	-	-	-	-	4	
И		30	9283,18	-2247,89	2,00	1,75E-05	0,0000122346	-	-	-	-	-	-	. 3	
Подп.		55	9526,50	-2175,00	2,00	1,84E-05	0,0000128614	-	-	-	-	-	-	4	
Щ		34	8026,31	-3150,56	2,00	1,85E-05	0,0000129587	-	-	-	-	-	-	3	
		33	8277,10	-2753,43	2,00	2,08E-05	0,0000145451	-	-	-	-	-	-	. 3	
		36	7183,21	-3462,50	2,00	2,30E-05	0,0000160781	-	-	-	-	-	-	. 3	
IJ.							·					·		-	

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

23	8246,61	667,57	2,00	2,41E-05	0,0000168679	-	-	-		-	3
39	5759,54	-3014,71	2,00	2,43E-05	0,0000169850	-	-	-		-	3
40	5415,18	-2662,33	2,00	2,61E-05	0,0000182964	-	-	-		-	3
24	8691,91	447,93	2,00	2,62E-05	0,0000183305	-	-	-		-	3
22	7750,80	659,53	2,00	2,66E-05	0,0000186031	-	-	-		-	3
29	9433,87	-1772,29	2,00	2,74E-05	0,0000191810	-	-	-		-	3
25	9092,81	150,22	2,00	2,90E-05	0,0000202767	-	-	-	-	-	3
37	6693,66	-3361,36	2,00	3,08E-05	0,0000215630	-	-	-	-	-	3
38	6213,99	-3221,56	2,00	3,19E-05	0,0000223495	-	-	-	-	-	3
26	9178,71	-332,77	2,00	3,80E-05	0,0000266148	-	-	-		-	3
28	9222,67	-1330,44	2,00	3,94E-05	0,0000275732	-	-	-	-	-	3
41	5597,87	-2203,87	2,00	3,99E-05	0,0000279411	-	-	-		-	3
21	7534,88	233,26	2,00	4,14E-05	0,0000289972	-	-	-	-	-	3
27	9195,56	-832,47	2,00	4,31E-05	0,0000301873	-	-	-		-	3
42	5820,11	-1755,98	2,00	6,54E-05	0,0000458126	-	-	-	-	-	3
20	7399,15	-247,37	2,00	7,54E-05	0,0000528066	-	-	-	-	-	3
43	6073,42	-1256,08	2,00	1,25E-04	0,0000871730	-	-	-		-	3
48	6895,50	-558,50	2,00	1,40E-04	0,0000979518	-	-	-	-	-	4
19	7123,16	-660,62	2,00	1,66E-04	0,0001159474	-	-	-		-	3
44	6285,67	-803,45	2,00	1,73E-04	0,0001210001	-	-	-	-	-	3
46	6548,00	-786,00	2,00	3,14E-04	0,0002198349	-	-	-		-	4
47	6730,50	-825,50	2,00	4,35E-04	0,0003043673	-	-	-		-	4
45	6716,10	-897,13	2,00	6,78E-04	0,0004748941	-	-	-		-	3
49	6746,00	-905,50	2,00	6,81E-04	0,0004764100	-	-	-	-	-	4

Вещество: 1555 Этановая кислота (Уксусная кислота)

	Коорд	Коорд	ысота (м)	Концентр.	Концентр.	Напр.	Cron		Фон		о исключения	ΕŽ
Nº	Х(м)	Ү(м)	Bbic (M	(д. ПДК)	(мг/куб.м)		ветра	доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	Тип
54	9260,00	-2562,50	2,00	8,41E-05	0,0000050480	-	-	-				- 4
53	8880,50	-3028,00	2,00	8,62E-05	0,0000051729	-	-	-				- 4
31	9059,47	-2694,54	2,00	8,98E-05	0,0000053865	-	-	-				- 3
52	8058,00	-3520,50	2,00	9,43E-05	0,0000056589	-	-	-				- 4
32	8700,64	-3002,53	2,00	9,51E-05	0,0000057051	-	-	-				- 3
51	7877,00	-3532,00	2,00	9,91E-05	0,0000059448	-	-	-				- 4
35	7681,50	-3487,97	2,00	1,07E-04	0,0000064447	-	-	-				- 3
50	7494,50	-3529,50	2,00	1,09E-04	0,0000065606	-	-	-				- 4
30	9283,18	-2247,89	2,00	1,11E-04	0,0000066701	-	-	-				- 3
55	9526,50	-2175,00	2,00	1,17E-04	0,0000070144	-	-	-				- 4
34	8026,31	-3150,56	2,00	1,18E-04	0,0000070702	-	-	-				- 3
33	8277,10	-2753,43	2,00	1,32E-04	0,0000079380	-	-	-				- 3
36	7183,21	-3462,50	2,00	1,46E-04	0,0000087784	-	-	-				- 3
23	8246,61	667,57	2,00	1,53E-04	0,0000092018	-	-	-				- 3
39	5759,54	-3014,71	2,00	1,54E-04	0,0000092392	-	-	-				- 3
40	5415,18	-2662,33	2,00	1,66E-04	0,0000099639	-	-	-				- 3
24	8691,91	447,93	2,00	1,67E-04	0,0000100006	-	-	-				- 3
22	7750,80	659,53	2,00	1,69E-04	0,0000101485	-	-	-				- 3
29	9433,87	-1772,29	2,00	1,74E-04	0,0000104672	-	-	-				- 3
25	9092,81	150,22	2,00	1,84E-04	0,0000110653	-	-	-				- 3
37	6693,66	-3361,36	2,00	1,96E-04	0,0000117583	-	-	-				- 3
38	6213,99	-3221,56	2,00	2,03E-04	0,0000121720	-	-	-				- 3
26	9178,71	-332,77	2,00	2,42E-04	0,0000145289	-	-	-				- 3
28	9222,67	-1330,44	2,00	2,51E-04	0,0000150522	-	-	-				- 3

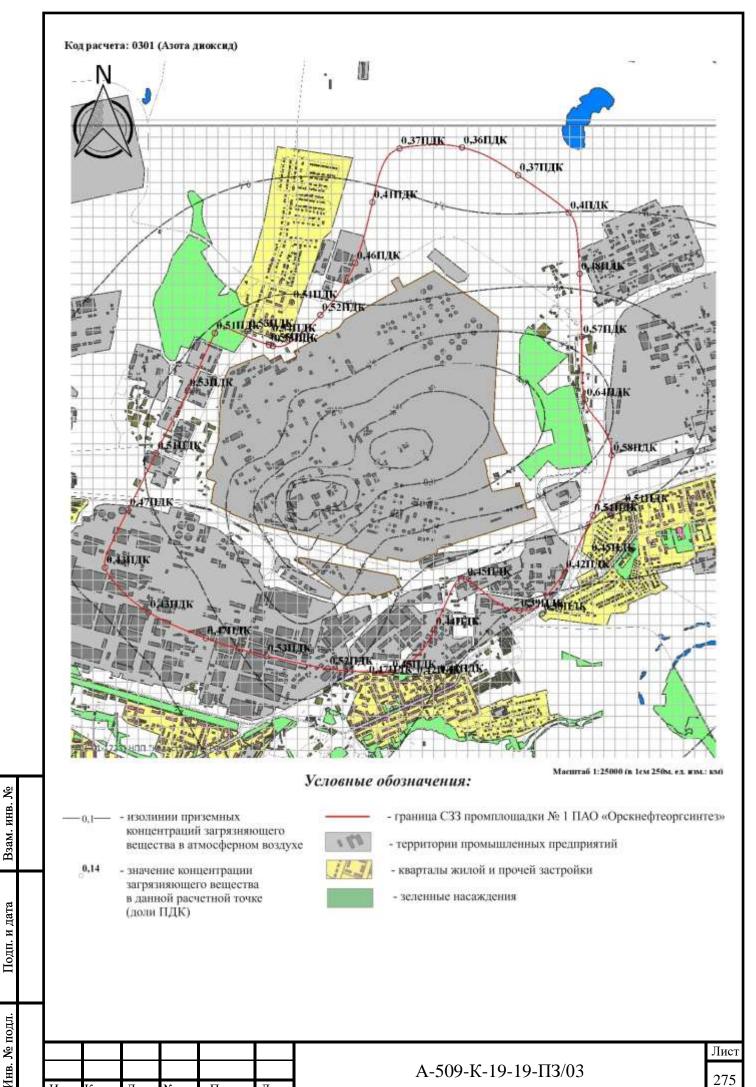
Подп. и дата Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Полп.	Лата

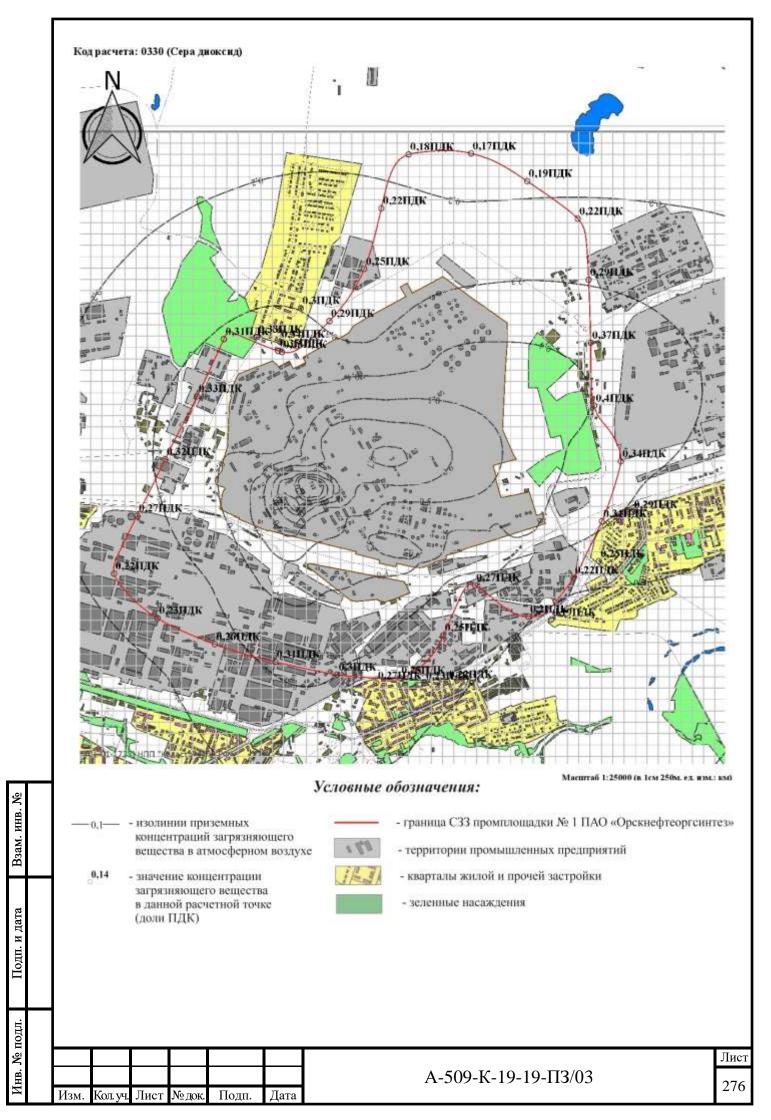
41	5597,87	-2203,87	2,00	2,54E-04	0,0000152112	ı	-	=		-	. ;
21	7534,88	233,26	2,00	2,64E-04	0,0000158192	-	-	-		-	
27	9195,56	-832,47	2,00	2,75E-04	0,0000164815	-	-	-		-	. ;
42	5820,11	-1755,98	2,00	4,16E-04	0,0000249304	-	-	-		-	
20	7399,15	-247,37	2,00	4,80E-04	0,0000288033	-	-	-		-	. ;
43	6073,42	-1256,08	2,00	7,89E-04	0,0000473542	-	-	-		-	. ;
48	6895,50	-558,50	2,00	8,92E-04	0,0000535049	-	-	-		-	
19	7123,16	-660,62	2,00	1,05E-03	0,0000632651	-	-	-		-	. ;
44	6285,67	-803,45	2,00	1,10E-03	0,0000657148	-	-	-		-	
46	6548,00	-786,00	2,00	1,99E-03	0,0001194489	ı	-	-		-	
47	6730,50	-825,50	2,00	2,77E-03	0,0001662461	-	-	-		-	
45	6716,10	-897,13	2,00	4,32E-03	0,0002594092	•	•	-		-	. ;
49	6746,00	-905,50	2,00	4,35E-03	0,0002608075	-	-	-		-	

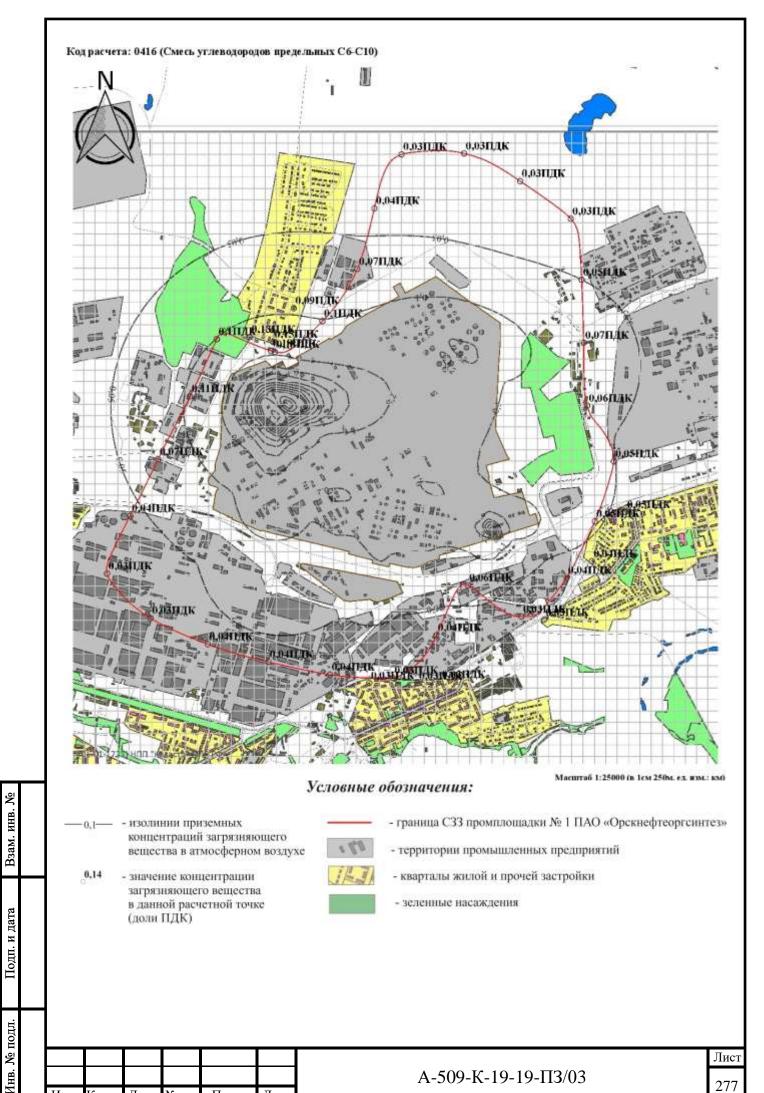
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата





Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

277

Приложение Л5

Сертификат соответствия № РОСС RU.ВЯ01.Н00473

на программный комплекс серии «Эколог»

по расчету выбросов вредных веществ от различных
производств, расчету максимальных концентраций
загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчету
актуальных и осредненных концентраций загрязняющих
веществ, оценке риска для здоровья населения, проведению
инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу,
разработке проектов нормативов предельно допустимых
выбросов предприятий

Инв. Мо подл. и дата Взам. инв. No тодит. и дата А-209-К-19-19-П3/03

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Лист

278

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Nº POCC RU.BR01.H00473

Срок действия с 01.03.2018

ПО 28.02.2021

№ 2148387

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RA.RU.11BR01

Продукции Общество с ограниченной ответственностью "Гарант-Тест". Место нахождения: Российская Федерация 125424, город Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, фактический адрес: Российская Федерация, 159009, город Москва, упица Тверская, дом 20, строение 1, этаж 6, помещение № 1а, комната № 1; помещение № 1 комната № 4, телефон: +74957413350, электронная почта: guarant-test@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11BЯ01, выдан 02.08.2017 года

продукция

Программный комплекс серии «Эколог» по расчету выбросов вредных веществ от различных производств, расчету максимальных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчету актуальных и осредненных концентраций загрязняющих веществ, оценке риска для здоровья населения, проведению инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, разработке проектов нормативов предельно допустимых выбросов предприятий. Серийный выпуск

код ОК 005 [ОКП]:

58,29,31,000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.3,4,5,6), ГОСТ Р ИСО КОД ТН ВЭД РОССИИ: 9127-94 (n.n. 6.3-6.5), FOCT P ИСО/МЭК 12119-2000 (n.n. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (раздел 4), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (n.n.6.3-6.5), Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе»

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл», Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б. основной государственный регистрационный номер: 1027801532032, телефон: (812) 740-11-00, электронная почта: eco@integral.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл». Основной государственный регистрационный номер: 1027801532032, место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: (812) 740-11-00, электронная почта: eco@integral.ru

на основании

O CEPTH ма сертификации

ASMINIST OF

Взам. инв.

дата

Подп. и

подл. ૃ Протокола испытаний № СДС4/032018-402 от 01.03.2018 года, выданного Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "РСТ-ГРУПП", аттестат аккредитации POCC RU.31112.ИЛ.00011

ВИДЕМЯОФНИ ВАНАСТИНАОПОД

уководитель органа Эксперт

Ковешников Алексей Васильевич

Попандопуло Илья Дмитриваич

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Кол.уч. Лист № док. Подп. Изм. Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Приложение М1

Сертификат соответствия № РОСС RU.ВЯ01.Н00745 на программный комплекс для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта «Эколог-Шум»

-							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	A 500 I/ 10 10 H2/02	Іист 280
	Изм.	Изм. Кол уч.	Изм. Кол уч. Лист	Изм. Колуч Лист № док.	Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп.	Изм. Кол уч. Лист №док. Подп. Дата	A-509-K-19-19-Π3/03

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО <mark>ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИР</mark>ОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

No POCC RU.BR01.H00745

Срок действия с 26.03.2018

по 25.03.2021

№ 2095360

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ per. № RA.RU.11BЯ01

Продукции Общество с ограниченной ответственностью "Гарант-Тест". Место нахождения: Российская Федерация 125424, город Москва, Волоколамское шоссе, дом 73, фактический адрес: Российская Федерация, 159009, город Москва, улица Тверская, дом 20, строение 1, этаж 6, помещение № 1а, комната № 1; помещение № 1 комната № 4, телефон: +74957413350, электронная почта: guarant-test@yandex.ru. Аттестат аккредитации № RA.RU.11BЯ01, выдан 02.06.2017

продукция

Программный комплекс для расчета и нормирования шума от промышленных источников и транспорта «Эколог-Шум». Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

58 29 31 000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 34.201-89 (раздел 1, таблица 2), ГОСТ 28195-89 (таблица 1, п.п. 1.3,4,5,6), ГОСТ Р ИСО КОД ТН ВЭД РОССИИ: 9127-94 (п.п. 6.3-6.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 (п.п. 3.1.3, 3.1.5, 3.1.7, 3.3.1, 3.3.3, 3.3.5), ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93 (раздел 4), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п.6.3-6.5), ГОСТ Р 56234-2014 (раздел 4)

7318

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл». Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, основной государственный регистрационный номер: 1027801532032, телефон: (812) 740-11-00, электронная почта: eco@integral.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл». Основной государственный регистрационный номер: 1027801532032, место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 191036, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: (812) 740-11-00, электронная почта: eco@integral.ru

на основании

Протокола испытаний № СДС4/032018-772 от 26.03.2018 года, выданного Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью "РСТ-ГРУПП", аттестат аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ.00011

дополнительная информация

иа сертификации; 3

ИНВ.

Взам. 1

дата

Подп. и

подл. ૃ ководитель органа

Эксперт

Ковешников Алексей Васильевич

Попандопуло Илья Дмитриевич

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Лист № док. Изм. Кол. уч. Подп. Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/03$

Приложение М2

Результаты акустических расчетов эквивалентного и максимального уровней звука, а также уровней звукового давления в октавных полосах частот от источников шума ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом Комплекса ЗК

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
подл.								T.
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	А-509-К-19-19-ПЗ/03	Лист 282

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета Copyright © 2006-2017 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"

Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.3.3.5632 (от 07.05.2019) Серийный номер 01-01-5599, ООО "НПП "Кадастр"

1. Исходные данные

1.1. Снижение шума. Влияние земли

N	Объект	Координаты точек (Х, Ү)	Высота	Высота	Коэффициент	В
			(M)	подъема	отражения от	расчете
				(M)	поверхности	
					земли	
001	Область влияния земли	(6444.5, -480.5), (6579, -259), (6659, 25), (7149.5, -52.5), (6875.5, -			1.00	Да
		869), (6479.5, -759.5)				
002	Область влияния земли	(4792.5, 771), (10152.5, 771), (10152.5, -3842), (4587, -3674)			1.00	Да

N	Объект	Коорд центј	инаты ра (м)	Радиу	сы (м)	Углы (ДискретностьВысота (тчк/360 (м) г град)		Коэффициент отражения от поверхности земли	
		X	Y	Rx	Ry	Начальный	Конечный					
003	Область влияния земли - полигональный эллипс	8274.50	8274.50	298.50	283.00	0.00	360.00	60			1.00	Да
004	Область влияния земли - полигональный эллипс	9233.00	9233.00	183.00	180.50	0.00	360.00	60			1.00	Да

1.2. Снижение шума. Влияние зеленых насаждений

N	Объект	Координаты точек (Х, Ү)	Высота	Высота	В
			(M)	подъема	расчете
				(M)	
001	Область влияния листвы	(6095, 322.5), (6189.5, 268), (6254.5, -85.5), (6448.5, -479), (6533.5, -598.5), (6528.5, -	15.00	0.00	Да
		798), (6429, -952.5), (6125, -837.5), (5980.5, -1002), (5901, -987), (5806, -593.5),			
		(5945.5, -205)			
002	Область влияния листвы	(8780.5, -747), (9084, -976), (8940, -1275), (9114, -1235), (9283.5, -1828), (9024.5, -	9.00	10.00	Да
		1882.5), (8805.5, -1952.5), (8691, -1823), (8974.5, -1683.5), (8890, -1584), (8715.5, -			
		1190.5)			

N	Объект	Координаты	Радиусы (м)		Углы ((град)	Дискретность (тчк/360 град)	2 .	Высота подъема (м)		
		X	Y	Rx	Ry	Начальный	Конечный	1 ' '		(M)	
	Область влияния листвы - полигональный эллипс	6149.00	6149.00	70.00	99.00	0.00	360.00	60	10.00	0.00	Да

1.3. Снижение шума. Влияние промышленных зон

N	Объект	Координаты точек (Х, Ү)	Высота	Высота	В
			(M)	подъема	расчете
				(M)	
001	Область влияния	(6135, -847), (6352.5, -931), (6259, -1129.5), (6315, -1169.5), (5887.5, -2052), (5773, -	20.00	0.00	Да
	промзоны	1989), (5808, -1921.5), (5687, -1856), (5978.5, -1164.5), (5922.5, -1141.5), (5992.5, -			
		1017.5), (6056, -1038.5)			
002	Область влияния	(6399, -1094.5), (7972.5, -317.5), (8520.5, -676), (8510.5, -1503), (8849, -2260), (7883, -1094.5), (7883,	20.00	0.00	Да
	промзоны	-2608.5), (6269.5, -2140.5)			
003	Область влияния	(5669, -887.5), (5854.5, -942.5), (5869.5, -996), (5930.5, -1057), (5881.5, -1351),	15.00	0.00	Да
	промзоны	(5719, -1281), (5743.5, -1195.5), (5726, -1185), (5577.5, -1152.5)			

2. Условия расчета

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Коорд	инаты точ	ІКИ	Тип точки	В
						расчет е
		Х (м)	Y (m)	Высота		
				подъем а (м)		
1	на границе СЗЗ	7123.16	-660.62		Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
2	на границе СЗЗ	7399.15	-247.37	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
3	на границе СЗЗ	7534.88	233.26	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
4	на границе СЗЗ	7750.80	659.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
5	на границе СЗЗ	8246.61	667.57	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
6	на границе СЗЗ	8691.91	447.93	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
7	на границе СЗЗ	9092.81	150.22	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/03

0	CDD	0170 71	222 77	1.50	D	Π.
	на границе СЗЗ	9178.71	-332.77	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
	на границе СЗЗ	9195.56	-832.47	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
	на границе СЗЗ	9222.67	-1330.44	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
	на границе СЗЗ	9433.87	-1772.29	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
	на границе СЗЗ	9283.18	-2247.89	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
13	на границе СЗЗ	9059.47	-2694.54	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
_	на границе СЗЗ	8700.64	-3002.53	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
15	на границе СЗЗ	8277.10	-2753.43	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
16	на границе СЗЗ	8026.31	-3150.56	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
17	на границе СЗЗ	7681.50	-3487.97	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
18	на границе СЗЗ	7183.21	-3462.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
19	на границе СЗЗ	6693.66	-3361.36	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
20	на границе СЗЗ	6213.99	-3221.56	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
21	на границе СЗЗ	5759.54	-3014.71	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
22	на границе СЗЗ	5415.18	-2662.33	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
23	на границе СЗЗ	5597.87	-2203.87	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
24	на границе СЗЗ	5820.11	-1755.98	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
25	на границе СЗЗ	6073.42	-1256.08	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
26	на границе СЗЗ	6285.67	-803.45	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
27	на границе СЗЗ	6716.10	-897.13	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
28	п. Победа, ул. Достоевского, д.1	6548.00	-786.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
29	п. Победа, ул. Гончарова, д. 4а	6730.50	-825.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
30	п. Победа, ул. Гончарова, д. 8	6895.50	-558.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
31	п. Строитель, ул. Радостева, д. 13	7494.50	-3529.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
32	п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29	7877.00	-3532.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
33	п. Строитель, пер. Гастелло, д.34	8058.00	-3520.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
34	п. Никель, пер. Нежинский, д. 23	8880.00	-3028.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
35	п. Никель, пер. Водоканальный, д. 4п	9260.00	-2565.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
36	п. Никель, пр-т Никельщиков, д. 2а	9526.50	-2175.00	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
37	п. Победа, ул. Гончарова, д.1	6746.00	-905.50	1.50	Расчетная точка пользователя	Да
	(МОУ ООШ № 9)					<u> </u>

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координа	гы точки 1	Координат	гы точки 2	Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг (1	сетки и)	В расчете
		Х (м)	Y (м)	Х (м)	Y (m)		(M)	X	Y	
001	Расчетная площадка	7370.00	-4740.00	7370.00	890.00	7700.00	1.50	90.00	90.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка пользователя

]	Расчетная точка	Коорд		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	Х (м)	Y (m)	` ′											
37	п. Победа, ул.	6746.00	-905.50	1.50	52.9	52.9	32.3	22.9	19.6	22.2	21.8	3.9	0	29.90	29.90
	Гончарова, д.1														
	(МОУ ООШ № 9)														

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

P	асчетная точка	Коорд	инаты	Высота	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La. макс
		TOT	чки	(M)											
N	Название	X (m)	Y (m)												
1	на границе СЗЗ	7123.16	-660.62	1.50	50.5	50.4	21.8	15.3	15.8	21.3	25.2	6.3	0	29.40	29.50
2	на границе СЗЗ	7399.15	-247.37	1.50	48.2	48.1	46	41.6	36	30.9	24.5	0	0	38.20	38.20
3	на границе СЗЗ	7534.88	233.26	1.50	46	45.8	43.9	39.4	33.4	27.5	18	0	0	35.60	35.60
4	на границе СЗЗ	7750.80	659.53	1.50	44.3	44.1	42.1	37.4	31	24.2	11.7	0	0	33.20	33.30
5	на границе СЗЗ	8246.61	667.57	1.50	43.9	43.7	41.6	36.8	30.3	23.2	9.6	0	0	32.60	32.60
6	на границе СЗЗ	8691.91	447.93	1.50	43.9	43.7	41.6	36.8	30.3	23.2	10.1	0	0	32.60	32.60
7	на границе СЗЗ	9092.81	150.22	1.50	43.9	43.7	41.7	36.8	30.4	23.2	10	0	0	32.60	32.70
8	на границе СЗЗ	9178.71	-332.77	1.50	47.9	48.1	46.4	42.2	35.7	29	14.8	0	0	37.90	37.90
9	на границе СЗЗ	9195.56	-832.47	1.50	48.8	50.2	49.2	46.3	39.1	31.5	17.2	0	0	41.30	41.30
10	на границе СЗЗ	9222.67	-1330.44	1.50	48.1	49	47.7	44.3	37.4	30.3	18	0	0	39.60	39.60
11	на границе СЗЗ	9433.87	-1772.29	1.50	46.1	45.9	43.9	39.5	33.4	27	14.5	0	0	35.50	35.50
12	на границе СЗЗ	9283.18	-2247.89	1.50	50.5	52.3	44.8	40.2	35.6	32.8	16.9	0	0	38.00	38.00
13	на границе СЗЗ	9059.47	-2694.54	1.50	48.1	48.8	47.4	43.8	37	29.9	14.2	0	0	39.20	39.20
14	на границе СЗЗ	8700.64	-3002.53	1.50	47.8	47.9	45	40.9	34.9	28.7	14.4	0	0	36.90	36.90
15	на границе СЗЗ	8277.10	-2753.43	1.50	55.5	57	49.8	44.4	40.4	39.2	26.3	0	0	43.30	43.30
16	на границе СЗЗ	8026.31	-3150.56	1.50	50.1	50.6	48.7	45.1	38.7	32.6	18.9	0	0	40.80	40.80
17	на границе СЗЗ	7681.50	-3487.97	1.50	49.8	50	47.8	43.6	37.5	31.4	16.7	0	0	39.60	39.60
18	на границе СЗЗ	7183.21	-3462.50	1.50	50.2	50.3	48.1	43.8	37.7	31.9	17.8	0	0	39.80	39.80
19	на границе СЗЗ	6693.66	-3361.36	1.50	50.1	50.2	48	43.7	37.7	31.9	17.9	0	0	39.70	39.80
20	на границе СЗЗ	6213.99	-3221.56	1.50	48.1	48.3	46.4	42.1	35.9	29.8	14.9	0	0	38.00	38.00

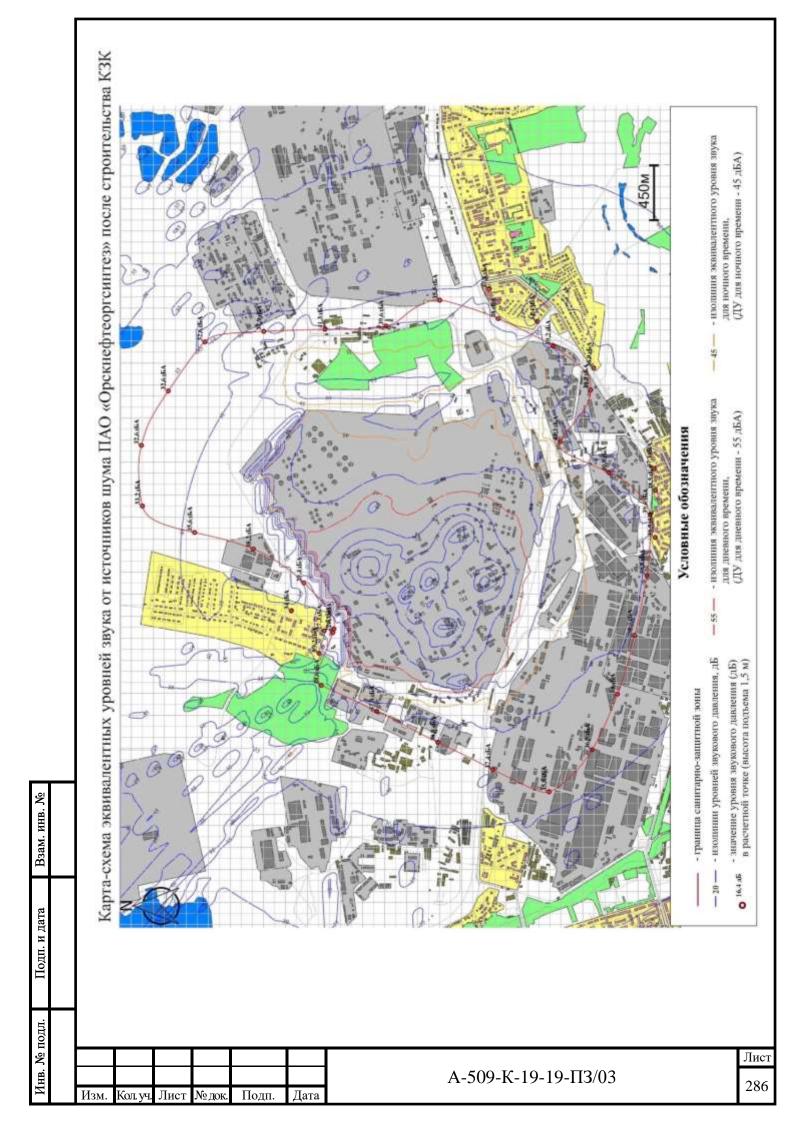
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

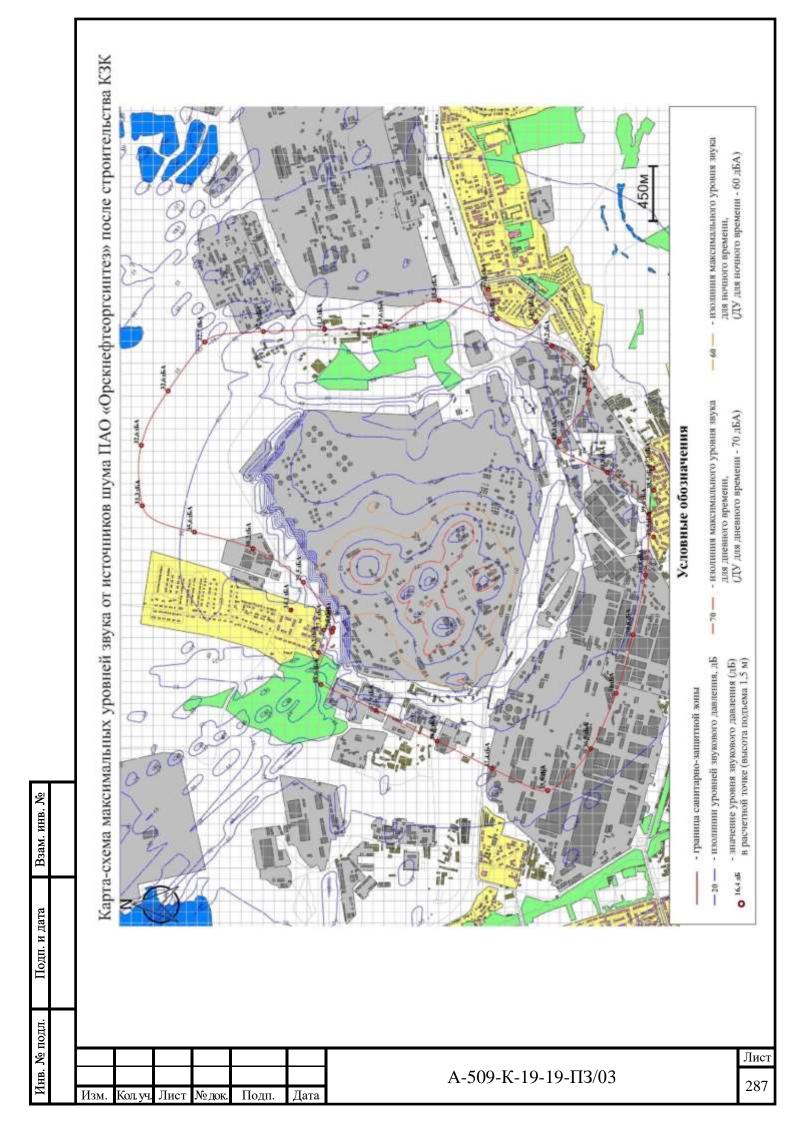
21	на границе СЗЗ	5759.54	-3014.71	1.50	46.9	46.7	44.8	40.5	34.6	28.3	12.7	0	0	36.50	36.50
22	на границе СЗЗ	5415.18	-2662.33	1.50	46.3	46.2	44.2	39.9	33.9	27.4	11.5	0	0	35.80	35.90
23	на границе СЗЗ	5597.87	-2203.87	1.50	47.6	47.5	45.4	41.1	35.5	29.7	16.4	0	0	37.40	37.40
24	на границе СЗЗ	5820.11	-1755.98	1.50	51.2	52.6	48.3	41.4	35.8	32.3	20.1	0	0	38.80	38.80
25	на границе СЗЗ	6073.42	-1256.08	1.50	50	50.4	47.4	40.9	35.1	30.5	19.7	0	0	37.80	37.90
26	на границе СЗЗ	6285.67	-803.45	1.50	50.9	50.7	48.1	42.9	35.9	29	14.3	0	0	38.60	38.60
27	на границе СЗЗ	6716.10	-897.13	1.50	51.1	51.1	31.7	22.5	19.5	22.5	22.5	2.5	0	29.20	29.30

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

	Расчетная точка		,	Высота	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.	La.
	**		чки	(M)										экв	макс
N	Название	X (M)	Y (m)												
	п. Победа, ул.	6548.00	-786.00	1.50	47.7	48.5	42.2	37.7	32.1	27.7	11.8	0	0	34.40	34.50
_	Достоевского, д.1														
29	п. Победа, ул. Гончарова, д. 4а	6730.50	-825.50	1.50	48.1	47.9	45.2	40.8	35	28.8	13.8	0	0	36.90	36.90
	п. Победа, ул. Гончарова, д. 8	6895.50	-558.50	1.50	46.9	47.6	46.1	42.5	35.5	28	11.8	0	0	37.80	37.80
	п. Строитель, ул. Радостева, д. 13	7494.50	-3529.50	1.50	50.7	50.6	23.3	12.3	11.1	17.9	21.2	1.3	0	27.30	27.40
	п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29	7877.00	-3532.00	1.50	49.6	49.5	40.1	33.9	30.5	30	21.8	0	0	34.00	34.10
33	п. Строитель, пер. Гастелло, д.34	8058.00	-3520.50	1.50	49.8	49.8	47.1	42.6	37.2	32.1	20.5	0	0	39.20	39.20
	п. Никель, пер. Нежинский, д. 23	8880.00	-3028.00	1.50	49.8	49.9	47.8	43.5	37.4	31.4	16.7	0	0	39.50	39.50
	п. Никель, пер. Водоканальный, д. 4п	9260.00	-2565.50	1.50	49	48.9	46.7	42.4	36.6	30.6	15.4	0	0	38.50	38.50
	п. Никель, пр-т Никельщиков, д. 2a	9526.50	-2175.00	1.50	47.5	47.4	45.3	40.9	35.2	29.1	13.7	0	0	37.10	37.10

И	3М.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата





Изм.	номочения	Номера лис	стов (страни	гистрации и ц) аннулированных	Всего листов	Номер док.	Подп.	Да
	измененных	замененных	новых	аннулированных	в док.			
								<u> </u>
								Т

Взам. инв. №

Подп. и дата