



Факел Таймыра

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»

Выпуск 01 • 2017



ТЕМА НОМЕРА: **ДЕЛА ВАЖНЕЕ СЛОВ**

Факел Таймыра

Дела важнее слов – тема первого выпуска «Факела Таймыра» в 2017 году.

Этот год для «Норильскгазпрома» – предъюбилейный. В марте 2018 года исполнится 50 лет со дня создания в Норильске управления строительства газопровода «Заполярьгаз», которое впоследствии было преобразовано в производственное объединение «Норильскгазпром». Это официальная дата образования одного из самых северных газодобывающих предприятий России.

Фактически решение начать проектирование и строительство газопровода было принято годом ранее, в марте 1967 года, когда на Мессояхской площади из скважины, пробуренной буровиками Семёновской партии Красноярской конторы бурения, был получен первый промышленный приток газа.

В 2017 году в каждом из номеров журнала «Факел Таймыра» будут опубликованы статьи из архивов газет Норильска и Таймыра, которые рассказывают об основных исторических этапах «Норильскгазпрома». В этом выпуске читатели могут ознакомиться с очерком Александра Смекалина «Искатели голубого топлива». Он был напечатан в газете «Заполярная правда» в 1967 году.

Сегодня норильские газовики достойно продолжают дело своих легендарных предшественников. В материале «Передовики производства» перечислены имена всех победителей производственного соревнования среди подразделений и работников «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза» по итогам четвертого квартала 2016 года и всего 2016 года.

Статья «Дела важнее слов» расскажет о лучшем руководителе и лучшем специалисте по итогам 2016 года – Алексее Карпове, мастере по добыче нефти, газа и конденсата участка по добыче газа и газового конденсата Пеляткинского цеха по добыче газа и газового конденсата ГПУ, и Владиславе Мурашкине, ведущем инженере группы технической поддержки отдела системной интеграции Службы информационных технологий УИТиС.

В завершающем выпуске «Факела Таймыра» 2016 года мы рассказывали о проекте «Риск-контроль», который является инструментом развития и внедрения корпоративного стандарта в сфере промышленной безопасности и охраны труда «Идентификация опасностей, оценка и управление рисками». Подробнее о реализации данного проекта в АО «Норильскгазпром» – в материале «Риск под контролем».

В статье «Безопасность и охрана труда-2016» специалисты УПБиОТ поделились своими впечатлениями от участия в одноимённой XX Юбилейной Международной специализированной выставке. Она прошла в Москве в декабре 2016 года.

Ещё одним мероприятием, в котором принял участие представитель АО «Норильскгазпром», стал V Международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2016. Он состоялся в Москве в ноябре 2016 года. Одним из экспертов Молодёжного дня форума стал Виталий Кравченко, инженер 1 категории Мессояхского участка электроснабжения Службы электросилового хозяйства УЭВС АО «Норильскгазпром». Какой из проектов молодых специалистов предприятий и студентов ВУЗов, направленных на достижение энергоэффективности в нефтяной и газовой промышленности, его заинтересовал, он рассказал в материале «Молодёжь за энергоэффективность».

«В Завидово жить» – так называется материал корреспондента газеты «Заполярный вестник» Ольги Литвиненко об уникальном для России проекте развития территории Большое Завидово и о квартирах, которые норильчане, в том числе и норильские газовики, могут там приобрести, став участниками жилищных программ «Наш дом» и «Мой дом».

В рубрике «Творческий мир» вниманию читателей «Факела Таймыра» представлены рецепты блюд – победителей ежегодного корпоративного конкурса кулинарного мастерства «Секрет гурмана-2016». По традиции кулинарное состязание проводилось среди работников «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза» в преддверии Нового года.

Рубрика «Таймыр – наш общий дом» рассказывает о традиционных верованиях ненцев. Это один из материалов постоянного автора журнала «Факел Таймыра» Анатолия Мухачева, который был опубликован в его книге «Среди оленей и оленеводов Ямала». Она была издана в 2016 году и, как отметил редактор издания Александр Южаков, председатель научно-координационного совета Союза оленеводов России, книга будет интересна не только специалистам в области оленеводства, но и всем, «кто хочет погрузиться в своеобразный мир северных оленей и ямальских оленеводов, почувствовать дух свободы кочевников и стать навсегда их друзьями».



Содержание

Факел Таймыра • Выпуск 01 • 2017

На обложке: Алексей Карпов – мастер по добыче нефти, газа и конденсата участка по добыче газа и газового конденсата Пеляткинского цеха по добыче газа и газового конденсата ГПУ АО «Норильскгазпром»
Фото: В. Трихин

ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА

2 Передовики производства
Итоги производственных соревнований среди подразделений предприятия за 4 квартал 2016 года и весь 2016 год

4 Дела важнее слов
Лучший руководитель и лучший рабочий АО «Норильскгазпром» по итогам 2016 года делятся секретами своего мастерства

НАША ИСТОРИЯ

6 Искатели голубого топлива
Очерк Александра Смекалина об искателях голубого топлива на Таймыре, опубликованный в газете «Заполярная правда» в 1967 году

ОХРАНА ТРУДА

10 Риск под контролем
О реализации проекта «Риск-контроль» в АО «Норильскгазпром»

12 Безопасность и охрана труда-2016
Представители АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз» приняли участие в одноимённой XX Юбилейной Международной специализированной выставке

О ЗНАЧИМОМ

14 В Завидово жить
Об уникальном для России проекте развития территории Большое Завидово рассказывают начальник управления социальных программ департамента социальной политики «Норникеля» Людмила Рагозина и глава Завидово, президент ООО «Завидово Девелопмент» Дмитрий Окорочков

КЛУБ МОЛОДЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

16 Молодёжь за энергоэффективность
Впечатления Виталия Кравченко, инженера 1 категории Мессояхского участка электроснабжения Службы электросилового хозяйства УЭВС АО «Норильскгазпром», от участия в Международном форуме по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2016

ТВОРЧЕСКИЙ МИР

18 Рецепты от «Секрета гурмана-2016»
Рецепты блюд – победителей традиционного конкурса кулинарного мастерства среди норильских газовиков «Секрет гурмана-2016»

ТАЙМЫР – НАШ ОБЩИЙ ДОМ

20 Традиционные верования ненцев
Материал из книги постоянного автора журнала «Факел Таймыра» Анатолия Мухачева



стр. 6



стр. 10



стр. 14

Передовики производства



В АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ» И АО «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ» ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СОРЕВНОВАНИЙ ЗА 4 КВАРТАЛ 2016 ГОДА И ВЕСЬ 2016 ГОД.

В 4 квартале 2016 года победителями среди структурных подразделений АО «Норильскгазпром» стали: **Управление по капитальному ремонту скважин (1 место)**, **Газопромысловое управление (2 место)**, **Управление магистральных газопроводов, Управление автоматизации производства (3 место)**.

Среди структурных подразделений АО «Норильсктрансгаз» лучшими стали: **Управление информационных технологий и связи (1 место)**, **Управление автоматизации производства (2 место)**, **Управление энергоснабжения, Управление материально-технического снабжения (3 место)**.

Звание «**Лучший руководитель участка (цеха) АО «Норильскгазпром»** по итогам 4 квартала 2016 года было присвоено **Карпову Алексею Викторовичу** – мастеру по добыче нефти, газа и конденсата участка по добыче газа и газового конденсата Пеляткинского цеха по добыче газа и газового конденсата ГПУ.

Звания «**Лучший руководитель участка (цеха) АО «Норильскгазпром»** по итогам 4 квартала 2016 года удостоен **Дудак Олег Александрович** – заместитель начальника Автотракторной колонны Тухардского цеха УМТС.

Лучшими специалистами, рабочими в 4 квартале 2016 года названы:

Саитгалин Тимур Рафиевич – слесарь по ремонту технологических установок 4 разряда Ремонтно-механической службы Северо-Солённого цеха (промысла) по добыче газа и газового конденсата ГПУ АО «Норильскгазпром»;

Аксенов Юрий Христофорович – трубопроводчик линейный 5 разряда Линейного участка магистральных газопроводов Дудинской линейной эксплуатационной службы УМГ АО «Норильскгазпром»;

Оразов Хаджи-Ахмет Абдул-Муталапович – электрогазосварщик 5 разряда Ремонтно-восстановительной службы УКРС АО «Норильскгазпром»;

Салиндер Вячеслав Александрович – грузчик 3 разряда Северо-Солённого участка УМТС АО «Норильскгазпром»;

Богданов Андрей Александрович – водитель автомобилей всех типов и грузоподъёмности Автотракторной колонны Тухардского цеха УМТС АО «Норильсктрансгаз»;



Вязовцев Аркадий Владимирович – водитель вездехода 5 разряда Пеляткинского участка Автоколонны УТТИСТ АО «Норильскгазпром»;

Шайдаров Алексей Николаевич – водитель автомобилей всех типов и грузоподъёмности участка легкового транспорта № 1 УТТИСТ АО «Норильсктрансгаз»;

Варламов Александр Андреевич – электрогазосварщик 4 разряда Северо-Солённого участка тепловодоснабжения Службы теплосилового хозяйства и водоснабжения УЭВС АО «Норильскгазпром»;

Дубасова Татьяна Валерьевна – оператор котельной 5 разряда Тухардского участка тепловодоснабжения Службы теплосилового хозяйства и водоснабжения УЭВС АО «Норильсктрансгаз»;

Шахматов Константин Викторович – водитель автомобиля пожарного (газоспасатель) части № 2 п. Тухард ОВПССиО АО «Норильскгазпром»;

Шнитуленко Инга Юрьевна – слесарь по КИПиА 4 разряда Пеляткинского участка автоматизации и телемеханизации производства Службы комплексной автоматизации и телемеханизации газовых промыслов УАП АО «Норильскгазпром»;

Сасов Юрий Николаевич – слесарь по КИПиА 6 разряда Норильского участка автоматизации и телемеханизации производства Службы комплексной автоматизации и телемеханизации газовых промыслов УАП АО «Норильсктрансгаз»;

Бордун Нонна Александровна – ведущий инженер-программист Отдела разработки и сопровождения программного обеспечения Службы информационных технологий УИТиС АО «Норильскгазпром»;

Хамелайнен Роман Валерьевич – ведущий инженер-программист Отдела разработки и сопровождения программного обеспечения Службы информационных технологий УИТиС АО «Норильсктрансгаз»;

Борисюк Раиса Петровна – продавец продовольственных товаров Тухардского участка Торгового отделения № 1 УРС АО «Норильскгазпром»;

Виштулец Владимир Шаумянович – рамщик 6 разряда Мессояхского участка Службы жилищного хозяйства Тухардского комплекса УД АО «Норильскгазпром»;

Шелефонтьук Иван Михайлович – столяр 5 разряда Административно-хозяйственного отдела УД АО «Норильсктрансгаз».

Лучшим подразделением АО «Норильскгазпром» по итогам 2016 года стало Управление по капитальному ремонту скважин.

По итогам 2016 года был также определён «**Лучший участок подразделения, обеспечивающий производственный процесс**». Им стала **Лаборатория неразрушающего контроля**.

Лучшим руководителем участка (цеха) АО «Норильскгазпром» по итогам 2016 года назван Карпов Алексей Викторович – мастер по добыче нефти, газа и конденсата участка по добыче газа и газового конденсата Пеляткинского цеха по добыче газа и газового конденсата ГПУ.

Лучшим специалистом АО «Норильскгазпром» по итогам 2016 года стал Мурашкин Владислав Сергеевич – ведущий инженер группы технической поддержки отдела системной интеграции Службы информационных технологий УИТиС.

Поздравляем!



Дела важнее слов



По итогам производственных соревнований 2016 года лучшим руководителем стал Алексей Карпов – мастер по добыче нефти, газа и конденсата участка по добыче газа и газового конденсата Пеляткинского цеха по добыче газа и газового конденсата ГПУ, лучшим специалистом – Владислав Мурашкин, ведущий инженер группы технической поддержки отдела системной интеграции Службы информационных технологий УИТИС.

Алексей Карпов

Выбор профессии для меня не был сложным, – рассказывает Алексей, – моя семья трудится в нефтегазовой отрасли уже в третьем поколении. Дед при освоении нефтяных месторождений Коми прошёл нелегкий путь от вышкомонтажника-сварщика до руководителя ведущего участка РИТС-1 в объединении «Коми-нефть», был награждён знаком «Почётный нефтяник», заслужил звание «Лучший мастер Коми АССР». Бабушка, как истинная жена вахтовика, всю жизнь сопровождала деда на объектах его трудовой деятельности: работала оператором по добыче нефти и газа, распределителем работ, техником-геодезистом и даже поваром в столовой нефтяников. Отец после армии строил объекты Олимпиады-80 в Москве, потом вернулся на родину и всю жизнь отработал под открытым небом вышкомонтажником-сварщиком в Коми и на п-ове Ямал (собирал, разбирал и перетаскивал буровые вышки), когда там шло контурное бурение двух крупнейших в стране газоконденсатных месторождений – Бованенковского и Харасавэйского. Наше с братом детство прошло в вахтовом посёлке Нефтепечорск на Пашнинском нефтегазоконденсатном месторождении на берегу реки Печора. В предгорье северного Урала в Коми АССР. Там работала вся наша семья, там мы с братом ходили в начальную школу и до 3-го класса жили в среде нефтяников. Домик деда был на берегу Печоры, в 100 метрах от резервуаров с нефтью. И сегодня большинство моих родственников и друзей продолжают трудиться в нефтегазовом комплексе России в разных уголках страны.

В «Норильскгазпром» я устроился в 2009 году слесарем по ремонту технологических установок 4 разряда на Пелятку (Пеляткинский цех (промысел) по добыче газа и газового конденсата – Прим. ред.). В то время я уже учился заочно в Майкопском государственном технологическом университете по направлению «Нефтегазовое дело», поэтому выбор сферы деятельности в Норильске для меня был предопределён. Через полгода уже работал оператором по добыче нефти и газа, а еще через два года, по окончании университета, стал сменным инженером. Написать и защитить диплом на «отлично» мне, конечно же, помог опыт работы на Пелятке. В 2012 году я был переведён на должность мастера участка добычи газа.

На всех этапах трудовой деятельности мне встречались высококлассные учителя – мастера своего дела: слесарь по ремонту технологических установок 6 разряда Николай Петрович Бондаренко, тогда и.о. механика ремонтно-механической службы Александр Гамидович Агаев, операторы

по добыче нефти и газа 6 разряда Олег Валентинович Арасланов и Сергей Анатольевич Шамин. В инженерно-технической работе настоящими учителями для меня стали Сергей Васильевич Ластовецкий, Евгений Викторович Кузнецов и Николай Павлович Перепечаев. И вообще я считаю, что каждый, желающий обучиться чему-либо, должен в окружающих людях увидеть их сильные стороны и, как говорится, взять на вооружение.

В работе мне больше всего интересно видеть на практике результаты нашей с коллегами совместной деятельности. Находишь проблему, оцениваешь возможности её решения, выстраиваешь подробный план реализации, организуешь работу, получаешь результат! Вот та схема, которая даёт возможность ощутить самореализацию. А это, я считаю, главный мотиватор.



По моему мнению, газовик должен быть, в первую очередь, человеком ответственным, вдумчивым, обладать необходимым чувством здравого страха, выполняя работы на опасных производственных объектах. Работая с газом, газовым конденсатом, метанолом, нужно тщательно взвешивать все «за» и «против» во время принятия решений. У нас есть чёткое правило: «Не уверен – не делай!». И если кто-либо чувствует сомнения в своих действиях, пусть даже это очень опытный работник, то проконсультироваться со своими товарищами по работе не считается чем-то зазорным, а напротив указывает на высокий уровень ответственности этого человека. Так должен относиться к работе каждый из нас. Ну и, конечно, у газовиков должен присутствовать командный дух, уважительные и доброжелательные отношения с коллегами, потому как климат в коллективе оказывает огромное воздействие на всю работу в целом...

Стремление быть полезным – основной принцип моей деятельности. Если так складывается, что какой-то промежуток времени прошёл без результатов, если не чувствую, что КПД в норме, то начинается самокритика – самое тяжёлое наказание, которое заставляет активизироваться. Стремление к развитию, освоению личностного потенциала, направленного в итоге на общественно полезную деятельность, – это главные жизненные ориентиры.

Свободное время я всегда провожу со своей семьёй. У меня замечательная супруга и двое детей – нам всегда есть чем заняться... Всего понемногу: лыжи, каток, велосипед... Еще у меня есть небольшое хобби – видеосъёмка. А в отпуске мы совершаем автомобильные путешествия по стране всей семьёй, навещаем родных и близких и запасаемся положительными эмоциями.

Владислав Мурашкин

Выбор профессии был очевидным и для Владислава:

– В конце 90-х годов стали популярными персональные компьютеры. В детстве я пошёл на компьютерные курсы. Родители, заметив мой интерес, подарили мне первый компьютер, это был, наверное, 6 класс. И с тех пор понеслось! (улыбается).

Через 2 года, сменив обычный класс на класс с углублённым изучением информатики, я уже окончательно определился с выбором будущей специальности.

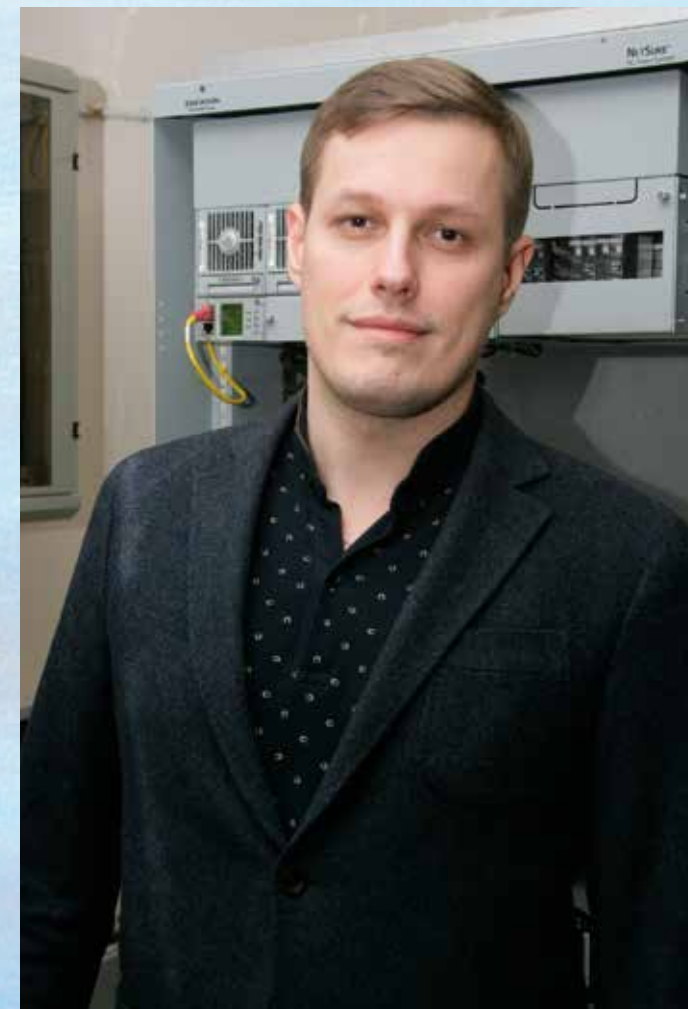
После окончания школы поступил в Норильский индустриальный институт на факультет электротехники и технологического оборудо-



вания по специальности информационные системы и технологии. Учиться было очень интересно! За время обучения приобрёл огромный багаж знаний, познакомился с людьми, с которыми до сих пор поддерживаю дружеские отношения.

После окончания НИИ, отдохнув некоторое время, решил получить второе высшее образование. В 2012 году окончил Ленинградский государственный университет им. А.С. Пушкина по специальности «Связи с общественностью».

Мой трудовой путь в «Норильскгазпроме» начался в 2006 году, – вспоминает Владислав, – сразу после окончания Норильского индустриального института.



стриального института. Сначала сюда устроился на работу одnogруппник, который и предложил направить в «Норильскгазпром» моё резюме. Буквально через несколько дней мне перезвонили и пригласили на собеседование. По его результатам я был принят на работу инженером-электроником без категории. Несколько лет работал на ГРС-1, в 2012 году стал ведущим инженером технической поддержки.

Что касается наставников, у всех учился понемногу (улыбается). Хотелось бы отдельно поблагодарить Александра Суетина, Николая Солодовникова, Дениса Каргина. Они очень многому меня научили!

В профессии мне интересно буквально всё. Сфера IT настолько стремительно развивается, что практически каждый день приносит что-то новое. Регулярно приходится изучать различную документа-



цию, инструкции, руководства для пользователей.

По словам коллег Владислава, он очень коммуникабельный и позитивно настроенный человек, а еще ответственный и внимательный специалист, который умеет решать сложные технические и административные вопросы.

Что касается свободного времени, то, как рассказывает Владислав, практически всю жизнь он занимается спортом: «С перерывами, конечно. Пробовал себя в разных видах спорта, но предпочтение отдал баскетболу. Старюсь не пропускать еженедельные тренировки. Свободное время люблю проводить в кругу семьи и друзей».

Искатели голубого топлива



2017 год для «Норильскгазпрома» – предъюбилейный. В марте 2018 года исполнится 50 лет со дня создания в Норильске управления строительства газопровода «Заполярный», которое впоследствии было преобразовано в производственное объединение «Норильскгазпром». Это официальная дата образования одного из самых северных газодобывающих предприятий России.

Фактически решение начать проектирование и строительство газопровода было принято годом ранее, в марте 1967 года, когда на Мессояхской площади из скважины, пробуренной буровиками Семёновской партии Красноярской конторы бурения, был получен первый промышленный приток газа.

В течение всего года в каждом из номеров журнала «Факел Таймыра» будут опубликованы статьи из архивов газет Норильска и Таймыра, которые рассказывают об основных исторических этапах «Норильскгазпрома». Предлагаем вниманию читателей очерк Александра Смекалина «Искатели голубого топлива», который был опубликован в газете «Заполярная правда» в январе 1967 года.



Навигация на Енисее давно закончилась, однако пассажиров в поезде, следовавшем из Норильска в Дудинку, было и на этот раз много. Ехали строители, геологи, рыбаки, охотники и даже два ревизора. На станции Алыкель поезд задержался сверх положенного времени – геологи грузили свои приборы, продукты, палатки, одежду... Все это предназначалось для дальних буровых нефте-разведки.

Повышенный интерес, который проявляют хозяйственные и партийные органы промышленного Норильска к поискам крупных месторождений «собственного» таймырского газа вполне понятен. Введение в строй новых рудников и карьеров потребует значительного увеличения электроэнергии. Развитие энергетики на базе угольных месторождений считается экономически менее выгодным, чем за счет использования природного газа. Калорийность нефти почти в 3 раза, а газа в 1,5 раза выше калорийности угля. Стоимость угля выше стоимости газа и нефти.

Пока поезд движется по направлению к Дудинке, сделаем небольшой экскурс в историю этого вопроса.

Поиски нефти и газа в низовьях Енисея проводились горно-геологическим управлением Главсевморпути с 1936 по 1953 год. В этот период на Мало-Хетской площади и был получен первый на Таймыре полупромышленный фонтан газа. На Нордвике нефтепоисковые работы начались еще раньше – в 1934 году. Здесь из глубокой скважины в 1948 году был получен приток нефти с дебитом 10-12 тонн в сутки. Однако малые объемы буровых работ и сравнительно невысокий уровень технической оснащённости экспедиций не позволяли в то время довести разведку этого месторождения до конца. А в 1953 году все поисковые работы на газ и нефть в низовьях Енисея были временно прекращены. Они были вновь начаты в 1958 году, а в Норильском районе – в 1963 году. Этому способствовали настоятельные требования как отдельных специалистов, так и научных организаций о возобновлении поисков. Да и сама жизнь выдвигала такую задачу на повестку дня.

В 1957 году в Ленинграде состоялась сессия ученого совета институтов геологии Арктики, рассмотревшая вопрос о целесообразности возобновления нефтепоисковых работ на севере Красноярского края. В 1958 году Норильское правление НТО издало отдельной книжкой «Перспективы нефтеносности Норильского района» статьи норильских геологов Б.К. Валькова и П.И. Касатки-



на. Изучение материала, необходимого для написания этих статей, проводилось авторами в течение 1956-57 годов. В этой небольшой по объему книжке авторы с необходимым обоснованием и привлечением новейших геологических данных доказывали перспективность полосы, проходящей с запада и севера Норильского и Хара-елакского плато, а также северной части плато Сыверма. В работе мотивировалась необоснованность прекращения нефтегазопоисковых работ в районе Усть-Порта. Авторы ратовали за планомерное расширение геологогеофизического исследования территории Норильского района.

Книжка Валькова и Касаткина также сыграла положительную роль в привлечении к этому вопросу внимания как организаций,



так и широкой геологической общественности.

В 1958 году трест «Минусанефтеразведка» перебазировался в низовья Енисея. А вскоре в Дудинке была организована Таймырская геофизическая экспедиция.

...Но вот и Дудинка. Поезд, мягко затормозив, остановился у небольшого вокзала. На первый взгляд, мало что изменилось во внешнем облике Дудинки. Но вот этих промышленных зданий из красного кирпича не было раньше. Не было речного вокзала, клуба, новой гостиницы, ресторана, многочисленных магазинов. Улица, протянувшаяся параллельно Енисею, сплошь застроена пятиэтажными крупноблочными домами. И хотя в Дудинке еще очень много деревянных бараков и балков, годы их существования сочтены пятнадцатилетним перспективным планом реконструкции и застройки нового города – северных морских ворот нашей необъятной Сибири.

2

В новой гостинице нам отвели номер на двоих с ревизором. Ревизор оказался персоной не такой магической, как запечатлел его в своем бессмертном произведении Николай Васильевич Гоголь. Однако «подводное» течение местной жизни он знал превосходно. Вскоре ревизор достал свежих, только что выловленных из Енисея сегов, из которых можно было приготовить отличную строганину. А еще через полчаса мы – командированные – уже ужинали в ресторане «Элдэн», что означает «Северное сияние». Просторное помещение ресторана пустовало. «Дудинцы – народ работающий и не любят празднично засиживаться в ресторане. Только по субботам у нас бывает много посетителей», – пояснил официант. Однако оркестр, представленный тремя, могучего сложения, парнями, каждый из которых играл попеременно на нескольких инструментах (а один из них еще и пел тенором), старался вовсю.

Остаток вечера мы провели у экрана телевизора. Смотрели передачи из Норильска и, честно говоря, уже скучали по нему.

Утром ревизор поднялся чуть свет от адского холода. В окна тянул «сиверок», а батареи парового отопления еле теплились. Чертыхаясь и стуча от холода зубами, ревизор набросил на широкие плечи шубу и ушел в порт вершить свои нелегкие дела. Я искренне посочувствовал тем, к кому сейчас направился ревизор. Но, как говорится, все что ни делается – делается к лучшему. А вот к вечеру отопление начнет работать лучше.



3

Контора разведочного бурения появилась в Дудинке сравнительно недавно. Однако каждый встречный укажет вам улицу Никифора Бегичева, на которой расположена эта контора. И такой, казалось бы, малозначительный штришок говорил о том, как важно и для дудинцев то дело, которым занимается коллектив конторы. Над крышей двухэтажного, рубленного из сосновых брусев дома полыхает алый флаг. Начальника конторы Георгия Степановича Грязнова я не застал – он только что уехал в командировку. Главный инженер был на одной из буровых. И вот я уже в кабинете у главного геолога Василия Дмитриевича Накорякова. Это плотный, светловолосый человек. Открытое русское лицо, окаяющий неторопливый говор.

Василий Дмитриевич рассказывает о ходе поисковых работ, показывая одновременно на карте площади, где черными треугольниками отмечены места расположения буровых. Они пунктирно протягиваются от Усть-Порта на юго-запад. Наиболее густо треугольники «толпятся» в бассейне рек Малой и Южной Хеты. Над некоторыми треугольниками – языки пламени. Так геологи условно обозначают скважины, давшие приток газа. У реки Мессояха тоже несколько треугольников. Если продлить линию и далее на запад, то она как раз пройдет по Тазовскому месторождению газа, открытому тюменскими геологами в конце 1962 года. Расстояние от Тазовского до Норильска по прямой не столь уж велико. Вот почему еще совсем недавно норильчан так привлекала идея строительства газопровода Тазовское–Игарка–Норильск. Но на



пути встал Енисей, форсировать который в низовьях — задача не из легких. Кто знает, может быть, еще придется вернуться к этому проекту. А пока...

— Василий Дмитриевич, — спрашиваю я, — вы уверены, что в Норильском районе есть месторождения газа?

— Абсолютно уверен, — отвечает он и с жаром начинает рассказывать о благоприятном геологическом строении некоторых площадей левобережья и правобережья Енисея.

— Жаль, что объемы глубокого бурения все еще до обидного малы. Мы пока что пробурили около двадцати глубоких скважин в левобережье. Из них уже три дали газ промышленного значения.



Правда, запасы не столь уж велики. На правобережье пробурено только десять глубоких скважин. А ведь даже в такой нефтеносной провинции, как Тюменская область, газ и нефть на первых порах давала только одна скважина из десяти пробуренных. Отсюда ясно, что наши объемы недостаточны для того, чтобы открыть в короткий промежуток времени крупное месторождение газа. Конечно, сейчас принимаются меры по усилению поисков, но все это не то, что действительно нужно для успешного проведения этих работ.

В кабинет главного геолога, исполнявшего в этот день еще и обязанности начальника и главного инженера, ежеминутно входили люди. Сотни вопросов нужно было решать теперь же, немедленно.

Вот по рации запросила разговор дальняя буровая. Прихвати-

ло буровой снаряд на большой глубине. Аварийные работы ни к чему не привели. Что делать?

— Слушайте меня внимательно, — говорит Василий Дмитриевич в микрофон. — Попробуйте усилить промывку, подогрейте раствор. Примените еще раз аварийные инструменты. Если и после этого не пойдет, то придется применить торпеды.

— Вас поняли. Еще несколько вопросов...

Я вижу, что главному геологу сейчас не до меня и тихонько выхожу из кабинета.

4

На самой окраине Дудинки расположилась Таймырская геофизическая экспедиция. Геофизики-сейсмики готовят перспективные площади под глубокое бурение, обнаруживая структуры с помощью взрывов.

Отбрасывая рыхлый снег далеко позади себя, от здания конторы умчался куда-то в темноту тундры вездеход. На нижнем этаже конторы, у двери с табличкой «Отдел кадров», толпятся люди. Это новички, жаждущие подышать воздухом романтики. Они наперебой расспрашивают «старика», парня лет двадцати пяти, о жизни на буровых.

— Жутко, наверно, зимой в тундре?

— А чего ее, тундру, бояться при современной-то технике!? Пусть она нас боится. Вот найдем газку побольше — враз растопим вечную мерзлоту, — улыбается парень.

— Ну, а по-честному: скучно ведь там?

— Так ведь мы туда не развлекаться ездим. Две недели подряд — в пургу ли, в мороз — держим вахту. Буровая, она как мартеновская печь, останавливать нельзя — снаряд прихватит. Потом самолетом завозят свежую смену, а мы на отдых идем. Так-то, браток. Скучать не приходится.

Я поднялся на второй этаж и попал в комнату, где священнодействовали геофизики-камеральщики.

Где-то в тундре, по всему Таймыру, кочуют сейчас отряды сейсмиков. Тракторы и вездеходы тянут за собой их легкие домики, смонтированные на санях. Через каждые двести метров в неглубокую скважину закладывается заряд. Ухают, пугая волков и песцов, взрывы. Вздрагивают пласты земли. Каждый пласт по-своему реагирует на сотрясение. Чуткие приборы улавливают



отраженные землей сейсмические волны, записывают скорость прохождения их на диаграммы. Так получают первичный полевой материал. Здесь, в камералке, интерпретаторы расшифровывают зигзаги, переводя значения магнитной записи на более понятный язык геологии. В тесном содружестве с геологами-съемщиками геофизики выделяют на структурной карте участки-купола, складки, поднятия, — где могут скапливаться газ и нефть.

В отличие от сейсмиков геофизики-каротажники не кочуют по тундре, живут на буровых «оседло». Во время бурения и после ведут они свои наблюдения. Если буровой снаряд пересечет газообильный пласт, то газ с промывочным раствором выносится на поверхность. Особые приборы улавливают его и тут же опре-

деляют степень газонасыщенности пластов. С помощью электрокаротажа определяют разности пород, выделяют перспективные горизонты. Этим и занимается интерпретаторская группа, возглавляемая старшим геофизиком Светланой Максимовной Ленда. В конце прошлого года Светлана Максимовна вела обработку полевого материала по скважине Джангодской площади. Каждый слой породы обладает своей, только ему присущей, проводимостью или сопротивлением электрокаротажа. Пляшут вверх-вниз кривые магнитных записей на рулонах диаграмм. Но пласты-коллекторы, содержащие нефть и газ, дают совершенно оригинальный профиль кривых. Так, по скважине на Джангоде было выявлено и утверждено техсоветом к испытанию девять горизонтов. Сейчас нефтяники Южно-Ясинской экспедиции приступили к испытанию этих пластов. Как предсказывает главный геолог этой экспедиции Альберт Михайлович Иванов, на Джангоде можно ожидать хороших результатов. А в группу Светланы Максимовны поступают все новые и новые рулоны диаграмм. Каждой скважине нужно дать «зеленую улицу».

В коридоре, на доске для приказов, висит объявление о том, что сегодня состоится защита отчета по сейсморазведке. Защиту ведет Нина Елисеевна Кот.

— Если интересно, можете поприсутствовать, — говорит мне главный геолог геофизической партии Виктор Николаевич Гуров.

И вот в кабинете у главного собрались специалисты-нефтяники. В подавляющем большинстве это люди не старше тридцати лет. В разговорах, в поведении этих командиров производства чувствуется молодой задор, увлеченность своим делом.

Стены сплошь увешаны листами ватмана, синьками, кальками. Прихотливо извиваются на бумаге тонкие линии-изогипсы, изопакиты... В некоторых местах линии идут наиболее густо, как бы замыкаясь в кольцо. Это и есть структура — куполообразное поднятие пород. Их-то и ищут геофизики. Признано, что сейсмический метод отраженных волн дает более достоверные результаты, чем гравиразведка. Вот и на этой защите спор разгорелся между сейсмиками и гравиками. Все структуры, оконтуренные сейсмиками, «отлетели» почти на десять километров от того места, где их показывали гравики. Такое расхождение было уже за пределами допустимого. Гравики заволновались. Они дружно принялись отстаивать свой метод. Но уверенные, хорошо аргументированные ответы Н.Е. Кот обеспечили победу сейсмикам. Защита прошла успешно. Теперь можно корректировать структурную карту и сдавать под глубокое бурение новую перспективную площадь — Таману.

Было 16 часов, когда я вышел из здания геофизической экспедиции. Сумрак полярной ночи темным пологом висел над Дудинкой. И только вдаль, на той стороне Енисея, чуть теплилась полоска зари. Где-то там, за этой полоской, трудятся сейчас буровики Нижне-Хетской, Зимней, Семеновской, Мессояхской разведочных партий. Удачи вам, искатели голубого топлива!

А. Смекалин
Норильск—Дудинка

Выражаем благодарность редакции газеты
«Заполярная правда» за предоставленный материал



Риск под контролем

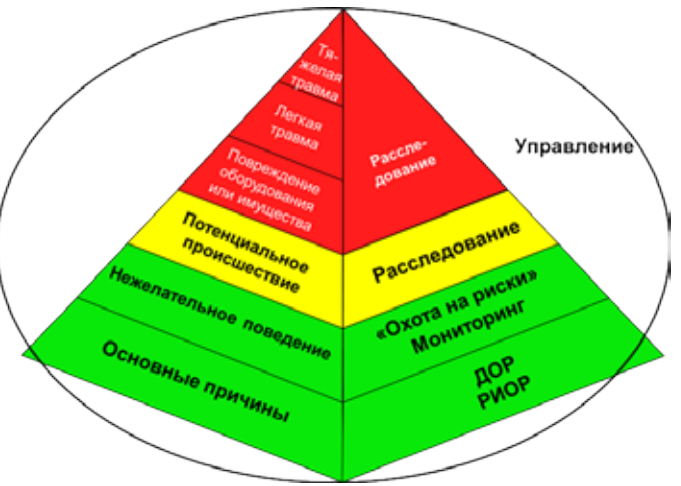
С ВЕСНЫ 2016 ГОДА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ГРУППЫ КОМПАНИЙ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ» СТАРТОВАЛ ПРОЕКТ «РИСК-КОНТРОЛЬ», ЦЕЛЮ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА В АО «НОРИЛЬСК-ГАЗПРОМ» ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ ВНЕДРЕНИЕ СТО 4.15-2014 «ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ, ОЦЕНКА РИСКОВ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА».

Внедрение стандарта предусматривает несколько основных этапов:

I. Разработать с привлечением рабочего персонала реестры идентифицированных опасностей и рисков на все виды работ (далее РИОР). РИОР – это довольно масштабная работа – выявление всех рисков и опасностей, возникающих при выполнении определённых видов работ, и компоновка на их базе реестров.

- Составление РИОР состоит из трёх основных этапов:
- Составление перечня этапов работ
- Выявление и оценка факторов риска по каждому этапу
- Разработка рекомендаций

С учётом РИОР будет осуществляться допуск работников к выполнению порученной работы.



В настоящее время по инициативе УПБиОТ специалистами управления информационных технологий и связи разработана программа для автоматизации процесса идентификации опасностей, оценки рисков и управления рисками в области промышленной безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями СТО Норильскгазпром 4.15-2014 «Идентификация опасностей, оценка рисков и управление рисками в области промышленной безопасности и охраны труда» и реализации мероприятий проекта «Риск-контроль» в автоматизированной системе «КАНД». Она проходит тестирование (по состоянию на февраль 2017 года – Прим. ред.).

II. Организовать проведение «Охоты на риски» для выявления на местах опасностей для работников и разработки мероприятий по устранению этих рисков.

III. Ежемесячное проведение динамической оценки рисков (далее ДОР). ДОР – это сжатая бездокументарная общая оценка уровня риска, выполняемая при каждой производственной операции. ДОР проводится для того, чтобы люди задумались о рисках



и опасностях, связанных с выполнением задания, даже если это задание до этого выполнялось ими много раз. Каждый работающий должен проводить такую оценку постоянно и для своей личной безопасности, и для безопасности окружающих.

IV. Обеспечение работников контрольными листами для оценки рисков на рабочем месте с перечислением потенциальных опасностей. Если в начале смены работник обнаруживает на своём рабочем месте неприемлемые риски, угрожающие его жизни и здоровью, он ставит отметку напротив нужной строки, подписывает и передаёт непосредственному руководителю – отказывается приступать к работе. В этих листах сказано, что работник может дополнить список опасностей.

На сегодняшний день практически весь персонал Общества прошёл обучение по управлению рисками, проведение ДОР вошло в обиход производственной деятельности. Полным ходом идёт разработка РИОР по всем видам работ, в подразделения уже поступили блокноты линейного руководителя (ключевые понятия и методики проекта «РИСК-контроль» в компактном формате).

Линейные руководители обеспечены блокнотами (БЛР), которые будут ежемесячно пополняться необходимой информацией, способствующей более эффективной работе по идентификации и минимизации опасностей и рисков.

ПРИМЕР ПРОВЕДЕНИЯ ДОР:

1. ОЦЕНИТЬ ОПАСНОСТИ И РИСК

Рабочий задает себе вопрос: **что может пойти не так?**
Какие происшествия могут возникнуть при движении по горным выработкам и какие наихудшие вероятные последствия?

- Могу поскользнуться на обводненном маршруте, упасть и получить ушиб или перелом.
- Могу споткнуться о предметы на полу, особенно при плохом освещении, упасть, ушибиться.
- Нездатная техника может привести к тяжелым травмам, смерти, аварийной ситуации.
- Если отклонюсь от маршрута движения – потеряю время, есть риск невыполнения наряда.
- Вход в опасную зону при наличии нарушений крепления кровли горной выработки – опасность обрушения горной массы.
- Вход в опасную зону, обозначенную аншлагами – риск травмирования, например, при работе буровой установки.

2. АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТИ МИНИМИЗАЦИИ РИСКА

Рабочий отвечает, как можно снизить выявленные риски и обладает ли он знанием и опытом для безопасного проведения работ:

- Обойти разливы и обводнения, не заходить за установленные ограждения.
- Освещать путь персональным фонарем. Сообщить бригадиру о местах с недостаточным освещением.
- Использовать спецодежду и СИЗ со светоотражающими элементами. Соблюдать Стандарт взаимодействия пешехода и транспорта.
- При получении наряда обсудить с горным мастером максимально безопасный путь до места выполнения производственного задания, придерживаться пути.

3. ПРИНЯТЬ МЕРЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

- Принять все меры, определённые на втором этапе ДОР и безопасно проследовать к месту выполнения производственного задания.

ства на первопричине возникновения риска и внедрении предупреждающих мероприятий. В идеале они должны полностью исключить риск, а не только понизить его уровень

Оценка рисков – первый шаг безопасности. Знаешь риски – предотвращаешь происшествия.



Знание рисков – это основа безопасности. Если каждый работник перед началом работы будет задумываться о возможных рисках, принимать меры по их устранению, то и травматизма будет меньше. Работник лучше, чем его руководитель, знает, какие могут быть опасности при выполнении конкретной операции. Он должен говорить о них руководству, вплоть до отказа от выполнения. Вот тогда будет ежедневный диалог, позволяющий каждую минуту заниматься этими рисками. Происшествий в Обществе будет значительно меньше, потенциальных – в том числе.

Оценка риска является основой обеспечения профессиональной безопасности и сохранения здоровья работников. Работники Общества должны понимать, что безопасность – не самоцель, а неотъемлемая часть жизнедеятельности.

Каждый руководитель, руководствуясь основными принципами профилактики, должен принимать следующие меры по защите здоровья и безопасности работников:

- избегать рисков;
 - производить оценку рисков, которых нельзя избежать;
 - бороться с рисками в их источнике;
 - заменять что-либо опасное неопасным и менее опасным;
 - отдавать мерам коллективной защиты приоритет над индивидуальными мерами;
 - осуществлять соответствующее инструктирование работников.
- Непосредственный руководитель при выдаче задания должен убедиться, что ключевые опасности работниками были распознаны и поняты, что планы по минимизации этих опасностей разработаны и что все работники знают и понимают свои обязанности.

Создание безопасных условий на работе позволяет сократить затраты, связанные с производственными несчастными случаями и профессиональными болезнями. Надлежащая оценка риска помогает сократить потери рабочего времени по болезни и страховые

НАШИ ЗАДАЧИ

Предотвратить серьезные происшествия, своевременно реагируя на потенциальные происшествия

Сотрудник упал, ударился головой о ступени – в результате чего наступила смерть

Сотрудник упал и сломал ногу

Сотрудник поскользнулся и сильно ушиб колено

Сотрудник поскользнулся и упал

РАЗЛИТАЯ ВОДА НА ЛЕСТНИЦЕ



затраты в связи с меньшим количеством страховых случаев, повысить мотивацию работников, уменьшить текучесть кадров, повысить конкурентоспособность организации.

В целях повышения мотивации работников к активному участию в вопросах обеспечения безопасности на рабочих местах и соблюдению культуры безопасности утверждён лозунг: «Безопасность каждого – стратегия всех».

В ходе внедрения стандарта «Идентификация опасностей, оценка рисков и управление рисками в области промышленной безопасности и охраны труда» специалисты УПБиОТ отметили и ряд проблем, по каждой из которых уже предложено решение. Так, работники Общества не знают, что такое потенциальные опасные происшествия (далее ПОП), что надо сообщать о ПОП. Сообщения о ПОП не поступают вообще.

В связи с этим ежемесячно планируется проводить видео-конференц-связь с подключением промысловых посёлков для решения и разъяснения возникающих вопросов в рамках проекта «Риск-контроль», внедрения СТО и иных вопросов, касающихся безопасности. В рамках данных совещаний планируется проведение разъяснительной работы с РСС, рабочими о ПОП (определение, порядок информирования и расследования).

Ещё она проблема связана с отсутствием систематизированного размещения информации о проекте на стендах в большинстве подразделений. В частности, размещена не вся рекомендуемая информация о проекте. Как следствие – невысокая осведомленность о проекте и инструментах среди работников.

Основные принципы системы «РИСК-контроль»:

- Распоряжения – сверху вниз, принятие мер – снизу вверх.
- Обеспечение производственной безопасности – дело каждого сотрудника.
- Легче предотвратить происшествие, чем ликвидировать его последствия.
- Риск-контроль – неотъемлемая часть повседневного производственного процесса.
- Руководители берут на себя ответственность и лидирующую роль.
- Сотрудники должны быть уверены в том, что любую травму можно предотвратить.
- Каждый сотрудник лично отвечает за свою безопасность – «Позаботься о себе».
- Сотрудники готовы и способны принять меры для обеспечения безопасности других – «Позаботься о безопасности товарища».

На Совещании рабочей группы по внедрению СТО с владельцем процесса было рекомендовано на существующих стендах выделить специальные места для размещения информации по проекту, по аналогии с административно-инженерным зданием.

Для повышения мотивации работников к активному участию в вопросах обеспечения безопасности на рабочих местах и соблюдению культуры безопасности, в ноябре 2016 года приказом руководства Общества был введён соответствующий Порядок. Его задача – привлечь внимание работников к вопросам безопасности и повысить уровень их мотивации за счёт постановки общей цели, понятной для всех уровней Общества – наибольшее количество дней без травм и происшествий.

В конце января на Совете по промышленной безопасности и охране труда впервые состоялось торжественное награждение победителей среди структурных подразделений АО «Норильскгазпром» за организацию безопасного производства по итогам 2016 года. В результате деятельности подразделений по профилактической работе в области промышленной безопасности и охраны труда, обеспечения безопасности на рабочих местах и создания культуры безопасности, лучшим подразделением стало Управление магистральных газопроводов, на 2 месте Управление по капитальному ремонту скважин, 3 место заняло Управление информационных технологий и связи. Подразделения были поощрены переходящими кубками.

Завершение внедрения проекта «РИСК-контроль» запланировано на конец марта 2017 года. Это означает завершение проекта, но не работы по обеспечению безопасности жизни и здоровья работников, которая должна проводиться постоянно и каждым из нас.

Безопасность и охрана труда-2016

С 13 ПО 16 ДЕКАБРЯ 2016 ГОДА В МОСКВЕ ПРОШЛА XX ЮБИЛЕЙНАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА-2016» (БИОТ-2016), В КОТОРОЙ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ АО «НОРИЛЬСК-ГАЗПРОМ» И АО «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ».

Выставка прошла под патронатом Торгово-промышленной палаты Российской Федерации, Российского союза промышленников и предпринимателей, а также при поддержке Правительства Российской Федерации, Государственной Думы Российской Федерации, Правительства города Москвы и Европейской федерации безопасности.

БиОТ – крупнейшая площадка для многостороннего обмена мнениями между промышленными предприятиями, производителями, органами надзора и государственного регулирования, для обмена опытом, обсуждения текущих проблем, перспектив развития. Здесь даётся старт федеральным и корпоративным стандартам, презентуются инновационные разработки и решения.

Начав свою историю в 1992 году, выставка БиОТ сначала проводилась 1 раз в 2 года, но становясь всё более яркой, разнообразной и полезной для участников рынка СИЗ и работников сферы охраны труда, стала достаточно известной и популярной как в нашей стране, так и за рубежом. С 2001 года выставка проводится ежегодно, расширяясь и вовлекая в свои ряды всё большее количество экспонентов, посетителей и участников мероприятий деловой программы.

За последние два десятка лет выставка БиОТ стала одним из важнейших инструментов формирования российского рынка контрольно-измерительной аппаратуры и средств индивидуальной защиты. На выставке представлены экспозиции ведущих российских и иностранных компаний.

При этом российская продукция (как контрольно-измерительная аппаратура, так и средства индивидуальной и коллективной защиты работников) по качеству не уступает своим зарубежным аналогам, а в некоторых областях даже превосходит их.

На выставке были представлены экспозиции:

- Государственное управление условиями и охраной труда. Государственная экспертиза условий труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда в организациях. Организация работы по охране труда в отраслях экономики и субъектах Российской Федерации. Организация рабочих мест различных профессиональных групп. Организация обучения по охране труда.
- Производство и реализация средств индивидуальной защиты:
 - специальная одежда;
 - ткани и материалы для спецодежды;
 - специальная обувь;
 - средства защиты головы, лица, глаз, органов дыхания, слуха, рук и от падения с высоты.
- Средства коллективной защиты.
- Измерительные и контрольные приборы.
- Безопасная техника и технология.
- Техническая и пожарная безопасность.
- Санитарно-бытовое обслуживание.
- Научно-исследовательские разработки по охране труда. Медицина труда. Гигиена труда.
- Средства реабилитации.
- Нормативная, методическая, учебная литература, средства наглядной агитации по охране труда.
- Фурнитура для производства СИЗ.
- Швейное раскройное оборудование.
- Оборудование для нанесения логотипов, стирки и химчистки.

Помимо экспозиционной части, выставка БиОТ – это площадка для обмена опытом в сфере охраны труда. Насыщенная деловая часть ежегодно собирает ведущих экспертов и менеджеров отрасли. В этом году значительная часть обсуждений фокусировалась на совершенствовании нормативно-правовой базы с целью повышения безопасности работающих.

В рамках выставки прошёл Всероссийский форум по безопасности и охране труда – это глобальная дискуссионная и презентационная площадка, посвящённая новейшим тенденциям и перспективам развития деятельности в области охраны труда, обеспечения безопасных условий труда и сохранения здоровья работающих.

На открытии выступили организаторы выставки (Минтруд РФ, СРО Ассоциация «СИЗ», Всероссийское объединение специалистов по охране труда), прошли соответствующие юбилейному статусу мероприятия. Сразу же после церемонии открытия эстафету Деловой программы выставки принял мастер-класс на тему: «Риск-ориентированный подход к защите от профессиональных рисков средствами индивидуальной защиты» доктора технических наук, профессора Григория Файнбурга, являющегося крупнейшим российским специалистом по обеспечению безопасности трудовой и производственной деятельности человека в условиях рыночной экономики.

На юбилейной выставке БИОТ-2016 особое внимание уделено решениям по обеспечению безопасности в отдельных отраслях и видах работ, а именно:

- Электроэнергетика
- Металлургия



- Строительный комплекс Москвы и Московской области
- Сварочные работы
- Химия и нефтехимия
- Жилищно-коммунальное хозяйство

На высотном полигоне, специально оборудованном на территории выставки, ежедневно проходили демонстрации систем обеспечения безопасности при работе на высоте с учетом отраслевой специфики. Там же проходил практический семинар для специалистов по организации работ на высоте. Основными целями проведения «Дней высоты» являются содействие в повышении безопасности и охраны труда при работе на высоте, популяризация безопасного и качественного выполнения работ на высоте в различных отраслях промышленности.

Интерес к сегменту высотного снаряжения проявили многие компании. Ведущие компании рынка – «Восток-Сервис» и «Техноавиа» – выставили модели на своих стендах.

В ходе выставки были проведены беседы с представителями компании «Мельхозе». Компания является официальным представителем марки «Mehlhose Antirutschprodukte GmbH» (Мельхозе, Германия) на территории Российской Федерации. (<http://melhose.ru>).

Основным направлением деятельности компании «Мельхозе» является предотвращение несчастных случаев и обеспечение травмобезопасности в условиях наличия опасности скольжения и падения. Компания на стендах выставки был представлен широкий ассортимент антискользящей продукции. Вся продукция прошла сертификацию ISO 9001:2008. В настоящее время с представителями компании проводятся переговоры о возможности испытания данной продукции на производ-



ственных объектах АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз».

Интересной и полезной оказалась встреча с представителем компании «Манипула Специалист». С 2008 года «Манипула Специалист» является производителем профессиональных средств индивидуальной защиты рук (перчаток) под собственной торговой маркой Manipula Specialist. Своей целью они видят производство широкого модельного ряда надежных и удобных средств защиты рук, обеспечивающих качественную защиту рук пользователя от любых разрушающих воздействий, с учётом российских климатических условий и производственной специфики.

Гибкость, грамотное географическое распределение производственных мощностей позволяет компании держать под контролем логистику, обеспечивать оптимальный уровень цен, а также учитывать в своих разработках передовой опыт международного рынка СИЗ рук. Европейские стандарты изделий обеспечиваются многоуровневым процессом контроля качества, что ставит изделия Manipula Specialist в один ряд с мировыми лидерами отрасли.

На стенде были представлены ключевые модели продукции, а также перспективные разработки и новинки для защиты от пониженных температур Норд Грип, Винтер Хим, Юнит Ойл, Флагман Фрост.

Прошедшая выставка показала, что от года к году состав участников становится довольно устоявшимся. За период своего существования выставка объединила широкий круг специалистов практически во



всех отраслях промышленности, позволила поднять на более высокий профессиональный уровень технологии по производству средств индивидуальной защиты, что существенно повлияло на уровень культуры производства и улучшение условий труда в России.

Для представителей АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз» выставка дала возможность проанализировать российский рынок СИЗ, ознакомиться с новинками и улучшениями качества продукции, познакомиться с новыми поставщиками, что положительно повлияет на качество и стоимость при проведении закупок и обеспечит комфорт и безопасность работников при выполнении производственных задач, стоящих перед Обществами.



В Завидово ЖИТЬ

Большое Завидово – уникальный для России проект развития территории, на которой возводится мини-город нового типа. Об этом проекте и квартирах, которые норильчане могут там приобрести, став участниками жилищных программ «Наш дом» и «Мой дом», мы поговорили с начальником управления социальных программ департамента социальной политики «Норникеля» Людмилой Рагозиной и главой Завидово, президентом ООО «Завидово Девелопмент» Дмитрием Окорочковым.

– Людмила Георгиевна, когда начали действовать корпоративные жилищные программы и чем они отличаются?

– Программа «Наш дом» запущена в 2010 году. Во второй половине 2011 года стартовал аналогичный проект, получивший название «Мой дом». Принципиальной разницы между двумя программами нет. Одна начала действовать чуть раньше и рассчитана на работников Заполярного филиала «Норникеля», Заполярного транспортного филиала и Кольской ГМК. Во вторую мы включили остальные предприятия территории, дочерние и зависимые общества. По формату же программы ничем не отличаются.

– Где компания покупает жильё?

– Квартиры по этим программам «Норникель» приобретал в городах Московской области: Раменском, Ногинске, Ступино, Щелково, Люберцах, в Краснодарском крае: Краснодаре и Анапе, а в этом году в Тверской области, в сельском поселении Завидово.

– Кто может стать участником жилищной программы?

– Чтобы стать участником, нужно быть прежде всего востребованным работником: обладать редкой специальностью, достаточно дорогой на рынке труда, либо уникальным и успешным профессиональным опытом. То есть мы покупаем и предоставляем квартиры наиболее востребованным профессионалам, чтобы закрепить их в компании. Происходит это на условиях софинансирования: до половины стоимости квартиры оплачивает «Норникель», остальное – работник в течение десяти лет, обязуясь при этом трудиться в компании. К настоящему моменту по двум программам в целом по ком-

пании распределено 2840 квартир.

– То есть фактически компания предоставляет работнику беспроцентный заём на приобретение жилья?

– Условно это можно назвать и так. Мы действуем как социально ответственная компания: предоставляем работнику материальную помощь примерно на половину стоимости квартиры, но не более двух миллионов рублей. Вторую часть суммы работник оплачивает сам. Но поскольку мы гарантируем ему неизменность стоимости квартиры на протяжении десяти лет, компания заранее выкупает квартиру у застройщика, а работник возвращает управляющей компании свою долю стоимости квартиры равными долями в течение десяти лет. При этом на протяжении этого времени он уже может пользоваться жильем, хотя и не получает его в собственность до окончания срока действия соглашения, которое он заключает с компанией.

– Работник вправе выбирать, где ему приобрести квартиру?

– Нет. Потому что мы всегда ориентированы на определённую территорию, которая в данный момент включена в программу. Когда человек берёт кредит в банке, он покупает квартиру в любом месте, где ему нравится. Это его право, и он сам несёт ответственность перед банком за все возможные риски, связанные с постройкой этого жилья и получением его в собственность. Компания, приобретая жильё, берёт эти риски на себя и сама контролирует застройщика. Соответственно, управлять этими квартирами и покупать их удобнее оптом: в одном доме или в нескольких домах, но на одной территории.

– Какие требования у компании к застройщикам?

– У нас очень жёсткие критерии к качеству жилья, инфраструктуре, экологии, транспортной доступности. Мы проводим тендеры и выбираем застройщика на конкурсной основе. У застройщика, который нас устраивает по всем параметрам, мы покупаем сразу много квартир. Они и идут в распределение по программам «Мой дом» и «Наш дом». Сейчас мы купили квартиры в Завидово и будем их распределять среди работников.

– Что бы вы посоветовали учитывать потенциальным участникам жилищных программ?

– Мы бы рекомендовали интересоваться не тем, как выглядит территория, когда только строится, а понимать, как она будет выглядеть в ближайшей перспективе. Приобретение жилья в новых жилищных комплексах чревато тем, что первые сдающиеся дома не всегда привлекают людей. Так было, когда мы покупали квартиры в Немецкой деревне в Краснодарском крае. Наши работники вообще не хотели туда ехать – они видели, что в чистом поле стоит один дом, вокруг ничего нет, и это пугало. Сейчас, когда этот комплекс полностью построен, когда все увидели, какая там красота, все туда захотели. Но квартир там больше нет – всё, закончилось.

Так же было и с Завидово. Первые участники, получившие там квартиры в 2014 году, были недовольны. Но всего за два года всё изменилось. Стройка идёт большими темпами, территория развивается, и сейчас уже те, кто был там в 2014-м, говорят: «Небо и земля». Сейчас отношение совсем другое. Когда всё окончательно построят, многие захотят там жить, но возможности уже не будет.



Зона комфорта

– Дмитрий Константинович, что представляет собой жильё для северян в Завидово?

– Это улучшенные квартиры комфорт-класса. В основном двухкомнатные, средней площадью более 60 квадратных метров. Они с полной отделкой, кухни укомплектованы встроенной мебелью. Во всех квартирах есть большие лоджии, подведён широкополосный Интернет. Дома построены из кирпича и железобетонных конструкций с использованием энергоэффективных и энергосберегающих технологий, очень тёплые, со светодиодными лампами и подсветкой фасадов. Межэтажные перекрытия – железобетонные. Скатные кровли не допускают образования протечек или сосулек. На наш взгляд, это очень качественное и красивое жильё. Предусмотрены даже ниши для кондиционеров, чтобы не портить облик фасадов.

Участникам жилищных программ «Норникеля» мы предоставляем бонус – возможность купить за скромные деньги садовый участок в шесть соток недалеко от дома, где можно построить летний домик, баню и заниматься огородничеством.

– Сейчас о Завидово говорят как об уникальном для России проекте мини-города, где создают комфортную сельско-городскую среду. В чём его уникальность?

– Само это место – Завидово – привлекательно по многим факторам. Во-первых, выгодное географическое положение между Москвой и Тверью, близость к двум столицам – 100 километров до МКАД и 500 – до Санкт-Петербурга. Хорошая транспортная связь с Москвой: по федеральной трассе Москва–Санкт-Петербург дорога до Москвы занимает 1,5 часа. К чемпионату мира по футболу должна быть построена скоростная дорога Москва–Санкт-Петербург, по которой доехать на автомобиле до Москвы можно будет за 40–50 минут. От железнодорожной станции Завидово в Москву ходит скоростная электричка «Ласточка», на которой путь до центра столицы занимает час и 15 минут. Близость к Москве и транспортная доступность сочетаются с высокой экологичностью территории: Завидово расположено рядом с огромным заповедником площадью 125 тысяч гектаров – национальным парком «Завидово». В старые времена он был местом царской охоты, потом местом отдыха советских руководителей, а сейчас там находится резиденция президента России.

Заповедный характер места, протяжённые леса, Волга, Ивановское водохранилище, так называемое Московское море длиной около 200 километров, определяют прекрасную экологическую обстановку. Конечно, возможность охоты и рыбалки, путешествий по речным маршрутам тоже привлекает участников программы.

Немаловажный фактор, как я уже сказал, качественный жилищный продукт. Мы строим квартиры в соответствии с теми высокими требованиями, которые «Норникель» предъявляет к застройщикам.

– Вся коммунальная инфраструктура в Завидово создана с нуля?

– Да, она полностью новая. Благодаря этому у нас, например, отличное качество питьевой воды: построена новая станция водоочистки, и нашу воду из-под крана можно спокойно пить. Для норильчан это бывает проблемой, когда они переезжают из Норильска в

города, где, чтобы пить чистую воду, надо устанавливать фильтры. Водоотведение, электроснабжение и все остальные системы жизнеобеспечения в Завидово тоже современные и новые. Много внимания мы уделяем и социальной инфраструктуре. Построили новый детский сад, многофункциональный центр, реконструировали больницу, две средних школы и два досуговых центра. В 2017 году будет введена в строй поликлиника со взрослым и детским отделением, которая будет оказывать услуги населению по полисам ОМС. Скоро откроются сетевые продуктовые супермаркеты. До 2020 года мы построим полноценный жилой комплекс со всей инфраструктурой.

– Насколько сейчас благоустроена территория?

– Дома, которые мы строим, стоят достаточно далеко друг от друга, что позволяет делать большие дворы с детскими и спортивными площадками и даже прудами, с интересным ландшафтом и газонами. В этом году мы открыли очень большой 200-гектарный лесопарковый комплекс с прогулочными и асфальтовыми дорожками, по которым можно ездить на роликах, велосипедах и скейтах. Есть специальные дорожки, покрытые ольховой щепой, для бега и ходьбы. Есть прогулочные трассы вдоль берега реки с набережными, есть открытый пляж протяжённостью 900 метров со специально привезённым речным песком.

Редкий жилой комплекс может предложить столько видов активного отдыха непосредственно рядом с домом: водные лыжи, сёрфинг, рыбалка, скалодром, лес с ягодами-грибами, парусная школа для детей, гольф-клуб, речные путешествия...

– Завидово – это ещё и особая экономическая зона туристического типа?

– Конечно, сочетание географического положения, транспортной доступности и экологичности, насыщенность территории объектами и современными общественными пространствами делает Завидово очень привлекательным местом для туристов тоже. Правительство ввело льготы для инвесторов, которые вкладывают деньги именно в сфере создания туристического продукта. Здесь строят отели, турбазы, пансионаты, это традиционно известное место отдыха, причём совершенно разного формата, рассчитанного на людей разного достатка.

Развитие туристической отрасли – экономический мотор территории. Людям нравится сюда приезжать и здесь отдыхать. А инвесторы вкладывают в это средства. Мы этим занимаемся системно и внимательно. Ещё одну перспективу мы связываем с развитием технопарковой зоны. У нас есть территория, которая зарезервирована под создание там промышленных и при этом экологически чистых предприятий. Но мы понимаем: чтобы место развивалось комплексно, надо думать не только о туристах, но и о тех людях, которые будут здесь жить и работать...

– Кстати, где в Завидово можно работать? На кого и где есть спрос на рынке труда?

– Конечно, в строительной отрасли. Здесь идёт активная стройка, а стройка всегда требует большого количества рабочих рук. На предприятиях, которые занимаются обслуживанием уже построенных объектов, а их достаточно много. Это, конечно, предприятия туристической отрасли – одной из самых кадровых отраслей. К примеру, только один отель «Рэдиссон-Завидово» создал около 400 рабочих мест. Всего же за последние пять лет у нас появилось около 2000 рабочих мест. Нам также нужны квалифицированные учителя, врачи, сотрудники учреждений культуры, а в перспективе появятся рабочие места, созданные в технопарке.

Ещё раз скажу, что Завидово не глушь: рядом есть и другие населённые пункты. К примеру, город Клин Московской области с населением 100 тысяч жителей, где тоже достаточно количество рабочих мест, – это всего лишь 18 километров от Завидово, полчаса на автобусе или 10 минут на электричке.

Ольга Литвиненко

(газета «Заполярный вестник» от 08.12.2016 г.)

При подготовке материала были использованы фотографии сайта <http://zavidovo.com/>

Молодёжь за энергоэффективность

НОРИЛЬСКИЕ ГАЗОВИКИ НЕСКОЛЬКО ЛЕТ ПОДРЯД ПРИНИМАЮТ УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНОМ ФОРУМЕ ПО ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И РАЗВИТИЮ ЭНЕРГЕТИКИ ENES 2016. В КОНЦЕ 2016 ГОДА УЧАСТНИКОМ ПЯТОГО ПО СЧЁТУ ФОРУМА СТАЛ КРАВЧЕНКО ВИТАЛИЙ, ИНЖЕНЕР 1 КАТЕГОРИИ МЕССОЯХСКОГО УЧАСТКА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЛУЖБЫ ЭЛЕКТРОСИЛОВОГО ХОЗЯЙСТВА УЭВС АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ». СВОИМИ ВПЕЧАТЛЕНИЯМИ ОН ДЕЛИТСЯ С ЧИТАТЕЛЯМИ ЖУРНАЛА.



V Международный форум по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2016 состоялся в Москве 23-25 ноября 2016 года.

По традиции главным молодёжным событием в сфере энергоэффективности и развития энергетики стал Молодёжный день ENES. В 2016 году проект объединил более 3000 студентов отраслевых вузов из регионов России, ближнего и дальнего зарубежья и более 150 экспертов – представителей ведущих компаний топливно-энергетического, минерально-сырьевого и жилищно-коммунального комплексов.

Молодёжный день выступает отраслевой площадкой для обмена опытом и профессионального сотрудничества. Участники Молодёжного дня работали в интерактивных сессиях по направлениям «Тепло/электроэнергетика», «Горное дело и геологоразведка», «Нефтегазовый сектор».

Виталий Кравченко был одним из экспертов Молодёжного дня. Ему предстояло оценить проекты молодых специалистов предприятий и студентов ВУЗов, направленные на достижение энергоэффективности в нефтяной и газовой промышленности.

«В этом году участниками были 7 команд, – рассказывает Виталий. – Моей задачей было выслушать представителей всех команд, которые рассказали о цели их проекта, пользе, которую он принесёт, и представили дорожную карту достижения цели. Самым интересным был проект сборной команды молодых специалистов предприятия «Лукойл» и студентов Астраханского университета. Его тема: «Борьба с обледенением на объектах нефтяной и газовой промышленности с помощью импульсной установки». Принцип работы



такой установки заключается в том, что на объект, который подвергается обледенению, помещается специальная сетка, подключенная к импульсной установке. Во время прохождения импульса по сетке происходит сотрясение поверхности, и в результате наледь разбивается в мелкую крошку. Мощность данной установки 2 кВт. Кроме того, через блок управления можно задать параметры даты, а также время подачи импульсного сигнала на сетку. На сегодняшний день для борьбы с обледенением на объектах используются только специальные греющие кабели, потребляемая мощность которых в разы больше».

По словам Виталия, было очень интересно пообщаться с ребятами из ведущих ВУЗов РФ и молодыми специалистами из других газодобывающих компаний.

Виталий Кравченко был награждён Благодарностью Министерства энергетики РФ за плодотворное сотрудничество в организации Молодёжного дня V Международного форума по энергоэффективности и развитию энергетики ENES 2016.

Ключевым событием Молодёжного дня стала встреча «Без галстуков» с Министром энергетики РФ Александром Новаком, где участники могли лично задать вопрос на интересующую тему. Министр энергетики рассказал о пользе внедрения и продолжения достижения энергоэффективности во всех отраслях страны. После встречи с молодым поколением он отметил растущий интерес молодёжи к вопросам энергоэффективности и энергосбережения.

При подготовке статьи использовались материалы сайта enes-expo.ru



Итоги Форума в цифрах и фактах:

15 992 посетителя за 3 дня работы форума;
51 стенд участников выставочной экспозиции;
40 мероприятий деловой программы, в работе которых приняли активное участие представители федеральных органов исполнительной власти Российской Федерации, ведущие отраслевые предприятия и организации из **85 регионов России и 25 иностранных государств**.

Всего на форуме выступили **более 300 спикеров**.



Ключевыми мероприятиями форума стали:

Пленарное заседание «Совместными усилиями городов-лидеров к устойчивому развитию и инновациям». На нём министр энергетики РФ Александр Новак отметил: «В мире продолжается урбанизация. По данным ООН, в 1950 году в городах проживало 30% населения, а в 2015-м этот показатель увеличился до 54%. По прогнозам, к 2050 году в городах будет проживать уже 66-70% населения. Россия в этом плане выделяется: 75% населения нашей страны постоянно живёт в городах, при этом города потребляют 75% всех энергоресурсов. В то же время в развитых странах около 60-80% граждан проживают в городах, но потребление энергоресурсов там почти не растёт, в том числе, за счёт повышения энергоэффективности. Для обеспечения комфортного проживания в городах, необходимо внедрять «умные» технологии».

Первая Международная встреча мэров по вопросам повышения энергоэффективности и устойчивого развития городов с участием руководителей 25 российских городов, а также делегатов из Греции, Англии, Италии, Киргизии, Германии, Венгрии, Ирландии, Индонезии и Словакии. Участники встречи отметили, что во всех странах существует потенциал энергоэффективности, и сегодня одна из ключевых ролей отведена городам, являющимся локомотивом внедрения инновационных технологий. Главы российских городов подписали совместное заявление по вопросам энергоэффективности и устойчивого развития, а также декларацию о комплексном развитии социальной инфраструктуры малонаселенных и удалённых пунктов (микрорайонов).

Саммит лауреатов премии «Глобальная энергия». Мероприятие, посвящённое стресс-сценарию развития мировой энергетики, объединило на одной площадке всемирно известных учёных и ведущих экспертов из шести стран мира. Прогнозируя будущее отрасли, участники саммита пришли к выводу, что ответом на вызовы современности станут новая энергетическая парадигма и новые технологии.

Пленарное заседание «Энергоэффективность и развитие энергетики в России: ответы на вызовы». На нём министр энергетики РФ Александр Новак обозначил основные вызовы, стоящие перед глобальной энергетикой. Он упомянул о резком снижении цен на углеводороды – эта ситуация никем не прогнозировалась, и непонятно, как она будет развиваться в дальнейшем. Ещё один вызов – состоявшиеся и ожидаемые технологические прорывы. Также глава ведомства обратил внимание на происходящую быстрыми темпами глобализацию рынков, в результате чего обострилась конкуренция между участниками рынка; диктующую новые требования для производителей энергоресурсов климатическую повестку; рост вмешательства в рыночные механизмы со стороны государства и существенное замедление темпов роста потребления топливно-энергетических ресурсов.

Всероссийское совещание по вопросам популяризации энергосберегающего образа жизни и информационной открытости ТЭК. Благодаря объединению усилий молодёжи, общественных организаций, федеральных и региональных ведомств, крупнейших компаний, администраций вузов и СМИ, в 2016 году прошёл первый Всероссийский фестиваль энергосбережения #ВместеЯрче, идея которого родилась в ходе проведения ENES 2015. Участники совещания подвели итоги соответствующей деятельности органов региональной власти и компаний, выявив лучшие примеры для тиражирования, и обсудили задачи на 2017 год.

Также на форуме:

- Подписано соглашение между Ульяновской областью и компанией Legrand о строительстве завода по производству низковольтного коммутационного оборудования.
- Фонд «Сколково» и Schneider Electric объявили о запуске на территории «Сколково» центра НИОКР в области программного обеспечения.
- Мурманская область и ОАО «Биоэнерго» заявили о сотрудничестве по модернизации системы теплоснабжения Мурманской области.
- РОСНАНО и «Фортум» договорились о взаимодействии в области ветрогенерации, подписав соответствующее соглашение.

Рецепты от «Секрета гурмана-2016»

В КОНЦЕ 2016 ГОДА СОСТОЯЛСЯ КОРПОРАТИВНЫЙ КОНКУРС КУЛИНАРНОГО МАСТЕРСТВА СРЕДИ РАБОТНИКОВ «НОРИЛЬСГАЗПРОМА» И «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗА», КОТОРЫЙ ЕЖЕГОДНО ПРОВОДИТСЯ В ПРЕДДВЕРИИ НОВОГО ГОДА. ПО ТРАДИЦИИ ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ «ФАКЕЛА ТАЙМЫРА» РЕЦЕПТЫ БЛЮД-ПОБЕДИТЕЛЕЙ «СЕКРЕТА ГУРМАНА-2016».



Закуска «Эскалибур»

(рецепт **Натали Курловой**, повара столовой Тухардского участка УРС АО «Норильскгазпром», – победителя в номинации «Мастер закусок-2016»)

Ингредиенты (начинка):

креветки очищенные варёные – 120 г; огурец свежий – 1 шт.; картофель отварной – 2-3 шт.; помидор – 2 шт.; сёмга слабосоленая – 240 г; киви – 2 шт.

Для соуса: майонез – 100 г; сметана – 20 г; соус табаско – 2-3 кап.; соус соевый – 5-10 г.

Для украшения: помидоры черри, маслины – по 4 шт.; шпажки.

Способ приготовления:

креветки, картофель, огурец, бланшированные помидоры (без кожицы и семян) нарезать мелкими кубиками. Филе сёмги – тонкими полосками, киви почистить и нарезать тонкими пластинами.

Приготовить соус. Смешать с соусом креветки, огурец, картофель и помидоры.

На блюдо выложить 4-5 пластин киви в виде солнышка, сверху поставить круглую форму, в неё уложить полоски сёмги таким образом, чтобы можно было завернуть содержимое формы. В середину формы выложить начинку, смешанную с соусом, завернуть полосками сёмги. Через 10 минут аккуратно снять форму и украсить закуску киви, черри и маслинами на шпажках.

Закуска «Мясо «Провансаль»

(рецепт **Ольги Беловой**, инженера отдела промышленной экологии УТК АО «Норильсктрансгаз» – победителя в номинации «Блюдо года-2016» – выбор зрителей)

Ингредиенты:

куриная грудка (если блюдо маленькое, то около 500 г, а если большое, то около 1 кг), майонез, желатин, вода. Овощи для украшения (варёная морковь, зелень, свежий огурец, помидоры черри), можно использовать варенные яйца.

Продукты необходимо брать в зависимости от размера вашего блюда. Лучше взять блюдо с бортиками.

Способ приготовления:

берём стакан или чашку и отмеряем сколько жидкости вместится

в наше блюдо. Берём на 1 стакан жидкости больше. Переливаем эту воду в кастрюльку и кипятим.

Курочку мы заливаем именно кипятком и сразу уменьшаем огонь до минимума. Мясо должно не бурлить в бульоне, а томиться (тогда у вас получится прозрачный бульон, что для нашего блюда очень важно). Солим по вкусу. Томим курочку около 20 минут.

Мясо достаём, охлаждаем и перекручиваем на мясорубке. Добавляем к мясу майонез, но немного, а так для «связывания». В горячем бульоне разводим желатин (как написано на упаковке, но добавляем дополнительно ещё 1-2 ст.л. желатина). В мясо с майонезом добавляем остывший желатиновый бульон и доводим до кашицеобразного состояния. Выкладываем эту массу в наше блюдо и ставим на холод для застывания.

Отдельно в чашку кладём несколько ложек майонеза и по чуть-чуть добавляем желатиновый бульон, доводим до состояния жидкой сметаны. В блюдо с застывшей куриной массой выливаем майонезную смесь и снова убираем в холод для застывания.

В это время готовим овощи для украшения блюда. Заранее продумайте рисунок, поменять уже потом будет невозможно. Когда наша майонезная масса застынет, начинаем выкладывать украшения. Когда всё будет готово, на каждую деталь вылить немного желатинового бульона (это для того, чтобы закрепить украшения). Снова убираем в холодильник. Через какое-то время аккуратно вылить желатиновый бульон (какую-то часть от всего бульона). Снова поставить на застывание. Последняя заливка у вас будет почти до краёв блюда. Снова убрать на холод.

Блюдо немного трудоёмкое, но такое вкусное!!! А для ускорения процесса можно охлаждать слои в морозилке!



Основное блюдо «Манты «Заполярные розы»

(рецепт **Вениамина Коваленко**, инженера-электроника 1 категории отдела системной интеграции УИТиС АО «Норильсктрансгаз», – победителя в номинации «Мастер основного блюда-2016»)

Ингредиенты:

для фарша – свинина – 350 г; говядина – 350 г; репчатый лук – 300 г; говяжий бульон – 150 мл; соль, чёрный перец по вкусу.

Для теста – пшеничная мука – 420 г; кукурузная мука – 80 г; ледяная вода – 250 мл; куриное яйцо – 2 шт.; соль – 1 ч.л.



Способ приготовления:

для приготовления фарша свинину и говядину перекручиваем на мясорубке на крупной сетке. Мелко рубим репчатый лук, добавляем его в фарш. Солим, перчим по вкусу, и всё тщательно перемешиваем. Перекладываем фарш в кастрюлю, заливаем бульоном и оставляем на пару часов его промариноваться в тёплом месте, либо на ночь в холодильник.

Для приготовления теста смешиваем муку. В ледяную воду добавляем яйца и соль, перемешиваем. В муку делаем углубление и вливаем воду, перемешиваем. Далее на присыпанном мукой столе вымешиваем тесто, периодически посыпая мукой. Вымешенное тесто формируем в шарик, выкладываем в тарелку и накрываем влажным полотенцем и даём отдохнуть один час.

Раскатываем тесто, делим его бокалом с широким горлышком на 4 равных круга. Круги накладываем внахлест друг на друга и промазываем фаршем. Далее складываем полученную заготовку по горизонтали пополам, а далее скручиваем рулетиком в форму бутона розы.

В блюдце наливаем подсолнечное масло, обмакиваем дно розы в масле и отправляем на 30 минут в пароварку (мантоварку, мультиварку).

Торт «Зимняя сказка»

(рецепт **Натали Гараджа**, ведущего инженера по охране труда отдела охраны труда УПБАО АО «Норильскгазпром» – победителя в номинации «Мастер выпечки-2016»)

Тесто:

мука – 150 г; сахар – 150 г; яйцо – 4 шт.; разрыхлитель – 1 ч.л.

Взбить яйца с сахаром до полного растворения сахара на водяной бане, не перегревать. Далее взбить яичную смесь миксером в течение 8-10 минут. Добавить муку с разрыхлителем частями. Осторожно перемешать сверху вниз. Добавить цедру лимона по желанию. Выпекать при 180°C в течение 20-25 минут.

Крем:

творожный сыр (сливочный хохланд) – 300 г; сливки (20-30%) – 250 мл; желатин – 20 г; вода – 150 мл; сахарная пудра – 5-8 ст.л.; ананасы – 1 банка (можно другие фрукты).

Желатин замочить в воде на 30 минут. Творожный сыр смешать со сливками и пудрой, хорошо взбить. Желатин нагреть до растворения и смешать с творожной массой. С ананасов слить сироп. Добавить ананасы в крем. Убрать в холод и дать немного загустеть. (Если добавить не 150 мл



воды в желатин, а меньше 100 мл, то крем будет более плотным).

Сборка торта:

бисквит разрезать на 2 части и пропитать сиропом от ананасов. Установить кольцо вокруг бисквита. Вылить сверху творожный крем (который начал загустевать) и накрыть вторым коржом. Убрать в холодильник до застывания.

Для украшения торта:

творожный сыр – 180 г; сливочное масло – 60 г; сахарная пудра – 50 г. Всё взбить до получения однородной массы. Нанести горячим ножом на торт.



Украсить по желанию, можно покрыть шоколадной глазурью или творожным кремом. Торт-победитель был покрыт творожным кремом, расписан белой глазурью и украшен бортиками для короны из бисквитного коржа.

Десерт «Конфеты «Новогоднее конфетти»

(рецепт **Евгения Фролова**, грузчика Норильского материального склада УМТС АО «Норильсктрансгаз», – победителя в номинации «Мастер десерта-2016»)

Ингредиенты (1 вид конфет):

финики – 200 г; изюм – 100 г; горький или молочный шоколад – 80-100 г; овсяные хлопья – 1 ст.л.; кокосовая стружка – 2 ст.л.; какао-порошок – 1 ст.л.

Способ приготовления:

овсяные хлопья и кокосовую стружку, измельчённые в блендере, обжарить на сухой сковороде. Изюм также измельчить в блендере. Всё перемешать в отдельной ёмкости с растопленным шоколадом. Оставить остывать в прохладном месте 1,5 часа. Влажными руками сформировать из получившейся массы конфеты и обвалить в какао-порошке, на всю ночь поместить в холод.

Ингредиенты (2 вид конфет):

детская молочная смесь «Малютка» – 300 г; молоко – 1 ст.; сливочное масло – 180-200 г; печенье «ОРИО» – 200-250 г; сухая вишня, орешки – из расчёта 2-3 шт. на одну конфету, какао-порошок – 3 ст.л.; сахарная пудра.

Способ приготовления:



измельчить в блендере печенье. Добавить в детскую молочную смесь какао-порошок, сливочное масло и молоко. Смешать с печеньем. Полученную смесь раскатать, поместить в центр вишню или орешки. Сформировать конфеты и обвалить их в кокосовой стружке и сахарной пудре.

Совет: перед приготовлением сухую вишню замочить на 2-3 минуты в кипятке, затем воду слить и поместить вишню в холод.

Приятного аппетита!

Традиционные верования ненцев



В 2016 году была издана очередная книга постоянного автора журнала «Факел Таймыра» Анатолия Мухачева «Среди оленей и оленеводов Ямала». Он с сердечной благодарностью посвятил её всем оленеводам, кочующим по бескрайним просторам тундры и тайги. По словам редактора издания Александра Южакова, председателя научно-координационного совета Союза оленеводов России, книга будет интересна не только специалистам в области оленеводства, но всем, «кто хочет погрузиться в своеобразный мир северных оленей и ямальных оленеводов, почувствовать дух свободы кочевников и стать навсегда их друзьями».

Предлагаем вниманию читателей журнала один из рассказов автора книги – о традиционных верованиях ненцев.

Основу религиозных представлений ненцев составляли анимистические представления, то есть вера в духов. По их воззрениям верховное небесное божество – Нум управляет миром при помощи других божеств и духов. Его жена Я-небя – Мать Земля – старуха-покровительница, рождающая и хранящая всё живое, оберегала дом, семью и очаг. Антагонистом Нума выступает Нга – воплощённое мировое зло, дух подземного мира, божество, посылающее болезни и смерть.

Каждое озеро, место промысла имели своих духов-хозяев. Им приносили в жертву оленей, делали подношения (кусочки сукна, монеты, табак и т. п.), чтобы духи даровали здоровье, удачу в оленеводстве и промысле.

На священных местах, которыми могли быть камни, возвышенности, лиственница (священное дерево ненцев), впечатляющие места, устанавливались тщательно вытесанные из дерева человеческие фигуры с головой, иногда с ногами, но как правило без рук. «Священные» места признавались по указанию шамана.

Антропоморфные и зооморфные изображения из дерева различных покровителей ненцы хранили в синекуй (си') – части чума, противоположной от входа, а при перекочевках они их перевозили на специальной нарте – хэхэ хан.

Согласно ненецкой мифологии, вся Вселенная делится на три мира: верхний, средний и нижний, каждый из которых управляется своими божествами и имеет своих духов. Верхний мир – небо – считается зем-



лей творца вселенной Нума и управляется им и его семью сыновьями. Средний мир – это мир живых людей, нижний – мир мертвых, где царит брат Нума Нга со своими духами. Чтобы уберечь оленей от болезней, ненцы специально приносили жертву Нуму в виде священного оленя.

На священном олене нельзя было не только ездить и использовать его для каких-либо хозяйственных целей до конца его жизни, но даже нельзя было прикасаться к нему. Если такой олень погибал, труп его отвозили на священное место. Олень, посвящённый Нуму, должен быть совершенно белым, на его шерсти вырезали клеймо в виде трех полукругов, олицетворяющих солнце. Кроме живых священных оленей, у ненцев есть мифологический крылатый семирогий олень Си' ивм пыелета, на котором ездит сам Нум. По представлению ненцев, Си' ивм пыелета является покровителем оленьих стад. Обычай посвящать Нуму оленей сохранился и по сей день.

Кроме духов окружающей среды, у ненцев существуют и семейные, родовые духи мяд' хэхэ. Например, Ту' хада или Ту' пухуця – огня бабушка, огня старуха, Мяд' пухуця – чумовая старуха. К духам рода относятся духи предков – нгытарма и сидрянг. Основным духом, обеспечивающим благополучие всем обитателям чума, является мяд' пухуця. Её изображают в виде сакральной куклы, и она имеется в каждом чуме.

С приходом в январе в Заполярье солнца жизнь становится радостней, теплеет душа. Особенно это время дорого для тундровиков, которым приходится трудиться в полярную ночь. Появление солнца в этом крае – это праздник света, праздник жизни. Все жители стойбищ выходят из чумов и приветствуют солнце. Постоянно слышатся возгласы: «Хаер!», «Хаер!», «Солнце!». Свет хочется черпать, брать, обнимать как любимого человека. Подобные ощущения возникают у всех переживших полярную ночь.

Появление солнца знаменует начало нового года. В старину у ненцев существовал определённый обряд встречи солнца. Мне довелось однажды увидеть данные ритуальные действия, в начале шестидесятих годов в одном из стойбищ в Гыданской тундре. Правда, предварительно с меня было взято слово: о произошедшем не рассказывать «директору». У святой нарты, где хранились культовые изделия, был забит олень белой масти. Тем самым небесному светилу был отправлен дух животного со словами благодарности. Около разделанной туши животного были разложены культовые божества, с тем, чтобы и они приняли участие в празднике в честь появления солнца. Старейшина вырезал из снега круг и, обмакнув хвост от шкуры оленя в кровь, сделал пометы на круге. После этого круг был поставлен на священной нарте. Затем кровью были помазаны все культовые изображения. Следующее действие – употребление сырого мяса жертвенного оленя. Всем присутствующим досталось по лакомому кусочку – печень, почки, мозг. Половина оленя была съедена сырым, остальное мясо подверглось варке.

Было воздано должное и божеству – хранителю оленей (лэ-тамбада): были произнесены слова благодарности и веры, преподнесено угощение в виде мясного бульона. В заключение отец бригадира, старейшина становища, исполнил сказание-плач – ярабц. Все были рады и довольны. И у меня было радостно на душе: и что возшло солнце над тундрой, и что мне позволили приобщиться к святой святыне мира ненцев.

Анатолий Мухачев



Тоги Елисей



Корпоративный журнал АО «Норильскгазпром». Выходит с сентября 1999 г. Учредитель АО «Норильскгазпром». Редакция: Главный редактор – Марина Моргун. Фотограф – Вадим Кирпиченко. При подготовке номера использованы фотоматериалы из собственных архивов героев номера, фотоархива АО «Норильскгазпром», Владимира Трихина, Виталия Кравченко и Интернета. Адрес редакции: 663318, г. Норильск, пл. Газовиков Заполярья, 1, тел.: (3919) 253176, e-mail: morgun@ngaz.ru. Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77514390. Тираж: 850. Распространяется бесплатно. Подписано в печать: 17.02.2017. Изготовлено: sitall