

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/02

Книга 2



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

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

Книга 2

Взам. инв. №

Годп. и дат

. № подл.

Директор ООО «НПП «Кадастр»



А. В. Михайлова

Содержание

| Приложение А Техническое залание на пр | ооведение оценки воздействия на окружающую среду 6 |
|--|--|
| Приложение Б1 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| _ | неское заключение Управления Роспотребнадзора по |
| | № 56.01.08.000.T.000872.09.19 or 12.09.2019 |
| по «Проекту СЗЗ | для промышленной площадки № 1 |
| ПАО «Орскнефтеоргсинте: | 23» |
| Приложение Б2 | |
| Заключение санитарно-эпи | идемиологической экспертизы ФБУЗ «Центр гигиены |
| и эпидемиологии в Оренб | бургской области» от 20.08.2019 № 56.ФБУЗ.01.01 |
| 08.2019-3457 | |
| Приложение Б3 | |
| Решение №200-РС33 от 04 | 4.10.2019 об установлении санитарно-защитной зоны |
| для промышленной площад | дки № 1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» |
| Приложение Б4 | |
| · · | рскнефтеоргсинтез» (площадки № 1) от 14.02.2020 |
| | лиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата |
| _ | ударственной регистрации, кадастра и картографии» |
| 2 22 | 55 |
| Приложение Б5 | |
| - | неское заключение Управления Роспотребнадзора по |
| | № 56.01.08.000.Т.341.05.19 от 06.05.2019 по «Проекту |
| - | тощадки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» 125 |
| Приложение Б6 | |
| - | идемиологической экспертизы ФБУЗ «Центр гигиены |
| - | бургской области» от 22.03.2019 № 56.ФБУЗ.01.01 |
| | |
| Приложение Б7 | 1 0 7 9 0 1 0 7 |
| | 1.05.2019 об установлении санитарно-защитной зоны |
| | дки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» 141 |
| | 1 1 |
| Приложение В | |
| Приложение В Правоустанавливающие до | |
| Приложение В Правоустанавливающие до Приложение Г1 | окументы на землепользование151 |
| Приложение В Правоустанавливающие до Приложение Г1 Письмо Минприроды Росс | окументы на землепользование |
| Приложение В Правоустанавливающие до Приложение Г1 Письмо Минприроды Россинформации о наличи | окументы на землепользование |
| Приложение В Правоустанавливающие до Приложение Г1 Письмо Минприроды Росс информации о наличи федерального значения. Пи | окументы на землепользование |
| Приложение В Правоустанавливающие до Приложение Г1 Письмо Минприроды Росс информации о наличи федерального значения. Пи имущественных отношен | окументы на землепользование |
| Приложение В Правоустанавливающие до Приложение Г1 Письмо Минприроды Росс информации о наличи федерального значения. Пи имущественных отношен от 23.03.2020 об отсутст | окументы на землепользование |

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

| Приложение Г2 | |
|---|----------|
| Письмо Администрации города Орска № 14-386 от 13.02.2020 о направлении | ſ |
| информации об отсутствии источников питьевого водоснабжения, | |
| скотомогильников, свалок, лечебно-оздоровительных местностей и курортов | |
| федерального, регионального и местного значения; защитных лесов, особо | |
| защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов; кладбищ, зданий и | |
| сооружений похоронного назначения, казарм воинских подразделений, | |
| учреждений ФСИН | |
| Приложение ГЗ | .01 |
| Письмо Министерства сельского хозяйства, торговли, пищевой и | ſ |
| перерабатывающей промышленности Оренбургской области № 01-02-0711552 | |
| от 19.03.2020 о направлении информации о скотомогильниках | |
| Приложение Г4 | .03 |
| Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному | 7 |
| округу № ОО-ПФО-12-00-08/680 от 02.03.2020 об отсутствии необходимости в | |
| получении заключения территориальных органов Роснедр об отсутствии | |
| получении заключении территориальных органов тоепедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участками предстоящей застройки в связи с | |
| расположением данных участков в границах населенного пункта 1 | |
| расположением данных участков в границах населенного пункта Т Приложение Г5 | .03 |
| Письмо Инспекции государственной охраны объектов культурного наследия | r |
| Оренбургской области № 55-1-617 от 25.03.2020 об отсутствии объектов | |
| культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению | |
| по проекту «Комплекс замедленного коксования ПАО Орскнефтеоргсинтез» 1 | |
| по проскту «Комплекс замедленного коксования тгдо орекнефтеоргеинтез» т Приложение Г6 | .00 |
| приложение го Справки ФГБУ «Камуралрыбвод» с рыбохозяйственными характеристиками | г |
| рек Урал и Елшанка 1 | |
| Приложение Д1 | . 70 |
| Климатические характеристики от 13.06.2017 № 05-01/1645 Оренбургского | ` |
| ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжского УГМС»1 | |
| Приложение Д2 | . / / |
| Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном | r |
| воздухе от 30.11.18 № 05-01/4798 Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ | |
| «Приволжского УГМС». Справка о фоновых концентрациях загрязняющих | |
| веществ в атмосферном воздухе от 15.07.19 № 05-01/2065 Оренбургского | |
| ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжского УГМС»1 | |
| Приложение Е1 | . 1) |
| Пицензия ОАО «Орскнефтеоргсинтез» на осуществление деятельности по | |
| размещению (хранению) отходов III–IV класса опасности серия 056 № 00105 | |
| от 10.12.2015. Документ об утверждении нормативов образования отходов и | |
| лимитов на их размещение ОАО «Орскнефтеоргсинтез» 1 | |
| приложение E2 | .03 |
| • | , |
| Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области № АС-12-18/4388 от 23.03.2020 сведения о | |
| * ** | |
| живых организмах, занесенных в Красную книгу на территории г. Орска Оренбургской области | |
| Ореноургской ооласти | .03 |
| | |
| | Лис |
| А-509-К-19-19-ПЗ/02 | 3 |
| Изм Колун Лист Молок Поли Лата | 1 |

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

| Приложение Ж1 |
|---|
| Санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Роспотребнадзора |
| по Оренбургской области № 56.01.08.000.Т.000572.07.18 от 02.07.2018 |
| по Проекту нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих |
| веществ в атмосферу для ПАО «Орскнефтеоргсинтез» |
| Приложение Ж2 |
| Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы ФБУЗ «Центр гигиены |
| и эпидемиологии в Оренбургской области» от 22.06.2018 № 56.ФБУЗ.01.01 |
| 06.2018-2357211 |
| Приложение ЖЗ |
| Приказ УФС Росприроднадзора по Оренбургской области исх. № H/B-219 |
| от 21.09.2018 об установлении предельно допустимых выбросов вредных |
| (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный |
| воздух стационарных источников выбросов, находящихся на объектах |
| |
| хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному |
| государственному экологическому надзору. Разрешение Управления |
| Росприроднадзора по Оренбургской области № 18 от 21.09.2018 на выброс |
| вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением |
| радиоактивных веществ) |
| Приложение И |
| План природоохранных мероприятий ПАО «Орскнефтеоргсинтез» на 2020 г 251 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

| Взам. инв. № | | | |
|--------------|----------|---------------------|------|
| Подп. и дата | | | |
| Інв. № подл. | <u> </u> | | Лист |
| [нв.] | | А-509-К-19-19-ПЗ/02 | 4 |

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп.

| | | | | | | | Приложения | |
|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|---------------------|------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| No. | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | Лист |
| Инв. | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | А-509-К-19-19-ПЗ/02 | 5 |

Приложение А Техническое задание на проведение оценки воздействия на окружающую среду Лист А-509-К-19-19-ПЗ/02 6 Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

200

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

В.В. Пилюгин

«/2» Ож 2019 год

ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации «Комплекс замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

ПАО «Орскнефтеоргсинтез»;

Тел. 8 (3537) 34-24-51;

462407, г. Орск-7, ул. Гончарова 1а;

Факс: 8(3537)34-33-34,34-29-09;

ПРЕДПРИЯТИЕ -

ЗАКАЗЧИК

| | | E-mail: <u>mail@ornpz.ru;</u> Генеральный директор — В. В. Пилюгин |
|----|---------------------------------|---|
| | ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК | ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»; 190005, г. Санкт-Петербург, Крестовский пр., д. 11 литер А; Тел. (812) 332-37-68; Факс: (812) 332-37-69; E-mail: spb@conhp.com; Генеральный директор — В. Н. Смирнов |
| 3 | ЛИЦЕНЗИАР | Процесс замедленного коксования – лицензионная технология Компании «Amec Foster Wheeler». Остальные технологические процессы Комплекса - безлицензионная технология. |
| 4 | ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ | Инвестиционная программа ПАО «Орскнефтеоргсинтез». |
| 5 | НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА | 5.1 Комплекс замедленного коксования. |
| 6 | вид строительства | 6.1 Новое строительство. |
| 7 | СТАДИЙНОСТЬ ПРОЕКТИРОВАНИЯ | 7.1 Проектная и рабочая документация. |
| 8 | ЦЕЛЬ СТРОИТЕЛЬСТВА | 8.1 Увеличение глубины переработки нефти и выхода светлых нефтепродуктов на Предприятии. 8.2 Увеличение производства моторных топлив, соответствующих требованиям класса 5 по ТР ТС 013/2011. 8.3 Повышение технико-экономических показателей ПАО «Орскнефтеоргсинтез». |
| 9 | ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ | 9.1 Собственные средства. |
| 10 | ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА | 10.1 Строительство ведется на территории действующего предприятия без остановки основного производства. 10.2 Стесненные условия строительства. |

 Нам.
 Кол.уч.
 Лист
 № док.
 Подп.
 Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| 11 | РАЙОН И ПУНКТ СТРОИТЕЛЬСТВА | 11.1 Оренбургская обл., г. Орск. Производственная площадка ПАО «Орскнефтеоргсинтез». |
|----|---|---|
| 12 | ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО - ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | 12.1 Расчетная производительность установки замедленного коксова ния 150 т/час по сырью. Годовая производительность установки – 1200 тыс. тонн в год. Диапазон устойчивой работы 60-110%. |
| | | 12.2 Установка гидроочистки дистиллятов коксования с расчетной производительностью 70 т/час по сырью (уточняется после получения данных от Лицензиара процесса замедленного коксования). Годовая производительность установки — 560 тыс. тонн в год. Диапазон устойчивой работы 60-110%. |
| | | 12.3 Секция очистки и разделения предельных сжиженных газов в составе установки замедленного коксования производительностью 30 т/час по сырью. Годовая производительность секции - 160 тыс. тонн в год. Диапазон устойчивой работы 60 – 110 %. |
| | | 12.4 Секция концентрирования водородсодержащего газа в составе установки гидроочистки дистиллятов коксования производительностью 30000 нм ³ /час по сырью. Диапазон устойчивой работы секции 60 – 110%. |
| | | 12.5 Установка отпарки кислой воды и регенерации МДЭА. Рас четная мощность по отпарке кислой воды — 45 т/час, 360 тыс т/год, диапазон устойчивой работы 60 — 110%. Расчетная мощность по регенерации МДЭА — 128 т/час, 1024 тыс. т/год, диапазон устойчивой работы 60 — 110 % (мощность уточняется разра ботчиком детального проектирования). |
| | | 12.6 Бытовой корпус. |
| | | 12.7 Лаборатория охраны природы. |
| | | 12.8 Резервуары питьевой воды (2х600 м3) с насосной (2х200 м3/час). |
| | | Промежуточный парк установки гидроочистки дистиллятов консования 2x2000 м³. |
| | | 12.10 Установка химводоподготовки мощностью 60 т/час по химочищенной воде. (мощность уточняется при получении данных Лицензиара процесса замедленного коксования). |
| | | 12.11 Водоблок мощностью 3600 м3/час по охлажденной воде. |
| | | 12.12 Факел углеводородных газов мощностью 200 т/час по сбро су углеводородных газов. (мощность уточняется при получения данных Лицензиара процесса замедленного коксования). |
| | | 12.13 Резервный факел кислых газов мощностью 22 т/час по сбро су кислых газов. (мощность уточняется разработчиком детального проектирования) |
| | | Реконструкция существующей эстакады налива светлых и темных нефтепродуктов для организации налива дизельного топ- лива на обоих путях. |
| | | 12.15 Реконструкция/техническое перевооружение существую щей эстакады тактового налива с установокой дополнительного стояка налива РТ. |
| | | 12.16. ЦРП-2а (мощность уточняется разработчиком детального проектирования). |
| 13 | ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ | 13.1 Рассмотрение и приемка Базового проекта Лицензиара уста новки замедленного коксования. Участие в совещаниях по разра ботке Лицензиаром Базового проекта. |
| | | Сбор исходных данных, включая выполнение обмерных ра бот, при необходимости. |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

- 13.3 Разработка Проектной и Рабочей документации объектов Комплекса замедленного коксования в соответствии с требованиями нормативных документов РФ:
 Постановления Правительства РФ №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», за исключением следующих разделов:

 раздел 7 «Проект организации демонтажа», исключается в связи со строительством на незастроенной подготовленной территории;
 раздел 10 «Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов», исключается в связи с запретом труда инвалидов на опасных нефтеперерабатывающих производствах;
 раздел 11 «Смета на строительство объектов капитального строительства». Сводный сметный расчет составного
 - ственных средств Заказчика;

 раздел СМИС «Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений». Раздел исключается из состава проектной документации в связи с тем, что инструментальный контроль эксплуатационных опасностей и рисков ведется в составе автоматизированной системы управления производственными объектами.

ляется для Заказчика и не передается на экспертизу в связи с тем, что строительство ведется за счет соб-

- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- Постановления Правительства РФ № 145 от 05.03.2007г. «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»;
- Градостроительного кодекса РФ;
- 13.4 Проектирование объектов общезаводского хозяйства вне границ установок, необходимых для их нормального функционирования и подключения к действующим объектам предприятия по ТУ Заказчика.
- 13.5 Комплект проектной документации разрабатывается в объеме, достаточном для прохождения государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации.
- Сопровождение прохождения экологической экспертизы и, при необходимости, общественных слушаний.
- 13.7 Сопровождение прохождения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России».
- 13.8 Выполнение работ связанных с комплектованием объекта оборудованием в части разработки заказной документации, рассмотрения технических предложений Поставщиков оборудования, разработка технической части контрактов на поставку оборудования, рассмотрение конструкторской документации поставщиков оборудования.
- 13.9 Выполнение согласования отступлений от базового проекта с Лицензиаром в процессе разработки проектной и рабочей документации.
- 13.10 Разработка технологических регламентов на объекты ком-

7

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв.

дата

Подп. и

№ подл.

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

| | | плекса в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств" от 31 декабря 2014 г. № 631, Федерального закона №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», правилами ПБ, ПУЭ и другими действующими законодательными документами». 13.11 Разработка ПЛА для технологических объектов. |
|----|---|--|
| 14 | ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ СЫРЬЯ | 14.1 Сырьем установки замедленного коксования является гудрон с установки вакуумной перегонки мазута, установок ЭЛОУ-АВТ и ЭЛОУ-АВТ-3. Качество указано в Приложении 1. |
| | | 14.2 Сырьем установки гидроочистки дистиллятов коксования являются бензиновая фракция и фракция легкого газойля с установки замедленного коксования. Качество указано в Приложении 1. |
| | | 14.3 Сырьем секции очистки и разделения предельных сжижен- ных газов в составе установки замедленного коксования являют- ся сжиженные газы с действующих установок Предприятия. Каче- ство указано в Приложении 1. |
| | | 14.4 Секция концентрирования водородсодержащего газа в составе установки гидроочистки дистиллятов коксования является водородосодержащий газ с действующих установок Предприятия Качество указано в Приложении 1. |
| 15 | ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫРАБАТЫВАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ | 15.1 В соответствии с Приложением №2 к заданию на проекти рование. |
| 16 | ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИИ, СОСТАВ ОБЪЕКТА | 16.1 Состав объектов основного производства комплекса замедленного коксования. 16.1.1 Установка замедленного коксования в составе следующи: технологических секций: - Секция коксовых камер с системой пропарки, охлаждения узлом резки кокса и системой выгрузки; - Секция замкнутой системы воды охлаждения и бурения кокса; - Секция печи замедленного коксования; - Секция фракционирования; - Система производства пара среднего давления; - Система промывочного и уплотнительного продукта; - Секция стабилизации бензина; - Секция компрессии газа коксования; - Секция аминовой очистки топливного и сжиженных газог (МДЭА); - Система перегрузки, хранения, транспортировки и отгрузки кокса в ж/д вагоны, учета отгрузки кокса (ж/д весы), маневровог устройство; - Секция очистки и разделения сжиженных газов; - Секция очистки и разделения сжиженных газов; - Секция испорения сжиженных газов, для поддержания давле |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

ния в топливной сети; Система подачи антипенной присадки. 16.1.2. Установка гидроочистки дистиллятов коксования в составе следующих технологических секций: реакторно-печная секция; секция нагрева/охлаждения технологических потоков; секция стабилизации и фракционирования продуктов; секция компрессии; секция аминовой очистки; секция концентрирования ВСГ методом короткоцикловой адсорбции. 16.2 Объекты общезаводского хозяйства: 16.2.1 Установка отпарки кислой воды и регенерации МДЭА в составе следующих технологических секций и узлов: Секция отпарки кислой воды, в составе следующих узлов: узел сбора кислой воды, узел отпарки кислой воды от сероводорода и аммиака; Секция регенерации МДЭА, в составе следующих узлов: узел подготовки насыщенного раствора МДЭА, узел регенерации насыщенного раствора МДЭА, узел сбора и хранения регенерированного раствора МДЭА, узел фильтрации регенерированного раствора МДЭА, узел приготовления свежего раствора МДЭА, узел вспомогательных систем установки. Размещение электрооборудования, оборудования АСУТП, полевого обслуживающего персонала установки предусмотреть в аналогичных по назначению помещениях установки производства серы. 16.2.2 Промежуточный резервуарный парк установки гидроочистки дистиллятов коксования объемом 2x2000 м³ с насосной; 16.2.3 Резервный факел кислых газов на 22 т/час сброса (мощность уточняется генеральным проектировщиком). 16.2.4 Факел углеводородных газов мощностью 200 т/час по сбросу углеводородных газов. (объем работ и производительность факельного хозяйства уточняется после получения базового проекта установки замедленного коксования). 16.2.5 Установка химводоподготовки на 60 т/час. 16.2.6 Водоблок мощностью 3600 м³/час охлажденной воды 1-й системы. 16.2.7 Железнодорожные пути необщего пользования к складу 16.2.8 Реконструкция существующей эстакады налива светлых и темных нефтепродуктов для организации налива дизельного топлива на обоих путях 16.2.9 Реконструкция/техническое леревооружение существующей эстакады тактового налива с установокго дополнительного стояка налива РТ,

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Изм.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

| | | 16.2.10 Межцеховые коммуникации в составе межцеховых трубопроводов и паротеплопроводов, сетей ВиК, электрических сетей высокого и низкого напряжения, сетей связи и сигнализации, информационных сетей АСУТП. 16.2.11 Ограждение территории и охранные сооружения. 16.2.12 ЦРП-2а питание предусмотреть от существующих КЛ-10 кВ «Крекинг-3» и КЛ-10 кВ ф.16 РУ-10 кВ №1 ПС 110 кВ НПЗ-2 с заменой кабелей КЛ-10 кВ ф.16 РУ-10 кВ №1 ПС 110 кВ НПЗ-2 на участке от эстакады №111 до ЦРП-2а. 16.2.13 Бытовой корпус. 16.2.14 Лаборатория охраны природы. 16.2.15 Резервуары питьевой воды (2х600 мЗ) с насосной (2х200 мЗ/час). 16.3 Хранение катализаторов, реагентов и смазочных материалов предусмотреть на существующем на Предприятии складском хозяйстве. |
|----|--|--|
| 17 | РЕЖИМ РАБОТЫ | 17.1 Режим работы установок комплекса – круглосуточный, круглогодичный, расчетное время работы 8000 часов вгод. |
| 18 | ТРЕБОВАНИЯ ПО МИДАЕИНАХЭМ | 18.1 Решения должны учитывать требования норм по охрано труда и включать в себя необходимые средства механизации, как для оперативного обслуживания, так и для выполнения ремонт ных работ. |
| 19 | ТРЕБОВАНИЯ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ, КОНТРОЛЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА, СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ | смотреть использование системы управления на базе микропро цессорной техники. 19.2 Управление технологическим процессом установок замед ленного коксования, отпарки кислой воды и регенерации МДЭА нового водоблока предусмотреть из существующей объединен ной операторной №1. |
| | | Управление технологическим процессом гидроочистки ди стиллятов коксования предусмотреть из существующей опера торной установки ЛЧ-24-2000. |
| | | 19.3 На территории установок замедленного коксования, гидро очистки дистиллятов коксования предусмотреть размещение по мещения контроллерной, совмещенной с комнатой для обогрев- полевого персонала. |
| | | 19.5 Размещение оборудования системы АСУТП установки от парки кислой воды и регенерации МДЭА предусмотреть в суще ствующей контроллерной установки производства серы. |
| | | Передачу сигнала от контроллерных установок до оператор ных предусмотреть по оптико-волоконному кабелю. |
| | | Прочие требования принять в соответствии с Техническими Условиями на проектирование установки. |
| | | 19.8 Установка автоматических поточных анализаторов опреде ления состава дымовых газов печей, котлов - утилизаторов с воз можностью вывода данных в РСУ в соответствии с требованиями норм промышленной безопасности. |
| 20 | ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ | Принять в соответствии с Техническими условиями Заказчи- ка на проектирование комплекса и техническими условиями на подключение комплекса к сетям завода. |
| 21 | ТРЕБОВАНИЯ К | 21.1 Разработка проектной и рабочей документации осуществля ется в соответствии с требованиями действующих в РФ норм |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ | правил пожарной безопасности, ГОСТ, ВУ и ПБ. |
|--|---|
| ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПА- СНОСТИ И ГИГИЕНЕ ТРУДА | 22.1 Согласно действующему законодательству РФ по охране труда. |
| ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ | 23.1 В соответствии с ТУ Заказчика. |
| КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА | 24.1 В соответствии с отчетом об инженерно- гидрометеорологических изысканиях, предоставляемым Заказчи- ком. |
| АРХИТЕКТУРНО- СТРОИЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ | 25.1 В соответствии с ТУ Заказчика. |
| ТРЕБОВАНИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | 26.1 В соответствии с ТУ Заказчика. |
| ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ | 27.1 Согласно требованиям Федерального закона «Об охране окружающей среды» и других нормативных документов, действующих на территории РФ. |
| ТРЕБОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ГО | 28.1 Согласно действующему законодательству РФ по ГО и ЧС. |
| СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА | 29.1 По согласованному Заказчиком графику. |
| СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ | 30.1 В соответствии с графиком работ и платежей по договору. |
| ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ | 31.1 Проектирование установки замедленного коксования и установки гидроочистки осуществляется на основании базового проекта Лицензиара. 31.2 До разработки рабочей документации на стадии Проектная документация основные технические решения согласовываются с Заказчиком. 31.3 Применяемое оборудование должно иметь ресурс работы не менее 20 лет. Ресурс работы трубопроводов принять 100 000 часов. 31.4 Технические устройства должны соответствовать требованиям Технических регламентов Таможенного союза: - ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»; |
| | БЕЗОПАСНОСТИ ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПА- СНОСТИ И ГИГИЕНЕ ТРУДА ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА АРХИТЕКТУРНО- СТРОИЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЯ ПО СОСТАВЛЕНИЮ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТРЕБОВАНИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ТРЕБОВАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ГО СРОК СТРОИТЕЛЬСТВА СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ |

7

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| | | взрывоопасных средах»; - ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»; |
|----|--|---|
| | | - ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудова- ния»; |
| | | и другим, действующим на момент проектирования, и иметь сертификаты соответствия. |
| | | 31.5 Импортные материалы и оборудование используются толь- ко сертифицированные в Российской Федерации, соответствую- щие требованиям технических регламентов (в т.ч. ТР ТС 010/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 032/2013). |
| | | 31.6 Предусмотреть механизмы для хранения, погрузки и транс- портировки кокса. |
| | | 31.7 В случае обоснованной необходимости определить и согла- совать с Заказчиком состав дополнительного цехового персонала. |
| | | 31.9 Разработать технический паспорт на пути железнодорожные с выполнением при необходимости сопровождения получения положительного заключения инспектирующих органов. |
| | | 31.10 Предусмотреть замкнутую систему подготовки и очистки воды для резки кокса с системой подготовки воды и систему очистки воды после резки кокса до требований подпиточной во- ды для системы резки. |
| 32 | ТРЕБОВАНИЯ К | 32.1 Документацию разработать и передать Заказчику: |
| | документации | стадия Проектная документация - в 4 (четырех) экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде; |
| | | стадия Рабочая документация— в 5 (пяти) экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде. |
| | | Документация в электронном виде передается в формате pdf Окончательная согласованная редакция документации передает- ся также в и форматах, позволяющих выполнять ее редактирова- ние (doc, xls, dwg). |
| | | 32.2. Предоставить расчетные технологические модели процессов для которых выполнялось компьютерное моделирование, а так же 3D модели объектов. |
| 33 | ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, ВЫДАВАЕМЫЕ | 33.1 Сведения о характеристиках сырья и готовой продукции установки. (Приложение 1, 2) 33.3 Отчет об инженерно-геодезических изысканиях. Топографич- |
| | ЗАКАЗЧИКОМ | еский план М1:500. |
| | | 33.4 Отчеты об инженерно-геологических и экологических изыс- каниях, проводимых по заданию генерального проектировщика. |
| | | 33.5 Отчет об инженерно-гидрометеорологических изысканиях. |
| | | З3.6 Технические условия на проектирование комплекса. З3.7 Технические условия на подключение комплекса к сетям завода. |
| | | 33.8 Дополнительные исходные данные Заказчик предоставит в соответствии с официальным запросом проектировщика. |
| | | |
| | | 8 |
| | | T.M. |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

34 ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА ПО УРОВНЮ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

34.1 Все сооружения комплекса замедленного коксования относятся к особо опасным производственным объектам.

Класс сооружений по ГОСТ 27751-2014 - КС-3.

Уровень ответственности по ГОСТ 27751-2014 - повышенный.

Коэффициент надежности по ответственности для класса КС-3 принять 1,1 по ГОСТ 27751-2014.

согласовано:

От ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

Зам. Генерального директора - главный инженер

В.П. Костюченко

Зам. Генерального директора -Директор крупных проектов

Директор производственного департамента

Главный технолог

В.Н. Кузьмин

От ЗАО «НЕФТЕХИМПРОЕКТ»

Генеральный директор

В.Н. Смирнов

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № лок. | Полп. | Лата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Приложение Б1

Санитарно-эпидемиологическое заключение
Управления Роспотребнадзора по Оренбургской области
№ 56.01.08.000.Т.000872.09.19 от 12.09.2019
по «Проекту СЗЗ для промышленной площадки № 1
ПАО «Орскнефтеоргсинтез»



Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Инв.

17

Приложение Б2

Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» от 20.08.2019 № 56.ФБУЗ.01.01.-08.2019-3457

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)

Аттестат аккредитации органа инспекции №RA.RU.710040 от 25.05.2015 г. в национальной системе аккредитации

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873,ИНН/КПП 5610086304/561001001 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08 E-Mail: 56.fbuz@mail.ru; сайт:www.orenfbuz.ru

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор,

Заместитель руководителя Органа инспекции

Кенц В.Ю. Коновалов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

№56.ФБУЗ.01.01-08.2019-3157

« ДО » августа 2019 г.

- 1.Объект экспертизы: Проектная и иная документация: Проект санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019 года.
- 2. Наименование, юридический адрес организации-разработчика (проектировщика): Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Кадастр» (ООО «НПП «Кадастр»), г. Ярославль, ул. Р. Люксембург, 22 (ИНН 7604220890, ОГРН 1127604002910).
- **3. Заявитель, юридический адрес:** Публичное акционерное общество «Орскнефтеоргсинтез», Оренбургская обл., г. Орск, ул. Гончарова, 1а (ИНН 5615002700, ОГРН 1025601998498).
- 4. Фактический адрес или местоположение объекта, в отношении которого разработана документация: Оренбургская обл., г.Орск, ул. Гончарова, 1а.
- 5. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: заявление на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы, зарегистрированное в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» №3157 от 06.08.2019г., договор №0387-э/19 от 06.08.2019 г.
- **6. Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.
- 7. **Представленные документы:** Проект санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019 года.
- 8. Результаты экспертизы:

Проект содержит результаты работ по разработке санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №1 Публичного акционерного общества «Орскнефтеоргсинтез», расположенного по адресу: 462407, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, 1а.

Промплощадка № 1 — производственная площадка, включающая объекты основного производства и станцию механической очистки сточных вод располагается на четырех земельных участках с кадастровыми номерами: 56:43:0121001:45; 56:43:0121001:46; 56:43:0121001:48 и 56:43:0120014:14.

подпись 1-го эксперта

страница 1 из 12

Инв. № подл.

Взам. инв.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

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

В соответствии с действующими нормативными требованиями в 2013 году для промышленной площадки № 1 ПАО«Орскнефтеоргсинтез» утверждена граница расчетной санитарно-защитной зоны. Проект имеет санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Оренбургской области № 56.01.08.000166.04.13 от 22.04.2013 о соответствии санитарным нормам и правилам, выданное на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» № 56.ФБУЗ.01.12.-04.2013-1253 от 12.04.2013. Проект расчетной СЗЗ был разработан на максимальную мощность действующего на тот момент производства. В основу определения расчетной границы санитарно-защитной зоны промышленной площадки № 1 по фактору химического загрязнения атмосферного воздуха были положены данные о выбросах от 146 действующих и 44 перспективных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух, от которых поступают загрязняющие вещества 27 наименований с общим количеством выбросов 12293,370540 т/год. В акустическом исследовании было проанализировано 750 источников шума.

В настоящее время для предприятия разрабатывается проектная документация на введение установки вакуумной перегонки мазута и паровой котельной №2 с размещением их на промышленной площадке № 1. Целью работы является обоснование санитарно-защитной зоны для промплощадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия в соответствии с действующим законодательством.

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для рассматриваемой производственной площадки согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция пункт 7.1.1. «13. Производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа» составляет 1000 м, размер санитарно-защитной зоны станции механической очистки воды (производительностью до 50 тыс. м³/сутки) – 300 м (п. 7.1.13).

Производственная площадка (промплощадка № 1) ПАО «Орскнефтеоргсинтез» находится в северо-западной части города Орска Оренбургской области. Она расположена на трех земельных участках с основным производством и земельным участком со станцией механической очистки сточных вод. Территория производственной площадки с западной стороны ограничена группой предприятий, в том числе с северо-запада — ООО «Нефтестройреммаш» (НСРМ), с северо-востока — ЗАО «Завод синтетического спирта», с востока — ПАО «Комбинат Южуралникель», юго-западнее размещается Орская ТЭЦ-1. С юго-восточной стороны территория предприятия примыкает к территории ООО «Деревообрабатывающий комбинат», с южной — ООО «Орский завод строительных машин».

Ближайшая жилая застройка по отношению к промышленной площадке № 1 расположена на расстоянии: в северо-западном направлении — 170 м — пос. Победа, ул. Гончарова 4А; в юго-восточном направлении — 510 м — пос. Никель, Водоканальный пер., д. 4; в южном направлении — 670 м — пос. Строитель, ул. Радостева д. 13.

В соответствии с данными публичной кадастровой карты иные территории по отношению к промышленной площадке № 1 расположены на расстоянии:

в северном направлении

- 330 м земельный участок для размещения здания профилактория (кадастровый номер 56:43:0114006:21);
- 355-440 м земельные участки, фактически занятые плодоовощной базой (кадастровые номера 56:43:0114006:45, 56:43:0114006:74, 56:43:0114006:75);
- 370 м земельный участок для размещения и эксплуатации зданий парников (кадастровый номер 56:43:0114006:46);

в северо-восточном направлении

 710 м — земельный участок для эксплуатации общежития для приезжих (кадастровый номер 56:43:0209001:62);

До подпись 1-го эксперта

страница 2 из 12

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

- 690 м земельный участок для размещения цеха профилактория (кадастровый номер 56:43:0209004:33);
- 760 м земельный участок для размещения и эксплуатации одноэтажного здания пекарни с пристроенным гаражом (кадастровый номер 56:43:0209004:192);

в юго-восточном направлении

-830 м - земельный участок для эксплуатации зданий городской больницы №6 (кадастровый номер 56:43:0205028:13).

в южном направлении

- 280 м земельный участок для размещения и эксплуатации цеха по производству напитков (кадастровый номер 56:43:0208003:141);
- -500-560 м земельные участки для размещения здания склада фруктохранилища (кадастровые номера 56:43:0208007:50, 56:43:0208007:125);
- 430 м земельный участок для эксплуатации существующего здания овощехранилища (кадастровый номер 56:43:0208007:22);
- 590 м земельный участок для размещения кондитерского цеха (кадастровый номер 56:43:0208007:105);

в западном направлении

- -250 м земельные участки для размещения свинарников и склада (кадастровые номера 56:43:0113006:307, 56:43:0113006:309, 56:43:0113006:335, 56:43:0113006:336, 56:43:0113006:336,
- -390-500 м земельные участки для размещения теплиц (кадастровые номера 56:43:0113004:10, 56:43:0113006:80);
- $-590 \ \mathrm{M}$ земельные участки для размещения тепличного комплекса со складскими сооружениями (кадастровые номера 56:43:0113004:32, 56:43:0113004:33, 56:43:0113004:33);

в северно-западном направлении

- 90 м земельный участок для размещения и эксплуатации объектов образования (кадастровый номер 56:43:0114024:26).
- ПАО «Орскнефтеоргсинтез» является предприятием нефтеперерабатывающей отрасли. Основным видом деятельности ПАО «Орскнефтеоргсинтез» является производство бензинов автомобильных, дизельного топлива, битумов, топлива для реактивных двигателей, элементарной серы, сжиженного газа. Проектная мощность предприятия по переработке сырой нефти составляет 6,0 млн. тонн в год, максимально достигнутая 5,12 млн. тонн в год. В соответствии с данными предприятия в 2019 году будут введены в эксплуатацию:
- установка вакуумной перегонки мазута, предназначенная для переработки прямогонного мазута установок атмосферной перегонки нефти под вакуумом;
- паровая котельная №2 для обеспечения ПАО «Орскнефтеоргсинтез» паром высокого давления.

Настоящий проект C33 разработан с учетом проектируемых объектов на максимально достигнутую мощность предприятия по переработке нефти 5,12 млн. тонн в год.

На промышленной площадке №1 размещены следующие производственные подразделения, на расчетную СЗЗ которых которых ранее были получено санитарно-эпидемиологическое заключение №56.01.08.000166.04.13 от 22.04.2013 о соответствии санитарным нормам и правилам:

- цех № 1 первичная переработка нефти;
- цех № 2 каталитический риформинг бензинов, включая блок компримирования ВСГ, гидроочистку дизельного топлива и авиакеросина, изомеризацию, установку производства водорода, производство серы;

подпись 1-го эксперта

страница 3 из 12

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв.

- цех № 3 производство нефтебитумов, факельное хозяйство, включая ГФУ, висбрекинг гудронов;
- цех № 5 комплекс гидрокрекинга с секцией производства водорода, установка производства серы 1 и 2 линии, узел грануляции серы с фронтом погрузки;
 - цех № 10 резервуарный парк;
- цех водоснабжения, производственной канализации и нефтеловушек по очистке сточных вод;
 - цех парогазовоздухоснабжения (ПГВС);
 - автотранспортный цех.

С учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга (2018 г.) на промплощадке №1 насчитывается 191 источник загрязнения атмосферы (105 организованных и 86 неорганизованных), с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута (2019 г.) – 193 источника (106 организованных и 87 неорганизованных). По данным проектной документации выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух после ввода данных объектов в эксплуатацию будет осуществляться от новых ИЗА №№2420÷2423, 6416 (4 организованных и 1 неорганизованного) в количестве 837,282 т/год.

Установка вакуумной перегонки мазута

Установка вакуумной перегонки мазута предназначена для переработки прямогонного мазута установок атмосферной перегонки нефти под вакуумом, с получением следующих видов продуктов:

- вакуумная дизельная фракция (компонент дизельного топлива);
- вакуумный газойль (сырье установки гидрокрекинга);
- гудрон (сырье установки производства битумов и висбрекинга);
- мазут марки M-100.

Расчетная производительность установки по сырью составит 2190 тыс. т/год (250 T/4).

В состав установки вакуумной перегонки мазута входят:

- резервуары для мазута (2 ед., объемом по 500 м³ каждый);
- секция сырьевых теплообменников, предназначенная для нагрева сырья промежуточными и отходящими потоками вакуумной колонны;
- секция нагрева сырья в печи, предназначенная для нагрева сырья до необходимой температуры;
- секция вакуумной колонны, предназначенная непосредственно для разделения сырья на товарные компоненты, включающая в себя насосы, фильтры.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу установки вакуумной перегонки мазута будут являться: дымовая труба печи и неорганизованные выбросы от неплотностей технологического оборудования.

Паровая котельная № 2

Строительство паровой котельной № 2 осуществляется с целью обеспечения ПАО «Орскнефтеоргсинтез» паром высокого давления.

Общая тепловая мощность котельной при максимальной загрузке котлов (110% от номинальной производительности) составляет 55,5 МВт (производительность по перегретому пару 60,5 т/ч). Полезная тепловая мощность при максимальной загрузке котлов составляет 46,4 МВт (выдача перегретого пара высокого давления в сеть завода 50,6 т/ч). Котельная вырабатывает тепловую энергию в виде перегретого пара давлением 4,4 МПа, температурой 440°С. Получаемый пар направляется в систему пара высокого давления предприятия для обеспечения работы паровых приводов насосов и компрессоров.

В состав паровой котельной № 2 входят:

- два паровых котла паропроизводительностью 30 т/ч и 25 т/ч соответственно;
- шкафной газорегуляторный пункт (ШРП);
- четыре питательных насоса (два рабочих, два резервных);

подпись 1-го эксперта

страница 4 из 12

Взам. инв. Подп. и дата № подл.

Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

- деаэрационная установка комплектной поставки (деаэраторный деаэрационная колонка, охладитель выпара, гидрозатвор); бак.
 - сепаратор и охладитель непрерывной продувки;
 - расширитель периодической продувки;
- блок раствора химреагентов (для приготовления и выдачи 5 %-го раствора тринатрийфосфата);

Сырьем паровой котельной является химочищенная вода, поступающая от существующей установки химводоподготовки. В качестве топлива предусматривается использование топливного газа общезаводской сети предприятия.

Источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу паровой котельной №2 будут являться паровые котлы, блок раствора химреагентов, газовая рампа.

Промышленные и хозяйственно-бытовые сточные воды предприятия направляются на биологические очистные сооружения ООО «Водоканал города Орска» в соответствии с типовым договором № 141.0 водоотведения промышленных сточных вод от 01 ноября 2013 г. и типовым договором № 11.0 водоотведения сточных вод от 01 января 2014 г.

Суммарный выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, подлежащих государственному учету и нормированию, от источников загрязнения атмосферы составляет 13068,315790 тонн загрязняющих веществ в 2018 году и 13240,321699 тонн с 2019 года. Приказом Управления Росприроднадзора по Оренбургской области от 21.09.2018 №HB-219 установлены предельно-допустимые выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух для стационарных источников выбросов: 13068,315790 тонн загрязняющих веществ в 2018 году и 13240,321699 тонн загрязняющих веществ в год на период 2019 - 2025 года.

В настоящем проекте учтены выбросы от 196 источников загрязнения атмосферы (109 организованных и 87 неорганизованных), в т.ч. эксплуатируемые - 191, проектируемые - 5). Всего от объектов промышленной площадки №1 выделяются загрязняющие вещества 40 наименований с возможностью образования групп суммации 12-ти наименований в количестве 763,5939649 г/с (в том числе от объектов перспективы 26,9386443 г/с) или 13940,031370 тонн в год (в том числе от объектов перспективы -837,281622 тонн в год). Вклад проектируемых объектов в суммарный выброс предприятия составляет 3,7% по максимально разовому выбросу и 6,4% по валовому выбросу. Перечень загрязняющих веществ представлен в приложении.

Расчет приземных концентраций выполнен по УПРЗА «Эколог» в соответствии с методикой, утвержденной в установленном порядке с использованием программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.50).

Климатические характеристики и фоновые концентрации использованы в проекте в соответствии со справками Оренбургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» №05-01/4798 от 30.11.2018 г. и №05-01/1645 от 13.06.2017 г.

В составе проекта представлены ситуационные планы с изолиниями концентраций всех выбрасываемых загрязняющих веществ.

Расчет рассеивания проводился для летнего периода, по всем веществам, присутствующим в выбросе. При выполнении расчетов рассеивания были приняты следующие условия: размер расчетного прямоугольника - 9200×7000 метров с шагом сетки 90 метров. Совместно с режимом переработки нефти учтены выжиг кокса при регенерации катализаторов установки Л-35-11/300 (ИЗА № 0069), регенерация цеолитов и работа эжектора при выводе на ремонт оборудования комплекса изомеризации (ИЗА № 0326, 0324, 328). Из двух высотных факельных стволов факельного хозяйства постоянно в работе находится один факел, второй – в резерве (либо ИЗА № 0049, либо ИЗА № 0244). При перекачке ловушечного продукта учтена неодновременность работы оборудования с учетом закачки нефтешлама в разделочные резервуары (ИЗА № 6191) и в резеруары ловушечного продукта цеха № 10 (ИЗА № 6170), с исключением закачки в резервуары II упени отстоя (ИЗА № 6192). Для веществ, по которым установлены фоновые 2 подпись 1-го эксперта

страница 5 из 12

| Подп. и дат | | f | A |
|--------------|------|----------|---|
| Инв. № подл. | | | |
| Š | | | |
| HB. | | | |
| И | Изм. | Кол. уч. | J |
| | | | |

№ док.

Подп.

Дата

концентрации, расчет выполнен с учетом фона.

Расчетные точки приняты на границах промышленной площадки № 1 предприятия — РТ 1 - РТ 36 (на расстоянии 300 м друг от друга) (таблица 7), (2) жилой застройки и земельных участков, разрешенное использование которых не допускается к размещению в санитарно-защитной зоне предприятия действующим законодательством — РТ 37 - РТ 60.

Перечень расчетных точек на границе территорий с нормируемыми показателями качества среды (схема представлена в придожении)

| № | Расположение расчетной точки | C | динаты чки |
|-----|--|--|--------------------------|
| | | Х, м | Y, M |
| | п. Победа, ул. Достоевского, д. 1 | 6548,00 | -786,00 |
| | п. Победа, ул. Гончарова, д. 4а | 6730,50 | -825,50 |
| | п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 | 6895,50 | -558,50 |
| | п. Строитель, ул. Радостева, д. 13 | 7494,50 | -3529,50 |
| | п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 | 7877,00 | -3532,00 |
| | п. Строитель, пер. Гастелло, д. 34 | THE RESERVE THE PARTY THE | -3520,50 |
| 43 | п. Никель, пер. Нежинский, д. 23 | | -3028,00 |
| 44 | п. Никель, Водоканальный пер., д. 4 | - | -2562,50 |
| | п. Никель, пр-т Никельщиков, д. 2а | - I the second section of the second section | -2175,00 |
| 46 | п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа №9) (земельный участок 56:43:0114024:26) | 6746,00 | The Section of Section 1 |
| 47 | на границе земельных участков 56:43:0114006:45, 56:43:0114006:46 (парник), 56:43:0114006:74, 56:43:0114006:75 | - | -451,50 |
| 48 | на границе земельного участка 56:43:0114006:21 (профилакторий) | 7379.50 | -272.50 |
| 49 | на границе земельного участка 56:43:0209001:62 | 9199,00 | -408,00 |
| 50 | на границе земельного участка 56:43:0209004:33 (профилакторий) | - Control of the Cont | -1241.00 |
| | на границе земельного участка 56:43:0209004:192 | | -1393,50 |
| 52 | Никель, пр-т Никельщиков, д. 46 (городская больница № 6) (земельный участок 56:43:0205028:13) | | -2426,00 |
| 53 | на границе земельного участка 56:43:0208003:141 | 8218 50 | -2765,00 |
| 54 | на границе земельного участка 56:43:0208007:105 | The Contract of the Contract o | -3083,50 |
| 551 | на границе земельного участка 56:43:0208007:50, 56:43:0208007:125 | - Control of the Cont | -3064,50 |
| | на границе земельного участка 56:43:0208007:22 | | -3139,00 |
| 57 | на границе земельного участка 56:43:0113006:80 (теплицы) | TO THE REAL PROPERTY AND ADDRESS OF THE PARTY | -1571.00 |
| 58 | на границе земельного участка 56:43:0113006:307, 56:43:0113006:309, 56:43:0113006:335, 56:43:0113006:336, 56:43:0113006:20 | | -1226,00 |
| 591 | на границе земельного участка 56:43:0113004:10 (теплицы) | 6065 50 | -877,50 |
| 60 | ва границе земельного участка 56:43:0113004:32, 56:43:0113004:33, 56:43:0113004:30 (теплицы) | | -884,50 |
| | Harrison | 1 | |

Наибольшие приземные концентрации с учётом фона составляют:

на границе жилой застройки (РТ 37-РТ 45)

- этилбензол 0,78 доли ПДКм/р;
- углеводороды предельные С12-С19 0,75 доли ПДКм/р;
- группа суммации: серы диоксид, сероводород 0,71 доли ПДКм/р;
- сероводород 0,67 доли ПДКм/р;
- азота диоксид 0,62 доли ПДКм/р;
- ксилол 0,42 доли ПДКм/р;
- бензол 0,37 доли ПДКм/р;
- группа суммации 6204: азота диоксид, серы диоксид 0,36 доли ПДКм/р;
- толуол 0,20 доли ПДКм/р;
- смесь углеводородов предельных C_6H_{14} – $C_{10}H_{22}$ 0,14 доли ПДКм/р;
- сера диоксид 0,14 доли ПДКм/р;

на границе земельных участков с нормируемыми показателями качества среды (РТ 46-РТ 60)

- сероводород 0,99 доли ПДКм/р, в том числе на границе ЛПУ не более 0,58 ПДК м/р;
- группа суммации 6204: серы диоксид, сероводород 0,83 доли ПДКм/р, в том числе на границе ЛПУ не более 0,45 ПДК м/р;
 - углеводороды предельные C12-C19 0,75 доли ПДКм/р;

подпись 1-го эксперта

страница 6 из 12

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

- этилбензол 0,78 доли ПДКм/р;
- азота диоксид 0,65 доли ПДКм/р;
- группа суммации: азота диоксид, серы диоксид 0,47 доли ПДКм/р;
- ксилол 0,47 доли ПДКм/р;
- бензол 0,46 доли ПДКм/р;
- толуол 0,25 доли ПДКм/р;
- сера диоксид 0,18 доли ПДКм/р;
- смесь углеводородов предельных C6H14-C10H22 0,18 доли ПДКм/р;
- фенол 0,10 доли ПДКм/р.

По остальным загрязняющим веществам максимальные концентрации не превышают 0,1 ПДК.

Результаты расчетов с учетом фоновых концентраций (приложение) показывают, что в приземном слое атмосферного воздуха на границе жилой зоны не наблюдается превышения 1 ПДК по всем веществам, а на границах ЛПУ – 0,8 ПДК.

Расчет уровней звука от источников шума выполнен в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» с изменением № 1 (утв. и введено в действие Приказом Минстроя России от 05.05.2017 № 770/пр), ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996) «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета», с применением программного комплекса «Эколог-Шум», версия 2.3.2.4780.

Наиболее значимым источником внешнего шума на промышленной площадке ПАО «Орскнефтеоргсинтез», которое может оказывать влияние на акустический режим прилегающих территорий, является технологическое и вентиляционное оборудование. Значения шумовых характеристик оборудования приняты по проектной документации, предоставленной предприятием.

К основным акустически значимым участкам относятся:

- 1. Паровая котельная № 2;
- 2. Установка ЭЛОУ-АВТ (цех 1);
- Установка ЭЛОУ-АТ-5 (цех 1);
- 4 Установка 22-4М (цех 1):
- 5. Установка БРР (цех 1);
- Установка 19-6М:
- 7. Установка КО и ХВО (цех ПГВС);
- 8 Насосная № 1 (цех ПГВС);
- 9. Участок паровой котельной (цех ПГВС).

Расчетные точки приняты на границе жилой застройки и земельных участков, разрешенное использование которых не допускается к размещению в санитарно-защитной зоне предприятия действующим законодательством – РТ 37 - РТ 60.

Перенент васможить

| № PT | Объект | Координаты точки | | | |
|---------|--|--|--|--|--|
| _ | | X (M) | Y (M) | Высота подъема (м | |
| 37 | п. Победа, ул. Достоевского, д.1 | 6548.00 | -786.00 | 1.50 | |
| 38 | п. Победа, ул. Гончарова, д. 4а | 6728.00 | -819.00 | 1.50 | |
| 39 | п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 | 6895.00 | -559.00 | 1.50 | |
| 40 | п. Строитель, ул. Радостева, д. 13 | 8053.00 | -3535.00 | 1.50 | |
| 41 | п. Строитель, пер. Дунаевского, д. 29 | 7877.00 | -3538.00 | 1.50 | |
| 42 | п. Строитель, пер. Гастелло, д.34 | 7473.00 | -3550.00 | The same of the sa | |
| 43 | п. Никель, пер. Нежинский, д. 23 | 8885.00 | -3035.00 | 1.50 | |
| 44 | п. Никель, пер. Водоканальный, д. 4п | 9270.00 | The second secon | 1.50 | |
| 45 | п. Никель, пр-т Никельщиков, д. 2а | 9553.00 | -2565.00 | 1.50 | |
| 46 | п. Победа, ул. Гончарова, д.1 (МОУ ООШ № 9) | The state of the s | -2122.00 | 1.50 | |
| 47 | на границе земельных участков 56:43:0114006:45 | 6746.00 | -906.00 | 1.50 | |
| 6 | | 7063.00 | -451.50 | 1.50 | |

страница 7 из 12

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
|------|----------|------|--------|-------|------|--|

Взам. инв.

Подп. и дата

윋

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| № PT | Объект | Координаты точки | | | |
|---------|--|------------------|--------------------------|-------------------|--|
| 48 | | X (M) | Y (M) | Высота подъема (м | |
| _ | на границе земельного участка 56:43:0114006:21 | 7379.50 | -272.50 | 1.50 | |
| 49 | на границе земельного участка 56:43:0209001:62 | 9199.00 | -408.00 | 1.50 | |
| 50 | на границе земельного участка 56:43:0209004:33 | 9211.50 | -1241.00 | | |
| 51 | на границе земельного участка 56:43:0209004-192 | 9272.50 | -1393.50 | 1.50 | |
| 52 | п. Никель, пр-т Никельщиков, д. 46 (ГАУЗ Городская больница №6) | 9708.00 | -2426.00 | 1.50 | |
| 3 | на границе земельного участка 56:43:0208003:141 | 8218.50 | -2765.00 | 1.00 | |
| 54 | на границе земельного участка 56:43:0208007:105 | 8306.50 | -3083.50 | 1.50 | |
| 5 | на границе земельного участка 56:43:0208007:50 | 8204.50 | | 1.50 | |
| 6 | на границе земельного участка 56:43:0208007:22 | 8057.00 | -3064.50 -3139.00 | 1.50 | |
| 7 | на границе земельного участка 56:43:0113006:80 | | The second second second | 1.50 | |
| 8 | на границе земельного участка 56:43:0113006:307 | 5820.00 | -1571.00 | 1.50 | |
| 9 | на границе земельного участка 56:43:0113004:10 | 6084.00 | -1226.00 | 1.50 | |
| 0 | На Границе земельного участка 30:43:0113004:10 | 6065.50 | -877.50 | 1.50 | |
| - | на границе земельного участка 56:43:0113004:32 Расчеты проведены для дневного и ночного | 5834.50 | -884.50 | 1.50 | |

работает круглосуточно.

Результаты акустического расчета (приложение) свидетельствуют, эквивалентные, максимальные и октавные уровни звука от непостоянных источников на границах нормируемых территорий соответствуют требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для дневного и ночного времени суток: в расчетных точках на границе жилой зоны, территориях учебных заведений и объектов здравоохранения (поликлиники, амбулатории, диспансеры) не превышает 41,8 дБА, максимальный уровень звука от источников шума не превышает 41,9 дБА, наибольшее значение уровней звукового давления в октавных полосах частот составляет 51,0 дБ на частоте 63 Гп, т.е. находится в пределах установленных допустимых уровней звукового давления, как для дневного, так и для ночного времени суток; на территории общежитий эквивалентный уровень звука от источников шума не превышает 38,6 дБА, максимальный уровень звука не превышает 38,8 дБА, наибольшее значение уровней звукового давления в октавных полосах частот составляет 47,0 дБ на частоте 63 Гц, т.е. находится в пределах установленных допустимых уровней звукового давления для дневного и для ночного времени суток; на территории ГАУЗ «Городская больница №6» эквивалентный и максимальный уровни звука не превышают 33,3 дБА, наибольшее значение уровней звукового давления в октавных полосах частот - 41,9 дБ на частоте 63 Гц, т.е. находится в пределах установленных допустимых уровней звукового давления для дневного и для ночного времени суток; на границе земельных участков (территории предприятий) эквивалентный и максимальный уровни звука от источников шума не превышают 48,9 дБА, наибольшее значение уровней звукового давления в октавных полосах частот составляет 56,1 дБ на частоте 125 Гц, т.е. находится в пределах установленных допустимых уровней звукового давления, как для дневного, так и для ночного времени суток.

Согласно проектным материалам на территории промплощадки не используются линии электропередач свыше 330 кВ, в связи с этим учет ЭМИ не требуется. Источники ионизирующего излучения на объекте не выявлены.

Предприятие не имеет открытых генераторов вибрации. Возможные вибрационные излучения при эксплуатации оборудования будут полностью гаситься на территории предприятия.

В ходе обоснования достаточности размера расчетной санитарно-защитной зоны предприятия в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (новая редакция с изменениями и дополнениями) и Р 2.1.10.1920-04 «Руководства по оценке риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду» была выполнена оценка риска для здоровья населения.

подпись 1-го эксперта

страница 8 из 12

| | | | | | | Ī |
|------|----------|------|--------|-------|------|---|
| | | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | |

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Гигиеническое исследование по оценке риска для обоснования границ расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны для производственной площадки ПАО «Орскнефтеоргсинтез» выполнено специалистами Органа по оценке риска Автономной некоммерческой организации «Научно-исследовательский проектный институт «Кадастр» (Институт «Кадастр») (Сертификат соответствия в Системе добровольной сертификации органов по оценке рисков здоровью населения № СДС 050 от 06 апреля 2017 года).

Оценка канцерогенного и неканцерогенного рисков хронического воздействия от рассматриваемого предприятия в рецепторных точках показала низкую вероятность развития негативных эффектов для здоровья населения, что доказывает приемлемость уровней рисков на границе предлагаемой расчетной СЗЗ.

Результаты оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ загрязняющих атмосферный воздух от предприятия подтверждают достаточность предложенных размеров расчетных границ СЗЗ.

Для установления окончательной СЗЗ, согласно требованиям раздела 4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Новая редакция (с изменениями и дополнениями), проектом предполагается проведение лабораторных исследований атмосферного воздуха и измерения физических воздействий на атмосферный воздух на границе расчетной санитарно-защитной зоны.

Для программы натурных исследований и измерений проектом выбраны 12 контрольных точек, из них на границе C33 – 6 шт., на жилье/границах нормируемых

территориях - 6 шт.

| № поста | Месторасположение поста | Тип поста | Расстояние до промплощадки, м | Координаты поста |
|------------|---|-----------------|-------------------------------|------------------------------|
| <i>№</i> 1 | пос. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (школа №9) | C33 | 90 | 51°15'19.7"N 58°30'37.7"E |
| № 2 | пос. Победа, ул. Печерская, д. 4 | жилая застройка | 450 | 51°15'33.7"N 58°30'47.6"E |
| № 3 | пос. Победа, ул. Гончарова, д. 22 | C33 | 330 | 51°15'42.1"N 58°31'13.8"E |
| № 4 | пос. Победа, Самарский пер., д. 26 | жилая застройка | 990 | 51°16'05.4"N 58°31'05.0"E |
| № 5 | ул. Тобольская, д. 5 (гостиница «Star») | C33 | 710 | 51°15'36.0"N 58°32'44.2"E |
| № 6 | ул. Тобольская, д. 14 | C33 | 690 | 51°15'08.3"N 58°32'49.5"E |
| № 7 | пос. Никель, ул. Волжская, д. 11 | жилая застройка | 490 | 51°14'35.6"N 58°32'55.4"E |
| Nº 8 | пос. Никель, пр-т Никельщиков, д. 2 | жилая застройка | 720 | 51°14'13.5"N 58°32'36.1"E |
| № 9 | ул. Строителей, д. 44 | жилая застройка | 280 | 51°14'20.5"N 58°32'03.1"E |
| № 10 | пос. Строителей, ул. Янки Купалы, д. 5 | жилая застройка | 650 | 51°13'55.6"N 58°31'33.3"E |
| No 11 | ул. Грозненская, д. 11 | C33 | 250 | 51°15'05.5"N 58°30'07.8"E |
| № 12 | | C33 | 340 | 51°15'22.7"N 58°30'17.6"E |

Для исследований приняты следующие загрязняющие вещества:

основные, повсеместно выбрасываемые – диоксид азота, серы диоксид;

 специфические, наиболее характерные для выбросов предприятия – сероводород, бензол, ксилол, толуол, фенол, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Исследования (измерения) будут осуществляться действующей лабораторией охраны природы ПАО «Орскнефтеоргсинтез» (аттестат аккредитации POCC.RU.0001.514758 от 21.04.2016).

№ подпись 1-го эксперта

страница 9 из 12

| Л. | | | | | | | |
|---------|------|----------|------|--------|-------|------|---|
| топ | | | | | | | |
| № подл. | | | | | | | |
| Инв. | | | | | | | 1 |
| И | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1 |
| | | | | | | | • |

Взам. инв.

Подп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Контроль планируется производить в объеме 50 дней исследований в срок не более одного года со дня ввода в эксплуатацию объектов нового строительства.

Проведение замеров уровней шума на границах СЗЗ предлагается проводить в трех

контрольных точках.

| Номер поста | Название поста | Месторасположение поста |
|----------------|------------------|--|
| 1 | Проекция РТ № 46 | п. Победа, ул. Гончарова, д. 1 (МОУ ООШ № 9) |
| 2 | Проекция РТ № 39 | п. Победа, ул. Гончарова, д. 8 |
| 7 | Проекция РТ № 44 | п. Никель, Водоканальный пер., д.4 |

Проводить замеры уровней физического воздействия планируется 4 раза в год в дневное время (с 7.00 до 23.00) и 4 раза в год в ночное время (с 23.00 до 7.00).

На основании проведенных расчетов проектом предлагается принять расчетную санитарно-защитную зону по варианту, обеспечивающему уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, и до величин приемлемого риска для здоровья населения. Граница совокупной огибающей (расчетной СЗЗ) не достигает территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания.

Размеры расчетной СЗЗ и их соотношение с нормируемыми территориями

| <i>N</i> º n/n | номер участка | Расстояние от промпло- щадки №1 до участка, м | Критерии химического фактора | Расстояние от промплощадки №1 до критерия по хим. фактору, м | Расстояние от промплощадки №1 до критерия по физ. воздействию, м | Принятое расстояние до границы СЗЗ в направлении участка, м |
|-------------------|--------------------------|---|------------------------------------|--|--|---|
| 1. | 56:43:0114006:21 | 330 | 0,8 ПДК | 136 | 41 | 320 |
| 2. | 56:43:0114006:45 | 400 | 1 ПДК | 10 | | 180 |
| | 56:43:0114006:74 | 440 | 1 ПДК | 10 | | 185 |
| 1. | 56:43:0114006:75 | 355 | 1 ПДК | - | | 150 |
| 5. | 56:43:0114006:46 | 370 | 1 ПДК | 57 | | 135 |
| 5 | 56:43:0209001: 62 | 710 | 1 ПДК | | _ | 705 |
| 1. | 56:43:0209004:33 | 690 | 1 ПДК | - | 489 | 680 |
| 3. | 56:43:0209004:192 | 760 | 1 ПДК | - | _ | 730 |
| | 56:43:0205028:13 | 830 | 0,8 ПДК | .55 | 811 (до изолинии по шуму 35 дБА) 385 (до изолинии по шуму 45 дБА) | 410* |
| 0. | 56:43:0208003:141 | 280 | 1 ПДК | 15 | | 275 |
| 1. | 56:43:0208007:105 | 590 | 1 ПДК | 80 | | 290 |
| 2. | 56:43:0208007:50 | 500 | 1 ПДК | 225 | | 380 |
| 3. | 56:43:0208007:125 | 560 | 1 ПДК | 225 | | 380 |
| 4. | 56:43:0208007:22 | 430 | 1 ПДК | 245 | | 400 |
| 5. | 56:43:0113006:80 | 500 | 1 ПДК | 280 | | 430 |
| 6. | 56:43:0113006:309 | 265 | 1 ПДК | 265 | | 265 |
| 7. | 56:43:0113006:307 | 300 | 1 ПДК | 260 | | 260 |
| 8. | 56:43:0113006:20 | 330 | 1 ПДК | 250 | - | 250 |
| 9. | 56:43:0113006:335 | 310 | 1 ПДК | 250 | | 250 |
| 0. | 56:43:0113006:336 | 250 | і ПДК | 245 | | 245 |
| 1. | 56:43:0113004:30 | 685 | 1 ПДК | 120 | | 220 |
| 2. | 56:43:0113004:32 | 680 | 1 ПДК | 140 | | 220 |
| 3. | 56:43:0113004:33 | 590 | 1 ПДК | 140 | | 220 |
| 4. | 56:43:0113004:10 | 390 | 1 ПДК | 120 | | 220 |
| 5. | 56:43:0114024:26 | 90 | 1 ПДК | | 30 | 90 |

*Примечание: территория городской больницы \mathcal{N}_2 6, расположенная на земельном участке 56:4 3:0205028:13 (нормируемый показатель по шуму 35 дБА) находится внутри жилого квартала пос. Никель (нормируемый показатель по шуму 45 дБА). Расстояния от границы промплощадки предприятия составляют: до городской больницы \mathcal{N}_2 6 – 830 м, до изолинии 35дБА в данном направлении – 811 м, до границы жилой застройки пос. Никель – 410 м, до изолинии 45 дБА в данном направлении – 385 м. Учитывая, что зоноопределяющие изолинии (35 дБА и 45 дБА) не достигают соответствующих

<u>Родпись</u> 1-го эксперта

страница 10 из 12

| | II | | | | | | | |
|----|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|--|
| | тодл. | | | | | | | |
| 2 | ИНВ. № ПОДЛ. | | | | | | | |
| 11 | ИШ | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| | | | | | | | | |

Взам. инв.

цп. и дата

С учетом сложившейся градостроительной ситуации проектом предлагается расширить границы расчетной СЗЗ от совокупной огибающей до территорий с нормируемыми показателями качества среды, а местами и до ориентировочной СЗЗ и определить границы санитарно-защитной зоны ПАО «Орскнефтеоргсинтез» следующих размеров:

- в северном направлении 135-1000 м;
- в северо-восточном направлении 660-1000 м;
- в восточном направлении 585-825 м;
- в юго-восточном направлении 275-680 м;
- в южном направлении 420-760 м;
- в юго-западном направлении 760-1000 м;
- в западном направлении 220-825 м;
- в северо-западном направлении 75-345 м.

В предлагаемой расчетной СЗЗ нормируемые объекты, в том числе территория перспективной жилой застройки отсутствуют. В соответствии с требованиями п. 5 постановления правительства РФ от 3 марта 2018г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно — защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно — защитных зон» в границах санитарно — защитных зоны не допускается использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства, объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использование земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, предназначенной для дальнейшего использования в

Координаты точек границ расчетной (предварительной) СЗЗ предприятия, а так же границы предприятия в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости представлены в приложении.

Предложенная проектом расчетная СЗЗ, в соответствии с требованиями п. 2.2. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Новая редакция (с изменениями и дополнениями), является начальным этапом обоснования ориентировочного размера СЗЗ, при этом установление размеров окончательной СЗЗ проводится в соответствии с требованиями п.п. 4.1., 4.3., 4.5. данных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов, с учетом объективного доказательства достижения уровня химического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК и ПДУ на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по результатам систематических натурных исследований и измерений атмосферного воздуха, уровней физического воздействия на атмосферный воздух, выполненных в соответствии с программой наблюдений, представляемой в составе проекта.

Ситуационная карта-схема района расположения промплощадки предприятия с нанесенной расчетной (предварительной) СЗЗ представлена в приложении.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №1 ПАО подпись 1-го эксперта страница 11 из 12

| и и и п п п п п п п п п п п п п п п п п | | | | | | |
|---|------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Взам. инв.

Подп. и дата

«Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019 года, разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Кадастр» (ООО «НПП «Кадастр»), г. Ярославль, ул. Р. Люксембург, 22 (ИНН 7604220890, ОГРН 1127604002910).

COOTBETCTBYET

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция (с изменениями и дополнениями)

Экспертизу провел:

Врио зав ОКГ

О.В. Рощупкина

№ подл. Подп. и дата Взам. инв. №

_подпись 1-го эксперта

страница 12 из 12

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение. к заключению санитарно-эпидемиологической экспертизы №56.ФБУЗ.01.01-08.2019-1357 от августа 2019 г.

| Перечень загрязняющих веществ, | выбрасываемых в атмосферу на перспективу |
|--------------------------------|--|
| | |

| | Вещество | Знач | ение кри мг/м ³ | терия | Класс опас- | Суммарный выброс | |
|------|--|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------|--|--|
| Код | Наименование | ПДК _{м/р} | пдке/с | ОБУВ | опас- ности | | |
| 0110 | Ванадий пентоксид | 0 | 0,002 | 0 | 1 | r/c | т/год |
| 0123 | Железо триоксид | 0 | 0,040 | 0 | 3 | 0,0021880 | 0,056422 |
| 0143 | Марганец и его соединения | 0,010 | 0,0010 | 0 | | 0,0032163 | 0,007080 |
| 0301 | | 0,20 | 0,0010 | 0 | 3 | 0,0002522 | 0,000555 |
| | | 0,20 | 0,040 | | 3 | 40,2010256 в том числе от объектов перспективы | 1009,505239 в том числе от объектов перспектива |
| 0303 | Аммиак | 0,20 | 0,040 | 0 | 4 | 6,3142678 | 195,896473 |
| | Азота оксид | 0,40 | 0,060 | 0 | 3 | 0,0000790 6,4508556 | 0,002310 |
| 0222 | | | | | | в том числе от объектов перспективы 1,0260985 | 164,060228 в том числе от объектов перспективы 31,833148 |
| 0322 | | 0,30 | 0,10 | 0 | 2 | 0,0000238 | 0,000009 |
| | Углерод | 0,15 | 0,050 | 0 | 3 | 0,5990010 | 31,960347 |
| 0550 | Сера диоксид | 0,50 | 0,050 | 0 | 3 | 47,0927476 | 1489,940823 |
| 0221 | | | | | | в том числе от объектов перспективы 2,3788848 | в том числе от объектов перспективь 68,217596 |
| 0331 | Сера элементарная | 0 | 0 | 0,07 | | 0,0560000 | 1,612000 |
| 0333 | Сероводород | 0,0080 | 0 | 0 | 2 | 0,6330648 | 15,122112 |
| | | | | | | в том числе от объектов перспективы 0,004100 | в том числе от объектов перспективы |
| 0334 | Сероуглерод | 0,03 | 0,005 | 0 | 2 | 0,0000001 | 0,129300 |
| 0337 | Углерод оксид | 5,00 | 3,00 | 0 | 4 | 45,5399666 | 0,000002 |
| | 8 1 1 | | | 3.50 | | 6 том числе от объектов перспективы 16,8157832 | 1224,098726 в том числе от объектов перспективь 528,955588 |
| 0342 | Фториды газообразные | 0,020 | 0,0050 | 0 | 2 | 0,0002152 | 0,000474 |
| 0344 | Фториды плохо растворимые | 0,20 | 0,030 | 0 | 2 | 0,0002314 | 0,000509 |
| 0370 | Углерод оксид сульфид | 0 | 0 | 0,1 | | 0,0086722 | 0,273211 |
| 0402 | Бутан | 200 | 0 | 0 | 4 | 5,6129397 | The control of the co |
| 0410 | Метан | 0 | 0 | 50,00 | - | 5,7390397 | 68,744409 |
| | | | | | | в том числе от объектов перспективы 0,1261000 | 72,371734 в том числе от объектов перспективь 3,627325 |
| 0415 | Смесь углеводородов предельных С ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂ | 200 | 50 | 0 | 4 | 428,8856775 в том числе от объектов перспективы 0,2216000 | 8614,686271 в том числе от объектов перспективы |
| 0416 | Смесь углеводородов предельных C ₆ H ₁₄ -C ₁₀ H ₂₂ | 50 | 5 | 0 | 3 | 131,9321239 в том числе от объектов перспективы | 6,988400 745,358530 в том числе от объектов перспективы |
| 0501 | Амилены - смесь изомеров | 15 | 0 | 0 | - | 0,0156000 | 0,492000 |
| 0502 | Бутилен | 1,5 | 0 | 0 | 4 | 1,3137289 | 34,443551 |
| 0521 | Пропилен | 3 | 0 | 0 | 4 | 0,0346150 | 1,046756 |
| 0526 | Этилен | 3 | 0 | 0 | 3 | 0,0196998 | 0,595722 |
| | Бензол | | 0 | 0 | 3 | 0,0031148 | 0,094192 |
| | Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,3 | 0,1 | 0 | 3 | 6,5884868 3,9701840 | 129,013580 111,369511 |
| | | La territory | | A COLUMN TO THE REAL PROPERTY. | 200 | 20,000,000,000 | 11,500,011 |
| | | 0.60 | 0 | 0 | 2 | 10.1050 | The second secon |
| 0621 | Толуол Этилбензол | 0,60 | 0 | 0 | 3 | 10,1079685 0,0520353 | 196,491221 0,892220 |

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

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

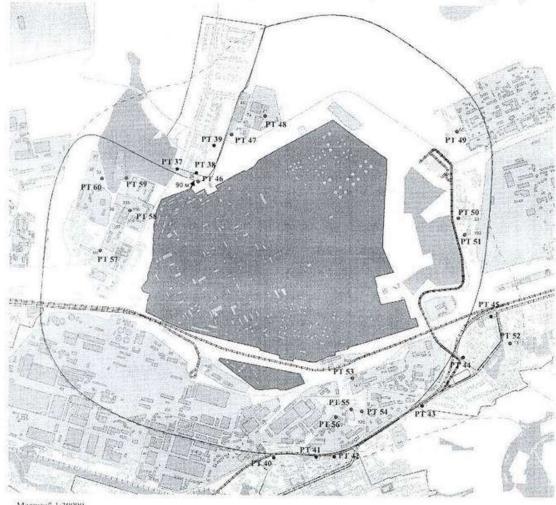
| 1071 | | | 06 | | | в том числе от объектов перспективы 0,0000021 | в том числе от объектов перспектив |
|---|---|--|--|--|----------|--|--|
| 10/1 | Фенол | 0,01 | 0,006 | 0 | 2 | 0,0411750 | 0,000066 0,885883 |
| 1716 | Одорант СПМ | 0,012 | | | 4 | от объектов | от объектов |
| 1852 | Моноэтаноламин | 1,255,000 | 0.00 | | | перспективы 0,0000000 | перспективы 1,87е-0 |
| | Бензин (нефтяной, | 0 | 0,02 | 0 | 2 | 0,0103700 | 0,313590 |
| 2704 | малосернистый) (в пересчете на углерод) | 5,00 | 1,50 | 0 | 4 | 2,6680460 | 0,530486 |
| | Керосин | 0 | 0 | 1,20 | | 4,8441088 | |
| 2754 | | 1,00 | 0 | 0 | 4 | 26,7803200 | 20,323443 |
| | Углеводороды предельные $C_{12} C_{19}$ | | | | | в том числе от объектов перспективы | 74,248993 в том числе от объектов перспективе |
| 2902 | Взвешенные вещества | 0,50 | 0,15 | 0 | 3 | 0,0362000 0,0074750 | 1,141600 |
| 2908 | Пыль неорганическая: 70-20 % | 0,30 | 5/87-39-31T | 0 | | | 0,183135 |
| | SiO ₂ | | 0,10 | 0 | 3 | 0,0002314 | 0,000509 |
| 220 | Пыль абразивная | 0 | 0 | 0,040 | | 0,0003040 | 0,000219 |
| 3132 | Натрия о-фосфат | 0 | | 2.05333 | | от объектов | от объектов |
| | 6/4 C / C / C / REP / C / PRESCORE | 0 | 0 | 0,1000 | | перспективы | перспективы |
| 3401 | Метилдиэтаноламин | 0 | 0 | 0.05 | - | 0,0000080 | 0,000126 |
| Всего | веществ: 40 | | V | 0,03 | | 0,0077000 | 0,541300 |
| | | | | | | 763,5939649 | 13940,031370 |
| | | | | | | в том числе от объектов перспективы | |
| TOM S | нисле твердых: 11 | | | | | объектов перспективы 26,9386443 | объектов перспективь 837,281622 |
| 3 TOM 5 | нисле твердых: 11 | | | | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 | объектов перспективь 837,281622 33,821252 |
| 3 TOM 5 | нисле твердых: 11 | | | | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от |
| | | | | | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы |
| | нисле твердых: 11 x/газообразных: 29 | | | | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,0000101 762,9250447 | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 |
| | | | | | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,0000101 762,9250447 в том числе от | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от |
| кидки; | х/газообразных: 29 | | | | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| кидки: | х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом | комбинь | грованы | ого вредн | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективь 0,000192 13906,210117 в том числе от |
| уруппь 003 (| х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и серовологол | | | | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (: | х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера лиоксил, у | Tienon or | cun do | | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективь 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (3 010 (- | х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уј 2) ванадий пентоксид, марганец и | перод ок | cun do | | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (; 010 (; 017 (; 018 (; | х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид, марганец и 2) ванадий пентоксид и сера диок | перод ок | cun do | | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (010 (017 (018 (038 (| х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид, марганец и 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол | перод ок его соед сид | сид, фе инения | нол | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (; 010 (; 017 (; 018 (; 038 (; 040 (; | х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид, марганец и 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, з 2) серы диоксид и кислота серная, з | перод ок его соед сид | сид, фе инения | нол | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (; 010 (; 017 (; 018 (; 038 (; 040 (; 041 (; 043 (; | х/газообразных: 29 ы веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид, марганец и 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, с 2) серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород | лерод ок его соед сид аммиак и | ссид, фе инения оксиды | нол | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (; 010 (; 017 (; 018 (; 038 (; 040 (; 041 (; 043 (; 043 (; | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид, марганец и 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, с 2) серы диоксид и сероводород 1) амилены - смесь изомеров быт | лерод ок его соед сид аммиак и | ссид, фе инения оксиды | нол | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективы 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы объектов перспективы |
| руппь 003 (; 010 (; 017 (; 018 (; 038 (; 040 (; 041 (; 043 (; 043 (; 053 (; | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород 2) серы диоксид и сероводород 3) амилены - смесь изомеров, буть 4) фтористый водород и даохо рас | лерод ок его соед сид аммиак и | сид, фе инения оксиды пилен, | нол г азота Этилен | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективы 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы объектов перспективы |
| руппь 003 (; 010 (; 018 (; 038 (; 040 (; 041 (; 043 (; 051 (; 053 (; 051 (; | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, с 2) серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород 4) амилены - смесь изомеров, бути 2) фтористый водород и плохо рас веществ, обладающих эффектом | лерод ок его соед сид аммиак и | сид, фе инения оксиды пилен, | нол г азота Этилен | ого дейо | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективы 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы объектов перспективы |
| руппь 003 (: 010 (: 018 (: 038 (: 040 (: 041 (: 043 (: 051 (4 053 (: 051 (4) 053 (: 054 (: 054 (: 054 (:) | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) еера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, с 2) серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород 4) амилены - смесь изомеров, бути 2) фтористый водород и плохо рас веществ, обладающих эффектом 2) азота диоксил и серы лиоксил | перод ок его соед сид аммиак и плен, про творимы неполной | сид, фе инения оксиды пилен, | нол г азота Этилен | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (3 010 (4 018 (3 040 (3 041 (3 043 (2 051 (4 053 (2 051 (4 055 (2 055 (2 | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, с 2) серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород 4) амилены - смесь изомеров, бути 2) фтористый водород и плохо рас веществ, обладающих эффектом 4) азота диоксид и серы диоксид 6) серы диоксид и серы диоксид 6) серы диоксид и серы диоксид 6) серы диоксид и фтористый водо | перод ок его соед сид аммиак и плен, про творимы неполной | сид, фе инения оксиды пилен, | нол г азота Этилен | ого дейс | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы |
| руппь 003 (с 010 (с 017 (с 018 (с 038 (с 040 (с 041 (с 051 (4 053 (с 051 (4 053 (с 051 (4 055 (с 055 (с 055 (с 055 (с) | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид, марганец и 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, с 2) серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород 4) амилены - смесь изомеров, бути 2) фтористы водород и плохо рас веществ, обладающих эффектом 2) азота диоксид и серы диоксид 2) серы диоксид и фтористый водо ание: | лерод ок его соед сид аммиак и илен, про створимы неполной | сид, фе пинения оксиды пилен, не соли о | нол газота этилен фтора ции: | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,0000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы 26,9386343 | объектов перспективы 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы 837,281430 |
| руппь 003 (2 010 (2 017 (3 018 (3 038 (3 040 (3 041 (3 043 (2 055 (4 055) (4 055) (2 050 (2 050 (2 050 (2) 050 (2 050 (2) 050 (2 050 (2) 050 (2 050 (2) 050 (2) 050 (2 050 (2) 050 (2) 0 | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид, марганец и 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид и кислота серная, со 2) серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород 4) амилены - смесь изомеров, бути 2) фтористый водород и плохо рас веществ, обладающих эффектом 2) азота диоксид и серы диоксид 3) серы диоксид и фтористый водо ание: | лерод ок его соед сид аммиак и илен, про створимы неполноі | сид, фе пинения оксиды пилен, з е соли о | нол газота этилен фтора ции: | | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,0000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы 26,9386343 | объектов перспективы 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективы 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы 837,281430 |
| руппь 003 (3 010 (4 017 (3 018 (3 040 (3 043 (3 043 (3 043 (4 043 (4 043 (2 044 (2 055 (4 055 (2 050 (2 | х/газообразных: 29 в веществ, обладающих эффектом 2) аммиак и сероводород 4) азота диоксид, сера диоксид, уг 2) ванадий пентоксид и сера диок 2) сера диоксид и фенол 5) серы диоксид, кислота серная, с 2) серы диоксид и кислота серная 2) серы диоксид и сероводород 4) амилены - смесь изомеров, бути 2) фтористый водород и плохо рас веществ, обладающих эффектом 4) азота диоксид и серы диоксид 6) серы диоксид и серы диоксид 6) серы диоксид и серы диоксид 6) серы диоксид и фтористый водо | лерод ок его соед сид аммиак и илен, про творимы неполноі | пилен, з пилен, з | нол газота отилен фтора ции: | чникам | объектов перспективы 26,9386443 0,6689101 в том числе от объектов перспективы 0,0000101 762,9250447 в том числе от объектов перспективы 26,9386343 ствия: | объектов перспективь 837,281622 33,821252 в том числе от объектов перспективь 0,000192 13906,210117 в том числе от объектов перспективы 837,281430 |

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Расположение расчетных точек на границе жилой застройки и иных территориях



Масштаб 1:30000

Условные обозначения:



- территория основной промышленной площадки ПАО «Орскиефтеоргсинтез»



- территории сторонних промышленных предприятий



- кварталы жилой и прочей застройки



- территории с нормируемыми показателями качества среды

- граница ориентировочной СЗЗ основной промышленной площадки предприятия

> грапица расчетной СЗЗ основной промышленной площадки предприятия (2013)

PT 2 - расчетные точки на границе жилой застройки

PT 12 - расчетные точки на границе нормируемых территорий

Взам. инв. №

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

0,83 0,02 0,07 0,10 0,72 ** – Не обладают эффектом суммации, т.к. удельный вес концентрации сероводорода, выраженный в долях максимальных разовых ПДК, составляет более 80% (п. 3.9 августа 2019 г. PT37[PT38 | PT39 | PT40 | PT41 | PT42 | PT43 | PT44 | PT45 | PT48 | PT48 | PT49 | PT50 | PT51 | PT52 | PT53 | PT54 | PT55 | PT56 | PT57 | PT59 | PT60 к заключению санитарно-эпидемиологической экспертизы Приложение 0,45 0,82 0,08 0,02 0,02 0,02 0,68 0,20 0,21 0,18 0,10 0,03 0,03 0,03 0,03 0,10 0,10 0,07 10,0 0,45 0,02 0.04 0,76 * 0,17 0,47 0,19 0,28 0,26 0,28 0,31 0,23 0,31 0,34 0,34 0,34 0,34 0,45 0,47 0.16 0.14 0.14 0.13 0.12 0.20 0.19 0.21 0.25 0.18 0.20 0.77 0.77 0.77 0.77 0.76 0.75 0.75 0.75 0.75 0.75 0.77 0.77 0.02
 0.02
 0.02
 0.02
 0.05
 0.04
 0.04
 0.04
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.03
 0.03
 0.03
 0.03
 0.03
 0.03
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 0.05
 <td 66'0 0,01 0,01 0,04 0,03 0,10 0,11 0,02 0,02 0,01 0,02 0,02 ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»). 0,20 0,44 0,44 0,44 0,47 0,02 0,08 0,13 0,12 0,12 0,12 0,17 0,57 0,80 0,67 0,69 0,70 0,86 TT,0 TT,0 0,01 0,02 0,01 0,01 0,02 0,07 ì 0,58 0,63 0,65 0,62 0,62 0,61 0,59 0,62 0,62 0,62 0,62 На границе нормирусмых территорий 0,10 0,06 0,07 0,78 0,52 0,59 0 0,07 1 0 Уровни приземных концентраций загрязняющих веществ, доли $\Pi \mathcal{I} \mathcal{K}_{up}$ 9,76 — Исключение из расчетов ряда групп суммаший принято на основании письма НИИ «Атмосфера» исх. № 102/33-07 от 25.02.2004. 0,35 0,34 0,34 0,34 0,07 0,07 0,07 0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.01 Ne56. ФБУЗ.01.01-08.2019-1357 0,45 0,44 0,43 0,43 0,41 0,45 * 0,01 0,01 0,01 0,01 0,03 Расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ 0,02 0,02 0,02 0,01 0,01 0,03 0,63 į. 69.0 0,02 61'0 61'0 61'0 0,07 60.0 80.0 60.0 60.0 11.0 0,58 0,59 0,56 0,56 1 0,63 0,36 0,02 0.07 1 0,04 0,02 0,45 0,17 19,0 0,02 0.36 0,02 0.07 1 0,64 0,20 0,01 0,04 0,02 0,05 0,04 0,03 0,02 0,02 0,02 60'0 0,00 0,02 0,01 0,01 0,02 0,01 0,01 0,42 0,42 0,42 0,42 0,03 0,68 0,63 0,71 0,67 0,21 0,20 0,19 0,46 0,22 0,34 0,34 0,34 0,42 0,40 0,02 0,02 0,08 0,05 0,02 0,01 0,17 0.77 0,10 09.0 0,03 0,03 0,25 0,25 0,78 0,18 0,18 99'0 0,13 0,12 0,12 10.0 0,75 0,75 0,75 0,75 0,14 0,13 0,12 0,09 0,09 0,10 0,10 0,10 0,09 0,02 0,02 0,01 0,01 0,01 0,01 0,00 0,00 0,07 09.0 09.0 09.0 19.0 0,63 0,61 0,61 0,57 10.0 1 0,05 0,03 0,03 0,27 0,07 10,0 10,0 10,0 10,0 0,02 0,02 89'0 0,42 0,12 0,02 0,31 0,03 0,14 0,11 0,07 0,07 0,07 0,07 0,01 0,70 0,43 0,45 0.18 0,42 0,41 0,34 0,34 0,34 0,07 0,05 0,03 0,03 0,02 0,26 0,04 0,04 0,04 0,03 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 0,43 0,05 0,68 0,68 0,70 0,27 0,17 0,17 0,20 0,19 10,0 0,75 0,75 0,63 19'0 0,44 0,75 0,05 0,02 0,35 0,37 0,24 0,28 0,59 0,58 0,60 0,62 0,67 0,65 0,62 0,62 0,03 0,04 0,03 0,03 0,02 0,03 0,03 0,03 0,22 0,22 0,24 0,26 0 0,41 0.02 0,01 0.78 0.77 0,70 0,42 0,05 0,05 0,43 0,71 0,13 0,42 0,18 0,02 6038 Сера диоксид и фенол Азота диоксид, серы Смесь углеводородов Азота диоксид, серы 0415 Смесь углеводородов изомеров о-, м-, п-)* предельные Ст.Ст диоксил, углерода предельных С₆Н₁₄-2704 Бензин (нефтяной, 0331 Сера элементарная Наименование 6043 Серы диоксид и малосернистый) 2754 Углеводороды сероводород* 0616 Ксилол (смесь 0301 Азота диоксид* 0337 Углерод оксид оксид, фенол 0330 Сера диоксид* 0333 Сероводород* 0627 Этилбензол* C,Hg-C,H12* предельных 2732 Керосин 0621 Толуол* C10H22* 0602 Бензол* 0328 Углерод 1071 Фенол 0416 Кол

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Лист

№ док

Подп.

Кол. уч

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение

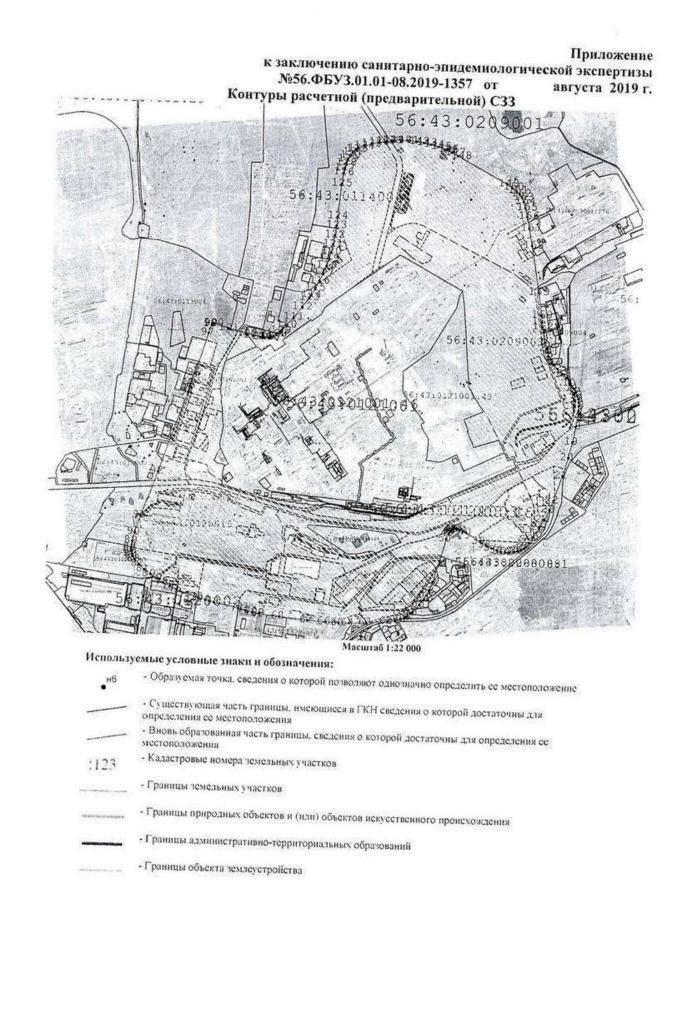
к заключению санитарно-эпидемиологической экспертизы №56.ФБУЗ.01.01-08.2019-1357 от августа 2019 г.

Результаты акустических расчетов

| № расчетной точки | | вень звуг ія) <i>L</i> , дБ, | | ных поле | | гот со ср | | | | Уровень звука L_A (эквив.), | Уровень звука L_A (максим.) |
|--|----------|---------------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|----------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | дБА | дБА |
| Граница жилой | зоны, те | рритори | и учебнь | ах завед | ений и о | | здравоо | хранен | ия (поли | клиники, а | мбулатории |
| 37 | 46,3 | 49,0 | 41,0 | 34,2 | 29,4 | 28,1 | 20,1 | 0,0 | 0,0 | 33,2 | 33,2 |
| 38 | 47,4 | 50,1 | 43,1 | 34,0 | 30,2 | 31,6 | 24,8 | 3,8 | 0,0 | 35,4 | 35,4 |
| 39 | 45,9 | 48,6 | 46,0 | 42,2 | 37,3 | 34,7 | 26,6 | 0,1 | 0,0 | 39,8 | 40,0 |
| 40 | 40,5 | 42,4 | 42,7 | 39,5 | 33,8 | 28,6 | 13,3 | 0,0 | 0,0 | 35,6 | 35,7 |
| 41 | 41,6 | 43,6 | 43,6 | 40,5 | 34,6 | 29,3 | 14,3 | 0,0 | 0,0 | 36,5 | 36,6 |
| 42 | 43,6 | 45,7 | 45,4 | 42,3 | 35,9 | 30,3 | 16,1 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | 38,1 |
| 43 | 42,5 | 43,7 | 43,5 | 40,1 | 34,0 | 28,4 | 12,5 | 0,0 | 0,0 | 36,0 | 36,0 |
| 44 | 44,3 | 46,8 | 46,5 | 43,6 | 36,7 | 29,8 | 12,1 | 0,0 | 0,0 | 38,8 | 38,8 |
| 45 | 39,2 | 41,3 | 41,9 | 38,1 | 32,1 | 26,6 | 10,1 | 0,0 | 0,0 | 34,1 | 34,2 |
| 46 | 48,3 | 51,0 | 43,8 | 34,6 | 30,8 | 32,4 | 26,0 | 7,9 | 0,0 | 36,2 | 36,2 |
| 48 | 44,0 | 46,5 | 46,6 | 42,6 | 37,8 | 35,5 | 26,3 | 0 | 0 | 40,3 | 40,4 |
| 50 | 47,2 | 49,5 | 49,3 | 46,7 | 39,7 | 33,0 | 18,4 | 0,0 | 0,0 | 41,8 | 41,9 |
| ПДУ7 ⁶⁰ –23 ⁶⁰ (п.9, табл 3. CH 2.2.4/2.1.8.562-96) | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 | 70 |
| ПДУ23 ⁰⁰ -7 ⁰⁰ (п.9, табл 3. СН 2.2.4/2.1.8.562-96) | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |
| | | | | | итория с | бщежи | | | | | |
| 49 | 45,2 | 47,0 | 46,5 | 43,2 | 36,4 | 30,1 | 14,8 | 0,0 | 0,0 | 38,6 | 38,8 |
| ПДУ7 ⁶⁰ -23 ⁶⁰ (п.10, табл 3. СН 2.2,4/2.1.8.562-96) | 93 | 79 | 70 | 63 | 59 | 55 | 53 | 51 | 49 | 60 | 75 |
| ПДУ23 ⁶⁰ -7 ⁶⁰ (п.10, табл 3. СН 2.2.4/2.1.8.562-96) | 86 | 71 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 | 40 | 39 | 50 | 65 |
| | | | Террит | ория ГА | УЗ «Гор | одская б | ольница | a № 6» | | | |
| 52 | 40,7 | 41,9 | 41,7 | 37,6 | 31,1 | 24,9 | 5,7 | 0,0 | 0,0 | 33,3 | 33,3 |
| ПДУ7 ³⁰ -23 ⁶⁰ (я.8, табл 3. CH 2.2.4/2.1.8.562-96) | 83 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 | 60 |
| ПДУ23 ³⁰ -7 ³⁰ (п.8, табл 3. CH 2.2.4/2.1.8.562-96) | 76 | 59 | 48 | 40 | 34 | 30 | 27 | 25 | 23 | 35 | 50 |
| | | Гран | ница зем | ельных у | участков | (террит | гории пр | едприя | тий) | | |
| 47 | 45,4 | 48,0 | 45,5 | 41,9 | 36,9 | 34,0 | 25,6 | 0,0 | 0,0 | 39,3 | 39,5 |
| 51 | 42,6 | 45,0 | 45,3 | 42,2 | 35,9 | 30,5 | 17,1 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | 38,0 |
| 53 | 53,0 | 55,6 | 56,1 | 53,0 | 47,0 | 41,5 | 28,4 | 0 | 0 | 48,9 | 48,9 |
| 54 | 42,8 | 44,9 | 45,0 | 42,1 | 36,3 | 31,2 | 17,6 | 0 | 0 | 38,2 | 38,3 |
| 55 | 43,2 | 45,3 | 45,3 | 42,5 | 36,7 | 31,8 | 18,6 | 0,0 | 0,0 | 38,6 | 38,7 |
| 56 | 46,2 | 48,1 | 47,7 | 44,8 | 38,4 | 32,6 | 19,0 | 0,0 | 0,0 | 40,4 | 40,5 |
| 57 | 46,6 | 49,2 | 49,1 | 45,1 | 39,9 | 36,5 | 28,3 | 2,4 | 0 | 42,2 | 42,6 |
| 58 | 50,2 | 51,9 | 50,8 | 46,3 | 41,1 | 37,8 | 29,6 | 4,5 | 0 | 43,6 | 43,8 |
| 59 | 41,1 | 43,7 | 44,7 | 39,9 | 35,5 | 33,6 | 23,6 | 0 | 0 | 38,1 | 38,1 |
| 60 | 38,5 | 41,1 | 43,1 | 37,8 | 33,4 | 31,3 | 19,5 | 0 | 0 | 35,9 | 35,9 |
| ПДУ (п.5, табл. 2. СН 2.2.4/2.1.8.562-96) | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 | - |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|



Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Изм.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Кол. уч.

Приложение к заключению санитарно-эпидемиологической экспертизы №56.ФБУЗ.01.01-08.2019-1357 от августа 2019 г

| The state of the state of | No | ординаты, м | ках границ объекта землеустройства |
|--|------------|--------------|---|
| характерных | X | Y | Метод определения координат и средняя квадратическая погрешность |
| точек границы | | | положения характерной точки (Мt), м |
| 1 | 371 376,93 | 3 333 048,76 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 3 | 371 377,74 | 3 333 057,87 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 4 | 371 326,29 | 3 333 185,68 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 371 270,70 | 3 333 342,28 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 371 253,00 | 3 333 396,61 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| <u>6</u> 7 | 371 236,48 | 3 333 461,88 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| NAME OF TAXABLE PARTY O | 371 231,70 | 3 333 489,50 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 8 | 371 229,53 | 3 333 527,93 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 371 233,66 | 3 333 548,17 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 10 | 371 254,66 | 3 333 599,57 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 11 | 371 279,91 | 3 333 635,97 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 12 | 371 327,95 | 3 333 690,55 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 13 | 371 392,33 | 3 333 754,84 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 4 | 371 477,88 | 3 333 833,90 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 371 555,91 | 3 333 899,87 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 6 | 371 581,20 | 3 333 919,55 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 7 | 371 635,26 | 3 333 957,61 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 8 | 371 695,14 | 3 333 996,91 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 9 | 371 761,09 | 3 334 034,88 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 0 | 371 823,99 | 3 334 066,22 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 1 | 371 881,90 | 3 334 091,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 | 371 943,62 | 3 334 113,84 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 372 008,84 | 3 334 134,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 4 | 372 088,08 | 3 334 155,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 372 169,20 | 3 334 173,67 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |
| 6 | 372 250,59 | 3 334 190,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 7 | 372 529,06 | 3 334 240,55 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 8 | 372 626,63 | 3 334 262,91 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 9 | 372 665,77 | 3 334 274,65 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |
| 0 | 372 708,88 | 3 334 290,76 | Аналитический метод $Mt = 0.50$ Аналитический метод $Mt = 0.50$ |
| | 372 742,84 | 3 334 307,20 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 2 | 372 774,46 | 3 334 327,89 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 372 799,94 | 3 334 352,37 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 822,03 | 3 334 382,34 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 830,71 | 3 334 398,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 850,44 | 3 334 456,32 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 865,30 | 3 334 520,05 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 875,97 | 3 334 584,61 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 882,39 | 3 334 649,73 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 883,83 | 3 334 693,52 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 884,54 | 3 334 715,13 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 882,41 | 3 334 780,53 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| | 372 876,00 | 3 334 845,65 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 865,35 | 3 334 910,21 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 850,44 | 3 334 974,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 831,52 | 3 335 036,55 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 808,48 | 3 335 097,79 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 781,48 | 3 335 157,40 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 372 750,64 | 3 335 215,10 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |

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

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

| Обозначение Коог | | рдинаты, м | Метод определения координат | |
|------------------------------|--|--|--|--|
| характерных точек границы | X | Y | и средняя квадратическая погрешност положения характерной точки (Mt), м | |
| 50 | 372 717,93 | 3 335 267,91 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 51 | 372 448,84 | 3 335 675,88 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 52 | 372 417,70 | 3 335 717,09 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 53 | 372 386,14 | 3 335 752,83 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 54 | 372 355,87 | 3 335 778,77 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 55 | 372 323,84 | 3 335 797,17 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 56 | 372 287,01 | 3 335 810,26 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 57 | 372 233,93 | 3 335 821,84 | The state of the s | |
| 58 | 372 156,87 | 3 335 833,37 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 59 | 372 053,92 | 3 335 845,10 | | |
| 60 | 371 901,59 | 3 335 859,50 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 61 | THE RESERVE OF THE PARTY OF THE | The state of the s | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 62 | 371 491,57 | 3 335 894,25 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 63 | 371 291,37 | 3 335 907,18 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| | 371 232,75 | 3 335 905,63 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 64 | 371 188,78 | 3 335 908,33 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 65 | 371 051,93 | 3 335 919,13 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 66 | 370 998,45 | 3 335 926,13 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 67 | 370 966,70 | 3 335 934,62 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 68 | 370 903,86 | 3 335 956,62 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 69 | 370 878,03 | 3 335 967,38 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 70 | 370 853,85 | 3 335 980,02 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 71 | 370 818,97 | 3 336 007,51 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 72 | 370 765,90 | 3 336 056,63 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 73 | 370 733,06 | 3 336 084,06 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 74 | 370 682,83 | 3 336 118,83 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 75 | 370 638,63 | 3 336 144,01 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 76 | 370 605,16 | 3 336 159,68 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 77 | 370 572,86 | 3 336 171,37 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 78 | 370 542,60 | 3 336 178,28 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 79 | 370 513,41 | 3 336 180,77 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 80 | 370 483,88 | 3 336 179,52 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 81 | 370 441.57 | 3 336 173,12 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 82 | 370 305,40 | 3 336 141,93 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 83 | 370 173,16 | 3 336 105,35 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 84 | 370 039,84 | 3 336 060,74 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 85 | 369 885,90 | | The state of the s | |
| 86 | 369 674,35 | 3 336 000,77 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 87 | | 3 335 909,10 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 88 | 369 597,14 | 3 335 870,29 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 89 | 369 513,09 | 3 335 819,57 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 90 | 369 446,66 | 3 335 774,89 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| | 369 369,90 | 3 335 719,81 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 91 | 369 318,46 | 3 335 680,11 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 92 | 369 286,19 | 3 335 650,92 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 93 | 369 272,77 | 3 335 634,51 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 94 | 369 260,21 | 3 335 609,70 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 05 | 369 252,98 | 3 335 580,71 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 96 | 369 249,25 | 3 335 545,70 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 97 | 369 247,90 | 3 335 503,09 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 98 | 369 250,31 | 3 335 469,80 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 99 | 369 258,15 | 3 335 432,20 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 100 | 369 269,05 | 3 335 400,97 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 101 | 369 291,76 | 3 335 355,24 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 102 | 369 321,96 | 3 335 306,57 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 103 | 369 356,01 | 3 335 257,69 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 104 | 369 440,91 | 3 335 142,60 | Аналитический метод Mt =0,50 | |

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

| Обозначение | Koo | ординаты, м | Метод определения координат |
|--|------------|--------------|---|
| характерных точек границы | X | Y | и средняя квадратическая погрешност |
| 105 | 260 457 14 | 2.222.110.21 | положения характерной точки (Mt), м |
| 106 | 369 457,14 | 3 335 118,06 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 107 | 369 469,30 | 3 335 096,11 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 108 | 369 478,29 | 3 335 070,46 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 109 | 369 479,37 | 3 335 059,01 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| ПО | 369 476,05 | 3 335 037,26 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 111 | 369 472,60 | 3 335 027,31 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 112 | 369 467,00 | 3 335 017,94 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| the same of the sa | 369 459,28 | 3 335 009,07 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 113 | 369 437,80 | 3 334 992,38 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 114 | 369 391,54 | 3 334 968,55 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 115 | 369 026,71 | 3 334 827,05 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 116 | 368 950,43 | 3 334 792,62 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 117 | 368 916,32 | 3 334 770,97 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 118 | 368 881,57 | 3 334 744,64 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 119 | 368 835,71 | 3 334 703,17 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 120 | 368 773,30 | 3 334 635,45 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 121 | 368 764,76 | 3 334 623,69 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 122 | 368 739,61 | 3 334 583,39 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 |
| 23 | 368 729,32 | 3 334 562,24 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 |
| 24 | 368 719,42 | 3 334 530,28 | Аналитический метод Мт =0,50 |
| 25 | 368 711,32 | 3 334 483,49 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 26 | 368 707,57 | 3 334 415,28 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 27 | 368 706,42 | 3 334 231,87 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 28 | 368 711,74 | 3 334 079,74 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 29 | 368 719,18 | | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 30 | 368 733,54 | 3 333 991,62 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 31 | 368 757,65 | 3 333 875,96 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 32 | 368 800,98 | 3 333 722,08 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 33 | | 3 333 476,50 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 34 | 368 834,57 | 3 333 305,25 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 35 | 368 848,00 | 3 333 248,49 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 36 | 368 866,99 | 3 333 185,88 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 37 | 368 889,05 | 3 333 126,51 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 368 952,51 | 3 332 920,46 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 38 | 368 976,84 | 3 332 848,81 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 39 | 368 999,89 | 3 332 787,57 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 40 | 369 081,79 | 3 332 605,13 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 41 | 369 112,63 | 3 332 547,42 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 42 | 369 147,17 | 3 332 491,85 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 43 | 369 185,28 | 3 332 438,66 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 14 | 369 226,78 | 3 332 388,08 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 15 | 369 271,50 | 3 332 340,33 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 16 | 369 319,25 | 3 332 295,60 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 17 | 369 360,94 | 3 332 263,39 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 18 | 369 390,60 | 3 332 246,75 | |
| 19 | 369 404,88 | 3 332 241,22 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 50 | 369 433,71 | 3 332 235,40 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 1 | 369 449,37 | 3 332 235,27 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 | 369 523,31 | 3 332 250,01 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 369 598,78 | 3 332 277,10 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 4 | 369 739,63 | 3 332 277,10 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 370 117,43 | 3 332 336,84 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | | 3 332 504,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 370 475,07 | 3 332 658,61 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 0 | 370 791,36 | 3 332 804,48 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 370 843,01 | 3 332 824,72 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 370 951,34 | 3 332 872,79 | Аналитический метод Mt =0,50 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| Обозначение | Ко | ординаты, м | Метод определения координат |
|--|--|--------------|--|
| характерных | X | Y | и средняя квадратическая погрешность |
| точек границы 160 | THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED I | | положения характерной точки (Mt), м |
| 161 | 371 295,88 | 3 333 010,93 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 162 | 371 370,39 | 3 333 042,52 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 371 376,93 | 3 333 048,76 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 371 376,93 | 3 333 048,76 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 371 420,43 | 3 335 244,96 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 | 370 704,11 | 3 335 240,16 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 370 536,74 | 3 335 321,98 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 1 | 370 482,27 | 3 335 357,03 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 370 421,32 | 3 335 182,10 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 6 | 370 327,25 | 3 335 211,51 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 7 | 370 324,86 | 3 335 206,21 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 370 293,54 | 3 335 213,39 | Аналитический метод Mt =0,50 |
|) | 370 176,47 | 3 335 251,59 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 0 | 370 227,74 | 3 335 472,37 | Аналитический метод Мт =0,50 |
| 1 | 370 046,13 | 3 335 539,09 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 | 370 060,08 | 3 335 582,09 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 369 983,33 | 3 335 610,16 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 4 | 369 742,55 | 3 334 964,00 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 369 736,81 | 3 334 965,17 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 6 | 369 702,29 | 3 334 861,86 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 7 | 369 680,37 | 3 334 868,99 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 8 | 369 583,06 | 3 334 609,82 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 9 | 369 617,58 | | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 0 | 369 585,76 | 3 334 437,55 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| Ì | 369 604,07 | 3 334 431,09 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 | 369 634,94 | 3 334 317,96 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 369 674,55 | 3 334 322,69 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 4 | 369 692,84 | 3 334 137,36 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 369 693,75 | 3 334 138,34 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 369 696,10 | 3 334 123,89 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 7 | THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE OWNER. | 3 334 123,97 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 369 744,64 | 3 333 867,19 | Аналитический метод Mt =0,50 |
|) | 369 754,79 | 3 333 869,21 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 758,39 | 3 333 849,71 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| | 369 748,72 | 3 333 847,69 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 760,44 | 3 333 777,76 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 770,60 | 3 333 779,51 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 773,51 | 3 333 760,98 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 764,40 | 3 333 758,94 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 781,10 | 3 333 676,93 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 789,75 | 3 333 678,84 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 793,65 | 3 333 659,81 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 784,58 | 3 333 657,65 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 801,26 | 3 333 573,38 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| | 369 808,64 | 3 333 575,07 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 811,99 | 3 333 556,64 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 804,13 | 3 333 554,50 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 813,83 | 3 333 507,34 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 821,81 | 3 333 509,09 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| THE STATE OF THE S | 369 840,84 | 3 333 432,99 | |
| | 369 845,62 | 3 333 433,85 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 850,26 | 3 333 418,53 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 845,80 | 3 333 416,64 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 862,40 | 3 333 363,79 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 870,05 | 3 333 365,71 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 876,06 | 3 333 345,58 | Аналитический метод $Mt = 0.50$ Аналитический метод $Mt = 0.50$ |

| L | | | | | | |
|---|-----|--------|------|-------|------|------|
| I | | | | | | |
| I | | | | | | |
| ľ | Изм | Коп уч | Лист | № лок | Полп | Лата |

| Обозначение | Координаты, м | | Метод определения координат | |
|---------------|---------------|--|--|--|
| характерных | X | Y | и средняя квадратическая погрешность | |
| точек границы | | 5957 | положения характерной точки (Mt), м | |
| 52 | 369 868,95 | 3 333 342,73 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 53 | 369 893,92 | 3 333 261,79 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 54 | 369 900,73 | 3 333 263,66 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 55 | 369 906,74 | 3 333 244,80 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 56 | 369 899,37 | 3 333 241,93 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 57 | 369 913,07 | 3 333 205,70 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 58 | 369 920,73 | 3 333 206,82 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 59 | 369 921,03 | 3 333 205,54 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 60 | 369 915,71 | 3 333 204,28 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 61 | 369 923,71 | 3 333 170,27 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 62 | 369 927,47 | 3 333 171,16 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 63 | 369 929,97 | 3 333 160,53 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 64 | 369 978,62 | 3 333 047,43 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 65 | 370 001,11 | 3 333 053,16 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 66 | 370 067,56 | 3 333 058,92 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 | |
| 67 | 370 127,16 | 3 333 072,05 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 68 | 370 134,12 | 3 333 082,78 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 69 | 370 147,45 | 3 333 076,00 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 70 | 370 149,24 | 3 333 072,75 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 71 | 370 163,55 | 3 333 016,75 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 | |
| 72 | 370 185,45 | 3 332 993,12 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 | |
| 73 | 370 192,97 | 3 332 989,13 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 74 | 370 202,14 | 3 333 002,76 | Аналитический метод Мt =0,50 | |
| 75 | 370 235,45 | 3 333 016,88 | Аналитический метод Мt =0,50 | |
| 76 | 370 283,44 | 3 333 053,55 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 77 | 370 333,93 | 3 333 050,48 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 78 | 370 484,75 | 3 333 089,30 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 79 | 370 506,30 | 3 333 086,02 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 30 | 370 600,32 | 3 333 085,81 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 11 | 370 598,96 | 3 333 089,16 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 2 | 370 653,56 | 3 333 088,67 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 3 | 370 655,49 | 3 333 085,49 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 4 | 370 712,01 | 3 333 085,17 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 5 | 370 739,80 | 3 333 091,64 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 6 | 370 751,14 | 3 333 082,39 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 7 | 370 804,89 | 3 333 084,58 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 8 | 370 858,67 | 3 333 097,28 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 9 | 370 869,67 | 3 333 091,52 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 0 | 370 946,32 | 3 333 105,64 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 1 | 371 041,32 | 3 333 103,64 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 2 | 371 105,65 | 3 333 140,87 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 3 | 371 151,07 | The second second second second second | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 4 | 371 151,07 | 3 333 413,96 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 5 | 371 130,44 | 3 333 419,41 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 5 | 371 113,54 | 3 333 445,50 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 7 | 371 163,96 | 3 333 456,48 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 3 | 371 103,96 | 3 333 539,64 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
|) | 371 104,33 | 3 333 573,03 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 00 | | 3 333 669,00 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 01 | 371 198,03 | 3 333 645,37 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 12 | 371 241,16 | 3 333 710,66 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 3 | 371 355,90 | 3 333 894,62 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
|)4 | 371 358,13 | 3 333 893,23 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 05 | 371 365,14 | 3 333 904,00 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| 06 | 371 352,21 | 3 333 911,62 | Аналитический метод Mt =0,50 | |
| | 371 405,74 | 3 333 995,03 | Аналитический метод Mt =0,50 | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| Обозначение | Коо | рдинаты, м | Метод определения координат |
|------------------------------|------------|--------------|--|
| характерных точек границы | X Y | | и средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м |
| 107 | 371 466,25 | 3 334 034,14 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 108 | 371 540,23 | 3 334 144,86 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 109 | 371 884,65 | 3 334 715,09 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| ПО | 371 633,94 | 3 335 093,18 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 111 | 371 544,01 | 3 335 236,43 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 371 420,43 | 3 335 244,96 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 386,78 | 3 334 571,83 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 | 369 305,42 | 3 334 352,97 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 369 324,15 | 3 334 311,65 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 1 | 369 305,15 | 3 334 187,78 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| } | 369 309,79 | 3 334 100,54 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5 | 369 360,82 | 3 334 033,11 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 1 | 369 563,20 | 3 333 765,75 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 581,65 | 3 333 774,63 | Аналитический метод Mt =0,50 |
|) | 369 524,07 | 3 334 208,20 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 10 | 369 461,88 | 3 334 530,07 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 369 386,78 | 3 334 571,83 | Аналитический метод Mt =0.50 |

| Взам. инв. № | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| в. № подл. | |

| Изм | Коп уч | Пист | № лок | Полп | Лата |
|-----|--------|------|-------|------|------|

Приложение Б3

Решение №200-РСЗЗ от 04.10.2019 об установлении санитарно-защитной зоны для промышленной площадки № 1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

| Ман. | Кол. уч. | Лист | Медок | Подп. | Дата |



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

| n | | 11 | ıw | 27 | ** | *** | F |
|---|----|----|----|------|----|-----|---|
| r | и. | | | BH . | н | 1/2 | |
| | | | | | | | |

04.10.2019

№ 200-PC33

Об установлении санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019г., расположенного по адресу: РФ, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1а

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации И.В. Брагина, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарнозащитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее - постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление ПАО «Орскнефтеоргсинтез» об установлении санитарно-защитной зоны для объекта промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019г., расположенного по адресу: РФ, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1а. вх. №01/55162-2019-31 от 29.08.2019, проект санитарно-защитной зоны для объекта промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019г., расположенного

Взам. инв.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

по адресу: Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1а, экспертное заключение №56.ФБУЗ.01.01-08.2019-3157 от 20.08.2019 по проекту санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019г., расположенного по адресу: Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1а., выданное органом инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» (аттестат аккредитации RA.RU.710040 от 25.05.2015), санитарно-эпидемиологическое заключение N_{\odot} 56.01.08.000.Т.000872.09.19 от 12.09.2019 о соответствии требованиям санитарных норм и правил проекта расчетной санитарно-защитной зоны для объекта промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019г., расположенного по адресу: РФ, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1а; текстовое и графическое описание местоположения границ СЗЗ на электронном носителе («ХМL»-файл),

РЕШИЛ:

- 1. Установить для объекта промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019г., расположенного по адресу: РФ, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1а санитарно-защитную зону с границей, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенных в приложении №1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (ХМL-файл) в приложении №2 к настоящему решению, следующих размеров:
 - 1.1. в северном направлении 135-1000 метров;
 - 1.2. в северо-восточном направлении 660-1000 метров;
 - 1.3. в восточном направлении 585-825 метров;
 - 1.4. в юго-восточном направлении 275-680 метров;
 - 1.5. в южном направлении 420-760 метров;
 - 1.6. в юго-западном направлении 760-1000 метров;
 - 1.7. в западном направлении 220-825 метров;
 - 1.8. в северо-западном направлении 75-345 метров.
- 2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны объекта промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019г., расположенного по адресу: РФ, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1а, согласно

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

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Изм.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:

- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства;
- 2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.
- 3. Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости после получения из уполномоченного органа сведений о выдаче разрешения на строительство объекта капитального строительства в случае принятия такого решения на основании заявления о выдаче разрешения на строительство.

S CO EN LA CONTRACTION OF THE STATE OF THE S

И.В. Брагина



в. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

4

Приложение № 1 к решению заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и

благополучия человека от <u>04.10.2019</u> № 200-0033

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона для промышленной площадки №1 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с учетом данных о перспективном развитии предприятия до 2019 г.

Местоположение: Российская Федерация, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова 1a.

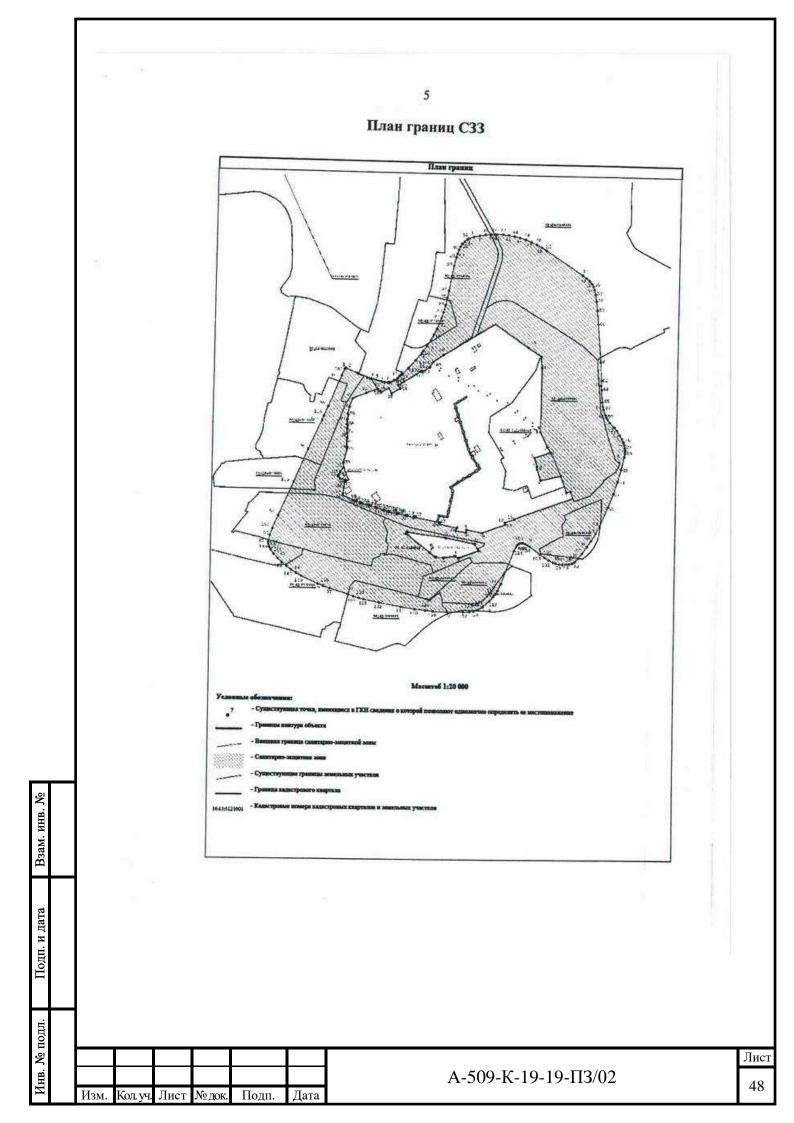
Инв. № подл. и дата Взам. инв.

Подп.

Дата

Кол. уч. Лист № док.

А-509-К-19-19-ПЗ/02



Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (система координат МСК-56, зона 3):

| № | X | Y |
|----------|-----------|------------|
| 1. | 371376,93 | 3333048,76 |
| 2. | 371377,74 | 3333057,87 |
| 3. 4. | 371326,29 | 3333185,68 |
| | 371270,7 | 3333342,28 |
| 5. | 371253 | 3333396,61 |
| 6. | 371236,48 | 3333461,88 |
| 7. | 371231,7 | 3333489,5 |
| 8. | 371229,53 | 3333527,93 |
| 9. | 371233,66 | 3333548,17 |
| 10. | 371254,66 | 3333599,57 |
| 11. | 371279,91 | 3333635,97 |
| 12. | 371327,95 | 3333690,55 |
| 13. | 371392,33 | 3333754,84 |
| 14. | 371477,88 | 3333833,9 |
| 15. | 371555,91 | 3333899,87 |
| 16. | 371581,2 | 3333919,55 |
| 17. | 371635,26 | 3333957,61 |
| 18. | 371695,14 | 3333996,91 |
| 19. | 371761,09 | 3334034,88 |
| 20. | 371823,99 | 3334066,22 |
| 21. | 371881,9 | 3334091,15 |
| 22. | 371943,62 | 3334113,84 |
| 23. | 372008,84 | 3334134,15 |
| 24. | 372088,08 | 3334155,15 |
| 25. | 372169,2 | 3334173,67 |
| 26. | 372250,59 | 3334190,15 |
| 27. | 372529,06 | 3334240,55 |
| 28. | 372626,63 | 3334262,91 |
| 29. | 372665,77 | 3334274,65 |
| 30. | 372708,88 | 3334290,76 |
| 31. | 372742,84 | 3334307,2 |
| 32. | 372774,46 | 3334327,89 |
| 33. | 372799,94 | 3334352,37 |
| 34. | 372822,03 | 3334382,34 |
| 35. | 372830,71 | 3334398,15 |
| 36. | 372850,44 | 3334456,32 |
| 37. | 372865,3 | 3334520,05 |
| 38. | 372875,97 | 3334584,61 |

| Взам. инв. № | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| подл. | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

7

| Y | | 20 |
|------------|--|---|
| 3334649,73 | 372882,39 | 39. |
| | 372883,83 | 40. |
| | 372884,54 | 41. |
| | 372882,41 | 42. |
| | 372876 | 43. |
| | 372865,35 | 44. |
| | 372850,44 | 45. |
| | 372831,52 | 46. |
| | 372808,48 | 47. |
| | 372781,48 | 48. |
| | 372750,64 | 49. |
| | 372717,93 | 50. |
| | | 51. |
| | 372417,7 | 52. |
| | 372386,14 | 53. |
| | | 54. |
| | | 55. |
| | | 56. |
| | | 57. |
| | | 58. |
| | | 59. |
| | | 60. |
| | | 61. |
| | | 62. |
| | | 63. |
| | | 64. |
| | | 65. |
| | | 66. |
| | | 67. |
| | | 68. |
| | | 69. |
| | | 70. |
| | The state of the s | 71. |
| | | 72. |
| | | 73. |
| | | 74. |
| | | 75. |
| | | 76. |
| | | 77. |
| | | 78. |
| | | 79. |
| | | 80. |
| | | 81. |
| | 3334693,52 3334715,13 3334780,53 3334845,65 3334910,21 3334974,15 3335036,55 3335097,79 3335157,4 3335267,91 3335675,88 3335777,09 3335752,83 3335778,77 3335810,26 3335821,84 3335833,37 3335845,1 3335894,25 3335907,18 3335907,18 3335907,18 3335908,33 3335919,13 3335919,13 3335934,62 3335934,62 3335967,38 333598,02 3335967,38 333598,02 333607,51 3336056,63 333607,51 3336056,63 333618,83 3336171,37 3336179,52 3336179,52 3336179,52 3336179,52 3336173,12 | 372884,54 3334715,13 372876 3334780,53 372865,35 3334910,21 372831,52 3335036,55 37281,48 3335097,79 372781,48 3335157,4 372717,93 3335215,1 372448,84 333577,09 372448,84 333577,09 372386,14 333577,09 372386,14 333577,09 37235,87 333577,77 372323,84 333577,77 372237,01 3335810,26 372233,93 3335821,84 372156,87 333583,37 372053,92 3335845,1 371901,59 3335894,25 371291,37 3335907,18 371051,93 3335906,63 370998,45 3335907,18 370903,86 3335906,62 370878,03 333594,62 370878,03 3335906,63 370733,06 3336084,06 37065,9 3336056,63 37063,63 3336118,83 37063,63 3336178,28 |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| № | X | Y |
|------|-----------|------------|
| 82. | 370305,4 | 3336141,93 |
| 83. | 370173,16 | 3336105,35 |
| 84. | 370039,84 | 3336060,74 |
| 85. | 369885,9 | 3336000,77 |
| 86. | 369674,35 | 3335909,1 |
| 87. | 369597,14 | 3335870,29 |
| 88. | 369513,09 | 3335819,57 |
| 89. | 369446,66 | 3335774,89 |
| 90. | 369369,9 | 3335719,81 |
| 91. | 369318,46 | 3335680,11 |
| 92. | 369286,19 | 3335650,92 |
| 93. | 369272,77 | 3335634,51 |
| 94. | 369260,21 | 3335609,7 |
| 95. | 369252,98 | 3335580,71 |
| 96. | 369249,25 | 3335545,7 |
| 97. | 369247,9 | 3335503,09 |
| 98. | 369250,31 | 3335469,8 |
| 99. | 369258,15 | 3335432,2 |
| 100. | 369269,05 | 3335400,97 |
| 101. | 369291,76 | 3335355,24 |
| 102. | 369321,96 | 3335306,57 |
| 103. | 369356,01 | 3335257,69 |
| 104. | 369440,91 | 3335142,6 |
| 105. | 369457,14 | 3335118,06 |
| 106. | 369469,3 | 3335096,11 |
| 107. | 369478,29 | 3335070,46 |
| 108. | 369479,37 | 3335059,01 |
| 109. | 369476,05 | 3335037,26 |
| 110. | 369472,6 | 3335027,31 |
| 111. | 369467 | 3335017,94 |
| 112. | 369459,28 | 3335009,07 |
| 113. | 369437,8 | 3334992,38 |
| 114. | 369391,54 | 3334968,55 |
| 115. | 369026,71 | 3334827,05 |
| 116. | 368950,43 | 3334792,62 |
| 17. | 368916,32 | 3334770,97 |
| 118. | 368881,57 | 3334744,64 |
| 19. | 368835,71 | 3334703,17 |
| 20. | 368773,3 | 3334635,45 |
| 21. | 368764,76 | 3334623,69 |
| 22. | 368739,61 | 3334583,39 |
| 23. | 368729,32 | 3334562,24 |
| 24. | 368719,42 | 3334530,28 |

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

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

8

| № | X | Y |
|------|-----------|------------|
| 82. | 370305,4 | 3336141,93 |
| 83. | 370173,16 | 3336105,35 |
| 84. | 370039,84 | 3336060,74 |
| 85. | 369885,9 | 3336000,77 |
| 86. | 369674,35 | 3335909,1 |
| 87. | 369597,14 | 3335870,29 |
| 88. | 369513,09 | 3335819,57 |
| 89. | 369446,66 | 3335774,89 |
| 90. | 369369,9 | 3335719,81 |
| 91. | 369318,46 | 3335680,11 |
| 92. | 369286,19 | 3335650,92 |
| 93. | 369272,77 | 3335634,51 |
| 94. | 369260,21 | 3335609,7 |
| 95. | 369252,98 | 3335580,71 |
| 96. | 369249,25 | 3335545,7 |
| 97. | 369247,9 | 3335503,09 |
| 98. | 369250,31 | 3335469,8 |
| 99. | 369258,15 | 3335432,2 |
| 100. | 369269,05 | 3335400,97 |
| 101. | 369291,76 | 3335355,24 |
| 102. | 369321,96 | 3335306,57 |
| 103. | 369356,01 | 3335257,69 |
| 104. | 369440,91 | 3335142,6 |
| 105. | 369457,14 | 3335118,06 |
| 106. | 369469,3 | 3335096,11 |
| 107. | 369478,29 | 3335070,46 |
| 108. | 369479,37 | 3335059,01 |
| 109. | 369476,05 | 3335037,26 |
| 110. | 369472,6 | 3335027,31 |
| 111. | 369467 | 3335017,94 |
| 112. | 369459,28 | 3335009,07 |
| 113. | 369437,8 | 3334992,38 |
| 114. | 369391,54 | 3334968,55 |
| 115. | 369026,71 | 3334827,05 |
| 116. | 368950,43 | 3334792,62 |
| 17. | 368916,32 | 3334770,97 |
| 118. | 368881,57 | 3334744,64 |
| 19. | 368835,71 | 3334703,17 |
| 20. | 368773,3 | 3334635,45 |
| 21. | 368764,76 | 3334623,69 |
| 22. | 368739,61 | 3334583,39 |
| 23. | 368729,32 | 3334562,24 |
| 24. | 368719,42 | 3334530,28 |

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

| № | X | Y |
|------|-----------|------------|
| 125. | 368711,32 | 3334483,49 |
| 126. | 368707,57 | 3334415,28 |
| 127. | 368706,42 | 3334231,87 |
| 128. | 368711,74 | 3334079,74 |
| 129. | 368719,18 | 3333991,62 |
| 130. | 368733,54 | 3333875,96 |
| 131. | 368757,65 | 3333722,08 |
| 132. | 368800,98 | 3333476,5 |
| 133. | 368834,57 | 3333305,25 |
| 134. | 368848 | 3333248,49 |
| 135. | 368866,99 | 3333185,88 |
| 136. | 368889,05 | 3333126,51 |
| 137. | 368952,51 | 3332920,46 |
| 138. | 368976,84 | 3332848,81 |
| 139. | 368999,89 | 3332787,57 |
| 140. | 369081,79 | 3332605,13 |
| 141. | 369112,63 | 3332547,42 |
| 142. | 369147,17 | 3332491,85 |
| 143. | 369185,28 | 3332438,66 |
| 144. | 369226,78 | 3332388,08 |
| 145. | 369271,5 | 3332340,33 |
| 146. | 369319,25 | 3332295,6 |
| 147. | 369360,94 | 3332263,39 |
| 148. | 369390,6 | 3332246,75 |
| 149. | 369404,88 | 3332241,22 |
| 150. | 369433,71 | 3332235,4 |
| 151. | 369449,37 | 3332235,27 |
| 152. | 369523,31 | 3332250,01 |
| 153. | 369598,78 | 3332277,1 |
| 154. | 369739,63 | 3332336,84 |
| 155. | 370117,43 | 3332504,15 |
| 156. | 370475,07 | 3332658,61 |
| 157. | 370791,36 | 3332804,48 |
| 158. | 370843,01 | 3332824,72 |
| 159. | 370951,34 | 3332872,79 |
| 160. | 371295,88 | 3333010,93 |
| 161. | 371370,39 | 3333010,93 |
| 1. | 371376,93 | 3333042,32 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Приложение № 2

к решению заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 04.10.2019 № 200-2033

Сведения о границах санитарно-защитной зоны в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее — ЕГРН), в форме электронного документа (ХМL-файл) для внесения в ЕГРН, представленный ПАО «Орскнефтеоргсинтез» с заявлением об установлении санитарно-защитной зоны от 29.08.2019 № 01/55162-2019-31.

| Взам | | | | | | |
|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|
| Подп. и дата | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | |
| Š | | | | | | |
| IHB. | | | | | | |
| I | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение Б4

Данные о СЗЗ ПАО «Орскнефтеоргсинтез» (площадки № 1) от 14.02.2020 № 56/ИСХ/20-66420 Филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии» по Оренбургской области

| Взам. инв. № | | | | | |
|--------------|---|--|--|---------------------|------|
| Подп. и дата | | | | | |
| подл. | L | | | | |
| нв. № подл. | | | | А-509-К-19-19-ПЗ/02 | Лист |

Кол.уч. Лист № док.

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНАЯ КАДАСТРОВАЯ ПАЛАТА ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ» ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

ВЫПИСКА

О ЗОНЕ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ, ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ ЗОНЕ, ТЕРРИТОРИИ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ, ТЕРРИТОРИИ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ, ЗОНЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ИГОРНОЙ ЗОНЕ, ЛЕСНИЧЕСТВЕ, ЛЕСОПАРКЕ, ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ, ОСОБОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ОХОТНИЧЬЕМ УГОДЬЕ, БЕРЕГОВОЙ ЛИНИИ (ГРАНИЦЕ ВОДНОГО ОБЪЕКТА), ПРОЕКТЕ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

На основании запроса от 14.02...2020, поступившего на рассмотрение 14.02..2020, сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра ведвижимости:

| Лист № 1 | раздела 1 | Всего листов раздела 1:3 | | Всего разделов:4 | Всего листов: 69 |
|-------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|---------------------|---|
| «14» февра | ля 2020 г. | | | | № 56/ИСХ/20-6642 |
| Реестровыі присвоени | | омер и дата его | 56,43 | .2.1163 от 30.1 | 2.2019 |
| Ранее прис | военный учет | гный номер: | Свед | ения отсутству | тот |
| Индивидуа | льное обозна | чение: | "Орс особ | | я зона ПАО ез" (Площадка №1). Зона с гиспользования |

иподпиеве-

| Взам. инв. № | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| одл. | |

2

Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

полное наименование должности

Лист

инициалы, фамилия

| ист N2 раздела 1 Всего я разделя | | Всего разделов: 4 | Всего листов: 69 |
|---|--|--|-------------------|
| 4» февраля 2020 г. | | | № 56/HCX/20-66420 |
| естровый (учетный) номер: | 56.43.2.1163 | | |
| жвизиты решения об тановлении (изменении) зоны, рритории, береговой линии раницы водного объекта), юекта межевания территории: | Правил устано использования в границах сав № 222 Правит Решение об ус площадки № 104.10.2019 № 14аззору в сфе | овления санитарно земельных участ интарно-защитны ельство РФ; тановлении СЗЗ ; ПАО "Орскнефте 200-РСЗЗ Федера | пьная служба по |
| квизиты соглашения о создани обой экономической зоны, рриторни опережающего циально-экономического звития, зоны территорнального звития в Российской едерации: | | тетвуют | |
| еквизиты решения равительства Российской едерации о создании, об величении площади или о некращении существования кобой экономической зоны, притории опережающего идиально-экономического извития, зоны территориального в Российской едерации, игорной зоны: | Сведения отсу | тствуют | |
| ведения о содержании граничений использования Бъектов недвижимости: | использования размещения ж образовательн спортивных со отдыха детей и назначения и для ведения се производства объектов пищи складов продовольстве комплексов в хранения пить участков в це сельскохозяй дальнейшего и продукции, ес биологическое которого уста: к нарушению ка | земельных участ илой застройки, о ого и медицинско оружений откры- и их оздоровлени доводства; б) раз и хранения лекаре евых отраслей пре- енного сырья и па- допроводных сос- евой воды, испол- их производства, твенной продуки, использования в и их имическое, ф е воздействие объ- новлена санитари ичества и безопаси | бъектов |

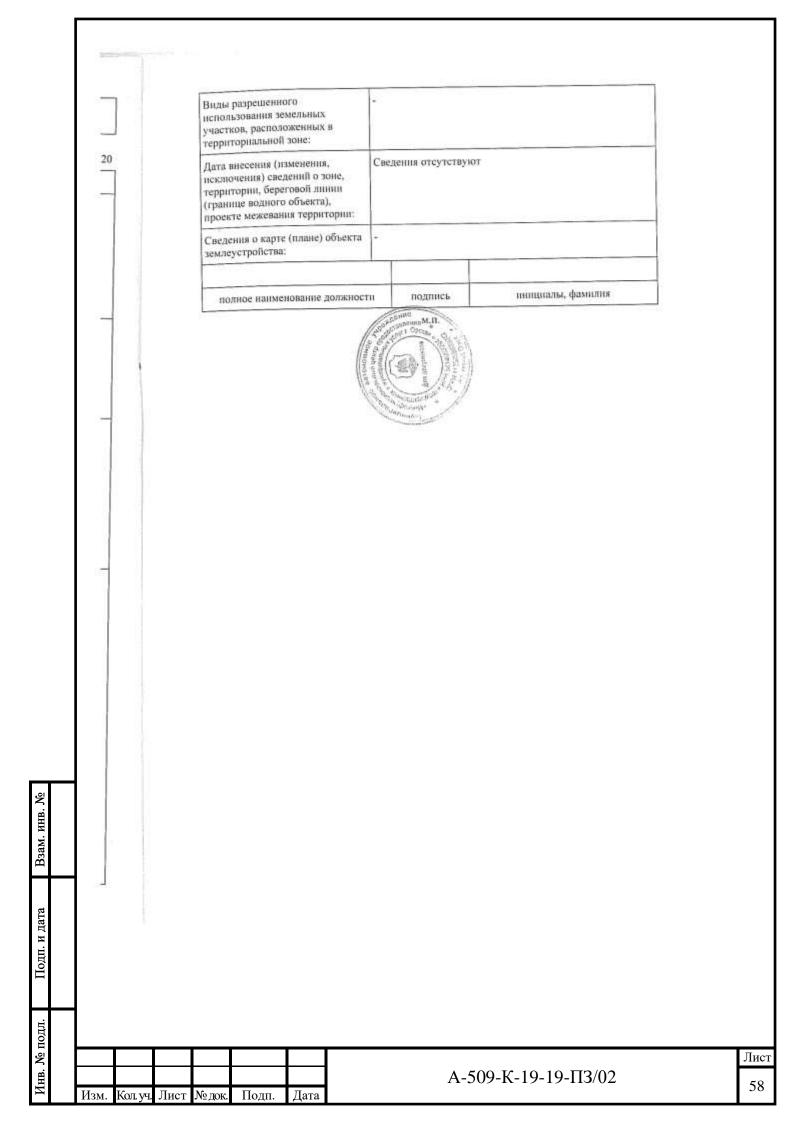
Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

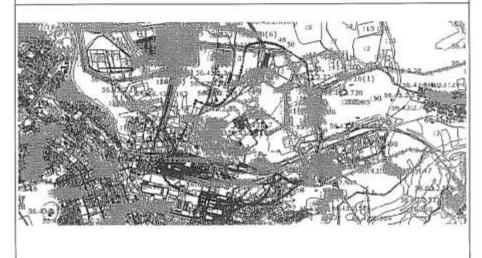


Лист N 1 раздела 2 Всего листов раздела 2:1 Всего разделов:4 Всего листов: 69

«14» февраля 2020 г. № 56/ИСХ/20-66420

Ресстровый (учетный) номер: 56,43.2.1163

План (чертеж, схема) границ зоны с особыми условнями использования территорий, территориальной зоны, территории объекта культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, территории опережающего социальноэкономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игорной зоны, лесничества, лесопарка, особо охраняемой природной территории, особой экономической зоны, охотничьего угодыя, береговой линии (границы водного объекта), земельных участков, подлежащих образованию в соответствии с утвержденным проектом межевания территории:



Масштаб <1:100000>:

полное наименование должности подпись инициалы, фамилия

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| Лист N I р | аздела 3 | Всего лист раздела 3:5 | | | Всего разделов:4 | Всего листов | ::69 |
|--|---|---|---|---|---|---|--|
| «14» февраля 2 | 020 г. | | | | | № 56/ИСХ | C/20-6642 |
| Реестровый (уч | етный) но | мер: | 56.43.2 | .1163 | | | |
| территориально культуры) наро развития, зоны лесопарка, осо | ні зоны, дов Росси территорі бо охраня ных участі энтории: | территори йской Феде нального ра емой прира ков, подлеж | и объев грации, извития одной те | ста куль герритора в Россий ерритори | турного нас ин опережаю ской Федера и, особой эк | ми использования ледия (памятнико щего социально-эк ции, игорной зояы ономической зоны ствии с утвержден | в истори ономичен , лесничен , охотни |
| Сведения о хар | | | | | | | |
| Обозначение | _ | Координать | _ | | | ния координат и | Описани |
| характерных точек | х | | Y | средня | вя квадратиче | еская погрешность рной точки (М _г), м | закрепле ия точки |
| Ĭ. | 3333048. | .76 3713 | 76.93 | Карто | метрический | метод, 0.50 | |
| 2 | 3333057 | .87 3713 | 77.74 | Карто | метрический | метод, 0.50 | _ |
| 3 | 3333185 | .68 3713 | 26.29 | Карто | метрический | метод. 0.50 | |
| 4 | 3333342 | .28 3712 | 70.7 | Карто | метрический | метод, 0.50 | |
| 5 | 3333396 | .61 3712 | :53 | Карто | метрический | метод, 0.50 | |
| 6 | 3333461 | .88 3712 | 36.48 | Карто | метрический | метод, 0.50 | |
| 7 | 3333489 | .5 3712 | 31.7 | Карто | метрический | метод, 0.50 | _ |
| 8 | 3333527 | .93 3712 | 229.53 | Карто | метрический | метод, 0.50 | |
| 9 | 3333548 | .17 3712 | 233.66 | Карто | метрический | метод, 0.50 | |
| 10 | 3333599 | .57 3712 | 254.66 | Карто | метрический | метод, 0.50 | _ |

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| 11 | 3333635.97 | 371279.91 | Картометрический метод, 0,50 | |
|-----|------------|-----------|------------------------------|----------|
| 12 | 3333690.55 | 371327.95 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 13 | 3333754.84 | 371392.33 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 14 | 3333833.9 | 371477.88 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 15 | 3333899.87 | 371555.91 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 16 | 3333919.55 | 371581.2 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 17 | 3333957.61 | 371635.26 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 18 | 3333996,91 | 371695.14 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 19 | 3334034.88 | 371761.09 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 20 | 3334066.22 | 371823.99 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 21 | 3334091.15 | 371881.9 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 22 | 3334113.84 | 371943.62 | Картометрический метод, 0.50 | <u> </u> |
| 23 | 3334134.15 | 372008.84 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 24 | 3334155.15 | 372088.08 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 2.5 | 3334173.67 | 372169.2 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 26 | 3334190.15 | 372250.59 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 27 | 3334240.55 | 372529.06 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 28 | 3334262.91 | 372626.63 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 29 | 3334274.65 | 372665.77 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 30 | 3334290.76 | 372708.88 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 31 | 3334307.2 | 372742.84 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 32 | 3334327.89 | 372774.46 | Картометрический метод, 0.50 | |

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

| 33 | 3334352,37 | 372799.94 | Картометрический метод, 0.50 | - |
|----|------------|-----------|------------------------------|---|
| 34 | 3334382.34 | 372822.03 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 35 | 3334398.15 | 372830.71 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 36 | 3334456.32 | 372850.44 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 37 | 3334520.05 | 372865.3 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 38 | 3334584.61 | 372875.97 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 39 | 3334649.73 | 372882.39 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 40 | 3334693.52 | 372883.83 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 41 | 3334715.13 | 372884.54 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 42 | 3334780.53 | 372882.41 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 43 | 3334845.65 | 372876 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 44 | 3334910.21 | 372865.35 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 45 | 3334974.15 | 372850.44 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 46 | 3335036.55 | 372831.52 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 47 | 3335097.79 | 372808.48 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 48 | 3335157.4 | 372781.48 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 49 | 3335215.1 | 372750.64 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 50 | 3335267.91 | 372717.93 | Картометрический метод. 0.50 | 1 |
| 51 | 3335675.88 | 372448.84 | Картометрический метод. 0.50 | |
| 52 | 3335717.09 | 372417.7 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 53 | 3335752.83 | 372386.14 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 54 | 3335778.77 | 372355.87 | Картометрический метод, 0.50 | |

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 55 | 3335797.17 | 372323,84 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
|----|------------|-----------|------------------------------|---|
| 56 | 3335810.26 | 372287.01 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 57 | 3335821.84 | 372233.93 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 58 | 3335833.37 | 372156.87 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 59 | 3335845.1 | 372053.92 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 60 | 3335859.5 | 371901.59 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 61 | 3335894.25 | 371491.57 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 62 | 3335907.18 | 371291.37 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 63 | 3335905.63 | 371232,75 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 64 | 3335908.33 | 371188.78 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 65 | 3335919.13 | 371051.93 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 66 | 3335926.13 | 370998.45 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 67 | 3335934.62 | 370966.7 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 68 | 3335956.62 | 370903.86 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 69 | 3335967.38 | 370878.03 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 70 | 3335980.02 | 370853.85 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 71 | 3336007.51 | 370818.97 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 72 | 3336056.63 | 370765.9 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 73 | 3336084.06 | 370733.06 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 74 | 3336118.83 | 370682.83 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 75 | 3336144.01 | 370638.63 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 76 | 3336159.68 | 370605.16 | Картометрический метод, 0,50 | |

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

| 77 | 3336171.37 | 370572.86 | Картометрический метод, 0.50 | |
|----|------------|-----------|------------------------------|---|
| 78 | 3336178.28 | 370542.6 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 79 | 3336180.77 | 370513.41 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 80 | 3336179.52 | 370483.88 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 81 | 3336173.12 | 370441.57 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 82 | 3336141.93 | 370305.4 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 83 | 3336105.35 | 370173.16 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 84 | 3336060.74 | 370039.84 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 85 | 3336000.77 | 369885.9 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 86 | 3335909.1 | 369674.35 | Картометрический метод, 0.50 | 1 |
| 87 | 3335870.29 | 369597.14 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 88 | 3335819.57 | 369513.09 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 89 | 3335774.89 | 369446.66 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 90 | 3335719.81 | 369369.9 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 91 | 3335680.11 | 369318.46 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 92 | 3335650.92 | 369286.19 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 93 | 3335634.51 | 369272.77 | Картометрический метод. 0.50 | |
| 94 | 3335609.7 | 369260.21 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 95 | 3335580.71 | 369252.98 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 96 | 3335545.7 | 369249.25 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 97 | 3335503.09 | 369247.9 | Картометрический метод, 0.50 | |

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 8 | 3335469.8 | 369250.31 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
|-----|------------|-----------|------------------------------|-------|
| 19 | 3335432.2 | 369258.15 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 00 | 3335400.97 | 369269.05 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 01 | 3335355.24 | 369291.76 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 02 | 3335306.57 | 369321.96 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 03 | 3335257.69 | 369356.01 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 04 | 3335142.6 | 369440.91 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 05 | 3335118.06 | 369457.14 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 106 | 3335096.11 | 369469.3 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 107 | 3335070.46 | 369478.29 | Картометрический метод, 0.50 | 25-20 |
| 108 | 3335059.01 | 369479.37 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 109 | 3335037.26 | 369476.05 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 110 | 3335027.31 | 369472.6 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 111 | 3335017.94 | 369467 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 112 | 3335009.07 | 369459.28 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 113 | 3334992.38 | 369437.8 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 114 | 3334968.55 | 369391.54 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 115 | 3334827.05 | 369026.71 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 116 | 3334792.62 | 368950.43 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 117 | 3334770.97 | 368916.32 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 118 | 3334744.64 | 368881.57 | Картометрический метод, 0.50 | |

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

| 119 | 3334703.17 | 368835.71 | Картометрический метод, 0.50 | - |
|-----|------------|-----------|------------------------------|----|
| 120 | 3334635.45 | 368773.3 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 121 | 3334623.69 | 368764.76 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 122 | 3334583.39 | 368739,61 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 123 | 3334562.24 | 368729,32 | Картометрический метод, 0.50 | 1- |
| 124 | 3334530.28 | 368719.42 | Картометрический метод, 0.50 | 1 |
| 125 | 3334483.49 | 368711.32 | Картометрический метод, 0.50 | 1 |
| 126 | 3334415.28 | 368707.57 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 127 | 3334231.87 | 368706.42 | Картометрический метод, 0.50 | 1 |
| 128 | 3334079.74 | 368711.74 | Картометрический метод, 0.50 | 1 |
| 129 | 3333991.62 | 368719.18 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 130 | 3333875.96 | 368733.54 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 131 | 3333722.08 | 368757.65 | Картометрический метод, 0.50 | 1 |
| 132 | 3333476.5 | 368800.98 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 133 | 3333305.25 | 368834.57 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 134 | 3333248.49 | 368848 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 135 | 3333185.88 | 368866.99 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 136 | 3333126.51 | 368889.05 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 137 | 3332920.46 | 368952.51 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 138 | 3332848.81 | 368976.84 | Картометрический метод, 0:50 | |
| 139 | 3332787.57 | 368999.89 | Картометрический метод, 0.50 | 1 |

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

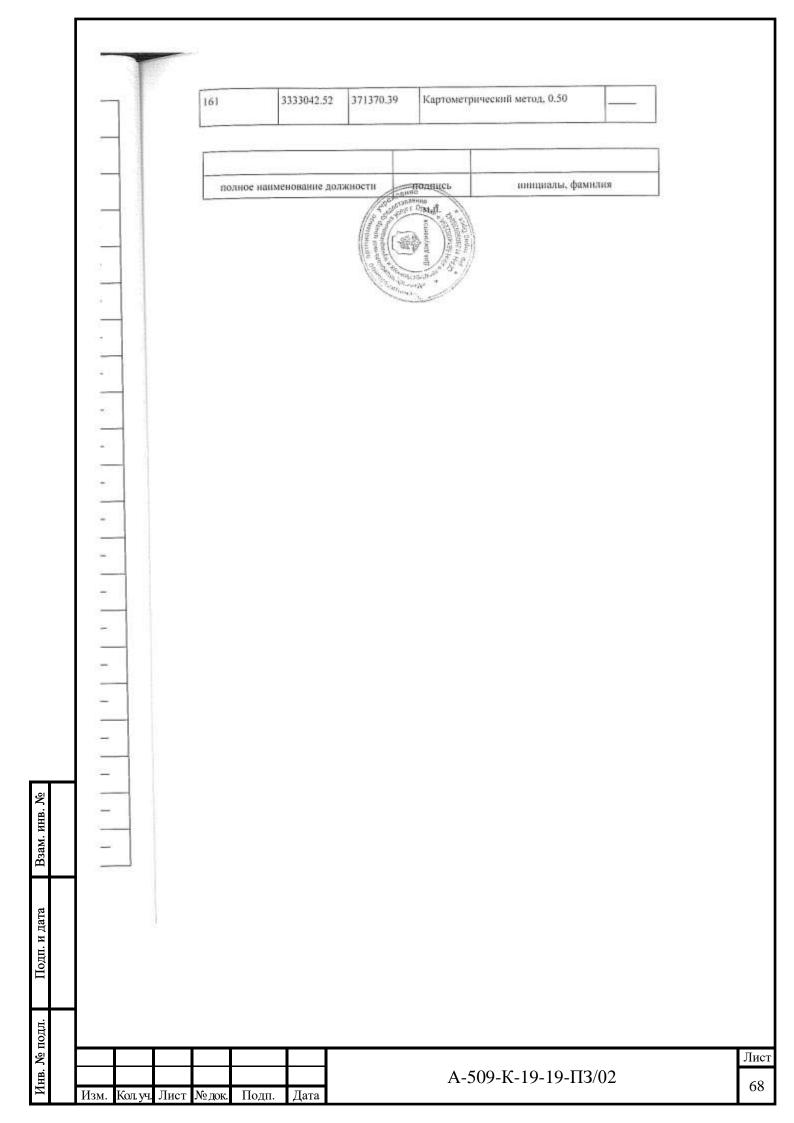
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 40 | 3332605.13 | 369081.79 | Картометрический метод, 0.50 | |
|-----|------------|-----------|------------------------------|---|
| 41 | 3332547.42 | 369112.63 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 42 | 3332491.85 | 369147.17 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 43 | 3332438.66 | 369185.28 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 44 | 3332388.08 | 369226.78 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 45 | 3332340.33 | 369271.5 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 46 | 3332295.6 | 369319.25 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 147 | 3332263.39 | 369360.94 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 148 | 3332246.75 | 369390.6 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 149 | 3332241.22 | 369404.88 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 150 | 3332235.4 | 369433.71 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 151 | 3332235.27 | 369449.37 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 152 | 3332250.01 | 369523.31 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 153 | 3332277.1 | 369598.78 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 154 | 3332336.84 | 369739.63 | Картометрический метод, 0,50 | - |
| 155 | 3332504.15 | 370117.43 | Картометрический метод, 0.50 | - |
| 156 | 3332658.61 | 370475.07 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 157 | 3332804.48 | 370791.36 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 158 | 3332824.72 | 370843.01 | Картометрический метод, 0.50 | _ |
| 159 | 3332872.79 | 370951.34 | Картометрический метод, 0.50 | |
| 160 | 3333010.93 | 371295.88 | Картометрический метод, 0.50 | |

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



| | | | | The state of the s |
|----------|-----------|------------------------------|----------------------|--|
| Лист N 1 | раздела 4 | Всего листов раздела 4:55 | Всего разделов: 4 | Всего листов: 69 |

«14» февраля 2020 г.

№ 56/ИСХ/20-66420

| | # 10 CHR 20 CHR | |
|-------------------|---|--|
| Реестровый номер: | 56.43.2,1163 | |

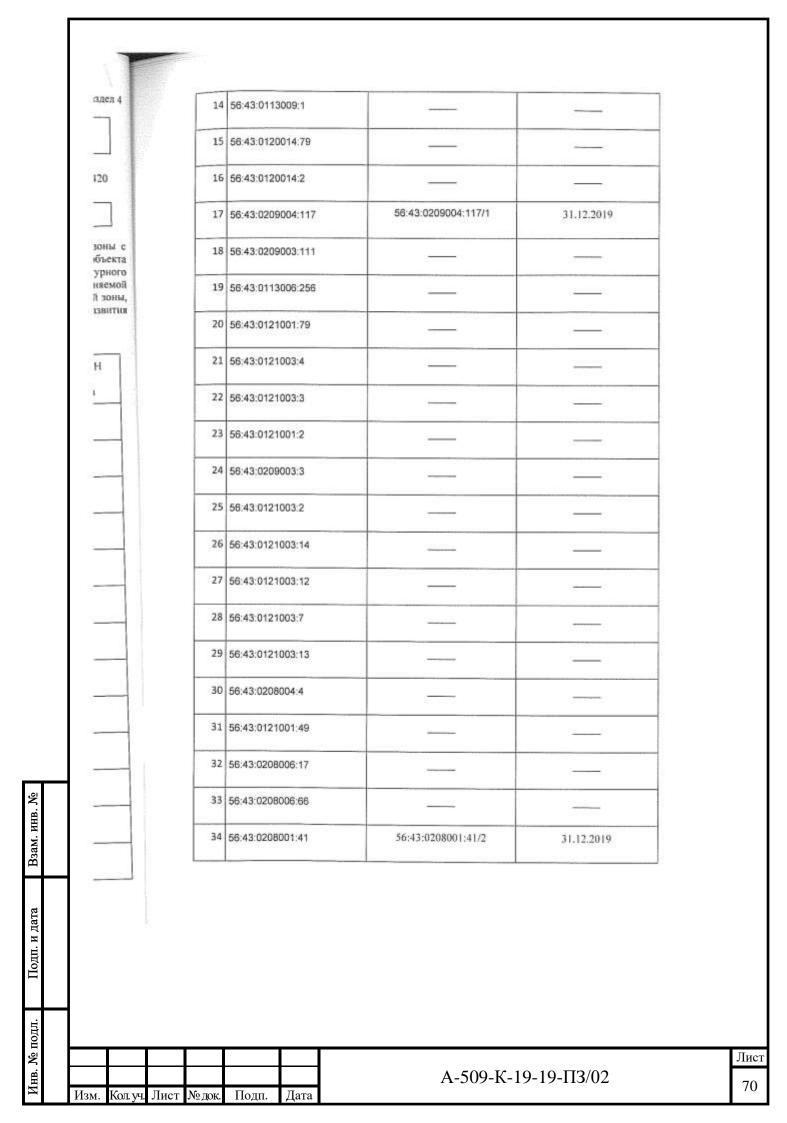
Сведения о земельных участках, полностью или частично расположенных в границах зоны с особыми условиями использования территории, территориальной зоны, территории объекта культурного наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, особо охраняемой природной территории, охотичьего угодья, лесничества, лесопарка, особой экономической зоны, территории опережающего социально-экономического развития, зоны территориального развития в Российской Федерации, игориой зоны:

| N n/n | Кадастровый номер земельного участка | Учетный номер части земельного участка | Дата внесения в ЕГРН сведений о части земельного участка |
|----------|---|---|--|
| 1 | 56:43:0113007:47 | | |
| 2 | 56:43:0114025:36 | _ | |
| 3 | 56:43:0121001:16 | | |
| 4 | 56:43:0121003:15 | _ | _ |
| 5 | 56:43:0208003:42 | | |
| 6 | 56:43:0208007:44 | | _ |
| 7 | 7 56:43:0208008:1 | | - |
| | 8 56:43:0209001:169 | | _ |
| | 9 56:43:0209001:173 | | _ |
| 1 | 0 56:43:0209001:64 | - | |
| 1 | 1 56:43:0209001:87 | | _ |
| 1 | 12 56:43:0209007:1 | _ | |
| | 13 56:43:0208004:20 | | _ |

и дата Взам. инв. №

р подл. Подп. и дата

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



| 5 5 | 6:43:0120015:61 | | 2 |
|------|---|---------------------|---------------|
| 36 5 | 6:43:0120015:63 | _ | |
| 37 5 | 6:43:0120015:60 | _ | |
| 38 (| 56:43:0000000:104 56:43:0114025:24) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| 39 (| 56:43:0000000:104 56:43:0114025:25) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| 40 | 56:43:00000000:104 56:43:0114025:26) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| | 56:43:0000000:104 (56:43:0114025:27) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| | 56:43:0000000:104 (56:43:0114025:28) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| | 56:43:0000000:104 (56:43:0114025:29) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| | 56:43:0000000:104 (56:43:0114025:30) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| 45 | 56:43:0000000:104 (56:43:0114025:31) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| 46 | 56:43:0000000:104 (56:43:0114025:32) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| 47 | 56:43:0000000:104 (56:43:0114025:33) | 56:43:0000000:104/8 | 31.12.2019 |
| 48 | 56;43:0208005:19 | _ | - |
| 49 | 56:43:0209004:60 | - | 12 |
| 50 | 56:43:0000000:16312 | | - |
| 51 | 56:43:0120015:4 | | |
| 52 | 56:43:0208007:43 | 56:43:0208007:43/7 | 31,12,2019 |
| 53 | 56:43:0208003:44 | | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| 54 | 56:43:0209001:2 | | |
|----|--|-----------------------|--------------|
| 55 | 56:43:0208003:2 | 56:43:0208003:2/3 | 31.12.2019 |
| 56 | 56:43:0208003:146 | | |
| 57 | 56:43:0209004:42 | _ | _ |
| 58 | 56:43:0208004:89 | | (<u>-</u>) |
| 59 | 56:43:0000000:20117 | 56:43:0000000:20117/5 | 31.12.2019 |
| 60 | 56:43:0121001:1453 | _ | |
| 61 | 56:43:0208007:57 | 56:43:0208007:57/1 | 31.12.2019 |
| 62 | 56:43:0000000:53 (56:43:0113004:1) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 63 | 56:43:0000000:53 (56:43:0113007:5) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 64 | 56:43:0000000:53 (56:43:0114004:1) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 65 | 56:43:0000000:53 (56:43:0114004:2) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| | 56:43:0000000:53 (56:43:0114004:3) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 67 | 56:43:0000000:53 (56:43:0114004:4) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 68 | 56:43:0000000:53 (56:43:0120015:5) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| | 56:43:0000000:53 (56:43:0120015:6) | 56:43:0000000:53/4 | 31,12,2019 |
| 70 | 56:43:0000000:53 (56:43:0121001:10) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 71 | 56:43:0000000:53 (56:43:0121001:11) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 72 | 56:43:0000000:53 (56:43:0121001:12) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 72 | 56:43:0000000:53 (56:43:0121001:12) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 73 (| 56:43:0000000:53 56:43:0121001:13) | 56;43:0000000:53/4 | 31,12,2019 |
|------|---|--------------------|------------|
| 4 | 56:43:0000000:53 56:43:0121001:14) | 56:43:0000009:53/4 | 31.12.2019 |
| 75 | 56:43:0000000:53 (56:43:0121001:7) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| | 56:43:0000000:53 (56:43:0121001:8) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 77 | 56:43:0000000:53 (56:43:0121001:9) | 56:43:0000000:53/4 | 31,12.2019 |
| 78 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:20) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 79 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:21) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 80 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:22) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 81 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:23) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 82 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:24) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 83 | 56:43:00000000:53 (56:43:0209003:25) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 84 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:26) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 8 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:27) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 8 | 56:43:0000000:53 (56:43:0209003:28) | 56:43:0000000:53/4 | 31.12.2019 |
| 8 | 56:43:0000000:67 (56:43:0208007:3) | 56:43:0000000:67/8 | 31,12,2019 |
| 8 | 56:43:0000000:67 (56:43:0208007:4) | 56:43:0000000:67/8 | 31,12,2019 |
| 1 | 56:43:0000000:67 (56:43:0208007:5) | 56:43:0000000:67/8 | 31,12,2019 |

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

Подп. Изм. Кол.уч. Лист № док. Дата

| 90 | 56:43:0000000:67 (56:43:0208007:6) | 56:43:0000000:67/8 | 31.12.2019 |
|-----|--|-----------------------|----------------|
| 91 | 56:43:0000000:67 (56:43:0208007:7) | 56:43:0000000:67/8 | 31.12.2019 |
| 92 | 56:43:0000000:67 (56:43:0208007:8) | 56:43:0000000:67/8 | 31.12.2019 |
| 93 | 56:43:0000000:78 (56:43:0113007:15) | 56:43:0000000:78/12 | 31.12.2019 |
| 94 | 56:43:0000000:78 (56:43:0113007:16) | 56:43:0000000:78/12 | 31.12.2019 |
| 95 | 56:43:0000000:78 (56:43:0120015:16) | 56:43:0000000:78/12 | 31.12.2019 |
| 96 | 56:43:0120014:22 | | |
| 97 | 56:43:0121003:1 | | _ |
| 98 | 56:43:0113006:97 | _ | A===38 |
| 99 | 56:43:0113006:353 | 56:43:0113006:353/1 | 31.12.2019 |
| 100 | 56:43:0209004:2 | 56:43:0209004:2/3 | 31.12,2019 |
| 101 | 56:43:0208007:14 | 56:43:0208007:14/3 | 31.12.2019 |
| 102 | 56:43:0209004:185 | 56:43:0209004:185/1 | 31.12.2019 |
| 103 | 56:43:0208003:55 | 56:43:0208003:55/2 | 31.12.2019 |
| 104 | 56:43:0113006:255 | | 2-45 |
| 105 | 56:43:0000000:20188 | 56:43:0000000:20188/9 | 31,12,2019 |
| 100 | 56:43:0208003:62 | - | |
| 107 | 7 56:43:0208003:63 | 56:43:0208003:63/1 | 31.12.2019 |
| 100 | 8 56:43:0113006:96 | _ | - |
| 10 | 9 56:43:0208002:6 | | 200 |
| | | | |

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп.

| 110 5 | 6:43:0208002:5 | - | \$\$ |
|-------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 111 5 | 6:43:0209003:4 | | |
| 112 5 | 56:43:0209003:130 | | |
| 113 | 56:43:0208007:26 | 56:43:0208007:26/4 | 31.12.2019 |
| 114 | 56:43:0209003:131 | _ | |
| 115 | 56:43:0121001:1452 | | |
| 116 | 56:43:0208003:3 | 56:43:0208003:3/5 | 31.12.2019 |
| 117 | 56:43:0120002:22 | _ | |
| 118 | 56:43:0120014:89 | | |
| 119 | 56:43:0120014:107 | | |
| 120 | 56:43:0120014:88 | | 11 |
| 121 | 56:43:0120014:91 | | |
| 122 | 56:43:0120014:92 | <u></u> | - |
| 123 | 56:43:0209003:127 | _ | |
| 124 | 4 56:43:0000000:19782 | 56:43:0000000:19782/1 | 31.12.2019 |
| 12! | 5 56:43:0209004:53 | 56:43:0209004:53/1 | 31.12.2019 |
| 12 | 6 56:43:0114024:28 | 56:43:0114024:28/1 | 31.12.2019 |
| 12 | 7 56:43:0208003:41 | _ | |
| 12 | 8 56:43:0114006:18 | 56:43:0114006:18/1 | 31.12.2019 |
| 12 | 29 56:43:0209003:34 | | _ |
| 13 | 30 56:43:0121001:1366 | _ | |
| | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | 131 | 56.43:0000000 19518 | 56:43:0000000:19518/19 | 31.12.2019 | |
|--------------|-----------------|-----------|---------------------|------------------------|------------------|------|
| | | 132 | 56:43:0209003:133 | | | |
| | | 133 | 56:43:0120015:62 | _ | | |
| | | 134 | 56:43:0208003:146 | 2=2 | <u> </u> | |
| | | 135 | 56:43:0208007:126 | 56:43:0208007:126/1 | 31.12,2019 | |
| | | 136 | 56:43:0121001:34 | _ | | |
| | | 137 | 56:43:0121001:33 | _ | | |
| | | 138 | 56:43:0121001:35 | _ | | |
| | | 139 | 56:43:0121001:1480 | _ | | |
| | | 140 | 56:43:0208006:12 | _ | | |
| | | 141 | 56:43:0208003:22 | - | _ | |
| | | 142 | 56:43:0208006:65 | _ | | |
| | | 143 | 56:43:0120015:130 | | | |
| | | 144 | 56:43:0113006:361 | 56:43:0113006:361/1 | 31.12.2019 | |
| | | 145 | 56:43:0208003:52 | | | |
| | | 146 | 56:43:0113006:90 | _ | | |
| | | 147 | 56:43:0121001:44 | _ | | |
| | | 148 | 56:43:0208003:145 | <u>19-1-19</u> | = | į |
| | | 149 | 56:43:0000000:19680 | 56:43:0000000:19680/14 | 31.12.2019 | |
| HB. № | | 150 | 56:43:0121001:30 | | a - a | |
| Взам. инв. № | | 151 | 56:43:0121001:32 | | | |
| ата | | | | | | |
| Подп. и дата | 11. | | | | | -51 |
| дл. | 1 | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | A-509-K-19 | 9-19-ПЗ/02 | Лист |
| ĭ | Изм. Кол.уч. Ли | ст № док. | Подп. Дата | | | |

| 152 | 56:43:0113006:69 | | _ |
|-----|---------------------|---------------------|------------|
| 153 | 56:43:0120003:3 | 56:43:0120003:3/19 | 31.12.2019 |
| 154 | 56:43:0120002:65 | _ | - |
| 155 | 56:43:0208006:25 | _ | |
| 156 | 56:43:0208004:87 | _ | |
| 157 | 56:43:0209001:174 | 56:43:0209001:174/1 | 31.12.2019 |
| 158 | 56:43:0208003:49 | 56:43:0208003:49/1 | 31.12.2019 |
| 159 | 56:43:0208003:59 | 56:43:0208003:59/2 | 31.12.2019 |
| 160 | 56:43:0208003:48 | 56:43:0208003:48/1 | 31,12,2019 |
| 161 | 56:43:0209003:1 | | |
| 162 | 56:43:0209004:116 | 56:43:0209004:116/1 | 31,12,2019 |
| 163 | 3 56:43:0113006:216 | | - |
| 164 | 56:43:0208001:43 | 56:43:0208001:43/19 | 31,12.201 |
| 16 | 5 56:43:0208003:58 | 56:43:0208003:58/2 | 31,12.201 |
| 16 | 6 56:43:0121003:10 | | |
| 16 | 7 56:43:0121003:9 | _ | |
| 16 | 8 56:43:0209001:184 | | _ |
| 16 | 9 56:43:0121001:4 | _ | _ |
| 17 | 70 56:43:0121003:8 | | |
| 1 | 71 56:43:0121003:11 | | _ |
| 1 | 72 56:43:0121003:5 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | 56:43:0209005:7 | 56:43:0209005:7/37 | 31.12.2019 |
|-----|--|---------------------|------------|
| | | III KAN KANDESTAN | 2000 |
| 175 | 56:43:0121003:6 | _ | |
| 176 | 56:43:0208007:16 | _ | |
| 177 | 56:43:0208005:53 | | |
| 178 | 56:43:0208005:56 | 56:43:0208005:56/1 | 31.12.2019 |
| 179 | 56:43:0208005:52 | _ | |
| 180 | 56:43:0208005:55 | 56:43:0208005:55/1 | 31.12.2019 |
| 181 | 56:43:0208005:54 | 56:43:0208005:54/1 | 31.12.2019 |
| 182 | 56:43:0208006:16 | 56:43:0208006:16/1 | 31.12.2019 |
| 183 | 56:43:0208006:14 | | |
| 184 | 56:43:0113006:29 | 56:43:0113006:29/2 | 31.12.2019 |
| 185 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:102) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 186 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:103) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 187 | 56;43:0000000:120 (56:43:0209001:104) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12,2019 |
| 188 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:105) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 189 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:106) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 190 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:107) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 191 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:108) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 192 | 56:43:0000000:120 | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | (56:43:0209001:109) | | |
|-----|--|---------------------|------------|
| 193 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:110) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 194 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:111) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 195 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:112) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12,2019 |
| 196 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:113) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 197 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:114) | 56:43:0000000;120/7 | 31,12,2019 |
| 198 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:115) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 199 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:116) | 56:43:0000000;120/7 | 31.12.2019 |
| 200 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:117) | 56;43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 201 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:118) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 202 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:119) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 203 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:120) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 204 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:121) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 205 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:122) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 206 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:123) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 207 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:124) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12,2019 |
| 208 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:125) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| 209 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:126) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
|-----|---|---------------------|------------|
| 210 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:127) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 211 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:128) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 212 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:129) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12.2019 |
| 213 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:130) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 214 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:131) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12,2019 |
| 215 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:132) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 216 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:133) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 217 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:134) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 218 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:135) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 219 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:136) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 220 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:137) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 22 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:138) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 22 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:139) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 22 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:140) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 22 | 56:43:00000000:120 (56:43:0209001:141) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 22 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:142) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | | |

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 226 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:143) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
|-----|--|---------------------|------------|
| | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:144) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 228 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:145) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 229 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:146) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 230 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:147) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 231 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:148) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 232 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:149) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 233 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:150) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 234 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:151) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 235 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:152) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 236 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:153) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 237 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:154) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 238 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:155) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12.2019 |
| 235 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:156) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 24 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209001:157) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 24 | 56:43:0000000:120 1 (56:43:0209001:158) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| - | 56:43:0000000:120 2 (56:43:0209001:159) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| - 1 | | | | |
|-----|-----|---|---------------------|------------|
| | | 56:43:0000000:120 56:43:0209001:160) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 56:43:0209003:39) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 56:43:0209003:40) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 :56:43:0209003:41) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:42) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:43) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:44) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:45) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | 251 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:46) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:47) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:48) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:49) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:50) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:51) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:52) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:53) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:54) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| | | | | |
| | | | | |

| 260 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:55) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
|-----|---|---------------------|------------|
| | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:56) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12,2019 |
| 262 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:57) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 263 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:58) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 264 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:59) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 265 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:60) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12,2019 |
| 266 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:61) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 267 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:62) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 268 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:63) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 269 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:64) | 56:43:0009000:120/7 | 31,12,2019 |
| 270 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:65) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 271 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:66) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12.2019 |
| 272 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:67) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 273 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:68) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 274 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:69) | 56:43:0000000:120/7 | 31,12.2019 |
| 275 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:70) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |
| 276 | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:71) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 |

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

| | 56:43:0000000:120 | 56:43:0000000:120/7 | 21 12 2018 | |
|---------------------|---|-----------------------|------------|----|
| 2 | (56:43:0209003:72) | | 31.12.2019 | |
| | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:73) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 | |
| | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:74) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 | |
| | 56;43:0000000:120 (56:43:0209003:75) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 | |
| | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:76) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 | |
| | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:77) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 | |
| | 56:43:0000000:120 (56:43:0209003:78) | 56:43:0000000:120/7 | 31.12.2019 | |
| | 284 56:43:0000000:19537 | 56:43:0000000:19537/1 | 31.12.2019 | |
| | 285 56:43:0208003:66 | - | | |
| | 286 56:43:0208003:34 | | - | |
| | 287 56:43:0208005:57 | 56:43:0208005:57/1 | 31.12.2019 | |
| | 288 56:43:0000000:20341 | 5 | | |
| | 289 56:43:0208004:53 | | | |
| | 290 56:43:0000000:16319 | | | |
| | 291 56:43:0000000:190 | 56:43:0000000:190/2 | 31.12.2019 | |
| | 292 56:43:0208006:4 | 56:43:0208006:4/1 | 31.12.2019 | |
| | 293 56:43:0113006:39 | 56:43:0113006:39/2 | 31.12.2019 | |
| | 294 56:43:0208003:64 | _ | | |
| | 295 56:43:0113006:363 | _ | | |
| | 296 56:43:0113006:362 | | | |
| | | | | |
| | | | | Ли |
| Изм. Колуч. Лист №д | ок. Подп. Дата | A-509-K-19 | 9-19-П3/02 | 84 |

| 297 | 56:43:0209004:186 | 56:43:0209004:186/1 | 31.12.2019 |
|-----|--|---------------------|------------|
| 298 | 56:43:0208003:144 | | A |
| 299 | 56:43:0120002:60 | | |
| 300 | 56:43:0208003:39 | _ | 5 |
| 301 | 56:43:0000000:71 (56:43:0209001:30) | 56:43:0000000:71/4 | 31.12.2019 |
| 302 | 56:43:0000000:71 (56:43:0209001:31) | 56:43:0000000:71/4 | 31.12.2019 |
| 303 | 56:43:0000000:71 (56:43:0209001:32) | 56;43:0000000:71/4 | 31.12.2019 |
| 304 | 56:43:0000000:71 (56:43:0209001:33) | 56:43:0000000:71/4 | 31.12.2019 |
| 305 | 56:43:0000000:71 (56:43:0209001:34) | 56:43:0000000:71/4 | 31.12.2019 |
| 306 | 56:43:0113007:97 | 56:43:0113007:97/1 | 31.12.2019 |
| 307 | 56:43:0208006:15 | 56:43:0208006;15/1 | 31.12.2019 |
| 308 | 56:43:0121001:76 | _ | _ |
| 309 | 56:43:0000000:50 (56:43:0113007:23) | 56:43:0000000:50/13 | 31.12.2019 |
| 310 | 56:43:0000000:50 (56:43:0120015:15) | 56:43:0000000:50/13 | 31.12.2019 |
| 311 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:34) | 56:43:0000000:50/25 | 31,12,2019 |
| 312 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:35) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 313 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:36) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 314 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:37) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 315 | 56:43:0000000:34 | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

| 318 319 320 321 322 323 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:39) 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:41) 56:43:0114004:41) 56:43:0114004:42) 56:43:0114004:42) 56:43:0114004:43) 56:43:0114004:43) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:45) 56:43:0114004:45) | 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 |
|--|---|--|--|
| 318 319 320 321 322 323 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:41) 56:43:0114004:41) 56:43:0114004:42) 56:43:0114004:42) 56:43:0114004:43) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:45) 56:43:0114004:46) 56:43:0114004:46) | 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 |
| 329 329 329 329 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:42) 56:43:0114004:42) 56:43:0114004:43) 56:43:0114004:43) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:45) 56:43:0114004:45) 56:43:0114004:46) | 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 31,12.2019 |
| 320 321 322 323 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:43) 56:43:0114004:43) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:45) 56:43:0114004:46) 56:43:0114004:46) | 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 31.12.2019 31.12.2019 |
| 323 323 324 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:44) 56:43:0114004:44) 56:43:0114004:45) 56:43:0114004:46) 56:43:0114004:46) | 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 31.12.2019 |
| 322 323 324 | 56:43:0010000034 (56:43:0114004:45) 56:43:0114004:45) 56:43:0114004:46) 56:43:000000034 | 56:43:0000000:50/25 56:43:0000000:50/25 | 31,12.2019 |
| 323 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:46) 56:43:0000000:34 | 56:43:0000000:50/25 | |
| 324 | 56:43:0000000:34 | | 31.12.2019 |
| | | | |
| | (50.10.01.11001.41) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 325 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:48) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 326 | 56:43:0000000;34 (56:43:0114004:49) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 327 | 56:43:0000000:34 7 (56:43:0114004:50) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 328 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:51) | 56:43:0000000:50/25 | 31,12.2019 |
| 325 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:52) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 330 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:53) | 56:43:0000000:50/25 | 31,12,2019 |
| 333 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:54) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

| 332 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:55) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
|-----|--|---------------------|------------|
| 333 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:56) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 334 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:57) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 335 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:58) | 56:43:0000000:50/25 | 31,12,2019 |
| 336 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:59) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 337 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:60) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 338 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:61) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 339 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:62) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 340 | 56:43:0000000:34 0 (56:43:0114004:63) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 343 | 56:43:0000000:34 1 (56:43:0114004:64) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 34 | 56:43:0000000:34 2 (56:43:0114004:65) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 34 | 56:43:0000000:34 3 (56:43:0114004:66) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 34 | 56:43:0000000:34 4 (56:43:0114004:67) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 34 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:68) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 34 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:69) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 3 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:70) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| 3 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:71) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| _ | | | |

Подп. и дата Инв. № подл.

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

| | 349 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:72) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
|---|-----|--|---------------------|------------|
| | 350 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:73) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| | 351 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:74) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| | 352 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:75) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| | 353 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:76) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| | 354 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:77) | 56:43:0000000:50/25 | 31.12.2019 |
| } | 355 | 56:43:0000000:34 (56:43:0114004:78) | 56:43:0000000:50/25 | 31,12,2019 |
| | 356 | 56:43:0000000:55 (56:43:0113007:20) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 357 | 56:43:0000000:55 (56:43:0114004:15) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 358 | 56:43:0000000:55 (56:43:0114004:16) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 359 | 56:43:0000000:55 (56:43:0114004:17) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12,2019 |
| | 360 | 56:43:0000000:55 (56:43:0120015:14) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 361 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:48) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 362 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:49) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 363 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:50) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 364 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:51) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| | 365 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:52) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
|] | | 1 | | |
| | | | | |
| | | | | |

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

88

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

| 366 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:53) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
|-----|--|---------------------|------------|
| 367 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:54) | 56:43:0000000:50/10 | 31,12,2019 |
| 368 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209001:55) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 369 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209003:13) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 370 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209003:14) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 371 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209003:15) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 372 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209003:16) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 373 | 56:43:0000000:55 3 (56:43:0209003:17) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 374 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209003:18) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 37 | 56:43:0000000:55 (56:43:0209003:19) | 56:43:0000000:50/10 | 31.12.2019 |
| 37 | 6 56:43:0208002:7 | | |
| 37 | 7 56:43:0114006:11 | 56:43:0114006:11/2 | 31.12.2019 |
| 37 | 56:43:0000000:58 (56:43:0114004:5) | 56:43:0000000:58/5 | 31,12,2019 |
| 3 | 56:43:0000000:58 (56:43:0114004:6) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| 3 | 56:43:0000000:58 (56:43:0114004:8) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| 3 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:20) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| - | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:21) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| - | 56:43:0000000:58 | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

| | | (56:43:0209001:22) | | |
|---|-----|--|---------------------|------------|
| | | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:23) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 385 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:24) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 386 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:25) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 387 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:26) | 56:43:0000000;58/5 | 31.12.2019 |
| | 388 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:27) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| } | 389 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209001:28) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 390 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:10) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 391 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:11) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 392 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:12) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 393 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:5) | 56:43:0000000:58/5 | 31,12.2019 |
| 3 | 394 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:6) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 395 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:7) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 396 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:8) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 397 | 56:43:0000000:58 (56:43:0209003:9) | 56:43:0000000:58/5 | 31.12.2019 |
| | 398 | 56:43:0000000:63 (56:43:0113007:25) | 56:43:0000000:63/4 | 31.12.2019 |
| | 399 | 56:43:0000000:64 (56:43:0113007:17) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| | | <u> </u> | | |

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

| 400 | 56:43:0000000:64 (56:43:0113007:18) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12,2019 |
|-----|--|---------------------|------------|
| 401 | 56:43:0000000:64 (56:43:0114004:10) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12,2019 |
| 402 | 56:43:0000000:64 (56:43:0114004:11) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 403 | 56:43:0000000:64 (56:43:0114004:12) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 404 | 58:43:0000000:64 (56:43:0120015:13) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 405 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:39) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 406 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:40) | 56:43:0000000:64/12 | 31,12,2019 |
| 407 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:41) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 408 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:42) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 409 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:43) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 410 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:44) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 411 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:45) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12,2019 |
| 112 | 56:43:0000000:64 (56:43:0209001:48) | 56:43:0000000:64/12 | 31.12.2019 |
| 413 | 56:43:0000000:69 (56:43:0208005:3) | 56:43:0000000:69/2 | 31.12.2019 |
| 414 | 56:43:0000000:69 (56:43:0208005:4) | 56:43:0000000:69/2 | 31.12.2019 |
| 415 | 56:43:0000000:69 (56:43:0208005:5) | 56:43:0000000:69/2 | 31.12.2019 |
| 416 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120014:10) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |

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

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

| 417 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120014:4) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
|-----|--|---------------------|------------|
| 418 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120014:5) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 419 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120014:6) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 420 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120014:7) | 56:43:0000000;70/10 | 31.12.2019 |
| 421 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120014:8) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 422 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120014:9) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 423 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120015:10) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 424 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120015:11) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 425 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120015:12) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 426 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120015:7) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 427 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120015:8) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 428 | 56:43:0000000:70 (56:43:0120015:9) | 56:43:0000000:70/10 | 31,12,2019 |
| 429 | 56:43:0000000:70 (56:43:0208002:1) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 430 | 56:43:0000000:70 (56:43:0208004:1) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12,2019 |
| 431 | 56:43:0000000:70 (56:43:0208004:2) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 432 | 56:43:0000000:70 (56:43:0208004:3) | 56:43:0000000:70/10 | 31.12.2019 |
| 433 | 56:43:0208003:57 | 56:43:0208003:57/1 | 31.12.2019 |

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

| 434 | 56:43:0208003:56 | 56:43:0208003:56/1 | 31.12.2019 |
|-----|--|----------------------|------------|
| 435 | 56:43:0114006:15 | _ | |
| 436 | 56:43:0208006:6 | | |
| 437 | 6:43:0120014:21 | | |
| 438 | 56:43:0120002:599 | _ | |
| 439 | 56:43:0120002:596 | | |
| 440 | 56:43:0120002:603 | _ | _ |
| 441 | 56:43:0120002:597 | | |
| 442 | 56:43:0120002:613 | 56:43:0120002:613/15 | 31.12.2019 |
| 443 | 56:43:0120002:75 | | |
| 444 | 1 56:43:0120002:593 | 56:43:0120002:593/10 | 31,12,2019 |
| 44 | 5 56:43:0120002:98 | | |
| 44 | 6 56:43:0208007:21 | | - |
| 44 | 56:43:0120015:53 7 (56:43:0120015:20) | - | _ |
| 44 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:21) | _ | - |
| 44 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:22) | _ | _ |
| 4: | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:23) | _ | |
| 4 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:24) | _ | |
| 4 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:25) | | |
| 4 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:26) | _ | |
| | | | |
| | | | |

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 454 (66.43.0720015.53 | | 7 | T | | 56:43:01200 | | Y- | | | | | | |
|---|---|----------|---|----------|----------------------------|-------------------|-------------|---------|---------|----------------------|---|---|---|
| 456 (68-43-0120015-53) 457 (68-43-0120015-20) 458 (68-43-0120015-53) 458 (68-43-0120015-53) 459 (68-43-0120015-53) 459 (68-43-0120015-53) 450 (68-43-0120015-53) 450 (68-43-0120015-53) 450 (68-43-0120015-53) 450 (68-43-0120015-53) 451 (68-43-0120015-53) 452 (68-43-0120015-53) 453 (68-43-0120015-53) 454 (68-43-0120015-33) 455 (68-43-0120015-33) 455 (68-43-0120015-33) 456 (68-43-0120015-33) 457 (68-43-0120015-33) 458 (68-43-0120015-33) 459 (68-43-0120015-33) 450 (68-43-0120015-33) 451 (68-43-0120015-33) 452 (68-43-0120015-33) 453 (68-43-0120015-33) 454 (68-43-0120015-33) 455 (68-43-0120015-33) 456 (68-43-0120015-33) 457 (68-43-0120015-33) 458 (68-43-0120015-33) 459 (68-43-0120015-33) 459 (68-43-0120015-33) 459 (68-43-0120015-33) 450 (68-43-0120015-33) 451 (68-43-0120015-33) 452 (68-43-0120015-33) 453 (68-43-0120015-33) 454 (68-43-0120015-33) 455 (68-43-0120015-33) 456 (68-43-0120015-33) 457 (68-43-0120015-33) 458 (68-43-0120015-33) 459 (68-43-0120015-33) 459 (68-43-0120015-33) 450 (68-43-0120015-33) 450 (68-43-0120015-33) 451 (68-43-0120015-33) 452 (68-43-0120015-33) 453 (68-43-0120015-33) 454 (68-43-0120015-33) | | _ | | | 56:43:01200 | 15:53 | 9- | | | _ | | | |
| 457 (56.43.0120015-53) 458 (56.43.0120015-31) 458 (56.43.0120015-31) 459 (56.43.0120015-32) 459 (56.43.0120015-33) 450 (56.43.0120015-33) 450 (56.43.0120015-33) 451 (56.43.0120015-34) 452 (56.43.0120015-34) 453 (56.43.0120015-35) 454 (56.43.0120015-35) 455 (56.43.0120015-35) 456 (56.43.0120015-36) 457 (56.43.0120015-37) 458 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 450 (56.43.0120015-38) 450 (56.43.0120015-38) 451 (56.43.0120015-38) 452 (56.43.0120015-38) 453 (56.43.0120015-38) 454 (56.43.0120015-38) 455 (56.43.0120015-38) 457 (56.43.0120015-38) 458 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) 459 (56.43.0120015-38) | | | | - | 56:43:01200 | 15:53 | | - | | | | | |
| 458 (56.43.0120015.53) 459 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 461 (56.43.0120015.53) 462 (56.43.0120015.53) 463 (56.43.0120015.53) 464 (56.43.0120015.53) 465 (56.43.0120015.53) 466 (56.43.0120015.53) 467 (56.43.0120015.53) 468 (56.43.0120015.53) 469 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) | | - | | 457 | 56:43:01200 (56:43:0120 | 015:53 015:30) | _ | - | | | | | |
| 459 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 461 (56.43.012015.53) 462 (56.43.0120015.53) 463 (56.43.0120015.53) 464 (56.43.0120015.53) 465 (66.43.0120015.53) 465 (66.43.0120015.53) 466 (56.43.0120015.53) 467 (56.43.0120015.53) 468 (66.43.0120015.53) 469 (56.43.0120015.53) 469 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) 460 (56.43.0120015.53) | | | | 458 | | | | | | - | | | |
| 460 (66.43.0120015.53 461 (66.43.0120015.53) 462 (66.43.0120015.53) 463 (66.43.0120015.63) 464 (66.43.0120015.53) 465 (66.43.0120015.53) 465 (66.43.0120015.53) 466 (66.43.0120015.53) 466 (66.43.0120015.53) 467 (66.43.0120015.53) 468 (66.43.0120015.53) 469 (66.43.0120015.63) 469 (66.43.0120015.63) 469 (66.43.0120015.63) 469 (66.43.0120015.63) 469 (66.43.0120015.63) 469 (66.43.0120015.63) 469 (66.43.0120015.63) | | | | 459 | | | _ | - | | - | | | |
| 461 (56:43:0120015:53 | | _ | | 460 | (56:43:0120 | 015:33) | | _ | | 1113 | | | |
| 462 (56.43.0120015.53) 463 (56.43.0120015.53 464 (56.43.0120015.53 465 (56.43.0120015.53 466 (56.43.0120015.53 467 (56.43.0120015.40) 56.43.0120015.53 468 (56.43.0120015.41) 56.43.0120015.53 469 (56.43.0120015.42) 56.43.0120015.53 470 (56.43.0120015.43) | | - | | 461 | (56:43:0120 | 0015:34) | | _ | | _ | | | |
| 463 (56:43:0120015:53 464 (56:43:0120015:53 465 (56:43:0120015:38) 56:43:0120015:53 466 (66:43:0120015:39) 66:43:0120015:53 (66:43:0120015:40) 467 (66:43:0120015:53 468 (56:43:0120015:41) 56:43:0120015:53 469 (56:43:0120015:42) 56:43:0120015:53 | | | | 462 | (56:43:0120 | 015:35) | - | | | - | | | |
| 464 (56:43:0120015:53 | | = 4 | | 463 | (56:43:0120 | 0015:36) | | _ | | _ | | | |
| 465 (56:43:0120015:53 466 (56:43:0120015:53 467 (56:43:0120015:40) 56:43:0120015:53 468 (56:43:0120015:41) 56:43:0120015:53 469 (56:43:0120015:53 470 (56:43:0120015:43) | | - | | 464 | (56:43:0120 | 0015:37) | | neth | | - | | | |
| 466 (56:43:0120015:39) 56:43:0120015:53 468 (56:43:0120015:41) 56:43:0120015:53 469 (56:43:0120015:42) 56:43:0120015:53 470 (56:43:0120015:43) | | | | word | 56:43:0120 | 015:38) | | | | | | | |
| 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:41) | | | | Universe | 56:43:0120 | 0015:39) | | | - | | | | |
| 56:43:0120015:53 469 (56:43:0120015:42) 56:43:0120015:53 | | _ | | | 56:43:0120 | 015:53 | | | | | | | |
| 56:43:0120015:53 | | | | | 56:43:0120 | 015:53 | | _ | | | | | |
| | | | | Wilse | 56:43:0120 | 015:53 | | | | _ | | | |
| | H | - | | L | | | n> = | | | | 1 | | |
| | | | 1 | | | | | | | | | | |
| A-509-K-19-19-Π3/02 | | <u> </u> | | | | | | A_509_F | ζ_19_19 |) ₋ Π3/02 | | Ţ | Л |

| | | | - | |
|----------------------|--|---------------------|-------------|----------|
| | | | | |
| 47 | 56:43:0120015:53 1 (56:43:0120015:44) | | | |
| 47 | 56:43:0120015:53 2 (56:43:0120015:45) | | _ | |
| 47 | 56:43:0120015:53 3 (56:43:0120015:46) | | _ | |
| 47 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:47) | _ | | |
| 47 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:48) | _ | _ | |
| 47 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:49) | _ | | |
| 47 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:50) | _ | | |
| 47 | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:51) | _ | _ | |
| 4: | 56:43:0120015:53 (56:43:0120015:52) | _ | | |
| 41 | 80 56:43:0208004:13 | | _ | |
| 4 | 56:43:0209003:35 (56:43:0209003:36) | _ | - | |
| 4 | 56:43:0209003:35 (56:43:0209003:37) | _ | _ | |
| 4 | 83 56:43:0113006:214 | _ | <u> </u> | |
| 4 | 84 56:43:0114006:27 | _ | | |
| 4 | 85 56:43:0209001:176 | 56:43:0209001:176/2 | 31.12.2019 | |
| 84 | 86 56:43:0000000:206 | | | |
| 4 | 187 56:43:0208006:70 | | - | |
| | 188 56:43:0208006:23 | 56:43:0208006:23/1 | 31.12.2019 | |
| - | 189 56:43:0209003:134 | _ | _ | |
| | | | | |
| 1 | 1 1 1 | | | J |
| Изм. Кол.уч. Лист №д | ок. Подп. Дата | A-509-K-1 | 19-19-П3/02 | <u>.</u> |

| | | 490 | 6:43:0208006:11 | _ | _ | |
|-----|-------------------|--------|--|---------------------|-----------------|---|
| 8 | | 491 | 56:43:0209004:14 | 56:43:0209004:14/3 | 31.12.2019 | |
| Ē | - | 492 | 56:43:0121001:18 | | | |
| ē | _ | 493 | 56:43:0121001:19 | | | |
| | | 494 | 56:43:0121001:20 | _ | | |
| | | 495 | 56:43:0121001:17 | | | |
| | - | 496 | 56:43:0209001:487 | _ | | |
| 3 | - | 497 | 56:43:0120002:89 | 56:43:0120002:89/1 | 31.12.2019 | |
| | | 498 | 56:43:0209001:486 | | _ | |
| | | 499 | 56:43:0208004:12 (56:43:0208004:10) | | | |
| | | 500 | 56:43:0208004:12 (56:43:0208004:11) | _ | _ | |
| | _ | 501 | 56:43:0208004:12 (56:43:0208004:8) | _ | | |
| s | _ | 502 | 56:43:0208004:12 (56:43:0208004:9) | _ | | |
| | | 503 | 56:43:0208004:14 | | | |
| 8 | _ | 504 | 56:43:0208006:7 | | - | |
| 5 | | 505 | 56:43:0208004:88 | | e 2 | |
| 2 | | 506 | 56:43:0121001:37 | | | |
| | | 507 | 56:43:0113006:2 | 56.43:0113006:2/15 | 31.12,2019 | |
| á | _ | 508 | 56:43:0208004:86 | 56:43:0208004:86/4 | 31.12.2019 | |
| ē | | 509 | 56:43:0209004:128 | 56:43:0209004:128/1 | 31.12.2019 | |
| | | | | | | |
| | \Box | | | A 500 TC 1 | 0 10 П2/02 | Л |
| Изг | м. Кол.уч. Лист Ј | № док. | Подп. Дата | A-309-K-1 | 9-19-П3/02 | Ģ |

| 510 5 | 6:43:0209004:129 | 56:43:0209004:129/1 | 31.12.2019 |
|-------|-----------------------|-----------------------|------------|
| 511 5 | 6:43:0208003:65 | | - |
| 512 5 | 6:43:0121001:36 | | |
| 513 5 | 56:43:0113006:25 | | |
| 514 | 56:43:0000000:20269 | 56:43:0000000:20269/1 | 31,12,2019 |
| 515 | 56:43:0209004:19 | 56:43:0209004:19/7 | 31.12.2019 |
| 516 | 56:43:0209004:37 | 56:43:0209004:37/3 | 31.12.2019 |
| 517 | 56:43:0209001:77 | | |
| 518 | 56:43:0113006:367 | | - |
| 519 | 56:43:0208002:8 | | - |
| 520 | 56:43:0114006:22 | _ | |
| 521 | 56:43:0208007:200 | 56:43:0208007:200/1 | 31.12.2019 |
| 522 | 2 56:43:0208006:9 | | |
| 52 | 3 56:43:0120002:611 | 56:43:0120002:611/1 | 31.12.2019 |
| 52 | 4 56:43.0209004:16 | 56:43:0209004:16/2 | 31,12,2019 |
| 52 | 5 56:43:0208006:20 | 56:43:0208006:20/1 | 31.12.2019 |
| 52 | 26 56:43:0208003:213 | 56:43:0208003:213/1 | 31.12.2019 |
| 57 | 27 56:43:0209004:211 | 56:43:0209004:211/1 | 31.12.2019 |
| 5 | 28 56:43:0120014:13 | | |
| 5 | 29 56:43:0000000:189 | _ | _ |
| - | 530 56:43:0120015:117 | 56:43:0120015:117/2 | 31.12.201 |

Лист

97

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

| | 531 | 56:43:0120015:116 | | | |
|-------------------|--------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----|
| - 1 | 532 | 56:43:0000000:20242 | 56:43:0000000:20242/6 | 31.12,2019 | |
| - 1 | 533 | 56:43:0208005:25 | _ | | |
| | 534 | 56:43:0113006:89 | _ | | |
| - 1 | 535 | 56:43:0121001:47 | | === | |
| - | 536 | 56:43:0209003:129 | _ | | |
| - | 537 | 56:43:0113007:46 | | | |
| - | 538 | 56:43:0114006:19 | _ | _ | |
| - [| 539 | 56:43:0114006:73 | 56:43:0114006:73/1 | 31.12.2019 | |
| | 540 | 56:43:0121001:1607 | | | |
| - | 541 | 56:43:0113007:143 | _ | | |
| | 542 | 56:43:0113007:142 | 56:43:0113007:142/2 | 31.12.2019 | |
| | 543 | 56:43:0120014:108 | _ | - | |
| | 544 | 56:43:0113006:351 | | | |
| | 545 | 56:43:0209001:100 | | | |
| | 546 | 56:43:0208005:72 | 56:43:0208005:72/1 | 31.12.2019 | |
| | 547 | 56:43:0208007:13 | 56:43:0208007:13/13 | 31.12.2019 | |
| | 548 | 56:43:0121002:1 | - | | |
| | 549 | 56:43:0208006:1 | _ | | |
| | 550 | 56:43:0209003:137 | | | |
| | 551 | 56:43:0209003:138 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | | | | | |
| | | | A 700 TC 16 | э 10 Пэ/оз | Лис |
| Изм. Кол.уч. Лист | № док. | Подп. Дата | A-509-K-19 | 9-19-113/U <i>L</i> | 98 |

| 552 | 56;43:0000000:20719 | | | |
|-----|---------------------|-----------------------|-----------------|--|
| 553 | 56:43:0121001:45 | _ | | |
| 554 | 56:43:0120014:14 | | | |
| 555 | 56:43:0121001:46 | 56:43:0121001:46/12 | 31.12.2019 | |
| 556 | 56:43:0121001:43 | _ | | |
| 557 | 56:43:0209003:132 | | | |
| 558 | 56:43:0208005:29 | _ | = | |
| 559 | 56:43:0208003:61 | 56:43:0208003:61/2 | 31.12.2019 | |
| 560 | 56:43:0208005:71 | 56:43:0208005:71/1 | 31.12.2019 | |
| 561 | 56:43:0121001:48 | - | | |
| 562 | 56:43:0209003:136 | _ | | |
| 563 | 56:43:0000000:20716 | 56:43:0000000:20716/6 | 31.12.2019 | |
| 564 | 56:43:0000000:18358 | _ | 3 3 | |
| 565 | 56:43:0121001:1259 | _ | | |
| 566 | 56:43:0113006:332 | | | |
| 567 | 56:43:0113006:331 | | _ | |
| 568 | 56:00:0000000:609 | _ | - | |
| 569 | 56:43:0000000:19740 | | _ | |
| 570 | 56:43:0120002:569 | | | |
| 571 | 56:43:0000000:19854 | _ | | |
| 57: | 2 56:43:0120002:583 | _ | _ | |
| | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

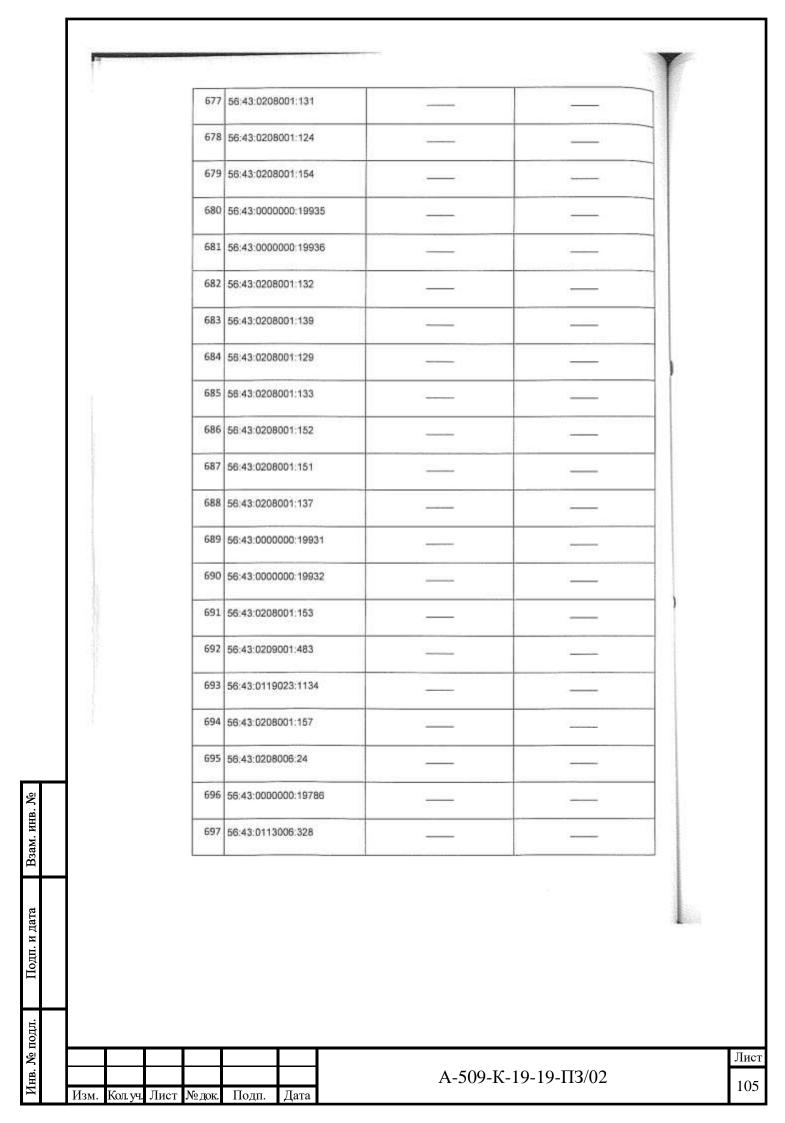
| | | | | 71 |
|-----|-----------------------|-----------------|--------------|----|
| | | | | |
| | 573 56:43:0120002:584 | ·— | | |
| - | 574 56:43:0120002:586 | s 0 | | |
| - 1 | 575 56:43:0121001:87 | _ | | |
| - | 576 56:43:0121001:125 | U | | |
| - | 577 56:43:0121001:85 | / | _ | |
| _ | 578 56:43:0121001:94 | , | | |
| - | 579 56:43:0121001:109 | - | | |
| | 580 56:43:0121001:116 | _ | _ | |
| | 581 56:43:0121001:107 | _ | _ | |
| | 582 56:43:0121001:117 | - | | |
| - | 583 56:43:0121001:133 | | - | |
| _ | 584 56:43:0121001:88 | _ | | |
| - | 585 56:43:0121001:129 | | _ | |
| _ | 586 56:43:0121001:90 | - | _ | |
| | 587 56:43:0121001:100 | | _ | |
| - | 588 56:43:0121001:118 | | _ | |
| | 589 56:43:0121001:128 | | | |
| | 590 56:43:0121001:119 | _ | _ | |
| - | 591 56:43:0121001:130 | | | |
| | 592 56:43:0121001:124 | | | |
| - | 593 56:43:0121001:131 | _ | _ | |
| | | | | |
| | ст №док. Подп. Дата | A-509-K- | -19-19-П3/02 | |

| | 594 56:43:0121 | 001:97 | · | | |
|---------|----------------|--------------|-------------|---|--|
| | 595 56:43:0121 | 001:132 | | | |
| | 596 56:43:0121 | 001:84 | - | | |
| | 597 56:43:0120 | 0014:95 | | | |
| | 598 56:43:012 | 1001:99 | | _ | |
| 1 | 599 56:43:012 | 1001:98 | | | |
| | 600 56:43:012 | 0014:94 | | _ | |
| | 601 56:43:012 | 1001:127 | | | |
| | 602 56:43:012 | :1001:134 | _ | | |
| | 602 56:43:012 | 21001:123 | 1 | _ | |
| | 603 56:43:012 | 21001:112 | | | |
| | 604 56:43:01 | 21001:91 | | - | |
| 1 | 605 56:43:01 | 21001:106 | | | |
| | 606 56:43:01 | 21001:86 | | | |
| į. | 607 56:43:00 | 000000:18792 | | | |
| ħ | 608 56:43:01 | 121001:89 | | | |
| 12 | 609 56:43:0 | 121001:115 | _ | | |
| i i | 610 56:43:0 | 121001:114 | _ | | |
| _ | 611 56:43:0 | 121001:92 | _ | | |
| | 612 56:43:0 | 208006:67 | _ | | |
| | 613 56:43:0 | 209001:467 | | _ | |
| | | | | | |
| <u></u> | | | | | |

| 7 | | | |
|-----|-------------------------|----------------|---------------|
| | 614 56:43:0209001:470 | - | |
| | 615 56:43:0000000:20097 | | |
| - | 616 56:43:0000000:20099 | | |
| | 617 56:43:0209003:128 | <u> </u> | |
| - | 618 56:43:0000000:17553 | | |
| - | 619 56:43:0000000;19346 | | _ |
| | 620 56:43:0000000:18372 | | |
| | 621 56;43:0000000:18796 | | - |
| | 622 56:43:0121001:121 | | _ |
| | 623 56:43:0208004:90 | - | |
| | 624 56:43:0209001:455 | | : |
| | 625 56:43:0209001:464 | | |
| | 626 56:43:0209001:458 | | - |
| | 627 56:43:0209001:454 | | |
| - 1 | 628 56:43:0209001:460 | === | |
| | 629 56:43:0209001:462 | _ | |
| - | 630 56:43:0209001:457 | | |
| | 631 56:43:0209001:459 | () | |
| | 632 56:43:0209001:448 | 2==== | |
| | 633 56:43:0209001:445 | _ | |
| | 634 56:43:0209001:463 | | |
| | | | |
| | | A-509-k | C-19-19-Π3/02 |

| | | | ** | |
|----|-------------------------|---------|---------------|------|
| | 635 56:43:0209001:449 | | | |
| | 636 56:43:0209001:452 | | | |
| | 637 56:43:0209001:450 | | | |
| | 638 56:43:0209001:461 | | | |
| | 639 56:43:0121001:108 | | | |
| | 640 56:43:0208001:108 | | | |
| | 641 56:43:0208001:106 | | | |
| | 642 56:43:0000000:19799 | | | |
| | 543 56:43:0000000:20095 | _ | | |
| | 644 56:43:0120014:105 | _ | | |
| | 645 56:43:0120014:106 | | | |
| | 646 56:43:0120014:104 | | _ | |
| | 647 56:43:0120014:86 | | | |
| | 648 56:43:0209001:456 | | | |
| () | 649 56:43:0000000:16946 | - | | |
| | 650 56:43:0209001:473 | | | |
| | 651 56:43:0209001:446 | _ | _ | |
| | 652 56:43:0209001:444 | _ | | |
| | 653 56:43:0209001:451 | - | | |
| | 654 56:43:0209001:468 | _ | _ | |
| | 655 56:43:0209001:472 | 22.2 | | |
| | | | | Post |
| | | A-509-K | C-19-19-Π3/02 | |

| | 656 56:43:0209001 | .474 | | 20 | |
|-----|-------------------|----------------|--------------|----------|---|
| | 657 56:43:0209001 | :465 | - | | |
| | 658 56:43:0209001 | .447 | - | - | |
| | 659 56:43:0000000 | :18359 | -5 | - | |
| - | 660 56:43:0209001 | :453 | _ | | |
| | 661 56:43:012100 | :406 | - | - | |
| _ | 662 56:43:012100 | 1:1106 | | | |
| | 663 56:43:020900 | 4:72 | _ | | |
| - 1 | 664 56:43:000000 | 0:19849 | - | _ | |
| _ | 665 56:43:000000 | 0:19842 | | _ | |
| | 566 56:43:000000 | 0:19915 | _ | _ | |
| _ | 567 56:43:020800 | 1:150 | | | |
| - | 668 56:43:000000 | 0:20445 | | _ | |
| - | 669 56:43:020800 | 02:13 | | | |
| - 1 | 670 56:43:020800 | 07:60 | | _ | |
| - | 671 56:00:00000 | 00:798 | _ | - | |
| | 672 56:43:01200 | 15:112 — | _ | | |
| _ | 673 56:43:00000 | 00:19252 | | | |
| - | 674 56:43:01130 | 06:241 | | - | |
| _ | 675 56:43:02080 | 01:155 | | | |
| | 676 56:43:02080 | 01:138 | _ | - | |
| | | | | | 7 |
| | | | | | |
| | | $\overline{+}$ | A-509-K-19-1 | 19-ПЗ/02 | |



| 7 | | | | |
|---|-------------------------|---------|--------------|--|
| | 698 56:43:0113006:204 | _ | _ | |
| | 699 56:43:0113006:354 | _ | _ | |
| | 700 56:43:0113006:245 | - | (A) | |
| | 701 56:43:0113006:242 | | 15—3 | |
| | 702 56:43:0120002:577 | | | |
| | 703 56:43:0120002:571 | _ | _ | |
| | 704 56:43:0000000:19846 | _ | | |
| | 705 56:43:0120002:570 | | | |
| | 706 56:43:0120002:578 | _ | _ | |
| | 707 56:43:0120002:581 | | | |
| | 708 56:43:0120002:579 | _ | | |
| | 709 56:43:0120002:580 | _ | _ | |
| | 710 56:43:0201020:1871 | | | |
| | 711 56:43:0201048:983 | _ | | |
| | 712 56:43:0120002:403 | _ | (| |
| | 713 56:43:0120002:395 | _ | | |
| | 714 56:43:0120002:409 | | | |
| | 715 56:43:0120014:85 | _ | _ | |
| | 716 56:43:0120014:82 | _ | | |
| | 717 56:43:0120014:81 | 7== | _ | |
| | 718 56:43:0208003:198 | _ | _ | |
| | | | | |
| | | A-509-K | -19-19-Π3/02 | |

| 732 56:43:0121001:110 — — — — — — — — — — — — — — — — — — | 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 | 56:43:0121001:1556 56:43:0121001:122 56:43:0121001:1554 56:43:0000000:16376 56:43:0121003:16 56:43:0121003:17 56:43:0121003:18 56:00:00000000:682 56:43:00000000:20025 56:00:00000000:679 56:43:0208001:122 | | | |
|--|---|---|---|---|--|
| 736 56:00:0000000:558 — — — — — — — — — — — — — — — — — — | 733 | 3 56:43:0121001:110 | | | |
| 737 56:43:0000000:19949 —————————————————————————————————— | | | | | |
| | | | | | |
| 739 56:43:0000000:19947 —— | 73 | 8 56:43:0209001:471 | _ | _ | |
| | 73 | 56:43:0000000:19947 | _ | | |
| | | | | | |

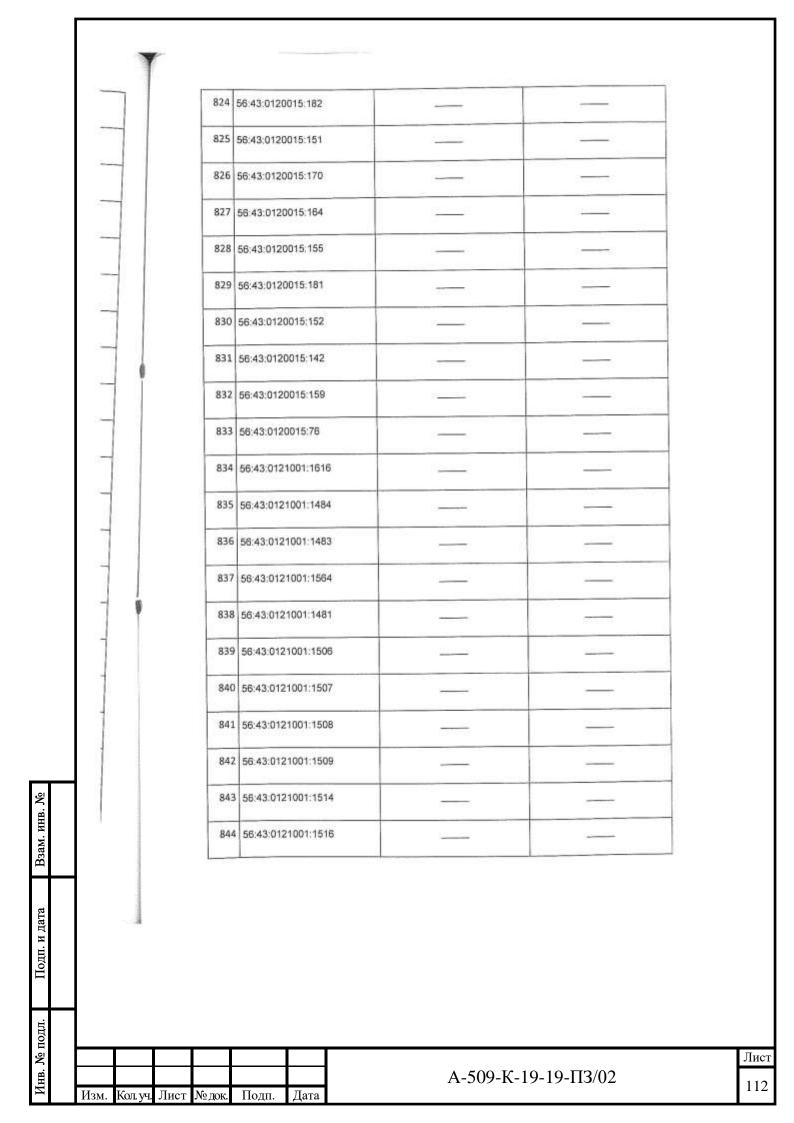
| 7 | 740 56:43:0000000:19939 | - | | |
|-----|-------------------------|----------|---|--|
| | 741 56:43:0209001:469 | _ | | |
| | 742 56:43:0121001:101 | _ | | |
| - 1 | 743 56:43:0121001:103 | _ | _ | |
| - | 744 56:43:0120002:382 | | | |
| | 745 56:43:0121001:120 | _ | | |
| | 746 56:43:0000000:17485 | _ | _ | |
| - | 747 56:43:0121003:24 | <u> </u> | _ | |
| - 1 | 748 56:43:0121003:20 | | | |
| | 749 56:43:0121003:22 | | _ | |
| - | 750 56:43:0121003:25 | _ | _ | |
| | 751 56:43:0121003:23 | _ | _ | |
| | 752 56:43:0121003:19 | _ | | |
| | 753 56:43:0121003:21 | | | |
| | 754 56:43:0113006:348 | | | |
| | 755 56:43:0113006:349 | _ | _ | |
| | 756 56:43:0209003:135 | | | |
| | 757 56:43:0209001:486 | | _ | |
| | 758 56:43:0208003:212 | | _ | |
| | 759 56:43:0120015:121 | | | |
| | 760 56:43:0120015:118 | _ | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 14. | 761 56:43:0120015:123 | 9 1 | - | |
|-----|-------------------------|-------------------|---|---|
| | 762 56:43:0120015:122 | | _ | |
| | 763 56:43:0120015:124 | r.—==: | | |
| | 764 56:43:0120015:119 | | | |
| | 765 56:43:0120015:126 | | | |
| | 766 56:43:0113006:350 | - | | |
| | 767 56:43:0113006:344 | | | |
| | 768 56:43:0120015:120 | | | |
| | 769 56:43:0120015:125 | _ | | |
| | 770 56:43:0000000:20286 | | _ | |
| | 771 56:43:0000000:18858 | | | |
| | 772 56:43:0121001:1611 | | | |
| | 773 56:43:0121001:1614 | - | | |
| ~ | 774 56:43:0121001:1610 | Edward Co | | þ |
| | 775 56:43:0121001:1606 | _ | | |
| | 776 56:43:0209003:139 | _ | | |
| | 777 56:43:0121001:1608 | 5 4 (1 | _ | |
| | 778 56:43:0121001:1624 | ==(| | |
| | 779 56:43:0121001:1625 | | | |
| | 780 56:43:0121001:1617 | _ | _ | |
| | 781 56:43:0121001:1619 | | | |
| | | | | |

| , 1000 | | | | |
|--------|-------------------------|----------|-------------|---|
| | 47 | | | |
| | 782 56:43:0121001:1620 | | | |
| - 1 | 783 56:43:0121001:1622 | - | - | |
| | 784 56:43:0121001:1618 | | | |
| - | 785 56:43:0121001:1621 | | | |
| - 1 | 786 56:43:0121001:1615 | _ | _ | |
| - 1 | 787 56:43:0121001:1623 | - | | |
| - | 788 56:43:0000000:18589 | | | |
| - 1 | 789 56:43:0000000:17256 | _ | | |
| - 1 | 790 56:43:0113006:364 | | | |
| | 791 56:43:0000000:19824 | _ | | |
| - 1 | 792 56:43:0120014:110 | | | |
| - | 793 56:43:0120014:109 | === | | |
| _ | 794 56:43:0120014:87 | | | |
| | 795 56:43:0120015:139 | | | |
| - 1 | 796 56:43:0120015:148 | - | | |
| _ | 797 56:43:0120015:136 | | _ | |
| _ | 798 56:43:0120015:167 | _ | | |
| | 799 56:43:0120015:141 | | | |
| | 800 56:43:0120015:134 | | | |
| - | 801 56:43:0120015:154 | _ | _ | |
| - 1 | 802 56:43:0120015:174 | | _ | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | A-509-K- | 19-19-ПЗ/02 | F |

| | [] | | | |
|---|-----------------------|----------|---|--|
| | 803 56;43:0120015:168 | _ | | |
| | 804 56:43:0120015:153 | _ | _ | |
| | 805 56:43:0120015:133 | _ | - | |
| | 806 56:43:0120015:177 | | _ | |
| | 807 56:43:0120015:143 | _ | _ | |
| | 808 56:43:0120015:145 | | | |
| | 809 56:43:0120015:158 | _ | | |
| | 810 56:43:0120015:162 | _ | | |
| | 811 56:43:0120015:156 | _ | | |
| | 812 56:43:0120015:171 | _ | | |
| | 813 56:43:0120015:138 | _ | | |
| | 814 56:43:0120015:150 | _ | | |
| | 815 56:43:0120015:176 | | | |
| | 816 56:43:0120015:163 | _ | | |
| | 817 56:43:0120015:172 | <u> </u> | | |
| | 818 56:43:0120015:135 | | | |
| | 819 56:43:0120015:165 | _ | | |
| | 820 56:43:0120015:137 | _ | | |
| | 821 56:43:0120015:144 | | _ | |
| | 822 56:43:0120015:146 | | | |
| | 823 56:43:0120015:147 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 4 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Подп. и дата



| 845 | 56:43:0121001:1518 | | _ | |
|-----|--------------------|-----------------|-------------|---|
| 846 | 56:43:0121001:1521 | N-353 | | |
| 847 | 56:43:0121001:1522 | _ | _ | |
| 848 | 56:43:0121001:1523 | - | | |
| 849 | 56:43:0121001:1525 | _ | | |
| 850 | 56:43:0121001:1528 | | _ | |
| 851 | 56:43:0121001:1526 | _ | | |
| 852 | 56:43:0121001:1529 | - | | |
| 853 | 56:43:0121001:1533 | _ | - | |
| 854 | 56:43:0121001:1534 | | _ | |
| 855 | 56:43:0121001:1535 | _ | | |
| 856 | 56:43:0121001:1538 | | <u></u> | |
| 857 | 56:43:0121001:1542 | _ | - | |
| 858 | 56:43:0121001:1544 | | * <u></u> | |
| 859 | 56:43:0121001:1547 | _ | | Ţ |
| 860 | 56:43:0121001:1546 | | 1 | |
| 861 | 56:43:0121001:1548 | b——1 | _ | |
| 862 | 56:43:0121001:1594 | - | 120000/1 | |
| 863 | 56:43:0121001:1581 | _ | 3 <u></u> X | |
| 864 | 56:43:0121001:1570 | s 8 | _ | |
| 865 | 56:43:0121001:1539 | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Подп. и дата

| | Y | 7 | | 14 Final |
|----------------|----------------|--------------------|---------------------|----------|
| 7 | 866 | 56:43:0121001:1589 | | |
| - | 867 | 56:43:0121001:1563 | | |
| | 868 | 56:43:0121001:1468 | | |
| | 869 | 56:43:0121001:1552 | | |
| | 870 | 56:43:0121001:1582 | | |
| | 881 | 56:43:0121001:1459 | | |
| - | 872 | 56:43:0121001:1464 | | |
| | 873 | 56:43:0121001:1602 | | |
| | 874 | 56:43:0121001:1553 | | |
| | 875 | 56:43:0121001:1572 | | |
| | 876 | 56:43:0121001:1476 | | |
| | 877 | 56:43:0121001:1587 | | |
| | 878 | 56:43:0121001:1565 | | |
| | 879 | 56:43:0121001:1571 | | |
| * | 880 | 56:43:0121001:1588 | | |
| 1 | 881 | 56:43:0121001:1568 | | |
| | 882 | 56:43:0121001:1471 | | |
| | 883 | 56:43:0121001:1604 | | |
| | 884 | 56:43:0121001:1575 | | |
| нв. № | 885 | 56:43:0121001:1473 | | |
| Взам. инв. № | 886 | 56:43:0121001:1590 | | |
| Подп. и дата | | | | |
| Инв. № 10 году | л. Лист № док. | Подп. Дата | А-509-К-19-19-ПЗ/02 | Лист |

| 887 | 56:43:0121001:1598 | 2 | _ | |
|-----|--------------------|-------------------|---|---|
| 888 | 58:43:0121001:1599 | | _ | |
| 889 | 56:43:0121001:1603 | V | 1 | |
| 890 | 56:43:0121001:1504 | _ | _ | |
| 891 | 56:43:0121001:1510 | () | | |
| 892 | 56:43:0121001:1512 | - | | |
| 893 | 56:43:0121001:1513 | | 2. | |
| 894 | 56:43:0121001:1515 | | | |
| 895 | 56:43:0121001:1519 | | S | |
| 896 | 56:43:0121001:1527 | - | | |
| 897 | 56:43:0121001;1531 | — | | |
| 898 | 56:43:0121001:1537 | | | |
| 899 | 56:43:0121001:1540 | _ | | |
| 900 | 56:43:0121001:1541 | 5.55 / | ======================================= | |
| 901 | 56:43:0121001:1545 | <u> </u> | | I |
| 902 | 56:43:0121001:1478 | | - | |
| 903 | 56:43:0121001:1477 | | | |
| 904 | 56:43:0121001:1578 | _ | - | |
| 905 | 56:43:0121001:1567 | - | | |
| 906 | 56:43:0121001:1561 | | | |
| 907 | 56:43:0121001:1558 | 5 | _ | |
| | | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Подп. и дата

| | 910 911 912 913 914 915 916 917 918 | 56:43:0121001:1584 56:43:0121001:1584 56:43:0121001:1605 56:43:0121001:1566 56:43:0121001:1577 56:43:0121001:1595 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1576 56:43:0121001:1576 | | | |
|---|---|--|-------------|---------------|--|
| | 911 912 913 914 915 916 917 918 | 56:43:0121001:1605 56:43:0121001:1566 56:43:0121001:1577 56:43:0121001:1569 56:43:0121001:1595 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1466 56:43:0121001:1576 | | | |
| | 912 913 914 915 916 917 918 | 56:43:0121001:1566 56:43:0121001:1577 56:43:0121001:1569 56:43:0121001:1595 56:43:0121001:1559 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1466 56:43:0121001:1576 | | | |
| | 913 914 915 916 917 918 | 56:43:0121001:1577 56:43:0121001:1569 56:43:0121001:1595 56:43:0121001:1599 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1466 | | | |
| | 914 915 916 917 918 | 56:43:0121001:1569 56:43:0121001:1595 56:43:0121001:1559 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1466 56:43:0121001:1576 | | | |
| | 915 916 917 918 919 | 56:43:0121001:1595 56:43:0121001:1559 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1466 56:43:0121001:1576 | | | |
| | 916 917 918 919 | 56:43:0121001:1559 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1466 56:43:0121001:1576 | | | |
| | 917 918 919 | 56:43:0121001:1593 56:43:0121001:1466 56:43:0121001:1576 | | | |
| | 918 | 56:43:0121001:1466 56:43:0121001:1576 | | | |
| | 919 | 56:43:0121001:1576 | | | |
| | | | | | |
| | 920 | 56:43:0121001:1574 | | | |
| 1 | | 0.0000000000000000000000000000000000000 | _ | (| |
| 1 | 921 | 56:43:0121001:1592 | | | |
| | 922 | 56:43:0121001:1467 | _ | - | |
| | 923 | 56:43:0121001:1573 | <u> </u> | _ | |
| | 924 | 56:43:0121001:1463 | | | |
| | 925 | 56:43:0121001:1579 | | 8 | |
| | 926 | 56:43:0121001:1499 | | - | |
| | 927 | 56:43:0121001:1482 | 8 | | |
| | 928 | 56:43:0121001:1505 | _ | | |
| | | | | | |

| 929 56:43:0121001:1517 | | _ | |
|------------------------|---|-------|---|
| 930 56:43:0121001:1524 | | 2.==2 | |
| 931 56:43:0121001:1530 | | | |
| 932 56:43:0121001:1460 | _ | - | |
| 933 56:43:0121001:1557 | | _ | |
| 934 56:43:0121001:1562 | _ | | |
| 935 56:43:0121001:1475 | - | | |
| 936 56:43:0121001:1596 | _ | | |
| 937 56:43:0121001:1586 | | - | |
| 938 56:43:0121001:1585 | | | |
| 939 56:43:0121001:1465 | _ | | |
| 940 56:43:0121001:1597 | _ | - | |
| 941 56:43:0121001:1536 | | - | |
| 942 56:43:0121001:1543 | - | | |
| 943 56:43:0121001:1560 | _ | - | ۲ |
| 944 56:43:0121001:1601 | _ | _ | |
| 945 56:43:0121001:1550 | | | V |
| 946 56:43:0121001:1469 | 1 | - | |
| 947 56:43:0121001:1470 | | | |
| 948 56:43:0120014:78 | | | |
| 949 56:43:0123014:46 | _ | | |
| | | | |

Подп. и дата

| _ | 7 | | | | |
|---|-----|--------------------|----------|-------------|--|
| 7 | 950 | 56:43:0121001:105 | | _ | |
| - | 951 | 56:43:0121001:1359 | | | |
| - | 952 | 56:43:0121001:1457 | | _ | |
| | 953 | 56:43:0121001:1485 | _ | | |
| - | 954 | 56:43:0121001:1489 | | | |
| - | 955 | 56:43:0121001:1495 | | | |
| - | 956 | 56:43:0121001:1502 | * == | | |
| | 957 | 56:43:0121001:104 | - | | |
| | 958 | 56:43:0121001:1488 | | | |
| | 959 | 56:43:0121001:1498 | | | |
| 1 | 960 | 56;43:0121001:1503 | _ | _ | |
| | 961 | 56:43:0121001:1486 | _ | | |
| | 962 | 56:43:0121001:1454 | _ | | |
| | 963 | 56:43:0121001:1456 | | | |
| 1 | 964 | 56:43:0121001:1493 | - | - | |
| | 965 | 56:43:0121001:1358 | _ | | |
| | 966 | 56:43:0121001:1462 | _ | | |
| | 967 | 56:43:0121001:1472 | | | |
| | 968 | 56:43:0121001:1500 | - | - | |
| | 969 | 56:43:0121001:1491 | | .— | |
| | 970 | 56:43:0121001:1501 | | | |
| | | | | | |
| | | | A-509-K- | 19-19-П3/02 | |

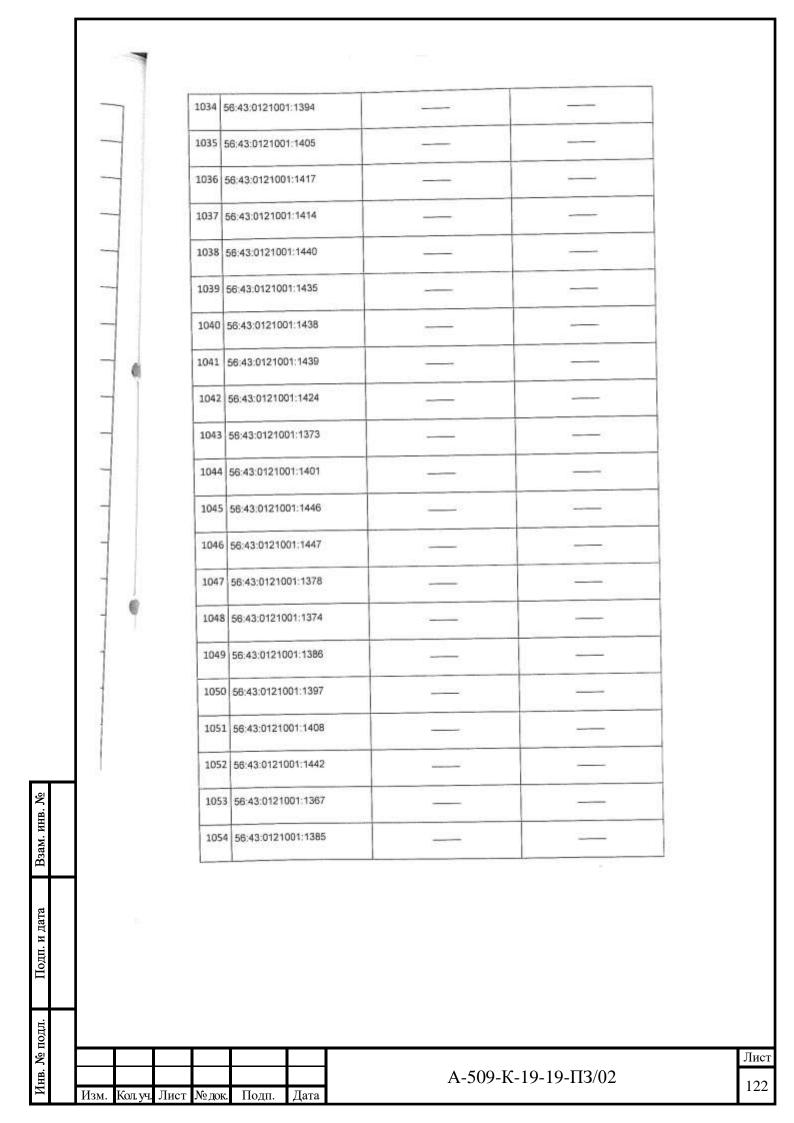
| 971 | 56:43:0121001:1496 | · — | | |
|-----|--------------------|-----------------|-----|---|
| 972 | 56:43:0121001:1520 | \ <u>==</u> ; | | |
| 973 | 56:43:0121001:1532 | | | |
| 974 | 56:43:0121001:1511 | | _ | |
| 975 | 56:43:0121001:1474 | i i | _ | |
| 976 | 56:43:0121001:1492 | _ | _ | |
| 977 | 56:43:0121001:1490 | S | - | |
| 978 | 56:43:0121001:1455 | _ | _ | |
| 979 | 56:43:0121001:1458 | 8—8 | _ | |
| 980 | 56:43:0121001:1487 | - | | |
| 981 | 56:43:0121001:1494 | | | |
| 982 | 56:43:0121001:1551 | - | | |
| 983 | 56:43:0121001:1411 | _ | 100 | |
| 984 | 56:43:0121001:1420 | - | | |
| 985 | 56:43:0121001:1419 | | _ | |
| 986 | 56:43:0121001:1448 | 9 | | |
| 987 | 56:43:0121001:1410 | | _ | |
| 988 | 56:43:0121001:1449 | F | | |
| 989 | 56:43:0121001:1363 | - | | |
| 990 | 56:43:0121001:1423 | _ | _ | |
| 991 | 56:43:0121001:1450 | | | |
| | | | | |
| | | | | 3 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

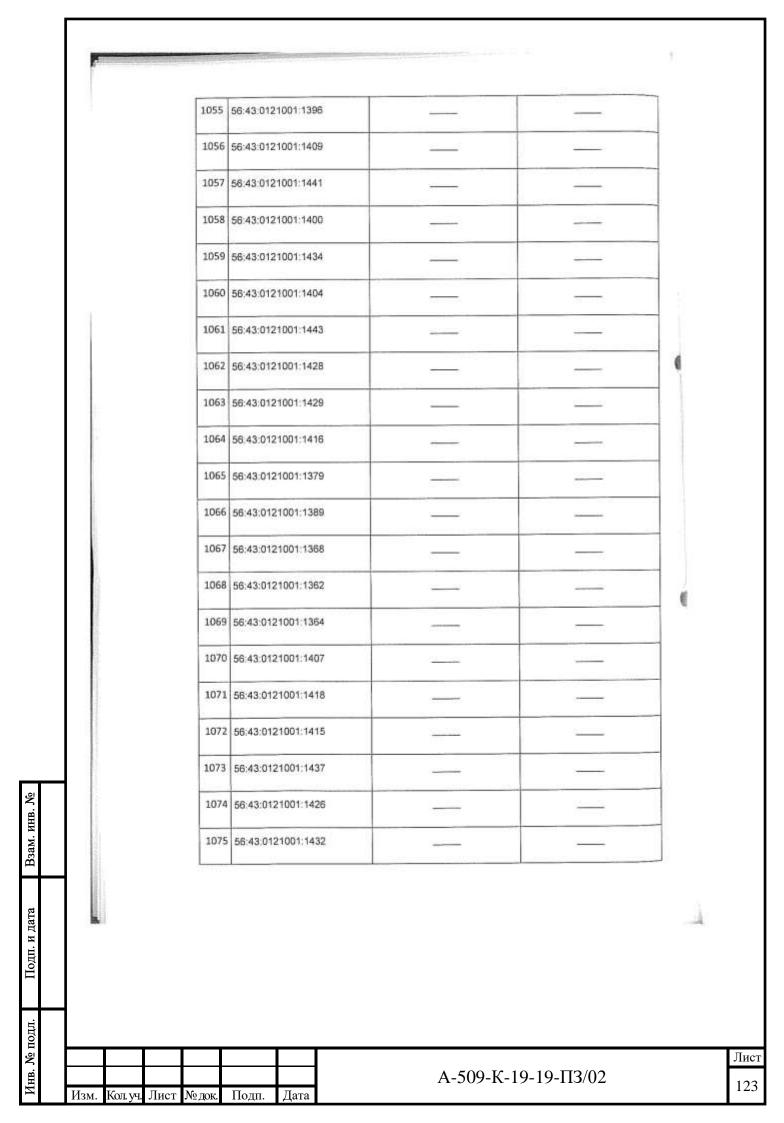
Подп. и дата

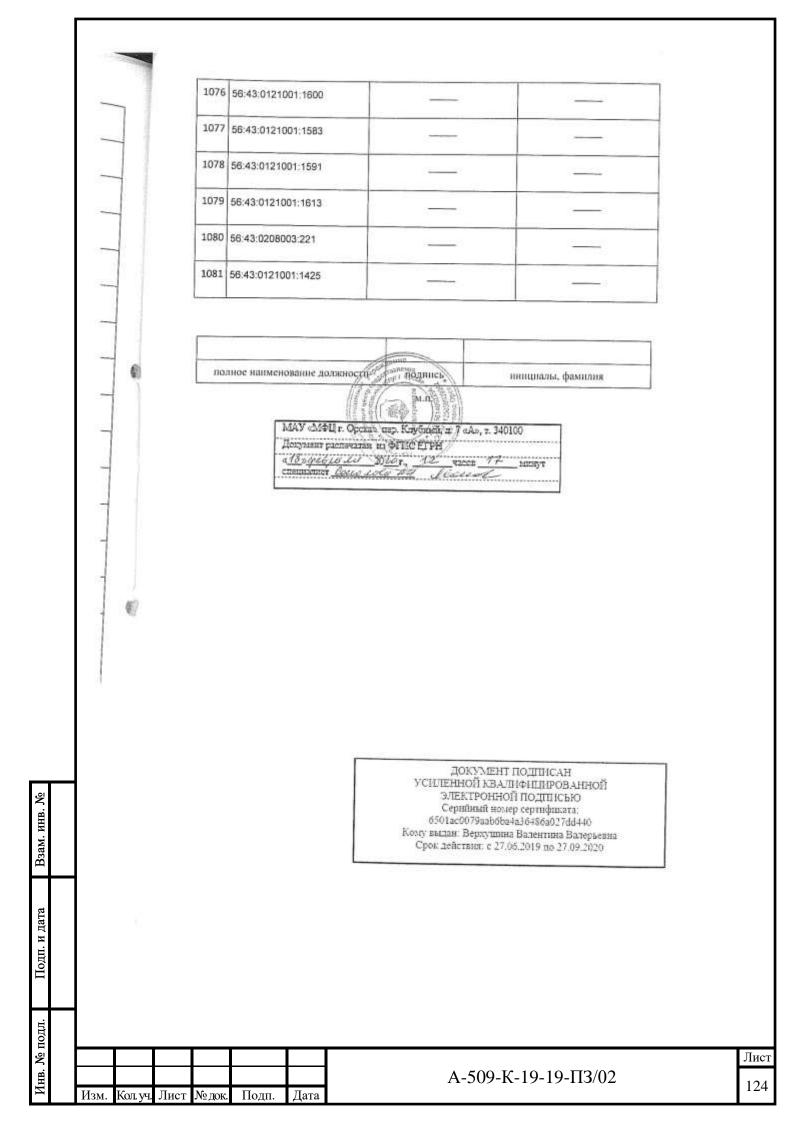
| | | The same of the sa | | |
|------------------|-------------------------|--|--------------|----------|
| 7 | 992 56:43:0121001:1433 | | | |
| | | | | |
| | 993 56:43:0121001:1422 | | | |
| | 994 56:43:0121001:1421 | | | |
| | 995 56:43:0121001:1372 | | | |
| | 996 56:43:0121001:1371 | - | | |
| | 997 56:43:0121001:1497 | <u></u> | | |
| - | 998 56:43:0209003:140 | | | |
| | 999 56:43:0121001:1427 | - | - | |
| | 1000 56:43:0121001:1609 | _ | _ | |
| | 1001 56:43:0121001:1612 | - | | |
| | 1002 56:43:0121001:1369 | _ | | |
| | 1003 56:43:0121001:1360 | _ | | |
| | 1004 56:43:0121001:1365 | - | _ | |
| | 1005 56:43:0121001:1376 | | | |
| | 1006 56:43:0121001:1383 | _ | | |
| | 1007 56:43:0121001:1382 | - | | |
| | 1008 56:43:0121001:1381 | | | |
| | 1009 56:43:0121001:1380 | | - | |
| | 1010 56:43:0121001:1398 | _ | | |
| | 1011 56:43:0121001:1406 | _ | _ | |
| | 1012 56:43:0121001:1393 | _ | | |
| | | | | |
| Изм. Кол.уч. Лис | ст №док. Подп. Дата | A-509-K | -19-19-Π3/02 | <u> </u> |

| 1013 | 56:43:0121001:1402 | _ | | |
|------|--------------------|----------------------|---|---|
| 1014 | 56:43:0121001:1395 | 17 | _ | |
| 1015 | 56:43:0121001:1391 | 1-1 | _ | |
| 1016 | 56:43:0121001:1388 | | - | |
| 1017 | 56:43:0121001:1413 | S=-3 | | |
| 1018 | 56:43:0121001:1412 | | _ | |
| 1019 | 56:43:0121001:1444 | 33 | _ | |
| 1020 | 56:43:0121001:1436 | = | _ | 0 |
| 1021 | 56:43:0121001:1430 | _ | | |
| 1022 | 56:43:0121001:1431 | _ | | |
| 1023 | 56:43:0121001:1549 | () | - | |
| 1024 | 56:43:0121001:1370 | 9 | - | |
| 1025 | 56:43:0121001:1361 | 277 - 3 8 | _ | |
| 1026 | 56:43:0121001:1375 | · | - | |
| 1027 | 56:43:0121001:1377 | | _ | 1 |
| 1028 | 56:43:0121001:1384 | | = | |
| 1029 | 56:43:0121001:1403 | | _ | |
| 1030 | 56:43:0121001:1387 | <u> </u> | = | |
| 1031 | 56:43:0121001:1390 | _ | - | |
| 1032 | 56:43:0121001:1392 | | | |
| 1033 | 56:43:0121001:1399 | | | |
| | | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |

Подп. и дата







Приложение Б5

Санитарно-эпидемиологическое заключение
Управления Роспотребнадзора по Оренбургской области
№ 56.01.08.000.Т.341.05.19 от 06.05.2019
по «Проекту СЗЗ для промышленной площадки № 2
ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

| Note |





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАПИТЫ ПРАВ ПОТЕРЕМИТЕЛЬТ Й И.Б.ЛА СОПОЛУЧИЯ, ЧЕЛОВЕКА Области

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

N

56.01.08.000.T.000341.05.19

VT 06.05.2019 r.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект санитарно-защитной зоны для промышленной площадки № 2 ПАО "Орскиефтеоргсиитез". Место расположения объекта: Оренбургская область, г. Орск, 2,5 км к северо-западу от пос. Победа.

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Кадастр" г. Ярославль, уд. Р. Люксембург, 22" ("Российская Федерация")"

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ COOТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарноэпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПвН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарио-защитные зоны и санитариая классификация предприятий, сооружений и иных объектов". Новая редакция (с изменениями и дополнениями).

Основанием для признания представленных документов соответствующими (несоответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам

И НОРМАТИВАМ ЯВЛЯЮТСЯ (перечислить рассмотренные документы); Заключение свинтарию-эпидемиологической экспертизы № 56.ФБУЗ.01.01-03.2019-0467 от "22" марта 2019г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской обязасти".



Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)

N 1780911



р 000 -Первый печатный двор», г. Москва, 2018 г., уровень -В

| Инв. № подл. | Подп. и дата | B3 |
|--------------|--------------|----|
| | | |
| | | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Приложение Б6

Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» от 22.03.2019 № 56.ФБУЗ.01.01.-03.2019-0467

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)

Аттестат аккредитации органа инспекции №RA.RU.710040 от 25.05.2015 г. в национальной системе аккредитации

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873,ИНН/КПП 5610086304/561001001 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08 E-Mail: fguz2005@mail.ru; caftr:www.orenfbuz.ru

> УТВЕРЖДАЮ Руководитель Органа инспекции

ЗАКЛЮЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

№56.ФБУЗ.01.01-03.2019-0467

« 22 » марта 2019 г.

Д.С. Константинов

- 1. Объект экспертизы: Проектная и иная документация: Проект санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез».
- 2. Наименование, юридический адрес организации-разработчика (проектировщика): Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Кадастр» (ООО «НПП «Кадастр»), г. Ярославль, ул. Р. Люксембург, 22 (ИНН 7604220890, OFPH 1127604002910).
- 3. Заявитель, юридический адрес: Публичное акционерное общество «Орскнефтеоргсинтез», 462407, Оренбургская обл., г. Орск, ул.Гончарова, 1а (ИНН 5615002700, OFPH 1025601998498).
- 4. Фактический адрес или местоположение объекта, в отношении которого разработана документация: Оренбургская обл., г. Орск, 2,5 км к северо-западу от пос. Побела.
- 5. Основание для проведения санитарно-эпидемнологической экспертизы: заявление на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы, зарегистрированное в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемнологии в Оренбургской области» №0467 от 12.02.2019г., договор №0084-э/19 от 12.02.2019 г.
- 6. Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: установление соответствия (несоответствия) требованиям санитарно-эпидемиологических правил и
- 7. Представленные документы: Проект санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез».
- 8. Результаты экспертизы:

Проект содержит результаты работ по разработке санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №2 Публичного акционерного общества «Орскнефтеоргсинтез» объекта размещения отходов (ОРО) «Земляной амбар для отработанной глины, замазученных грунтов» (далее - «земляной амбар»), расположенного по адресу: Оренбургская обл., г. Орек, 2,5 км к северо-западу от пос. Победа, кадастровый номер земельного участка - 56:43:0103009:35.

Промышленная площадка № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» находится в северозападной части города Орска Оренбургской области, на расстоянии 3,8 км к северо-западу от основной промышленной площадки, с северной стороны примыкает к территории промсвалки ЗАО «Завод синтетического спирта», с восточной стороны расположены

подпись 1-го эксперта

страница 1 из 6

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

нефтепровод «Салават-Орск» и шлакоотвал ЮУНК, с юго-восточной стороны на расстоянии 1,4 км располагается городской полигон ТБО ООО «ПО Эцезис».

Ориентировочный размер санитарно-защитной зоны для рассматриваемой производственной площадки согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» Новая редакция пункт 7.1.12. «8. Полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3-4 классов опасности» составляет 500 м.

Ближайшая жилая застройка по отношению к промплощадке № 2 расположена в юго-восточном направлении на расстоянии 2,5 км (пос. Победа).

В границах ориентировочной СЗЗ объекты с нормируемыми показателями качества среды обитания – жилая застройка, объекты образовательного и медицинского назначения, спортивные сооружения открытого типа, организации отдыха детей и их оздоровления, зоны рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства, объекты для производства и хранения лекарственных средств, объекты пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, земельные участки для производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции – отсутствуют.

В соответствии с данными «Правил землепользования и застройки муниципального образования городского округа «Город Орск» (утвержденные решением Орского городского Совета депутатов № 40-683 от 06 октября 2008 года (в ред. от 26.09.2018)) в границах ориентировочной санитарно-защитной зоны площадки №2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» выделены следующие зоны: зона предприятий III-V классов вредности (П2), зона природного ландшафта в сфере действия ограничений санитарно-защитной зоны предприятия (Р1 С33), санитарно-защитная зона магистральных трубопроводов.

Объект размещения отходов введен в эксплуатацию в 1981 году. Объект размещения отходов имеет учетный номер 56-00040-X-00609-270715 в государственном реестре ОРО. Проектная мощность объекта 1,5 тыс. т/год, общая вместимость 100 тыс. тонн отходов. На 2018 год на площадке размещено 17,3 тыс. тонн отходов. Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) разработан в 2015 году. В ходе проведения инвентаризации было установлено, что в процессе производственной деятельности основного производства (промышленная площадка №1) образуются отходы I-V классов опасности 55 наименований. Большая часть отходов передается лицензированной сторонней организации. Два вида отходов (классы опасности III и IV, коды по ФККО 91920101393, 74235101394) вывозятся на собственный объект размещения отходов, расположенный на площадке №2. Собственные отходы в процессе эксплуатации промплощадки №2 не образуются. Ежегодный разрешенный лимит в отношении отходов, предлагаемых к размещению на площадке №2, определен на уровне 607,791 т/год. Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для ПАО «Орскнефтеоргсинтез» утверждены приказом Управления Росприроднадзора Оренбургской области от 31.12.2015 № Н/О-386 сроком действия с 31.12.2015 по 30.12,2020.

Земляной амбар представляет собой земляные котлованы, имеющие гидроизоляцию дна и стенок. По периметру амбара имеется земляная дамба, ширина дамбы по гребню – 4,0 м — из условия проезда автотранспорта. Отходы доставляются на площадку складирования автосамосвалами и хранятся навалом.

На промплощадку №2 предприятием вывозятся два вида отходов:

 песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более), образуемый в процессе ликвидации проливов нефти и нефтепродуктов (код ФККО 91920101393, класс опасности III);

подпись 1-го эксперта

страница 2 из 6

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

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

Взам. инв. Подп. и дата

윋

- кек переработки нефтесодержащих отходов, образуемый в процессе извлечения нефтесодержащей жидкости из нефтесодержащих отходов (код ФККО 74235101394, класс опасности IV).

На площадке №2 выявлен один неорганизованный источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Суммарный выброс загрязняющих веществ (1 наименование) в атмосферный воздух от источника загрязнения атмосферы составляет 2,3960000 г/с или 73,553702 тони в год. Перечень загрязняющих веществ представлен в приложении.

Расчет приземных концентраций выполнен по УПРЗА «Эколог» в соответствии с методикой, утвержденной в установленном порядке с использованием программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.50).

Климатические характеристики и фоновые концентрации использованы в проекте в соответствии со справками Оренбургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» №05-01/4797 от 30.11.2018г. и №05-01/1645 от 13.06.2017 г.

В составе проекта представлены ситуационные планы с изолиниями концентраций.

Расчет рассеивания проводился для летнего периода, по всем веществам, присутствующим в выбросе. При выполнении расчетов рассеивания были приняты следующие условия: размер расчетного прямоугольника - 4100×4600 метров с шагом сетки 100 метров. Расчетные точки приняты на границах промышленной площалки №2 предприятия - РТ1 - РТ8.

Наибольшие приземные концентрации на границе площадки составляют 0,005 ПДКм/р по смеси углеводородов предельных C₁H₄-C₅H₁₂, т.е. не превышают 0,1 ПДК.

Расчет уровней звука от источников шума выполнен в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки», СП 51.13330.2011 «СНиП 23-03-2003 Защита от шума» с изменением № 1 (утв. и введено в действие Приказом Минстроя России от 05.05.2017 № 770/пр), ГОСТ 31295.2-2005 (ИСО 9613-2:1996) «Шум. Затухание звука при распространении на местности. Часть 2. Общий метод расчета», с применением программного комплекса «Эколог-Шум», версия 2.3.2.4780.

Наиболее значимым источником внешнего шума на промышленной площадке №2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез», которое может оказывать влияние на акустический режим прилегающих территорий, являются транспортные средства (бульдозер, автосамосвал), предназначенные для доставки и перемещения отходов (песок, кек) на площадке складировання. Разгрузочные работы, выполняемые автосамосвалом, а также перемещение и разравнивание отходов бульдозером на площадке складирования выполняются периодически в дневное время. Значения шумовых характеристик оборудования приняты по проектной документации, предоставленной предприятием.

Расчетные точки приняты на границе промышленной площадки №2, а также на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны (всего 16 точек).

Расчеты проведены для дневного времени суток, так как оборудование работает в дневное время.

Результаты акустического расчета (приложение) показали, что эквивалентный уровень звука от источников шума, расположенных на территории промплощадки №2, в расчетных точках на границе ориентировочной санитарно-защитной зоны (500 м) не превышает 34,8 дБА, максимальный уровень звука – не превышает 38,7 дБА, наибольшее значение уровней звукового давления в октавных полосах частот составляет 47,4 дБ на частотах 31,5 Гц и 63 Гц, т.е. находится в пределах установленных допустимых уровней звукового давления для дневного времени суток и соответствуют требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

подпись 1-го эксперта

страница 3 из 6

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Согласно проектным материалам на территории промплощадки не используются линии электропередач свыше 330 кВ, в связи с этим учет ЭМИ не требуется. Источники ионизирующего излучения на объекте не выявлены.

Предприятие не имеет открытых генераторов вибрации. Возможные вибрационные излучения при эксплуатации оборудования будут полностью гаситься на территории предприятия.

Расстояние от границы территории промплощадки №2 до границы территорий с нормируемыми показателями качества окружающей среды в пять и более раз превышает рекомендованный нормативный размер ориентировочной СЗЗ (500 м), таким образом, в связи с особенностью расположения предприятия относительно жилой зоны (расстояние до ближайшей жилой застройки 2,5 км и более) разработка проекта оценки риска здоровью населения не требуется.

Для установления окончательной СЗЗ, согласно требованиям раздела 4 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Новая редакция (с изменениями и дополнениями), в течение 2018-2019 годов проведены лабораторные исследования атмосферного воздуха и измерения физических воздействий на атмосферный воздух на границе расчетной санитарнозащитной зоны.

Действующим законодательством не предусмотрено количество замеров в случае отсутствия уменьшения размера санитарно-защитной зоны для действующих объектов. По рассматриваемому объекту сокращение СЗЗ не требуется. Поэтому для подтверждения СЗЗ выполнена серия замеров в количестве 5 проб по каждому ингредиенту на каждом из восьми постов и замеры уровней шума в дневное и ночное время на каждом из четырех постов.

Исследования (измерення) проведены действующей лабораторией охраны природы ПАО «Орскнефтеоргсинтез» (аттестат аккредитации POCC.RU.0001.514758 от 21.04.2016).

Для программы натурных исследований и измерений выбраны 8 контрольных точек, из них на границе C33 – 4 шт.

| Название и номер | Местаплоно полительной | Support Automotive |
|-------------------|---|--------------------|
| контрольной точки | Месторасположение контрольной точи, | Координаты |
| KT № 1 | на южной границе землеотвода промплощадки №2 | (6378,00; 3187,00) |
| KT № 2 | на западной границе землеотвода промплощадки №2 | (6338,00; 6338,00) |
| KT № 3 | на северной границе землеотвода промплощадки №2 | (6556,00; 3968,00) |
| KT № 4 | на восточной границе землеотвода промплощадки №2 | (6616,81; 3663,45) |
| KT № 5 | на южной границе ориентировочной СЗЗ (на расстоянии 500 м от границы промплощадки №2) | (6668,50; 2741,50) |
| KT № 6 | на западной границе ориентировочной СЗЗ (на расстоянии 500 м от границы промплощалки №2) | (5898,00; 3927,00) |
| KT № 7 | на северной границе ориентировочной СЗЗ (на расстоянии 500 м от границы промплошалки №2) | (6279,50; 4657,50) |
| KT № 8 | на восточной границе ориентировочной СЗЗ (на расстоянии 500 м от границы промплошалки №2) | (7077,50; 3858,50) |

Для исследований приняты следующие загрязняющие вещества:

на границе землеотвода:

- смесь углеводородов предельных C₁H₄-C₁₀H₂₂ суммарно;
- углеводороды ароматические (бензол, толуол, ксилолы),
- углеводороды предельные C₁₂-C₁₉;
- фенол,
- дигидросульфид (сероводород);

на границе ориентировочной СЗЗ:

- фенол,
- дигидросульфид (сероводород).

подпись 1-го эксперта

страница 4 из 6

Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

Натурные наблюдения за концентрациями загрязняющих веществ были выполнены для каждого поста в течение пяти дней на каждый ингредиент. По результатам исследований установлено, что пробы с превышением предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ отсутствуют.

Максимальная измеренная концентрация составила менее 0,4 ПДК по фенолу (менее $0,004 \text{ мг/м}^3$) и менее 0,5 ПДК по сероводороду (менее $0,004 \text{ мг/м}^3$).

Проведение замеров уровней шума на границах C33 проведено в 4 контрольных точках.

| Номер поста | Название поста | Месторасположение поста |
|----------------|-----------------|---|
| 1 | Проекция РТ № 5 | Граница промплощадки №2 (южное направление) |
| 2 | Проекция РТ № 7 | Граница промплощадки №2 (западное направление) |
| 3 | Проекция РТ № 2 | Граница промплощадки №2 (северное направление) |
| 4 | Проекция РТ № 3 | Граница промплощадки №2 (восточное направление) |

Анализ результатов натурных измерений уровней звука, показал, что в период наблюдений эквивалентный уровень звука находился в пределах от 38,0 дБА до 48,0 дБА, максимальный уровень звука — от 51,0 дБА до 66,0 дБА, т.е. находится в пределах установленных допустимых уровней звукового давления для дневного времени суток и соответствуют требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».

Таким образом, полученные результаты подтвердили достаточность ориентировочной СЗЗ (500 м).

На основании проведенных расчетов проектом предлагается принять расчетную санитарно-защитную зону равную ориентировочной – 500 м во все стороны от границы промплощадки.

В предлагаемой расчетной СЗЗ нормируемые объекты, в том числе территория перспективной жилой застройки отсутствуют. В соответствии с требованиями п. 5 постановления правительства РФ от 3 марта 2018г. № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно — защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно — защитных зон» в границах санитарно — защитных зоны не допускается использование земельных участков в целях размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения дачного хозяйства и садоводства, объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использование земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции.

Координаты точек границ расчетной (предварительной) С33 предприятия, а так же границы предприятия в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости представлены в приложении.

Ситуационная карта-схема района расположения промплощадки предприятия с нанесенной расчетной (предварительной) СЗЗ представлена в приложении.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проект санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез», разработанный Обществом с ограниченной ответственностью

подпись 1-го эксперта

страница 5 из 6

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

«Научно-производственное предприятие «Кадастр» (ООО «НПП «Кадастр»), г. Ярославль, ул. Р. Люксембург, 22 (ИНН 7604220890, ОГРН 1127604002910). COOTBETCTBYET СанПиН 2,2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция (с изменениями и дополнениями) Экспертизу провел: О.В. Рощупкина Врно зав. ОКГ _подпись 1-го эксперта страница 6 из 6 Лист А-509-К-19-19-ПЗ/02 133 Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Приложение. к заключению санитарно-эпидемиологической экспертизы №56.ФБУЗ.01.01-03.2019-0467 от марта 2019 г.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на перспективу

| Вещество | | Значе | ение крит мг/м ³ | ерия | Класс | Суммарный выброс | |
|---|---|---|--------------------------------|------|-----------|--|-----------|
| Код | Наименование | ПЛК | плк. | ОБУВ | опасности | - 3- применя двиорос | |
| 0/15 | Committee | | 200 | | | r/c | т/год |
| С ₁ Н ₄ -С ₅ Н ₁₂ | Смесь углеводородов предельных С ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂ | есь углеводородов предельных 50 Н ₄ -C ₅ H ₁₂ | | | 4 | 2,3960000 | 73,553702 |
| Beere | веществ: 1 | | | | | 2,3960000 | 72 552702 |
| в том числе твердых: 0 | | | | | | The second secon | |
| | их/газообразных: 1 | | | | | 0,0000000 | |
| neri, alie | их/газоооразных: 1 | | | | | 2,3960000 | 73,553702 |

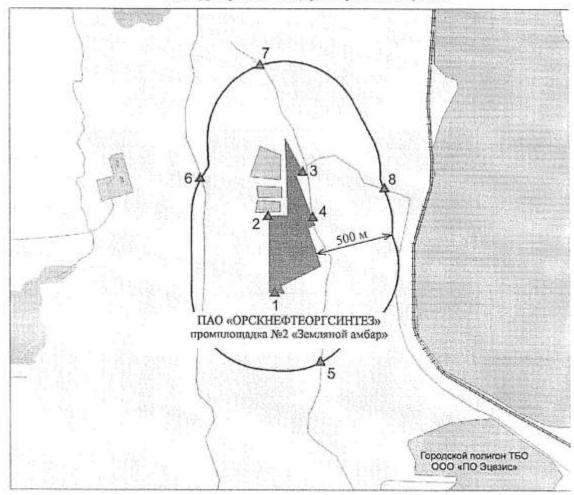
Результаты акустических расчетов

| № расчетной | Уровен L, дБ, в | ь звуког октавнь | вого давл | ения (эк | вивален | гческих гный уро негеомет | RONL SRVK | OBOTO no | вления) | Уровень звука <i>L</i> _A | The second secon |
|---|--------------------|---------------------|-----------|----------|----------|---------------------------------|------------|----------|-----------|--|--|
| точки | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | (эквив.), дБА | звука L _A (максим.), дБА |
| | - | | | раница г | роизвод | ственной | зоны | M. 1 | | | Acres 1 |
| | 47,6 | 47,5 | 29,8 | 11,9 | 5,9 | 6,0 | 0,0 | 0.0 | 0.0 | 22,40 | 22,40 |
| 2 | 51,0 | 50,9 | 42,8 | 31,4 | 25,5 | 22,8 | 16,0 | 1,9 | 0,0 | 31,40 | 31,80 |
| 3 | 58,0 | 58,0 | 54,5 | 46,2 | 40,5 | 36,8 | 31,5 | 23,6 | 4,9 | 44,30 | 47,50 |
| 4 | 55,0 | 55,0 | 50,3 | 41,2 | 35,4 | 31,9 | 26,1 | 16.8 | 0,0 | 39,60 | 42,90 |
| 5 | 51,9 | 51,8 | 44,7 | 34,1 | 28,2 | 25,2 | 18,7 | 7,2 | 0,0 | 33,50 | 35,80 |
| 6 | 57,1 | 57,1 | 53,2 | 44,7 | 39.0 | 35.3 | 29,9 | 21,6 | 0.0 | 42,80 | |
| 7 | 56,7 | 56.7 | 52,8 | 44,2 | 38,5 | 34,8 | 29,3 | 20,9 | 0,0 | 42,30 | 46,20 |
| 8 | 52,9 | 52,9 | 47.0 | 37,1 | 31,3 | 28,0 | 21,7 | 11.0 | 0.0 | 35,90 | 45,00 |
| ПДУ (п.5, табл 2. CH 2.2.4/2.1.8.562- 96) | 107 | 95 | 87 | 82 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 | 37,90 |
| | | Гран | ница ори | ентирова | очной са | нитарно- | зашитної | Laure | | | |
| 9 | 44,5 | 44,5 | 42,6 | 35.1 | 28,7 | 23,1 | 13.3 | 0,0 | 0,0 | 31,90 | 75.70 |
| 10 | 42,7 | 42,6 | 40,8 | 33,2 | 26,7 | 20,6 | 9,5 | 0.0 | 0,0 | | 35,70 |
| 11 | 44,9 | 44.8 | 42,9 | 35,4 | 29,1 | 23,5 | 13,9 | 0.0 | 0,0 | 29,90 | 33,70 |
| 12 | 47,4 | 47,4 | 45.3 | 37,7 | 31.6 | 26,5 | 18,3 | 0,0 | 0,0 | 32,30 | 36,10 |
| 13 | 46,1 | 46,1 | 44,1 | 36,5 | 30,4 | 25,0 | 16,2 | 0,0 | 0.0 | 34,80 | 38,70 |
| 14 | 45,0 | 44.9 | 43,0 | 35.5 | 29,2 | 23,7 | 14,2 | 0,0 | | 33,50 | 37,50 |
| 15 | 45,3 | 45,2 | 43,3 | 35,8 | 29,5 | 24,0 | 14,7 | | 0,0 | 32,40 | 36,40 |
| 16 | 47,3 | 47,2 | 45,1 | 37,6 | 31,5 | 26,4 | | 0,0 | 0,0 | 32,70 | 36,60 |
| ПДУ7 ⁰⁰ -23 ⁰⁰ (п.9, табл 3, CH 2.2.4/2.1.8.562- 96) | 90 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 18,1 47 | 0,0 | 0,0 44 | 34,60 55 | 38,50 70 |

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

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

Контуры расчетной (предварительной) СЗЗ



Условные обозначения:

- территория промышленной площадки №2 «земляной амбар»

_

- граница ориситировочной санитарно-защитной зоны

A

- место проведения исследования, точки отбора

| Взам. инв. | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| нв. № подл. | |

Ñ.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

к заключению санитарно-эпидемиологической экспертизы №56.ФБУЗ.01.01-03.2019-0467 от марта 2019 г.

Сведения о характерных точках границ объекта землеустройства

| Обозначение характерных | Koop | цинаты, м | Метод определения координат и средняя |
|----------------------------|------------|--------------|---|
| гочек границы | X | Y | квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м |
| 1 | 376 262,95 | 3 333 530,99 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 2 | 376 244,89 | 3 333 537,37 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 3 | 376 226,60 | 3 333 543,05 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 4 | 376 208,10 | 3 333 548,02 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 5. | 376 189,43 | 3 333 552,27 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 6 | 376 170,60 | 3 333 555,80 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 7 | 376 151,65 | 3 333 558,60 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 8 | 376 132,61 | 3 333 560,66 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 9 | 376 113,51 | 3 333 561,99 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 10 | 376 094,36 | 3 333 562,58 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 11 | 376 075,21 | 3 333 562,44 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 12 | 376 056,08 | 3 333 561,56 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 13 | 375 945,21 | 3 333 609,27 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 14 | 375 927,03 | 3 333 616,68 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 15 | 375 908,58 | 3 333 623,37 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 16 | 375 889,88 | 3 333 629,32 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 17 | 375 870,96 | 3 333 634,53 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 18 | 375 851,85 | 3 333 638,98 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 19 | 375 832,58 | 3 333 642,68 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 20 | 375 813,17 | 3 333 645,62 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 21 | 375 793,67 | 3 333 647,79 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 22 | 375 774,10 | 3 333 649,19 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 23 | 375 754,48 | 3 333 649,81 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 24 | 375 734,86 | 3 333 649,66 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 25 | 375 715,25 | 3 333 648,73 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 26 | 375 666,40 | 3 333 667,58 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 27 | 375 647,79 | 3 333 674,33 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 28 | 375 628,93 | 3 333 680,34 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 29 | 375 609,84 | 3 333 685,60 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 30 | 375 590,56 | 3 333 690,10 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 31 | 375 571,12 | 3 333 693,82 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 32 | 375 551,54 | 3 333 696,78 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 33 | 375 531,87 | 3 333 698,95 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 34 | 375 512,12 | 3 333 700,34 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 35 | 375 492,33 | 3 333 700,95 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 36 | 375 472,54 | 3 333 700,77 | Аналитический метод Мі =0,50 |
| 37 | 375 452,77 | 3 333 699,81 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 38 | 375 433,05 | 3 333 698,06 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 39 | 375 413,41 | 3 333 695,53 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 40 | 375 393,89 | 3 333 692,22 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 41 | 375 374,52 | 3 333 688,14 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 42 | 375 355,33 | 3 333 683,30 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 |
| 43 | 375 336,34 | 3 333 677,70 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |
| 44 | 375 317,59 | 3 333 671,35 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |
| 45 | 375 299,11 | 3 333 664,26 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| характерных | Координаты, м | | Метод определения координат и средня квадратическая погрешность положени |
|---------------|--------------------------|------------------------------|---|
| гочек границы | х | Y | квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м |
| 46 | 375 280,92 | 3 333 656,44 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 47 | 375 263,06 | 3 333 647,91 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 48 | 375 245,55 | 3 333 638,67 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 49 | 375 228,42 | 3 333 628,75 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 50 | 375 211,69 | 3 333 618,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 51 | 375 195,41 | 3 333 606,90 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 52 | 375 179,58 | 3 333 595,01 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 53 | 375 164,23 | 3 333 582,51 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 54 | 375 149,39 | 3 333 569,40 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 55 | 375 135,09 | 3 333 555,72 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 56 | 375 121,34 | 3 333 541,48 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 57 | 375 108,16 | 3 333 526,70 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 58 | 375 095,58 | 3 333 511,41 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 59 | 375 083,62 | 3 333 495,64 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 60 | 375 072,30 | 3 333 479,40 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 61 | 375 061,62 | 3 333 462,73 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 62 | 375 051,62 | 3 333 445,65 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 63 | 375 021,57 | 3 333 391,91 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 64 | 375 005,88 | 3 333 380,88 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 65 | 374 990,62 | 3 333 369,25 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 66 | 374 975,82 | 3 333 357,04 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 67 | 374 961,50 | 3 333 344,27 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 68 | 374 947,69 | 3 333 330,96 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 69 | 374 934,40 | 3 333 317,13 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 70 | 374 921,64 | 3 333 302,80 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 71 | 374 909,45 | 3 333 287,99 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 72 | 374 897,84 | 3 333 272,72 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 73 | 374 886,83 | 3 333 257,01 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 74 | 374 876,42 | 3 333 240,89 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 75 | 374 866,65 | 3 333 224,39 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 76 | 374 857,52 | 3 333 207,52 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 77 | 374 849,04 | 3 333 190,31 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 78 | 374 841,23 | 3 333 172,78 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 79 | 374 834,10 | 3 333 154,97 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 80 | 374 827,66 | 3 333 136,90 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 81 | 374 821,93 | 3 333 118,60 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 82 | 374 816,90 | 3 333 100,08 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |
| 83 | 374 812,58 | 3 333 081,39 | |
| 84 | 374 808,99 | 3 333 062,55 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 85 | 374 806,13 | 3 333 043,58 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 86 | 374 804,00 | 3 333 024,51 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 87 | 374 802,60 | 3 333 024,31 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 88 | 374 801,95 | 3 333 986,21 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 89 | 374 802,02 | | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 90 | 374 804,14 | 3 332 967,03 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 91 | | 3 332 881,17 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 92 | 374 804,43 | 3 332 865,51 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 93 | 374 805,28 | 3 332 845,72 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 94 | 374 806,91 | 3 332 825,99 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 95 | 374 809,33 374 812,52 | 3 332 806,34 3 332 786,80 | Аналитический метод Mt =0,50 |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| Обозначение характерных | | инаты, м | Метод определения координат и средня |
|----------------------------|------------|--------------|---|
| гочек границы | X | Y | квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м |
| 96 | 374 816,49 | 3 332 767,40 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 97 | 374 821,22 | 3 332 748,17 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 98 | 374 826,71 | 3 332 729,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 99 | 374 832,96 | 3 332 710,36 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 100 | 374 839,95 | 3 332 691,84 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 101 | 374 847,66 | 3 332 673,60 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 102 | 374 856,10 | 3 332 655,69 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 103 | 374 865,24 | 3 332 638,12 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 104 | 374 875,06 | 3 332 620,93 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 105 | 374 885,57 | 3 332 604,15 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 106 | 374 896,73 | 3 332 587,80 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 107 | 374 908,53 | 3 332 571,90 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 108 | 374 920,96 | 3 332 556,48 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 109 | 374 933,98 | 3 332 541,57 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| ПО | 374 947,59 | 3 332 527,19 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 111 | 374 961,76 | 3 332 513,36 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 112 | 374 976,47 | 3 332 500,10 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 113 | 374 991,69 | 3 332 487,44 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 114 | 375 007,40 | 3 332 475,39 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 115 | 375 023,58 | 3 332 463,97 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 116 | 375 040,20 | 3 332 453,21 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 117 | 375 057,23 | 3 332 443,11 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 118 | 375 074,65 | 3 332 433,70 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 119 | 375 092,44 | 3 332 424,99 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 120 | 375 110,55 | 3 332 416,99 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 121 | 375 128,96 | 3 332 409,72 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 122 | 375 147,65 | 3 332 403,18 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 123 | 375 166,59 | 3 332 397,39 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 124 | 375 185,74 | 3 332 392,36 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 125 | 375 205,07 | 3 332 388,09 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 126 | 375 224,56 | 3 332 384,60 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 127 | 375 244,17 | 3 332 381,87 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 128 | 375 263,88 | 3 332 379,93 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 129 | 375 283,65 | 3 332 378,78 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 130 | 375 293,94 | 3 332 378,37 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 131 | 375 782,13 | 3 332 359,35 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 132 | 375 801,52 | 3 332 358,98 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 133 | 375 820,90 | 3 332 359,36 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 134 | 375 840,26 | 3 332 360,49 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 135 | 375 859,56 | 3 332 362,37 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 136 | 375 878,77 | 3 332 365,00 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 137 | 375 897,86 | 3 332 368,37 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 138 | 375 916,81 | 3 332 372,49 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 139 | 375 935,58 | 3 332 377,33 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 140 | 375 954,15 | 3 332 382,90 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 141 | 375 972.49 | 3 332 389,19 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 142 | 375 990,58 | 3 332 396,19 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 |
| 143 | 376 008,37 | 3 332 403,88 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 144 | 376 025,86 | 3 332 412,26 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |
| 145 | 376 043,01 | 3 332 421,31 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Mt =0,50 |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| Обозначение характерных | | инаты, м | Метод определення координат и средия |
|----------------------------|--|--|---|
| точек границы | X | Y | квадратическая погрешность положения характерной точки (Мt), м |
| 146 | 376 059,79 | 3 332 431,02 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 147 | 376 076,18 | 3 332 441,37 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 148 | 376 092,16 | 3 332 452,35 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 149 | 376 262,54 | 3 332 439,25 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 150 | 376 282,44 | 3 332 438,12 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 151 | 376 302,38 | 3 332 437,80 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 152 | 376 322,31 | 3 332 438,27 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 153 | 376 342,20 | 3 332 439,53 | Аналитический метод Мт =0,50 |
| 154 | 376 362,03 | 3 332 441,59 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 155 | 376 381,76 | 3 332 444,44 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 156 | 376 401,36 | 3 332 448,08 | Аналитический метод Мt =0.50 |
| 157 | 376 420,80 | 3 332 452,50 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 158 | 376 440,05 | 3 332 457,69 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 159 | 376 459,07 | 3 332 463,64 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 160 | 376 477,84 | 3 332 470,35 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 161 | 376 496,33 | 3 332 477,81 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 162 | 376 514,51 | 3 332 486,00 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 163 | 376 532,34 | 3 332 494,91 | Аналитический метод Мt =0,50 |
| 164 | 376 549,81 | 3 332 504,52 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 165 | 376 566,87 | 3 332 514,82 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 166 | 376 583,51 | 3 332 525,80 | |
| 167 | 376 599,70 | 3 332 537,44 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 168 | 376 615,41 | 3 332 549,71 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 169 | 376 630,62 | 3 332 562,60 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 170 | 376 645,30 | 3 332 576,08 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 171 | 376 659,43 | 3 332 570,08 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 172 | 376 672,98 | 3 332 604,76 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 173 | 376 685,94 | 3 332 619,91 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 174 | 376 698,29 | 3 332 635,56 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 175 | 376 710,00 | 3 332 651,69 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 176 | 376 721,06 | 3 332 668,28 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 177 | 376 731,44 | | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 178 | 376 741,14 | 3 332 685,30 3 332 702,72 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 179 | 376 750,13 | | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 180 | 376 758,40 | 3 332 720,51 3 332 738,65 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 181 | | ENGLOSISE PRODUCTS AND | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 182 | 376 765,95 | 3 332 757,10 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 183 | 376 772,75 | 3 332 775,84 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 184 | 376 778,79 376 784,07 | 3 332 794,83 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 185 | The state of the s | 3 332 814,06 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 186 | 376 788,58 | 3 332 833,48 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 187 | 376 792,31 | 3 332 853,06 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| | 376 795,26 | 3 332 872,77 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 188 | 376 797,41 | 3 332 892,59 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 189 | 376 798,77 | 3 332 912,48 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 190 | 376 799,33 | 3 332 932,41 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 191 | 376 799,10 | 3 332 952,34 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 192 | 376 798,07 | 3 332 972,25 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 193 | 376 796,25 | 3 332 992,10 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 194 | 376 793,63 | 3 333 011,86 | Аналитический метод Mt =0,50 |
| 195 | 376 790,23 | 3 333 031,51 | Аналитический метод Mt =0.50 |

| Взам. инв. № | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| в. № подл. | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| Обозначение | Коорд | инаты, м | Метод определения координат и средняя | | |
|------------------------------|------------|--------------|---|--|--|
| характерных точек границы | X | Y | квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | | |
| 196 | 376 786,04 | 3 333 051,00 | Аналитический метод Мt =0,50 | | |
| 197 | 376 781,08 | 3 333 070,31 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 198 | 376 775,35 | 3 333 089,40 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 199 | 376 768,86 | 3 333 108,25 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 200 | 376 761,63 | 3 333 126,83 | Аналитический метод Мt =0,50 | | |
| 201 | 376 753,66 | 3 333 145,10 | Аналитический метод Мt =0,50 | | |
| 202 | 376 744,96 | 3 333 163,04 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 203 | 376 735,56 | 3 333 180,61 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 204 | 376 725,46 | 3 333 197,80 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 205 | 376 714,68 | 3 333 214,57 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 206 | 376 703,24 | 3 333 230,89 | Аналитический метод Мt =0,50 | | |
| 207 | 376 691,15 | 3 333 246,75 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 208 | 376 678,44 | 3 333 262,11 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 209 | 376 665,13 | 3 333 276,95 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 210 | 376 651,24 | 3 333 291,24 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 211 | 376 636,78 | 3 333 304,97 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 212 | 376 621,79 | 3 333 318,11 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 213 | 376 606,29 | 3 333 330,64 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 214 | 376 590,30 | 3 333 342,54 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 215 | 376 573,84 | 3 333 353,80 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 216 | 376 556,95 | 3 333 364,38 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 217 | 376 344,38 | 3 333 491,75 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 218 | 376 328,69 | 3 333 500,77 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 219 | 376 312,67 | 3 333 509,22 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 220 | 376 296,37 | 3 333 517,08 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 221 | 376 279,79 | 3 333 524,34 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 1 | 376 262,95 | 3 333 530,99 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 1 | 375 801,50 | 3 332 857,73 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 2 | 375 303,01 | 3 332 877,10 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 3 | 375 300,65 | 3 332 978.62 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 4 | 375 346,71 | 3 332 951,45 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 5 | 375 486,94 | 3 333 202,22 | Аналитический метод Mt =0.50 | | |
| 6 | 375 571,71 | 3 333 169,53 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 7 | 375 730,40 | 3 333 110,54 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 8 | 375 748,02 | 3 333 151,15 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 9 | 376 065,11 | 3 333 014,67 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 10 | 376 088,02 | 3 333 063,92 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |
| 11 | 376 300,59 | 3 332 936,55 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 | | |
| 12 | 375 802,06 | 3 332 974,69 | Аналитический метод Mt =0,50 Аналитический метод Мt =0,50 | | |
| 1 | 375 801,50 | 3 332 857,73 | Аналитический метод Mt =0,50 | | |

| подп. и дата — Бзам. инв. ж |
|-----------------------------|
| |
| |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № лок. | Полп. | Лата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| A-509- | V 10 | 10 T | T2/02 |
|--------|--------|-------|-------|
| A-309- | ·K-19- | -19-1 | 13/02 |

Приложение Б7

Решение № 139-РСЗЗ от 21.05.2019 об установлении санитарно-защитной зоны для промышленной площадки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

| Взам. инв. № | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|---------------------|------|
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | A-509-K-19-19-Π3/02 | Лист |
| Ин | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 141 |



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

РЕШЕНИЕ

21.05.2019

№ 139-PC33

Об установлении санитарно-защитной зоны для промышленной площадки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез», расположенной по адресу: Российская Федерация, Оренбургская область, г. Орск, 2,5 км к северо-западу от пос. Победа

Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Российской Федерации И.В. Брагина, в соответствии с положениями Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и постановления Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон» (далее - постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222, Правила), рассмотрев заявление Публичного акционерного общества «Орскнефтеоргсинтез» (далее «Орскнефтеоргсинтез») от 19.04.2019 №01/24612-2019-31 об установлении санитарно-защитной зоны для промышленной площадки №2 «Орскнефтеоргсинтез», расположенной по фактическому адресу: Российская Федерация, Оренбургская область, г. Орск, 2,5 км к северо-западу от пос. Победа с учетом прилагаемых к нему проекта единой санитарно-защитной зоны для промышленной площадки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез», экспертного заключения №56.ФБУЗ.01.01-03.2019-0467 OT выполненного ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» (r. Оренбург, аттестат аккредитации ON RA.RU.710040 OT 25.05.2015) по результатам эпидемиологической экспертизы проекта санитарно-защитной промышленной площадки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез», данных натурных исследований,

и проп м проп

Взам. инв.

Лист

- 1. Установить для промышленной площадки №2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез», расположенной по фактическому адресу: РФ, Оренбургская область, г. Орск, 2,5 км к северо-западу от пос. Победа, санитарно-защитную зону с границей, согласно перечню координат характерных точек и графическому описанию местоположения санитарно-защитной зоны, приведенным в приложении №1 к настоящему решению, а также перечню координат характерных точек в форме электронного документа (ХМL-файл) в приложении №2 к настоящему решению, следующих размеров:
 - в северном направлении 500 метров;
 - в северо-восточном направлении 500 метров;
 - в восточном направлении 500 метров;
 - 1.4. в юго-восточном направлении 500 метров;
 - в южном направлении 500 метров;
 - в юго-западном направлении 500 метров;
 - в западном направлении 500 метров;
 - 1.8. в северо-западном направлении 500 метров.
- 2. Установить ограничения использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитной зоны промышленной площадки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез», согласно которым не допускается использование земельных участков в границах указанной санитарно-защитной зоны в целях:
- размещения жилой застройки, объектов образовательного и медицинского назначения, спортивных сооружений открытого типа, организаций отдыха детей и их оздоровления, зон рекреационного назначения и для ведения садоводства;
- 2.2. размещения объектов для производства и хранения лекарственных средств, объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды, использования земельных участков в целях производства, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции, предназначенной для дальнейшего использования в качестве пищевой продукции, если химическое, физическое и (или) биологическое воздействие объекта, в отношении которого установлена санитарно-защитная зона, приведет к нарушению качества и безопасности таких средств, сырья, воды и продукции в соответствии с установленными к ним требованиями.
- Направить сведения о санитарно-защитной зоне для их внесения в Единый государственный реестр недвижимости.

Заместитель руководителя

Подп.

Дата

Кол.уч. Лист № док.



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

Изм.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

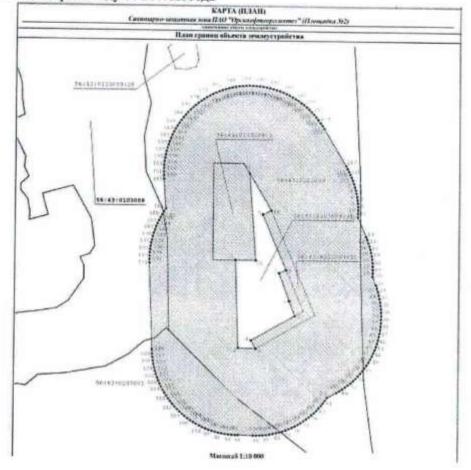
Приложение № 1

к решению заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от \$4.05.2019 № 139-РС33

Сведения о границах санитарно-защитной зоны

Санитарно-защитная зона промышленной площадки № 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

Местоположение: Российская Федерация, Оренбургская область, г. Орск, 2,5 км к северо-западу от пос. Победа



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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.

| Обозначение | Koo | ординаты, м |
|--|-----------|--|
| характерных точек границ | X | У |
| 1 | 376262,95 | 3333530,99 |
| 2 | 376244,89 | 3333537,37 |
| 3 | 376226,6 | 3333543,05 |
| 4 | 376208,1 | 3333548,02 |
| 5 | 376189,43 | 3333552,27 |
| 6 | 376170,6 | 3333555,8 |
| 7 | 376151,65 | 3333558,6 |
| 8 | 376132,61 | 3333560,66 |
| 9 | 376113,51 | 3333561,99 |
| 10 | 376094,36 | 3333562,58 |
| 11 | 376075,21 | 3333562,44 |
| 12 | 376056,08 | 3333561,56 |
| 13 | 375945,21 | 3333609,27 |
| 14 | 375927,03 | 3333616,68 |
| 15 | 375908,58 | 3333623,37 |
| 16 | 375889,88 | 3333629,32 |
| 17 | 375870.96 | 3333634,53 |
| 18 | 375851,85 | 3333638,98 |
| 19 | 375832,58 | 3333642,68 |
| 20 | 375813,17 | 3333645,62 |
| 21 | 375793,67 | 3333647,79 |
| 22 | 375774,1 | 3333649,19 |
| 23 | 375754,48 | TOTAL STREET, SALES AND ADDRESS OF THE PARTY |
| 24 . | 375734,86 | 3333649,81 |
| 25 | 375715,25 | 3333649,66 3333648,73 |
| 26 | 375666,4 | |
| 27 | 375647,79 | 3333667,58 |
| 28 | 375628,93 | 3333674,33 |
| 29 | | 3333680,34 |
| 30 | 375609,84 | 3333685,6 |
| 31 | 375590,56 | 3333690,1 |
| 32 | 375571,12 | 3333693,82 |
| 33 | 375551,54 | 3333696,78 |
| 34 | 375531,87 | 3333698,95 |
| 35 | 375512,12 | 3333700,34 |
| 36 | 375492,33 | 3333700,95 |
| The same of the sa | 375472,54 | 3333700,77 |
| 37 | 375452,77 | 3333699,81 |
| 8 | 375433,05 | 3333698,06 |
| 9 | 375413,41 | 3333695,53 |
| 10 | 375393,89 | 3333692,22 |
| 1 | 375374,52 | 3333688,14 |
| 2 | 375355,33 | 3333683,3 |
| 3 | 375336,34 | 3333677,7 |

№ подл. Подп. и дата Взам. инв. №

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| 44 | 375317,59 | 3333671,35 |
|----|-----------|--|
| 45 | 375299,11 | 3333664,26 |
| 46 | 375280,92 | 3333656,44 |
| 47 | 375263,06 | 3333647,91 |
| 48 | 375245,55 | 3333638,67 |
| 49 | 375228,42 | 3333628,75 |
| 50 | 375211,69 | 3333618,15 |
| 51 | 375195,41 | 3333606.9 |
| 52 | 375179,58 | 3333595,01 |
| 53 | 375164,23 | 3333582,51 |
| 54 | 375149,39 | 3333569,4 |
| 55 | 375135,09 | 3333555,72 |
| 56 | 375121,34 | 3333541,48 |
| 57 | 375108,16 | 3333526,7 |
| 58 | 375095,58 | 3333511,41 |
| 59 | 375083,62 | 3333495,64 |
| 60 | 375072,3 | 3333479,4 |
| 61 | 375061,62 | 3333462,73 |
| 62 | 375051,62 | 3333445,65 |
| 63 | 375021,57 | 3333391,91 |
| 64 | 375005,88 | 3333380,88 |
| 65 | 374990,62 | 3333369,25 |
| 66 | 374975,82 | 3333357,04 |
| 67 | 374961,5 | 3333337,04 |
| 68 | 374947,69 | 33333344,27 |
| 69 | 374934,4 | The second secon |
| 70 | 374921,64 | 3333317,13 |
| 71 | 374909,45 | 3333302,8 |
| 72 | 374897,84 | 3333287,99 |
| 73 | 374886,83 | 3333272,72 |
| 74 | 374876,42 | 3333257,01 |
| 75 | 374866,65 | 3333240,89 |
| 76 | | 3333224,39 |
| 77 | 374857,52 | 3333207,52 |
| 78 | 374849,04 | 3333190,31 |
| 79 | 374841,23 | 3333172,78 |
| 80 | 374834,1 | 3333154,97 |
| | 374827,66 | 3333136,9 |
| 81 | 374821,93 | 3333118,6 |
| 82 | 374816,9 | 3333100,08 |
| 83 | 374812,58 | 3333081,39 |
| 34 | 374808,99 | 3333062,55 |
| 85 | 374806,13 | 3333043,58 |
| 36 | 374804 | 3333024,51 |
| 37 | 374802,6 | 3333005,38 |
| 38 | 374801,95 | 3332986,21 |
| 39 | 374802,02 | 3332967,03 |
| 00 | 374804,14 | 3332881,17 |
| 21 | 374804,43 | 3332865,51 |
| 2 | 374805,28 | 3332845,72 |
|)3 | 374806,91 | 3332825,99 |
| 14 | 374809,33 | 3332806,34 |
| 95 | 374812,52 | 3332786,8 |

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

Изм. Кол уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| 96 | 374816,49 | 3332767.4 | |
|------------|------------------------|--------------------------|--|
| 97 | 374821,22 | 3332748,17 | |
| 98 | 374826,71 | 3332729,15 | |
| 99 | 374832,96 | 3332710,36 | |
| 100 | 374839,95 | 3332691,84 | |
| 101 | 374847,66 | 3332673,6 | |
| 102 | 374856,1 | 3332655,69 | |
| 104 | 374865,24 | 3332638,12 | |
| 105 | 374875,06 | 3332620,93 | |
| 106 | 374885,57 374896,73 | 3332604,15 | |
| 107 | 374908,53 | 3332587,8 | |
| 108 | 374920,96 | 3332571,9 3332556,48 | |
| 109 | 374933,98 | 3332541,57 | |
| 110 | 374947,59 | 3332527,19 | |
| 111 | 374961,76 | 3332513,36 | |
| 112 | 374976,47 | 3332500,1 | |
| 113 | 374991,69 | 3332487,44 | |
| 114 | 375007,4 | 3332475,39 | |
| 115 | 375023,58 | 3332463,97 | |
| 116 117 | 375040,2 | 3332453,21 | |
| 118 | 375057,23 | 3332443,11 | |
| 119 | 375074,65 | 3332433,7 | |
| 120 | 375092,44 375110,55 | 3332424,99 | |
| 121 | 375128,96 | 3332416,99 3332409,72 | |
| 122 | 375147.65 | 3332403,18 | |
| 123 | 375166,59 | 3332397,39 | |
| 124 | 375185,74 | 3332392,36 | |
| 125 | 375205,07 | 3332388,09 | |
| 126 | 375224,56 | 3332384,6 | |
| 127 | 375244,17 | 3332381,87 | |
| 128 | 375263,88 | 3332379,93 | |
| 129 | 375283,65 | 3332378,78 | |
| 130 | 375293,94 | 3332378,37 | |
| 131 | 375782,13 | 3332359,35 | |
| 133 | 375801,52 | 3332358,98 | |
| 134 | 375820,9 375840,26 | 3332359,36 | |
| 135 | 375859,56 | 3332360,49 | |
| 136 | 375878,77 | 3332362,37 3332365 | |
| 137 | 375897,86 | 3332368,37 | |
| 138 | 375916,81 | 3332372,49 | |
| 139 | 375935,58 | 3332377,33 | |
| 140 | 375954,15 | 3332382,9 | |
| 141 | 375972,49 | 3332389,19 | |
| 142 | 375990,58 | 3332396,19 | |
| 143 | 376008,37 | 3332403,88 | |
| 144 | 376025,86 | 3332412,26 | |
| 145 146 | 376043,01 | 3332421,31 | |
| 147 | 376059,79 | 3332431,02 | |
| 147 | 376076,18 | 3332441,37 | |

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

147

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

| The state of the s | The state of the s | |
|--|--|--------------------------|
| 164 | 376549,81 | 3332504,52 |
| 166 | 376566,87 376583,51 | 3332514,82 |
| 167 | 376599,7 | 3332525,8 3332537,44 |
| 168 | 376615,41 | 3332549,71 |
| 169 | 376630,62 | 3332562,6 |
| 170 | 376645,3 | 3332576,08 |
| 171 | 376659,43 | 3332590,15 |
| 172 | 376672,98 | 3332604,76 |
| 173 | 376685,94 | 3332619,91 |
| 174 | 376698,29 | 3332635,56 |
| 175 | 376710 | 3332651,69 |
| 176 | 376721,06 | 3332668,28 |
| 178 | 376731,44 | 3332685,3 |
| 179 | 376741,14 | 3332702,72 |
| 180 | 376750,13 | 3332720,51 |
| 181 | 376758,4 376765,95 | 3332738,65 |
| 182 | 376772,75 | 3332757,1 |
| 183 | 376778,79 | 3332775,84 |
| 184 | 376784,07 | 3332794,83 |
| 185 | 376788,58 | 3332814,06 |
| 186 | 376792,31 | 3332833,48 3332853,06 |
| 187 | 376795,26 | 3332872,77 |
| 188 | 376797,41 | 3332892,59 |
| 189 | 376798,77 | 3332912,48 |
| 190 | 376799,33 | 3332932,41 |
| 191 | 376799,1 | 3332952,34 |
| 192 | 376798,07 | 3332972,25 |
| 193 | 376796,25 | 3332992,1 |
| 194 | 376793,63 | 3333011,86 |
| 195 | 376790,23 | 3333031,51 |
| 196 | 376786,04 | 3333051 |
| 197 | 376781,08 | 3333070,31 |
| 198 | 376775,35 | 3333089,4 |
| 199 | 376768,86 | 3333108,25 |

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| 200 | 376761,63 | 3333126,83 |
|-----|-----------|--|
| 201 | 376753,66 | 3333145,1 |
| 202 | 376744,96 | 3333163,04 |
| 203 | 376735,56 | 3333180,61 |
| 204 | 376725,46 | 3333197,8 |
| 205 | 376714,68 | 3333214,57 |
| 206 | 376703,24 | 3333230,89 |
| 207 | 376691,15 | 3333246,75 |
| 208 | 376678,44 | 3333262.11 |
| 209 | 376665,13 | 3333276.95 |
| 210 | 376651,24 | 3333291,24 |
| 211 | 376636,78 | 3333304,97 |
| 212 | 376621,79 | 3333318,11 |
| 213 | 376606,29 | 3333330,64 |
| 214 | 376590,3 | 3333342,54 |
| 215 | 376573,84 | 3333353.8 |
| 216 | 376556,95 | 3333364,38 |
| 217 | 376344,38 | 3333491,75 |
| 218 | 376328,69 | 3333500,77 |
| 219 | 376312,67 | 3333509,22 |
| 220 | 376296,37 | 3333517,08 |
| 221 | 376279,79 | 3333524,34 |
| 1 | 376262,95 | 3333530,99 |
| 1 | 375801,5 | 3332857,73 |
| 2 | 375303,01 | 3332877,1 |
| 3 | 375300,65 | 3332978,62 |
| 4 | 375346,71 | 3332951,45 |
| 5 | 375486,94 | 3333202.22 |
| 6 | 375571,71 | 3333169,53 |
| 7 | 375730,4 | 3333110,54 |
| 8 | 375748,02 | 3333151,15 |
| 9 | 376065,11 | 3333014,67 |
| 10 | 376088,02 | 3333063,92 |
| 11 | 376300,59 | 3332936.55 |
| 12 | 375802,06 | The state of the s |
| | 375801,5 | 3332974,69 3332857,73 |

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

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

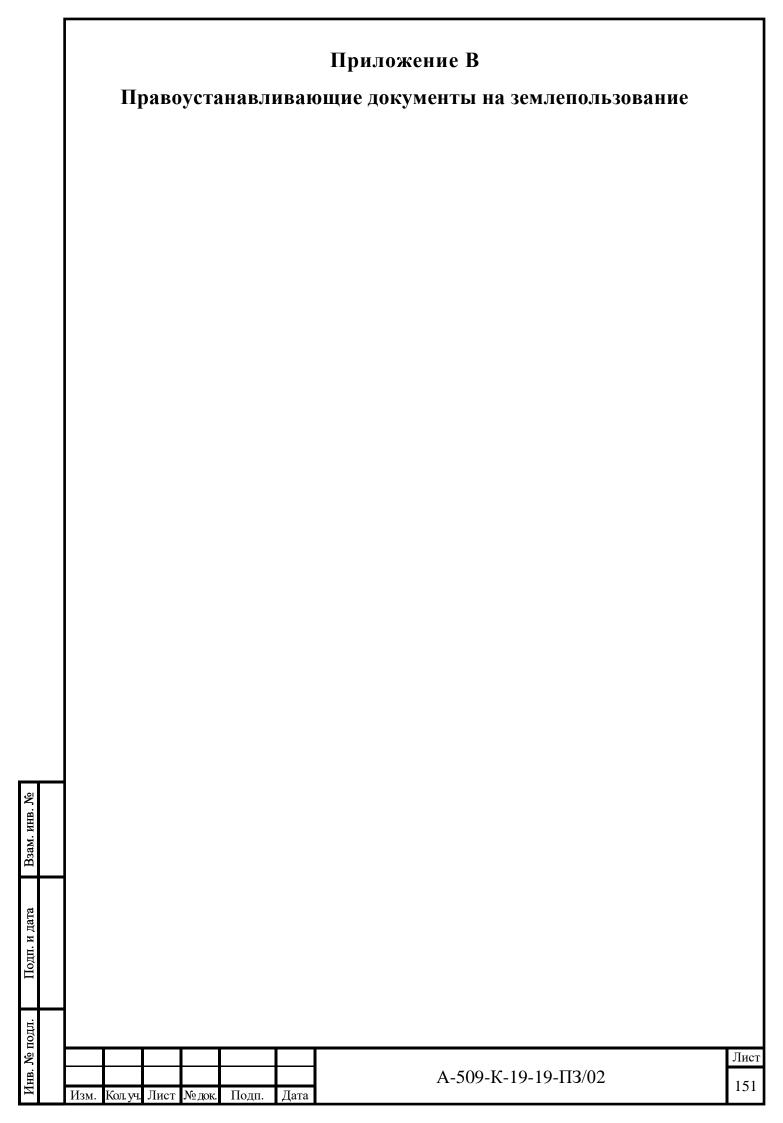
А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение № 2

к решению заместителя руководителя Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от £4 05 £0∫№ 139-РСЗЗ

Сведения о границах санитарно-защитной зоны в электронном виде

Перечень координат характерных точек границ санитарно-защитной зоны в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН), в форме электронного документа (ХМСфайл) для внесения в ЕГРН, представленный ПАО «Орскиефтеоргсинтез» с заявлением об установлении санитарно-защитной зоны от 19.04.2019 № 01/24612-2019.







Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

153



г. Орск

аренды земельного участка — Эг г., г. гет деран 216 CG 12 05 46 6069 r

Администрация муниципального образования «Город Орск», в лице председателя Комитета по управлению имуществом города - Алабаевой Людмилы Борисовны, действующей на основании Положения о Комитете, по доверенности № 2660/1 от 28.11.2008 г., именуемая в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны и Открытое акционерное общество «Орскнефтеоргсинтез», в лице генерального директора Пилюгина Владимира Васильевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Арендатор», с другой стороны, в соответствии с постановлением главы города Орска № 4736-п от 24.09.2009 г. заключили настоящий договор о нижеследующем.

1. ПРЕДМЕТ И ЦЕЛЬ АРЕНДЫ

- 1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает в пользование на условиях аренды из производственной зоны земель населенных пунктов муниципального образования «Город Орск» земельный участок с кадастровым номером 56:43:0121001:48 площадью 8876,0 кв.м с местоположением: Оренбургская область, г.Орск, ул.Гончарова, на земельном участке расположено здание растворо - бетонного узла, дом № 1 «А», в границах в соответствии с приложенным планом.
- 1.2. Границы участка обозначены на плане земельного участка. План земельного участка является неотъемлемой частью договора.
- 1.3. Земельный участок предоставляется для эксплуатации производственных и административных зданий, строений, сооружений промышленности.
 - 1.4. Договор является актом приема-передачи земельного участка.

2. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА И АРЕНДНАЯ ПЛАТА.

- Настоящий договор заключается сроком с 31.07.2009 г. по 31.07.2019 г.
- 2.2. Размер арендной платы за участок на 2009 г. составляет 122 628,65 руб.
- 2.3. Размер арендной платы изменяется ежегодно в соответствии с федеральным законодательством и законодательством муниципального образования о применении размеров ставок земельного налога на соответствующий год либо при принятии (изменении) Правительством РФ (уполномоченным им федеральным органом исполнительной власти), администрацией муниципального образования методики (порядка) исчисления размера арендной платы. В этом случае исчисление и уплата Арендатором арендной платы осуществляется на основании дополнительных соглашений к Договору.
 - 2.4. Арендные платежи начинают исчисляться с 31.07.2009 г.
- 2.5. Условия настоящего договора по арендной плате в соответствии с п.. 2 ст. 425 ГК РФ применяются к отношениям, возникшим до заключения договора.
- 2.6. Арендная плата за 2009 г. в размере 122 628,65 руб. вносится до 15.12.2009 г., далее вносится ежемесячно в размере 24 368,51 руб. не позднее 15-го числа техущего месяца.
- 2.7. Платежи по настоящему договору перечислять на счет Управления Федерального казначейства по Оренбургской области (КУИ города Орска) ОКАТО 53423000000 ИНН 5613000400 КПП 561501001 ГРКЦ ГУ банка РФ по Оренбургской области, г. Оренбург р/с 40101810200000010010, БИК 045354001, КБК 716 1 11 05010 04 0000 120.
- 2.8. В случае неуплаты арендной платы в срок Арендатор уплачивает Арендодателю пеню в размере одной трехсотой ставки рефинансирования ЦБ РФ за каждый день просрочки.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ.

- 3.1. Арендодатель имеет право:
- 3.1.1. досрочно расторгнуть настоящий договор при невыполнении арендатором условий договора, в порядке, предусмотренным действующим законодательством.
- 3.1.2. беспрепятственно посещать и обследовать земельный участок на предмет соблюдения земельного законодательства.
 - 3.1.3. изменять в соответствии с пунктом 2.3. настоящего договора размер арендной платы.
- 3.1.4. на возмещение убытков, причиненных ухудшением качества участка и экологической обстановки в результате хозяйственной деятельности Арендатора, а также по иным основаниям, предусмотренным законодательством РФ.
 - 3.2. Арендодатель обязан:

Взам. инв.

Подп. и дата

윋

- 3.2.1. не вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям настоящего договора.
 - 3.2.2. передавать Арендатору земельный участок в состоянии, соответствующим условиям договора.

4.ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА.

- 4.1. Арендатор имеет право:
- 4.1.1. использовать участок исключительно по целевому назначению.
- 4.1.2. на перезаключение договора аренды на новый срок, если надлежащим образом исполнял свои обязанности.

| | | | | | l |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

4.2.1. не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик, экологической 4.2. Арендатор обязан: обстановки на арендуемой территории, а также загрязнению территории города и дорог. 4.2.2. после окончания срока действия договора Арендатор обязан передать участок Арендодателю в надлежащем состоянии не хуже первоначального. 4.2.3. обеспечивать Арендодателю свободный доступ на участок. 4.2.4. выполнять в соответствии с требованиями эксплуатационных служб условия эксплуатации городских РАСЧЕТ подземных и наземных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов и т.п. и не препятствовать их ремонту и рао о обслуживанию, рекультивации нарушенных ими земель. 4.2.5. в случае изменения вдреса или иных реквизитов Арендатор обязан уведомить об этом Арендодателя в площар 4.2.6. в случае передачи (продажи) здания, споружения или его части, расположенного на арендуемом недельный срок. земельном участке, в месячный срок направить Арендодателю уведомление об этом и ходатайствовать о переоформлении документов, удостоверяющих право на земяю. 4.2.7. не нарушать права других землепользователей и арендаторов. 4.2.8. не передавать земельный участок в субаренду без письменного согласия Арендодателя. 3. Pagp 4.2.9. выполнять благоустройство и постоянный уход за территорией в границах, обозначенных на 4.2.10. после подписания Договора в 3-х месячный срок произвести его государственную регистрацию в прилагаемом плане как зона благоустройства. Орском отделе Управления Федеральной регистрационной службы по Ореибургской области. Расходы по JUNG регистрации прав производятся за счет средств Арендатора. 1.1. 4.2. 5.ПОРЯДОК РАСТОРЖЕНИЯ, ИЗМЕНЕНИЯ И ПРОДЛЕНИЕ ДОГОВОРА. 4.3. 5.1. Изменение условий договора, его расторжение и прекращение допускаются по соглашению сторон, а также в соответствии с действующим законодательством. Вносимые дополнения и изменения рассматриваются сторонами в месячный срок и оформляются дополнительным соглашением. 5.2. В случае ликвидации Арендатора договор аренды считается расторгнутым. При реорганизации права и 5. Ко 5.2. В случае ликвидации Арендатора договор аренды считается расторгнутым. При реорганизации права и 6. в с обязанности Арендатора переходят к его правопреемнику. Правопреемник обязан направить Арендолателю перет перет уведомление об этом с заявкой на оформление новых документов, удостоверяющих право на земельный участок или 7. Ар 5.3. Арендатор, надлежаще выполнявший обязанности по настоящему договору, имеет право на р/с 4 заявить об отказе. перезаключение договора по его письменному заявлению, поданному Арендодателю не позднее, чем за 60 ОКАТ календарных дней до истечения срока договора. 5.4. При невыполнении условий (пунктов) настоящего договора, договор подлежит расторжению в установленном порядке. 6.ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН. 6.1. За нарушение условий договора стороны несут ответственность в соответствии с действующим Mcn законодательством. 7.РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ. ten 7.1. Земельные споры, возникающие по настоящему договору, разрешаются в соответствии с действующим законодательством. 8.ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ. Настоящий договор составлен в 3-х экземплярах, которые имеют одинаковую юридическую силу. Первый экземпляр выдан Арендатору, второй хранится у Арендодателя, третий - в Орском отделе Управления Федеральной регистрационной службы по Оренбургской области. Приложение: расчет арендной платы - 1 л. Юридические адреса сторон: Арендатор: Арендодатель: Открытое акционерное общество Администрация муниципального «Орскиефтеоргсинтез» образования «Город Орск» 462407, г.Орск, ул. Гончарова, 1 «А» 462419, г. Орск, пр. Ленина, 29 ИНН/КПП 5615002700 / 997150001 ИНН 5613000376 БИК 045354601 561501001 p/c.40702810246310111815 Оренбургское ОСБ № 8623 г.Оренбург K/C 301018106000000000001 В.В. Пилюгин Л.Б. Алабаева

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

Взам. инв.

дата

Подп.

일

Кол. уч.

Лист

№ док.

Подп.

Приложение Г1

Письмо Минприроды России № 12-47/19576 от 21.08.2015 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области
№ АС-12-18/4392 от 23.03.2020

об отсутствии особо охраняемых природных территорий областного и местного значения

 № ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 ...
 <



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГНИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минирироды России)

ул. Б. Груминская, д. 4/6, Москва, 125993, гел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10 сайт: www.mnr.gov.ru e-mail: minprirody@ninr.gov.ru

21.08 2015 N 12-47/19

□ О наличии ООПТ

ООО «Инженерные изыскания»

ул. Декабристов, д. 20, оф. Д 203

г. Екатеринбург, 620026

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО «Инженерные изыскания» от 30.06.2015 № 30-06/1 (далее – письмо) о запросе информации о наличии или отсутствии особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения для выполнения инженерно-экологических изысканий на промышленной площадке Орского нефтеперерабатывающего завода (ОАО «Орскнефтеоргсинтез»), расположенного в г. Орск Оренбургской области, по адресу ул. Гончарова, д. 1 А, и сообщает.

Испрашиваемый Объект, отмеченный на схеме в приложении к письму, не находится в границах ООПТ федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 2322-р.

Вместе с тем обращаем внимание, что в случае затрагивания указанным участком природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

нв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Одновременно сообщаем, что вопросы ведения Красной книги Российской Федерации, содержащей данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, отнесены к компетенции Росприроднадзора.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

Директор Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды

Д.М. Беланович

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

М.П. Федотов (И.О. Сорокиял) (495)719-09-57, вн. 33-85

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Дом Советов, г.Оренбург, 460015 телефина: (3532) 77-64-17, 78-60-16 телефике: (3532) 77-69-74, 78-60-79 http://www.mpr.orb.ru; e-mail: office27@gov.orb.ru

23 03 8080 № <u>KC- a- a/4328</u> Ha № K-673 от 18.02.2020 г.

О выдаче справки

Входящий № ДБУ ДОДО ПАО «Орскно ртворгсинтез»

Генеральному директору ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

В.В. Пилюгину

ул. Гончарова, 1а, г. Орск, 462407

Уважаемый Владимир Васильевич!

На Ваш запрос сообщаем, что на участке «Комплекс замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез», расположенном в г. Орск Оренбургской области, особо охраняемые природные территории областного и местного значения отсутствуют.

Министр

А.М. Самбурский

Гамм А.А. 44-39-35

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение Г2

Письмо Администрации города Орска № 14-386 от 13.02.2020 о направлении информации об отсутствии источников питьевого водоснабжения, скотомогильников, свалок, лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального, регионального и местного значения; защитных лесов, особо защитных участков лесов, лесопарковых зеленых поясов; кладбищ, зданий и сооружений похоронного назначения, казарм воинских подразделений, учреждений ФСИН

Вам, инв. № Поли, и дата А-509-K-19-19-ПЗ/02

Изм.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Лист

161



АДМИНИСТРАЦИЯ города Орска Оренбургской области

Комитет архитектуры и градостроительства

пр. Леняна, 29, г. Орси, 462419 телефин: (3537) 21-19-93 телефике: (3537) 21-19-93 E-mail: kaig@orsk-adm.ru ОКПО 04056851, 0179H 1025601999917 ИНН/КИП 5613000545/561501001

1 2 02 2000 No 14-386

О направлении информации

Директору изыскания» ООО «Инженерные

М.Ю. Данилову

ул. Декабристов, д. 20, г. Екатеринбург, 620026

На Ваше обращение от 09.01.2020 г. № 0901 о предоставлении информации сообщаем следующее:

на территории проектируемого объекта «Комплекс замедленного коксования» ПАО «Орскнефтеоргсинтез», а также в радиусе 1000 м отсутствуют: источники питьевого водоснабжения, скотомогильники, свалки, лечебно-оздоровительные местности и курорты федерального, регионального и местного значения; защитные леса, особо защитные участки лесов, лесопарковый зеленый пояс; кладбиша, здания и сооружения похоронного назначения, казармы воинских подразделений, учреждения ФСИН.

Заместитель председателя КАиГ

adding

С.В. Литвиненко

Исп.: А.Н. Брунько Тел.: 25 35 03

| дл. | | | | | | |
|---------|------|----------|------|--------|-------|------|
| № подл. | | | | | | |
| Инв. Ј | | | | | | |
| M_1 | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Взам. инв.

одп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение Г3

Письмо Министерства сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области № 01-02-0711552 от 19.03.2020

о направлении информации о скотомогильниках



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ТОРГОВЛИ, ПИЩЕВОЙ И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Генеральному директору ООО «Орскнефтеоргсинтез»

С.Г. Кращуку

460046, г. Оренбург, 3л. 9 Январи, 64 телефоны: (3532) 77-23-87, 78-64-34 телефокс: (3532) 77-49-47 http://www.mcx.orb.ru; e-mail: office03@mail.orb.ru

19-03-2020x 01-02-07/1552

Информация о скотомогильниках

Уважаемый Сергей Геннадьевич!

Министерство сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области на Ваш запрос от 18.02.2020 года № К-671 информирует.

Согласно представленной ГБУ «Орское городское управление ветеринарии» информации, в районе инженерно-экологических изысканий по объекту: «Комплекс замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез», с местоположением Российская Федерация, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, д. 1 «А», зарегистрированные скотомогильники, биотермические ямы, сибиреязвенные и другие места захоронения трупов животных на территории объекта и в радиусе 1000 метров отсутствуют.

Первый заместитель министра

Sh =

Г.П. Захаров

| Взам. инв. ♪ | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| одл. | |

Kostres W.IO. (3532) 77-99-13

| Изм | Копли | Пист | Уо пок | Подп. | Дата |
|-------|-----------|-------|---------------|-------|------|
| rism. | 1001. yq. | JIMCI | лч⊻док. | тюди. | дата |

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение Г4

Письмо Департамента по недропользованию по Приволжскому федеральному округу № ОО-ПФО-12-00-08/680 от 02.03.2020 об отсутствии необходимости в получении заключения территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участками предстоящей застройки в связи с расположением данных участков в границах населенного пункта

Вам. инв. We подп. и дата и дата А-509-К-19-19-ПЗ/02 Дист. 165

Изм.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата



ФЕДЕРАЛЬНОЕАГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ (РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

603000, г. Н. Новгород,пл. М. Горького, 4/2 Тел./факс (831-2) 433-74-03, тел.433-78-91 В-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru 2020 № ΟΟ-ΠΦΟ-12-00-08/680 На № К-667 от 18.02.2020

О предоставлении информации

Генеральному директору ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

В.В. Пилюгину

462407, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, д. 1a

Уважаемый Владимир Васильевич!

Департамент по недропользованию по Приволжскому федеральному округу рассмотрел Ваше обращение от 18.02.2020 №К-667 о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под о необходимости получения заключения территориальных органов Роснедр об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки, испрашиваемым под объект: «Комплекс замедленного коксования», расположенный по адресу: Оренбургская область, г.Орск, на территории действующего предприятия ПАО «Орскнефтеоргсинтез».

Федеральным законом от 03.08.2018 № 342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» внесены изменения в статью 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее - Закон РФ «О недрах»), предусматривающие, что получение заключений федерального органа управления государственным фондом недр или его территориального органа об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений, требуется только в отношении земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов. В случае осуществления строительства объектов капитального строительства в границах населенных пунктов получение заключения об отсутствии полезных ископаемых под участком предстоящей застройки не требуется.

В связи с применением Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешения на осуществление застройки площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания

Den.

Взам. инв.

Подп. и дата

윋



| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

подземных сооружений (далее - Административный регламент), утвержденного приказом Минприроды России от 13.02.2013 № 53, в части, не противоречащей статье 25 Закона РФ «О недрах», направленное Вами заявление под действие данного Административного регламента не подпадает. Е.В. Ларин Заместитель начальника Взам. инв. № Прошкина И.В., 8(3532)78-11-48 Подп. и дата Инв. № подл. Лист А-509-К-19-19-ПЗ/02 167 Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

Приложение Г5

Письмо Инспекции государственной охраны объектов культурного наследия Оренбургской области № 55-1-617 от 25.03.2020 об отсутствии объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению по проекту «Комплекс замедленного коксования ПАО Орскнефтеоргсинтез»

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

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Лист

168



ИНСПЕКЦИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

9 Января ул., д. 62. г. Оренбург, 460015 телефон. (3532) 38-83-00, телефакс. (3532) 38-83-00 e-mail: okn@mail.orb.ru Генеральному директору ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

В.В. Пилюгину

Д5. ОЗ 2020 № <u>55-1-617</u> На № К-712 от 20.02.2020

ул. Гончарова, 1а, г. Орск, 462407

Уважаемый Владимир Васильевич!

На Ваш запрос относительно выдачи заключения о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на территории, подлежащей хозяйственному освоению по проекту «Комплекс замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез»» на территории основной производственной площадки ПАО «Орскнефтеоргсинтез», сообщаем следующее.

На вышеуказанной территории объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют.

Согласно представленным Вами документам, участок хозяйственно освоен.

Испрашиваемая территория расположена вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии с п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия, заказчик либо исполнитель работ обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в инспекцию письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Начальник инспекции

Semes

К.А. Летяго

О.А. Мельникова 8 (3532) 67-99-95

| ! | | | | | | | |
|---|------|----------|------|--------|-------|------|--|
| | | | | | | | |
| | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |

Взам. инв.

Подп. и дата

2

Приложение Г6

Справки ФГБУ «Камуралрыбвод»

с рыбохозяйственными характеристиками рек Урал и Елшанка

| Взам. инв. № | |
|--------------|--------------|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | Лист 170 |



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Камско-Уральское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов"

ФГБУ «КАМУРАЛРЫБВОД»

Филиал по мониторингу, сохранению водных биологических ресурсов и организации рыболовства по Оренбургской области

460000 г. Орсибург ул.Постинкова 5 Телефон: 99-82-16, 99-82-15 Фикс: (3532) 99-82-16 fishagency-oren@yandex.ru

Исх. №

Исполнительному Директору ООО «Инженерные изыскания» А.Ю.Вощинскому

Рыбохозяйственная характеристика реки Урал

Подп.

Дата

Лист

Кол. уч.

№ док.

Для выполнения инженерно-экологических изысканий подготовлена рыбохозяйственная характеристика р.Урал.

Река Урал водоём рыбохозяйственного значения, бассейна Каспийского моря. Протяжённость реки Урал по Оренбургской области 1164 км.

Климат района резко континентальный и является характерным для степной зоны, что объясняется значительной удаленностью области от океанов и морей. Показателем континентальности климата является большая амплитуда колебаний средних температур воздуха, которая в Оренбуржье достигает 34—38 градусов Цельсия. В связи с этим отмечается недостаточность атмосферных осадков, годовая сумма которых колеблется от 450 мм на северо-западе до 350 мм на юге и юго-востоке области. Около 60—70 % годового количества осадков приходится на теплый период. Продолжительность залегания снегового покрова составляет от 135 дней на юге до 154 дней на севере области. Глубина промерзания почвы меняется от 170 см на северо-западе до 200 см на востоке.

Зимой преобладает восточное и юго-западное направление ветра, летом – восточное и северо-западное. Средняя скорость ветра составляет 3,9 м/сек, максимальная – 15 м/сек. Метели чаще всего связаны с прохождением западных и южных циклонов, приносящих

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

 КП
 Взам. инв.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

штормовые ветры, обильный и мокрый снег, а порой, и дождь среди зимы. Число дней с метелями колеблется здесь от 26 до 49 дней в году. Метели отмечаются регулярно с ноября по март, а наибольшее их число наблюдается в январе.

Минимальная температура воздуха достигает в отдельные годы - 40° C (январьфевраль). Максимальная + 38° С (июль-август). Летом нередки суховеи и пыльные бури.

Гидрологические условия данного водоёма характеризуются сильно выраженным весенним половодьем и низкой осенне-зимней меженью. Основное питание идет за счет талых снеговых вод - 60-80 % объема годового стока. Скорость течения и уровневый режим меняется в зависимости от удалённости от берега, характера береговой линии и глубины водотока, количества осадков на площади водосбора. Ледостав проходит в середине ноября. Вскрытие р.Урал ото льда происходит обычно во вторую декаду апреля. Глубина реки наибольшая 2,5 м, средняя – 1,2 м.

Выстилающие дно грунты - песок, песок с гравием, гравий. Преобладают гравийно песчаные грунты. По берегам в местах прижимных течений крутые берега обрушиваются. Водная растительность в прибрежной части акватории основного водотока представлена элодеей, роголистником, по берегам реки лес, местами тальник. По берегу растёт молодая поросль лиственных пород деревьев и местами ивняк.

Ихтиофауна представлена следующими видами рыб: судак, сазан, лещ, язь, щука, сом, голавль, налим, густера, синец, сопа, плотва, подуст, линь, елец, окунь, ёрш, жерех, карась, пескарь, елец, налим, верховка, уклея.

Нерестилищем весение - нерестующих рыб служат полойные пойменные участки расположенные в затопляемой пойме по левому и правому берегу р.Урал. Нерест весенне нерестующей рыбы начинается после распаления льда с наступлением температуры +6°C у щуки, плотвы. Щука и язь нерестятся в первую декаду апреля. Нерест остальной рыбы проходит в паводок на заливной пойме. С повышением температуры до +10°С в конце апреля нерест начинается и у других рыб: судак, окунь, ёрш, елец. В мае с прогревом воды от +14°C и выше нереститься остальная рыба. Нерест леща, а затем сазана проходит обычно во второй третьей декаде мая при прогреве воды в дневное время до +16°C. Скат молоди происходит с начала мая до конца июля. Молодь в зависимости от вида и времени ската имеет навеску от 0.5г до 18 грамм и размер от 1 см до 12 см. Молодь частика нагуливается в прибрежной части акватории р.Урал. Нерестилища, рыбозимовальные ямы, места массового нагула молоди рыб перемеживаются по всей акватории водоёма.

Зоопланктон представлен в весение - летнее время наибольших концентраций ветвистоусыми ракообразными и коловратками, в холодное время года с октября до середины апреля преобладают веслоногие ракообразные. Рыбопродуктивность по

2

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

зообентосу складывается в основном за счёт личинок насекомых. Представлен бентос личинками насекомых, хирономидами, олигохетами и моллюсками.

В соответствии с критериями определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, указанными в приказе Федерального агентства по рыболовству от 17 сентября 2009 года № 818 «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» река Урал относится к рыбохозяйственным водоемам высшей категории.

В соответствии с Правилами установления рыбоохранных зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 06.10.2008. № 743, ширина рыбоохранной зоны для реки Урал установлена в размере 200 м.

Проведение планируемых работ должно осуществляться в соответствии с природоохранным законодательством и Водным кодексом РФ. При этом должны предусматриваться мероприятия по предотвращению неблагоприятного воздействия на водные объекты, условия обитания водных биоресурсов.

И.о. директора филиала по Оренбургской области ФГБУ «Камуралрыбвод»

В.П.Зубрилов

Взам. инв.

Подп. и дата

윋

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



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Камско-Уральское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов"

ФГБУ «КАМУРАЛРЫБВОД»

Филиал по мониторингу, сохранению водных биологических ресурсов и организации рыболовства по Оренбургской области

460000 г. Оренбург ул.Постникова 5 Телефон: 99-82-16, 99-82-15 Факс (3532) 99-82-16 Электронная почта: fishagency-oren@vandex.n.

Исх. №

Исполнительному директору ООО «Инженерные изыскания» Вощинскому А.Ю.

Рыбохозяйственная характеристика реки Елшанка Гайского района, г. Орск

Для выполнения инженерно-экологических изысканий подготовлена рыбохозяйственная характеристика реки р. Елшанка Гайского района Оренбургской области. Общая протяжённость реки 17 км, река имеет 5 притоков общей протяженностью 9 км.

Река Елшанка берет начало близ города Гая, протекает через Орск и впадает в реку Урал. Именно на берегах Елшанки в 1932 году началось масштабное промышленное и жилищное строительство промышленного Орска. На левом берегу разместилась промзона, а на правом — Соцгород. Многолетние нерациональные нагрузки на реку привели к её деградации, экстремальным загрязнениям нефтепродуктами, тяжёлыми металлами и другими вредными веществами.

Водосбор реки представляет собой слабохолмистую равнину, покрытую сетью оврагов и балок. Бассейн асимметричен по форме. Грунты суглинистые и супесчаные с примесью щебня, гальки и валунов. Растительность запрашиваемого участка лесостепная.

Климат места характеризуется значительной континетальностью со сравнительно суровой зимой и жарким летом.

По характеру водного режима рассматриваемый водоток относится к рекам с четко выраженным весенним половодьем, летне-осенней меженью, прерываемой незначительным подъёмом уровня воды в период ливневых дождей, и длительной устойчивой зимней меженью. Основное питание река получает в период снеготаяния. В период летне-осенней и зимней межени

дождей, и длитель получает в перио получает в пол

Взам. инв.

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

дебет реки осуществляется за счёт крупных притоков и поступления подземных вод. Ледостав проходит в ноябре.

Летом в верхнем и среднем течении река протекает отдельными плёсами, местами пересыхает. Течение воды усиливается в апреле за счёт паволковых вод.

Дно реки относительно ровное песчаное, на отдельных участках с выходом суглинков и небольшими заиленными участками.

Водная растительность характерна для биотопов с различной гидрологией и соответствующими выстилающими ложе грунтами. На участках реки с глубинами 0,5 - 1,5 м и песчаным дном растительность представлена урутью и рдестом, на перекатах глубиной 0,12-0,35 м с песчаным и песчано-гравийным дном и течением 0,5 м/сек - элодеей и прибрежной осокой. Глубоководные участки заняты кувшинкоподобными растениями, роголистником, урутью. Береговая полоса и участки поймы поросли лесом, кустарником, ивняком. Изредка берега заросли высшими макрофитами - камышом и тростником; осокой, телорезом, стрелолистом, лопухом и репейником.

Зоопланктон реки представлен коловратками и ветвистоусыми ракообразными. Бентос представлен планариями, пиявками, личинками насекомых (хирономид, стрекоз и т.д.) и моллюсками: различными видами прудовика, роговой катушкой. Основу бентоса составляют личинки насекомых.

Ихтиофауна представлена следующими видами рыб: судак, щука, сазан, лещ, язь, плотва, серебряный карась, окунь, ёрш, елец, уклейка (уклея), пескарь.

Сроки нереста вилов рыб на реке Урал 2013 г.

| Вид | Начало нереста | пик | Конец нереста |
|--------|----------------|-------------|--------------------------|
| Сазан | 06.05 | 13.05-19.05 | 26.05 |
| Судак | 20.04 | 06.05-08.05 | 20.05 |
| Лещ | 09.04 | 19.04-27.04 | 25.05 |
| Щука | 06.04.13 | 09.04-12.04 | 26.04 |
| язь. | 07.04.13 | 18.04-22.04 | 28.04 |
| Карась | 19.04 | 22.04-03.05 | 10.06 (в июле повторно) |

В соответствии с критериями определения категорий водных объектов рыбохозяйственного значения, указанными в приказе Федерального агентства по рыболовству от 17 сентября 2009 года № 818 «Об установлении

2

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

Взам. инв.

Подп. и дата

1нв. № подл.

категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства» реку Елшанка можно отнести к рыбохозяйственным водоемам высшей категории.

В соответствии с Правилами установления рыбоохранных зон, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 06.10.2008. № 743, ширина рыбоохранной зоны для данного водотока может быть установлена в размере 100 м.

Проведение планируемых работ должно осуществляться в соответствии с природоохранным законодательством и Водным кодексом РФ. При этом должны предусматриваться мероприятия по предотвращению неблагоприятного воздействия на водные объекты, условия обитания водных биоресурсов.

Директор филиала ФГБУ «Камуралрыбвод» по Оренбургской области

В.И. Зубанков

Лист

176

| ž | | | | | | |
|------------|--|------|--|--|--|---|
| Взам. инв. | | | | | | |
| п. и дата | | | | | | |
| Подп. | | | | | | 3 |
| е подл. | | | | | | |

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

Приложение Д1 Климатические характеристики от 13.06.2017 № 05-01/1645 Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжского УГМС» Лист А-509-К-19-19-ПЗ/02 177 Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата Изм.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ. УЧРЕЖДЕНИЕ «ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРО-МЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(ФГБУ «Приволжекое УГМС»)

ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Красная плошадь, ул., д.1, Оренбург, 460001, Тел. 8(353-2) 47-51-32, факс: 8(353-2) 47-48-38 Для телеграмм – Оренбург ПОГОДА, АТ 144412 PGD RU E-mail: orenmeteo@gmail.com, orab@orenburg.mecom.ru ОКПО - 23845119, ОГРИ - 1126319007100, ИНИ - 6319164389, КПИ - 561043001

| 13.06.2017 | N 05-01/1045 |
|------------|-----------------------|
| | or |
| Kansarrane | CEME NUMBER COMMOTHER |

Генеральному директору ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

В.В. Пилюгину

Для разработки проекта нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ПАО «Орскнефтеоргсинтез», находящегося по адресу: г. Орск, ул. Гончарова, 1а, сообщаю климатические характеристики по данным многолетних наблюдений МС Орск.

| месяц | 1 | 11 | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII | Год |
|--------------------------------|---------|--------------------|---------|---------|---------|-----------------|-----------------|------------|----------|---------|---------|-------|-------|
| 1. Средн | яя мес | ячная і | годов | ая тем | ператур | а возд | yxa, °C | | W.T.E.T. | | * | | |
| - 2 - | | -13,7 | -7.3 | 6,3 | 14,8 | 20,3 | 21,9 | 19,6 | 13,4 | 4,8 | -4,8 | -10.6 | 4,2 |
| 2. Средн | ее мес | ячное и | 1 годов | ое кол | ичество | осадк | ов, мм | | | | | | |
| | 22 | 20 | 20 | 31 | 34 | 39 | 35 | 31 | 21 | 25 | 27 | 28 | 333 |
| 3. Средн | тее чис | ло днеі | і с тум | аном | | Carl at Table 1 | | | | | | | |
| | 2 | 2 | 6 | 2 | 0.5 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,5 | 1 | 3 | 3 | 21 |
| 4. Среді | ээм ккі | ячная і | годов | ая ско | рость в | етра, м | /c | | 511 | | | | |
| | 4,2 | 4.3 | 4,1 | 4,3 | 4,2 | 3,8 | 3,3 | 3,2 | 3,6 | 4,1 | 4.0 | 4,3 | 4,0 |
| Horro | ряемо | сть ско | рости в | ветра п | о града | циям, г | одовая | 1, % | | | | | |
| Градаци скорост ветра, м | и | 0-1 | 2-3 | | 4-5 | 6- | 7 | 8-9 | 10 | -11 | 12-1 | 3 | 14-15 |
| Повто- ряемост % | 3 | 21,8 | 21,5 | e | 26,4 | 15. | ,3 | 8,5 | 3 | ,6 | 1,9 | | 1,0 |
| 6. Повто | рясмо | сть нап | равлен | ия вет | ра и шт | илей, г | одовая | . % | 100 | | | | |
| C | | CB | В | | ЮВ | Ю |) | ЮЗ | 1 | 3 | C3 | 1 | птиль |
| 16 | | 8 | 7 | | 7 | 11 | | 17 | | 27 | 7 20 | | |
| 7. Средн | іяя ско | рость в | етра, п | ревын | ение к | эторой | в году | составл | ляет 5% | 6 (U*/N | /сек) - | 10 | |
| 8. Средн | яя мес | ячная з | гемпера | атура в | воздуха | самого | холод | ного м | есяца: | 14,1 0 | 2 /янва | рь/ | |
| 9. Средн | | | | | | | | ого мес: | яца: +2 | 1,9 °C | июль/ | | |
| 10. Коэф | рфици | ент стра | атифик | ации « | А» рав | ен 180. | | | | | | | |
| 11. Вели на ра | | топраво ание пр | | | | а, учит учит | ывающ | его вли | ияние р | ельефа | местн | ости | |
| Использ | apanua | no man | manii a | | | make at | A CONTRACTOR NA | Participan | | | | | |

Использование полученной информации во вех аругих токументах и передача информации третьем липу запрещается.

Начальник Оренбургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Приволжское УГМС»

Исп. Кравец В.К. 77-64-75

О.А. Долматов

| одл. | | | | | | |
|---------|-------|----------|------|--------|-------|------|
| № подл. | | | | | | |
| Инв. | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| ш | 113M. | Kon. y4. | лист | л⊻док. | тюди. | дата |

Взам. инв.

одп. и дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение Д2

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от 30.11.18 № 05-01/4798 Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжского УГМС».

Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от 15.07.19 № 05-01/2065 Оренбургского ЦГМС – филиала ФГБУ «Приволжского УГМС»



ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(Оренбургский ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Красная площаль ул. д. 1, г. Оренбург. 460001 Тел/факс 8(353-2) 47-51-32 e-mail: orenmeteo@gmail.com, ornb@orenburg.mecom.ru, http://www.pogoda-sv.ru
ОКПО 23845119. ОГРН 1126319007100, ИНН/КПП 6319164389/561043001

| 30,11.18Nº 05-01/4798 | Генеральному директору |
|-----------------------|--------------------------|
| На № от | ООО «Орскнефтеоргсинтез» |
| | В.В. Пилюгину |

Фоновые концентрации

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ

 Область
 ОРЕНБУРГСКАЯ

 Город
 ОРСК

Организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность и указание причины, для которой необходим фон

ООО «Орскнефтеоргсинтез»; для разработки проекта сапитарно-защитной зоны: для действующей производственной площадки ПАО «Орскнефтеоргсинтез», расположенной по адресу: 462407, Российская Федерация, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, 1а, а так же с учетом проектируемых (парокательной №2, установки вакуумной перегонки мазута ВТ-2, установки замедленного коксования с объектами ОЗХ; колонны повышения вспышки ДТ на установке гидроочистки дизельного топлива ЛЧ-24-2000; установки ГФУ) и реконтруируемых (комбинированной установки ЭЛОУ-АВТ, установки производства реактивного топлива Л-24-Т-6; установки четкой ректификации прямогонных бензинов 22-4М)

Перечень вредных веществ, по которым указывается фон, и веществ, обладающих эффектом суммации вредного действия

Диоксид азота, диоксид серы, сероводород, углеводороды предельные C_{1} - C_{10} (суммарно), бензол, сумма ксилолов, толуол, этилбензол

Фон определен с учетом вклада выбросов предприятия, для которого он запрашивается

да

Фоновые концентрации рассчитаны в соответствии с методическими указаниями Росгидромета на основании мониторинга загрязнения атмосферного воздуха г. Орск по данным стационарных наблюдений на ПНЗ №3 за 2013-2017 г.г.

| Взам. инв. № | |
|--------------|--|
| Подп. и дата | |
| нв. № подл. | |
| B. № 1 | |
| H | |

Изм.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Адрес пункта наблюдения: ПНЗ №3 - г. Орск, Орское шоссе, 4 (координаты поста: N 51°14'33", E=58°28'55").

ФОНОВЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ

| | | Значение концентрации, мг/м ³ | | | | | | | |
|---|-----------------------|--|--|--------|---------------|--------|--|--|--|
| Вредное вещество | Период наблюдений, | при скорост | При скорости ветра 3-8 м/с и направлении | | | | | | |
| | год | и ветра 0-2 м/с | север | восток | юг | запад | | | |
| Диоксид серы | 2013-2017 | 0,0130 | 0,0094 | 0,0186 | 0,0100 | 0,0137 | | | |
| Диоксид азота | 2013-2017 | 0,095 | 0,087 | 0,091 | 0,091 | 0,085 | | | |
| Сероводород | 2013-2017 | 0,0032 | 0,0028 | 0,0034 | 0,0028 | 0,0025 | | | |
| Бензол | 2015-2017 | 0,03.6 | 0,031 | 0,039 | 0,035 | 0,041 | | | |
| Сумма ксилолов | 2015-2017 | 0,0037 | 0,027 | 0,057 | 0,067 | 0,034 | | | |
| Толуол | 2015-2017 | 0,028 | 0,027 | 0,041 | 0,070 | 0,033 | | | |
| Этилбензол | 2015-2017 | 0,013 | 0,011 | 0,015 | 0,015 | 0,013 | | | |
| Углеводороды предельные C_1 - C_{10} (суммарно) | • | | | 3,05 | — | 1 | | | |

Фоновые концентрации действительны до ноября 2023 г.

Использование полученной информации во всех других документах и передача информации третьех дистиприваненся.

Начальник

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

В.А. Мещерин

Мария Сергеевна Игначкова начальник КЛМС, тел. (3532) 77-64-75, klms-oren@yandex.ru

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
|------|----------|------|--------|-------|------|--|



ОРЕНБУРГСКИЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ПРИВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

(Оренбургский ЦГМС - филнал ФГБУ «Приволжское УГМС»)

Красная інзоциаль ул., д. 1, г. Орембург, 460001
Тел/факс. 8(353-2) 47-51-32 e-mail: осептестео/⊈gmail.com, ornh@orenburg mecom ra, http://www.pogoda-sv.ru

| 15.07.2019r. | No. 05 | 5-01/2065 | | Генеральному директору |
|---|--|--|---|--|
| Ha № | or | | | ПАО «Орскиефтеоргсинтез» |
| | | | | Пилюгину В.В. |
| Фоновые конце | ентрации | | | and the second s |
| | | СПР | ABKA | |
| | О ФОНОЕ | вых концентрация | ЯХ ЗАГРЯЗНЯЮІ | ПИХ ВЕШЕСТВ |
| Населенный пунк | | од Орск | - paŭo | |
| Фон выдаётся д | | ПАО | «Орскнефтеорго | интез» |
| В целях | | (организация, запра | ишинающия фок, от велометы | нная принадлежность) |
| | | для разработки проек | та санитарно - за и ПДВ или ВСВ, илистерные | щитнои зоны |
| Для объекта | действ | ношая производственн | ная плошадка ПАС | «Орскнефтеоргсинтез» |
| | | (предприктив, произволств | енна поправи, учеток, для | которого устанавливается фон) |
| расположенного | | | рск, ул.Гончарова | |
| | | (anpec, pacronose | они объекта, производствени | ой площавик, учистки) |
| Долгопериоднь | ле средние к | энцентрации установлен | ы в соответствии с | РД 52.04.186-89, РД 2.04.667-2005 |
| применитель | но к концент | грациям, соответствующ | им длительному пер | оноду осреднения на основании |
| мониторинга за | грязнения ат | мосферного воздуха г. О | рск по данным стаг | ионарных наблюдений на ПНЗ за |
| | | 2014-2 | 2018 гг. | |
| Фон определен с | г учетом вкл | ада предприятия, для кот | горого он запрашив: | |
| | 3may | ения фоновых концент | nauuā (C. Juneaus | (ді, нет) |
| Загрязняющее | | | Условные | |
| вещество | Ед. изм. | Район наблюдения | координаты | Coc |
| | Transaction of | | поградинати | (i) |
| Диоксид азота | ME/M ³ | | | 0,037 |
| Диоксид серы | MI/M ³ | г. Орск, | N51.227746° | 0,006 |
| | | Оренбургской | E58.472021° | A STATE OF THE STA |
| Бензол | MI/M ³ | области | E38.472021 | 0,0092 |
| Фенол | мг/м³ | | | 0.0042 |
| A 4-15/01 | | | | 0,0043 |
| Фоновые компе | 277702111214 | | | THE PARTY OF THE P |
| Фоновые концен | трации | 01 | иоксида азота, диог | |
| Фоновые концен | трации | 01 | бензола, фен | ona |
| Фоновые концен действительны и | | июля | бензола, фен (шречень шгрянкоши | DAG s semects) |
| действительны г | на период с | шоля | бензола, фен (перечень переческий по | ола « вешеств) декабрь 20 23 г. |
| действительны г Справка исполь: | на период с зуется только | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (паречень пагранизация Одана — по | ола (вишеств) — 20 <u>23</u> г. едприятия |
| действительны в Справка исполь: (производственн | на период с зуется только ной площадки | шоля | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вишест») <u>декабрь</u> 20 <u>23</u> г. едприятия |
| действительны в Справка исполь: (производственн | на период с зуется только | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (паречень пагранизация Одана — по | ола (вишеств) — 20 <u>23</u> г. едприятия |
| действительны в Справка исполь: (производственн | на период с зуется только ной площадки | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вешест») ———————————————————————————————————— |
| действительны в Справка исполь: (производственн | на период с зуется только ной площадки | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вешест») ———————————————————————————————————— |
| действительны в Справка исполь: (производственн | на период с зуется только ной площадки | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вешест») ———————————————————————————————————— |
| действительны в Справка исполь: (производственн И. о. на | на период с зуется только ной площадки | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вешест») ———————————————————————————————————— |
| действительны в Справка исполь: (производственн | на период с зуется только ной площадки | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вешест») ———————————————————————————————————— |
| действительны в Справка исполь; (производственн И. о. нг | на период с зуется только ной площадки | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вешест») ———————————————————————————————————— |
| действительны в Справка исполь: (производственн И. о. на м. с. Игначкова Начальник КЛМС, | на период с зуется только ной площадки | <i>шоля</i> э в целях заказчика для ў | бензола, фен (шречень штреннессыя 26 слов — по казаписет выпас пр и передаче драгия | ола «вешест») ———————————————————————————————————— |

Инв. № подл. Изм. Кол.уч. Лист № док.

Взам. инв.

Подп. и дата

Подп.

Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

Приложение Е1

Лицензия ОАО «Орскнефтеоргсинтез» на осуществление деятельности по размещению (хранению) отходов III—IV класса опасности серия 056 № 00105 от 10.12.2015.

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение ОАО «Орскнефтеоргсинтез»

 8 ни мев
 Лист

 1 годо
 А-509-К-19-19-П3/02
 Лист

 1 годо
 Изм. Кол.уч. Лист
 Ме.док. Подп. Дата
 А-509-К-19-19-П3/02
 183



Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

A-509-K-19-19-Π3/02





Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата





Кол. уч. Лист № док.

Изм.

Подп.

Дата





Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата





Взам. инв.

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол. уч. Лист № док.

Подп.

Дата





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ г. ОРЕНБУРГ

от 31.12.2015

№ H/O-386

Об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

В целях реализации Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», приказа Минприроды России от 25.02.2010 № 50 «О порядке разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение», в соответствии с Положением о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 № 400.

приказываю:

- Утвердить нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для открытого акционерного общества «Орскнефтеоргсинтез» сроком действия с 31.12.2015 по 30.12.2020.
- 2. Признать утратившим силу с 31.12.2015 Документ об установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для открытого акционерного общества «Орскнефтеоргсинтез» от 01.11.2013, регистрационный номер 25/9.
- Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на начальника отдела государственной экологической экспертизы и нормирования Воликову Тамару Владимировну.

Руководитель

Взам. инв.

Подп. и дата

Tijkol

А.А. Жуков

| Ï. | | | | | | | |
|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|---|
| ЮД | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | Γ |
| B. | | | | | | | |
| Иь | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | |
| И | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | a |

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОРА)
ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

(Управление Росприродивдзора по Оренбургской области)

ул.10 Линия, д.2a, г.Оренбург, 460040 г.(3532) 70-8113 ф.(3532) 70-7384 E-mail: press@esoo.ru

| | № | |
|------|----|--|
| на № | от | |

Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение

(действует до утверждения бланков строгой отчетности)

Выдан: открытому акционерному обществу «Орскнефтеоргсинтез».

ИНН: 5605000012. **ОКТМО предприятия: 53723000**.

ОКТМО объекта размещения отходов: 53723000.

Юридический адрес: 462407, Оренбургская область, город Орск, улица Гончарова, дом № 1 «а».

Место нахождения предприятия: 462407, Оренбургская область, город Орск, улица Гончарова, дом № 1 «а».

Сведения об утвержденных нормативах образования отходов, осредненных за год, и лимитах на их размещение приведены в приложении, являющемся неотъемлемой частью настоящего документа.

Регистрационный номер документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение 25/9.

Документ об установлении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение для открытого акционерного общества «Орскнефтеоргсинтез» от 01.11.2013, регистрационный номер 25/9, признать утратившим силу с 31.12.2015.

Установлен срок действия с 37.12.2015 по 30.12.2020 при условии ежегодного представления технического отнета не обращению с отходами в течение 10 рабочих дней со дня, следующего за датой истечения очередного года с даты утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.

Руководитель

Взам. инв.

дата

Подп. и

№ подл.

А.А. Жуков

Distraction 1 (* 01 06 2015 Administration E. mail Vincentarion and 6 (Person and and

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

20 Приложение Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение от 31.12.2015, регистрационный номер 25/9, для Открытого акционерного общества "Орскиефтеоргсинтез" утверждены на Отходы, предагасные к ежегодному размешению на эксплуатирусмых 2020 22 Лимиты на размешение отходов, тони (собственных) объектах размещения отходов, т/год В том числе по годам 2019 21 2018 20 2017 61 2016 90 Предлагаемые димитъм ежегодного размещения отходов на пермод с 31.12.2015 по 30.12.2020 17 основании приказа Управления Росприроднадзоря по Оренбургской области от 31.12.2015 № Н/О-386. POPO POPO объекта отходо 9 CHAN объекта вание Наимено HOUSE 5 7 Отходы, предлагаемые к передаме на размещение другим индивидуальным предпринимателям или коридическим лицам, т\год 20 2020 6 Лимиты на размешение отходов, тони В том числе по годам 2019 N 2018 = 2017 01 2016 D Всего Же объекта отходов в POPO 1 K лицо, укопрес объект разме-цения отходов инжиштесни матель или дуальный -ипидок эское не объекта Наименова разметевопокто HHS образования среднем за отходов в Предзаганорматив T-0.01 0,712 0,712 4,633 4,633 CMINH Ŧ 9 20 110 01 53 2 Кол по ФККО 4 711010152 1 Наименование вида отхода Итого I класса опасности Аккумуляторы саиндовые ютребительские свойства Лампы ртутные, ртутно-Отходы III класся опасности: неповрежденные, с поминесцентные, Отходы П класса OTXOAM I KIRCO Итого И класса отработанные мотигородитом опасности: тратившие опасности: опвекости: квариевые, 3% H Лист А-509-К-19-19-ПЗ/02 196 Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп.

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

| Сальниковая неблека асбесто-графитовая проместенняя (содержиние | METALC | Фильтры очистке масла автотранспортных средств 9 21 30; отработанные | Отходы смесей нефтепродуктов при технических испытаннях и измерениях | Катализатор на основес оксида алюминия излибаеновый, содержащий окид никеля, отреботанный | Втого III класса | Отходы IV клясса опасности: | Осалок механической очистки пефтеодруждних сточных вод, содержаний 7.23 (С мефтеодруждня в мефтепродукта в количестве менес 15% |
|---|------------------|--|---|---|--|-----------------------------|---|
| 9 19 202 01 60 3 | 8 41 000 01 51 3 | 9 21 302 01 52 3 | 94250101313 | 4 41 003 03 49 3 | | | 7 23 102 02 39 4 |
| 0,662 | 4,359 | 0,035 | 2,883 | 2016 - 31,7, 2017 - 0. 2018 - 0. 2019 - 0. 2020 - 0 | 2016- 10211,096; 2017- 10179,396; 2019- 2019- 10179,396; 2020- 10179,396 | | * E11.% |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | 431,75 | | |
| | | | | | 86,35 86,33 | | |
| | | | | | 86,33 | | |
| | - | | | | 86,35 86,35 | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 9 21 130 02 50 4 4,895 | 7.22.102.01.394 101.034 rpystroa | Oreputate (1,697 1 | ms 92130i01324 0,367 | Chryslatic chocustant c Chryslatic chocustant c T33 390 01 71 4 809, 627 R009, 11 R009, 11 R009, 12 R009, 12 R009, 13 R009, 14 R009, 14 R009, 14 R009, 14 R009, 14 R009, 15 R009, |
|--|--|--|--|--|
| Покуменное песения теческих кордом отработанные кордом отработанные кордом стреработки кефтесодержащих отходов | Оседом с песколовом при очистке мозябственно- бытовым и смещанным сточным вод малоопасинй | 22 Изделий незагрязиениые | Фильтры воздупные 23 автотранспортных средств отработанные | 24 Смет с тарриторни предприятия мапсонасный |

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | · · |
|--|---|--|--|---|--|
| 268, | | 3,394 | | | 4 0,874 |
| 588 | | 3,394 | | | 4 0,874 |
| 268. | | 3,394 | | | 4 0,874 |
| 268, | | 3,394 | | | 0,874 |
| 268, | | 3,394 | | | 78'0 |
| 1343,4 | | 0.6.970 | | | 4,370 |
| \$6-00019- 3-00164- 27022015 | | \$6-00019- 3-00164- 27022015 | | | \$6-00019. 3-00164. 27022015 |
| 000-110 8 | | 000 TIO | | | -2000 TIO |
| рытия палия с учтием экспорове- таердых овых | | Открытая алопадая (труптовые (труптовые покрытяем аля закороне- иня тверани бытовые откодов | | | Открытая поощадка с трунговым поерытием для закорове- няя тисрык бытовых |
| 268,680 | 78 | 3,394 | 4,358 | 0,021 | 2,874 |
| Ore the transity of tr | 40231201624 | 4 03 101 00 52 4 | 4 81 203 02 52 4 | 4 81 204 01 52 4 | 4 41 012 99 49 4 |
| Мусор от офисных и бытовых помешений оргазитаций (исключая хрупногабарятный) | Спецодежда из натуральных, сентетической, мекуоственных и шерстячих волком, загрязыенная и исфтепродуктами (содержамие нефтепродуктов менее 1596) | Обуль кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства | Картриджи печатающих устройств с содержанием тонсра менес 7% отработанные | Клавиатура, манипулитор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства | Катализатор на основс оксидов креминя и алкоминия отработанный |
| 25 op 66 or 40 op 70 op | 26 2 | 27 70 | 28 28 | X1.000 | 30 × 0 × |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Подп.

| | | 6,127 | 0,042 | 0,126 | 1357 | 2,593 |
|----------------|---|---|---|--|--|---|
| and the second | | 0,127 | 0,042 | 0,126 | 1357 | 2,593 |
| · under | | 0,127 | 0,042 | 0,126 | 755.1 | 2,593 |
| | | 0,127 | 0,042 | 0,126 | 1,357 | 2,593 |
| | | 0,127 | 0.042 | 0,126 | 1387 | 2,593 |
| 1 | | 0,635 | 0,210 | 0,630 | 6,785 | 12,965 |
| | | 56-00019. 3-00164- 27022015 | 56-00019- 3-00164- 27022015 | 56-00019- 3-00164- 27022015 | 56-00019. 3-00164. 27022015 | 56-20019. 3-20164. 27022015 |
| | | 000 TIO 5 | 000 TIO 5 | .ЭЖЕЭКС. | ЭЦЕЗИС- | .3UE3MC* |
| | | Открытия Таковадка с труктовани токовани токовани токовани токовани токовани токовани токовани токовани | Открытая с плошалка с груктовым О покрытием проктовым с груктовых сих тверанх бытовых отходов | Открытая поодытия с груктовым о вокрытием — для акороме жиз тасрами бытовых отходов | Открытая пеошидея с груктовым строкрытисм для такуроне- мея текрадох бытовых | Открытая площадка с грунтовым покрытнем для закороме- иня тверанх бытовых |
| | 171,402 | 0.127 | 0,042 | 6,126 | 1,357 | 2,593 |
| | 4 68 112 02 51 4 | 436 130 01 20 4 | 9 19 100 02 20 4 | 457 119 01 20 4 | 43114102204 | 4 31 141 01 20 4 |
| | Тарь из черных металлов, энтризнениях лакокрасочизыми материальні (содержание женее 5%) | Отходы продукции из пленкисинтокартона исэдгрязиенные | Шлак сварочный | Отходы прочих теглоноводименных материалов на основе минсрального волоков нестатурявленные | Рединовая обувь отработанная утратившая потребительские свойства, незагрязненная | Резиновые перматки, утратившие потребительские свойства, незагрязиенные |
| | E E E E E | 32 8 | 33 [| \$4. 2. | 35 | Я |

| | 1, 585 1088, 517 1088, 1088, 1088, 1088, 1088, 205, 521,44 521,44 | | | | | 1,700 0,340 0,340 0,340 | | | |
|---|---|-----------------|--|---|---|--|---|--|-------------------------------------|
| 4 | 5442, | | | | | Orthwitte montanana c Tryntonies montanana c Tryntonies montanana c 2002019- 2002015 derrosace Tryntonies 2002015 | | | |
| | 1912,332 | | 0,189 | 0,253 | 1,013 | 0,340 | 0,082 | 519,126 | . 1,142 |
| | | | 4 62 200 02 51 5 | 4 05 183 01 60 5 | 4 05 182 01 60 5 | 4.91 101 01 52 5 | 9 19 100 01 20 5 | 4 61 010 01 20 5 | 92031001525 |
| | Ятого IV класся опасности: | Отхолы V класса | Пом электротехнических годелий из алемения (провод, голье жизы кабелей и шиуров, шины граспределятельных устройств выпрямителей) | Отходы упаковочного картона незагрязненные | Отходы упаковочной бумаги незагрязиенные | Каски хашитоле пластилестовые, угративние потребительские свойства | 41 Остатки и огарки стальных сварочных электролов | Лом и отходы, содержащие 42 нездгрязиение червые метадлы в выде изделий, кусков, несортированные | Тормолиме боз намадок асбестовым |

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

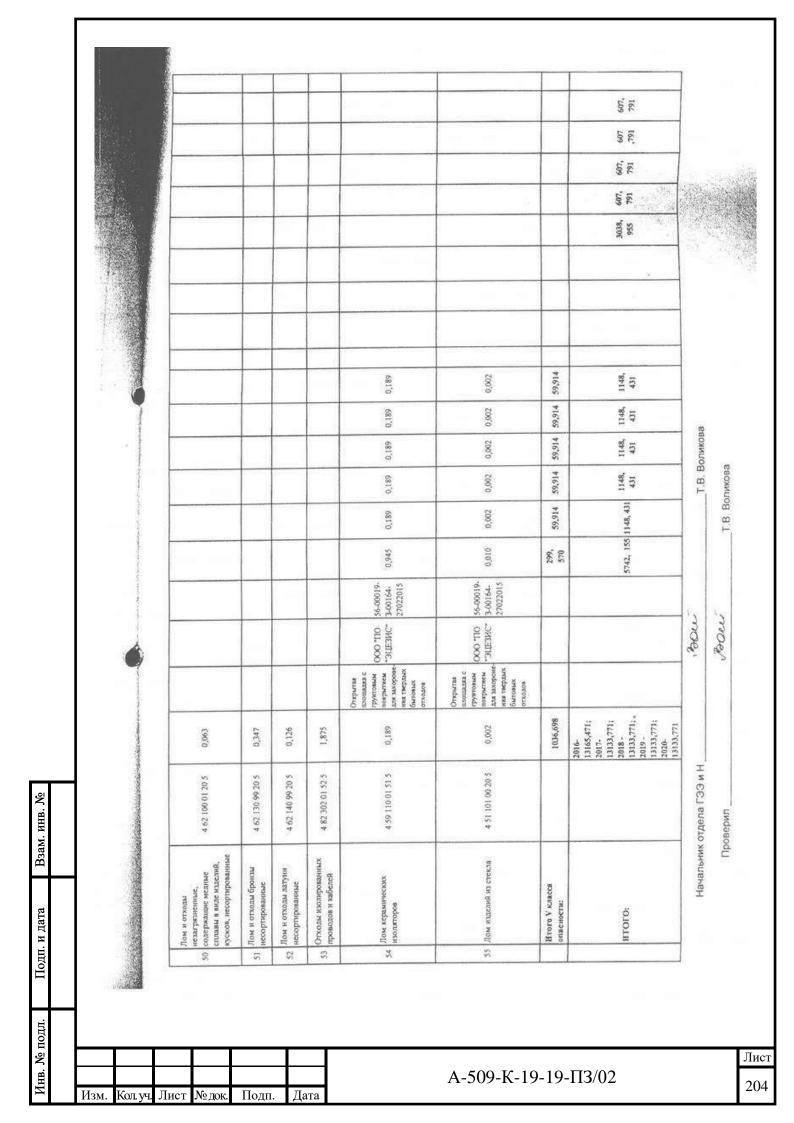
Дата

Подп.

| | | | | 1 | |
|---|---|--|---|---|---|
| | | | | | |
| 0,889 | 45,856 | | 11,186 | 1,452 | |
| 688.0 | 45,856 | | 11,186 | 1,452 | |
| 688.0 | 45,856 | | % | 1,452 | |
| 0,889 | 45,856 | | 11,186 | 1,452 | |
| 0,889 | 45,856 | | 11,186 | 1,452 | |
| 4,445 | 229,280 | | 55,930 | 7,260 | |
| 56-00019. 3-00164. 27022015 | 56-00019. 3-00164. 27022015 | | 56-00019- 3-00164- 27022015 | 56-00019. 3-00164- 27022015 | |
| .ЭЩЭМС. | 000 TIO | | -31E34C | 000 TIO | |
| Открытых и помератием помератием или закороне- выя терыных бытовых, отходов | Открытая поницая с труповым покрытки для экороме- ния тердых бытовых отколов | | Открытая Плошадка с трунтовым Вокрытисы для захороне иня твердых бытовых отходов | Отерытая плосадыея с грунговым сворытием для такороме- вия такороме- бытовых откожов | |
| 6886 | 45,836 | 3,106 | 11,186 | 1,452 | 16,973 |
| 4 82 411 00 52 5 | 4 42 104 01 49 5 | 4 05 122 02 60 5 | 4 42 103 01 49 5 | 4.42 101 01 49.5 | 4 62 200 06 20 5 |
| Лампи нахаливания, утратувание потребительские свойства | Уголь активированный отработанный при осущие возлуха и газов, не затрязненный отвествами | Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и депопроизводетьа | Силиматель отработанный при осущие волдуха и газов, ис загрязненный опасиыми веществами | Цеолит отработанный при осущке воздуха и газов, не загрязненный опасными веществамя | Лом и отходы адкомиция иссортированные |
| 4 | 2.5 | 46 | 47 | 8 | 6 |

Подп. и дата

Инв. № подл.



Приложение Е2

Письмо Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области № АС-12-18/4388 от 23.03.2020

сведения о живых организмах, занесенных в Красную книгу на территории г. Орска Оренбургской области



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ, ЭКОЛОГИИ И ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

Дом Советов, г.Оренвург, 460015 телефоны: (3532) 77-64-17, 78-60-16 телефоке: (3532) 77-69-74, 78-60-79 http://www.mpr.orb.ru; e-mail: office27@gov.orb.ru

| 63,113 | - KILMOO | _ 1/12 | 110 110 110 1100 |
|--------|----------|--------|------------------|
| ła Nu | K-672 | от | 18.02.2020 r. |

ПАО «Орскнефтеоргсинтез»
ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

В.В. Пилюгину

ул. Гончарова, 1а, г. Орск, 462407

Уважаемый Владимир Васильевич!

На Ваш запрос о предоставлении сведений о живых организмах, занесенных в Красную книгу, на участке проведения работ «Комплекс замедленного коксования ПАО «Орскнефтеоргсинтез», расположенном в г.Орск Оренбургской области, министерство сообщает следующее.

Согласно имеющейся на сегодняшний день информации, на территории г. Орск Оренбургской области зарегистрировано 5 видов живых организмов, занесенных в Красную книгу. Перечень прилагается.

Информация о численности животных, растений и грибов, в т.ч. занесенных в Красные книги РФ и Оренбургской области, на конкретных участках может быть получена только в результате проведения натурных исследований.

В соответствии с разъяснениями Минприроды России от 22.03.2018 г. № 05-12-53/7812, любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов живой природы, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Результаты изысканий и исследований предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в

№ подл. Подп. и дата Взам. инв. №

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

том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Приложение: на 2 л.

Министр

А.М. Самбурский

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

Гамм А.А. 44-39-35

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| Переч | нень растений и животных занесенных в Красную кпигу, зарегистрированных на территории г. Орск Оренбургской области |
|-------|---|
| 1 | Жабрица мохнатоголовая (порезник) - Seseli eriocephalum (Pall.) Schischk. |
| 2 | Гвоздика уральская - Dianthus uralensis Korsh. |
| 3 | Ежовник меловой - Anabasis cretacea Pall. |
| 4 | Ежовник солончаковый - Anabasis salsa (С.А. Mey.) Benth, et Volkens |
| 5 | Кермек крупнокорневой - Limonium macrorhizon (Ledeb.) O. Kuntze |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Приложение Ж1

Санитарно-эпидемиологическое заключение
Управления Роспотребнадзора по Оренбургской области
№ 56.01.08.000.Т.000572.07.18 от 02.07.2018
по Проекту нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для
ПАО «Орскнефтеоргсинтез»







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВДОТВЕБИТЕ ДЕЙДИБЛАГОПОЛУЧИЯ, ЧЕЛОВСКА области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

56.01.08.000.T.000572.07.18

OT 02.07.2018 r.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) для ПАО "Орскнефтеоргсинтез". Площадка 1 - производственная - 462407, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, 1а, площадка 2 - промовалка "земляной амбар" - расположена на расстоянии 2 км к северо-западу от пос. Победа, с западной стороны от нефтепровода "Садават-Орск", примыкает с северной стороны к территории промовалки ЗАО "Завод синтетического спирта"

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "Кадастр" г. Ярославдь, уд. Р. Люксембург, 22" ("Российская Федерация")"

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарноэпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть,

указать полное наименование санитарных правил)

СамінН 2.1.6.1032-01 "Гигненические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест". ГН

2.1.6.3492-17 "Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений"; ГН 2.1.6.2309-07 "Орвентировочные безопасные уровни воздухе населенных мест".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (несоответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам

И НОВМАТИВАМ ЯВЛЯЮТСЯ (перечислить рассмотренные дружументы) 6.2018г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"



Главный государственный санитарный врач (заместитель главного государственного санитарного врача)

№1719029



Годп. и дата

№ подл.

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

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение Ж2

Заключение санитарно-эпидемиологической экспертизы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» от 22.06.2018 № 56.ФБУЗ.01.01.-06.2018-2357

 20
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1
 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)

Аттестат аккредитации органа инспекции №RA.RU.710040 от 25.05.2015 г. в национальной системе аккредитации

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873,ИНН/КПП 5610086304/561001001

460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48; тел.: (8-3532) 77-29-23; факс: 77-56-08 E-Mail: 12000 E-Mail:

УТВЕРЖДАЮ Заместитель главного врача бата Константинов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

№ 56.ФБУ3.01.01-06.2018-2357

«22» июня 2018 г.

- 1. Объект экспертизы: Проектная и иная документация «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) для ПАО «Орскнефтеоргсинтез».
- 2. Наименование, юридический адрес организации-разработчика (проектировщика): Общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Кадастр», г. Ярославль, ул. Р. Люксембург, 22 (ИНН 7604220890, ОГРН 1127604002910).
- **3. Заявитель, юридический адрес:** Публичное акционерное общество «Орскнефтеоргсинтез», Оренбургская обл., г. Орск, ул. Гончарова, 1а (ИНН 5615002700, ОГРН 1025601998498).
- 4. Фактический адрес или местоположение объекта, в отношении которого разработана документация: площадка 1 производственная 462407, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, 1а; площадка 2 промсвалка «земляной амбар» расположена на расстоянии 2 км к северо-западу от пос. Победа, с западной стороны от нефтепровода «Салават-Орск», примыкает с северной стороны к территории промсвалки ЗАО «Завод синтетического спирта».
- 5. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы: заявление на проведение санитарно-эпидемиологической экспертизы, зарегистрированное в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области» № 2357 от 19.06.2018г., договор экспертизы (возмездного оказания услуг) № 284-э/18 от 19.06.2018г.
- **6. Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** установление соответствия (несоответствия) требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.
- 7. Представлены следующие документы: «Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) для ΠAO «Орскнефтеоргсинтез», письмо ΠAO «Орскнефтеоргсинтез» от 19.06.2018г. № K-2265, заключение санитарноэпидемиологической экспертизы № 56. $\Phi EY3.01.01$ -05.2018-1376 от 04 мая 2018 г.

8. Результаты экспертизы:

Основным видом ПАО «Орскнефтеоргсинтез» является производство бензинов автомобидьных, дизельного топлива, битумов, печного топлива, масел, топлива для

№ подпись 1-го эксперта

№ стр. 1 из 7

| Под | | | | | | |
|--------------|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | | |
| одл. | | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | |
| HB. | | | | | | |
| И | Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| | | | | | | |

Взам. инв.

А-509-К-19-19-ПЗ/02

реактивных двигателей, элементарной серы, сжиженного газа. Мощность предприятия по переработке нефти составляет 6,0 млн. тонн в год.

Предприятие имеет две промплощадки:

- площадка 1 производственная расположена в северо-западной части г. Орска. Площадка находится на 3-х земельных участках: 56:43:0121001:45 Оренбургская обл., г. Орск, ул. Гончарова, земельный участок расположен в восточной части кадастрового квартала 56:43:0121001, 56:43:0121001:46 Оренбургская обл., г. Орск, ул. Гончарова, на земельном участке расположено здание контрольно-пропускного пункта, дом 1 «А», 56:43:0120014:14 Установлен относительно ориентира, «одноэтажное нежилое здание насосно-компрессорной станции, литер В», расположенного в границах участка, адрес ориентира: Оренбургская обл., г. Орск, улица Орское шоссе, дом № 4.
- площадка 2 промсвалка «земляной амбар» Оренбургская обл., г. Орск, земельный участок расположен в южной части кадастрового квартала 56:43:0103009:35 (на расстоянии 2 км к северо- западу от пос. Победа, с западной стороны от нефтепровода «Салават-Орск», примыкает с северной стороны к территории промсвалки ЗАО «Завод синтетического спирта»).

Территория производственной площадки с западной стороны ограничена группой предприятий, в том числе с северо-запада - ООО «Нефтестройреммаш» (НСРМ); с северовостока - ЗАО «Завод синтетического спирта», с востока - ПАО «Комбинат Южуралникель», юго-западнее размещается Орская ТЭЦ-1. С юго-восточной стороны территория предприятия примыкает к территории ООО «Деревообрабатывающий комбинат», с южной - ООО «Орский завод строительных машин».

Проектными материалами в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция (с изменениями и дополнениями) раздел 7.1.1., п. 13. («Производство по переработке нефти, попутного нефтяного и природного газа»), площадка 1 отнесена к предприятиям І класса опасности, для которых размер ориентировочной СЗЗ составляет 1000 м.

Для производственной площадки в 2013 г. разработан и утвержден проект расчетной санитарно-защитной зоны (Санитарно- эпидемиологическое заключение №56.01.08.000166.04.13 от 22.04.2013), определена расчетная СЗЗ:

- в северном направлении 410-1000 м;
- в северо-восточном направлении 1000 м;
- в восточном направлении 590-1000 м;
- в юго-восточном направлении 400-775 м;
- в южном направлении 900-1000 м;
- в юго-западном направлении 1000 м;
- в западном направлении 1000 м;
- в северо-западном направлении 90-1000 м.

Согласно проектным материалам, территории с нормируемыми показателями качества среды обитания в пределах расчетной СЗЗ отсутствуют.

Проектными материалами в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». Новая редакция (с изменениями и дополнениями) раздел 7.1.12., п. 12. («Полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 3-4 классов опасности»), площадка 2 отнесена к предприятиям II класса опасности, для которых размер ориентировочной СЗЗ составляет 500 м.

д одпись 1-го эксперта

№ стр. 2 из 7

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

Согласно проектным материалам, территории с нормируемыми показателями качества среды обитания в пределах ориентировочной СЗЗ площадки 2 ПАО «Орскнефтеоргсинтез» отсутствуют.

Согласно проектным материалам, по итогам плановой инвентаризации на существующее положение (2018 г.) на площадке 1 (производственная) предприятия выявлено 169 источников выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, в том числе 95 организованных и 74 неорганизованных. На площадке 2 (промсвалка) выявлен 1 неорганизованный источник выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

В атмосферу от источников предприятия поступают загрязняющие вещества 26 наименований. При совместном присутствии в атмосферном воздухе вещества, обладающие суммацией действия, образуют 6 групп веществ, обладающих эффектом полной суммации, и 1 группу веществ, обладающих эффектом неполной суммации. Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу на существующее положение (СП, 2018) составляет по площадке 1 -10872,432 т/год; по площадке 2 - 73,554 т/год.

В период с 2018-2025 гг. планируется ввод в эксплуатацию на площадке 1 следующих производственных объектов:

- в 2018 г. комплекса гидрокрекинга;
- в 2019 г. установки вакуумной перегонки мазута.

После ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга на площадке 1 будет насчитываться 191 источник загрязнения атмосферы, из них: 105 организованных и 86 неорганизованных, а после ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута - 193 источников, из которых: 106 организованных и 87 неорганизованных.

Нормативы предельно допустимых выбросов разработаны для 193 источников выбросов загрязняющих веществ по площадке 1 и 1 источнику по площадке 2.

Общее количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу промышленными объектами ПАО «Орскнефтеоргсинтез», составляет 669,357 г/с и 10945,986 т/год по состоянию на существующее положение (2018 г.); 688,907 г/с и 11946,267 т/год с учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга (П, 2018 г.). 694,879 г/с и 12118,273 т/год с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута (с 2019 г.).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу представлен в приложении.

Расчет концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен в соответствии с методикой, утвержденной приказом Минприроды России от 06 июня 2017 г. № 273 с использованием программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.5), реализующего положения «Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2018 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

При выполнении расчетов рассеивания на существующее положение приняты следующие условия:

 -размер расчетного прямоугольника - 9200х7000 метров с шагом сетки 90 метров (площадка 1);

 -размер расчетного прямоугольника - 4600х4000 метров с шагом сетки 300 метров (площадка 2);

Дополнительно расчет был проведен на контрольных точках. Расчетные точки для площадки 1 приняты на границе расчетной СЗЗ по румбам (С, СЗ, 3, ЮЗ, Ю, ЮВ, В, СВ).

↓ № подпись 1-го эксперта

№ стр. 3 из 7

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

на границе ближайшей жилой застройки, на границе территории, к которой предъявляются повышенные требования к качеству атмосферного воздуха (лечебные учреждения с длительным пребыванием больных). Для площадки 2 расчетные точки приняты на границе ориентировочной СЗЗ промплощадки (500 м) по румбам (С, СЗ, З, ЮЗ, Ю, ЮВ, В, СВ).

Фоновый уровень загрязнения атмосферы принят согласно писем о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе № 05-01/1644 от 13.06.2017, 05-01/502 от 26.02.2018 г., выданных Оренбургским ЦГМС - филиал ФГБУ «Приволжское УГМС».

Климатические характеристики использовались согласно письму Оренбургского ЦГМС - филиала ФГБУ «Приволжское УГМС» № 05-01/1645 от 13.06.2017 г.

Проектными материалами выполнены следующие расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе:

для производственной площадки 1 на существующее положение:

- От источников предприятия на существующее положение, 2018, (СП, 2018);
- (2) От источников предприятия с учетом фонового загрязнения на существующее положение, 2018, (СП, 2018);

Для площадки 2 на существующее положение:

- (3) От источников выбросов загрязняющих веществ.
- (1) Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ атмосферном воздухе от источников предприятия на существующее положение, 2018 (СП. 2018) показал, что по всему спектру выбрасываемых веществ концентрации не превысят 1 ПДК.

Приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК по 8 веществам: азота оксид, углерод, углерод оксид, смесь углеводородов предельных С1Н4-С5Н12, амилены (смесь изомеров), фенол, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин.

Максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках будут иметь следующие значения:

- на границе расчетной СЗЗ: 0,94 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,72 ПДК (сероводород), 0,70 ПДК (углеводороды предельные С12-С19), 0,44 ПДК (бензол), 0,26 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,23 ПДК (серы диоксид), 0,23 ПДК (азота диоксид), 0,19 ПДК (ксилол), 0,16 ПДК (смесь углеводородов предельных С6Н14-С10Н22), 0,14 ПДК (толуол), 0,11 ПДК (этилбензол);
- на границе жилой застройки: 0,90 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,73 ПДК (углеводороды предельные С12-С19), 0,71 ПДК (сероводород), 0,34 ПДК (бензол), 0.25 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,22 ПДК (серы диоксид), 0,20 ПДК (азота диоксид), 0,18 ПДК (ксилол), 0,16 ПДК (толуол), 0,13 ПДК (смесь углеводородов предельных С6Н14-С10Н22, 0,11 ПДК (этилбензол).
- (2) Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов предприятия с учетом фонового загрязнения на существующее положение, 2018, (СП, 2018).

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников предприятия с учетом фонового загрязнения на существующее положение, 2018 (СП, 2018) показал, что по всему спектру выбрасываемых веществ концентрации не превысят 1 ПДК и будут иметь следующие значения:

- на границе расчетной СЗЗ: 0,91 ПДК (серы диоксид, сероводород), 0,83 ПДК (сероводород), 0,77 ПДК (этилбензол), 0,70 ПДК (азота диоксид), 0,50 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,24 ПДК (сера диоксид), 0,46 ПДК (бензол), 0,42 ПДК (ксилол). 0,17 ПДК (толуол);

№ подпись 1-го эксперта

№ стр. 4 из 7

| Взам. инв. № | |
|--------------|---|
| Подп. и дата | |
| Инв. № подл. | |
| 3. № | |
| Инв | L |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

(3) Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов загрязняющих веществ площадки 2 в принятых расчетных точках составил по смеси углеводородов предельных С1-С5 - 0,00 ПДК

Расчеты выполнялись по веществам, которые выбрасываются объектами перспективы и для которых установлены предельно допустимые концентрации или ориентировочно безопасные уровни воздействий загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.

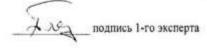
Выполнены следующие расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (площадка 1) на перспективу:

- От источников предприятия с учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга и выводом старой установки производства серы (УПС) на перспективу, 2018, (П, 2018);
- (2) От источников выбросов предприятия с учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга, вывода старой УПС и фонового загрязнения, (П, 2018 г.).
- (3) От источников предприятия с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута на перспективу, 2019, (П, 2019);
- (4) От источников выбросов предприятия с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута и фонового загрязнения (П, 2019 г.).
- (1) Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников предприятия с учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга и выводом старой УПС на перспективу, 2018 (П, 2018) показал, что по всему спектру выбрасываемых веществ концентрации не превысят 1 ПДК.

Приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК по 13 веществам: железа оксид, марганец и его соединения, азота оксид, углерод, сера элементарная, углерод оксид, фториды газообразные, фториды плохо растворимые, смесь углеводородов предельных С1Н4-С5Н42, взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20%Si02, пыль абразивная, метил диэтаноламин.

Максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках будут иметь следующие значения:

- на границе расчетной СЗЗ: 0,70 ПДК (углеводороды предельные С12-С19), 0,58
 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,48 ПДК (сероводород), 0,44 ПДК (бензол), 0,23 ПДК (азота диоксид), 0,22 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,16 ПДК (смесь углеводородов предельных С6Н14-С10Н22), 0,13 ПДК (серы диоксид);
- на границе жилой застройки: 0,74 ПДК (углеводороды предельные С12-С19), 0,49
 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,49 ПДК (сероводород), 0,34 ПДК (бензол), 0,20 ПДК (азота диоксид), 0,21 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,13 ПДК (смесь углеводородов предельных С6Н14-С10Н22), 0,14 ПДК (серы диоксид).
- (2) Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников предприятия с учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга, вывода старой УПС и фонового загрязнения на перспективу, 2018, (П, 2018) показал, что по всему спектру выбрасываемых веществ концентрации не превысят 1 ПДК и будут иметь следующие значения:



Подп.

Дата

№ стр. 5 из 7

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

Кол.уч. Лист № док.

- на границе расчетной СЗЗ: 0,86 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,76 ПДІ (сероводород), 0,71 ПДК (азота диоксид), 0,48 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,46 ПДК (бензол), 0,13 ПДК (серы диоксид);
- на границе жилой застройки: 0,74 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,67 ПДК (сероводород), 0,70 ПДК (азота диоксид), 0,48 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,36 ПДК (бензол), 0,14 ПДК (серы диоксид).
- (3) Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников предприятия с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута на перспективу, 2019 (СП, 2019) показал, что по всему спектру выбрасываемых веществ концентрации не превысят 1 ПДК.

Приземные концентрации не превышают 0,1 ПДК по 3 веществам: азота оксид, углерод оксид, смесь углеводородов предельных C1H4-C5H12.

Максимальные расчетные приземные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках будут иметь следующие значения:

- на границе расчетной СЗЗ: 0,70 ПДК (углеводороды предельные С12-С19), 0,58 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,48 ПДК (сероводород), 0,24 ПДК (азота диоксид), 0,23 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,16 ПДК (смесь углеводородов предельных С6Н14-С10Н22), 0,13 ПДК (серы диоксид).
- на границе жилой застройки: 0,74 ПДК (углеводороды предельные C12-C19), 0,49 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,49 ПДК (сероводород), 0,20 ПДК (азота диоксид). 0,21 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,13 ПДК (смесь углеводородов предельных C6H14-C10H22), 0,14 ПДК (серы диоксид).
- (4) Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников предприятия с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута и фонового загрязнения на перспективу, 2019, (П, 2019) показал, что по всему спектру выбрасываемых веществ концентрации не превысят 1 ПДК и будут иметь следующие значения:
- на границе расчетной СЗЗ: 0,86 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,76 ПДК (сероводород), 0,72 ПДК (азота диоксид), 0,50 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,14 ПДК (серы диоксид);
- на границе жилой застройки: 0,75 ПДК (сера диоксид, сероводород), 0,67 ПДК (сероводород), 0,71 ПДК (азота диоксид), 0,50 ПДК (азота диоксид, серы диоксид), 0,14 ПДК (серы диоксид)

Как показал расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на границе нормируемых территорий, границе СЗЗ не наблюдается превышение ПДК.

Согласно проектным материалам, контроль за соблюдением нормативов на границах СЗЗ и жилой застройки осуществляется в соответствии с Программой наблюдений за состоянием загрязнения атмосферного воздуха, разработанной в Проекте расчетной СЗЗ ПАО «Орскнефтеоргсинтез» по следующим загрязняющим веществам:

- основные, повсеместно выбрасываемые диоксид азота, серы диоксид;
- специфические, наиболее характерные для выбросов предприятия сероводород, бензол, ксилол, толуол, фенол, углеводороды предельные С12-С19.

Контроль производится на 16 постах, из них 11 являются подфакельными, 3 - фоновыми, 2 - смешанного типа.

Проектом предлагается выбросы загрязняющих веществ для промплощадок ПАО «Орскнефтеоргсинтез» принять в количестве:



№ стр. 6 из 7

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

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

- по промплощадке № 1 на существующее положение (2018г.) 10872,432129 т/гол (666,9614712 г/сек.), на 2018г. - 11872,713623 т/год (686,5114703 г/с), на 2019г.-2025г. -12044,719532 т/год (692,4834706 г/с);
- по промплощадке № 2 на 2018г. 2025г. 73,553702 т/год (2,396 г/сек) за нормативы предельно допустимых выбросов, год достижения ПДВ – 2018 - 2019.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

«Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ) для ПАО «Орскнефтеоргсинтез», разработанный Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «Кадастр», г. Ярославль, ул. Р. Люксембург, 22 (ИНН 7604220890, ОГРН 1127604002910)

COOTBETCTBYET

СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест»;

ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»;

уровни воздействия (ОБУВ) ГН 2.1.6.2309-07 «Ориентировочные безопасные загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».

Экспертизу провел врач ОЭФВС

Врио заведующего ОЭФВС

А.А. Петин

подпись 1-го эксперта

№ стр. 7 из 7

| 7.7 | T.C | п | 3.0 | 17 | п |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

Взам. инв.

Подп. и дата

윋

Взам. инв. №

Подп. и дата

| 0110 0123 Э 0143 N 0301 А | Наименование Ваналий пентоксия | Vnurenur | CHIEF PRICE | Macc | | | Суммарный выорос вещества | andon andon | | |
|------------------------------------|---|----------|-------------------|------|-------------------------|---|---------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 0110 0123 7 0143 h 0301 7 | Вацалий пентоксия | уријерии | критерия мг/м3 | опас | По резу инвентаризац | По результатам инвентаризации (СП, 2018) | На перспект | На перспективу (П, 2018) | На перспективу (П, 2019) | иву (П, 201 |
| 0110 0123 3 0143 h 0301 / | Вацапий пентоксия | | | | 1/2 | T/roa | 1/c | T/roa | 1/0 | T/LOJ |
| 0123 N 0143 N 0301 / | Danagun manipuncha | ПДК с/с | 0,00200 | - | 0,0021880 | 0,056133 | 0,0021880 | 0,056133 | 0,0021880 | 0,056133 |
| 0143 N 0301 / | 0123 Железо триоксид | пдк с/с | 0,04000 | 3 | | | 0,0036758 | 0,002836 | 0,0036758 | 0,002836 |
| 0301 7 | 0143 Марганец и его соединения | ПДК м/р | 0,01000 | 2 | | | 0,0002882 | 0,000222 | 0,0002882 | 0,000222 |
| 0303 4 | Азота диоксид | ПДК м/р | 0,20000 | 3 | 24,1797610 | 469,757702 | 33,4464934 | 781,076471 | 35,0866934 | 828,09827 |
| - | 0303 Аммиак | ПДК м/р | 0,20000 | 4 | | | 0,00000790 | 0,002310 | 0,0000790 | 0,002310 |
| 0304 / | 0304 Азота оксид | ПДК м/р | 0,40000 | 3 | 3,8440888 | 76,411309 | 5,3527915 | 126,948599 | 5,6192915 | 134,589599 |
| 0322 C | 0322 Серная кислота | ПДК м/р | 0,30000 | 2 | 0,0000238 | 60000000 | 0,0000238 | 60000000 | 0,0000238 | 60000000 |
| 0328 3 | 0328 Углерод | ПДК м/р | 0,15000 | 3 | 0,2238900 | 2,289507 | 0,2238900 | 2,289507 | 0,2238900 | 2,289507 |
| 0330 C | 0330 Сера диоксид | ПДК м/р | 0,50000 | 3 | 38,4692960 | 744,844839 | 38,9831728 | 986,901638 | 41,3557728 | 1054,92103 |
| 0331 C | 0331 Сера элементарная | OEYB | 0,07000 | | | | 0,0560000 | 1,612000 | 0,0560000 | 1,612000 |
| 0333 C | 0333 Сероводород | ПДК м/р | 0,00800 | 2 | 1,0555733 | 23,102953 | 3,1486887 | 93,894617 | 3,1527887 | 94,023917 |
| 0334 C | 0334 Сероуглерод | ПДК м/р | 0,03000 | 2 | | | 0,0000001 | 0,000002 | 0,0000001 | 0,000002 |
| 0337 \ | 0337 Углерод оксид | ПДК м/р | 5,00000 | 4 | 24,4759095 | 185,487617 | 26,0623987 | 466,757918 | 27,3488987 | 503,641918 |
| 0342 | Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02000 | 2 | 1 | 1 | 0,0006148 | 0,000474 | 0,0006148 | 0,000474 |
| 0344 q | 0344 Фториды плохо растворимые | ПДК м/р | 0,20000 | 2 | | | 0,0002644 | 0,000204 | 0,0002644 | 0,000204 |
| 0370 | Углерод оксид сульфид | OEYB | 0,10000 | | 1 | | 0,0000001 | 4,08e-07 | 0,0000001 | 4,08e-07 |
| 0402 Бутан | утан | ПДК м/р | 200,00000 | 4 | ı | | 0,0086722 | 0,273211 | 0,0086722 | 0,273211 |
| 0410 Метан | Метан | OEYB | 50,00000 | | 5,4883870 | 63,271214 | 5,5043797 | 63,879332 | 5,6330797 | 67,567732 |
| 0415 C | 0415 Смесь углеводородов предельных СІН4-С5Н12 | ПДК м/р | 200,00000 | 4 | 393,4900371 | 8302,750794 | 395,2843025 | 8315,605110 | 395,5059025 | 8322,59351 |
| 0416 C | 0416 Смесь углеводородов предельных С6Н14- С10Н22 | ПДК м/р | 50,00000 | 3 | 120,8658239 | 564,023835 | 121,0947239 | 571,240935 | 121,1103239 | 571,73293. |
| 0501 ₽ | 0501 Амилены - смесь изомеров | ПДК м/р | 1,50000 | 4 | 1,4088679 | 38,411792 | 1,4088679 | 38,411792 | 1,4088679 | 38,411792 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 0502 | 0521 | 0526 | 090 | 9190 | 0621 | 0627 | 0703 | 1071 Фенол | 1852 | 2704 B | 2732 F | 2754 | 2902 E | 2908 1 | 2930 1 | 3401 | Beer | B TOM | WHUK | Групп | 6003 | 0109 | 6017 | 8109 | 8609 |
|--------------|---------------|-------------|-------------|--|-------------|-----------------|-------------------|--------------|---------------------|---|--------------|---|--------------------------|---|--|------------------------|---------------|---------------------|---------------------|---|-------------------------------|---|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| 0502 Бутилен | 0521 Проимлен | 0526 Этилен | 0602 Бензол | 0616 Ксилол (смесь изомеров О-, М-, П-) | 0621 Tonyon | 0627 Этилбензол | 0703 Бенз/а/пирен | Ренол | 1852 Моноэтаноламин | 2704 Бензин(нефтяной, малосернистый) | 2732 Керосин | 2754 Углеводороды предельные С12-С19 | 2902 Взвешенные вещества | 2908 Пыль неорганическая: 70- 20% S1O2 | 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | 3401 Метилдиэтаноламин | Всего веществ | в том числе твердых | жидких/газообразных | Группы веществ, обладающих эффектом комбинированного вредного действия: | 6003 (2) аммиак и сероводород | (4) азота диоксид, сера диоксид, углерод оксид, фенол | (2) ванадий пентоксид, марганец и его соединения | (2) ванадий пентоксид и сера диоксид | 6038 (2) сера дноксид и фенол |
| ПДК м/р | ПДК м/р | 11ДK м/p | ПДК м/р | ПДК м/р | ПДК м/р | UJK M/p | пдк с/с | ПДК м/р | пдк е/е | пдк мр | OEVB | пдк мр | TIJIK M/p | ПДК м/р | OEVB | OEVB | | | | фектом комбиня | | сид, углерод окс | анец и его соедк | диоксид | |
| 3,00000 | 3,00000 | 3,00000 | 0,30000 | 0,20000 | 000090 | 0,02000 | 1,00e-06 | 0,01000 | 0,02000 | 5,00000 | 1,20000 | 1,00000 | 0,50000 | 0,30000 | 0,04000 | 0,05000 | | | | грованного вре- | | жд, фенол | инсиия | | |
| 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | - | 2 | 2 | 4 | | 4 | 3 | 3 | | | | | | RHOFO A | | | | | |
| 0,0346150 | 8669610'0 | 0,0031148 | 5,3107548 | 3,8033250 | 8,9092395 | 0,0220353 | 660000000 | 0,0000640 | 0,0103700 | 2,6680460 | 4,3550500 | 30,7102897 | 0,0070110 | | | 1 | 669,3574712 | 0,2330989 | 669,1243723 | ействия: | | | | | |
| 1,094608 | 0,622955 | 0,098498 | 108,730618 | 107,992264 | 176,905527 | 0,443123 | 0,000202 | 0,000411 | 0,327925 | 0,530486 | 13,278422 | 65,373174 | 0,179914 | | | 1 | 10945,985831 | 2,525756 | 10943,460075 | | | | | | |
| 0,0346150 | 8669610'0 | 0,0031148 | 5,3153816 | 3,8033250 | 8,9092395 | 0,0220353 | 0,0000122 | 0,0000640 | 0,0103700 | 2,6680460 | 4,3550500 | 33,1692582 | 0,0074750 | 0,0002644 | 0,0003040 | 0,0077000 | 688,9074703 | 0,2943620 | 688,6131083 | | | | | | |
| 1,094608 | 0,622955 | 0,098498 | 108,761748 | 107,992264 | 176,905527 | 0,443123 | 0,000275 | 0,000411 | 0,327925 | 0,530486 | 13,278422 | 86,535793 | 0,180248 | 0,000204 | 0,000219 | 0,541300 | 11946,267325 | 4,141848 | 11942,125478 | | | | | | |
| 0,0346150 | 8669610'0 | 0,0031148 | 5,3153816 | 3,8033250 | 8,9092395 | 0,0220353 | 0,0000125 | 0,0000640 | 0,0103700 | 2,6680460 | 4,3550500 | 33,2054582 | 0,0074750 | 0,0002644 | 0,0003040 | 0,0077000 | 694,8794706 | 0,2943623 | 694,5851083 | | | | | | |
| 1,094608 | 0,622955 | 0,098498 | 108,761748 | 107,992264 | 176,905527 | 0,443123 | 0,000284 | 0,000411 | 0,327925 | 0,530486 | 13,278422 | 87,677393 | 0,180248 | 0,000204 | 0,000219 | 0,541300 | 12118,273234 | 4,141857 | 12114,131378 | | | | | | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Приложение 6051 (4) амилены - смесь изомеров, бутилен, пропилен, этилен 6053 (2) фтористый водород и плохо растворимые соли фтора Группы веществ, обладающих эффектом неполной суммации: 6205 (2) серы диоксид и фтористый водород 6041 (2) серы диоксид и кислота серная 6204 (2) азота диоксид и серы диоксид 6043 (2) серы диоксид и сероводород

| | Загрязняющее вещество | Используемый | Значение | Класс | | | Суммарный выброс вещества | брос вещества | | |
|------|--------------------------------|--------------|-------------------|-------|------------|---|---------------------------|---------------|--------------------------|-------------|
| Код | Наименование | критерий | критерия мг/м3 | опас | 1 | По результатам инвентаризации (СП, 2018) | На перспективу (П, 2018) | яву (П, 2018) | На перспективу (П, 2019) | иву (П, 20 |
| | | | | | 1/2 | т/год | r/c | т/год | L/C | T/rog |
| 0110 | 0110 Ванадий пентоксид | ПДК с/с | 0,00200 | - | 0,0021880 | 0,056133 | 0,0021880 | 0,056133 | 0,0021880 | 0,056133 |
| 0123 | 0123 Железо триоксид | ПДК с/с | 0,04000 | 3 | - | | 0,0036758 | 0,002836 | 0,0036758 | 0,002836 |
| 0143 | 0143 Марганец и его соединения | ПДК м/р | 0,01000 | 2 | | • | 0,0002882 | 0,000222 | 0,0002882 | 0,000222 |
| 0301 | 0301 Азота диоксид | ПДК м/р | 0,20000 | 3 | 24,1797610 | 469,757702 | 33,4464934 | 781,076471 | 35,0866934 | 828,098271 |
| 0303 | 0303 Аммиак | ПДК м/р | 0,20000 | 4 | - | - | 0,00000790 | 0,002310 | 0,0000000 | 0,002310 |
| 0304 | 0304 Азота оксид | ПДК м/р | 0,40000 | 3 | 3,8440888 | 76,411309 | 5,3527915 | 126,948599 | 5,6192915 | 134,589599 |
| 0322 | 0322 Серная кислота | ПДК м/р | 0,30000 | 2 | 0,0000238 | 0,000000 | 0,0000238 | 60000000 | 0,0000238 | 60000000 |
| 0328 | 0328 Углерод | ПДК м/р | 0,15000 | 3 | 0,2238900 | 2,289507 | 0,2238900 | 2,289507 | 0,2238900 | 2,289507 |
| 0330 | 0330 Сера диоксид | ПДК м/р | 0,50000 | 3 | 38,4692960 | 744,844839 | 38,9831728 | 986,901638 | 41,3557728 | 1054,921038 |
| 0331 | 0331 Сера элементарная | OEYB | 0,07000 | | 1 | | 0,0560000 | 1,612000 | 0,0560000 | 1,612000 |
| 0333 | 0333 Сероводород | ПДК м/р | 0,00800 | F3 | 1,0555733 | 23,102953 | 3,1486887 | 93,894617 | 3,1527887 | 94,023917 |
| 0334 | 0334 Сероуглерод | ПДК м/р | 0,03000 | rs. | | 1 | 0,0000001 | 0,000002 | 0,0000001 | 0,000002 |
| 0337 | 0337 Углерод оксид | ПДК м/р | 5,00000 | 3 | 24,4759095 | 185,487617 | 26,0623987 | 466,757918 | 27,3488987 | 503,641918 |
| 0342 | 0342 Фториды газообразные | ПДК м/р | 0,02000 | c- | 1 | | 0,0006148 | 0,000474 | 0,0006148 | 0,000474 |
| 0344 | 0344 Фториды плохо | ПДК м/р | 0,20000 | - | | | 0,0002644 | 0,000204 | 0,0002644 | 0,000204 |
| 0370 | 0370 Углерод оксид сульфид | OEVB | 0,10000 | | 1 | | 0,0000001 | 4,08e-07 | 0,0000001 | 4.08e-07 |
| 040 | 0402 Бутан | IIIK M/p | 200.00000 | - | 1 | | 0.0086722 | 0.273211 | 0.0086722 | 0.273211 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Взам. инв. №

Подп. и дата

| 0410 | 0410 Метан | OEYB | 20,00000 | 5,4883870 | 63,271214 | 5,5043797 | 63,879332 | 5,6 | 5,6330797 |
|------|---|-----------|-----------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------|
| 0415 | 0415 Смесь углеводородов предельных СІН4-С5Н12 | ПДК м/р | 200,00000 | 391,0940371 | 8229,197092 | 392,8883025 | 8242,051408 | 393,1099025 | 99025 |
| 0416 | 0416 Смесь утлеводородов предельных С6Н14- С10H22 | ПДК м/р | 20,00000 | 120,8658239 | 564,023835 | 121,0947239 | 571,240935 | 121,1103239 | 3239 |
| 0501 | Амилены - смесь изомеров | ПДК м/р | 1,50000 | 1,4088679 | 38,411792 | 1,4088679 | 38,411792 | 1,4088679 | 619 |
| 0502 | 0502 Бутилен | ПДК м/р | 3,00000 | 0,0346150 | 1,094608 | 0,0346150 | 1,094608 | 0,0346150 | 150 |
| 0521 | 0521 Пропилен | ПДК м/р | 3,00000 | 8669610'0 | 0,622955 | 8669610'0 | 0,622955 | 0,0196998 | 866 |
| 0526 | 0526 Этилен | ПДК м/р | 3,00000 | 0,0031148 | 0,098498 | 0,0031148 | 0,098498 | 0,0031148 | 148 |
| 0602 | 0602 Бензол | ПДК м/р | 0,30000 | 5,3107548 | 108,730618 | 5,3153816 | 108,761748 | 5,3153816 | 918 |
| 0616 | 0616 Ксилол (смесь изомеров О-, М-, П-) | ПДК м/р | 0,20000 | 3,8033250 | 107,992264 | 3,8033250 | 107,992264 | 3,8033250 | 50 |
| 0621 | 0621 Толуол | ПДК м/р | 00009'0 | 8,9092395 | 176,905527 | 8,9092395 | 176,905527 | 8,9092395 | 395 |
| 0627 | 0627 Этмлбензол | ПДК м/р | 0,02000 | 0,0220353 | 0,443123 | 0,0220353 | 0,443123 | 0,0220353 | 153 |
| 0703 | Бенз/а/пирен | пдк с/с | 1,00e-06 | 660000000 | 0,000202 | 0,0000122 | 0,000275 | 0,0000125 | 25 |
| 1071 | 1071 Фенол | UJK M/p | 0,01000 | 0,0000640 | 0,000411 | 0,0000640 | 0,000411 | 0,0000640 | 40 |
| 1852 | 1852 Моноэтаноламин | ΓΙΖΙΚ c/c | 0,02000 | 0,0103700 | 0,327925 | 0,0103700 | 0,327925 | 0,0103700 | 00. |
| 2704 | 2704 Бензин(пефтяной, малосернистый) | ПДК м/р | 5,00000 | 2,6680460 | 0,530486 | 2,6680460 | 0,530486 | 2,6680460 | 09 |
| 2732 | 2732 Керосин | OEVB | 1,20000 | 4,3550500 | 13,278422 | 4,3550500 | 13,278422 | 4,3550500 | 90 |
| 2754 | 2754 Углеволороды предельные С12-С19 | ПДК м/р | 1,00000 | 30,7102897 | 65,373174 | 33,1692582 | 86,535793 | 33,2054582 | 282 |
| 2902 | 2902 Взвещенные вещества | ПДК м/р | , 00005'0 | 0,0070110 | 0,179914 | 0,0074750 | 0,180248 | 0,0074750 | 20 |
| 2908 | 2908 Пыль неорганическая: 70- 20% Si02 | ПДК м/р | 0,30000 | •8 | | 0,0002644 | 0,000204 | 0,0002644 | 4 |
| 2930 | 2930 Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | OEVB | 0,04000 | | | 0,0003040 | 0,000219 | 0,0003040 | 9 |
| 3401 | 3401 Метиядиэтановамин | OEVB | 0,05000 | 1 | 1 | 0,0077000 | 0,541300 | 0,0077000 | 8 |
| Bce | Всего веществ | | | 666,9614712 | 10872,432129 | 686,5114703 | 11872,713623 | 692,4834706 | 706 |
| B TC | в том числе твердых | | | 0.2330989 | 2.525756 | 0.2943620 | 4.141848 | 0 2943623 | |

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

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| 666,7283723 | 3 10869,906373 686,2171083 11868,57 | 83 11868,571776 692,18910 | 083 12040,5 |
|-------------|---|-------------------------------|---------------|
|-------------|---|-------------------------------|---------------|

| Наименование критерий критерии мг/м3 опас По результатам На перспективу Ко 199 Смесь углеводородов ПДК м/р 200,00000 4 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,553702 2,3960000 73,560000 73,553702 2,3960000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 73,560000 <th></th> <th>Загрязняющее вещество</th> <th>Используемый Значение Класс Суммарный выбро</th> <th>Значение</th> <th>Класс</th> <th></th> <th>Cym</th> <th>Суммарный выброс вещества</th> <th>ос веществ</th> <th>a</th> <th></th> | | Загрязняющее вещество | Используемый Значение Класс Суммарный выбро | Значение | Класс | | Cym | Суммарный выброс вещества | ос веществ | a | |
|---|--------|--|---|----------------|-------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 112 | Код | Наименование | критерий | критерия мг/м3 | опас | По резу. инвента (СП, | льтатам ризации 2018) | Ha nepe (II, 2 | лективу (018) | На перспе | ективу (П, 19) |
| 112 IIJK M/P 200,00000 4 2,3960000 2,3960000 0,00000000 0,00000000 0,23960000 | | | | | | 1/c | т/год | 1/C | т/год | 1/0 | T/roA |
| рдых 2,3960000 0,0000000 эзэных 2,3960000 | 0415 (| Смесь углеволородов тредельных С1Н4-С5Н12 | ПДК м/р | 200,00000 | 4 | 2,3960000 | 73,553702 | 2,3960000 | 73,553702 | 2,3960000 | 73,553702 |
| 0,0000000 x | Beer | э веществ | | | | 2,3960000 | 73,553702 | 2,3960000 | 73,553702 | 2,3960000 | 73,553702 |
| 2,3960000 73,553702 | B TOM | н числе твердых | | | | 0,0000000 | 0,000000 | 0,0000000 | 0,000000 | 0,0000000 | 0.000000 |
| | жидк | их/газообразных | | | | 2,3960000 | 73,553702 | 2,3960000 | 73,553702 | 2,3960000 | 73.553702 |

Максимальные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников предприятия в расчетных точках на существующее положение, 2018 (СП, 2018)

| -12 | Наименование | ^ | Уровни приземных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ от | призем | Hbix K | онцент | раций | загрязн | ипони | х веще | STB B DS | счетив | IX TOTA | ах на г | раниц | е расч | етной (| C33 or | |
|------|---|------|---|--------|--------|--------|-------|--|---------|--------|--|--------|---------|---------|--|--------|---------|--------|------|
| Код | вещества | ပ | CB | В | HOB | Ю | ЮЗ | источников предприятия, доли 11ДК м/р 3 СЗ в направа | KOB 11D | ешрия | тия, дс | R Ha | M/p | тж пин | 11/4К М/р в направлении жилой застройки | CTDOM | 2 | | |
| | | PT1 | PT2 | PT3 | PT4 | PTS | PT6 | PT7 | PT8 | PT9 | PTIO PTII PTI2 PTI3 PTI4 PTI5 PTI6 PTI19 | PT11 | PT12 | PT13 | PT14 | PT15 | PTIK | DT17 | PT18 |
| 0110 | 0110 Ванадий пентоксид | 1 | i | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | 211 | | , |
| 301 | 0301 Азота диоксид | 0,15 | 0,14 | 0,18 | 0,18 | 0.19 | 0.20 | 0.23 | 0.17 | 0.20 | 0.18 | 0.18 | 61 0 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 1 | 0.15 |
| 0304 | 0304 Азота оксид | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0 01 | - | 0 0 |
| 0322 | 0322 Серная кислота | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | L | 1 | ı | , , | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | | , |
| 328 | 0328 Углерод | 000 | 00'0 | 10'0 | 10,0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 10.0 | 100 | 100 | 0.01 | 0 01 | 1_ | 100 |
|)330 | 0330 Сера диоксид | 0,12 | 0,10 | 0,11 | 0,12 | 0,17 | 0.22 | 0.16 | 0.23 | 0.21 | 0.22 | 0.21 | 0.15 | 0.14 | 1 | 0.12 | 0.10 | 110 | 0 10 |
| 333 | 0333 Сероводород | 0,33 | 0,31 | 0,31 | 0,47 | 0,54 | 0.65 | 0.61 | 0.72 | 0.71 | 890 | 090 | 0.48 | 0.45 | 0.46 | 0.45 | 0.40 | 0 33 | 0.32 |
| 3337 | 0337 Углерод оксид | 0,02 | 0.01 | 0,02 | 0.03 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.00 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.00 | 500 | 0.00 |
| 0140 | 0410 Метан | ı | 1 | 1 | | 1 | 1 | | | 1 | | 1 | | | 2010 | 200 | 7000 | 70,0 | 7,0 |
|)415 | 0415 Смесь углеводородов предельных С ₁ H ₄ -C ₅ H ₁₂ | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | _ | _ | | 0,01 |
| 9416 | 0416 Смесь углеводородов предельных С ₆ H ₁₄ -С ₁₉ H ₂₂ | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 91'0 | 0,11 | 0,13 | 70,0 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

| Kon | Наименование | | | | | | H | CIOTOR | NOS III | едприя | тия, до | источников предприятия, доли пдк мр | L WP | | | | | | источников предприятия, доли ПДК м/р |
|------|--|------|------|---------|----------|-----------|---|---------|------------------|---|----------------------|-------------------------------------|---------|-----------------------------|-----------|----------|----------------|------|--------------------------------------|
| HOW | вещества | C | CB | В | HOB | Ю | Ю3 | 3 | 8 | | | В НЗ | правле | направлении жилой застройки | илой за | строй | KN | | |
| | | PTI | PT2 | PT3 | PT4 | PT5 | PT6 | PT7 | PT8 | PT9 | PT10 | PTII | PT12 | PT13 | PT14 | | PT15 PT16 PT17 | PT17 | PT18 |
| 0501 | Амилены - смесь изомеров | 0,01 | 10,0 | 100 | 10,0 | 0,01 | 10,0 | 0,01 | 0,05 | 0,03 | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 10,0 | 0,01 | 0,01 | 10,0 | 10,0 | 00,0 |
| 0502 | 0502 Бутилен | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | , | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0521 | 0521 Пропилен | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0526 | 0526 Этилен | 1 | 15 | į, | 1 | 1 | 1 | 1 | ſ | 18 | Е | 1 | 1 | 1 | ľ | 1 | 10 | 1 | 1 |
| 2090 | 0602 Бензол | 80'0 | 70,0 | 80'0 | 0,13 | 0,18 | 0,12 | 0,13 | 0,44 | 0,30 | 0,34 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,18 | 0,13 | 0,11 | 600 | 80,0 |
| 9190 | 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,12 | 0,14 | 0,15 | 91'0 | 61'0 | 0,17 | 0,17 | 0,13 | 91,0 | 0,18 | 0,17 | 0,11 | 60'0 | 80'0 | 0,07 |
| 0621 | Tonyon | 0,05 | 0.05 | 90'0 | 0,10 | 0.14 | 60'0 | 0,11 | 0,10 | 60.0 | 60'0 | 80'0 | 0,15 | 0,16 | 0,15 | 0,10 | 70,0 | 90'0 | 90.0 |
| 0627 | Этилбензол | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 90'0 | 0,111 | 0,04 | 0,02 | 0,04 | 60,03 | 0,04 | 0,03 | 0,11 | 0,10 | 80'0 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |
| 3703 | 0703 Бенз/а/пирен | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1071 | Фенол | 000 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 0,00 |
| 1852 | Моноэтаноламин | 1 | 1 | 1 | 1 | ı | ı | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | ١ | 1 | ı | 1 |
| 2704 | 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) | 0,01 | 00'0 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 10,0 | 10'0 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 10,0 | 10,0 | 0,01 | 10'0 | 0,01 | 0,01 |
| 732 | 2732 Керосин | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,05 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 754 | 2754 Углеводороды | 0,20 | 0,15 | 0,21 | 0,33 | 0,70 | 0,20 | 0,14 | 0,25 | 0,22 | 0,24 | 0,26 | 0,73 | 0,49 | 0,44 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,21 |
| 206 | 2902 Взвещенные вещества | | , | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | , | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | T | 1 |
| 010 | 6010 (4) азота дноксил, сера дноксил, углерод оксил, фенол | | | He | учиты | занотся, | Не учитываются, т. к. концентрация загрязняющего вещества (фенол) менее 0,1 доли ПДК | нцентра | иция заг | рязняю | ILIETO BO | сщества | онаф) і | п) менес | е 0,1 до | ATTU PIL | | | |
| 6018 | | | H | з учиты | ваются | , T. K. K | Не учитываются, т. к. концентрация загрязняющего вещества (ванадий пентоксид) менее 0,1 доли ПДК | ация за | трязня | ощего в | emecra | а (вана, | дий пен | токсид |) менее | 0,1 дол | и ПДК | | |
| 6038 | (2) сера диоксид, фенол | | | He | учиты | заются, | Не учитываются, т. к. концентрация загрязняющего вещества (фенол) менее 0,1 доли ПДК | ниентра | ция заг | рязняю | mero Be | щества | (фенол | т) менек | е 0,1 до. | MH IIII | U | | |
| 6041 | (2) серная кислота, сера диоксид | | | Не учи | LIBAROT | CR, T. K. | Не учитываются, т. к. концентрация загрязияющего вещества (серная кислота) менее 0,1 доли ПДК | трация | загрязн | яющег | э вещес | тва (се | оная ки | слота) м | ленее 0 | П долн | ПДК | | |
| 6043 | (2) сера диоксид, сероводород | 0,45 | 0,40 | 0,41 | 09'0 | 0,71 | 0,87 | 0,77 | 0,94 | 06'0 | 06'0 | 0,79 | 0,64 | 65'0 | 0,59 | 0,57 | 0,51 | 0,44 | 0,42 |
| 1509 | (4) амилены - смесь изомеров, бутилен, пропилен, этилен | | Hey | читыва | KOTCR, T | . к. кон | Не учитываются, т. к. концентрации загрязняющих веществ (амилены - смесь изомеров, бутилен, пропилен, загилен) менее 0,1 доли ПДК | ии загр | язняюц тилен) | рязняющих веществ (амилен этилен) менее 0,1 доли ПДК | еств (ал 1,1 доли | ПДК | - CMEC | ь изоме | pos, 6y | гилен, г | пропил | # | |
| 6204 | (2) азота дмоксил, сера дноксид | 91'0 | 0,15 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,26 | 0,22 | 0,25 | 0,24 | 0,25 | 0,24 | 0,19 | 0,18 | 0,18 | 0,17 | 0,18 | 0,17 | 0,15 |

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Максимальные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников предприятия с учетом фонового загрязнения в расчетных точках на существующее положение, 2018 (СП, 2018)

| 3 | Наименование | ^ | Уровни приземных | призем | | энцент | концентраций | загрязн источи | ЯЮЩИ ИКОВ 1 | х веществ в р предприятия, | | асчетнь доли П | TK TOTA | ax Ha | границе расчетной | е расче | тной | C33 or | |
|------|---|------|------------------|--------|------|--------|--------------|-------------------|----------------|-------------------------------|------|-------------------|---------|-------|-------------------------------|---------|-------|--------|------|
| NOT | вещества | C | CB | В | IOB | 2 | ЮЗ | 3 | ຍ | | | B Ha | правле | нии ж | в направлении жилой застройки | строй | 5 | | |
| | | PT1 | PT2 | PT3 | PT4 | PTS | PT6 | PT7 | PT8 | PT9 | PT10 | PT11 | PT12 | PT13 | PT14 | PT.15 | PT.16 | PT17 | PT18 |
| 0301 | 0301 Азота диоксид | 0,63 | 89,0 | 0,70 | 0,70 | 09'0 | 0,61 | 0,62 | 0,65 | 99.0 | 0,65 | 0.65 | 0.59 | 0.63 | | 0.70 | 0.69 | 69.0 | 89.0 |
| 0330 | 0330 Сера диоксид | 0,13 | 0,11 | 0,12 | 0,13 | 0,18 | 0,23 | 0,17 | 0.24 | 0.22 | 0,23 | 0.21 | 0.16 | 0.15 | 0.14 | 0.13 | 0.13 | 0.1 | 0.11 |
| 0333 | 0333 Сероводород | 09'0 | 0,59 | 0,59 | 89'0 | 0,73 | 0,81 | 0.79 | 0.83 | 0,83 | 0.81 | 0.76 | 69.0 | 0.67 | 0.67 | 0.67 | 0.64 | 09.0 | 0.59 |
| 0602 | 0602 Бензол | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,19 | 0,20 | 0,46 | 0.33 | 0,36 | 0.23 | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.18 |
| 9190 | 0616 Ксилол | 0,38 | 0,37 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,38 | 0.38 | 0.42 | 0.42 | 0.42 | 0.41 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 | 0.34 |
| 0621 | 0621 Tonyon | 0,15 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,15 | 0,12 | 0.14 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 91'0 | 0,16 | 0.17 | 0.16 | 0,12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 |
| 0627 | 0627 Этилбензол | 92'0 | 92'0 | 92.0 | 0,75 | 0.75 | 0,77 | 92'0 | 0.77 | 0.77 | 0,77 | 0.77 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 |
| 6043 | 6043 (2) серы диоксид, сероводород | 0,72 | 69'0 | 0,70 | 0,81 | 98'0 | *, | 16'0 | *. | •, | *, | 0,93 | 0,83 | 08'0 | 08'0 | 0,79 | 0,76 | 0,71 | 0,70 |
| 6204 | 6204 (2) азота диоксид, сера диоксид | 0,45 | 0,47 | 0,49 | 0,49 | 0,46 | 0,49 | 0,46 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,45 | 0,45 | 0,46 | 0,49 | 0,49 | 0,48 | 0,47 |

Максимальные значения призсмных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников площадки 2 предприятия в расчетных точках

| код наименование вещества | Уровни | приземных | : концентрац | ий загрязняюц от источнико | их веществ в в предприяти | расчетных точ я, доли ПДК | ровни приземных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ от источников предприятия, доли ПДК | асчетной СЗЗ |
|---|--------|-----------|--------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|---|--------------|
| | ၁ | CB | В | IOB | 10 | 103 | 3 | 63 |
| | PIT | P12 | F13 | P14 | PTS | PT6 | PI7 | PT8 |
| 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 | 00'0 | 0,00 | 000 | 0,00 | 0000 | 0000 | 000 | 00'0 |

предприятия с учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга и вывода старой УПС в расчетных точках на Максимальные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников перспективу, 2018 (П, 2018)

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| Von | Наименование | | | источников предприятия, поли ПЛК | | | | ИСТОЧЕ | HIKOB L | источников предприятия, доли ПЛК | чятия. | Толи Г | IJK | | | | | | |
|------|---|------|------|----------------------------------|-------|------|-------|--------|---------|----------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------|---------------------|-------|------|------|------|
| NO | вещества | C | CB | В | IOB | 2 | ЮЗ | 3 | 8 | | | ВНЗ | правле | в направлении жилой застройки | лой за | строй | N. | | |
| | | PT1 | PT2 | PT3 | PT4 | PTS | PT6 | PT7 | PT8 | PT9 | PT10 | P | PT12 | PT13 | PT14 PT15 PT16 PT17 | PT15 | PT16 | - | PT18 |
| 0123 | 0123 Железа оксид | 00'0 | 00'0 | 00,00 | 0,00 | 000 | 000 | 00'0 | 000 | 00'0 | 0,00 | 000 | 00'0 | 000 | 00.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 0143 | 0143 Марганец и его соединения | 000 | 00'0 | 00,00 | 00'0 | 00'0 | 00,00 | 00'0 | 00,00 | 0000 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | + | 0000 | 0,00 |
| 0150 | 0150 Натрий гидроксид | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | T | T | 1 | 1 |
| 0301 | 0301 Азота диоксид | 0,16 | 0,17 | 0.19 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.23 | 0.17 | 0.20 | 0.18 | 0 18 | 010 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0.18 | 0 18 | 0.16 |
| 0302 | 0302 Азотная кислота | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 1 | 211 | 1 | 1 | 100 |
| 0303 | 0303 Аммиак | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | 1 | - | 1 | | - | 1 | | 1 | 1 | 1 |
| 0304 | 0304 Азота оксид | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 10.0 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 100 | 100 | 100 | 0.01 |
| 0316 | 0316 Соляная кислота | 1 | 1 | 1 | 1 | , | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | , | 1 | 1 | 1 | | 1 | 1 |
| 0330 | 0330 Сера диоксид | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 60'0 | 0,10 | 0.10 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.13 | 0.11 | 0.09 | 0.09 | 60.0 | 60.0 | 0.09 | 0.07 | 0.07 |
| 0331 | 0331 Сера элементарная | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0.02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | + | 0.01 | 0.01 |
| 0333 | 0333 Сероводород | 0,30 | 0,36 | 0,32 | 0,41 | 0,31 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,45 | 0,37 | 0.34 | 0,40 | 0.40 | 0.39 | 0.32 | 0.28 | 0.28 |
| 0334 | 0334 Сероуглерод | 1 | į | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0337 | 0337 Углерод оксид | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,03 | 0,05 | 0,04 | 0,03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |
| 3342 | 0342 Фториды газообразные | 00'0 | 00'0 | 000 | 000 | 000 | 000 | 0,00 | 000 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 000 | 00.0 | 00.0 | +- | 000 | 000 |
| 0344 | 0344 Фториды плохо растворимые | 000 | 00'0 | 00,00 | 00,00 | 0000 | 000 | 0,00 | 00'0 | 000 | 00'0 | 000 | 000 | 0,00 | 000 | 00,00 | - | 000 | 0,00 |
| 3370 | 0370 Углерод оксид сульфид | 1 | 1 | | 1 | 1 | , | , | 1 | | 1 | 1 | | 1 | I | 1 | 1 | T | 1 |
| 3402 | 0402 Бутан | 1 | 1 | | 1 | 1 | 1 | , | 1 | 1 | 1 | , | 1 | 1 | 1 | 1 | T | 1 | 1 |
| 0410 | 0410 Метан | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | , | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0415 | 0415 Смесь углеводородов предельных С ₁ Н ₄ -С ₅ H ₁₂ | 0,01 | 0,01 | 1000 | 10,0 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 10,0 | 10,0 | 0,01 |
| 0416 | | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,16 | 0,11 | 0,13 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 |
| 090 | Бензол | 80,0 | 0,07 | 80'0 | 0,13 | 0,18 | 0,12 | 0,13 | 0,44 | 0,30 | 0,34 | 0,20 | 0.20 | 0.20 | 0.18 | 0.13 | 0.11 | 0.09 | 80.0 |
| 3703 | 0703 Бенз/а/пирсн | ı | 1 | 1 | 1 | ı | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | T | 1 | 1 | 1 |
| 2754 | 2754 Углеводороды предельные С ₁₂ -С ₁₉ | 0,22 | 0,17 | 0,21 | 0,33 | 0,70 | 0,20 | 0,14 | 0,25 | 0,22 | 0,24 | 0,26 | 0,74 | 0,51 | 0,45 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,21 |
| 2902 | 2902 Взвешенные вещества | 00'0 | 0,00 | 00'0 | 00,0 | 000 | 000 | 00'0 | 000 | 000 | 0.00 | 00'0 | 000 | 000 | 000 | 0.00 | 00.0 | 00.0 | 0.00 |
| 2908 | 2908 Пыль неорганическая: 70-20%SiO ₂ | 00'0 | 0,00 | 00,00 | 00'0 | 0,00 | 0,00 | 00'0 | 00,0 | 0,00 | 00,00 | 00'0 | 00,00 | 00'0 | 00,0 | 000 | - | 0000 | 0,00 |
| 2930 | 2930 Пыль абразивная | 0.00 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 000 | 00.0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 000 | 00'0 | 000 | 000 | 00.0 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 3401 | 3401 Метилдиэтаноламин | 0,00 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 00'0 | 0.00 | 00.0 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 | 000 |

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

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Кол. уч.

| ν. | Наименование | > | /ровни | призсм | ных ка | энцент | раций з | агрязн источь | инощи | х вещес | Уровни приземных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ от источников предприятия, доли ПДК | толи П | MX TOY | ках на | грани | te pace | етной | C33 or | |
|------|--|------|--------|----------|----------|--------------|-----------|------------------|---------|------------------------------|---|--------|--------|---------|-------------------------------|----------|---------|---------|------|
| VOT | вещества | C | CCB | | ЮВ | B KOB KO KO3 | | 3 C3 | 3 | | | B H3 | правле | знии ж | в направлении жилой застройки | астрой | КИ | | |
| | | PT1 | PT2 | PT3 | PT4 | PT3 PT4 PT5 | PT6 | PT7 | PT8 | PT9 | PT6 PT7 PT8 PT9 PT10 PT11 PT12 PT13 PT14 PT15 PT16 PT17 PT18 | PT11 | PT12 | PT13 | PT14 | PT15 | PT16 | PT17 | PT18 |
| 6003 | 6003 (2) аммнак, сероводород | | | He | учитыв | аются, | г. к. кон | центра | так жил | рязняю | Не учитываются, т. к. концентрация загрязняющего вещества (аммиак) менее 0,1 доли ПДК | цества | (аммия | ік) мен | зе 0,1 д | ДП нис | × | | |
| 6043 | 6043 (2) сера диоксид, сероводород | 0,34 | 0,43 | 0,38 | 0,48 | 0,38 | 0,58 | 0,54 | 0,50 | 0,49 | 0,34 0,43 0,38 0,48 0,38 0,58 0,58 0,54 0,50 0,49 0,47 0,43 0,38 0,44 0,45 0,45 0,39 0,35 0,34 | 0,43 | 0,38 | 0,44 | 0,45 | 0,45 | 0,39 | 0,35 | 0,34 |
| 6053 | 6053 (2) фтористый водород и глохорастворимые соли фтора | Не | учитыв | аются, 1 | . к. кон | центра | ини загр | мзняю | иих веп | ществ (фтори 0,1 доли ПДК | Не учитываются, т. к. концентрации затрязняющих веществ (фториды газообразные, фториды плохо растворимые) менее 0,1 доли ПДК | ra300¢ | разные | , dropi | भूमका प्रमाट | хо рас | гворим | ые) мен | 93 |
| 6204 | 6204 (2) азота диоксид, сера диоксид | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,17 | 0,18 | 0,20 | 0,22 | 61'0 | 0,21 | 0,13 0,15 0,16 0,17 0,18 0,20 0,22 0,19 0,21 0,19 0,18 0,17 0,17 0,16 0,16 0,16 0,15 0,14 | 0,18 | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 91,0 | 0,16 | 0,15 | 0,14 |
| 6205 | 6205 (2) серы диоксид, фтористый водород | | He | учитыв | г, котон | . K. KOH | центрап | ия загр | жэнжю | цего вет | Не учитываются, т. к. концентрация загрязняющего вещества (фториды тазообразные) менее 0,1 доли ПДК | фтори | ф газо | образн | ые) мен | ee 0,1 n | исоп ПД | ¥ | |

выбросов предприятия с учетом ввода в эксплуатацию комплекса гидрокрекинга, вывода старой УПС и фонового Максимальные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников загрязнения в расчетных точках на перспективу, 2018 (П, 2018)

| 5 | Наименование | | | | | | | источников предприятия, доли ПДК | иков г | peanip | чятия, | Доли П | 善 | | | | | | |
|------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|-------------------------------|--------|------|------|------|
| Non | вещества | ၁ | CB | В | ЮB | 2 | ЮЗ | က | ຮ | | | В на | правле | нии жи | в направлении жилой застройки | стройк | 15 | | |
| | | PT1 | PT2 | PT3 | PT4 | PTS | PT6 | PT7 | PT8 | PT9 | PTIO | PTII | PT12 | PT13 | PT13 PT14 PT15 PT16 PT17 | PT15 | PT16 | | PT18 |
| 0301 | 0301 Азота диоксид | 0,64 | 0,70 | 0,71 | 0,70 | 09'0 | 0,63 | 0,62 | 9,65 | 99'0 | 99'0 | 9,65 | 09'0 | 0,63 | 0,65 | 0,70 | 0,70 | | 0,69 |
| 0330 | Сера диоксид | 60'0 | 60'0 | 60'0 | 60'0 | 0,10 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 01.0 | 0,10 | 60'0 | 60'0 | 60'0 | 0,09 |
| 0333 | Сероводород | 0,58 | 0,64 | 0,62 | 69'0 | 65'0 | 92'0 | 0,71 | 0,65 | 19'0 | 69'0 | 0,62 | 19'0 | 9,64 | 0,64 | 0,62 | 19'0 | 65'0 | 0,59 |
| 0602 | Бензол | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,20 | 0,23 | 0,19 | 0,20 | 0,46 | 0,33 | 0,36 | 0,23 | 0,24 | 1,24 | 0,23 | 0,20 | 61'0 | 0,18 | 0,18 |
| 6043 | 6043 (2) серы диоксид, сероводород | 99'0 | 0,74 | 0,71 | 0,72 | 89'0 | 98'0 | 0,78 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0,71 | 2 0,71 0,69 (| ,73 | 0,74 0,72 0,70 | 0,72 | 0,70 | 89'0 | 0,68 |
| 6204 | 6204 (2) азота диоксид, сера | 0,44 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,44 | 0,46 | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,47 | 0,46 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,48 | 0,48 | 0,47 | 0,47 |

предприятия с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута в расчетных точках на перспективу, 2019 (П. 2019) Максимальные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников

Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

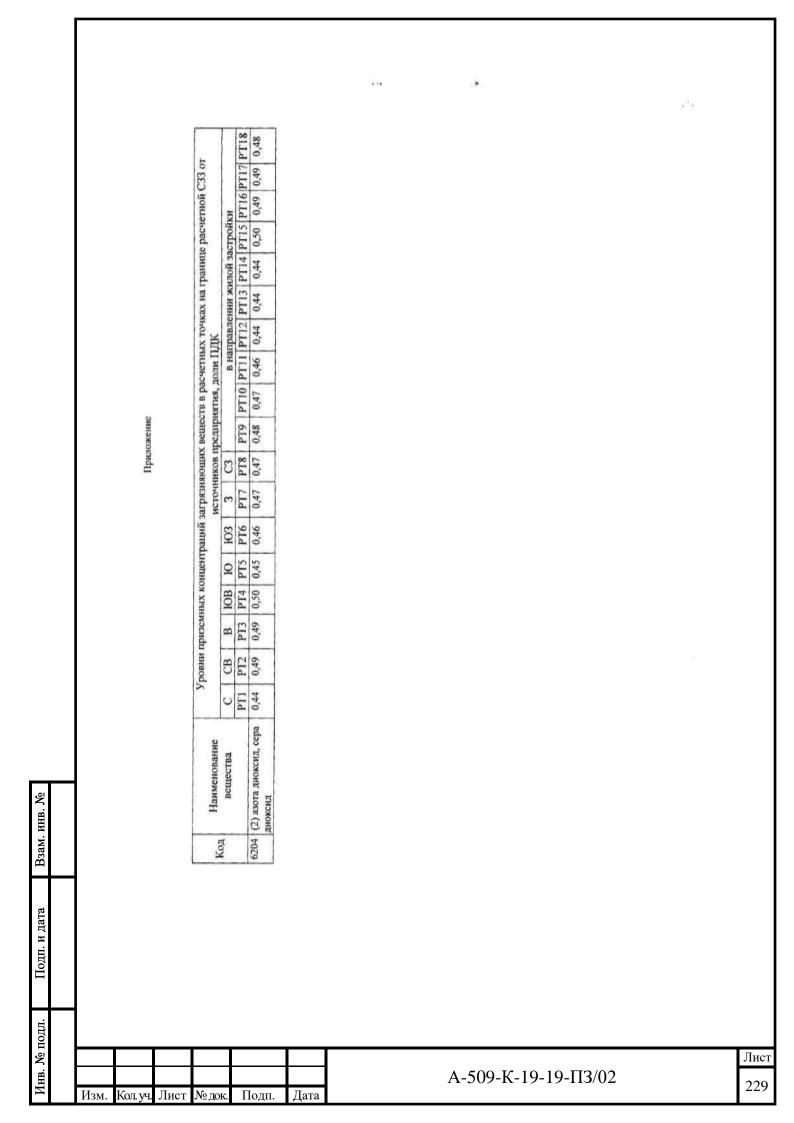
Инв. № подл.

| Kon | Наименование | | Уровни приземных концентраций загрязняющих веществ в расчетных точках на границе расчетной СЗЗ от источников предприятия, доли ПДК | призем | HBIX KI | онцент | раций | ыгрязияющи источников | зимони зиков г | бу веществ в р предприятия, | тв в ра аятия, д | асчетных доли ПДК | AX TO'B | CBX HB I | рании | e pac+ | стной | 33 0 | |
|------|---|------|---|--------|---------|--------|-------|--------------------------|-------------------|--|---------------------|----------------------|-------------------------------|----------|---------|--------|-------|------|------|
| NO. | вещества | C | CB | В | IOB | Ю | 103 | 3 | 8 | | | B H3 | в направлении жилой застройки | HMB ЖЪ | изой за | истрой | CH | | |
| | | PTI | PTZ | PT3 | PT4 | PTS | PT6 | LL L | PT8 | PT9 | PT10 | PTII | PT12 | PT13 | PT14 | PT15 | PT.16 | PT17 | PT18 |
| 0301 | 0301 Азота дноксид | 91'0 | 0,18 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,23 | 0,24 | 0,17 | 0,20 | 0,18 | 81'0 | 0,20 | 0,20 | 0,19 | 0,20 | 61'0 | 61,0 | 0,17 |
| 0304 | 0304 Азота оксид | 10'0 | 0.01 | 0,02 | 0.02 | 10'0 | 0,02 | 0,02 | 10'0 | 10'0 | 10'0 | 10'0 | 0,01 | 0.01 | 10,0 | 10'0 | 10'0 | 10'0 | 0,01 |
| 0330 | 0330 Сера диоксил | 0,07 | 80'0 | 0,07 | 0,10 | 01'0 | 0,10 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 60'0 | 60'0 | 60'0 | 0,10 | 01'0 | 80.0 | 0,08 |
| 0333 | 0333 Серонолород | 0,30 | 0,36 | 0,32 | 0,41 | 0,31 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,49 | 0,45 | 0,37 | 0,34 | 0,40 | 0,40 | 0,39 | 0,32 | 0,29 | 0,28 |
| 0337 | 0337 Углерод оксид | 0,02 | 10'0 | 0,02 | 0.03 | 0,05 | 0.04 | 0,03 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.04 | 0,04 | 0.04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0.02 | 0,02 |
| 0410 | 0410 Метан | _ | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 0418 | 0415 Смесь углеводородов предельных С ₁ Н ₂ -С ₂ Н ₁₂ | 10'0 | 10'0 | 0,01 | 10'0 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 10,0 | 10'0 | 0'0 |
| 0416 | 0416 Смесь угленодородов предельных С.НС.0.Н. | 0,02 | 0,02 | 10'0 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 91'0 | 11,0 | 0,13 | 0,07 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 10,0 | 10'0 |
| 0703 | 0703 Бенз/а/пирен | 1. | 1 | ı | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | | , | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2754 | 2754 Углеводороды предспыные С ₁₂ -С ₁₉ | 0,22 | 0,17 | 0,21 | 0,33 | 0,70 | 0,20 | 0,14 | 0,25 | 0,22 | 0,24 | 0,26 | 0,74 | 0,51 | 0,45 | 0,31 | 0,27 | 0,23 | 0,21 |
| 6043 | 6043 (2) сера диоксид, сероводород | 0,34 | 0,43 | 0,39 | 0,48 | 0,38 | 0,58 | 0,55 | 05'0 | 0,49 | 0,47 | 0,43 | 0,38 | 0,45 | 0,46 | 0,46 | 0,40 | 0,35 | 0,35 |
| 6204 | 6204 (2) азота диоксил, сера диоксил | 0,14 | 91,0 | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,21 | 0,23 | 0,19 | 0,21 | 0,19 | 0,18 | 81,0 | 0,18 | 0,18 | 0.18 | 0,18 | 0,16 | 0,15 |

выбросов предприятия с учетом ввода в эксплуатацию установки вакуумной перегонки мазута и фонового загрязнения в расчетных точках на перспективу, 2019 (П, 2019) Максимальные значения приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников

| Y | Наименование | | ровни | призем | HISTX NG | нцент | вриземных концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках на границе расчетнои С.3.3 от источников предприятия, доли ПДК | ыгрязн источи | ЯЮЩИУ НИКОВ П | к вешек гредири | ств в ра иятия, | асчетив доли П | их точи ДК | сах на | раниц | е расче | MOHL | 33 01 | |
|------|------------------------|------|-------|--------|----------|-------|--|------------------|------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------|--------|--------|---------|------|-------|------|
| MOM | вещества | 0 | CB | 8 | _ | 10 | ЮЗ | 3 | 3 | | | в на | правле | HHH MG | иой за | стройя | × | | |
| | | PTI | PT2 | PT3 | - | PTS | PT6 | PT7 | PT8 | PT9 | PTIO | PTII | PT12 | PT13 | | | | PT17 | PT18 |
| 0301 | Азота дновсид | 0,65 | 0,71 | 0,72 | - | 19'0 | 69'0 | 0,64 | 0,65 | 99'0 | 69'0 | 99'0 | 19'0 | 6,63 | 99'0 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,70 |
| 0330 | Сера диоксид | 60'0 | 0.10 | 0.10 | - | 0.10 | 0.11 | 0,14 | 0,13 | 0,14 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | | | | 60'0 | 60'0 |
| 0333 | Сероводород | 0,58 | 0,64 | 0,62 | - | 0.59 | 9,76 | 0,71 | 99'0 | 19'0 | 0,64 | 0.62 | 0,62 | 0,64 | | | | 65'0 | 0.59 |
| 6043 | 6043 (2) серы дноксид, | 0,67 | 0,74 | 17.0 | 0,73 | 89'0 | 98'0 | 6,79 | 0,73 | 0,73 | 0,72 | 0.71 | 69'0 | 0,74 | | | | 69'0 | 89'0 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|



Приказ УФС Росприроднадзора по Оренбургской области исх. № Н/В-219 от 21.09.2018 об установлении предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух стационарных источников выбросов, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору.

Разрешение Управления Росприроднадзора по Оренбургской области № 18 от 21.09.2018 на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)

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

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ

(Управление Росприроднадзора по Оренбургской области)

ПРИКАЗ

21.09 2018

г. ОРЕНБУРГ

Nº 4/B-219

Об установлении предельно допустимых выбросов

вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух стационарных источников выбросов, находящихся на объектах хозяйственной и иной деятельности, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору

В целях реализации Федерального закона от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федерального закона от 04 мая 1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», в соответствии с Положением о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования, утверждённым постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 № 400, Положением о нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него, утвержденным постановлением Правительства РФ от 2 марта 2000 г. №183), «Административным регламентом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по установлению предельно допустимых выбросов и временно согласованных выбросов», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29.09.2015 № 414 пр и к а з ы в а ю:

- 1. Установить предельно допустимые выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух Публичному акционерному обществу «Орскнефтеоргсинтез» для стационарных источников выбросов, расположенных на территории двух промплощадок (Оренбургская область, г. Орск), сроком с 11.09.2018 по 10.09.2025, согласно приложению.
- Контроль за исполнением настоящего приказа возлагаю на и.о.начальника отдела государственной экологической экспертизы, нормирования и администрирования платежей Комелькову Анастасию Викторовну.

И.о. руководителя

Взам. инв.

М.А. Коваль

и подп. и подп. Дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

Управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Оренбургской области

И.о. руководителя (должностное лицо)

М.А. Коваль

а.п. «21» autils/1 2018 г.

Приложение* к приказу Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Оренбургской области об установлении предельно допустимых выбросов от ∠I.O. ДОГ № ИВ -219

Предельно допустимые выбросы вредных (загрязняющих) веществ (за исключением радиоактивных) в атмосферный воздух

УСТАНОВЛЕНЫ

Публичному акционерному обществу «Орскнефтеоргсинтез»

полное наименование, организационно-правовая форма

462407, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, 1а

место нахождения

ИНН 5615002700 ОГРН 1025601998498

ИНН, ОГРН юридического лица/индивидуального предпринимателя

для стационарных источников выбросов, расположенных на двух промплощадках, валовым выбросом по годам (т/год):

(наименование структурных подразделений (филмалов), отдельных производственных территорий, фактический адрес места нахождения)

| Место расположения промлощадки | 2018 г. | 2019 - 2025 гг. |
|---|--------------------|--------------------|
| Промплощадка 1 (производственная) по адресу: Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, 1а | 13068,315790 т/год | 13240,321699 т/год |
| Промплощадка 2 (промсвалка) по адресу: Оренбургская область, г. Орск, на расстоянии 2 км к северо-западу от пос. Победа, с западной стороны от нефтепровода «Салават-Орск» | 73,55370 | 02 т/год |

на период с «У» сентября 2018 года по УЛ сентября 2025 года.

Значения выбросов загрязняющих веществ по конкретным источникам выбросов зафиксированы в таблицах 33, 34 проекта ПДВ.

 Является неотъемлемой частью приказа об установлении предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Изм. Кол.уч. Лист №док. Подп. Дата

Взам. инв.

Подп. и дата

№ подл.

А-509-К-19-19-ПЗ/02



PERMIT BELOW A 1, A DECRETA AND A SECTION AS A PROPERTY OF THE PERMIT AND HERROCKER RESORVERS

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ по налзору в сфере ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ (Управление Росприродна дзора но Оренбургской области)

уд.10 Липия, д.2а, г. Оренбург, 460040 rea. (3532) 70-81-13 факс (3532) 70-73-84. e-mail: rpn56 a rpn.gov.ru

No

Ha №

OT

Экз. № 1

РАЗРЕШЕНИЕ № 18

на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных веществ)

(действует до утверждения бланков строгой отчётности)

На основании приказа

Управления Росприроднадзора по Оренбургской области

от 21.09.2018

<u>M₂ H/P – 98</u> (наименование территориального органа Росприроднадзора)

Публичному акционерному обществу «Орскнефтеоргсинтез»

462407, Оренбургская область, г. Орск, ул. Гончарова, 1а ИНН 5615002700, ОГРН 1025601998498

(для юридического лица – полное наименование, организационно-правовая форма, место нахождения, государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, идентификационный номер налогоплательщика)

разрешается в период с 21.09.2018 по 20.09.2025

осуществлять выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Перечень и количество вредных (загрязняющих) веществ, разрешенных к выбросу в атмосферный воздух стационарными источниками, расположенными на:

территории двух промплощадок: промплощадка 1 - производственная (Оренбургская обл., г. Орск, ул. Гончарова, 1а); промплощадка 2 – промсвалка (Оренбургская обл., г. Орск, в 2 км к северо-западу от пос. Победа, с западной стороны от нефтепровода «Салават-Орск»),

(наименование отдельных производственных территорий, фактический адрес осуществления деятельности) условия действия разрешения на выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, нормативы выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух по конкретным источникам и веществам указаны в приложениях № 1, 2, 3 (на 17 листах) к настоящему разрешению, являющихся его неотъемлемой частью.

Дата выдачи разрешения:

Взам. инв.

дата

Подп. и

윋

" 21 " сентября 2018 года

И.о. руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзора) по Оренбургской области

м.п.

М.А. Коваль

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | L |
|------|----------|------|--------|-------|------|---|

 $A-509-K-19-19-\Pi 3/02$

катамической подпользований (экрасической катамической катамической катамической устражений катамической области по Оренобрагоской области Комелькова А.В. 1113692111 428,8856775 8614,686271 428,8856775 8614,686271 428,8856775 8614,686271 428,8856775 8614,686271 428,8856775 3,9701840 131,9321240 745,358530 1,3137288 34,443551 129,013580 111,3695,111 1,046756 0,0346150 1,046756 0,0346150 0,595722 0,0196998 0,595722 0,0196998 0,0031148 3,9701840 0,0021880 745,358530 131,9321240 745,358530 131,9321240 745,358530 1,3137288 34,403581 1,3137288 34,403531 10,1079686 196,491221 129,015580 3,9701840 111,369511 0,094192 0,0631148 0,094192 Разрешенный выброс вреднях (загражняющего) водества в пределах утвержайних мормативов ПДВ 0,0021880 6,5884869 129,013580 111,3695111 Перечень и количество предими (загрязияющих) веществ, разрещенных к выбросу в атмосферный воздух** плоцазжа 1 (производственная) по адресу: Оренбургская область, г. Орск, ул Гончарова, д. 1а 1,046756 0,0346150 0,0031148 6,5884869 3,9701840 129,013580 111,3695,111 196,491221 Treat IN PROFESSIONE EXPERIMENTED THE REM BEACHER, BAS, OFFICING BULLARIZATION DISCLOS decreeced ages or more wast part nanch 131,9321240 1,3137288 0.0346150 3,9701840 пло "Орскиефтеоргсантез" 1489,742627 428,8856775 8614,686271 131,9321240 745,358530 1113692111 0,0346150 0.0031148 3,9701840 428,6640775 8607,6978710 428,8856775 8614,6862710 111,3695111 6,000873 0.0411750 0.0346150 8669610'0 3,9701840 0,0000295 0,0031148 6,5884869 196,491221 111,3695,111 129,013580 34,443551 0,595722 131,9165240 33,8867578 0,00000790 5,4247571 0,0000238 44,7138628 0.6289648 1,3137288 0,0346150 0,0031148 3,9701840 10,1079686 0,0520354 0.0411750 4,8441088 0.0196998 6,5884869 0,00000292 0,0021880 Взам. инв. № испертизы, норыпрования и администрирования платеже И.о. начальника отдела государственной эконогической -Пометнибензия (Компал) (смось изомеров о-Смесь углеводородов предельных С6-С10 Пептилени (Амилем - смесь изомеров) Серны вислота (по молекуле И2504) Углеводороды предельные С12-С19 Dacta reopriservocase, 70-20% SiO2 Мартанец и его состонения Акота динесиц (Акот (IV) оксид) Дипиросульфии (Спроновород) Ахот (П) оксид (Ахота оксид) Бекишерен (3,4-Бензинрен) Ответственный исполнитель. Гипровенбеннов (Фенал) Menuferos (Tonus) Подп. и дата Инв. № подл. Лист

Изм.

Кол. уч

№ док

Подп.

Дата

234

| подл. Подп. и дата Взам. инв. № | Пко-прединат (тагразивания) венеств, разрешенных к выбросу в атмосферный водух.** Пко "Оректефтеритер" инверменая за предуст Оренбургуски область, г. Орек, в 2 км к северо-запалу от нос. Победа, с запалный стероны от нефтепровода «Салават-Орск» | National Hausenbaume specimes of Kanaco Kanaco (Sarpenbaume specimes of programments) sequences of temperature specimen in repetations in operature in presentations in the sequence of temperature of te | (APPENDENCE 2018 right 1019 rog 1/4 s 1/4 | тельной чето примене и мусо изменения и мусо изменения применения и мусо изменения применения применения применения применения и мусо и менения применения и мусо и менения применения и мусо и менения и мусо | | |
|---------------------------------|--|--|---|--|---------------------|----------|
| Инв. № подл. | Изм. Кол.уч. Лист Ј | № дон | с. Подп. | Дата | А-509-К-19-19-П3/02 | Лист 235 |

Приложение* № 2 к разрешению на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух от 21.09.2018 № 18, выданному Управлением Росприроднадзора Оренбургской области

Условия действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух

ПАО «Орскнефтеоргсинтез»

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя

территория двух промплощадок: промплощадка 1 — производственная (Оренбургская обл., г. Орск, ул. Гончарова, 1а); промплощадка 2 — промсвалка (Оренбургская обл., г. Орск, в 2 км к северо-западу от пос. Победа, с западной стороны от нефтепровода «Салават-Орск»)

наименование отдельной производственной территории, фактический адрес осуществления деятельности

- 1. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух, не указанных в разрешении на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и в условиях действия разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, не разрешается.
- 2. Соблюдение нормативов предельно допустимых и при установлении временно согласованных выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух должно обеспечиваться на каждом источнике выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в соответствии с утвержденными в установленном порядке нормативами допустимых выбросов по конкретным источникам.
- 3. Выполнение в установленные сроки утвержденного плана мероприятий по снижению выбросов загрязняющих в атмосферный воздух (при наличии).
- 4. Перечень загрязняющих веществ и показатели их выбросов, не подлежащие нормированию и государственному учету.

| Наименование | N PARES III | | Выбро | сы загрязня | ющих веще | ств, т/г | Hart The | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| загрязняющих веществ | 2018год, т/г | 2019год, т/г | 2020год, т/г | 2021год, т/г | 2022год, т/г | 2023год, т/г | 2024год, т/г | 2025год, т/г |
| Железо триоксид | 0,007080 | 0,007080 | 0,007080 | 0,007080 | 0,007080 | 0,007080 | 0,007080 | 0,007080 |
| Углерод | 31,960347 | 31,960347 | 31,960347 | 31,960347 | 31,960347 | 31,960347 | 31,960347 | 31,960347 |
| Сера элементарная | 1,612000 | 1,612000 | 1,612000 | 1,612000 | 1,612000 | 1,612000 | 1,612000 | 1,612000 |
| Углерод оксид сульфид | 4,08E-07 |
| 2-Аминоэтанол (Моноэтаноламин) | 0,313590 | 0,313590 | 0,313590 | 0,313590 | 0,313590 | 0,313590 | 0,313590 | 0,313590 |
| Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) | 0,000219 | 0,000219 | 0,000219 | 0,000219 | 0,000219 | 0,000219 | 0,000219 | 0,000219 |
| Ди(2- гидроксиэтил)метиламин (Метилдиэтаноламин) | 0,541300 | 0,541300 | 0,541300 | 0,541300 | 0,541300 | 0,541300 | 0,541300 | 0,541300 |

*Является неотъемлемой частью разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, выдаваемого территориальным органом Росприроднадзора.

 Инв. № подл.
 Подп. и дата
 Взам

 ...
 ...
 ...

 ...
 ...
 ...

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

А-509-К-19-19-ПЗ/02

| | 0,000107 11,038 14,909410 17,038 0,167389 11,038 | | 0,002316 [LIB 0,002316 [LIB 3,513419 [LIB 1,57371 [LIB 1,023491 [LIB | 2,059163 TABB 1,956649 TABB 0,811657 TABB 4,096043 TABB 3,557744 CHIB | | 2,167169 RAB 6,715703 RAB 9,675724 RAB RAB 0,721613 RAB | 0,500,512 0,418 1,000,314 0,418 2,156,50 0,418 3,071,450 0,418 | 0,13671 1448 0,13671 1448 0,13670 1448 11,31000 1448 14,10000 1448 | 4,2%362 (U)B 0,687176 (U)B 7,641000 (U)B | 0.000413 RAB 0.955754 RAB 0.955752 RAB | + | 0,000009 FLUB | 64 543 6.79 11,11B | | 1251777 1188 16.22574 1188 9,264767 1188 2,661631 1188 | |
|-------------|---|-------------------------|--|---|--|---|---|--|--|---|-----------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| | 0.0424970 0.0 1,4219260 3,8 2,6411500 14,5 0,2862330 0.0 | | | | HHH | HHH | ++++ | ++++ | 0,0136237 4, | 0,6259000 12 0,0001874 0,0 | +++ | 0,0000231 0, | | | 7,738 0,10065000 2, 7,738 0,33546000 16 7,738 0,3352000 9, 7,738 0,1040000 3, | |
| | 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | | 99 8999 | 2222 | 20000 | 9999 | 25225 | | 989 | 9 888 | 8 | 802 | 111 | 1995 | 9555 | 555 |
| | 0,040113 5,871474 14,509410 0,167319 | | | | 2,576491 2,407450 0,376334 2,699179 0,106747 | | 0,205637 1,000374 9,042106 2,156530 3,078450 | | 7,641000 | 0,000413 0,955252 | +++ | 0,000009 | 444 | | 7,55172 16,725574 9,268707 2,661638 | |
| | 0.2162330 0.2162330 | 35,5169578 | 0,0000499 0,0000499 0,0000499 0,01832000 0,01832000 0,01832000 0,018332000 0,018332000 | 0.0134000 | 1,128 0,013,1000 1,128 0,106,1000 1,128 0,013,1000 1,128 0,079,1000 1,128 0,073,1000 | 0,13\$9000 0,0339000 0,3971000 0,0273000 | 0.0372000 0.0372000 0.1430000 0.1630000 | 0,01140000 0,0976170 0,1535000 1,0006000 0,4896000 | | 0,6250000 | | 0,0000238 | | 2,3174090 4,5774090 0,2016090 | 0,5544000 0,5544000 0,5544000 0,1643000 | |
| | 512 B B | 8 E | | 99998 | 999999 | 59555 | | | | 9 55 | 1 | 8 E | 850 850 | | | 77,08 |
| | 9,000410 14,009410 0,167389 | | | | 2,574491 2,467450 0,376334 2,699179 0,196747 0,274491 | | 0.205532 1.000374 9.942106 2.15630 3,078450 | 1 1 1 1 1 | 0,687176 | 0,000413 | | 6,00009 | 17,996(1) | 9.119002 54.766446 122.488330 4.511324 | 2,551,772 16,223574 9,248707 2,661638 | |
| | 0,0824930 1,4219260 2,0411500 0,2462330 | 35,5369578 | 0,0900490 0,0900490 0,1832009 0,0431900 0,2314000 | 0,0343000 | 120 0,000,000 1, | 6,1389000 0,0379000 0,3971000 0,0273000 | 0.0209000 0.0372000 0.3378000 0.163000 | 0 00140000 0 0076170 0 1535000 1 0066000 0 4896000 | 0,2645000 | 0,6236006 | | 6,0000238 8,00000238 | 2,5500000 | 3 23176000 3 4,8376000 3 0,2016000 | 6,154400 6,1254000 7,03253000 8,01043000 | |
| | 8 TO 10 18 | | | | | | | | 999 | 9 999 | 111 | 8 108 | 1 1000 | 2555 | 4 1/18 1/18 1/18 1/18 | 200 |
| • | \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ | 99907999 | | 2,039163 1,956649 0,818657 4,096043 | | | 0,205532 1,000374 9,042106 2,156530 3,078450 | | 4,296362 0,687176 7,641000 | 0,992574 | 111 | 0,00000 | | | 2.551772 16,225574 9,264707 2,661638 | |
| | 0,0824970 1,4219260 2,6411500 0,2862330 | 20101 | 0,0000499 0,0000499 0,0133000 0,0431000 0,0431000 | 0,0134000 | 0,042,4000 0,104,1000 0,091,000 0,091,000 0,001,000 | 0,1319900 0,0379000 0,3971000 | 0.0279000 0.0372000 0.3370000 0.1630000 0.0976170 | 0,076170 0,076170 0,133500 1,004000 0,4494000 | 0,0136237 | 0,6230000 | | 0,0000238 | 2,550000 | 0,3631000 2,3176000 4,1376000 0,2016000 | 0,1000000 0,104000 0,104000 | |
| ÷ | ### B B | | | | | _ | | | 888 | 20 SEC. 2 | | D 00 | | | | 7778 |
| l | 5,87874 5,878474 14,990410 6,167789 | 99969999 | ++++++ | | 2,576491 2,407458 0,75358 2,699179 0,106747 | | 0,205632 1,000374 9,042106 2,156630 3,078450 | 3,879792 3,879792 3,879792 31,530000 14,100000 | 4,296362 0,687176 7,641000 | 0,000H13 | 111 | 6,00000,0 | | 111 | 2,551772 16,225574 9,263707 2,661638 | |
| | 0.0024970 1.4219260 2.0411500 0.2162330 | | | 0.01136000 | 0.082400 0.1061000 0.0137000 0.0137000 0.0137000 | 0,1389000 0,0339000 0,3971000 0,0273000 | 0.0207000 0.0372000 0.1570000 0.1670000 | | 0,0136237 | 0,0001874 | | 8(70000'0 8(70000'0 | | 2,3176000 4,8176000 6,2016000 | | |
| - | 950 80 8 | | 999999 | 892 89E | 55555 | | | 99999 | 999 | 9 59 | | 8 11 | | 9888 | | 703 |
| | 0,046113 5,878474 14,909410 0,167589 | 99969999 | 3,513419 1,37471 1,037491 4,403393 | 2,059163 1,956649 0,818657 4,696043 | 2,376491 2,407450 0,376334 0,166747 0,166747 | 9,073724 | 0,205633 1,000374 9,042106 2,156630 3,074650 | | 4,296362 6,687176 7,641000 | 0,000413 | 1 | 6,000009 | | 2 4 2 2 | 2,551772 16,223574 9,268707 2,661638 | |
| è | 0.0624970 1.4219260 2.0411500 0.2162330 | 18,5169578 0,0000100 | 0,0000459 0,0000159 0,0123000 0,0431000 0,2214000 | 0,1134000 0,0843000 0,0340000 0,154000 | 0,0134000 6,1061000 6,0137000 0,0991000 0,0931000 | | 0,0109000 0,0171000 0,167000 0,1670170 | 0.1535pp 0.1535pp 0.1535pp 0.1535pp | | 0,6250000 | | 0,0000218 | 1,1170000 | 0.3638300 2.317600 4.837600 0.201600 | 0,554000 | - |
| | 555 5 | BIN S | 25 222 | 2222 | 255555 | 99999 | 22222 | | 222 | 9 98 | - | 100 P | | | | AUB AUB |
| | 0,040310 0,167319 0,167319 | 995067600 | 0,00110 0,00110 1,11111 1,11111 1,011111 1,011111 1,011111 | 1,95649 0,818657 4,096643 | | 2,147109 0,715703 9,079724 0,721613 | 0.006374 (0000374 9.042106 2,156630 3,078430 | | 4,296362 6,647176 7,641000 | 0,00041) 0,915252 | +++ | 0,000009 | _ | | 2,551772 16,225574 9,248707 2,661638 | |
| 4 | 0,582,4970 1,4219260 2,6411500 0,246,2330 | 25,5369578 0,0000000 | 0,183200 0,183200 0,045100 0,2314000 | 0,1136000 0,0141000 0,036000 0,134000 0,0341000 | 0.01,7000 0.01,7000 0.01,7000 0.001,000 | 0,1319000 | 1/25 0.0379000 1/25 0.0373000 1/25 0.1378000 1/25 0.0976170 | 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000 | 0,0021790 | 0,6250000 | 175110975 | 0,0000238 | 2,550000 | 0.3638000 2.3176000 4.8376000 0.2016000 | 0,1544000 0,3353000 0,3353000 0,1043000 | |
| 1 | 200 ab 8 | | 20 202 | 9299 | | 99999 | 99999 | 155555 | | B 58 | 870 | 9 9 | 98 | S S S S S S S S S S S S S S S S S S S | | |
| | 5,873,474 14,909,410 0,1673,19 | | 0,001419 0,001419 1,513419 1,07471 1,07491 4,40393 | 1,95649 0,818637 4,096043 | + | | | | 4,296362 | 0,000413 | 132,22708 W H2504) | 0,00000 | 339 Ceps associate (Auritapas cepusernus) 0013 2,500000 44,587629 (1) 2 0016 1,1170000 77,998411 (1) 1 | 9,119002 | 2,551777 16,223574 9,368707 2,661638 | |
| | 0.0813850 1,4219260 2,0411500 0,2862330 | 33,586,538 | Abor (3) sectal (A pire sectal) Abor (3) sectal (A pire sectal) (015 0,192000 0016 0,932000 0017 0,2214000 | 0013 0,1134000 0017 0,0443000 0042 0,0318000 0064 0,134800 | 0.0824000 0.1061000 0.0137000 0.091000 0.0013000 | 6.13#9006 6.3971006 6.3971006 | 0,0209000 0,0372000 0,3378000 0,1630000 0,0976170 | 0,0975/70 0,0975/70 0,1535000 1,0056000 0,4896000 | 0,0136237 | 0,623,0000 | S4247571 | 0,0000238 | 2,550000 1,1170000 | 0,3638000 2,3176000 4,8376000 0,2016000 | 9042 0,1000000 0064 0,554000 0065 0,725200 0317 0,1042000 | |
| | 1989 ST 8 | | 6013 0015 0016 0017 0017 | 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 | 808 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 | 4700 6230 6230 6230 | 0019 0019 0019 0049 | 2401 2403 2403 2405 | 3410 3410 3410 | 0046 6466 6262 | Chara Krecho | 0228 | 600 S100 | 00032 | 0064 0064 0065 | 9054 |
| | 29 (Let No 10 40 (Let No 13 41 (Let No 12 42 Amyranocompres 53 Amyranocompres 54 Amyranocompres 55 Amyranocompres | and the last | 2 15cm 55 1 15cm 55 1 15cm 55 1 15cm 56 2 15cm 56 3 15cm 56 4 15cm 56 4 15cm 56 | * 0 | 2 1 2 1 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 | 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 33 Hes No 34 Hes No 34 Hes No | 35 regoceaseaquos 6246 0.6320000 13,523754 1288 36 Lecuses 6466 0.0001874 0.000413 12,888 37 Lecuses 6466 0.0001874 0.000413 12,888 37 Lecuses 652 0.510020 0.000513 12,888 | Bemerrae 4122 C | A am Beers at 38: | Bemerins: 0339 C 1 Liet No. 2 Liet No. | 6 1 Lex X-1 | 9 8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 12 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 2 |
| | | | т — | l | l | | | | | | | | | | | |
| | | | | |] | | A- | -509-k | ζ-19 | -19-∏ | [3/0 | 2 | | | | |

Подп. и дата

| | 1,13519 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1418 1,151919 1,1519 |
|---|--|
| | |
| | 1,12 0.257,000 1,13 0.257,000 1,13 |
| | 0,000,000 0,000,000 0,000,000 0,000,00 |
| | |
| | 1,1/16 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.1270000 1,1/18 0.12700000 1,1/18 0.127000000 1,1/18 0.127000000 1,1/18 0.1270000000 1,1/18 0.1270000000 1,1/18 0.12700000000 1,1/18 0.12700000000 1,1/18 0.12700000000000000000000000000000000000 |
| | 0,000,000 0,000,000 0,000,000 0,000,000 |
| | 11/18 |
| | 1,118 0,137,000 1,118 0,137,000 1,1418 |
| * | 0.000135 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 0.000013 |
| | 0.0517000 0.050700 0.050 |
| | |
| | 0.0017350 1.47701 1 |
| | 0,0157000 0,015700 0,015700 0,015700 |
| | |
| | |
| ٠ | 1,128 0,137,000 1,138 0,137,000 |
| - | 0,000.00 (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) |
| | 100 |
| | 1,120 |
| | 1,000.000.000.000.000.000.000.000.000.00 |
| | 0.02576000 0.0757600 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0.075760 0. |
| | 00000000000000000000000000000000000000 |
| | 1 10 10 10 10 10 10 10 |
| | 2 4 4 4 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 |
| | |

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

| | 0.000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,00000000 1,000000 1,000000 1 |
|---|---|
| | 0.000000000000000000000000000000000000 |
| | 100 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| | 0.026170 0.0 |
| | 0.000000000000000000000000000000000000 |
| | |
| | |
| 1 | Tube 0.00000000 Tube 0.000000000 Tube 0.000000000 Tube 0.000000000 Tube 0.000000000 Tube 0.000000000 Tube 0.0000000000 Tube 0.000000000 Tube 0.000000000 Tube 0.0000000000 Tube 0.0000000000000000000000000000000000 |
| 4 | 0,0000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,000001 0,0000001 0,0000001 0,0000001 0,0000001 0,00000001 0,00000001 0,00000001 0,00000000 |
| | 0,000000000000000000000000000000000000 |
| | |
| 1 | 0.0000000 0.00000000 0.000000000000000 |
| | 1,128 0,0000000000000000000000000000000000 |
| - | 1,272.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 1,000.000 1,120 |
| | |
| • | |
| | 00000000000000000000000000000000000000 |
| | 0.000000000000000000000000000000000000 |
| Y | 00000001 0,0000000 1,1,0,0 0,0000000 0,0000000 0,00000000 |
| 1 | 0,000000000000000000000000000000000000 |
| 4 | 1440 0,00000000000000000000000000000000 |
| - | 15 16 m Ms 2414 0,0000000 31 16 m Ms 2414 0,0000000 31 16 m Ms 2414 0,0000000 31 16 m Ms 2415 0,00000000 31 16 m Ms 2415 0,00000000 31 16 m Ms 2415 0,0000000000000000000000000000000000 |
| _ | |

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | LIGH 0.535900 13.75904 III.8 0.535000 13.75904 III.8 0.535000 13.61340 III.8 0.613500 13.61340 III.8 III.8 III.8 II.135000 13.61340 III.8 II.135000 13.61340 III.8 III.8 III.8 II.135000 13.61340 III.8 III.8 II.13500 4.11544 III.8 IAB 0.413400 0.413400 3.50946 III.8 0.413400 4.11544 III.8 IAB 0.413400 3.50946 III.8 0.413400 1.14440 III.8 II.1440 II.14400 | 1,595-00 1,412-00 1,595-01 1,412-00 1,595-01 1,412-01 1,595-01 1,412-01 1,595-01 1,412-01 1,595-01 1,412-01 1,595-01 1,412-01 1,595-01 1,412-01 1,595-01 1,412-01 1,595-01 1,412-01 | 1.0 1. | 1 | 2,611699 (128 0,2070000 2,611699 (128 0,2070000 15,740000 17,7400000 15,740000 17,7400000 15,7400000 15,7400000 15,74000000 15,74000000 15,74000000 15,74000000 15,74000000 15,74000000 15,74000000 15,740000000 15,74000000 | (5900) (100 0) | 2,51970 (1gH 0,147000 3,51970 (1gH 0,147000 3,54900 (1gH 2,21)1000 33,54000 (1gH 0,21)1000 33,54000 (1gH 0,990000 33,54000 (1gH 0,990000) 33,54000 (1gH 0,990000) 320,33530 (1gH 0,990000) | 1,28 0,117444 1,285,5000 | 0,1670010 | riggs e,modesto e,sesano riggs e,modesto | 1330 0,0189960 0,013315 1330 0,0189960 1330 0,0043215 0,118699 1330 0,0041215 | 11(18 0,0012000 0,100700 11(18 0,0012000 0,100700 11(18 0,0000010 0,0000011 11(18 0,0010171 0,0000174 11(18 0,0010771 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 11(18 0,0010771 0,000774 0,0000774 0,000774 0,000774 0,000774 0,0000774 0,0000774 0,000774 0,0000774 0,0000774 0,0000774 0,0000774 0,0000 | 0.299650 0,105965 (1)18 0,299600 0.299600 | \$,2701560 2,712174 ftgg 5,2701560 | 12 0.0472400 0.409700 13 0.0472400 0.409700 0.409700 13 13 130 13 13 13 13 | TURB 0.0002152 0.000474 TURB 0.0002152 0.000474 TURB 0.0001152 0.000474 | 11,18 0,0001314 0,000509 11,18 0,0001314 0,000509 | 0,000990 0,00299 0,000 0,0005822 0,270621 0,000 0,0005822 0,270621 0,000 0,0005822 0,27021 0,000 0,0005822 0,27021 0,000 0,0005822 0,27021 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 0,0005822 0,000 | 0.0914220 2.324376 (10,00 0.0914220 0.0613690 1.513081 (10,00 0.0613690 | TUR 0,017390 0,41240 RIRB 0,0143300 0,41340 TURB 0,133830 4,41319 (LIRB 0,133830 4,41319 TURB 0,100520 2,916991 RIRB 0,1005280 2,916991 1,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,010 0,01 0,0 | 0,0523000 0,651965 RIB 0,0252000 |
|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---|--|---|------------------------------------|--|---|---|---|---|--|----------------------------------|
| 1 日本 | LIGH 0.535900 13.75904 III.8 0.535000 13.75904 III.8 0.535000 13.61340 III.8 0.613500 13.61340 III.8 III.8 III.8 II.135000 13.61340 III.8 II.135000 13.61340 III.8 III.8 III.8 II.135000 13.61340 III.8 III.8 II.13500 4.11544 III.8 IAB 0.413400 0.413400 3.50946 III.8 0.413400 4.11544 III.8 IAB 0.413400 3.50946 III.8 0.413400 1.14440 III.8 II.1440 II.14400 | 1,599-00 1,115-00 | IQB 2,4099000 0,710800 IQB 2,409900 0,710800 IQB IQB 0,413700 0,604710 IQB 0,643700 IQB 0,643700 IQB IQB 0,644300 0,647300 IQB 0,643700 0,47300 IQB IQB 1,6479000 2,61960 IQB 1,9479000 2,01960 IQB | 1 | 1,43,400 (141) (14 | 4,599038 11,000 0,7730000 4,599039 11,000 0,000 | 2,11920 (128 0,1872000 3,121920 (128 25,121920 128 25,121920 128 25,121920 (128 0,121920 128,121920 (128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 | 1,08 0,117444 35,239714 10,08 1,08 1,246,500 36,844000 10,08 | 1118 0,1670000 3,776400 112B | rigs e,exects e,teteste rigs | TUE 0,004215 0,11609 | 0,0000020 0,000058 0,0030075 0,006774 | 0.00312990 0.015245 | 5,3701560 2,712374 | 0,0472400 0,409700 IIJB 30,0106634 131,017138 IIJB | 0.0002152 0.000474 TURB 0.0002152 0.000474 TURB | 0,0001314 0,000599 ПДВ 0,0001314 0,000599 ПДВ | 0,0009502 0,002590 ПДВ 0,00095022 0,270621 ПДВ 0,0906722 0,272711 ПДВ | 0.0914220 2.328376 | 0.117300 0.417319 0.1330030 4.413219 0.1005210 2.936991 | 0,0252080 0,651965 |
| 1 日本 | 1,552,000 1,5954 1,113 1,5500 1,5404 1,113 0,5500 1,5400 1,5500 | 2,199070 ULU 0.11200 1.030070 ULU 0.112000 0.1121000 0.1121000 0.112100 0.1 | ПДВ 2.3609000 0,716800 ПДВ 2.3609000 ПДВ 2.4517000 0,661710 1,018 0,2627000 ПДВ 0,6414000 0,6471000 1,018 0,6414000 ПДВ 1,9479000 2,619600 1,018 1,9479000 | 1,000 1,00 | 2,611699 (4)18 (2000000 2) 2,611699 (4)18 (2,000000 2) 157,100700 (1)18 (4,0000000 1) | 4,59909 1128 0,313000 6,192090 1128 0,313000 6,192090 1128 5,0040000 | 2,11920 (Igh 0,1872000 79,54000 (Igh 4,2151000 28,54000 (Igh 0,9909000 22,54000 (Igh 0,9909000 | 1,28 0,117444 1,285,5000 | 0,1670010 | 0,0000150 | TUTB 0,0041215 | 0,000,000 | 0.0317950 | 5,3701560 | 0,6472400 | 0,0002152 | 0,0002314 | 0,0009920 0,0004822 0,0044722 | 0,0914220 | 0,0147300 | 0.0641670 |
| 147536 THE 0.279200 144336 THE 0.259200 144534 THE 0.479200 144534 THE 0.479200 154720 THE 0.479200 THE 0.4 | LIBB 0.5350000 10.50954 R.DB 0.535000 13.54154 A.DB ADB 4.1352000 13.64154 A.DB 1.135000 13.64154 A.DB ADB 0.472000 1.431544 A.DB 0.472000 4.13444 A.DB ADB 0.472000 1.431544 A.DB 0.472000 4.13444 A.DB ADB 0.472000 1.74444 A.DB 0.47200 A.DB A.DB ADB 0.472000 1.74444 A.DB | 7,559-00 TILIS 0,1177-00 1977 9,11579-41 TILIS 0,047-000 1,2199-41 TILIS 0,047-000 1,2199-41 TILIS 0,047-000 1,2199-41 TILIS 0,047-000 0,041-000 1,047-000 0,041-000 1,047-000 0,041-000 1,047-00 1,047-00 1,047-00 1,047-0 | 1038 2,809000 8,710800 1038 1038 9,2857000 9,661710 1038 1038 9,6434000 0,472003 1038 1038 1,9475000 2,619600 1038 | 1,038 1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,1940 1,194 | 2611699 FURB | 4.599089 6.102080 15.869220 | 28,54000 | 5.239714 ft.28 0,1117444 5.84000 ft.28 1,285,5000 | RUIB | 807L | 9 8 | 1118 0.000020 1118 0.000020 1118 0.0030775 | FLES 0.0317950 FLES 0.2996600 | 10000 | - 1 | | IB 0,0002314 | 0,0009302 | 0,0914220 | 8 0,133830 8 0,133830 8 0,1095210 | |
| 147536 THE 0.279200 144336 THE 0.289300 144534 THE 0.479700 1445344 THE 0.479700 THE 0.479700 1445344 THE 0.479700 TH | LIBB 0.5350000 10.50954 R.DB 0.535000 13.54154 A.DB ADB 4.1352000 13.64154 A.DB 1.135000 13.64154 A.DB ADB 0.472000 1.431544 A.DB 0.472000 4.13444 A.DB ADB 0.472000 1.431544 A.DB 0.472000 4.13444 A.DB ADB 0.472000 1.74444 A.DB 0.47200 A.DB A.DB ADB 0.472000 1.74444 A.DB | 7,559-00 TILIS 0,1177-00 1977 9,11579-41 TILIS 0,047-000 1,2199-41 TILIS 0,047-000 1,2199-41 TILIS 0,047-000 1,2199-41 TILIS 0,047-000 0,041-000 1,047-000 0,041-000 1,047-000 0,041-000 1,047-00 1,047-00 1,047-00 1,047-0 | 1038 2,809000 8,710800 1038 1038 9,2857000 9,661710 1038 1038 9,6434000 0,472003 1038 1038 1,9475000 2,619600 1038 | 1,038 1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,103 (1,19401 1,1940 1,194 | 2611699 FURB | 4.599089 6.102080 15.869220 | 28,54000 | 15 239714 11.0B 16 114:010 11.0B | | 1 | 9 8 | SSS | 20 | 9 9 | 8 8 | 問題 | 1918 | | | 書から | |
| 1445546 TUBS 0.5792000 1445346 TUBS 0.5592000 1445544 TUBS 0.5797000 1547720 TUBS 0.6690000 TUBS 0.669000 TUBS 0.66900 TU | 1425 0.557600 13.75954 1133 0.557600 12.81567 14.81560 12.81567 14.81560 12.81560 12.81560 12.81560 14.815 | 1,21994 (1) 1,2199 | 1,000 2,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | TUB 6,0077000 TUB 0,0577000 TUB 0,0577000 | B 6,2070000 2,51167 | 372000 4,5900 309900 6,1030 000000 13,8692 | 28,540 | 15,2397 | | 2 | 2 2 | 8 2 2 | = 3 | 2 | 8 8 | | | 595 855 | | | T |
| | 1256 0.5578000 13.1530144 17.252000 12.611547 17.252000 12.611547 17.252000 12.15249 17.25249 17. | 1,719964 0,816339 0,618634 0,403639 | 0.710000 TIQB 2,1009000 0,047307 TIQB 0,2457000 0,473097 TIQB 0,0434000 2,019000 TIQB 1,9470000 | 1,038 6,0077000 11,038 6,0057000 11,038 6,0057000 | B 6.2070000 | 3770000 | مامامام | | 3,736400 | 0,161039 | - 1 1 | 0,100708 0,00051 0,006774 | | 2,712374 | 0,409790 | | 0,000509 | 0,270621 | 11 | 2,916991 | 4 |
| | 1256 0.5578000 13.1530144 17.252000 12.611547 17.252000 12.611547 17.252000 12.15249 17.25249 17. | 1,719964 0,816339 0,618634 0,403639 | 0.750000 TURB 0.061710 TURB 0.473091 TURB 2.019600 TURB | 99898 | 9888 | 1000 | 4.283100 0.990900 0.6986300 | 0.1117444 | 0,1670000 | 0,0996.150 | 0,0189940 | 10,000 0,000,000 10,000,000 10,000,000,0 | 0,2996400 | 5,3701560 | 0,0472400 30,6164334 | 0,0002152 | 6,0002314 | 0,000,000 | 0.0615690 | 1/28 0.153030 1/48 0.1095280 | 0.0253080 |
| EARSH6 TUB 0.5392000 EARSH6 TUB 0.5292000 15.477303 TUB 0.669000 0.6720000 | (12h 0.555000 12h 1.235000 12h 0.142500 12h 0.142000 12h 0.043200 12h 0.1291000 | 12000 121994 10000 121994 10000 041631 10000 041631 | 0.720900 | | 222 | 999 | 1999 | 22 | 8202 8 | | | | | | 800 a | 85 | 522 | 988 | 95 | 585 | |
| EARSH6 TUB 0.5392000 EARSH6 TUB 0.5292000 15.477303 TUB 0.669000 0.6720000 | (12h 0.555000 12h 1.235000 12h 0.142500 12h 0.142000 12h 0.043200 12h 0.1291000 | 7,000 7,000 4,000 4,000 | | 0,190401 | 151 80910 | 4.599089 6,102080 15,869220 | 2,131920 79,43400 78,54000 23,633634 | 36,11410 | 3,736800 | 0,161030 | 0,118,079 | 0,100700 0,000058 0,006774 | 1,305966 | 1,712374 | 0,409700 M1128,587 | 0,000474 0,000474 | 6600000 | 0,002390 | 1,53808 | 2,94991 | 0.641961 |
| EARSTAN TUB 0.5392000 EARSTAN 1.77200 IUB 0.6592000 15.435300 0.540004 0.000 | | 극취직원취 | 2,1049000 2,1153000 2,0434000 1,9479000 | 0.0557000 | | 0,37,9000 | 4.7131006 | 1,2465000 | 0,1670000 | 0.0906150 | 0,0189960 | 0,0032000 0,0000030 0,0030775 | 0.0312986 | 5,3701560 | 0,0472400 30,8106334 | 0,0002152 | 0,0002314 | 0,0085422 0,0085422 0,0085723 | 0.0613690 | 0.153000 | 0.0041670 |
| EARSTAN TUB 0.5392000 EARSTAN 1.77200 IUB 0.6592000 15.435300 0.540004 0.000 | 25-000 | 1992 | 9959 | | | 222 | 9999 | 22 | 2 | | 9 92 | 85 SE | 99 | 9 | 8 8 | 25 | 93 | 888 | SIM | 200 | UGB DMR |
| EARST6 THB 0.5792000 | 13,19394 4,11344 3,30946 1,74094 3,21766 | 1,21964 0,81630 0,81630 0,61863 | 0,710800 0,61710 0,475992 2,019620 | 81101 004081,0 0457179 0188 | 2611699 | 4.599089 6.192080 15.869330 | 79.434000 79.434000 71.540000 21.540000 | 35,239714 | 3,736800 | 0,161039 | 6,1116/9 | 0,000038 | 1,305%6 | 2,712374 | 0,409700 ALTTALET | 9,000474 ATMOBATA | 0,000509 | 6,862399 6,279621 6,273111 | 2,328,336 | 1,936901 | 0.651945 |
| 15,4753 | 54 1335 0.555000 67 1336 0.155300 60 1338 0.145300 60 1338 0.045300 61 1338 0.063300 66 1338 0.063300 | 0.000000 | 157900 477000 | 007700 | 000000 | 000000 | 351000 | 7165000 | 0,1670000 | 061906180 | 0,0189960 | 0,0032000 | 0.0315980 | \$3701560 | 90,0473400 | 0,0002152 | 6,0002314 | 0,0009900 0,0008322 0,0006722 | 0914220 | 0,1530030 | 0252080 |
| 15,4753 | | 90700 | 2000 ST | 9555 | 980 | TUTB 0 | 9 9 9 9 9 | 100 | nun e. | - | Turn o | O SULL | TUB 0 | | RATE NO. | | OUR P | TURB 6, | | O O O | |
| 0003495 0 8 | 1),190954 12,611567 4,11544 3,309466 1,740945 3,217666 | 2 1994# 0 #14320 0 6 1 #638 | 0,710900 0,061710 0,473,092 2,0194,00 | 0,180403 | 2,611699 | 4, 199089 6, 102080 15, 849220 | 2,131920 79,434000 31,540000 20,336,360 | 15,239714 | 3,736800 | 0,161030 | 2 8 | 0,000034 0,006774 | 28 | 2 | 0,409700 | 0,000474 | 0,000509 | 0,002590 | 2,324376 | 4413219 | 0.651965 |
| 6 | 2000 2000 2000 2000 11000 | 0000 | 9000 | | | | | 1,2865000 | 0,1670000 | + | 0,0041213 | + | | 5,3701560 | 0,0472400 | 0,0902152 | 0,0003314 | 0,00059272 0,00057272 0,00067272 | 114220 | 8 0113300 0 1330130 0 1005310 | M19.70 |
| 15151 | 11/20 0.555:000 11/20 0.1472:000 11/20 0.1472:000 11/20 0.1472:000 11/20 0.1751:000 | 000 000 000 000 000 000 000 000 000 00 | 128 118 128 128 138 138 | 000 800 000 800 000 800 | 60 60 | 100 e37 | | 11.08 0.11 | DZ29 0,16 | _ | 700 ee | 7,28 8,00 7,18 9,00 7,18 9,00 | U18 000 | | nuis a.a. | TURB 0.00 | 1,08 0,00 1,08 0,00 | TUTB CO | 1,18 6.00 1,18 0.00 | 1038 801 1038 801 | THE GO |
| 1 1 1 | 13,193954 12,641544 4,11544 3,269464 1,748045 1,217066 | | | 1111 | | 4.599049 6.102049 15,849220 | | 35,239714 | 3,736800 | | 0,012315 | | | 2,712374 | 0,429780 | 0,000474 | 0,000509 | 0,270621 | 1.15 | 4417219 | - 8 |
| | +++++ | ++++ | | | 111 | ++++ | | | - | + | -1.1 | | | | + | +++ | 111 | | 5696 | 0000 | 1000 |
| 18 0,5392 0,6049 | (8 1,135000 (8 1,135000 (8 9,147300 (8 0,643000 (8 0,643000 | 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | (B) 2,1009000 (B) 0,2157000 (B) 0,0434000 (B) 1,9479000 | 18 0,007,000 18 0,005,7000 18 0,005,7000 | NATE CASTOON | | 18 6,383 18 6,990 | 18 0,1117444 | RUIB 0,1670000 | - | TUES 0,0189940 | 1,218 0,0012000 1,218 0,0000039 1,418 0,001073 | 0.0012989 0.2996600 | TUTB STRESSO | TUTB 0,0472400 | IB 0.0002152 | JB 0,0002314 | 10,000 0,000000000000000000000000000000 | 20 0 000 100 0 000 | 9 1/28 0013300 9 1/28 01330350 1 1/28 0100330 | 108 0001 |
| 5536 IL | | | | 0,10403 FURB 0,457229 FURB 0,137346 FURB | 2,611699 IL | | 04000 II | 199714 R | 3,734800 П | | 100 | 0,100700 FI 0,000514 FI | | אננול, | 0,409700 FLEB | 0,000474 FUIB 0,000474 FUIB | 0.000509 FLUB 0,000569 FLUB | 0.002590 0.270623 0.273211 | 1 3080 | 0.412949 T 4.413219 T 2.936991 E | 131961 |
| | 0 13,19934 0 13,41134 0 13,4144 0 13,4144 0 13,4144 | | | | - | 1 | | 1 1 | - | + | _ | _ | _ | - | 1 1 | 22 00 | 200 | 90 00 | 2 000 | 100 00 | 080 |
| 95545 FB | 0.557600 1,133200 0,147200 0,142400 0,063200 0,1791000 | 3,20760 | 0,28570 | 0.0057000 | 0.207000 | | 4.2831000 5 4.2831000 5 0.9909000 | 9 0.117444 | 6 0,1679008 | - | 0,0189940 | | 0.0312900 | 5 5,7701560 | 0,0472400 | 6 0,0002 8,0002 | 9,6001 | 5 0,0000 9 0,0000 | 5 0.0914 | 2 0,1530 | 2 0.0252 |
| 0003 | 0064 0017 0054 0054 | 8000 8000 8000 8000 8000 8000 8000 800 | 0099 | 0262 | 2462 | 0152 | 3603 | 2479 | 20 aprile 6246 | - | | 6409 | | | opmon 4239 | Dropelie 640 | 979 | 33 | 901 | 888 | 800 |
| (A) | - 60 = 1 = 0 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = 1 = | * 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | E # 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | CON ST | Liev May | 12 E | 200 | lin MS | Ulex naporasonousysoc sofistions | S S | G Un M.1 | 44 les 85 45 les 85 46 les 85 | 7 Un % 10 | 50 Arrenparchepman | 51 Aerotpasecoeposa filaes Recro as 38: | | Lies And Beers are 31 | 2 (Lex No. 6413 0,0000000 2 (Lex No. 6413 0,0005022 Becroen 38: 0,0065222 | I Her No. | 1 2 E | 7 Her Sel |
| ar. | | | | 시시지지? | 기진지 | 1777 | | 17/7 | * 1 | -1 | - - | 1114 | 1717 | 1 ~ [| -11 | | 6 1 14 | | 6 | HH | 1 |

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док.

| N/ | | |
|--------------|---|-----|
| | 10 | |
| 1 | 0.039213 0.0392 | |
| i į | 0,1120000 0,1130000 0,1130000 0,1130000 0,113000 0,013000 | |
| 1 | | |
| 1 | 0 0,32216 0 0,42216 0 0,42216 0 0,42226 0 0,42226 | |
| Į. | 0,115000 0,115000 0,01100 0,01100 0,01 | |
| | 1,000.000.000.000.000.000.000.000.000.00 | |
| | | |
| | (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) | |
| | 2015 20 | |
| | | |
| | | |
| | 1,1990-10 (1 | |
| | 6.1350000 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 | |
| | | |
| | 6,240316 4,653913 4,653913 6,445343 6,445343 1,046373 1,046373 6,046313 1,046373 1,066460 1,0 | |
| | 6,1230000 9,1310000 9,1310000 9,1310000 9,031310 9,031310 9,031310 9,031310 9,0313000 9,0313000 9,0313000 9,0313000 9,0310000 9,1300000 9,13100000 9,1310000 9,1 | |
| 7 | | |
| | 0,19013 0,1 | |
| 일 | 6 (13)0000 0 (13)0000 0 (13)3000 0 (13)300 0 (| |
| Взам. инв. № | | |
| B3aN | 0,549216 0,445926 0,445926 0,445926 0,445926 0,445926 0,44592 | |
| z. | 9 (Acc. M.1) COCK O.17500000 O.1750000 O.1750000 10 (Acc. M.1) O.171 O.17500000 O.1750000 O.1750000 11 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.1750000 O.1750000 12 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.1750000 O.1750000 13 (Acc. M.2) O.031 O.0313330 O.1750000 O.1750000 14 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.1750000 O.1750000 15 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.1750000 O.1750000 15 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.1750000 O.175000 16 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.175000 O.175000 17 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.175000 O.175000 18 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.175000 O.175000 18 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.175000 O.175000 18 (Acc. M.2) O.031 O.1750000 O.1750000 O.175000 18 (Acc. M.2) <t< td=""><td></td></t<> | |
| Подп. и дата | 0005 0015 | |
| Под | Section Sect | |
| <u>H</u> | | |
| Инв. № Подл. | | Лис |
| Изм. Кол | A-509-K-19-П3/02 1.уч. Лист № док. Подп. Дата | 242 |

| | 1,000000 0,0000000 0,00000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,00000000 | 1,9933430 0,355960 |
|---|---|--------------------|
| | 등 발표 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 등 | CUIB L.9 |
| | 0,591744 0,591744 0,591745 0,591745 0,591745 0,591745 0,591745 0,591745 0,591745 0,591745 0,591746 0,5 | 0,359960 |
| | 0,0019000000 0,001900000 0,001900000 0,001900000 0,0019000000 0,00190000000000 | 1,3933430 |
| | 1999 | 0.355960 0.038 |
| | 100,000 1, | |
| | 1,000 1,00 | FLZ2B 1,5933436 |
| | 0,250,104 0,250,210 0,250, | 0,33,5960 |
| | 0,000,000 0,000,000 0,000,000 0,000,000 | 1,5933430 |
| | 1999 | 0,335940 RIBS |
| | 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 1000000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 100000 10000 | 13439 0,33 |
| | 178 0.000 | 100 L.590 |
| | | 0,33,5960 |
| • | | 1.5933430 |
| | | 0,355960 ПДВ |
| | | (5933430 03 |
| | JACKN 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 | PULL LYS |
| | | 035986 |
| | 0.000000000000000000000000000000000000 | 1,5933439 |
| | 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 6246 |
| | 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 116 Auex |
| | | 33 |

Подп. и дата

Инв. № подл.

| | | | | | | | | | | | | | | Home | | | | |
|--------------|------|--|---|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| | | | 0.010299 TAIN 0.2172900 TAIN 0.2172900 TAIN | 4,117963 0,038 0,040700 0,038 64,053000 0,038 2,239734 0,038 | 0,14424 7,128 0,14424 7,128 0,03527 7,128 0,93642 1,128 0,687719 1,128 | 6 %4000 1/18 0 604300 1/18 0 693000 1/18 | 49.164000 [UB] 33.091000 [UB] 133.271000 [UB] 140.734000 [UB] 140.734000 [UB] | 21,501000 fulls 4,034000 fulls 0,000237 fulls 6,000012 fulls 0,010109 fulls | 0.000331 FLIB 0.000047 FLIB 0.010323 FLIB | CATATION INTER | ++++ | 0000 1000 0000 1000 1000 1000 0000 1000 1000 1000 1000 1000 0000 1 | 1072 173B 1052 173B 13551 174B | 873 RIJB 858 RIJB | | 4192 DIR | 6443 1,000 6576 1,000 6770 1,000 7700 1,000 | 3 2 |
| | | | | | | | | 0000 21,50000 0000 4,03000 0275 0,000287 0337 6,00042 8720 0,010169 | | | 5300 0,004100 5300 0,62813 5610 33,94379 | 0,0000317 0,000001 0,0003171 0,010001 0,0003771 0,010001 0,0000777 0,000014 0,0000013 0,000017 | 000 1150 0034 0,00 1788 34,44 | 6150 1,046754 | 1.1.1.1 | 1148 0,094192 | 2300 0,006443 9400 0,006789 1100 0,003747 7460 0,003700 | |
| | | | 100 000 000 000 000 000 000 000 000 000 | 000 000 000 000 000 000 000 000 | | 000 000 000 000 000 000 | 1000 1.9300000 1000 1.9300000 1000 1.9300000 1000 1.93100000 1000 1.93100000 1000 1.9310000 | 1,000 0,000 | 11/18 0,000998 11/18 0,0000134 11/18 0,0001371 | FLIE 0.3110000 | 12,18 0,033000 12,18 0,033000 12,18 0,033000 | | 1,000 0,0002517 1,000 0,0000334 1,000 1,3137286 | 1478 0,0346150 148 0,0346159 | TATE 0.019691 | 1,238 0,9031148 | 1,718 0,000,100 1,718 0,001,100 1,718 0,000,100 1,716 0,0417460 | 1,000 |
| | | | 0,245376 | 4,282963 0,040700 186,653000 2,259356 | 0,015279 | 0,054,000 | 49,16,000 33,001,000 153,371,000 14,033,000 149,73,000 11,101,900 | 21,508000 4,058000 0,000012 0,010109 | 0.005399 0.000067 0.064307 0.016923 | 0,113100 | 0.004100 0.428123 0.004100 33.543759 | 11111 | 0,007129 0,007033 M,HMS1 | 1,046754 | 0,595722 | 0,094192 | 0,00043 0,004390 0,004390 0,003147 | |
| | | | 0,0011720 73,8089000 0,0100000 | 1,0057021 0,5302120 12,459000 0,0716417 | 0,0031610 | 0,2204000 0,0051000 0,00150000 0,0150000 | 1328 1,9910000 1328 1,670000 1328 13,031000 1328 13,011000 1328 13,011000 | 0.946,0000 1.048,0000 0.0000275 0.0001337 0.0013730 0.0013730 | 0,0000134 0,000134 0,0001347 | 0,5110000 | 0,1085300 | 0,0000336 0,0001871 0,000999 0,0009912 | 6,0003517 0,000034 1,3137388 | 0,0346150 | 0,0196998 | _ | 11218 0,0002500 17218 0,001000 17218 0,9011000 17218 0,901100 | 0,0487640 |
| | | | 0,034939 (UIB 0,275900 (UIB 0,245376 (UIB | 4,212%) (1/18 0,040700 (1/18 116,051000 (1/18 1,23903% (1/18 | 0,18424 (1,00 0,18424 (1,00 0,90402 (1,00 0,90402 (1,00 0,907779 (1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | 6 962000 1128 0 140800 1128 0 094100 1128 0 491000 1128 65 448000 | | 9000 128 9007 128 9017 128 9109 128 | 994 (UB) 9947 (UB) 9047 (UB) | 9 9 | 9959 | 0,00001 1138 0,001010 1138 0,000140 1138 0,000140 1138 | | 55 | 88 | 88 | | |
| | | - 1 | 0011720 0.03 | 23120 6.23 90000 186,0 | 1190 0.00 1190 0.00 100 0.00 1 | 1000 6 96 1000 0 0 16 1000 0 67 1000 0 67 1000 0 67 | 9000 49,16 9000 13,0 9000 14,0 1000 14,7 1000 14,7 | 00000 21,50 00275 0,00 01337 0,00 18720 0,01 | 9996 0.00 00124 0.00 21961 0.06 | 0,5110440 0,113100 131,9331240 745,958530 | 0000 0.00 0100 0.42 0000 0.00 10,98 | 00336 0,00 31871 0,00 7788 0,00 9999 0,00 | 0,0003317 0,00 0,000334 0,00 1,3137288 34,44 | 0,0346130 1,046736 0,0346150 1,046736 | 0000 0000 00000 0000 | 0,0031148 0,094192 | 12500 0,004343 0400 0,004340 11500 0,004347 11500 0,002147 | 7646 0.00 |
| | - | • | 7,000 | 100 000 000 000 000 000 000 000 000 000 | | 11,28 6,27 11,18 6,00 11,18 6,01 11,18 2,40 | 1328 1,940000 1328 1,147000 1328 1,2030000 1328 1,2010000 1328 1,341000 | | 11/18 11/18 11/18 11/18 11/18 11/18 11/18 | TUEB 0,51 | 11,28 0,05 11,28 0,05 11,10 1,10 1,10 | 10,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1028 0.00 1028 0.00 | 1,18 0,03 1,18 0,03 | 1,18 0,0196998 11,18 0,0196998 | RUE 6.00 | 17,000 0,000,000 17,000 0,000 0,000 | 1,28 0.00 1,158 0.00 |
| | • | | | | 0,18424 0,035275 0,956402 0,187719 | 6,962000 0,163000 0,623000 0,492000 61,464900 | 49,164000 33,001000 133,371000 149,731000 149,731000 | 21,500000 4,058000 0,000107 0,000112 0,010104 | 0,005798 0,005067 0,068707 0,016523 | 745,5953 | 0,004100 | 0,000000 0,013007 0,000340 0,000907 | 0,00729 0,001001 14,443651 | 111 | | | 0,006843 0,006749 0,007147 0,007147 | 0,001720 |
| | | | 75,636,930 | 0,5302120 0,5302120 12,4890000 0,8716437 | 0,000,000 | 6,003,000 6,003,000 6,003,000 0,613,600 2,407,000 | 1,991000 1,167000 12,930000 1,34000 1,341000 | 0.000000 0.000073 0.0003337 0.001330 0.0017344 | | 0,5110880 | 0.0530000 0.005300 0.0530000 1,1048610 | | | 0.0346150 | 0,0196998 | 1005 0,0001148 10,000 4,0001148 | 00000 | 0,0417640 |
| | | | | 282963 0,000 0,003000 0,000 29935 10,000 | 0.03179 TUR 0.03179 TUR 0.03179 TUR 0.031719 TUR 0.031719 TUR 0.031719 TUR 0.031719 TUR 0.031719 TUR | 0.6952000 FLIE | 15,271000 (UIII 15,371000 (UIII 14,071000 (UIII 14,771000 (UIII | 4 034000 1/12 9 000207 1/12 9 000207 1/12 9 010109 1/12 0 130134 1/12 | | 0,113100 1UB | 0,004100 (UIB 0,004100 (UIB 11,981779 (UIB | 0,000001 TUZ 0,001000 TUZ 0,000540 TUZ 0,00007 TUZ | 007829 FLZB 001652 FLZB (443651 FLZB | | | | 0,000443 11,00 0,0004700 11,00 0,000147 11,00 0,000147 11,00 | 000 000 000 000 000 000 000 000 000 00 |
| | | | 0 100000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 1 1 1 1 1 | 0.0031610 0.0031190 0.00326030 0.0038130 0.0038130 | | 1,990000 6 1,67000 13 12,630000 13 5,540000 14 1,311000 14 | | 1111 | - | 0,0530000 0 0,1605300 0 0,0530000 0 1,1646610 73 | 1 1 1 1 1 1 | | +++ | HH | 1 | 0.0002500 0.0010400 0.5891000 0.0001100 0.0477440 | 11 |
| | | ALL THE STATE OF T | 255 | 9999 | | | 555555 | 99999 | 2223 | 9 5 | 99995 | 2222 | 999 | 85 | 85 E | 11/18 | 98888 | o o |
| | | 00 Million | | 0 0,040780 00 186,05300 17 2,259350 | | | 00 153,371,000 00 153,371,000 00 149,33,000 00 149,734,000 | ++++ | ++++ | 00 CLI3100 | 00 0,004100 00 0,004100 10 13,94779 | +++++ | 17 0,001652 34 0,001652 88 34,43551 | | | ++- | 00 000843 00 000700 00 000700 00 000747 | 0000 |
| | |) STANKET | | US 1,005702 US 0,530213 US 12,4500 US 0,071643 | US 0.001190 | US 0,220800 US 0,005100 US 0,00500 US 0,015400 US 2,407000 | 1/18 1,9980000 1/18 1,670000 1/18 1,670000 1/18 1,670000 1/18 1,6110000 1/18 1,6110000 | 143 (3600000000000000000000000000000000000 | | TAB 0,5110000 | 1/18 0.0530000 1/18 0.0530000 1/18 0.0530000 | 00000 | 1,118 0,0001517 1,118 0,000134 1,211728 | 138 9,034130 138 9,034139 | TATE CONSISSES | 1/18 9,001148 | 7,000 0,000 | TUBB CONTRA |
| | 3 | Mittelean | 0,034959 0,272960 0,245376 0,040700 | 4,242963 6,046700 18,653000 2,259736 14,430007 | 0,184134 0,033279 0,95402 0,87719 1,070194 | 6,962000 0,160900 0,094300 0,472000 16,469000 | 11,101900 11,101900 11,101900 | 4,000000 f 0,000000 f 0,019124 f | | 745,3595,00 | | 0,000001 0,013007 0,013007 0,000040 0,000000 | 111 | Π | | 111 | 0,005443 0,0054749 0,0054749 0,005147 | TT |
| Š | | ATAMASTIS. | | 1,0057921 0,5302130 12,4890000 0,0716437 | 0,0038610 0,0011390 0,0011390 0,018,340 | 0,2309000 0,0051000 0,0050000 0,0156000 2,4070000 | 1,994,000 1,1679,000 12,833,000 5,244,000 13,411,000 0,004,000 | ++++ | | 0,5110010 | 0,0530000 0,0530000 0,0530000 1,1048610 0,0000011 | 0,000030 0,0001871 0,0017288 0,0000999 0,0000012 | 0,0000314 | 346130 | 8669610 9669610 | 933148 | 0894390'0 0811800'0 0001446'0 0084000'0 | 0.0487640 |
| Взам. инв. № | | 100 I 100 I | 9999 | 88888 | 999999 | 99999 | 222222 | | 목목목 | 2 2 | 99999 | 0,000001 1/18 0,013007 1/18 0,000340 1/18 0,000007 1/18 | 1652 1128 1651 1128 | 8778 UUB | 772 UNB | 161 | 0,000,000 (USB 0,000,000,000,000,000,000,000,000,000, | 900 |
| B3 | | 64-0775 MOT-2 | | | +++++ | ++++ | 11111 | ++++ | CALCULATION OF THE PARTY. | 65346 744,866534 4.50404 mountains | 15000 0,004100 15000 0,434125 10000 0,004100 16410 33,983739 1000077 0,000001 | 20330 0,000 11871 0,00 1788 0,01 2099 0,00 | 22517 0,00 20214 0,00 77258 34,44 | 6407 0.0346150 1,844754 11,728 0.0346150 | 86918 0.59 | 60 | 02350 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 | 0000 |
| Подп. и дата | | 20,00 | 0323 0500 0324 75,800 0327 0,010 0329 0,530 | 0330 1,0057021 0331 0,3302130 0332 12,490000 6339 0,0716437 | 6334 0,0058-10 6334 0,029-0910 6334 0,018-190 6403 0,167-653 | | | | | 131,9165246 | | 6424 0,0001371 6425 0,0001371 6427 0,0017288 6429 0,0000013 | 11 Lieu No 10 6432 (2000)2317 (2000)231 (100 0) 12 Lieu No 10 6433 (2000)231 (2000)231 (100 0) 13 Lieu No 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | 6402 0.03 0.03 | 6402 | Here so 18: 0,0011145 0,0011152 1,138 | 0064 0,000,000 0064 0,000,000 0,000 0,000,000 0,000 0,000,00 | 0111 |
| Подп. | | ctre so 38: | Creek Cuest Unit No. 2 Unit No. 3 Unit No. 3 Cleek 10 | 0 2 4 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 10 14 5 10 14 5 10 14 5 10 14 10 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 | Lies & 10 Lies & 10 Lies & 10 Lies & 10 | Berre no 18: | 000,0 22,23,2 20,000,000,000,000,000,000,000,000,00 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | fer As 10 feet as 18. rec: 0502 ferm | fer No.3 ferro no 38: rue: 6621 lipos. | ferre se 18: | Beers so IR. | ~ | 2 4 4 5 1 |
| дл. | | Ė | | | 2 = 2 2 3 2 | 2 2 2 2 2 | | # N N N N | | Beam. | | 01-02 | Bennes B | - Page | Beam | Bened | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | | | Δ | -50 | 9_K_1 | 9-19-1 | T3/0 |)2 | | | | Лис |
| ИĒ | Изм. | Кол. уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | 11 | 50 | / IX I | , i, i | . 1. J/ U | | | | | 244 |

| 1 | | 1998 |
|-----------|--|--|
| | 17.34,000 12.39(000) 12.39(100) 12.39(100) 12.39(100) 12.39(100) 12.39(100) 12.39(100) 12.39(100) 12.39(100) 12.39(100) 13.39(100) 1 | 0,000112 |
| - | 1,1470000 0,0417000 0,041700 0,0417000 0,0417000 0,0417000 0,0417000 0,0417000 0,0417000 0,0417000 0,0417000 0,041700 0,041700 0,041700 0, | 0.0940000 |
| | 10 10 10 10 10 10 10 10 | 20 E E E E |
| | 000 0 17545000 0 1754500 0 1 1755500 0 1 1 | 255 6,000 039 6,000 000 2,175 |
| | | 0.000 0.0000 1.000 0.0000 1.000 0.0000 |
| | 17.36/300 12.36/300 12.37/300 13.37/ | 0,000112 |
| | 1,1499000 0,4173000 0,4173000 0,4173000 0,4173000 0,4173000 0,4173000 0,017300 0,01730 | 0,0000233 |
| | 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,210000 1,21000 | 200 CC10 |
| | | 035 6,000 039 6,000 000 2,17 |
| | 1,1000000 1,10000000 1,1000000 1,1000000 1,10000000 1,10000000 1,100000000 1,10000000 1,10000000 1,10000000 1,10000000 1,1000000000 1,10000000000 | 1,28 0,000 1,000 1,000 1,000 1,000 |
| | 17,76,1000 12,37,1000 13,37,1000 | 0,000122 0,000122 2,175621 |
| | 1,1490000 0,4477000 0,4477000 0,447700 0,447700 0,447700 0,444770 0,447700 0,447700 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 0,000000 | 0.0000039 |
| | 1,2,20,000 1,103 1,2,20,20 1,103 1,2,20 1,2,2,20 1,2,2,20 1,2,2,20 1,2,2,20 1, | 1772 FINE 1122 FINE 1421 FINE |
| | | 0255 0.00 0039 0.00 0000 2.17 |
| | | 100 0000 100 0000 100 0000 |
| | 17 2430001 12 750000 12 751000 12 751000 13 751000 13 751000 13 751000 14 751000 15 751000 16 751000 17 7510000 17 751000 17 7510000 17 751000 17 7510000 17 7510000 | 0,000792 0,000122 2,175621 |
| | (以下 1,1460000) (以下 1,14600000) (以下 1,14600000) (以下 1,14600000) (以下 1,14600000) (以下 1,14600000) (以下 1,146000000) (以下 1,146000000) (以下 1,146000000) (以下 1,1460000000) (以下 1,14600000000000000000000000000000000000 | 0,0000015 |
| | | 0.000742 ngg 0.000122 ngg 2.175c21 ngg |
| | 0.01200000 1.7345000 0.0420000 1.2310000 0.0421000 0.042 | 20255 0.00 20279 0.00 10000 2.17 |
| 1 | 0.023 0.0250000000000000000000000000000000000 | 걸걸트 |
| | 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 26 Uer & 10 27 Uer 34 10 28 Uer 84X |
| | | J |
| Изм. Кол. | уч. Лист № док. Подп. Дата A-509-K-19-19-П3/02 | 2 |

Подп. и дата

| ſ | |
|----------|---|
| | 0,000000000000000000000000000000000000 |
| | 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,0000000 0,000000 |
| | |
| 1 | 0.0211157 0.0011547 0.0011547 0.001154 0.0001154 |
| | 0,0330000 0,0330000 0,0330000 0,0330000 0,0330000 0,0330000 0,033000 0,0330000 0,030000 0,030000 0,030000 0,030000 0,00000 0,000000 0,0000 0,00000 0,00000 0,00000 0,00000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,0000 0,00000 0,0 |
| į | |
| | 0,0000112 0, |
| | 0.00230000 0.00230000 0.00230000 0.002300 0.0023000 0.0023000 0.0023000 0.0023000 0.0023000 0.0023000 0.002300 0 |
| | |
| | 0.0013181 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 0.000131 |
| | 0.00210000 0.002100000 0.002100000 0.002100000 0.00210000000 0.00210000000000 |
| | 0.0001000 1,000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,0000000 1,000 |
| | |
| | 1,112 0,000,000 0,000,000 0,000,000 0,000,00 |
| | 0.0001192 0.00001192 0.0000192 0.00001192 0.00001192 0.00001192 0.00001192 0.00001192 0 |
| | |
| • | 1,112 0,0130000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,0130000 1,112 0,0130000 1,112 0,0130000 1,112 0,0130000 1,112 0,0130000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,013000000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,01300000 1,112 0,013000000 1 |
| 1 | 0,000,000 0,000,000 0,000,000 0,000,000 |
| | |
| | 1,128 0,0000000000000000000000000000000000 |
| | 0.011527 11,186 0.011527 11,186 0.011527 11,186 0.001500 1 |
| | 0,000,000 0,000,000 0,000,000 0,000,000 |
| | 22222222222222222222222222222222222222 |
| 1) | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| | ************************************* |
| | |
| Изм. Кол | А-509-К-19-П3/02 п.уч. Лист №док. Подп. Дата |

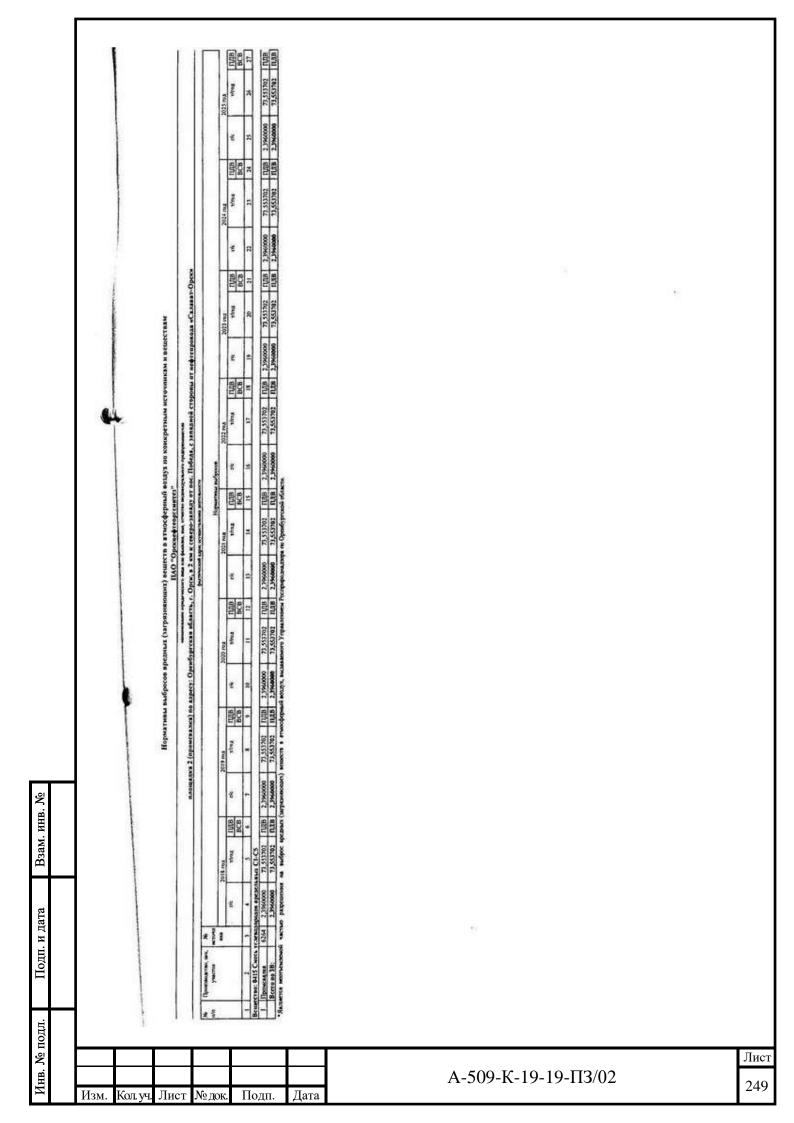
Подп. и дата

| | 0.000186 |
|---------------|---|
| 8 | 0,0020000 0,0012000 0,001200 0 |
| | 10,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| | 0.002556 0.002558 0.002558 0.002558 0.002558 0.002558 0.00258 0.00259 |
| | 0.000000000000000000000000000000000000 |
| | |
| | 0.0037947 0.0037947 0.0037947 0.0037947 0.0037947 0.0037947 0.003794 0.0037947 0.0037947 0.003794 0.00 |
| | 0.0012300 0.0012300 0.0012300 0.0012300 0.0012300 0.0012300 0.0012300 0.001230 |
| | |
| • | 0.037594 0.0375 |
| | 9,001,000 9,000 |
| | |
| | 0.000000000000000000000000000000000000 |
| | 9,007,0000 0,007,0000 0,007,0000 0,007,000 1,006,00 |
| | 10.00 |
| | 0.013794 |
| | 1,020 0,000,000 1,00 |
| | 200 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 |
| | 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.012394 0.010239 |
| 1 | 28221222222222222222222222222222222222 |
| | Title 0,000,000 |
| | 0.0193794 |
| | 1116 0.0000000 |
| | 6176 0.0020000 0.112 0.0020000 0.112 0.0020000 0.112 0.0020000 0.0012 0.0 |
| | 18 1 18 1 18 1 18 1 18 1 18 1 18 1 18 |
| distance of | 10 10 10 10 10 10 10 10 |
| $\overline{}$ | |
| | A-509-K-19-19-П3/02 |

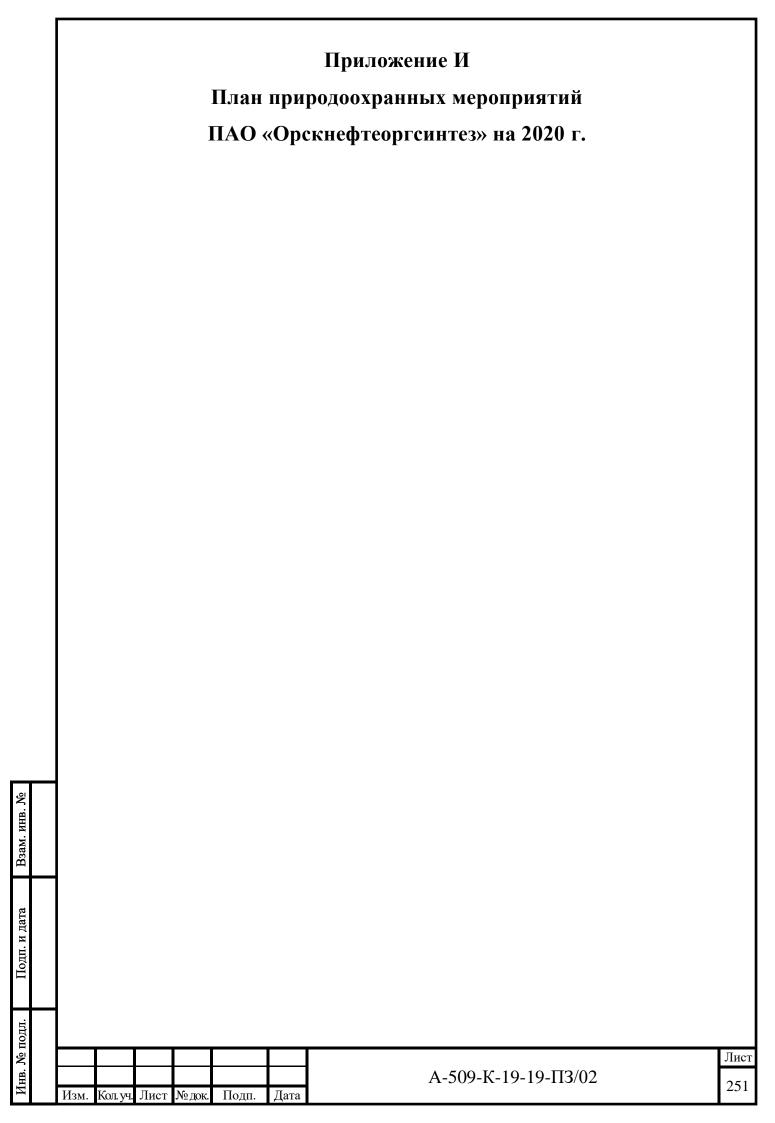
Подп. и дата

| 1 | | |
|-------------|---|---|
| | 2,11234 1,11894 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,18944 1,1894 | |
| | 4,5441088 20 0,000164 20 0,000 | |
| | 50mm 1 mm | |
| | 2,11734 20,22443 0,000323 0,147000 0,003230 0,147000 0,003230 0,147000 0,003230 0,00 | |
| | (13) (13) (13) (13) (13) (13) (13) (13) | |
| | | |
| | 2,200,000 2,117,000 2,200, | |
| | (1月間 (2.2291200 日月間 (2.22900 日月間 (2. | |
| 4 | 20,12443 20,12443 20,12443 20,12443 20,12443 20,000000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,000000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,00000 20,0000 | |
| | 0,2885,006 1,4841,004 0,000,000 0,000,000 0,000,000 0,000,00 | |
| | | |
| | 211734 410000 21170000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 21170000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 21170000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 21170000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 21170000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 21170000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 211700000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 2117000 21170000 21170000 21170000 21170000 21170000 21170000 21170000 | |
| | 1,225 0,27045.504 1,22 | |
| | 2,1173,4 2,000531,4 2,000531,4 2,137000 2,145000 1,14500 1,14500 | |
| | 0.2394390 4.844394 0.0000109 0.00000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.0000109 0.00000000 0.00000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.0000000 0.00000000 | |
| | | |
| | 1117.14 (2000) 1118. (2000) | |
| | 1,0,0 0,2993.00 1,0,0 0,000.01 1,0,0 0,000.01 1,0,0 0,000.01 1,0,0 0,000.01 1,0,0 0,000.01 1,0 0,0 0,0 | |
| | 2 3,117744 2 2,117744 2 3,117744 2 3,117744 2 3,117744 2 4,017744 3 4,01774 3 4,017744 3 4,01774 3 4, | |
| | 14441040 14441040 154410400 154410400 154410400 1544104000 1544104000 15441040000 15441040000000000 | |
| | Lin 38 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | |
| | 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | |
| | | |
| Изм. Кол.уч | А-509-К-19-П3/02 . Лист № док. Подп. Дата | J |

Подп. и дата



| | ı | 0702400 | | | | - | | | | - | - | | - | | - | lister- | 7 | | | 70.5 | CONTRACT OF THE PARTY OF THE PA | | | |
|--------------|---|--|--|-----------------|----------------------|--|--|--|--|---|--------------------------|---|---|----------------------------|---|--|---|--|-----------------------|--|--|----|--|-----|
| | | | | 55 | 1 1 | 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | - | 9 9 9 | 999 | 25 E | - | | 955 | | 1.1 | 888 | E 2 | 0 100 0 100 0 100 0 100 | OM RATE | Konchardes T B | Kongitarosa T.B. | | | |
| | | | | 200 | 24,000,0 | 0.000555 840.630566 0.002310 119.8640000 | | 15,122112 | 9(100,001) 9(000,00 9(000,00 | 73,4(1509 | 4 | 34,463531 | 0.595722 | 111 369511 | 196 4912 | 100000 | 74,24899 | 0.18133 们級 0.007179 0.48135 们級 0.007279 0.48135 门級 0.007279 0.48135 月級 0.007279 0.48135 日級 0.007279 0.48135 日級 0.007279 0.48135 日級 0.007279 0.48135 日級 0.007279 日級 0.007279< | 1313,633 | Kone | Kose | | | |
| | | Ш | | | 25 | 15 5268578 15 5268578 0 0000070 5,6912571 | TUZN 6,0000238 | FLIES 47.0864628 FLIES 0.6139648 FLIES 0.6000001 | 0.000314 | \$ 74163W7 431,2816795 | 131,9021240 | 13137288 | 0.0146190 | 1,070,040 | 0.0520054 | 0.0000095 | 4.5441/053 36,7961/300 | 4,0002314 | H | N | K | | | |
| | i. | $\parallel \parallel \parallel$ | | 20 | A 2 | 9999 | 5 | 9 9 9 | 888 | B B B | 2 | 87 | 999 | 1000 | 55 | 333 | 999 | 888 | | 16 mil | 100 | | | |
| | 1 | | | MO. 14 | 0.056422 | 0.000515 FL(2) 0.0003332 Roo.00006 FL(2) 15.526973 0.0002740 FL(2) 0.0000740 FL(2) 155.84009 FL(2) 5.671271 | 600000'6 | 15,322112 | 0.000414 0.000414 0.000509 | 72,432809 | 345,358530 | 34,43551 | 0,054112 (1,23) 0,0146130 0,054112 (1,23) 0,0196998 0,054119 (1,23) 0,0011143 | 111 369111 | 0.691230 | 0.000007 | 20,32340] | 0.000009 | \$24361 1111,4117 | ,7 | R | | | |
| | | | | | 0.0021580 | 5269578 5269578 5000790 6912733 | 0.0000238 | 47,0864621 0.6130648 0.0000001 | 0106834 0002153 0002314 | 1,748,197 | - | 13078 | 0196998 | 1.9701840 | 1079086 | 041179 | 3441085 | 0002314 | Ħ | • | 1 | | | |
| | | | | 50 | 17 agru | 6 1,23 15,3269578 6 1,23 15,3269578 7,120 0,0000750 7,120 3,691273 | rups e | TABLE OF AT | 555 | 0 T 0 | | nage 1. | 1,126 0.0746130 1,126 0.0116491 | TIME . | 802 | 555 | 9 B | 0 0 000 | 87/8 UAN | | | | | |
| | | 0000 | | Miles | 36 0,656423 | 0.000155 0.002159 0.002159 | 0,0000099 | 15.122112 | 0.000114 | 12,412809 12,412809 Mats, 259973 | 145 358550 | 14,44351 | 0.195722 | 129 01380 | 0.892230 | 0.000071 | 70.123443 74.348943 | 0.000509 | 0.242m3 | | | 12 | | |
| | | Cum | | | 0,0021530 | 20000 00000 113211 | 0,0000238 | 0.000000 | 100434 201152 201314 | 1,7416197 431,2816775 | - | 13137288 | 146130 196998 031148 | 1,9701540 | 20034 | 200035 | 441088 | 002314 | 1 | | | | | |
| | | Seramente Prespontas | | 200 | TUDO O.O. | 10 2 3 3 X | nulls e.o | 20 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | 20 8 20 E | 80 B | - | PUB 13 | (1,28 0,0146130 (1,28 0,0146130 | 91 SEU | 11.00 to | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 6 B | OF STATES | 2772 | | | | | |
| | 1 | A la | | | 0,056422 | 0.000153 | 0.000009 | 15.122112 | 71,02739 (ДВ 2000) (19,00) (19 | 72 433909 | 1 | M-40353 | 0.595722 | 119 013 940 | 451231 | 1000813 | 32342 | 3,475461 | 343063 | | | | | |
| | 1 | a a mendenski sektor te gredskill ingeskingerheteki tregerogen ann spedermennisk sekto a sesse. BAO "Operanderster" by Stepanski sektor sekto | 1 | l IT | 000 | 125 B | 0 8528 | 2628 148 2001 0 | 1152 0 1153 0 1154 0 | 5777 5777 88 27.0 | - | м жи | 0 0 | 41 6989 11 0981 | 90.00 | 0.00 | 1200 | 9 115 | 10 | | | | | |
| | | AAO "Operated registration" AAO "Operated registration" AAO "Operated registration" AAO "Operated registration" AAO "Operated registration of the control of the contro | metrical products of medical | 8.5 | FLUTH 6.90016460 | 11,000 0 00,000 0 0,00 | f <u>Lt</u> 0,0000238 | TUZB 47,0864628 TUZB 0.6370848 TUZB 0.0000001 | 4 712,027(18 11,25 10,05045).4 6,000474 71,05 0,0002(1); 9,000509 71,08 0,0002(1) | 1,28 5,7416,797 1,438 4,1,2416,797 | | 1,000 to 100 to | TUD 00176996 | THE ASSESSED | (6) (6) (B) | 000 B | 10 X 10 E | 0000 82 | 28 | | | | | |
| | | In' Inperson | - | 20 | 14 0,056422 FL | 2010 2010 2010 2010 2010 2010 | | 1419,743627 R. 15,123102 R. 6,000002 R. | 8173 6474 6875 7 7 7 7 7 | 72.452809 III | - | 34,443551 [7] | 1678 1678 1678 | 171 0000000 H | 2230 III | (\$881) III | 1 2668 | 0359 III | ALLIAN E | | | | | |
| | | direction foregrees and comment and commen | - | PREF ras | 16 0,056422 | 22 0.000515 978 800.010566 90 0,000310 71 179,848000 | | 149. | 52 6 60 12 600 14 600 | 17.5 BAR. | - | 34.4 | 90 1 0467% 90 0 595722 48 0 194192 | 128.0 | 30 2 | 200 000 | 30 M | 114 600 | 13313 | | | | | |
| | | AAO Operachicogrammer TAO Operachicogrammer TO Operachicogrammer | A STATE OF THE STA | | 0 0,002;530 | FLID: 0.0002332 FLID: 13.5300978 FLID: 0.0000790 FLID: 5.6412371 | B 0,0000218 | B 47,0864628 B 0,6730648 B 0,0000001 | 2.027138 71,28 30.006434 3.000414 71,28 0.0002152 8.000509 71,28 0.0002314 | 5 3 34 6397 8 431,2816775 | | B 1,31372B. | 11.00 0.0346.390 11.00 0.0346.990 11.00 0.0031148 | B 4.584469 | 28 1075 20 0.0530 | 0 00000 E | 1 4 8 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | 70000 8 00000 | * * | | | | | |
| | | An Theorem | 1 | 100 MI | 11 13 58422 7UB | | 000 TUB | 10000 TOKET | 200 | 433409 FL28 | 1 | ATSST RUBS | ×118 | 1580 AUR | THE OWN | 100 m | 5H5 5H4 | 1135 TO 1000 | 300 | | | | | |
| | | CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE | | anitta C | - | | - | = - | - | 1 3 | 1 8 | | 0 1,046736 8 0,595722 8 0,094192 | 9 129411580 | 196.49 | 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 | 8 20.52 20.21 | 4 0.000 | 420 | | | | | |
| | | Marce 1 (sp | | ŧ | 0,00211590 | 0.0001322 11.536073 0.0000790 1.6412571 | The latest terminal t | 9.6770648 | 90,0104E34 0,0002152 0,0002314 | 5.74(6.397 4.31.28(6.775 | - | 1,31372# | 0.0031148 | 3,970,840 | 0.053035 | TING 0.0000395 | 4.844 JORS 24,7883 230 | 0,0074790 | | | | | | |
| | • | House the antipopolo, potentia transcribe antipopolo de composition de compositio | | 200 | | S 2 0 8 | _ | 80 US | | | 1 | 800 HS | 0.595722 D.200 0.594732 D.200 0.594192 D.200 | 98 1100 | 125 7.08 7.08 | E G | 20.125445 FLZB | 0,000309 (1,29 0,000309 (1,29 1,3313,475401 (1,28 | STEE SAN | | | | | |
| | 1 | Section and | | MITTER PARTY | 0.056422 | 0.000555 8.00.0.005 0.002338 (1)9.86.000 | 6,000000 | 15.122117 | 6.000074 6.000000 6.000000 | 12.412889 8488,139973 | - | 34,443531 | 0.5957 | 112 369511 | 196.691 | 0.000471 | 74,348972 | 0,000 | 111114 | | | | | |
| | | State and | | e | 0,00311580 | 0.0001122 0.0000780 5.0000780 5.0012571 | 0,0000038 | 47,0864628 0.4730648 0.0000001 | 1,28 0,000,013 1,28 0,000,113 | AT416397 431,2816775 | 131,9321340 | 1,3137288 | 1,20 00186190 1,20 00186998 | 1,970,1840 | 10.107MM | 0,000075 | 26,7901200 | 0,0001114 | + | | | | | |
| | | No. | | 52 | - 5 | BBBB | 5 | 2 55 | 585 | 95 5 | 15 | 1 | | | 22 | 20 | 범행 | 999 | 900 se | | | | | |
| ⊞. № | | | | Selection . | 9,056422 | 6.000515 0.00215 112.127080 | 0,000009 | 14.992617 | 695 143138 0,000474 0,000509 | 68 TAMARS 8681,231373 | 344,866530 | 34,40359 | 0.595722 | 113 304511 | | 198000 | | 0.000009 | 9,24174 HIE | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | E | 0,0021880 | 0.0002533 33.0007318 0.0000790 5.4247571 | 0,0000218 | 0.00000000 | 0.0002334 | \$41,0000775 | 111,9165240 | 1317788 | 00196190 | 1 9701340 | 1079646 | 0.611190 | 34108 | 0.0014750 | | 100 | | | | |
| B3 | | | 1 | 1 8 | | 0000 | 1 | 1 00 | 200 1 | | - | | 900 | 9 7 | 80 | 00 | | 0 0 | H | SONTHINGS OF THE PARTY OF THE P | | | | |
| Ta | | | - | 1116 | + | | - Gran | Ж | | 1 5 | 5 | H | # | 1 | # | 1 | CI I | 2005 | \mathbb{H} | рственной жи фененстриров | | | | |
| Подп. и дата | | | a spellerer | | school (mon) | Macroson and confidences Assessed And Others (Anna energy | N SAMON O | Services adea (Crimerescal) Creecement | THE STATE OF | SOF SPECTA | ne aperen | topic - nac | | ces (Kouch) (ceso | 7800 | (constant) | Keptonia Vicensiapan aparament (13-C1) | No.20% | Sant : | нез отдели государст норкорования и вдо | The same | | | |
| Подп | all | | | | Load Newson | Magnesser, a crit conjunction Awarest Award (Awarden) Awarest Awarden) | Same and the source; | PROTEIN AND A COMMON OF STREET, STREET | STANKE OF | - yt meddepolice | yrxecupus | Democras (Assente - O. | | 14 | Metadeste, e. p.) Metadeste (lane) Preferes | Remitinger (1 is female Tappacofeman (frami | A STORY OF | Exercember acquire There acquiremental Mines | Materia e resoforiesa | | Cancel Barret | | | |
| | | | | | - Indian | 3 Macro 3 Asea 4 Asea 3 Asea | - | | 10 Vinepos mensi 11 Crespusa ramederane 12 Oranga nama pamen | 14 Merse 14 Merse 15 Cuesco yrmen | 2 6 5 2 5 3 5 4 | 17 Chemic | 13 December 23 Systems | 21 Service 3, Apperante | 1 Merry | 25 Thomas | 28 Keponis 29 Vinenaspea | 30 Braceres 31 Gless seed Mesos | X eas | И.о. началь экспертов, | Отменения | | | |
| подл. | 1 | 1.111 | - | | | | | - de la | | | nie c. | | ring to | | 10 30 | | 100000 | | 385 | 1986 | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | | | - | | | | | | Δ _ | 5N | 9_1 | ₹_1 | Q_ 1 | 19-I | 丁 マ/ | 02 | | | | Лис |
| Ин | Изм. Кол.уч. Ј | Тист № | 2 док. | По, | дп. | Дата | ı | | | | | | 1 1⁻ . | <i>5</i> 0 | ノ-1 | ι\-1 | . J-1 | · ノー1 | 19/ | υ <i>L</i> | | | | 250 |





СОГЛАСОВАНО

Директор департамента по охране труда, безопасности производства и охраны окружающей среды ПАО «Орсинефтеоргеннтез» С.И. Комаров

УТВЕРЖДАЮ 202 O r.

Генеральный директор "Орскнефтеоргонитез" В.В. Пилюгин

План природоохранных мероприятий ПАО "Орскнефтеоргсинтез" на 2020 год

| Nê n/n | н Наименование мероприятий | Финансовый план на год, тыс.руб. | Источник финанси- рования | Срок исполне- ния | Экологический эффект | Примечание (тыс. руб.) |
|--------|---|--|---------------------------------|-------------------------|--|--|
| - | 2 | 3 | 4 | S | 9 | 7 |
| | | . Мероприятия по охране водного бассейна | ия по охране | водного ба | ссейна | |
| 13 | Замена кожухотрубчатого теплообменника Т-25 установки ЭЛОУ-АВТ | 7950,0 | Собственные | Пкв. | Для своевременного предотвращения попадания нефтепродуктов в промышленные стоки | |
| | Целевая программа по охране окружающей среды | | | | | |
| 1.2 | Кап.ремонт дефектных участков противопожарных трубопроводов, трубопроводов оборотной, речной и питьевой воды (цех ВиК). | 1614,0 | Собственные средства | ІІ-ІУ кв. | Сокращение расхода питьевой, финансирование: речной и оборотной воды. Рациональное использование природных ресурсов. III - 600,0 IV - 534,0 | Финансированис: II - 480,0 III - 600,0 IV - 534,0 |
| 1.3 | Кап. ремонт градирен, сооружений механической очистки сточных вод (ремонт град. № 2 водоблока № 1) | 2400,00 | Собственные средства | П, Ш кв. | Улучшение качества оборотной финансирование: и сточных вод. Сокращение П - 1200,0 III - 1200,0 | Финансирование: II - 1200,0 III - 1200,0 |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

| | | 0 | 0 | | | 0 |
|---|---|---|---------------------------------------|--|--|---|
| 9 | Улучшение качества оборотной воды. Сокращение расхода оборотной воды на унос и испарение. | Улучшение качества речной воды. Сокращение объема воды на продувку системы оборотного водоснабжения. | Контроль качества питьсвой воды. | Соблюдение требований водного законодательства. | Компенсация ущерба, нанесенного водным биологическим ресурсам, в результате деятельности речного водозабора. | Осуществление процесса очистки сточных вод от эмульгированных |
| 5 | ІІ кв. | П, Ш кв. | НУ кв. | ІІ кв. | ІУ кв. | I, II, IV KB. |
| 4 | Собственные средства | Собственные средства | Собственные средства | Собственные средства | Собственные | Собственные средства |
| 3 | 2460,0 | 4200,0 | 370,54 | 60,79 | 194,40 | 1453,14 |
| 2 | Приобретение и монтаж вентилятора ВГ-70 для градирен водоблока № 1 | Приобретение и монтаж фильтра механической очистки речной воды производительностью 400 мЗ/ч на участке оборотного водоснабжения | Мониторинг качества питьевой воды. | Ведение мониторинга водного объекта (р. Урал). | Воспроизводство водных биологических ресурсов. | Материалы для очистки сточных вод, |
| - | 1.4 | 1.5 | 9.1 | 1.7 | 1.8 | 6.1 |

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч. Лист № док.

Подп.

Дата

Финансирование:

II - 3000,0 III - 1200,0 Финансирование:

1-92,64 II-92,64 III-92,63 IV-92,63 . .

Финансирование:

1-542,51 II-465,00 IV-445,63

| - | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | 7 |
|------|---|-----------|--|----------|---|---|
| 1.10 | Материалы для обработки оборотной воды. | 5698,77 | Собственные | І-ІУ кв. | Осуществление процесса повторного использования сточных вод. | Финансирование: 1 – 1435,83 II - 1435,84 III - 1435,84 IV - 1391,26 |
| 1.11 | Приобретение оборудования для ЛОП | 2220,0 | Собственные | I kB. | Осуществление лабораторного контроля за ПДК в сточной воде. | |
| | итого: | 28621,64 | | | | |
| | II. | Мероприят | Мероприятия по охране атмосферного воздуха | атмосфер | ного воздуха | |
| | АТЦ | | | | | |
| 2.1 | Госповерка газоанализатора ГИАМ - 29 | 0,01 | Собственные средства | Ш кв. | Контроль токсичности выхлопа отработанных газов ДВС автотранспорта в атмосферу. | |
| 2.2 | Госповерка дымомера СМОГ-1М | 0,01 | Собственные | IV KB. | Контроль токсичности выхлопа отработанных газов ДВС автотранспорта в атмосферу. | |
| 2.3 | Замена емкости Е-10 установки 22- 4М | 1717,0 | Собственные | Ш кв. | Для предотвращения аварийных выбросов от технологического оборудования в атмосферу | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Подп. и дата

| - | 2 | 3 | 4 | 2 | 9 | _ |
|-----|---|--------|----------------------|------------|--|---------------|
| | Целевая программа по охране окружающей среды | | | | | $\overline{}$ |
| 2.4 | Разработка природоохранной документации (Отчет по количественному определению парниковых газов за 2019 год) | 672,00 | Собственные | Ткв. | Оценка степени негативного воздействия объектов предприятия на атмосферный воздух | |
| 2.5 | Мониторинг уровня шума на территории СЗЗ | 11,3 | Собственные средства | І, ІІІ кв. | Контроль шумового воздействия в санитарно- защитной зоне. | 7500 |
| 2.6 | Приобретение оборудования для ЛОП | 402,00 | Собственные | І-ІV кв. | Осуществление лабораторного контроля за качеством атмосферного воздуха. | |
| 2.7 | Прогнозирование и расчет неблагоприятных метеорологических условий (HMУ) | 281,81 | Собственные средства | I-IV кв. | Своевременное выполнение мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в периоды неблагоприятных метеоусловий. | |
| 2.8 | Мониторинг качества атмосферного воздуха (определение загрязняющего вещества 3,4- бенз(а)пирена) на границе санитарно-защитной зоны предприятия | 6,48 | Собственные средства | ⊞ KB. | Выполиение требований производственно- экологического контроля на границе санитарно-защитной зоны предприятия | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Подп. и дата

| - | 2 | 3 | 4 | 5 | 9 | - |
|------|--|------------|----------------------|------------|---|---|
| 2.9 | Разработка природоохранной документации (Проект санитарно- защитной зоны предприятия) | 2160,0 | Собственные средства | I KB. | Оценка степени негативного воздействия объектов предприятия на атмосферный воздух | |
| 2.10 | Монтаж понтона резервуара № 463 | 3000,0 | Собственные средства | ІV кв. | Сокращение выброса сероводорода в атмосферу | |
| | итого: | 8270,59 | | | | |
| | III. Мероприяти | я по сниже | ню негативн | ого влиянь | ероприятия по снижению негативного влияния образующихся отходов | |
| | Целевая программа по охране окружающей среды | | | | | |
| 3.1 | Разработка природоохранной документации (Проект нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (ПНООЛР) | 1800,00 | Собственные | П, Ш кв. | Соблюдение требований природоохранного законодательства. | Финансирование: II - 1200,00 III - 600,00 |
| 3.2 | Мониторинг качества почвы в местах хранения промышленных отходов и на территории СЗЗ | 165,7 | Собственные средства | III KB. | Контроль за поступлением и содержанием в почвах вредных веществ с целью предотвращения их проникновения в грунтовые воды. | |
| 33 | Приобретение контейнеров для ветоши, баков ТБО | 56,88 | Собственные средства | I KB. | Организация и дооборудование мест накопления отходов. | |
| | итого: | 2022,58 | | | | |

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|

Подп. и дата

| | | 17. 31 | Экологическое образование | образован | ie | |
|-----|--|----------|---------------------------|-----------|--|--|
| - | 2 | 6 | 4 | 5 | 9 | 7 |
| - 7 | Аккредитация лаборатории охраны природы, инспекционный контроль, тех.обслуживание и поверка приборов | 828,00 | средства | I-IV kB. | Осуществление эколого- аналитического контроля за воздействием предприятия на окружающую среду. | Финансирование: 1 – 43,20 II - 600,0 III - 88,80 IV - 96,0 |
| 4.2 | Проверка квалификации лаборатории посредством (МСИ), закуп тех. литературы | 48,0 | Собственные средства | ІІ кв. | Соответствие требованиям | |
| 4.3 | Организация встреч, семинаров | 123,42 | Собственные средства | Ш кв. | природоохранного законо- дательства. | |
| 4.4 | Подписка на журнал "Экология производства" | 14,40 | Собственные средства | IV KB. | | |
| | Цепсвая программа по подготовке и развитию персонала | | | | | |
| 4.5 | Профессиональная подготовка лиц на право работы с отходами I – IV класса опасности | 10,0 | Собственные средства | Пкв. | Соответствие требованиям природоохранного законодательства, | |
| | MTOFO: | 1023,82 | | | | |
| | ИТОГО по всем мероприятиям | 39938,63 | | | | |
| | В том числе: | | | | | |
| | Текущие затраты на охрану окружающей среды | 17989,63 | | | | |
| | Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов | 21949,00 | | | | |

Зам. директора департамента по ООС

| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |

Взам. инв. №

Подп. и дата

| Изм. | измененных | Номера лис | стов (страни | гистрации и ц) аннулированных | Всего листов (страниц) | Номер док. | Подп. | Да ^г |
|------|------------|------------|--------------|-------------------------------|------------------------------|------------|-------|-----------------|
| | | | | | в док. | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1 |

Подп. и дата