

В номере	
Профессия ...Женщины принимают участие во всех этапах нефтепереработки	03
Модернизация ...Уникум из Италии	06
Паводок ...Орский НПЗ готов дать отпор большой воде	07
Профсоюз ...Избран новый председатель профкома	09
День календаря ...О чем мечтает прекрасная половина завода	10
Собеседник	
...Начальник орского экспертно-криминалистического отдела Инесса Чеснокова	11

Тема

КУРС НА ГИДРОКРЕКИНГ

На Орском НПЗ активно ведется строительство самого крупномасштабного объекта предприятия – комплекса гидрокрекинга

Анастасия Полякова



Строительная площадка комплекса гидрокрекинга

С тарт стройке был дан во второй половине 2015 года. Комплекс гидрокрекинга станет ключевым звеном Программы модернизации Орского НПЗ, и в его структуре будут трудиться более 250 сотрудников. В состав комплекса, помимо самой установки гидрокрекинга с секцией производства водорода, входят установка производства серы с блоком грануляции и отгрузки, объекты общего заводского хозяйства: промежуточные парки, блок оборотного водоснабжения, 2-я очередь химводоподготовки, факельное хозяйство, азотная станция, подстанция ПС 110кВ НПЗ-2 (ГПП-2) и межцеховые коммуникации.

Все составляющие комплекса взаимосвязаны, поэтому их возведение идёт одновременно. Сдача всех объектов в эксплуатацию планируется в два этапа. Строительство первой технологической линии установки производства серы с блоком грануляции и отгрузки, факельного хозяйства, водоблока и основной части межцеховых коммуникаций комплекса намечено на декабрь этого года, после чего начнется пуско-наладка и выход на режим. На втором этапе будут введены в эксплуатацию гидрокрекинг с секцией производства водорода, вторая технологическая линия установки производства серы, 2-я очередь химводоподготовки, азотная станция и ГПП-2. Завершение второго этапа запланировано на декабрь 2017 год. А выход на режим всех объектов комплекса намечен на 2-ой квартал 2018 года. > 4

Поздравляем

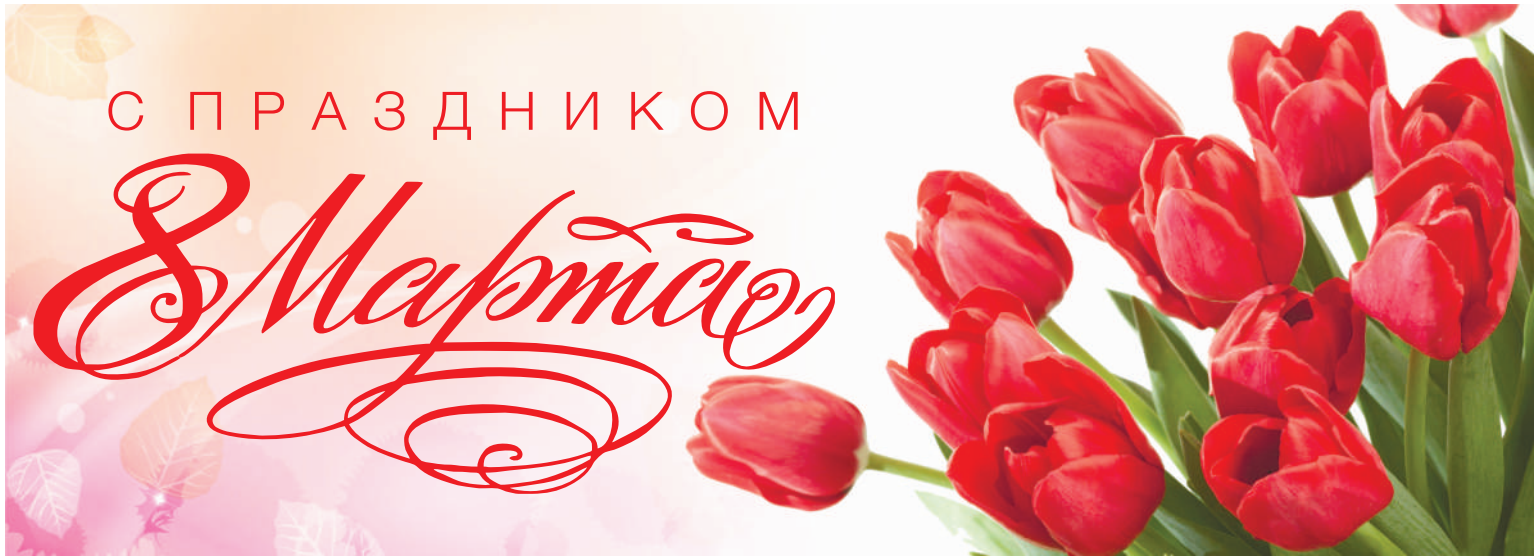


Саид Гуцериев,
Генеральный директор
АО «ФортеИнвест»

Уважаемые коллеги, милые дамы!

Благодаря вам мы знаем, как выглядит весна! Это — самое красивое и волшебное время года. Зимние морозы и снежные метели отступают от одного только проблеска солнечных мартовских лучей. Международный женский день - праздник весны, он символизирует пробуждение природы, начало нового периода, с которым у каждого связаны самые светлые надежды на перемены к лучшему. Примите самые теплые поздравления с прекрасным радостным праздником – 8 марта!

Сегодня роль женщины несравнимо активнее, чем в прежние времена. Мы уже привыкли к тем изменениям, что привнесены в нашу жизнь новым столетием - это следует отнести к его важным достижениям. Так исторически сложилось, что профессии нефтяной промышленности в основном ассоциируются с мужским трудом, потому что они требуют колоссальной физической и эмоциональной нагрузки. Однако у истоков развития отрасли стояло немало женщин, и сейчас уже сложно представить современную нефтепереработку без представительниц прекрасного пола. Безусловно, в условиях автоматизации производства стало намного легче работать. Несмотря на серьезную специфику предприятия, на Орском НПЗ трудятся много прекрасных женщин, и это правильно. > 2



Поздравляем

<1 Нашим работницам хватает времени на все и удается сочетать несочетаемое: природную нежность, силу характера, твердость в отстаивании принятых решений, гибкость, доброту, целеустремленность, ответственность и деловой подход. Наши сотрудницы способны одновременно решать самые сложные задачи: модернизировать завод, перерабатывать нефть, выполнять технические работы, организовывать досуг. Со всем вы справляетесь с успехом! Наши женщины – нефтехимики активные, умные, добрые, деловые, внимательные, всегда полны свежих интересных идей и решений. Без вас на заводе не было бы такой теплой и душевной атмосферы. Для нас, мужчин, вы всегда будете источником вдохновения, вы согреваете наши сердца и по праву занимаете главное место в нашей жизни, вы – матери, хранительницы очага.

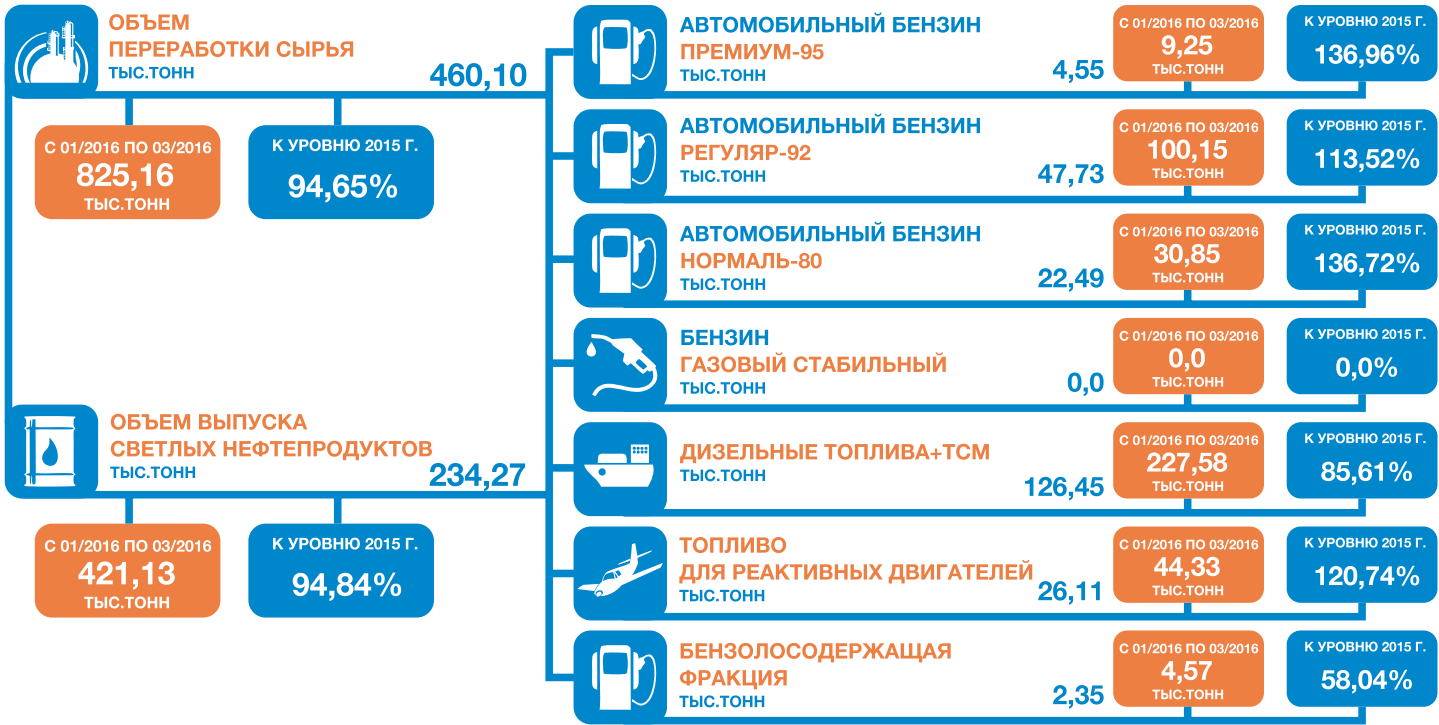
Всем вам сегодня хочется сказать теплые слова благодарности, я уверен, что наши женщины могут не только успешно работать, но и защитить целый мир, если того потребуется. Произведенная продукция на заводе, сделанная с вашим участием, впитала в себя тонны положительных эмоций. Нефтепродукты – это важнейшая составляющая нашей жизни, экономики страны, источник энергии, спрос на которую только растет с каждым днем. Изготовление самой современной и востребованной продукции, модернизация НПЗ – наши главные задачи. Сегодня очень важно продолжить начатый курс по развитию завода, сохранить наши достижения, чтобы продукция предприятия и дальше оставалась конкурентно-способной, а завод соответствовал уровню международных стандартов. Уверен, так и будет.

Дорогие женщины, примите самые теплые и искренние поздравления! Вы соединяете в себе нежность и настойчивость, мудрость и вечную молодость. Мы благодарим вас за красоту и обаяние, доброту и внимание, понимание и терпение, вы всегда готовы прийти на помощь.

Пусть несмотря на все сложности и трудности в вашей душе всегда цветет весна, исполняются самые заветные желания, а глаза сияют от счастья как можно чаще. Благополучия вам, взаимопонимания, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии и удачи во всем!

Цифры

ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ОРСКНЕФТЕОРГСИНТЕЗ» ЗА ФЕВРАЛЬ 2016 ГОДА



Поздравляем

Уважаемые коллеги!
Милые женщины!

На протяжении целой зимы мы с нетерпением ждем самый душевный, самый искренний праздник – Международный женский день. Его наступление фактически означает приход весны. Даже если за окном снежит, нам кажется, что солнце светит ярче, ветер непременно дует с юга, и все вокруг меняется в лучшую сторону.

Восьмое марта – это замечательный повод поздравить всех сотрудниц нашего предприятия. Ведь так сложилось исторически, что Международный женский день – это праздник женщины-созидательницы, женщины-труженицы. При этом важно помнить, что даже в мужской про-

фессии женщина остается женщиной и на работе, и за ее пределами: она не устает дарить свою заботу и чуткость, помогать тем, кому это необходимо. Все, чего бы ни коснулась женская рука, хорошеет и расцветает, и даже самый суровый взгляд становится добрее, столкнувшись с женской улыбкой. Вот почему принято считать, что красота спасет мир. И совершенно очевидно, что это – красота женской души.

Дорогие женщины! От лица всех мужчин завода поздравляю вас с днем Восьмого марта! Пусть ваши сердца будут согреты любовью близких и родных, пусть будет больше теплых встреч, счастливых признаний, светлых дней, больших и маленьких радостей – всего



Владимир Пилюгин,
Генеральный директор
ОАО «Орскнефтеоргсинтез»

того, что слагается в формулу простого женского счастья.

Есть такая профессия

ИЩИТЕ ЖЕНЩИНУ

Сегодня трудно найти сферу деятельности, где бы женщины уступали мужчинам в профессиональном мастерстве, волевых и деловых качествах. Так и на нашем предприятии, прекрасные представительницы человечества принимают участие во всех этапах нефтепереработки: от получения сырья до выхода готовой продукции. А на рабочих местах создают особую атмосферу тепла и уюта, творчески подходят к делу и всегда готовы помочь коллегам.

Анастасия Полякова

Нередко женщины осваивают и мужские профессии. Например, представительниц прекрасной половины можно встретить в одной из самых мужественных на нашем предприятии профессий – оператор технологической установки. Так, свой трудовой путь длиной более 35 лет оператор ЭЛОУ АВТ-3 Р.Р.Абдулова начала с учебной практики в цехе №1. С тех пор Райля Рафкатовна не покидала свой родной цех.

– Основная задача каждого оператора – вести технологический процесс, регулировать параметры, запускать новое оборудование, вывести установку на нужный режим, контролировать качество и количество сырья, вспомогательных материалов и выпускаемой продукции. В наш цех нефть поступает «сырой», и от того, как четко и правильно сработаем мы, зависит её дальнейшая переработка.

По словам коллег, Райля Рафкатовна хорошо знает установку. Сама начинала работу с азов, а теперь обучает новичков. И становится для них второй, «рабочей» мамой.

В объединенной операторной среди 13 мужчин работает оператор блока разделения реформата Ирина Александровна Николаева:

– В работе оператора есть

нюансы, с которыми женщи-на не может справиться. Но со мной всегда рядом мужчины, поэтому большую часть такой работы выполняют они, а я стараюсь взять на себя другие обязанности. Например, слежу за режимом на мониторах, беру пробы, отвожу их в лабораторию, веду журналы и режимные листы. Сейчас меняется процесс управления режимом: появляются новые приборы, объединенные операторные. И мы тоже не стоим на месте, развиваемся вместе с заводом.

На нашем предприятии практически все старшие операторы мужчины, исключение составляет С.В.Гальцова – единственная женщина – старший оператор технологической установки. Она трудится на газофракционирующей установке 45-1, предназначенной для разделения сжиженных углеводородных газов на узкие фракции и компоненты бензина. Здесь также происходит разделение сырья на пропан-бутан и пропан технический. Эта установка так же уникальна, как и её старшая смены. 45-1 единственная на заводе получает сырье с факельного хозяйства.

– Я, наверное, не буду оригинальной, сказав, что наша установка очень важна для завода, – отметила Светлана Викторовна. – Но в моей жизни и сама установка, и

мой коллектив занимают очень значимое место. Я уже более 30 лет работаю на предприятии, а со многими коллегами более 10.

Помимо ведения режима, в обязанности старшего оператора входит курирование работы всей бригады. В подчинении Светланы Викторовны 4 мужчины, но она ласково называет коллег «мои мальчики».

– С опытом приходят не только рабочие навыки, но и умение находить общий язык с коллегами, – продолжила С.В.Гальцова. – Легче работать, когда тебя понимают не то что с полуслова, а с полувзгляда. Наше общение продолжается и после работы – дружим целыми семьями.

Большую часть рабочего времени она находится на высоте и одним движением руки способна перемещать тяжелые предметы. Это все не о волшебнице, а об обычной женщине с очень ответственной профессией – крановщик. В моем представлении – это должен быть мужчина, управляющий огромным строительным краном. Но Татьяна Николаевна Челухина, крановщица электроцеха, считает свою специальность чисто женской:

– Ежедневно на заводе происходят ремонты или ревизии крупногабаритного оборудования. При работе с ним я должна четко выполнять команды стропальщиков и электромон-

теров. На кране можно поднять груз весом до 15 тонн. Всегда необходимо рассчитывать расстояние и скорость передвижений. Ведь даже небольшое отклонение может привести к травмам или поломке оборудования. Помимо этого, крановщик обязан знать специальные сигналы: «стоп», «вира», «майна», «по чуть-чуть» и пр. Электромонтеры часто работают вне цеха, и ответственность за чистоту и порядок лежит на мне. Думаю, в каждом подразделении должна быть хотя бы одна женщина. Ведь мы всегда стараемся создавать домашний уют: выращиваем цветы, ухаживаем за газонами.

За 23 года работы машинист компрессорных установок цеха ПГВС С.А.Шмигельская ни разу не захотела сменить род занятий. И хотя специальность машиниста считается сугубо мужской, Светлана Анатольевна стала настоящим профессионалом своего дела:

– Наш цех является вспомогательным, а значит, мы помогаем всем подразделениям, всему предприятию в целом. Задача ПГВС – снабжать завод тепловой энергией в виде пара, отопительной и горячей водой, сжатым воздухом. Мы, машинисты, подаем воздух с компрессорных для приборов КИПиА и на промышленные нужды. Следим за изменениями параметров: температуры, давле-

ния и пр., регулируем при помощи клапанов и задвижек движение воздуха по целой системе трубопроводов. Зачастую машинистам необходимо выполнять слесарную работу, но здесь мне на помощь всегда приходят мои коллеги-мужчины. Вообще, я люблю свою работу: нравится график, привлекает большая территория обслуживания.

Все без исключения женщины утверждают, что для них 8 марта – особенный день, и немалую роль в этом играют коллеги-мужчины. Например, С.В.Гальцова с теплотой вспоминает: когда женский день выпадал на время отпуска или выходные дни, коллеги приносили цветы и подарки домой. А для Светланы Анатольевны и Татьяны Николаевны каждый праздник – сюрприз: коллеги всегда стараются чем-то удивить.

– Мне вообще нравится работать в мужском коллективе: я всегда окружена заботой и вниманием, но в день 8 марта особенно, – поделилась Райля Рафкатовна.

По словам мужчин, их коллеги – это Женщины с большой буквы. В любых ситуациях, особенно «боевых», они способны не только быстро и продуктивно принимать решения, но и помогать своим сослуживцам. Женщины – это всегда надежные товарищи, более отзывчивые и терпеливые.

На нашем предприятии трудится 795 женщин. 71 из них – руководители, 252 – специалисты, 22 – служащие и 450 – рабочие. Высшее образование у 334 сотрудниц Орского НПЗ, среднее профессиональное образование у 336, а начальное профессиональное имеют 84 женщины.



С.А.Шмигельская



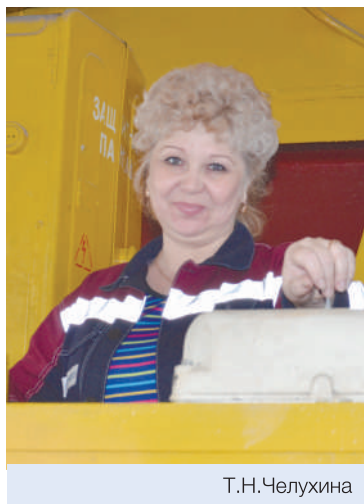
И.А.Николаева



С.В.Гальцова



Р.Р.Абдулова



Т.Н.Челухина

Модернизация

КУРС НА ГИДРОКРЕКИНГ

<1 По словам директора проекта комплекса гидрокрекинга Вадима Евгеньевича Хвостова, строительство комплекса выведет ОАО «Орскнефтеоргсинтез» на новый уровень. Наше предприятие встанет в один ряд с крупнейшими нефтепереработчиками России. Но для этого в кратчайшие сроки предстоит проделать колоссальный объем работ по возведению и запуску всех объектов, каждый из которых выполняет свою функцию.

Основной элемент комплекса – установка гидрокрекинга с секцией производства водорода – предназначен для переработки вакуумного газойля и получения из него качественных продуктов: гидроочищенного реактивного топлива, дизельного топлива IV и V экологических классов. Кроме того, здесь будут вырабатываться сжиженный углеводородный газ, легкая и тяжелая нефтя, остаток гидрокрекинга. Образующийся в процессе гидрокрекинга сухой газ планируется использовать в качестве топлива для печей гидрокрекинга.

Новая установка производства серы (УПС), двухпоточная, и её ввод в эксплуатацию будет проходить в два этапа. Помимо основной функции – утилизации сероводорода с получением элементарной серы, УПС будет служить для регенерации раствора метилдиэтанолamina (МДЭА) и отпарки кислых стоков с объектов предприятия. В процессе работы жидкая сера будет подаваться по серопроводу длиной более

2,5 км на грануляцию и расфасовку в мешки «БигБэг», а затем отправляться покупателю железнодорожным или автомобильным транспортом. Кроме того, высокая степень конверсии сероводорода значительно снизит выбросы вредных веществ в окружающую среду.

В комплексе предусмотрены и промежуточные парки, предназначенные для хранения сырья (вакуумного газойля) и фракции керосина установки гидрокрекинга. Парки будут оборудованы 6 резервуарами объемом 2000 м³, 4 из которых для керосина и 2 – для вакуумного газойля. Они будут располагаться двумя группами по три резервуара. Также в парках предполагается наличие насосной, блока дренажных емкостей и распределительной подстанции.

Задача новой азотной станции комплекса – снабжение завода азотом высокого и низкого давления с концентрацией 99,95% об. Выделение газа из воздуха будет происходить методом короткоциклового адсорбции, а при помощи компрессора планируется осуществлять дожим азота до давления 60 кг/см². Храниться продукт будет в буллитках существующей азотной станции.

Несмотря на то, что на нашем предприятии уже есть факельное хозяйство, его возможностей будет недостаточно для полноценной работы нового объекта. Поэтому в составе комплекса гидрокрекинга предусматривается собственное факельное хозяйство. Оно будет состоять из двух систем: факелов углеводородных и кислых газов. Первый предназначен для приема аварийных сбросов с установки гидрокрекинга. Второй – для утилизации сбросов с УПС. Оба факельных ствола, оборудованные автоматическими дистанционными запальниками и оголовниками для бездымного сгорания сбросов, планируется разместить в одной несущей вертикальной ферме. Сепараторы, насосы и гидрозатворы будут индивидуальными для каждой системы.

Еще один объект комплекса – новый блок обратного



Все строительно-монтажные работы по комплексу проходят под руководством ген. подрядчика ОАО «Промфинстрой»

водоснабжения – обеспечит его охлаждающей водой. Блок состоит из двух систем мощностью 2400 м³/час и 3600 м³/час. Одна система включает двухсекционную градирню, мокрую камеру с 5-ю погружными насосами и нефтеотделители. Вторая – трехсекционную градирню, мокрую камеру с 6-ю погружными насосами, а также нефтеотделители.

Межцеховые коммуникации (МЦК) – эстакады и сети НВК – предназначены для снабжения комплекса сырьем и энергоресурсами. Так, запланировано строительство 18 новых и использование 3-х существующих межцеховых эстакад для прокладки трубопроводов, силовых кабелей, коммуникации связи и сигнализации, информационных сетей и кабелей КИП. Под землей будут смонтированы канализационные коллекторы, трубы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода общей протяженностью более 5 км.

Комплекс гидрокрекинга

является крупным потребителем электроэнергии, но существующие на заводе трансформаторные подстанции не смогут в полной мере справиться с задачей. Поэтому на втором этапе реализации проекта будет введена в эксплуатацию новая главная понизительная подстанция ГПП-2.

На установках комплекса будут применяться котлы-утилизаторы для выработки пара высокого и среднего давления, используемого для вращения турбин сырьевого насоса и циркуляционного компрессора.

Реализация проекта требует привлечения большого количества персонала как со стороны ген.подрядчика и ген.проектировщика, так и со стороны ОАО «Орскнефтеоргсинтез». Сейчас на строительстве задействованы все службы предприятия.

Непосредственное руководство процессом возложено на директора проекта комплекса гидрокрекинга

В.Е.Хвостова и зам.директора проекта установки производства серы А.Г.Карменова, директоров проектов объектов ОЗХ К.М.Кипкаева и Ю.А.Черепченко, директора проекта ПС НПЗ-2 С.В.Рыжкова, начальника и механика установки гидрокрекинга А.М.Сидорова и М.В.Пятина, а также начальника УПС К.В.Наумова.

– Ежедневно в стройке принимают участие порядка 700 работников, – рассказал Вадим Евгеньевич Хвостов. – На сегодняшний день заканчивается подготовка территории и уже ведутся работы по заливке фундаментов, монтажу металлоконструкций и трубопроводов. Строительно-монтажные работы возложены на ОАО «Промфинстрой», подготовка территории – на ООО «СоюзСтрой» и ООО «Строймонтаж». Благодаря слаженной работе всех подразделений реализация проекта ведется в соответствии с директивным графиком.



На площадке используется самое современное оборудование



Специалисты дирекции крупных проектов: С.В.Мамин, В.Е.Хвостов, А.Г.Карменов и К.М.Кипкаев обсуждают ход строительства комплекса

Технологии

ЗНАКОМЫЙ СИЛУЭТ

Если завести речь о нефтяном деле, то в разговоре с обывателем непременно возникнет образ станка-качалки. Изображение этого устройства встречается в нефтегазовой отрасли повсюду: на эмблемах, плакатах, гербах городов-нефтяников. Ведь в такой отрасли, как добыча нефти, практически главным видом оборудования является нефтяная качалка.

В России существует тринадцать типовых видов нефтяных качалок, различных по размеру. При этом они всегда производятся в строгом соответствии нормам ГОСТа. Судя по мировому опыту, примерный срок службы качалки составляет около тридцати лет.

Сама по себе нефтяная качалка, или станок-качалка, является не самостоятельным оборудованием, а одним из важнейших элементов штангового насосного аппарата, посредством которого и происходит добыча, а точнее, перекачка нефти. По сути, качалка является приводом штангового насоса, расположенного на дне скважины. Принцип действия этого устройства очень похож на ручной насос велосипеда, преобразующий возвратно-поступательные движения в поток воздуха. Причем последовательность процессов почти всегда одинакова. Сначала на электродвигатель подается электричество. Затем двигатель вращает механизмы станка-качалки так, что балансиры станка начинают двигаться как качели, и подвеска устьевого штока совершает возвратно-поступательные движения. Далее энергия передается через штанги – длинные стальные стержни, скрученные между собой специальными муфтами. В свою очередь со штанг энергия поступает к штанговому насосу, который захватывает нефть и подает ее наверх.

Во время эксплуатации скважины штанговыми насосами к добываемой нефти не предъявляются строгих требований, которые имеют место при других способах эксплуатации. Штанговые насосы могут качать нефть, характеризующуюся наличием механических примесей, высоким газо-

Сейчас нефть практически везде добывают с помощью насосов: винтовых, поршневых, центробежных, струйных и так далее. Тем не менее, ведущая роль в добыче «черного золота» по-прежнему принадлежит станкам-качалкам, которые используются на нефтепромыслах России и зарубежья вот уже более 80 лет. По мнению многих нефтяников, более надежного и простого в обслуживании оборудования до сих пор не создано.

Первые станки-качалки российских предприятий выпускались на основе документации Азербайджанского института нефтяного машиностроения («АзИНМаш») и единственного производителя этих станков в СССР – завода «Бакинский рабочий». Сегодня изготовителями станков-качалок в России является ЗАО «ЭЛКАМ-Нефтемаш» (г.Пермь), АО «Ижнефтемаш» (г.Ижевск), ОАО «Уралтрансмаш» (г.Екатеринбург), ЗАО «Нефтепром-Сервис» (г.Ижевск), ОАО «Редуктор» (г.Ижевск).

вым фактором и так далее. К тому же, данный способ эксплуатации отличается высоким КПД.

Кроме качалок, в устройстве которых применяется штанговый насос, существуют станки-качалки, работающие посредством бесштангового насоса. В данном случае перекачка нефти осуществляется посредством насоса погружного типа, который запускается за счёт действия электродвигателя. Данный вид оборудования имеет большой рабочий диапазон и может функционировать, используя множество режимов. Управление такой станцией осу-

ществляется либо вручную, либо за счёт работы автоматической системы, если заданы специальные режимы. Однако наиболее популярны всё-таки качалки штангового типа работы. Поскольку в процессе их применения происходит значительная экономия электрической энергии, которой требуется намного меньше благодаря работе нефтяной качалки механическим методом. К тому же данный метод является наиболее проверенным и даёт хорошие производственные результаты.

По материалам сайта: www.neftrossia.ru



Новости ТЭК

НЕ СДАВАЯ ПОЗИЦИЙ

По прогнозам British Petroleum, Россия останется самым крупным экспортером первичных энергоресурсов в мире

Следуя прогнозу развития мировой энергетики, подготовленному компанией BP, мировой спрос на энергоресурсы до 2035 года вырастет на 34%, увеличиваясь в среднем на 1,4% в год. США выйдут на самообеспечение нефтью в 2030 году, а Россия останется самым крупным экспортером первичных энергоресурсов в мире и вторым по величине производителем нефти и газа. К 2035г. нетто-экспорт энергоресурсов составит 756 млн. т.н.э., а совокупная добыча нефти и газа - 1220 млн тонн нефтяного эквивалента (н.э.).

Также Россия останется одним из крупнейших мировых производителей ископаемых видов топлива, обеспечивая более 10% мирового производства. До 2035г. добыча российской нефти останется на уровне около 11 млн. баррелей в сутки. Добыча газа в России к 2035г. увеличится на 30% на фоне растущего спроса на мировых рынках. Доля ископаемых видов топлива в топливно-энергетическом балансе (ТЭБ) России составит в 2035г. 86%, несколько снизившись по сравнению с 2014г. (88%). Природный газ останется основным топливом для выработки электроэнергии, несмотря на снижение его доли с 58% в 2014г. до 55% в 2035г. По добыче природного газа (755 млрд куб. м в 2035г.) Россия будет вторым крупнейшим производителем в мире.

Энергоемкость российской экономики снизится к 2035г. на 27%, что меньше аналогичных средних показателей и в странах БРИКС (-44%), и в ОЭСР (-32%). Выбросы CO₂ в России вырастут на 7%, что ниже роста энергопотребления, который выйдет в плюс на 11%.

Наиболее высокими темпами будет расти потребление атомной энергии (+26%) и нефти (+18%), потребление гидроэнергии вырастет на 10%, а газа - на 7%. Потребление угля сократится на 9%. Доля атомной энергии увеличится с 14% до 16%, доля гидроэнергии сохранится на уровне 13%, а угля - снизится с 14% до 12%.

Источник: www.OilCapital.ru

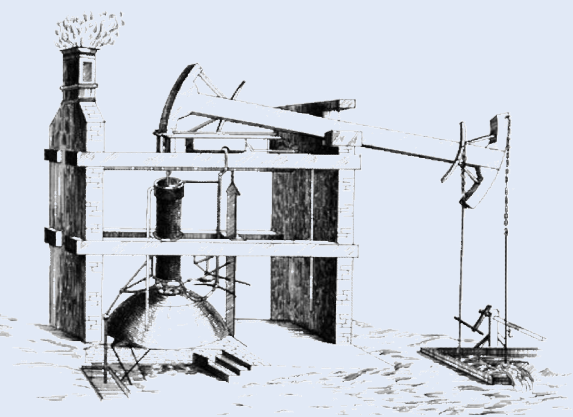
История

Станок-качалка — тип наземных приводов глубинных штанговых насосов (ПШГН) при эксплуатации нефтедобывающих скважин. Операторы по добыче нефти и газа определяют этот привод как «Индивидуальный механический привод штангового насоса», просторечное название - «качалка».



Нефтяная «качалка» была изобретена 304 года назад. В 1705 году англичанин Томас Ньюкомен построил паровой насос, который был необходим для откачивания воды из угольных шахт. Опыты по совершенствованию аппарата продолжались около десяти лет, пока в 1712 году он не начал исправно работать. Но на своё изобретение

Томас Ньюкомен так и не смог получить патент, так как паровой водоподъемник был запатентован ещё в 1698 году. Однако он создал установку, внешне и по принципу действия напоминающую современные нефтяные качалки. Таким образом, нынешние качалки – дальние родственники изобретения Ньюкомена.



Модернизация

УНИКУМ ИЗ ИТАЛИИ

О чем мы вспоминаем, едва услышав о солнечной Италии? Нам представляется Рим и величественный Колизей, ароматная пицца и пикантные спагетти, венецианский карнавал и высокая мода. А у итальянца Фабрицио Бертини Россия ассоциируется с Орским НПЗ, холодом за окном и теплом человеческого общения.

Анастасия Полякова

Фабрицио Бертини – сервисный инженер международной компании «Bartec Benke». Эта фирма поставила для установки висбрекинга Вискозиметр VISC-4 – анализатор капиллярного типа, который измеряет кинематическую вязкость нефтепродуктов. Он работает в поточном режиме и служит для отслеживания качества продукции.



– Наша компания не изготавливала вискозиметр, а собрала его из многих узлов в единую систему, – рассказал Ф.Бертини. – Затем уже на месте оборудование монтируется, и мы проводим пуско-наладочные работы совместно с сотрудниками цеха КИПиА.

Вискозиметр установлен именно на висбрекинге потому, что по ГОСТу производимый здесь мазут должен иметь характерную вязкость. Ранее все анализы продукта делали лаборанты ЦЗЛ, и это занимало определенное время. Сейчас же измерения

могут вестись на установке, а показания сразу же отправляются в операторную. Для непрерывного определения вязкости поток жидкости регулируется в вискозиметре за счет прохождения через капиллярную трубку. А поскольку вязкость в значительной степени зависит от температуры, у аппарата есть возможность регулировать её с высокой точностью. Текущее значение кинематической вязкости вычисляется из значения массового расхода и изменения давления при прохождении всей длины трубки с применением закона Хагена-Пуазейля. Этот уникальный для нашего завода аппарат будет в ведении группы по обслуживанию приборов-анализаторов.

В России Ф.Бертини второй раз. В ноябре 2015 он участвовал в строительстве новой установки завода в г.Анапа. Объект полностью возводила итальянская фирма, и на площадке работали только соотечественники Фабрицио.

– У меня не было шансов пообщаться с русскими людьми, – прокомментировал итальянский гость. – Поэтому впервые я увидел настоящую Россию только сейчас. Очень испугала ваша погода. Я не привык к таким температурам. Что здесь является нормой, для меня уже экстремальные условия. Это своеобразная проверка на прочность: либо выживу и стану сильнее, либо останусь здесь



Сервис-инженер Ф.Бертини с помощью переводчика Г.Щепотьева консультирует главного метролога КИПиА В.М.Губера

навсегда. В город я выходил на прогулку, дошел до его центра, видел театр. Я был удивлен, что люди гуляли даже с детьми в колясках. Но, не смотря на плохую погоду, жители Орска очень добрые и отзывчивые. Все, с кем мне довелось работать, – большие профессионалы своего дела, они хотят и умеют трудиться. Анализатор на висбрекинге – сложный аппарат, и его установка сопровождалась рядом проблем. Но благодаря нашему продуктивному сотрудничеству с трудностями мы справлялись сообща. Я очень сожалею, что не могу говорить на русском языке и общаться с людьми

напрямую, чтобы поблагодарить тех, с кем я работал. Хорошо, что появилась возможность сказать «спасибо» через вашу газету. Конечно, я уже выучил несколько слов на русском языке: доброе утро, до свидания, очень хорошо, очи черные, «Лада»-седан, баклажан. Последнюю фразу выучил еще в Анапе: эта песня была слышна всюду. Кроме слов, мне нравятся русская еда. Уже ел борщ, робиоли с начинкой – манты, странный сок – компот, хотел попробовать селедку и бефстроганов, но пока не довелось. Я планирую приехать в Россию еще раз, но будет всё же лучше, если это случится летом.

Обучение

ВНЕЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Подготовка к аккредитации – это долгий и кропотливый труд. В центральной заводской лаборатории об этом знают не понаслышке: в нынешнем году сотрудники ЦЗЛ в четвертый раз должны подтвердить качество своей работы и право на ее осуществление.

Дарья Апушкина

Впервые с критериями аккредитации познакомился Александр Сергеевич Матурин, инженер по моторным испытаниям топлив ЦЗЛ. Пять дней он провел в Екатеринбурге, обучаясь в Академии стандартизации, метрологии и сертификации, которая уже более 47 лет готовит специалистов производства.

– В течение сорока часов я изучал курс «Требования к содержанию оформления документов аккредитуемых испытательных лабораторий», – уточняет Александр Матурин. – Это была уникальная возможность обсудить с преподавателями академии современные стандарты ведения документации. Кроме того, слушателям курса объясняли, как необходимо заполнять руководство по качеству продукции, чтобы оно работало эффективней. Но особен-

но интересно было узнать, каким образом работает экспертная группа Федеральной службы по аккредитации – эта информация для нас актуальна.

– В соответствии со статусом аккредитованной лаборатории, ее сотрудникам следует повышать свою квалификацию не реже, чем один раз в пять лет. Это требование мы выполняем, – добавляет Нина Петровна Авдохина, начальник ЦЗЛ. – Однако, чтобы быть в курсе произошедших изменений, наши сотрудники, если есть возможность, посещают учебные курсы еще чаще, например, каждые два или три года.

Что касается Александра Матурина, то к изучению курса он подошел ответственно. Вернувшись на завод, Александр поделился с сотрудниками лаборатории полученными знаниями, а также при-



А.Матурин готовится к аккредитации ЦЗЛ

вез информационные материалы и ответы на вопросы, которые накануне поездки сформулировали его коллеги.

– Подобные курсы очень важны для всех сотрудников лаборатории, поскольку информация постоянно обновляется, – подтверждает Нина Петровна. – Уже сегодня ЦЗЛ готовится к очередной аккредитации. Впервые мы прошли через эту процедуру в 2005 году, затем в 2008 и в 2011 годах. Таким образом, будущая аккредитация станет для нас уже четвертой.

Паводок

БОЛЬШАЯ ВОДА

Зима в 2016-м выдалась суровой: снегопады, морозы, метели. По оценке специалистов, в некоторых районах Оренбуржья снега выпало в полтора раза больше, чем обычно. Ко всему прочему, нынешняя осень оказалась щедрой на дожди и ливни. И вот уже наступающая весна тонко намекает: пора готовиться к паводку.

Оксана Лебедева

Совокупность погодных аномалий привела к тому, что по сравнению с прошлым годом, уровень снега на Урале оказался выше на 227%, на реке Кумак - на 200%, на реке Ор - на 175%. Пока специалисты предсказывают Оренбургской области большую воду, противопаводковая комиссия городской администрации уже приступила к оценке рисков. Специалисты проверяют состояние имеющихся защитных дамб на реках, проводят работы по их укреплению, принимают меры по расчистке русла Елшанки, ручья Казак-Чекан и готовятся защищать пешеходные мосты от разрушения. В пла-

нах – очищение от снега и льда водосточных канав, кюветов, приемных отверстий ливнесточков, организация спасательных средств для населения, проживающего в затопляемых зонах, проверка готовности системы централизованного оповещения и многое другое.

На Орском НПЗ к паводку также основательно готовятся каждый год. Для обеспечения бесперебойной работы цехов и структурных подразделений, принятия мер, исключающих подтопление и разрушение зданий, на предприятии разработан план соответствующих мероприятий, функционирует комиссия по ЧС и ПБ под руководством главного инженера В.П.Костюченко. Ежегодно до разгула

В истории нашего города, есть пример, когда в апреле 1957года тоже никто не ожидал серьезного наводнения. Согласно данным городского архива, той весной вода в Урале поднялась до отметки 9 метров



стихии в деталях продумывается система противопаводковой защиты участка насосных станций по перекачке речной и питьевой воды цеха ВиК. Не дожидаясь, пока лёд на реке Урал вскрыется, здесь готовят к эксплуатации плавсредства – 2 моторные лодки. Заблаговременно проводится их ревизия и техосмотр. Согласно требованиям, лодки оборудованы звуковыми сигналами и бортовыми огнями. Во время паводка на водозаборе круглосуточно дежурит бригада, которая обслуживает насосные агрегаты на речном водозаборе и на питьевых скважинах. Заранее завезены продукты питания, поскольку речной и подрусловый водозабор в период

большой воды порой полностью отрезан от города. В свою очередь, на водоблоках подготовлены системы откачки, шланги. Полностью подготовлены и укомплектованы передвижные откачивающие станции, проведена герметизация колодцев.

Особое значение приобретает в эти дни и традиционная уборка территории завода от снега. Для этого приходится немало потрудиться работникам автотранспортного цеха: автопогрузчики и самосвалы зачастую работают круглосуточно, чтобы успеть вывезти снег за периметр предприятия. Немало борются со снегом и работники цехов на территориях, закрепленных за установками.

В боевой готовности находятся и заводские огнеборцы. В распоряжении пожарных имеется струйный насос Г-600, способный откачивать воду с минимальной отметки в 0,5 метра и до максимума в 20 метров, а также мощная насосная станция на базе автомобиля КамАЗ и другие машины, оснащенные насосным оборудованием, готовые прийти на помощь не только заводу, но и городу.

По словам начальника отдела по ГО и ЧС Н.С.Семёнова, благодаря слаженным действиям всех служб каждый год большая вода наше предприятие минует. Он уверен, что и нынешний год не станет для Орского НПЗ исключением.



Сооружение насосной речного водозабора цеха ВиК

Безопасность

ТАКТИКА ПРОФИЛАКТИКИ

Ежегодно 1 марта отмечается Всемирный день гражданской обороны. Наше предприятие имеет непосредственное отношение к этому празднику, ведь в структуре ОАО «Орскнефтеоргсинтез» уже более 20 лет существует отдел по делам ГО и ЧС.

Анастасия Полякова

Это подразделение возглавляет Николай Сергеевич Семёнов. В его подчинении находятся фельдшерский здравпункт и 3 специалиста отдела по делам ГО и ЧС.

Ведущий специалист по чрезвычайным ситуациям Сергей Витальевич Бондарь занимается разработкой и корректировкой «Плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Это очень кропотливая работа, нужно знать «Декларацию промышленной безопасности», законодательную базу и приказы МЧС.

Зам.начальника по гражданской обороне

Александр Павлович Коваленко разрабатывает алгоритмы на случай введения военных действий. План ГО зависит от статуса ситуации и подразделяется на три уровня. Кроме того, в его ведении находятся 5 защитных сооружений завода.

Техник-делопроизводитель Анна Станиславовна Николаева отвечает за учебно-материальную базу отдела, обучение заводчан по тематике гражданской обороны.

– Мы взаимодействуем с городским управлением по делам ГО ПБ и ЧС администрации города Орска, Главным управлением МЧС по Оренбургской области, – пояснил Н.С.Семёнов. – Ежегодно

проводим различные совместные мероприятия, тренировки и учения. Конечно же, мы ведем предупредительную, профилактическую работу. Сегодня полным ходом идет подготовка к весеннему паводку. Наша обязанность – учитывать все риски и стараться их предотвратить. На Орском НПЗ есть и свои узко специфические мероприятия, которые проходят только на нашем заводе. Так, раз в два года мы отрабатываем алгоритм действий в случае разлива нефти, в котором принимают участие члены НАСФ под руководством Владимира Николаевича Николаюка и работники ООО «Защита».

Люди и нефть

НЕ СЛАБАЯ ПОЛОВИНА

Во все времена женщину было принято считать хранительницей традиций и домашнего очага. Однако представительницы прекрасной половины человечества не раз демонстрировали, что наряду со своими, казалось бы, прямыми обязанностями, они способны выполнять и работу мужчин, причем на более высоком уровне. Наглядным тому примером служит массовый приход женщин в нефтяную промышленность и, как прежде казалось, на исключительно «мужскую территорию».

Весьма непросто был путь российских женщин к химической науке. В России её истоки берут начало в 18 веке, когда была основана Петербургская академия наук. В 1748 году по инициативе М.В. Ломоносова была создана первая химическая лаборатория, предназначенная для научных и учебных целей. В течение всего 18 века развитие химических знаний получало действительную поддержку руководства Академии наук, особенно со стороны ее директора Екатерины Романовны Дашковой, которая успешно руководила Академией 13 лет. Она стала первой в мире женщиной, управлявшей Академией наук в век, когда отечественная наука являлась прерогативой только мужчин. Екатерина Романовна не только органично вписалась в мужской коллектив выдающихся исследователей, но и уверенно взяла бразды правления Академией в свои руки.

Петербургская академия наук не потеряла своего значения и в последующее столетие. На рубеже 18-19 веков произошли изменения в системе подготовки специалистов и организации научных исследований. В период развития капиталистических отношений расширение торговли, оснащение армии и флота, рост металлургических производств и химических промыслов во многом зависели от наличия собственных специалистов: горных инженеров, химиков, геологов и других. Активно создавались научные общества, открыва-

лись специальные учебные заведения, университеты.

В последней четверти 19 столетия, в период интенсивной разработки кавказских месторождений, нефть изучалась особенно пристально. Так сформировались новые перспективные направления развития химической технологии и технологии переработки нефти. Первой в мире женщиной, опубликовавшей свои исследования по химии, была Анна Федоровна Волкова, которая под руководством Д.И.Менделеева вела практические занятия для слушательниц Владимирских женских курсов. Вещества, синтезированные Волковой, экспонировались в 1876 году на Всемирной промышленной выставке в Лондоне.

Огромную пользу науке о нефти принесли женщины-технологи. Одна из них, Юлия Всеволодовна Лермонтова, - первая русская женщина химик-технолог. В 1874 году в Германии она окончила Геттингенский университет, защитила диссертацию, получив ученую степень доктора химии первой степени. В 1875 году имя Лермонтовой занесено в список членов Русского химического общества. В 1880 году она приступила к исследованиям, направленным на глубокое разложение нефти. Она доказала, что нефть - лучшее сырьё для получения ароматических углеводородов, изучив основные факторы этого процесса: температурные условия, скорость подачи сырья. В 1881-1882 гг. Ю.В.Лермонтова разработала лабораторный прибор для непрерывной перегонки нефти с водяным паром,



Мария Склодовская-Кюри

о необходимости создания которого Д.И.Менделеев говорил ещё в начале 1870-х годов. Аппарат для непрерывной перегонки нефти, предложенный Лермонтовой, представлял собой перегонный куб непрерывного действия, соединенный с погоноразделительным устройством. Это был один из лучших аппаратов для непрерывного процесса перегонки нефти, при помощи которого можно было получать из нефти пять фракций: вазелин, смазочное масло, соляровое масло, керосин и бензин. Лермонтова впервые осуществила глубокое разложение нефти в присутствии металлических катализаторов, а используя в качестве катализатора древесный уголь, она получила из нефти 48% смолы, содержащей 17% бензола. Заменяв уголь медными стружками, она получила 50% смолы, содержащей 20,8% бензола. Исследования, проведенные Лермонтовой, способствовали возникновению первых российских нефтегазовых заводов.

Единственная женщина-химик, дважды удостоенная Нобелевской премии (по физике — в 1903 году и по химии

— в 1911 году) - Мария Склодовская-Кюри. Открытия, сделанные ею, положили начало новой эре - освоению неисчерпаемых запасов энергии, скрытых в ядрах атомов химических элементов. Ни одна женщина-ученый не пользовалась такой популярностью, как Мария Кюри. Ей было присуждено 10 научных премий и 16 медалей. Она была почетным членом 106 академий, научных учреждений и обществ. В 1926 г. Мария Склодовская-Кюри избирается почетным членом Академии наук СССР. И при этом она была так скромна, что А.Эйнштейн по этому поводу произнес: «Мария Кюри из всех людей в мире - единственный человек, не испорченный славой». В 1911 году Марии Склодовской-Кюри была вручена Нобелевская премия «за выдающиеся заслуги в развитии химии: открытие элементов радия и полония, выделение радия и изучение природы и соединений этого замечательного элемента».

Если в 19 веке женщин-ученых и технологов по переработке нефти были единицы, то 20-й век в корне изменил эту ситуацию. Количество женщин, занимавшихся исследованиями нефти и процессами переработки, постоянно увеличивалось. Женщины и сегодня составляют треть ученых и работников нефтяной промышленности. Таким образом, «женский» вклад в развитие технологии переработки нефти и нефтехимического синтеза остается более чем значительным.

По материалам сайта: www.neftemir.ru

Среди выдающихся женщин химиков России есть и наша землячка - доктор химических наук, профессор, вице-президент Академии наук Республики Башкортостан Р.В.Кунакова.



Райхана Валиулловна родилась в Оренбургской области, в городе Медногорске 9 сентября 1946 года. Область научных интересов Кунаковой: синтетическая органическая химия, металлокомплексный катализ и химическая модификация природных биополимерных материалов. Участвовала в создании нового научного направления — металлокомплексного катализа в химии органических соединений серы. В этой области ею были открыты новые химические реакции и методы гетероциклизации диенов и алкинов с получением практически важных сульфидов, сульфоксидов и сульфонов. Внесла вклад в развитие одного из перспективных направлений химии — каталитической активации малых молекул и атомов в реакциях с сопряженными диенами и алкинами. Она автор и соавтор более 360 научных работ, в том числе 10 монографий, 54 учебных пособий.



История



Особая роль в достижении победы в Великой Отечественной войне, которая в мае 1945 года завершилась полным крушением гитлеровских планов, принадлежит работникам нефтяной промышленности. Без их самоотверженного труда невозможно было бы победить, ведь не случайно ВОВ называли «войной моторов». Половину всех тружеников нефтяной отрасли в те годы составляли женщины, которые участвовали и в бурении, в подземном и капитальном ремонте скважин, и в работах на многих других сложных участках нефтяного производства.

Профсоюз

РАЗУМНЫЙ ДИАЛОГ

В профсоюзной жизни орских нефтехимиков большое событие. На отчетно-выборной конференции был избран новый председатель профсоюза Орского НПЗ. Им стал 42-летний Евгений Ринатович Рахматулин. К моменту вступления в должность, он проработал на нашем предприятии 22 года.

Дарья Апушкина



Новый председатель профсоюзного комитета Орского НПЗ Е.Р.Рахматулин, заместители председателя Л.Н.Михайлова, Ф.Н.Гибадуллин и Я.А.Чирков, председатель Федерации профсоюзов Оренбуржья

– **Евгений Ринатович, какой опыт профессиональной и общественной деятельности поможет Вам успешно выполнять обязанности председателя?**

– С 2008-го по 2011 годы я был председателем молодежного профсоюзного комитета ОАО «Орскнефтеоргсинтез». Это подарило мне бесценный опыт решения самых актуальных проблем: я понял, как важно объединять, организовывать, прислушиваться. Не менее значимой в плане саморазвития оказалась и работа в качестве диспетчера железнодорожного участка и диспетчера грузового участка. К примеру, в роли последнего я отвечал за отгрузку нефтепродуктов практически всего предприятия. Это очень непросто и вместе с тем ответственно: нужно уметь переключаться с задачи на задачу, оперативно реагируя на происходящие изменения.

– **Какие вопросы Вы считаете для себя приоритетными на новом посту?**

– Увы, в связи с экономическим кризисом, хотя я и не люблю это слово, выполнение некоторых пунктов коллективного договора пока приостановлено. Однако считаю, что основная наша задача – постараться найти в этом вопросе разумный компромисс. Кроме того, на мой взгляд, важным новшеством должен стать запуск программы «Профсоюзный бонус». Она предполагает,

что каждому члену профсоюза будет оказываться бесплатная юридическая консультация по любому вопросу, например, в части наследования, оформления недвижимости или в семейных вопросах. Отработав механизм, мы будем плотно работать над этим направлением.

– **Планируется ли работа по привлечению в профсоюз новых членов?**

– Сегодня объединенная профсоюзная организация ОАО «Орскнефтеоргсинтез» состоит из сотрудников сразу нескольких предприятий. И хотя процент наших заводчан по-прежнему представляет большинство, а именно – 53,4%, нам есть, над чем поработать. Мотивация профсоюзного членства – одна из основных задач любой организации. Уверен, что этим надо заниматься, тем более, позитивный результат уже есть – у нас на предприятии на достойном уровне построена работа с молодыми кадрами. Этот полезный опыт мы готовы сохранить и приумножить.

– **Какие просьбы и предложения к Вам уже поступали?**

– Первые обращения высказывались еще на этапе подготовки к конференции, когда я был кандидатом на должность председателя профкома. В частности, заводчан интересовали вопросы специальной оценки рабочих мест. Но больше всего, по моим наблюдениям, заводчан волнует достойная зарплата,

социальные гарантии, стабильность предприятия. Все вопросы будем решать по мере их поступления.

– **И в заключение, у Вас уже появилась большая профсоюзная мечта?**

– Когда я занимал должность председателя КДМ, мы с целью обмена опытом посещали тольяттинское предприятие «КуйбышевАзот». На тот момент его профсоюзом было достигнуто стопроцентное членство. Как результат, для работников предприятия были созданы отличные социальные условия. Теперь для меня это своего рода эталон. Поэтому, на мой взгляд, работа профкома должна строиться на конструктивном диалоге с руководством. Важно, что оно не препятствует профсоюзному движению, а идет ему навстречу. Таким образом, укрепление социального партнерства должно стать двигателем в системе экономического развития как всего предприятия, так и отрасли в целом. Но интересы трудящихся для профсоюза всегда должны оставаться на первом месте.

Большинством голосов делегатов отчетно-выборной конференции было решено выбрать в заместители председателя профсоюзного комитета Орского НПЗ Л.Н.Михайлову и Ф.Н.Гибадуллина.

Профессионалы

Людмила Николаевна Пронина, инженер по организации труда 1 категории ООТиЗ:

– Вся моя жизнь связана с Орским НПЗ: мои родители, сестра, зять работали на предприятии. А в 1982 году нашу семью чествовали как династию Шаровых. В прошлом году исполнилось 35 лет, как я пришла сюда работать и сразу в свой отдел, сначала техником по нормированию труда. Всем тонкостям профессии меня быстро обучили коллеги-наставники, за что я им до сих пор очень благодарна.

Но самой главной своей гордостью считаю семью. Папа – основатель нашей династии, мама – пенсионер завода, муж, сын, сноха работают в цехе №10, дочь учится на 2 курсе института, а еще у меня растут двое замечательных внуков. Все свободное время посвящаю семье, стараюсь больше времени уделять внукам. Очень люблю природу, много времени провожу на даче.



Люди говорят:

Алексей Александрович Бойко, начальник ООТиЗ:

– В коллективе Людмила Николаевна пользуется огромным уважением, она грамотный специалист и отличный наставник. Обладая солидным опытом работы, Людмила Николаевна очень проста и комфортна в общении, всегда аккуратна и дисциплинирована.



Геннадий Михайлович Меркушов, механик участка нефтеловушек цеха ВиК:

– Стечение обстоятельств или просто судьба свела меня с Орским НПЗ. И вот в следующем году исполнится ровно 25 лет, как я работаю на заводе. После окончания Нефтяного техникума и службы в армии, пришлось потрудиться на многих предприя-

тиях города: ЮУМЗ, ОЗТП и других. В 1992 году пришел в управление охраны природы ОАО «Орскнефтеоргсинтез» на должность слесаря. Спустя некоторое время был назначен мастером этого подразделения, а затем механиком цеха ВиК. С 2006 года я работаю механиком участка нефтеловушек. За эти годы удалось принять непосредственное участие в работах по реконструкции и модернизации, которые коснулись нашего цеха. Заслуги мои оценили, в 2015 году от предприятия была вручена благодарность.

Мне всегда очень везло с коллегами, среди которых директор департамента по ОТ, БП и ООС С.И.Комаров, зам. директора этого же департамента В.В.Заровняев. А бывшего начальника цеха ВиК А.И.Мальцева, ныне находящегося на заслуженном отдыхе, считаю своим первым наставником. Вне работы очень люблю проводить свободное время на природе. В сезон с семьей выезжаем в Башкирию – погулять по лесу, отдохнуть, грибов, ягод пособирать. Часто с зятем бываю на рыбалке.

Люди говорят:

Владимир Дмитриевич Дриняев, начальник участка нефтеловушек цеха ВиК: – Геннадий Михайлович – мастер своего дела. В самом начале моего трудового пути он очень помогал во многих вопросах, давал первые уроки и советы. Это человек, который обладает огромным опытом. В силу своего характера стремится вникнуть во все проблемы и решить их. Он душой болеет за работу, и это заметно. Всегда был и остается надежным человеком, добросовестным и ответственным.

День календаря

ЧЕГО ХОТЯТ ЖЕНЩИНЫ?

«Кружева, шпильки, помада – всё, что любезнице надо», - напевала лоточница в фильме «Гардемарины, вперед!», бойко предлагая свой товар. Очевидно, что со времен правления императрицы Елизаветы многое изменилось, в том числе и запросы барышень. О чем сейчас мечтает прекрасная половина человечества и что хотели бы получить в подарок женщины Орского НПЗ? Об этом мы спросили у мужчин предприятия, и сравнили их ответы с ответами наших сотрудниц.

Дарья Апушкина

Стоит отметить, что большинство опрошенных мужчин затруднились сходу ответить на столь неоднозначный вопрос. Многие признавались: женская душа загадочна, как сама Вселенная. Впрочем, смельчаки из числа тех, кто все-таки отважился на ее изучение, были единодушны – женщины мечтают о счастливой семье, о здоровье и благополучии детей и близких, а все это, как известно, нельзя купить ни за какие деньги. Все опрошенные мужчины, рассуждая о женщинах, их мечтах и стремлениях, были настроены исключительно лирически, видимо, поэтому за пределами представления о настоящем женском счастье остался шаблонный набор «шуба, шапка, сапоги» – так пошутить не рискнул ни один из опрошенных. Вот почему уместить всю гамму чувств в свой подарок к Восьмому марта мужчинам, кажется, совсем непросто.

– Лучшие друзья девушек – это бриллианты. Поэтому, я так думаю, ни одна женщина не отказалась бы от сверкающего, ювелирного подарка, – отмечает Анатолий Михайлович Миронов, начальник цеха ПГВС. – Впрочем, мне кажется, что красивые вещи любят все женщины. К тому же, они хотят модно одеваться, хорошо выглядеть и нравиться мужчинам. Ну а если серьезней, настоящая женщина мечтает о детях и желает им только счастья. И еще, наверное, у каждой женщины должен быть любимый мужчина?

Солидарен с этим мнением и Никита Александрович Цыганов, электромонтер.

– Женщина мечтает о счастливой семье и о том, чтобы была опора и поддержка в лице надежного мужчины, – подчеркивает он. – Что касается непосредственно праздника, то любая женщина, в первую очередь, хочет внимания. А вот какого именно – это уже решается индивидуально. Для кого-то прекрасным подарком станут любимые розы или ромашки, а для кого-то теплый, уютный вечер в кругу семьи или в кафе, где вкусно готовят.

– Настоящая женщина способна найти равновесие между семьей и карьерой. И это здорово. Но домашний очаг, безусловно, для женщины всегда на первом месте, – добавляет Евгений Сергеевич Жилин, оператор 5 разряда цеха №2.

– Женщины любят создавать уют, им важно чувствовать себя уверенно и знать, что дома все спокойно, – размышляет Алексей Владимирович Григоров, руководитель группы контроля планирования и анализа движения ТМЦ. – Что касается подарка, то сейчас, по-моему, принято дарить комнатные, то есть горшечные растения – они нравятся многим женщинам. Мне кажется, подарком может стать либо домашнее цветущее растение, либо праздничный ужин, приготовленный с душой, собственными мужскими руками. Впрочем, в Международный женский день можно подарить и просто красивый пышный букет – все же это классика жанра.

Как ни странно, но мужчинам удалось угадать многое из того, о чем мечтает женщина. Конечно же, на первом месте в списке желаний прекрасных заводчанок – семейный лад. А непосредственно Восьмого марта сотрудницам предприятия больше всего хочется весеннего настроения.

В 2013 году поисковая система «Яндекс» определила самые популярные «мужские» и «женские» слова, которые представители одного пола ищут в Интернете в три раза чаще, чем представители другого. Поисковые запросы женщин касаются семьи, домашнего хозяйства, хобби, рукоделия. Мужчины же чаще интересуются спортом, машинами, компьютерными играми и новыми технологиями, а также типично мужскими увлечениями вроде рыбалки. Оба пола объединяет интерес к фильмам, сериалам и музыке.



– Для женщины главное, чтобы были счастливы и здоровы ее близкие: дети, муж, родители, – полагает Татьяна Юрьевна Кузнецова, экономист цеха ПГВС. – А в качестве подарка я, как заводчик шотландских кошек, хотела бы получить породистого кота с титулом «Интерчемпион». Поэтому еще одна большая мечта – чтобы в Орске открылся хороший фелинологический клуб, объединяющий заводчиков породистых животных.



сладо. Ничего банального я в них не вижу.



– Женщины хотят все успевать: быть одновременно примерной женой и хорошей матерью, отличаться в работе и жить активной общественной жизнью. Так что для полного счастья нам необходимо, чтобы в сутках было двадцать пять-двадцать шесть часов! – смеется Татьяна Борисовна Ген, слесарь КИП. – Если говорить о подарках, то я рада цветам, люблю темно-бордовые розы.



– Восьмое марта я не представляю без живых весенних цветов: тюльпанов или букетика мимозы, – замечает Олеся Ивановна Полосихина, начальник отдела по работе с кредиторами и дебиторами. – Счастье – вот и все, о чем мечтает женщина. А настоящее счастье – это когда твой дом – полная чаша, а в душе гармония.

– Мир в семье – это, несомненно, главное, – говорит Надежда Николаевна Мазепа, ведущий инженер отдела комплектации оборудования. – Хочется, чтобы радовали успехами дети, хорошо учились внуки, выросли и стали достойными людьми – это могло бы быть самым дорогим подарком на всю жизнь. Именно это, а не бытовая техника или посуда, например.

Кстати, согласно опросу, проведенному социологами в семи регионах страны, в качестве подарка на Восьмое марта букет цветов заказывает 31% наших соотечественниц, романтическое путешествие – 24%, предложение руки и сердца – 14%, что-нибудь очень красивое и дорогое – 6%, успехи детей – 6%. Духи или туалетную воду рады получить лишь 2% опрошенных женщин. В числе самых нежеланных подарков – спортивный инвентарь и мягкие игрушки.

Собеседник

ВСЕГДА В ФОРМЕ

В первые дни весны подполковник полиции Инесса Борисовна Чеснокова, начальник орского экспертно-криминалистического отдела, встречает сразу два праздника – профессиональный и всем известный. Если точнее, то 1 марта в России принято считать Днем эксперта-криминалиста, а 8 марта – ну как без него обойтись?

Дарья Апушкина

– Невольное разделение на мужчин и женщин в нашей работе есть. Женщинам чаще доверяют почерковедческую экспертизу или изучение волокон – а именно те исследования, которые требуют особой усидчивости. Мужчин куда больше привлекает баллистика, – размышляет Инесса Борисовна. И тут же поправляется: – Хотя из любого правила есть исключения.

И это так. Будучи сотрудником областного экспертно-криминалистического отдела УМВД, Чеснокова много лет и с особым интересом курировала расследования, связанные с поиском угнанных автомобилей – чем не мужская стезя? Благодаря ее работе, более 30 четырехколесных коней вернулись к своим законным владельцам.

– Работа с металлом – это своего рода волшебство. Поверхность двигателя обрабатывается специальным химическим реактивом, и сбитый номер восстанавливается буквально на глазах. А ты думаешь: «Ну вот, сейчас где-нибудь в Питере человек обрадуется», – улыбается Чеснокова.

В нашем городе Инесса Борисовна живет сравнительно недолго – меньше года. До момента, когда ей посчастливилось возглавить ряды орских криминалистов, она работала в организационно-методическом отделе областного УМВД, а Орск посещала с командировками и проверками. И вот теперь город стал ей новым домом. О чем она, кстати, совсем не жалеет. Потому что не страшится перемен.

– До того, как прийти в криминалистику, я пять лет отработала школьным учителем биологии и химии, – рассказывает Инесса Борисовна. – Затем вместе с мужем, по долгу его службы, мы еще на пять лет уехали в Германию. После возвращения муж отправился работать в милицию, а там как раз был нужен эксперт-химик. «Пойдешь?» – «Пойду». Мне всегда было интересно что-то новое попробовать. И вот уже двадцать лет, как я в криминалистике. На самом деле, что в школе, что в экспертно-криминалистическом деле на первом месте стоит изыскательская работа. Детей невозможно увлечь только рассказами. Изучаем червей – идешь, выкапываешь и приносишь в класс, изучаем лягушек – ловишь и препарировать. Птиц слушали во дворе школы. И все потому, что природу, окружающий мир исследовать в классе нельзя. То же и с криминалистикой. К примеру, в этой науке есть такие понятия, как визуальный метод исследования – при его использовании мы обращаем внимание на цвет, фактуру, размеры, есть органолептический метод – изучаем запах. Обучаем молодых сотрудников – и вновь на помощь приходит преподавательский опыт.



Как признается Инесса Борисовна, криминалистика для нее уже давно не работа, а образ жизни.

– Если люди приходят в криминалистику, то остаются в ней навсегда, – продолжает она. – Каждый день для нас – это небольшое открытие, и даже отрицательный результат – тоже результат. В нашей профессии говорят: «Выносит приговор не судья – выносит приговор эксперт». А значит, главное для криминалиста – добиться справедливости. Было такое, что я месяц трудилась над экспертизой: преступление тяжкое, а жертва, находясь в состоянии шока, не запомнила лица своего обидчика. Однако под ногтевыми срезами подозреваемого было обнаружено микроволокно. Месяц скрупулезных исследований под микроскопом, разборка красящего вещества на компоненты – и мы наконец смогли определить преступника. Так что исследуем все: от микроволокна до автомобиля или, к примеру, вагонов. В скором времени планируем приступить к анализу почв, а также спиртосодержащих жидкостей – это сейчас очень актуально. Была задумка проводить даже экспертизу запаха: современная наука позволяет его собирать, концентрировать и консервировать. Однако организовать систему пока затратно. Нужны собаки, так называемые «детекторы» – целая лаборатория. Собачий нос – это самый совершенный инструмент. Он может определить владельца запаха лишь по нескольким его молекулам.



даже в составе группы ей удалось поучаствовать в открытии подвиги млекопитающего сурка. С тех пор отовсюду, где бы ни побывала Инесса Борисовна, она привозит фотоснимки – как самые дорогие сувениры:

– Я очень люблю снимать горы, небо и закаты, которые лучше всего удаются либо в степи, либо на море. Обожаю нашу область. Я родилась в Беляевском районе, там есть потрясающий заповедник «Буртинская степь», где бьет родник с уникальным составом воды, чья цен-

Первым в истории криминалистом считается Шерлок Холмс – литературный персонаж, созданный английским писателем Артуром Конан Дойлом в конце XIX века. Прототипом Холмса принято называть доктора Джозефа Белла, который был сослуживцем писателя и работал в Эдинбургском королевском госпитале. Белл славился способностью по мельчайшим деталям угадывать характер и прошлое человека. По другой версии, предшественником Шерлока был некий Джером Каминада – следователь из Манчестера, который как и Холмс был одержим своим делом и прибегал к искусным приемам изменения внешности. Он имел сеть информаторов и противника в криминальном мире, наподобие профессора Мориарти.

Глядя на начальника орских криминалистов, не сразу понимаешь, как Инессе Борисовне удается сохранить прямо-таки боевой задор. Само собой, профессия обязывает несколько раз в год сдавать спортивные нормативы и демонстрировать безупречное владение оружием. Мало того, Инессе Чесноковой удается находить время еще и на дайвинг, и на верховую езду, и на любимое хобби – фотосъемку. С фотоаппаратом по жизни она идет вот уже без малого 35 лет.

– Когда вокруг достаточно негатива, хочется отвлечься, – объясняет Чеснокова.

Кстати, именно фотокамеры стали изюминкой временной выставки, которую Инесса Борисовна устроила в отделе в конце прошлого года. На ней было представлено более двадцати фотоаппаратов, которыми когда-либо пользовались специалисты-криминалисты: легендарные пленочные «Зениты», «Киев», «Смена», «ФЭД», «Зоркий», «Сокол», «Вилия-авто» и даже деревянный раритет – фотоаппарат начала века.

Фотографией увлек юную Инессу ее отец. Он же подарил ей самый первый фотоаппарат. С объективом Чеснокова была неразлучна и в институте: с ним выезжала на полевые практики, ходила в экспедиции по оренбургским степям. Однажды

ность столь велика, что ее отвозили даже одному из русских царей по его собственному заказу. А Орск – это вообще особый город. Здесь так хорошо сохранилась историческая часть города, по которой мне так нравится гулять в выходные. И, кстати, местные фонари дополнили мою фотоколлекцию.

Именно фонари Инесса Борисовна фотографирует с особым удовольствием, не просто любясь ими, а как бы отдавая дань истории полиции и...бывшим коллегам. Ведь фонарщики в царские времена числились на службе ведомства, спасая улицы от темноты – иными словами, проводя профилактику ночных преступлений. Есть в личном архиве Чесноковой фото старинных фонарей тридцатых годов и запущенных, заросших плющом сочинских экземпляров, а есть причудливой формы хай-тек-фонари новых станций московского метро.

Пример Инессы Борисовны Чесноковой – это неопровержимое доказательство того, что женщина может все: быть обладательницей «сильной» профессии, первооткрывательницей, художником, мечтателем и творцом своей мечты. Как ей это удастся? Неизвестно. Но ведь должна же быть в женщине какая-то загадка...

Спорт

ЧЕМПИОНЫ СЕЗОНА

В ДК «Нефтехимиков» прошло торжественное подведение итогов заводской спартакиады 2015 года, где чествовали лучших спортсменов и физоргов предприятия

Анастасия Полякова

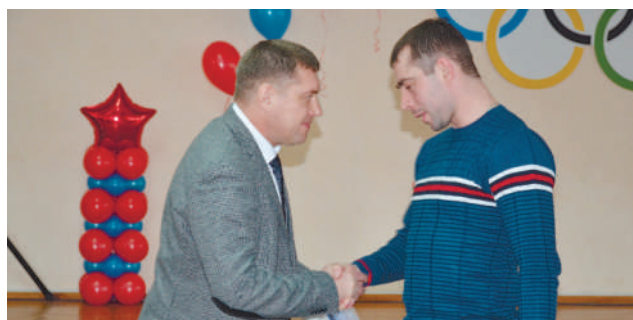


Победители заводской спартакиады - 2015

На завершающем этапе спартакиады сотрудники Орского НПЗ приняли участие в соревнованиях по волейболу и плаванию. Лучшими волейболистами года стали работники цехов КИПиА, ВиК и ПГВС. Они провели все игры без поражений и заслуженно стали чемпионами завода. Почетное второе место заняла объединенная команда ЧОП и УСС. Замыкают тройку лидеров спортсмены заводоуправления.

В соревнованиях по плаванию первыми стартовали мужчины на дистанции 50 метров. Затем 25 метров вольным стилем предстояло преодолеть женщинам. Но самым сложным испытанием стала командная эстафета 4х50 м. Показав лучший результат в мужском заплыве и командной эстафете, а также заняв второе место в зачете среди девушек, чемпионами турнира стали работники электроцеха, цеха №2 и 3. По общим результатам на второе место вышла команда заводоуправления. А третьими стали пловцы цехов КИПиА, ВиК и ПГВС.

Кроме того, в течение всего года спортсмены принимали участие в соревнованиях по легкой атлетике, футболу, баскетболу, хоккею, настольному теннису, лыжах, гиревом и конькобежном спорте, армрестлинге, а также в турнирах по шахматам и шашкам.



Министр физической культуры, спорта и туризма Оренбургской области О.Пивунов награждает М.Топорова в номинации «Лучший гиревик»

На празднике в честь завершения спортивного сезона 2015 года участники принимали поздравления и награды из рук представителей администрации завода и почетных гостей. В.В.Пилугин поздравил спортсменов с заслуженными наградами, а всех мужчин с праздником Защитника Отечества. Также Владимир Васильевич отметил, что в течение всего года заводчане принимали участие и занимали призовые места в соревнованиях разного уровня. Министр физической культуры, спорта и туризма Оренбургской области Олег Игоревич Пивунов отметил лучших в каждом виде спорта заводчан. Памятными кубками были отмечены первые шесть команд в итоговой турнирной таблице. А лучшим спортивным организатором – цеховым физоргом – вручили почетные грамоты и памятные подарки.

По общим итогам всех соревнований победителями заводской спартакиады стала объединенная команда КИПиА, ВиК и ПГВС, почетное второе место заняли спортсмены электроцеха, второго и третьего цехов, а тройку лидеров замыкает команда УСС и ЧОПа.

– В этом году мы вновь чемпионы, – поделился физорг цеха КИПиА Дмитрий Ненашев. – Это победа каждого спортсмена, ведь отрыв от второго места совсем небольшой, и каждый заработанный бал стал маленьким шагом к большой победе.

Помимо заводских сборных, сотрудники нашего предприятия входят в состав областных и городских команд, а также принимают участие во всероссийских спортивных мероприятиях, таких как «Кросс нации» и «Лыжня России». В 2015 году в составе Орской команды наши спортсмены стали чемпионами областного фестиваля рабочего спорта.

ЛЫЖНЯ РОССИИ

Работники ОАО «Орскнефтеоргсинтез» приняли активное участие во Всероссийской спортивной акции «Лыжня России-2016»

Анастасия Полякова

На массовую гонку собрались более 4000 жителей и гостей города. Лыжный забег проходил в несколько этапов. Для каждой категории участников были подобраны соответствующие дистанции. Первыми на старт вышли сильнейшие спортсмены. Затем эстафету подхватили подопечные дома-интерната престарелых и инвалидов. Следующими стартовали коллективы предприятий и организаций. Далее на лыжню вышли спортивные семьи. На этом этапе приняли участие и семьи Орского НПЗ, оказавшиеся в числе лучших.

– Мы начали подготовку заранее, – объяснил электромонтер Иван Веселов. – Наша дочь Катя уже второй раз принимает участие в соревнованиях такого рода. Всю дистанцию мы преодолевали вместе, всей семьей, и финишировали тоже одновременно.

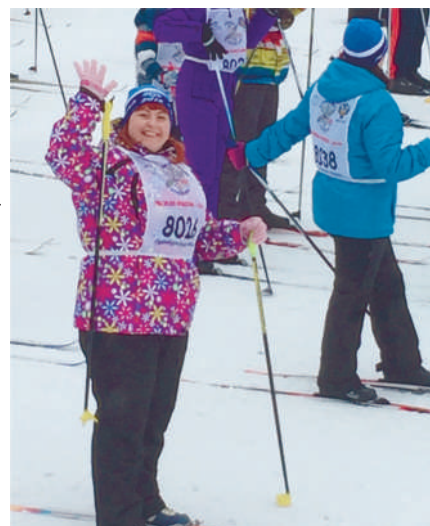
Нововведением этого года стал забег ныне действующих и экс-депутатов, а также представителей администрации. Директор департамента по кадрам и мотивации труда Орского НПЗ И.Б.Маслова, являясь депутатом горсовета, также была в числе участников забега:

– Я впервые принимала участие в самом забеге, – пояснила Ирина Борисовна. – Конечно, не рассчитывала поставить рекорд, мне кажется, самое главное – это общение с людьми, возможность побыть на свежем воздухе. Ведь это один из немногих праздников, который строится вокруг спорта.

Завершился праздник самым многочисленным этапом – забегом учащихся школ, студентов вузов города.



Семья Веселовых



И.Б.Маслова