



Факел Таймыра

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»

Выпуск 04 • 2017



ТЕМА НОМЕРА: **НАШИ ЦЕННОСТИ. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Факел Таймыра

Наши ценности. Ответственность – тема этого выпуска «Факела Таймыра».

Мы продолжаем рассказывать о том, что значат корпоративные ценности для норильских газовиков. В этом номере речь пойдёт об ответственности.

Как и любая из базовых ценностей, ответственность в полной мере характеризует труд работников предприятий газового комплекса «Норильского никеля». Возможно, даже в большей степени, чем тружеников других отраслей, так как добыча и транспортировка газа – это особо опасное производство. И ответственность здесь занимает особое место.

В статье «Навигация в разгаре» рассказывается об очень ответственном периоде – доставке необходимых для газовых предприятий грузов и её особенностях. Именно от слаженной и качественной работы в период навигации напрямую зависит бесперебойность производственного процесса в осенне-зимний период.

Одноименный материал традиционной рубрики «Передовики производства» перечисляет имена газовиков, которые стали победителями производственного соревнования среди подразделений и работников «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза» по итогам второго квартала 2017 года.

Об итогах масштабного конкурса, на котором определили, как будут выглядеть эмблемы основных ценностей компании, повествует материал «Символы наших ценностей».

Экологическая составляющая в работе компании «Норильский никель» также напрямую связана с ответственностью. «Меняется глобально» – так называется материал о «Серном проекте» – втором этапе масштабной экологической программы «Норильского никеля», реализация которого позволит снизить суммарные выбросы предприятий Заполярного филиала на 75%. Ещё об одном проекте, который также связан с экологией, но уже в части корпоративного волонтерства, рассказывает статья «ПонесЛось!». Именно под таким названием в год экологии и 100-летия заповедной системы России «Норильский никель» запустил экомарафон в регионах, где работают предприятия компании. Участником проекта стала и команда норильских газовиков «РаспогодиЛОСЬ!».

Как уже говорилось неоднократно, напрямую с ответственностью связана промышленная безопасность и охрана труда. Очень хочется, чтобы понимание важности соблюдения правил безопасности на производстве прочно вошло в нашу жизнь. «От безопасности в быту к безопасности на производстве» – так называется материал, который подготовили специалисты по охране труда АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз».

По традиции в июле Норильск отмечает День города и День металлурга. Эти два праздника у нас связаны между собой исторически. Предлагаем читателям «Факела Таймыра» познакомиться с отрывком из публикаций Николая Костецкого, ветерана труда Дудинского морского порта, заслуженного работника ЗФТ ОАО «ГМК «Норильский никель», которые были опубликованы в газете «Таймыр» в год 80-летия горно-металлургического гиганта. В них автор так захватывающе рассказывает о строительстве Норильского комбината, людях, фактах, что невольно проникаешься духом того времени.

Ещё один исторический экскурс связан уже со становлением газовой отрасли на Таймыре. В этом номере завершаем публикацию очерка Бориса Руденко «За синим огнём», который был опубликован в газете «Заполярная правда» в мае 1967 года.

Понятие «ответственность» очень тесно связано с понятием «сотрудничество». А уж где, как не на ежегодном туристическом слёте на Хараелахе можно в полной мере проверить, как с этими понятиями обстоят дела у любой из команд. Для нашей команды «Факел» ответственность и сотрудничество – не просто слова. Наш фоторепортаж тому подтверждение.

Об ответственности пойдёт речь и в материале постоянного автора Анатолия Мухачева «Традиции и моральные нормы ненцев». Многовековая связь ненцев с окружающим кормящим ландшафтом обеспечивает не только их полноценную жизнедеятельность, но и отражается в заповедях народа и его традициях. По мнению автора, отрыв аборигена от природной среды, следовательно, и от народных традиций ведёт только к негативным последствиям – как для природы, так и для человека.



Содержание

Факел Таймыра • Выпуск 04 • 2017

На обложке: Навигация-2017 в разгаре
Фото В. Кирличенко

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ

- 2 Навигация в разгаре**
Особенности навигации 2017 года

ПЕРЕДОВИКИ ПРОИЗВОДСТВА

- 4 Передовики производства**
Итоги производственных соревнований среди подразделений АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз» за 2 квартал 2017 года
- 5 Символы наших ценностей**
Работники «Норникеля» определили, как будут выглядеть эмблемы основных ценностей компании

ЭКОЛОГИЯ

- 6 Меняется глобально**
К концу 2017 года в «Норникеле» определят технологию «Серного проекта», реализация которого позволит снизить суммарные выбросы предприятий Заполярного филиала на 75%
- 8 ПонесЛось!**
В год экологии и 100-летия заповедной системы России «Норильский никель» запустил в регионах, где работают предприятия компании, экомарафон «ПонесЛось» – проект корпоративного волонтерства

ДЕНЬ МЕТАЛЛУРГА

- 10 Маршрутом Норильск-Дудинка**
Отрывок из публикаций Николая Костецкого, ветерана труда Дудинского морского порта, заслуженного работника ЗФТ ОАО «ГМК «Норильский никель», о первостроителях Норильского комбината

ОХРАНА ТРУДА

- 12 От безопасности в быту к безопасности на производстве**
О причинах, мерах профилактики и предупреждении бытового травматизма

НАША ИСТОРИЯ

- 14 За синим огнём**
Окончание очерка Бориса Руденко, опубликованного в газете «Заполярная правда» в 1967 году

СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

- 18 Наши на Хараелахе**
49-й слёт туристов на реке Хараелах собрал рекордное число участников – около 1000 человек, объединённых в 35 команд. Среди них – команда норильских газовиков «Факел»

ТАЙМЫР – НАШ ОБЩИЙ ДОМ

- 20 Традиции и моральные нормы ненцев**
Материал из книги постоянного автора журнала «Факел Таймыра» Анатолия Мухачева



стр. 2



стр. 6



стр. 14



Навигация в разгаре

НАЧАЛАСЬ НАВИГАЦИЯ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА «НОРИЛЬСКОГО НИКЕЛЯ» — «НОРИЛЬСКГАЗПРОМА», «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗА», «ТАЙМЫРГАЗА» И «ТАЙМЫРТРАНСГАЗА». ВСЕГО В ТУХАРД И ДУДИНКУ ДОЛЖНО ПРИБЫТЬ ПОРЯДКА 20 ТЫСЯЧ ТОНН ГРУЗОВ.



1 июля в Тухард, который является ключевой перевалочно-складской базой, из Красноярска прибыла первая баржа. Поступила свайная продукция. Следующим рейсом, кроме свай, были доставлены продукты и ТМЦ.

— По сравнению с навигацией прошлых годов — рассказывает начальник Тухардского цеха УМТС АО «Норильсктрансгаз» Вадим Мартынов, — в перечне грузов, которые ожидаются, не будет песчано-гравийной смеси.

В остальном объёмы поступлений остались на уровне 2016 года: около 20 тысяч тонн грузов, из них: 5,5 тысячи тонн металлоконструкций, 3,8 тысячи тонн дизельного топлива, 5,7 тысячи тонн технологического груза, 3,5 тысячи тонн метанола, тысяча тонн железобетонных плит, 500 тонн продуктов.

— Уровень воды был нормальным, поэтому начало навигации прошло в штатном режиме. В этом году, — продолжает Вадим Мартынов, — впервые плавкраны зимовали в Дудинке. До этого они оставались на зимовку в Тухарде, и к началу навигации их приходилось вырезать из льда.

Ещё одной особенностью навигации-2017 стал тот факт, что половина флота — один плавкран и один теплоход — планируется отправить в Красноярск для проведения капитального ремонта. В Тухард отремонтированные суда вернутся по плану к окончанию навигации 2018 года. Но это никак не отразится на времени и качестве работ, так как много грузов будет выгружаться и в Дудинке, так что большая нагрузка по приёму и размещению ТМЦ в этом году ляжет на плечи Дудинского материального склада УМТС.

Стоит отметить, что все суда, принимающие участие в навигации, оборудованы современным оборудованием.

Кроме флота, капитальный ремонт ждёт и верхний причал в Тухарде. В прошлом году специализированная организация провела обследование подводной и надводной частей причала. На основании составленного акта комплексного обследования и было принято решение о капитальном ремонте.

— По опыту прошлых лет, — говорит Вадим Мартынов, — могу сказать, что самая горячая пора в навигации наступает ближе к её завершению — в сентябре-октябре.

Весь коллектив Тухардского и Дудинского цехов УМТС настроен на работу в навигацию по-боевому. Трудиться предстоит напряжённо, тем не менее все, кто задействован в навигации, — флот, автотракторная колонна, служба обеспечения нефтепродуктами и метанолом, служба складского хозяйства — настроены только на стопроцентный результат.



Передовики производства

В АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз» подведены итоги производственных соревнований за 2 квартал 2017 года.



Во 2 квартале 2017 года победителями среди структурных подразделений АО «Норильскгазпром» стали: **Газопромисловоое управление (1 место), Управление автоматизации производства (2 место), Управление информационных технологий и связи (3 место).**

Среди структурных подразделений АО «Норильсктрансгаз» лучшими стали: **Управление информационных технологий и связи (1 место), Управление автоматизации производства (2 место), Управление технологического транспорта и специальной техники (3 место).**

Особой благодарностью за высокие показатели в труде и успешное выполнение производственных заданий по итогам работы во 2 квартале 2017 года было отмечено Управление магистральных газопроводов АО «Норильскгазпром», которое с 1 июля перешло в состав АО «Норильсктрансгаз».

Звание «**Лучший руководитель участка (цеха) по итогам 2 квартала 2017 года**» АО «Норильскгазпром» было присвоено **Пичугину Игорю Александровичу** – начальнику Пеляткинского участка автоматизации и телемеханизации производства Службы комплексной автоматизации и телемеханизации газовых промыслов Управления автоматизации производства.

Звания «**Лучший руководитель участка (цеха) по итогам 2 квартала 2017 года**» АО «Норильсктрансгаз» удостоен **Солодовников Николай Игоревич** – начальник Службы информационных технологий Управления информационных технологий и связи.

Лучшими специалистами, рабочими во 2 квартале 2017 года названы:

Зинатуллин Альберт Амархадеевич – электрогазосварщик 6 разряда участка по добыче газа и газового конденсата Южно-Соленнинского цеха (промысла) по добыче газа и газового конденсата ГПУ АО «Норильскгазпром»;

Паськов Сергей Сергеевич – моторист цементовочного агрегата 6 разряда Службы капитального ремонта скважин УКРС АО «Норильскгазпром»;

Кобыжаков Олег Георгиевич – механик Мессояжского участка автоколонны УТТИСТ АО «Норильскгазпром»;

Загоруйко Сергей Сергеевич – машинист бульдозера 5 разряда Надеждинского участка автоколонны УТТИСТ АО «Норильсктрансгаз»;



Вяткин Андрей Васильевич – электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6 разряда Пеляткинского участка электроснабжения Службы электросилового хозяйства УЭВС АО «Норильскгазпром»;

Иванов Алексей Владимирович – электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5 разряда Дудинского участка электроснабжения Службы электросилового хозяйства УЭВС АО «Норильсктрансгаз»;

Поняков Андрей Николаевич – слесарь по КИПиА 5 разряда Пеляткинского участка автоматизации и телемеханизации производства Службы комплексной автоматизации и телемеханизации газовых промыслов УАП АО «Норильскгазпром»;

Лиханов Валерий Павлович – слесарь по КИПиА 6 разряда Тухардского участка автоматизации и телемеханизации производства Службы комплексной автоматизации и телемеханизации магистральных газопроводов УАП АО «Норильсктрансгаз»;

Трясугин Валентин Владимирович – инженер по радиосвязи 1 категории эксплуатационно-технического узла связи № 7 (Пеляткинское ГКМ) Тухардского цеха Службы эксплуатации систем связи и телекоммуникаций УИТиС АО «Норильскгазпром»;

Шестов Евгений Олегович – инженер-электроник 2 категории группы технической поддержки отдела системной интеграции Службы информационных технологий УИТиС АО «Норильсктрансгаз»;

Базеев Вадим Эдуардович – грузчик 3 разряда Северо-Соленнинского участка УМТС АО «Норильскгазпром»;

Качкынбеков Рысбек Кырманчиевич – грузчик 3 разряда материального склада Дудинского цеха УМТС АО «Норильсктрансгаз»;

Парфенюк Руслан Сергеевич – пожарный (газоспасатель) части № 1 п. Мессояха ОВПССиО АО «Норильскгазпром»;

Шашкова Екатерина Александровна – повар столовой Пеляткинского участка торгового отделения № 2 УРС АО «Норильскгазпром»;

Гайдай Валентина Ивановна – машинист по стирке и ремонту спецодежды Мессояжского участка Службы жилищного хозяйства Тухардского комплекса УД АО «Норильскгазпром»;

Шкуратова Юлия Викторовна – уборщик производственных и служебных помещений Административно-хозяйственного отдела УД АО «Норильсктрансгаз».

Поздравляем!



Символы наших ценностей

ИТОГИ МАСШТАБНОГО КОНКУРСА «СИМВОЛЫ НАШИХ ЦЕННОСТЕЙ» ПОДВЕЛИ В «НОРНИКЕЛЕ». РАБОТНИКИ ОПРЕДЕЛИЛИ, КАК БУДУТ ВЫГЛЯДЕТЬ ЭМБЛЕМЫ ОСНОВНЫХ ЦЕННОСТЕЙ КОМПАНИИ.

В открытом онлайн-голосовании, которое проходило в мае, сотрудники «Норникеля» самостоятельно определяли, как будут выглядеть эмблемы ключевых ценностей компании, которыми являются: надёжность, ответственность, профессионализм, сотрудничество, эффективность и развитие.

Беспорным лидером (67% голосов) стали символы, обозначающие содержание, понятие и смыслы корпоративных ценностей через ассоциативные образы. Надёжность – каска, ответственность – сотрудники, профессионализм – верхонки, развитие – поднимающийся вверх человек, сотрудничество – шестерёнки, эффективность – стрелы вверх.

Эти изображения войдут в основу символики ценностей компании и будут широко использоваться во всех корпоративных материалах.

Всего на конкурс поступило более 1000 работ. Часть рисунков была выполнена детьми сотрудников компании. По словам организаторов конкурса, большинство эскизов оказались разноплановыми, понятными, содержали много оригинальных идей и визуальных решений, которые ранее нигде не использовались. Участники рисовали от руки, делали аппликации, пользовались компьютерными программами. Многие изображали символы ценностей не только графически, но и «поиграли» с цветами, чем придали дополнительные значения ценностям.

Победители состязания получили памятные подарки, а все участники – дипломы.

По материалам газеты «Заполярный вестник»



НОРНИКЕЛЬ - ИСКУССТВО СОЗДАВАТЬ ЦЕННОСТИ



– *Всё самое лучшее нашло отражение в наших ценностях, – отметила директор департамента социальной политики «Норникеля» Светлана Ивченко. – Об этом шла речь и на прошедшем недавно корпоративном форуме, где обсуждались три главные темы. Первая – это эффективность. Большое значение сегодня приобретает правильность выстраивания бизнес-процессов, совершенствование технологической цепочки: на наших предприятиях идёт автоматизация производственных процессов, внедряется система SAP, продолжается модернизация ТООФ... Вторая важная тема – это безопасность труда. У «Норникеля» амбициозные цели – выйти на нулевую смертность. В компании внедряются стандарты, системы обеспечения контроля, но... Мы упорядочиваем в человеческий фактор! Почему, имея различные СИЗ, люди ими не пользуются? Почему до сих пор совершают опасные действия, которые могут приводить к травмам? Почему о некоторых происшествиях умалчивают? Всё упорядочивается, по словам Светланы Ивченко, в культуру производства. Неудивительно, что этой теме на корпоративном форуме уделили самое пристальное внимание.*

– *Одна из сессий была посвящена личному примеру руководителя. Что должен делать директор предприятия, чтобы его сотрудники поверили в ценности, соответствовали им, отражали в своём поведении? Участники форума обсуждали идеи, которые войдут в наши рабочие планы по развитию корпоративной культуры. В идеале такие качества человека, как ответственность, надёжность, профессионализм, стремление развиваться и так далее, должны учитываться при отборе кандидата на вакантную должность.*

– *Почему ценностей именно столько? Потому что у руководителя должен быть достаточно широкий инструмент мотивации персонала, ведь для кого-то в большей степени важен профессионализм, кто-то нацелен на развитие, а для кого-то первоочередными являются надёжность и стабильность... – отметила директор департамента социополитики ГМК. – Работа над формулированием ценностей началась два года назад с исследования в подразделениях «Норникеля». В этой работе принял участие и президент компании Владимир Олегович Потанин. К примеру, был спор: надёжность или стабильность выбрать? В итоге остановились на первом варианте, потому что стабильность, по мнению президента компании, предполагает отсутствие развития. А надёжность – это умение сохранять стабильность в движении. Мир меняется – и компания меняется... Или, к примеру, профессионализм – способность в любых условиях выполнять свою работу эффективно, с высоким результатом. Первоначальная формулировка претерпела изменения: «в любых условиях» решили исключить, потому что это противоречит принципу безопасности. Сотрудничество – к сожалению, это одна из ценностей, которые у нас пока проявлены не в полной мере. Однако мы готовы эту компетенцию, эту ценность развивать, потому что сегодня очень многое построено на взаимодействии между площадками: у «Норникеля» есть ЗФ, есть КГМК, есть Быстринский ГОК – новый проект компании. Умение находить общий язык, идти на компромисс – это очень и очень важно, – подчеркнула Светлана Ивченко.*





Меняется глобально

К концу 2017 года в «Норникеле» определяют технологию «Серного проекта», реализация которого позволит снизить суммарные выбросы предприятий Заполярного филиала на 75%. На проект, оцениваемый по ряду параметров как уникальный, компания направит порядка 2 млрд долларов.

Презентацию «Серного проекта» организовали на месте его реализации – на Надеждинском металлургическом заводе. Чтобы оценить масштабы предстоящих здесь событий, на предприятие прибыли специальный представитель президента Российской Федерации по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта Сергей Иванов, министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской, губернатор Красноярского края Виктор Толоконский, заместитель председателя правительства края Юрий Захаринский, вице-президент – статс-секретарь – руководитель блока взаимодействия с органами власти и управления компании «Норникель» Елена Безденежных, директор Заполярного филиала компании Александр Рюмин, мэр Норильска Олег Курилов.

Делегации представили две технологии, которые возможно применить для достижения одного результата – снижения вредных выбросов от металлургического производства на три четверти.

Два решения одной задачи

Чтобы добиться поставленной цели, в компании разработали два варианта решения проблемы утилизации диоксида серы, образующегося при производстве медно-никелевого фаянштейна. Сроки реализации у них одинаковые, разница в конечном продукте процесса утилизации – один вариант предусматривает получение серы элементарной, другой – гипса.

Обе технологии высокие гости смогли оценить в демонстрационной комнате, где посредством архитектурных макетов и элементов дополненной реальности представлены модели технологических цепочек. Современные тач-панели позволяют в динамике наблюдать путь, который проходят серосодержащие газы во время очистки.

– Наиболее проработанным сейчас является вариант получения серы. Уже завершена проектная документация, разрабатывается

рабочая документация и проработка площадки, – рассказал заместитель руководителя проектного офиса – главный менеджер департамента управления инвестиционными проектами «Норникеля» Андрей Северилов. – Подготовительные работы ведутся с прошлого года – это вертикальная планировка площадки, демонтаж зданий и сооружений, которые находятся там, но не будут использованы. Активная фаза стройки начнется не ранее второго квартала 2018 года, когда будет принято окончательное решение.

Подрядчик для выполнения работ определен – в 2016 году «Норникель» заключил договор с канадской компанией SNS-Lavalin Inc. Если компании удастся определить рынок сбыта большого объема серы, то она будет производиться и продаваться в гранулированном виде. В противном случае предусмотрено её долговременное хранение на площадке НМЗ (это безопасно для человека и окружающей среды). Та сера, что производится сейчас, реализуется в Китай, но объёмы её сравнительно невелики – не более 150 тысяч тонн.

Другая технология предусматривает получение серной кислоты и смешивание её с известняком. Полученный в результате гипс тоже безопасен при долгом хранении. Этот вариант более дешёвый, но в конечном итоге получится продукт, который негде использовать, рынка под такие объёмы гипса нет.

Впрочем, в компании не рассчитывают на экономический эффект от проекта. Основная цель – сделать производство максимально экологичным.

– Эффект будет виден и ощутим, – отметила Елена Безденежных. – Для нас это важно.

Вице-президент «Норникеля» напомнила, что ключевая задача компании – трансформация в образцовое, экологически чистое предприятие. Для этого ГМК планомерно проводит комплексную модернизацию производства. В инвестиционной программе «Норникеля» на решение экологических проблем предусмотрено до 250 млрд рублей. Важным этапом на пути улучшения экологической ситуации в Норильском промышленном районе стало закрытие в прошлом году никелевого завода, который ежегодно выбрасывал в атмосферу около 400 тысяч тонн диоксида серы.

«Серный проект» – второй этап масштабной экологической программы компании. Если в 2016 году выбросы диоксида серы в атмосферу составили 1 млн 124 тыс. тонн, то после реализации проекта они сократятся на 80%. Выйти на проектные мощности предполагается в 2023 году.

«Норникель» показал пример

Экологическая инициатива «Норникеля» получила высокую оценку представителей федеральной и краевой власти. Сергей Иванов отметил, что компания отдаёт приоритет экологии и вкладывает огромные средства в проекты, направленные на снижение вредного воздействия на окружающую среду.

– Если частное предприятие вкладывается в такие проекты, оно получает налоговые льготы. Это правильная мера, и она сохранится, – заявил специальный представитель президента РФ. – «Серный проект» стоит компании 200 млрд рублей. Задумайтесь, это только один проект. А общая сумма в модернизацию всей компании – около триллиона рублей, из них 250 млрд будет затрачено не на собственно модернизацию, а на экологические проекты.



Сергей Иванов отметил, что самые лучшие технологии будут в перспективе применены на большинстве промышленных предприятий страны.

– Год экологии – это только старт, начало в решении очень многих экологических проблем, которые сегодня существуют и которых мы многие десятилетия вообще не замечали, если быть совершенно открытыми, – сказал он.

Тему природосберегающей ответственности крупных промышленных предприятий затронул и министр природных ресурсов и экологии РФ Сергей Донской. По его словам, с 2019 года около 300 компаний-загрязнителей должны начать реализацию своих проектов по модернизации производства.

ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИ SO₂

Производство элементарной серы

Технология предусматривает проектирование и строительство целого комплекса оборудования. От печи взвешенной плавки сырьё подаётся на участок пылеочистки. В аппаратах Dunawave газ охлаждается, из него удаляются грубые твёрдые частицы. Более тонкая очистка от аэрозольных примесей и пыли производится в мокрых электрофильтрах. Из системы очистки поток газа отправляется на установку концентрирования, где с использованием специального абсорбента концентрация диоксида серы увеличивается в три раза.

Когда сырьё прошло все подготовительные операции, оно готово к основному этапу – производству элементарной серы. На термической стадии в результате сложных реакций диоксид серы восстанавливается до серы и сероводорода. На каталитической стадии полученное сырьё перерабатывается в серу, которая стекает в приёмник через серозатворы. Серная яма разделена на две камеры. В первом отсеке жидкая сера дегазируется и откачивается на хранение во второй отсек. На следующем участке из серы производятся гранулы – готовый товарный продукт.

Производство серной кислоты с её последующей нейтрализацией

Сырьём являются техническая серная кислота и молотый известняк. Реализация этой технологии предусматривает строительство новых объектов и частичную реконструкцию цехов. Для получения гипса из серной кислоты используется метод двойного контактирования/двойной абсорбции. Он включает в себя два больших этапа. На первом серосодержащие газы попадают в промывное отделение, где очищаются от пыли и вредных примесей. Затем смешиваются с атмосферным воздухом для снижения концентрации диоксида серы. Охлаждённые и очищенные газы отправляются в контактный аппарат, в котором в присутствии катализатора происходит конверсия сернистого газа в серный. После этого в результате абсорбции получается серная кислота.

На втором этапе дроблёный известняк измельчается, в полученную известняковую пульпу дозированно подаётся серная кислота. В результате смешивания образуется гипсовая пульпа, которая подвергается вакуум-фильтрации. Влажный гипс отправляется в отвал.

– Модернизация невозможна без реализации экологических проектов, это взаимосвязано, – сказал он. – В соответствии с законодательством задача такая стоит, компании начинают готовиться, и пример тому – «Норникель».

Министр отметил, что модернизация также позволит увеличить объём производства и сделать продукцию более конкурентоспособной, а также выразил уверенность в том, что в ближайшем будущем Норильск станет городом, привлекательным для населения не только с экономической точки зрения, но и с точки зрения качества жизни и благоприятной окружающей среды. Определённую роль в этом играет развитие туризма на территории. Сергей Донской дал высокую оценку деятельности ГМК в этом направлении:

– Мы поддерживаем туристическую деятельность «Норникеля». Это большие проекты, которые компания развивает вне своей профильной деятельности. Экологический туризм можно развивать на территории таймырских заповедников, и «Норникель» подключился к этой работе. Идёт развитие экологических троп, создание экологических школ, специальной инфраструктуры для того, чтобы люди могли увидеть уникальные места дикой природы. «Норникель» поддерживает развитие этих проектов, даёт специальные гранты, что является правильным и вполне ответственным решением крупного предприятия.

Губернатор Красноярского края также высоко оценил усилия компании, направленные на улучшение экологической ситуации в регионе:

– Такому крупному производству всегда приходится решать много сложных вопросов, чисто технических, производственных, социальных. Норильск – особый город, здесь работают большие коллективы. Но экология поставлена во главу угла. В прошлом году мы видели первые результаты этой деятельности – закрытие устаревшего никелевого завода. Компания решала сложнейшие задачи и вкладывала большие средства. Теперь на очереди реализация «Серного проекта». В результате через пять-шесть лет здесь сложится совсем иная ситуация. Менять экологические последствия очень непросто – это магистральная задача многих современных производств, и «Норникель» является пионером в этой деятельности. Я благодарен акционерам за то, что в компании возобладал такой стратегический подход, это очень важно для края.

Виктор Царев,

фото Николая Шулко,

газета «Заполярный вестник» от 06.07.2017 г.

Понеслось!

В ГОД ЭКОЛОГИИ И 100-ЛЕТИЯ ЗАПОВЕДНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ» ЗАПУСТИЛ В РЕГИОНАХ, ГДЕ РАБОТАЮТ ПРЕДПРИЯТИЯ КОМПАНИИ, ЭКОМАРАФОН «ПОНЕСЛОСЬ» – ПРОЕКТ КОРПОРАТИВНОГО ВОЛОНТЁРСТВА.

Старт масштабному экологическому мероприятию был дан 31 мая, а 5 июня, во Всемирный день охраны окружающей среды, в норильском Дворце культуры состоялась встреча активистов. От Заполярного филиала и РОКС «Норникеля» в Норильском промышленном районе в марафоне «Понеслось!» принимают участие 17 команд (порядка 150 человек) из 27 подразделений компании.

Марафон продлится с июня по сентябрь в несколько этапов. Перед началом каждого этапа команды будут получать задание с несколькими задачами различного уровня сложности. Для прохождения этапа необходимо выполнить не менее одной задачи любого уровня сложности, а чтобы получить максимальное количество баллов на одном этапе, от команды требуется выполнение всех задач в обозначенные сроки.

В рамках встречи на базе Дворца культуры участники познакомились и сыграли в ЭкоQuiz – игру, специально разработанную для корпоративных волонтеров. В дальнейшем активистов ждут этапы: «Поймай эковолну» (31 мая – 14 июня), «Я. Город. Природа. Гармония» (15 июня – 10 июля), «Друзья заповедных островов» (11 июля – 7 августа) и «Экодело» (08 августа – 1 сентября), в ходе которых волонтерам предстоит придумать и реализовать различные акции и мероприятия экологической направленности.

Финальным событием марафона станет экослёт участников в Лапландском заповеднике с 15 по 17 сентября.

А где лось?

Спрашивается, почему название марафона «Понеслось»?

– Наверное, потому, что экодвижение распространяется с огромной скоростью по всем территориям присутствия компании, – ответила на этот вопрос начальник управления благотворительных программ Заполярного филиала Светлана Рубашкина.

Ну а «Лось» означает привязку собственно к охране окружающей среды и содружеству с заповедниками. Что очень актуально: в 2017-м отмечается 100-летие заповедной системы России, президент Владимир Путин объявил этот год Годом экологии в России.

Главная задача марафона – сделать город ярким, живым, – отметила Светлана Рубашкина и выразила надежду, что к эковолонтерам присоединятся многие горожане. Как следствие, город



зазеленеет и научится бережно относиться к природным ресурсам.

«На заключительном этапе каждая команда, получив определенный набор знаний, уже сможет разработать собственный экологический проект и реализовать его в городе, – сообщила Светлана Рубашкина. – А наградой за такой большой марафон для лучших команд будет поездка в Лапландский заповедник, где соберутся корпволонтеры с разных территорий присутствия «Норникеля»: Колы, Москвы, Норильска, Дудинки. Палитра этих событий будет очень яркая, разнообразная, и мы надеемся, что к ним присоединятся местные сообщества, жители и некоммерческие организации. Такой аккумулятивный эффект приведет к большому результату».



Участником проекта стала и сборная команда «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза» – «РаспогодиЛОСЬ». В её составе:

Рипак Вера, инженер специальной части АО «Норильскгазпром»;
Петрова Гульнара, начальник отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром»;
Ботяновская Евгения, ведущий инженер отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром»;
Семенова Наталья, ведущий инженер отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром»;
Кокова Юлия, инженер 1 категории отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром»;

Старший вице-президент «Норникеля» Лариса Зелькова:
– Когда сотрудники «Норникеля» сами выступают инициаторами программ по сохранению культурного и природного наследия, это значит, что они не на словах, а на деле разделяют важнейшие ценности компании. И «Норникель» поддерживает своих инициативных сотрудников во многих начинаниях. Так случилось и с экомарафоном «Понеслось»: из небольшого проекта волонтерской программы «Комбинат добра» на наших глазах рождается захватывающая добровольческая программа.

Белова Ольга, инженер отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильсктрансгаз»;

Дылева Виктория, ведущий инженер отдела режимов производственно-технического управления АО «Норильсктрансгаз»;
Варламова Екатерина, делопроизводитель Мессояжского цеха (промысла) по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром».

Девочки стали призёрами интеллектуальной игры ЭкоQuiz – заняли третье место, активно проходят обязательные этапы проекта и с нетерпением ждут подведения итогов, которое состоится в сентябре. Пожелаем им удачи!

Тренд номер один

По словам директора департамента общественных связей Заполярного филиала Татьяна Смирновой, «Норникель» не только декларирует, но и очень много делает по кардинальному улучшению экологической обстановки в городе и во всем НРП. В 2016 году закрыли никелевый завод, в этом году приступили к старту масштабного «Серного проекта» на Надеждинском заводе. 5 июня, во Всемирный день охраны окружающей среды, медный завод в поддержку корпоративной акции «Норникеля» «Экочас» на довольно длительный период времени остановил все свои агрегаты. И это только одна акция общего экологического движения компании.

Как отметила Татьяна Смирнова, в эпоху промышленной революции, которую наша планета сейчас переживает, экология – это тренд № 1 всех самых крупных промышленных компаний.

– «Норникель» не стал исключением, и сегодня уже точно можно сказать: мы в тренде, – подчеркнула директор департамента. – Почему для нас важно включение в реализацию большой экологической программы «Норникеля» волонтеров? Потому что мы считаем, что прежде всего они являются своеобразными посланцами той идеологии, которую мы несём с высоких трибун. Конечно, у корпоративных волонтеров нет таких полномочий, возможностей и знаний, чтобы решать экологические вопросы в промышленном масштабе, но кое в чем планете Земля, Таймыру и своему городу они помогут в силах.

При подготовке материала использована статья Татьяны Рычковой «Экоаккумуляция» газеты «Заполярный вестник» от 08.06.2017 г. и информсообщения ИА «Таймырский телеграф»

От безопасности в быту к безопасности на производстве

ВСЕ БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ ДОЛЖНЫ СОБЛЮДАТЬ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ НЕ ТОЛЬКО НА ПРОИЗВОДСТВЕ, НО И В БЫТУ, ОТДЫХАЯ НА ПРИРОДЕ ИЛИ В МЕСТАХ ОБЩЕСТВЕННОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ. О ПРИЧИНАХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ БЫТОВЫХ ТРАВМ, ИХ ПРОФИЛАКТИКЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПОЙДЁТ РЕЧЬ В ЭТОМ МАТЕРИАЛЕ.



Травматизм занимает ведущее место в структуре заболеваемости и является одной из основных причин первичной инвалидности и смертности взрослого населения наиболее трудоспособного возраста и детей.

Травматизм – совокупность травм, возникших в определённой группе населения за определённый отрезок времени. Наибольший уровень травматизма отмечается у мужчин в возрасте 20-49 лет, а у женщин – 30-59 лет, причём во всех возрастных группах этот показатель значительно выше у мужчин.

По данным Республиканского научно-практического центра травматологии и ортопедии, в структуре травматизма преобладают бытовые травмы – 56,1%, уличные – 17,5%, детские – 16,5%, спортивные – 6,8%, производственные – 1,3%, дорожно-транспортные – 1,8%.

Наиболее высокие показатели травматизма отмечаются в крупных городах, причём наблюдается «сезонность» повреждений – количество травм зимой возрастает.

Бытовой травматизм является наиболее распространённым видом травматизма. Именно в быту и на отдыхе человек максимально расслабляется и перестаёт соблюдать элементарные правила техники безопасности при обращении с колюще-режущими предметами, электричеством и иными источниками повышенной опасности.

Бытовые травмы включают несчастные случаи, возникшие вне связи с производственной деятельностью пострадавшего – в доме, квартире, во дворе и т.д. Ведущей причиной этих травм (около трети случаев) является выполнение домашней работы – приготовление пищи, уборка и ремонт помещений и т.д. Среди травм преобладают ушибы, ранения, ожоги и т.п. Наиболее часто повреждают кисть, в квартире. Реже повреждения получают в различных бытовых процессах. В их возникновении значительная роль принадлежит алкогольному опьянению, особенно в праздничные и выходные дни. По статистике, в среднем 25-30% всех травм связаны с алкоголем.

Около 20% всех травм и несчастных случаев в быту составляют отравления газом, химическими веществами, а также лекарственными препаратами.

С распространением в быту различного электрического оборудования (телевизоры, холодильники, компьютеры, ноутбуки, электробритвы, электрогазовые зажигалки, электрокамины, электри-

фицированные игрушки и другие электроприборы) – участились случаи бытового электротравматизма.

Бытовые травмы у мужчин встречаются в 3-4 раза чаще, чем у женщин, причём у лиц 18-25 лет, а также у пожилых людей с заторможенными реакциями и ослабленной координацией движения они возникают в 4-5 раз чаще, чем у людей 45-50 лет.

Особую категорию представляет бытовой травматизм детей. Наиболее часто дома травмируются дети в возрасте 1-4 года, которые ещё не имеют достаточных навыков в обращении с бытовыми приборами, не могут здраво оценить травмоопасную ситуацию и нуждаются в особом внимании и контроле со стороны родителей.

Вообще падения детей составляют около 1/3 всех бытовых травм и в 30% случаев требуют госпитализации. Дети падают из колясок, с кроваток, с рук родителей, нередки падения детей из раскрытых окон, поражения электрическим током, кипятком и т.д.

Причины возникновения бытовых травм, их последствия и оказание первой помощи

Чаще всего бытовые травмы происходят по зависящим от нас причинам. Во многом этому способствуют: неосторожность, небрежность, поспешность, недостаточная аккуратность, неумелое обращение с горячими жидкостями, огнём, химическими веществами, электрическими и газовыми приборами и т.д.

У детей к этому присоединяются отсутствие навыков, знаний, умений, предусмотрительности, гиперактивность, любопытство, озорство и хулиганство и т.п.

Более 70% бытовых травм и повреждений различной тяжести происходят в результате падений: на скользком неровном полу на кухне и коридорах, с табуреток, на неосвещённой лестничной клетке, выщербленных ступенях, в непогоду во дворе.

В пожилом возрасте зачастую люди падают из-за головокружения, в результате расстройства мозгового кровообращения, сердечной слабости, переоценки своих физических возможностей.

Особенно опасны травмы головы. При тошноте, рвоте, потере сознания (даже кратковременной), головокружении следует направить пострадавшего в больницу или вызвать врача на дом.

Ранения – очень распространённый вид бытовой травмы. Они могут быть нанесены острым предметом (ножом, вилкой, бритвой, ножницами) и другими предметами домашнего обихода. Если ра-

нение поверхностное, то сильного кровотечения обычно не бывает. При глубоких ранениях кровотечение, как правило, сильное и его очень трудно остановить; в этом случае необходимо срочно обратиться за медицинской помощью.

Ожоги можно получить при неосторожном, неумелом обращении с огнём, горячими жидкостями, раскалёнными предметами, газовыми и электрическими приборами, печами и при других обстоятельствах, озорстве спичками, неосторожном обращении с пиротехническими средствами.

При ожогах различной степени необходимо, прежде всего, немедленно оказать первую помощь: вывести из очага ожогового поражения, пожара, потушить горящую одежду, осушить при необходимости искусственное дыхание, закрытый массаж сердца и т.д. После этого необходимо прекратить действие термического агента и охладить участок повреждения. Независимо от характера травмы, вещества, каким был вызван ожог, необходимо промыть рану большим количеством воды, положить стерильную сухую повязку или повязку, смоченную раствором антисептика (фурацилин, фурагин и др.). Даже если травма незначительная, необходимо обратиться за помощью и консультацией в специализированное ожоговое отделение или в травмпункт по месту жительства. Следует помнить, что ограниченные, но глубокие ожоги в области кисти, лица, суставов могут привести к тяжёлым осложнениям, таким как инвалидность, обезображивание, длительная потеря функции и трудоспособности.

Категорически противопоказано при оказании первой противоожоговой помощи наложение на раневую поверхность мазей на жировой основе, различных растительных масел (облепиховое, подсолнечное и т.д.), пищевой соды, мочи и других веществ.

Меры профилактики и предупреждения бытового травматизма

Предупреждение бытовых травм во многом зависит не только от соответствующих структур, обеспечивающих безопасную жизнь, быт и отдых граждан, но и от самих граждан, от их личной заботы за сохранение собственной жизни и здоровья.

Конечно, дать рекомендации на все случаи жизни невозможно, но есть ряд аспектов, зная о которых, можно уменьшить риск бытовых травм.

ОТ БЕЗОПАСНОСТИ В БЫТУ К БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

Одной из причин несчастных случаев, как показывают результаты исследований, является человеческий фактор.

Низкая культура безопасности большинства работников и надежда на «авось» приводят к тому, что на производстве и в быту не уделяется должное внимание вопросам безопасности.

В целях повышения культуры безопасности призываем соблюдать правила безопасности не только на ПРОИЗВОДСТВЕ, но и в БЫТУ!

Правила дорожного движения

Правила эксплуатации электроприборов

Правила использования средств индивидуальной защиты

В повседневной жизни нужно:

- Следить за исправностью электропроводки и электроприборов.

- Строго соблюдать инструкции по пользованию домашней бытовой техникой. Электроплиты должны быть с закрытой спиралью.
- Полы в комнате не должны быть скользкими. Правильно подбирать коврики для туалетных комнат, кухонь, где пол покрыт линолеумом или плиткой. Особенно опасны падения для пожилых людей, поэтому людям преклонного возраста следует ходить по квартире в домашней обуви на резиновой подошве.

- Научить детей правильному обращению с отопительными приборами и соблюдению правил пожарной безопасности зимой в домах, где нет парового отопления. Недопустимы игры детей со спичками. Все лекарственные средства должны храниться в недоступных для детей местах.

- В связи с участившимися случаями аллергических заболеваний, особенно у женщин, связанных с применением моющих и чистящих синтетических средств, исключить хранение бытовой химии на кухне и в местах, доступных детям. Упаковки тщательно закрывать. Стирку, уборку синтетическими средствами лучше делать в резиновых перчатках, особенно при чувствительной коже.

- Вести здоровый образ жизни, не злоупотреблять алкоголем, помнить о том, что в состоянии опьянения легко получить травму и отравление.

Взрослые и дети должны всегда знать и помнить: прогнозирование и предвидение возможных последствий в той или иной ситуации, повышенное внимание и бдительность не только в экстремальных условиях, но и в повседневной жизни, соблюдение Правил дорожного движения – помогут избежать травм и увечий, сохранить жизнь и здоровье на долгие годы.

Кроме того, необходимы:

- консолидация действий органов образования, правопорядка, общественности города в целях предупреждения и снижения всех видов травматизма, в том числе и бытового;
- проведение комплекса практических мероприятий организационно-методической, воспитательной и разъяснительной направленности с различными категориями населения;
- создание в дошкольных и учебных заведениях сети учебных кабинетов, уголков по безопасности движения, ремонтно-строитель-



ных мероприятий и реконструкции улиц и дорог, пешеходных переходов, игровых и спортивных площадок во дворах;

- оборудование мест для отдыха и обеспечения безопасности в местах отдыха и купания людей и т.п.

Не позволяйте несчастным случаям и травмам причинить вред Вам и Вашим близким. Будьте здоровы!!!

Материал подготовлен специалистами УПБИОТ АО «Норильскгазпром», УПБ, ОТиЭ АО «Норильстрасгаз»

За синим огнём

ПРЕДЛАГАЕМ ЧИТАТЕЛЯМ ЖУРНАЛА «ФАКЕЛ ТАЙМЫРА» ПРОДОЛЖЕНИЕ ОЧЕРКА БОРИСА РУДЕНКО «ЗА СИНИМ ОГНЕМ», ОПУБЛИКОВАННОГО В ГАЗЕТЕ «ЗАПОЛЯРНАЯ ПРАВДА» В МАЕ 1967 ГОДА.

Дымок над балком

Стоит над самым обрывом балок. Три стены укутаны снегом, четвертая, от реки, открыта всем ветрам. Из трубы вьется дымок. Меня привели в этот балок и определили на ночлег.

— Лев Шестиперов, — представился хозяин. — Располагайтесь, почувствуйте себя как дома. Спать будете на койке Феде Кожуховского. Он заработал отгул и улетел в Дудинку.

Высокий и стройный Лева в легком тренировочном костюме и шлепанцах хлопотал у печки. И этот костюм, и чистая посуда, сложенная на полке, и аккуратно заправленные койки, говорили о том, что здесь живут основательные люди, привыкшие к порядку. Надо заметить, что геологи удивительно быстро обживаются. Постоянная прописка во временных поселках выработала щемящее чувство уюта, и они создают его даже на голом месте. Поделится своими мыслями севой.

— Да, в тундре хочется домашнего тепла. А что касается порядка — так это наша солдатская привычка.

Разговорились. У хозяев этого балочка очень похожи биографии. Закончили профессионально-технические училища, служили в армии. У обоих старшие братья работали в Семеновской (сейчас она переименована в Нижне-Енисейскую) нефтеразведке — оба и направились к ним после демобилизации. Здесь Федя и Лева познакомились и подружились. Старшие братья вскоре уехали из нефтеразведки, оставив младшим этот балок. Федя работает токарем, Лева — слесарем.

За окном гудел ветер, в печке потрескивал уголь. Стало жарко, нагрелись даже никелированные спинки кроватей. Кот, дремавший до этого на табуретке, прыгнул на пол и лениво потянулся, показав острые зубы.

— Что, Масик, даже тебя допекло? Кончаю кочегарить.

Лева привез кота из Дудинки. Масик прижился легко. Все девять зимних месяцев, боясь замерзнуть, соблюдает комнатный режим, никакими калачами не выманишь его на улицу.

Так и осталось бы у меня только мимолетное воспоминание об этом балочке, приткнувшемся над обрывом. Но на следующий день появилось желание познакомиться и со вторым обитателем — Кожуховским. Все, как будто заранее сговорившись, называли эту фамилию.

Началось в мехмастерской, куда я пришел сразу после завтрака. Буровой мастер придирчиво осматривал переводник, соединяющий колонны разного диаметра.

— Можешь успокоиться, — сказал ему парень в промасленном берете. — Переводник делал Кожуховский.

— Так бы сразу и говорил, — буровой мастер протянул парню пачку «Беломора». Они закурили и вспомнили какого-то токаря Петровича, который раньше точил переводники. Петрович работал не спеша. Делал один переводник в смену. Цену себе он всячески набивал, зная, что без этих самых переводников на буровых не обойдутся. Тут приехал работать Кожуховский. Присмотрелся. Несколько дней оставался после работы. И к радости бурильщиков, стал делать переводники и быстрее, и лучше. Петрович потерпел поражение.

Затем была встреча с самым юным работником нефтеразведки семнадцатилетним Валерием Манджиевым. Он работал пока что по первому разряду. Учителем был Федя Кожуховский. Валерий рад, что ему попался такой хороший учитель.

В красном уголке привлек внимание стенд «Наши рационализаторы». Под фотографией, изображавшей парня с резцом в руках, стояла подпись: «Лучший рационализатор экспедиции Федор Кожуховский».

— А я бы написал так: «Федор Кожуховский. Владелец золотых рук. Подкует блоху», — услышал я мужской голос.

— Блохи у нас не водятся. Холодно здесь, не климат блохам. А вот комара Федя наверняка подкует. В наглядной агитации применяй местные особенности, — отвечал ему другой.

Решил я отложить на сутки отъезд на буровую и дожидаться Кожуховского. Вечером Федя прилетел.

В балке стало тесно. Федя привез заказы: кому «Беломор», кому сигареты, кому пластинки, кому дробь.

Это уж закон — кто вырывается в город, выполняет поручения. Привез и общий подарок — пару бутылок «Московской». В нефте-

Мать стала собирать в дорогу теплые вещи. Федя тоже времени не терял. Он знал, что будет работать токарем — старший брат писал. Собрал весь свой инструмент — и отослал брату. И в рюкзак вместе с сочными яблоками легли резцы, метчики, лерки, штангель-колумбик. Догадывался Федя, что в тундре трудно с инструментом.

Что трудно, то трудно. Не только с инструментом. Токарю в этих условиях приходится все время комбинировать. Разовые работы, не серийные. Мудрит Федя, выкраивает, ловит сотки.

Поначалу тянуло в город. Дважды подавал заявление. Дважды вызывал его парторг. Не уговаривал. Рассказывал о перспективах и о ближайших делах. В конце добавил: «И ты хочешь, чтобы я подпи-

в одном цехе несколько таких мастеров! И привести зрителей. Это была бы настоящая симфония труда.

Следующим вечером мы прощались. Но... ненадолго. Отъехали десять километров от базы — начало катастрофически греться масло. Потом закипела вода. Пришлось возвращаться. Вездеходчика вслух не ругали. Нас было шестеро. Шли молча цепочкой. Я шагал сзади прораба вышкомонтажной бригады Геннадия Алексеевича Кириллова. Идти было трудно. По снегу — проваливаются ноги. По узкой и глубокой колее — нога цепляется за ногу. Темно. Слегка пуржит. Кириллову приходилось отшагивать по тундре и сорок километров. Совсем не устают, труднее всех вездеходчику. Во-первых, неудобно



разведке ведь сухой закон. Рассказал о дудинских новостях. О том, какой костюм заказал себе в дудинском ателье. Федя собирается в отпуск. Первый отпуск — после трех лет службы и трех лет работы на Севере.

Три года... Как они быстро пролетели! После службы заехал Федя на несколько дней к матери в Душанбе. Сообщил о своем решении отправиться на Север.

— Зачем вам этот Север? Один подался, другой — туда же. Посмотри, благодать какая у нас. А там что? Медведи.

— Газ там ищут, мама. Не обижайся, что уезжаю от тебя. Писать буду.

сал тебе открепительный талон. В такой напряженный и ответственный момент».

Коммунист Кожуховский забирает заявление. А когда увидел первый газовый фонтан — сил прибавилось.

Нет, ему не разонравилась городская жизнь. Но здесь он нужнее. Он не рисуется. Он знает цену себе и товарищам. Не будет порядка на базе нефтеразведки — не жди успехов и на буровых. Здесь все взаимосвязано. Как тыл и передовая.

Видели бы вы, как работает Кожуховский. Токарный станок послушен ему, как иголка швее. Трубонарезной станок тоже ему подчиняется. Виртуозно, легко, красиво работает! Поставить бы рядом

ему вроде бы пешком ходить. Во-вторых, коллеги будут подпускать шпильки.

Через два с половиной часа я ввалился в уютный балок. Лева варил куропаток, которых убил рядом с домом, за складом горюче-смазочных материалов. Федя чинил зажигалку. «Спидола» передавала хоккейный репортаж. Масик, которого только что выкупали в «Новости», уже лежал на полу, значит, Лева раскошегарил достаточно.

После вынужденной прогулки по ночной тундре — суп из пяти куропаток! Это был великолепный ужин.

Снилась мне узкая глубокая колея. Унты цеплялись друг за друга, и я никак не мог сдвинуться с места.

Хозяин буровой

Буровую вышку видно издали. Она гордо возвышается и нарушает однообразный тундровый пейзаж. А вот на вагончиках тундра отыгралась – укрыла их доверху снегом.

Третий день метет. Нам надоедает отгрести снег от дверей. Решаем временно сдать на милость пурге: пусть себе метет, будем выбираться из тамбура через люк, прорезанный в крыше. Как танкисты.

Третий день я на буровой Зимняя-3. Перезнакомился со всеми бурильщиками, за исключением вахты Федосеенко, которая отдыхает в Дудинке. Не улетел на 4-дневный выходной только Степан Андреев. Почему?! «И здесь отдохну. Мне еще не надоела тундра – совсем недавно приехал».

Бурильщики в основном опытные. Почти все начинали трудовой путь где-нибудь в районе Волги. В разговорах то и дело слышишь – Саратов, Отрадный, Куйбышев. Кое-кто работал уже и в Тюменской области.

Один только Василий Андреевич Корчевой проделал обратный путь – с востока на запад. Раньше он бурил скважины на Сахалине и в Иркутской области.

Каждая вахта имеет свой восьмиместный вагончик. Четыре полки в одной половине, четыре – в другой. «Козел» для обогрева. На стенах – цветные иллюстрации из журналов, все больше пляжи, платаны, загорелые девчата.

В вагончике вахты Петра Васильевича Мухоболотова я увидел фотографии фонтанирующей скважины. «Фотографировал в декабре прошлого года на Зимней-2, – пояснил Мухоболотов. – А с Зимней-1 осталась жидкость (конденсат), которая годится для заправки вместо бензина».

Бурильщики верят, что в скором будущем пойдет большой газ, которого хватит не только для зажигалок... И трудятся в полную силу. Уж на что суровой была нынешняя зима – ни разу не остановились на активку. В морозы «прихватывает» механизмы, приходится отогревать их паром.

Буровой мастер третьей Зимней – Александр Николаевич Козлов. Он отвечает за все. За выполнение плана и за наличие в аптечке медикаментов, за сохранность и четкую работу оборудования (стоимость его около 100 тысяч рублей) и за сохранность спальных мешков.

В первый вечер я поднялся с Козловым на 41-метровую вышку. Стоя на верхней площадке, он не обращал внимания на ветер, пробиравший насквозь. Я крепко держался за поручни и ловил слова, уно-



симые ветром, а он, забыв про высоту, рассказывал о тундре, которую уже успел полюбить. Он был похож в тот момент на капитана корабля: глаза, вглядывающиеся в штормовую даль, широко расставленные ноги, вырвавшийся из-под воротника и бьющийся на ветру шарф.

Режим работы бурового мастера тоже похож на капитанский: и тот, и другой ночью бодрствуют. Ночью, как правило, приходят на буровую грузы с центральной базы. Надо принять их, отметить путевки и напоить трактористов чаем. Зимняя-3 расположена, считай, на полпути между базой и Мессояхой. Санно-тракторные караваны, направляющиеся на Мессояху, делают здесь короткий привал. Трактористы заглядывают на огонек в вагончик мастера. Только под утро забывается он сном, но в восемь часов – первый сеанс радиосвязи с базой,



а перед этим надо сбежать на буровую и посмотреть, как идут дела. Зашел бурильщик, отметил в вахтенном журнале сменную выработку – подъем, спуск и 20 метров пробурили. Неплохо! Я уже втянулся в заботы буровой, то и дело заглядываю в этот журнал.

Чтобы не надоедать Козлову расспросами, листаю «Спутник буровика». И все же он объясняет понятнее. За пять минут он нарисовал в моем блокноте разрез скважины – кондуктор, техническая колонна, эксплуатационная колонна 3300 метров. Бурить эти тысячи придется долгие месяцы.

О технике Козлов говорит, как о живом существе. Прозаичное название бурового оборудования «УЗТМ-5Д-61» оживает в его рассказах и звучит, как стихи. Свеча – двадцатичетырехметровое сцепление труб – превращается в нежную восковую свечу.

И однажды он скажет: «Хватит о технике. Давай о стихах». И достанет пять голубых томиков Есенина. Он хорошо читает Есенина. Возит стихи с одной буровой на другую вместе с инструкциями по технике безопасности и транзисторным приемником.

...Последняя ночь. Пурга все беснуется. Ввалились в вагончик трактористы, держащие курс на Мессояху. Закурили, включили «Спидолу». Попали на китайскую передачу. Смачно выругались, нашли другую волну.

Перекур закончился, а уходить из теплого вагончика в крошечную тьму трактористам не хочется.

– Может, останемся до утра? Куда в такую погоду. Дороги не видно, – говорит один.

– А ты с помощью цитат Мао Цзэ-дуна, – говорит другой. И добавляет в адрес авторов китайских передач такие крепкие слова, что вагончик сотрясается от хохота. Трактористы поднимаются.

Совсем немного вздремнули – пурга стихла. Стал слышен рокот «кашек» (так называют в тундре электростанции К-259 и К-153). Кинулись к люку – видны две цепочки электроламп, установленных на озере. Это зимний аэродром.

Утром прилетела вахта Федосеенко. А я с вахтой Корчевого улетел в Дудинку. Козлов прибежал к самолету в одном свитере. Прощался со всеми. Через четыре дня, если будет погода, он также проводит на отдых очередную вахту.

(Окончание. Начало в №3.)

Б. Руденко

Редакция выражает благодарность газете «Заполярная правда» за предоставленный материал

Наши на Хараелахе

49-Й СЛЁТ ТУРИСТОВ НА РЕКЕ ХАРАЕЛАХ СОБРАЛ РЕКОРДНОЕ ЧИСЛО УЧАСТНИКОВ – ОКОЛО 1000 ЧЕЛОВЕК, ОБЪЕДИНЁННЫХ В 35 КОМАНД. ПРЕДЫДУЩИЙ РЕКОРД СОСТАВЛЯЛ 28 СБОРНЫХ.



Погода в выходные выдалась непростой: ослепительное солнце и пронизывающий ветер. Бывалые участники слёта говорят, что так даже лучше, чем при жаре, – нет комаров, у костров не жарко, да и задания выполнять легко. По традиции проводились конкурсы по технике пешего и водного туризма, скалолазанию, конкурс костровых и бивуаков, велоконкурс. В этом году, кстати, было решено частично изменить программу слёта: добавилось интеллектуальное состязание «Твист», где участникам предстояло пройти дистанцию, а на локациях – ответить на вопросы, связанные с погодой, природой и, конечно, туризмом. Но главное: решено было отменить традиционный «Мисс Хараелах», на который попросту не хватает времени.

По словам Леонида Соломахи, начальника штаба и бессменного организатора слёта, в этом году туристов подвела погода, но она всё же не помешала им принять участие во всех подготовительных субботах, а в выходные собраться на берегу Хараелаха.

В первом конкурсе по технике пешего туризма (ТПТ) команды собирали и разбирали двускатную палатку, затем переправлялись по «бабочке» – перилам на карабине с использованием страховочной системы, перепрыгивали по «кочкам», преодолевали на канате переправу и качающееся бревно. На выполнение заданий было отведено две минуты, но фактически прохождение полосы занимало больше времени. По словам организаторов ТПТ, наблюдавших за ходом соревнований, больше половины участников – опытные ребята, которые не первый год участвуют в этом состязании и, похоже, готовятся к нему заранее. «В этом конкурсе, как нигде, важна взаимовыручка», – отмечают судьи.

Пока одни преодолевали пешие препятствия, другие соревновались в скалолазании на искусственном рельефе. Парни просто взлетали за считанные секунды под «крышу», ударив рукой по пустой пластиковой бутылке в знак окончания восхождения. Девушки двигались чуть медленнее и осторожнее.

Чуть в стороне от скалодрома расположилась детская площадка. Несмотря на погоду, многие участники слёта приехали с детьми, для которых тоже нашлось занятие: мячи, всевозможные игры и т. п. Специально для маленьких туристов в этом году на Хараелах привезли двух коней, покатались на которых мог каждый желающий, а также организовали выставку вездеходной техники.



Конечно, все с нетерпением ждали самый популярный и зрелищный конкурс слёта – выступления по технике водного туризма. В этом году, поделился главный судья этих соревнований Иван Духов, трасса меньше почти в два раза по сравнению с прошлогодней. Старт совпадает с финишем.

– Ещё неделю назад тут была очень бурная вода, а сейчас на реке меляки из-за чрезвычайной ситуации на этом участке моста, потому трассу сократили в половину. Уже заявилось 69 мужских команд, плюс будут смешанные, на всех – четыре байдарки. Расчётное время прохождения трассы – 5-6 минут, – пояснил он.

Но даже при условии прохождения всего пяти ворот требовалось проявить немалое мастерство обоим участникам экипажа. Не обошлось без оверкилей, которые в такую погоду были особенно неприятны. Попробовали водичку один мужской экипаж и четыре смешанных. Впрочем, участников оперативно доставили в лагерь, где их ждали горячий чай и сухая одежда. Так что на здоровье и настроении купание не сказалось. Соревнования на воде продолжались до позднего вечера.

По итогам всех состязаний победителем стала команда «Надежда», «Пионеры», как и год назад, остались вторыми. Тройку замкнула команда «Зеленый крокодил».



Команда норильских газовиков «Факел» – постоянный участник ежегодного туристического слёта. Ребята приняли участие во всех состязаниях спортивной и конкурсной программ. По итогам вошли в десятку лучших в соревнованиях по технике водного туризма (надувные суда, мужской экипаж), конкурсе туристской песни, стали призерами в конкурсе бивуаков и конкурсе фотоотчетов. В результате газовики стали 4-ми в конкурсной программе, в общекомандном зачёте, который подсчитывался по сумме спортивных и конкурсных программ, заняли 11 место из 35 участников. Поздравляем ребят! Молодцы!

При подготовке материала использована статья Татьяны Зачупейко «Хараелах в новом формате», газета «Заполярная правда» от 04.07.2017 г.

Традиции и моральные нормы ненцев

Продолжаем знакомить читателей журнала с рассказами нашего постоянного автора Анатолия Мухачева, опубликованными в недавно изданной книге «Среди оленей и оленеводов Ямала».

В этот раз речь пойдёт о традициях и моральных нормах ненцев.

Многовековая связь ненцев с окружающим кормящим ландшафтом, обеспечивающим полноценную их жизнедеятельность, выработала у них бережное отношение к природе. Это нашло отражение в заповедях народа, в его традициях. Они передаются от поколения к поколению, формируют нормы поведения, моральные правила жизни, а нам позволяют лучше понять культуру ненцев.

Вот только некоторые из этих заповедей:

- Диких оленей, гусей, куропаток, рыбы больше, чем тебе надо, не добывай.
- Линного зверя не стреляй: в промысловое время удача от тебя отвернется.
- Весной, когда птицы высиживают птенцов, без надобности не ходи по тундре, не пугай насекомых: иначе их осенью и на следующий год будет меньше.
- Не трогай яйца в гнезде: птица может его покинуть.
- Маленьких птичек не убивай: их мясом не насытишься, а земля станет серее и молчаливее.
- Без надобности не руби дерево, кустарник, не ломай ветки, не рви цветы, не топчи тундру.

Ненцы не употребляют в пищу грибы. Большинство аборигенов объясняют эту традицию так. Давным-давно человек заметил, что олень очень любит поедать грибы. Когда урожай грибов хороший, олень быстро набирает упитанность, шерсть его становится блестящей, и он активнее участвует в гоне. А так как время грибов коротко и их немного, то ненцы решили – пусть грибы достаются оленям: они им нужнее.

Ненцы ценят оленегонных лаек, «оленегонка» – гордость хозяйна. Она – первый помощник пастуху в стаде, она помогает подгонять оленей, отошедших в сторону. Поэтому собака регулярно получает добротную пищу и в холодную пору имеет законное место в чуме. Хорошая лайка стоит дорого: раньше за неё давали важенку с телёнком. А завет предков «Хорошая оленегонка заменит двух пастухов» пере-



даётся из уст в уста, от отца – к сыну.

У аборигенов особое отношение к огню. Для ненцев огонь – это образ рода, знак памяти о предках, о тех, кто ушёл из жизни. Огонь принято разводить в определённых местах – в чуме, на кладбище, в местах, где олени отдыхают в комариный пору. В других местах допускается разведение огня в виде исключения. При смене стоянки чума женщины и дети обязательно собирают весь образовавшийся мусор и сжигают его. После отъезда на месте чума остаётся лишь небольшое пятно от костра и – никаких экологических нарушений. Пожары, уничтожающие лишайники – корм для оленей, как правило, возникают по вине туристов, отдыхающих на лоне природы, участников экспедиций, членов организаций, осваивающих недра Севера. Об огне у ненцев есть определённые заповеди:

- Огонь согреет, обсушит, накормит, используй его только во благо.
 - Дрова в костёр клади аккуратно и бережно.
 - Не корми огонь сырыми дровами.
 - Дрова делай днём, а растопку с вечера.
- Заповеди учат не только бережному отношению к природе, но и милосердию, сочувствию ближнему:
- Первую добычу отдают старшему в чуме, чтобы он мог сказать: «Теперь есть, кому меня кормить».
 - Поделись с голодным – едой, с рядом живущим – добычей, с раздетым – одеждой.

Есть у ненцев заповедь и о соблюдении техники безопасности при обращении с ружьём:

- Не стреляй без надобности и без цели: оружие может поразить тебя самого или другого человека.

Отправляясь к ненцам, следует соблюдать их традиции, сложившийся веками этикет.

Рысью бегут упряжки оленей по проложенной зимней дороге. Олени преодолели около сотни километров. Они устали; часто дышат, языки их выткнулись и от них валит пар. До стойбища осталось совсем немного: менее двух километров, однако оленевод и его спутница останавливают упряжки. Олени жадно хватают снег. Вскоре дыхание животных приходит в норму. Олени готовы преодолеть короткий остаток пути. Однако оленевод не спешит взять в руки хорей, поправить постромки, чтобы они не терли конечности животным. Жена не торопит мужа. Такая 10-15-минутная остановка оленей позволяет тундровикам к становичу подышать красиво, лихо, словно и не оставили олени позади себя сотни километров. Это уже этикет, неписанный закон.

Подъехав к становичу, тундровики кладут хорей на снег около нарты, вожжу завязывают за копыла нарты. Хозяйка чума уже посмотрела, кто приехал и готовится к их встрече. Приехавшие сидят на нарте или если кто-то есть на улице разговаривают с ним. Они не спешат заходить в чум, так как знают: по этикету хозяин или хозяйка пригласит их в чум. Действительно, вскоре гостей приглашают пройти в чум.

Зайдя в чум, не следует сразу плюхаться на свободное место. Здесь всем известно, где должен находиться хозяин, где хозяйка, где дети и где гости. Вам укажут определённое место, где следует расположиться.

Хозяйка быстро поставит низенький столик, выложит на него тундровые яства – мясо, рыбу. Рассаживайтесь около столика по тундровому (в обиходе эта поза называется сидеть по-турецки или по-узбекски) и кушайте на здоровье. Пищу сдобривают чаем. Когда вы, напившись чая, скажете хозяйке общепринятое «спасибо», это не возымеет действия. Она будет упорно наполнять вашу кружку чаем.

Остановить поток золотистой жидкости можно только одним приёмом: нужно перевернуть кружку вверх дном. Это и будет подтверждением, что вы напились чая досыта. Переворачивая кружку, можно сказать: «Мась» – что означает хватит.

По тундровому обычаю кружка должна быть наполнена чаем до верха, поэтому, естественно, часть чая попадает в блюдце. Как поступить в этом случае? Есть определённый этикет. Надо отпить из чашки, затем вылить в неё тот чай, который попал в блюдце. После этих действий можно чаёвничать по желанию из чашки или из блюдца.

Таков этикет чаепития по-ненецки. Это надо знать и соблюдать, чтобы хозяева остались довольны.

Прекратив еду и чаепитие, не спешите покидать гостеприимное жилище. По-ненецкому этикету покидать чум следует только тогда,



когда хозяйка уберет посуду со стола, вымоет её, уложит в ящик и уберёт стол.

Долгожданный гость, необыкновенный гость встречается ненцами по особому этикету. Такой гость для них приятный собеседник, необыкновенный рассказчик, ценный советник, вестник интересных новостей: по приезду такого гостя ненцы обязательно забивают оленя. Свежеразделанный олень – это праздничное блюдо под названием наябад или айбац.

Поедая свежатины, человек получает биологически полноценную, питательную, диетическую, богатую макро- и микроэлементами, витаминами пищу, что существенно укрепляет его иммунитет, здоровье.

В зимнее время гостю предлагают мороженое мясо, мороженую печень, мороженую рыбу.

По установленному этикету, долгожданный гость должен обязательно посетить все чумы стойбища. В каждом чуме его угостят чаем с сахаром, печеньем, маслом. При отъезде такого гостя его не отпустят без подарка. Мужчина мужчине дарит чаще оленя, аркан, поводок для передового оленя, постромки для упряжки, нарты. Женщина женщине обычно дарит кисы, камусы, женскую одежду, посуду.

Отметим, что ненцы на подарок отвечают подарком. Это ненецкая традиция.

Однако это не значит, что такой обмен может быть равнозначен. Главное соблюсти этикет.

Уезжая с Ямала на Таймыр, зоотехник Павел Ермилович Петров продал мне десять своих оленей. Они выпасались в стаде моего друга Пантелеймона Марьика. Однажды, когда стадо было около чума, и мы наблюдали за оленями, к чуму подошел красивый намнюку. Нина, жена бригадира, стала давать ему из рук угощение. Пантелеймон сказал:

– Твой олень Нине шибко нравится.



Я не раздумывая сказал Нине:

– Пусть этот олень будет твой. Я тебе его дарю.

Она ответила:

– Я его буду звать Мухачёв. Пусть твоя фамилия будет у нас в стаде.

Через полчаса Нина принесла мешок с чем-то. Пантелеймон протянул мешок мне и сказал:

– Это тебе Нина дарит.

– Что это такое? – спросил я.

– Посмотри, – ответил бригадир.

Я достал выделанную шкуру довольно крупного зверя. Не успел я определить, что за зверь, как Нина сказала:

– Выдра. Это тебе, чтобы «Мухачёв» жил дольше в стаде.

Позднее из шкуры выдры были сшиты два воротника к пальто матери и жены. (...)

В ненецком лексиконе нет общепринятых в русском языке слов «спасибо», и «благодарю». Эти слова у ненцев заменяются поступками, закреплёнными традициями.

Кстати, на ненецком стойбище между чумами происходит постоянный обмен добычей. Посуда, полученная с угощением, не должна возвращаться в соседний чум пустой. В неё обязательно следует что-нибудь, хоть незначительное, но положить. Таков этикет этого народа, таковы их традиции.

Случается, что охотник неожиданно обнаруживает чужую ловушку, в которой находится пойманный песец. Песец может быть съеден собратями или другими хищными зверьями, может быть повреждён хищными птицами. Поэтому охотник забирает зверька с собой, а ловушку настаживает. Песец обязательно будет возвращён хозяину. Так поступают ненцы и при обнаружении чужих вещей, случайно оставленных тундровиками.

Ненец не бросает слов на ветер. Он сразу формулирует мысль предельно кратко. Он знает цену слова. Главное для него – точность и конкретность.

Например, ненец возвращается после суточного дежурства в чум, он должен доложить бригадире как прошло дежурство, не было ли какого-нибудь чрезвычайного происшествия. Вот их диалог (в переводе):

– Телята есть?

– Один.

– Волк есть?

– Нет.

– Хорошо.

И все. Бригадире ясно: родился теленок, нормальный, волка в стаде не было, стадо выпасается спокойно и по маршруту. Бригадир удовлетворён работой пастуха.

Заветы предков заставляют ненцев внимательно относиться к словам:

- Собственный язык может тебя возвысить, спасти в несчастье, сделать виноватым или оправдать.

- Доброе слово лечит душу, злое слово её тяжело ранит.

- Доброе слово летит как сокол, лживое слово плетётся мышьяными шагами.

- Злые языки рождают слова, похожие на нож с двумя лезвиями.

Помнят ненцы и такие наказы предков:

- Береги оленя, как мать-землю. Он тебя кормит, одевает, согревает. Он – смысл твоей жизни.

- Не смейся над чужой бедой: она на тебя обернётся.

- В какую бы беду ни попал – голову не вешай, ум не теряй.

- Если ты соблюдал традиции народа и наказы предков, то старость не страшна: ты будешь жить в достатке, и у тебя будет много друзей.

Мы говорили о том, что аборигены, в частности ненцы, слиты с природой настолько сильно, что это дает нам право говорить о социобиогеоценозе. Любые нарушения в природе, отрыв аборигена от природной среды, от народных традиций ведут к психическим расстройствам и вытекающим отсюда трагедиям – убийствам, самоубийствам, хулиганским действиям, неудовлетворенности собой, обществом.

Анатолий Мухачев

(Опубликовано с сокращениями)



Корпоративный журнал АО «Норильскгазпром». Выходит с сентября 1999 г. Учредитель АО «Норильскгазпром». Редакция: Главный редактор – Марина Моргун. Фотограф – Вадим Кирличенко. При подготовке номера использованы фотоматериалы из собственных архивов героев номера, фотоархива АО «Норильскгазпром», Николая Шилко 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: 21.07.2017. Изготовлено: sitall