Факел Таймыра

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»

Выпуск 03 • 2020

ТЕМА НОМЕРА: **В ПОЧЁТЕ – ТРУД**

Факел Таймыра

«В почёте — труд!» — тема этого выпуска «Факела Таймыра».

«Спасибо за многолетний и добросовестный труд», как часто слышится эта фраза на торжественных мероприятиях, где награждают передовиков производства. Но что стоит за этими привычными словами «многолетний» и «добросовестный»? Если задуматься, человек отработал на предприятии двадцать или тридцать лет, а то и все 50. Для него это целая жизнь. Причем отработал именно добросовестно, значит с доброй совестью, со всей ответственностью. И вот она, заслуженная награда, всеобщий почет и признание.

К юбилею «Норникеля» 35 работников «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза» были отмечены грамотами, благодарностями, знаками отличия. На страницах этого выпуска мы расскажем о тех, кто своим трудом внес весомый вклад в развитие газовой отрасли и компании.

Газовики не только трудятся добросовестно, они работают и над передовыми научными разработками, модернизируют производство. В специальном выпуске научно-технического журнала «Цветные металлы» к 85-летнему юбилею компании «Норильский никель» были опубликованы статьи наших коллег. В своих материалах они рассказали о проектах и технических достижениях, нестандартных современных производственных решениях. Предлагаем вниманию читателей журнала статьи «Добыча газа: в ногу со временем» и «Повышение надежности газотранспортной системы».

В этом выпуске читайте ещё об одном проекте, направленном на повышение надёжности газоснабжения — реновации сетей газоснабжения Норильска и Дудинки. В рамках реализации этого проекта будет произведена замена всей сети газораспределения производственных подразделений, входящих в структуру ПАО «ГМК «Норильский никель».

В свое время новаторские идеи и изобретения на комбинате внедрял и легендарный норильчанин, Анатолий Филатов. В этом, юбилейном для «Норникеля» году, десятому директору горно-металлургического комбината, создателю и первому руководителю концерна «Норильский никель», тоже исполнилось бы 85 лет. Читайте о нем в материале Ларисы Федишиной «Ровесник Норильского комбината».

На обложке этого выпуска журнала — герой нашего времени. Василий Комысенко, начальник отряда № 2 управления пожарной безопасности АО «Норильскгазпром». Его труд несет опасность каждый день даже в мирное время. От лица газовых компаний Василию Комысенко выражена благодарность за высокий профессионализм, многолетний и добросовестный труд.

В этом году мероприятия проходят в необычном онлайн-формате. В условиях пандемии на передовой медики: врачи, медсестры, санитары. Их труд особенно значим в любое непростое время. Так же, как и в военное время они самоотверженно исполняют свой долг. И не одна спасенная жизнь, и не один спасенный человек или солдат благодарен как простому санитару, так и доктору, стоящему у операционного стола. В традиционной рубрике «Великой победе — 75» мы расскажем о санинструкторе, Семене Грецове, единственном советском солдате, удостоенном 6-ти медалей «За отвагу».

Еще одним материалом этой рубрики стала статья «Мои герои военных лет». В ней идет рассказ о военных судьбах лейтенанта Николая Князева и труженицы тыла Евдокии Куимовой — дедушке и бабушке ведущего инженера отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром» Евгении Ботяновской.

О современных тимуровцах, волонтерах, делающих по доброй воле добрые дела мы расскажем в рубрике «Это интересно». Молодые специалисты, работники газовых компаний создают и воплощают в жизнь экологические проекты в рамках корпоративной программы «Комбинат добра». В этом году уже в пятый раз стартовал экомарафон «ПонесЛось».

В нашей традиционной рубрике «Таймыр — наш общий дом» мы продолжаем знакомить читателей журнала с одноименной книгой Раисы Яптунэ, ведущего методиста по ненецкой культуре Таймырского дома народного творчества. На этот раз речь пойдет о месяцах листопада и гона оленей — сентябре и октябре.

На обложке:
Василий Комысенко, начальник отряда № 2
п. Тухард управления пожарной безопасности АО «Норильскгазпром»
Фото: Н. Шмонов

Содержание

Факел Таймыра • Выпуск 03 • 2020

В КОМПАНИИ

2 **Добыча газа: в ногу со временем**
АО «Норильскгазпром» реализует значимые проекты для надежного устойчивого газоснабжения потребителей Норильского промышленного района и предприятий группы компаний ПАО ГМК «Норильский никель»

4 **Повышение надежности газотранспортной системы**
О масштабном проекте газовых активов «Норникеля», который имеет принципиальное значение для надежного газоснабжения Норильского промышленного района

6 **Строительство новых нитей газопровода идет полным ходом**
АО «Норильсктрансгаз» реализует комплексный проект реновации сетей газоснабжения Норильска и Дудинки

8 **День компании в формате онлайн**
35 работников «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза» удостоены наград к юбилею «Норникеля»

10 **Ровесник Норильского комбината**
Ровеснику Норильского комбината Анатолию Филатову в этом году исполнилось бы 85 лет. Десятый директор НГМК был единственным, выбранным на эту должность решением трудового коллектива

ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ — 75

14 **Мои герои военных лет**
О боевом пути дедушки и трудовом подвиге бабушки в годы войны рассказывает Евгения Ботяновская, ведущий инженер отдела промышленной экологии АО «Норильскгазпром»

16 **Шесть медалей за отвагу**
Среди тысяч героев Великой Отечественной уникальный боец — Семен Васильевич Грецов. Его, единственного в СССР, наградили медалью «За отвагу» целых шесть раз

18 **Дети — герои войны**
О подвигах вмиг повзрослевших детей в годы Великой Отечественной войны

ЭТО ИНТЕРЕСНО

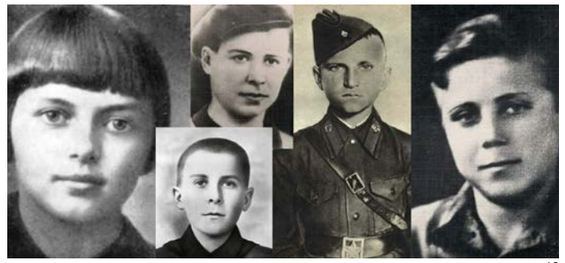
20 **Юбилейный экомарафон «ПонесЛось»**
Стартовал пятый сезон экологического марафона

ТАЙМЫР — НАШ ОБЩИЙ ДОМ

22 **Экологический календарь ненцев**
О приметах осенних месяцев — из одноименной книги Раисы Яптунэ, ведущего методиста по ненецкой культуре Таймырского дома народного творчества

стр. 2

стр. 4



стр. 18

Добыча природного газа: в ногу со временем

В специальном выпуске научно-технического и производственного журнала «Цветные металлы» опубликованы статьи работников газовых компаний. Издание посвящено 85-летнему юбилею «Норильского никеля».

В своих материалах газовики рассказали о проектах и технических достижениях в газовой отрасли, нестандартных современных производственных решениях и их воплощении в суровых условиях Крайнего Севера.

Вниманию читателей «Факела Таймыра» представляем статью Константина Малахова, заместителя генерального директора по безопасности производства и экологии АО «Норильскгазпром», Евгении Спешиловой, начальника управления капитального ремонта и строительства АО «Норильскгазпром» и Владимира Дмитриченко, ведущего инженера-технолога службы капитального ремонта скважин управления по капитальному ремонту скважин АО «Норильскгазпром».

АО «Норильскгазпром» реализует значимые проекты, которые обеспечивают надежное устойчивое газоснабжение потребителей Норильского промышленного района и предприятий группы компаний ПАО ГМК «Норильский никель».

50 лет назад, в декабре 1969 года, в рекордно короткие сроки было завершено строительство газопровода в Заполярье. Первый надземный газопровод принят в эксплуатацию.

В июне 1970 года первый агрегат на Норильской ТЭЦ-1 был переведен на газ. С этого момента ТЭЦ Норильска практически на сто процентов обеспечивают потребителей электроэнергией и теплом, полученными за счет использования природного газа в качестве топлива. Фраза председателя Совета Министров СССР Алексея Косыгина о том, что Норильск с появлением природного газа обрел свое второе рождение, впоследствии будет занесена во все архивные документы и станет важным историческим афоризмом. Перевод предприятий Норильского комбината на голубое топливо газеты тогда называли «подлинной революцией энергетической базы Енисейского Севера». Ее экономический эффект трудно переоценить: достаточно одной цифры — производительность труда на основных переделах комбината выросла на 30%!

В настоящее время добычей голубого топлива в регионе занимается АО «Норильскгазпром».

Предприятие осуществляет свою производственную деятельность на территории двух субъектов Федерации — Красноярского края и Ямало-Ненецкого автономного округа. Основные направления его деятельности — добыча и подготовка газа и газового конденсата, транспортировка, реализация углеводородного сырья потребителям.

АО «Норильскгазпром» имеет четыре действующих месторождения: Мессояхское газовое (в разработке с 1969 года), Южно-Соленинское газоконденсатное (в разработке с 1972 года), Северо-Соленинское газоконденсатное (в разработке с 1983 года) и Пеляткинское газоконденсатное (в разработке с 2003 года).

За 52 года компанией было извлечено из недр 188 миллиардов кубических метров голубого топлива и 3,5 миллиона тонн газового конденсата.

Имеющихся запасов газа хватит как минимум на 30–40 лет. Норильский промышленный район ежегодно потребляет в среднем от 3,1 млрд. до 3,5 млрд. кубометров природного газа.

Сегодня добыча природного газа на предприятии идет в ногу со временем: за последние четыре года на Пеляткинском месторождении было реализовано два значимых проекта, которые увеличили эффективность производства и обеспечили надежное устойчивое газоснабжение потребителей Норильского промышленного района и предприятий группы компаний ПАО ГМК «Норильский никель».

В период с 2016 по 2017 годы на Пеляткинском ГКМ впервые была внедрена новая технология сбора и транспортировки газа и газового конденсата от скважин кустовой площадки № 4 по коллекторной системе сбора газа.

Технологический процесс внутрипромысловой транспортировки сырого газа от скважин или кустов скважин до установки комплексной подготовки газа к дальнему транспорту (УКПГ) называется сбором газа. Система сбора газа — это разветвленная сеть внутрипромысловых трубопроводов, соединяющих скважины и их кусты с УКПГ.

При лучевой системе сбора газа (ЛССГ) от каждой скважины к установке комплексной подготовки газа идет индивидуальный газопровод и метанолопровод (шлейф).

Таким образом, для подключения 10 скважин куста № 4 при лучевой системе сбора газа пришлось бы построить 10 газопроводов-шлейфов и 10 метанолопроводов-шлейфов, для их укладки на опорную часть потребовалась бы эстакада шириной 20 метров, обеспечивающая минимальное расстояние между трубопроводами 0,5 м в соответствии с требованиями СНиП.

При коллекторной системе сбора газа (КССГ) от всех скважин конкретной кустовой площадки проложен только один газопровод и метанолопровод (коллектор).

В ходе реализации проекта по КССГ были подключены пять скважин кустовой площадки № 4 (№№ 841, 941, 441, 442, 641) Пеляткинского ГКМ.

Построенная система сбора газа с кустовой площадки № 4 позволяет добывать и транспортировать на УКПГ до 1,2 млн. куб. м/сутки. Действующий фонд эксплуатационных скважин увеличен до 41 скважины и обеспечивает все необходимые объемы пиковой поставки газа с Пеляткинского ГКМ.

Учитывая возможные риски ограничения газоснабжения, коллекторная система сбора газа на Пеляткинском ГКМ выполнена в двухтрубном исполнении газопровода-коллектора (основной и резервный). Это вызвано возможностью осложнений, связанных с частичным или полным перекрытием внутреннего сечения трубопровода из-за замораживания.

Кроме очевидных технологических преимуществ, переход на КССГ обеспечил экономию временных и денежных затрат на ее строительство. А именно:

1. Сокращение сроков строительства более чем в два раза:

— первоначальный проект строительства лучевой системы сбора газа планировался в течение 36 месяцев;

— срок строительства коллекторной системы сбора газа составил 18 месяцев.

2. Снижение металлоемкости на 30% — с 2690 до 1822 тонн. Экономия металла составила 868 тонн.

3. Минимизация в дальнейшем сроков, стоимости подключения и начала эксплуатации следующих 5 скважин кустовой площадки — за счет подключения к уже построенному коллектору — вместо прокладки 62 километров газопроводов-шлейфов и метанолопроводов при лучевой схеме. Это позволило отказаться от необходимости дополнительного строительства, срок которого составил бы 3 года и потребовал финансирования в размере 1 135 млн. рублей.

По результатам сравнительной оценки эксплуатации коллекторной и лучевой схем можно отметить, что коллекторная схема показала следующие преимущества:

1. Централизация оборудования всех скважин на кустовой площадке, а также перенос системы снижения давления с УКПГ на куст скважин позволяет оперативно регулировать режимы работы скважин последовательно на устье скважины, в блоке измерительных линий и блоке распределения потоков, в то время как при лучевой системе для этого необходимо переезжать на значительные расстояния между скважинами и УКПГ (до 8 км).

2. Более высокая степень автоматизации коллекторной схемы позволяет:

— отслеживать большее количество параметров технологических процессов и дистанционно управлять ими: расход и температуру газо-жидкостной смеси и метанола по каждой скважине, дистанционно управлять основной запорно-регулирующей арматурой;

— осуществлять контроль за системами безопасности (загазованность, пожарная безопасность, контроль доступа);

— оперативно выявлять отклонения режимов эксплуатации скважин, возникновения возможных рисков и незамедлительно реагировать для их предотвращения путем дистанционного управления.

В период с конца 2016 года по 2018 год в АО «Таймыргаз» (АО «Норильскгазпром») был реализован проект «Реконструкция скважин №№ 410, 411 и 846 на Пеляткинском газоконденсатном месторождении методом забуривания боковых стволов».

Среди современных методов по разработке нефтяных и газовых месторождений большую роль играет такая эффективная технология, как бурение боковых стволов скважины. Их использование позволяет решить большой спектр проблем, связанных с реконструкцией скважин после длительной добычи полезных ископаемых. В последнее время данную технологию активно используют крупнейшие зарубежные и российские нефтегазодобывающие компании, эта технология была применена и на месторождении АО «Норильскгазпром».

Решение о реализации проекта принималось по нескольким основаниям.

В эксплуатационных скважинах №№ 410, 411, 846 в Обществе планировалось прекращение добычи и выведение их из эксплуатации в зимний период пиковых отборов вследствие высокого содержания пластовой воды в скважинной продукции. При длительной работе в пиковый зимний период на забое накапливалась жидкость, скважины самозадавливались и переставали давать продукцию. При глушении скважин, с целью ремонта устьевого или подземного оборудования, освоить данные скважины без критической потери производительности уже бы не удалось.

Дебит газа скважины № 846 являлся самым низким на месторождении — 65 тыс. куб. м/сутки, проблемы эксплуатации скважины возникали зимой при сезонном повышении давления в газосборном коллекторе. Бурение бокового горизонтального ствола в газовой части пласта СД-VIII позволило продолжить эксплуатацию скважины, дебит после реализации проекта составил 750 тыс. куб. м/сутки.

Дебит скважины № 411 после реализации проекта составил 210 тыс. куб. м/сутки (до реконструкции скважины дебит в сутки составлял 170 тыс. куб. м).

Дебит скважины № 410 после реализации проекта составил 200 тыс. куб. м/сутки (до реконструкции скважины суточный дебит составлял 140 тыс. куб. м).

Достигнутые результаты реконструкции скважин — это ликвидация водопроявлений и создание условий для безопасной эксплуатации скважин и промыслового оборудования на безгидратных режимах. Целевые показатели по дебиту газа превышены на 23%, по добыче газоконденсата — на 33%. Общее увеличение дебита газа по трем скважинам составило 1170 тыс. куб. м/сутки при депрессии, не превышающей проектное значение. Таким образом, цели и задачи проекта достигнуты и значительно превышены.

Повышение надежности газотранспортной системы

Продолжаем знакомить читателей журнала со статьями наших коллег, опубликованными в специальном выпуске научно-технического и производственного журнала «Цветные металлы», приуроченного к 85-летнему юбилею «Норильского никеля».
Авторами данного материала стали Юрий Толкачев, заместитель главного инженера по эксплуатации АО «Норильсктрансгаз», и Александр Десятов, начальник производственно-технического управления АО «Норильсктрансгаз».

Обеспечение надежной поставки и транспортировки природного газа в необходимых для потребителей объемах является основной задачей газовых активов ПАО «ГМК «Норильский никель», которые в настоящее время составляют две организации: АО «Норильскгазпром», осуществляющее добычу газа, и АО «Норильсктрансгаз», транспортирующее газ по трубопроводам.

Основными потребителями природного газа на территории муниципального образования город Норильск являются теплоэлектроцентрали АО «Норильско-Таймырская энергетическая компания» (АО «НТЭК»), обеспечивающие электро- и теплоэнергией весь город (порядка 80% объемов потребления), а также основные производственные переделы ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» и промышленные предприятия города (20% объемов потребления).

В 2013 году газовые активы «Норникеля» реализовали масштабный проект, который имеет принципиальное значение для надежного газоснабжения Норильского промышленного района.

Тогда сложилась тяжелая обстановка с энергообеспечением муниципального образования. Сложившаяся ситуация была обусловлена истощением Мессояхского, Северо-Соленинского и Южно-Соленинского месторождений и, как следствие, снижением поставок природного газа от АО «Норильскгазпром» на энергетическое оборудование АО «НТЭК». Возможный дефицит поставок газа в пиковые нагрузки ожидался порядка 1,7 млн. м^3/сут.

Кроме того, в связи с аномальными погодными условиями в весенне-летний период 2013 года (низкий уровень снегозапаса, раннее стремительное снеготаяние и сухая жаркая погода) не удалось достичь требуемых уровней в водохранилищах Курейской и Усть-Хантайской ГЭС АО «НТЭК», являющихся поставщиком электроэнергии на территорию муниципального образования город Норильск.

АО «Норильсктрансгаз» было создано в ноябре 2016 года в результате выделения его из состава АО «Норильскгазпром» — в соответствии с решением единственного акционера газодобывающей компании — ПАО «ГМК «Норильский никель».

Разделение газодобывающих и газотранспортных активов произошло в соответствии со стратегией развития топливно-энергетического комплекса ПАО «ГМК «Норильский никель».

В результате реорганизации АО «Норильсктрансгаз» приобрело право собственности на основные средства АО «Норильскгазпром», предназначенные для транспортировки газа, газового конденсата и метанола по трубопроводам.

В сентябре 2017 года завершилась реорганизация АО «Норильсктрансгаз» в форме присоединения к нему АО «Таймыртрансгаз». В результате АО «Норильсктрансгаз» стало полноправным владельцем всей газотранспортной системы от Пеляткинского ГКМ до г. Норильска.

В настоящее время компания в рамках своей инвестиционной деятельности реализует ряд проектов, направленных на повышение надежности и безопасности газотранспортной системы, — «Компенсирующие мероприятия на 2, 3, 4 нитках магистрального газопровода на участке 0–153 км», «Реновация сетей газораспределения г. Норильска и г. Дудинки», техническое перевооружение II нитки магистрального газопровода «Мессояха-Норильск» на участке 158 км (правый берег реки Енисей) — 258 км (левый берег реки Норильская) с отводом на ГРС-1 на участке от 256 км до 266,2 км.

Для оптимизации затрат и эффективного использования ресурсной базы природного газа ведется строительство дожимной компрессорной станции на Северо-Соленинском ГКМ с сопутствующей инфраструктурой.

АО «Норильсктрансгаз» завершило основные работы по газоснабжению аэропорта Норильска — в рамках комплексной федеральной целевой программы по реконструкции аэропорта Норильска ПАО «ГМК «Норильский никель».

Вышеуказанные обстоятельства не могли гарантировать бесперебойную работу систем теплоснабжения и энергетики в зимний период 2013–2014 годов.

С 16 октября 2013 года решением комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности администрации Норильска Красноярского края на территории муниципального образования был введен режим функционирования территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (ТП РСЧС) «ПОВЫШЕННАЯ ГОТОВНОСТЬ». Одним из главных решений по выходу из сложившейся ситуации могло стать строительство дополнительного участка газопровода (лупинга) протяженностью до 27 км, расположенного параллельно существующему однониточному магистральному газопроводу «Пелятка–Северо-Соленинское», — для увеличения пропускной способности и, соответственно, объемов транспортировки природного газа до необходимых пиковых значений в зимний период.

На участке трубопровода с лупингом расход транспортируемого продукта в основном трубопроводе уменьшается, следовательно, сокращается общая потеря напора на преодоление гидравлического сопротивления. Поэтому при неизменной величине напора пропускная способность трубопровода в целом увеличивается.

Решение о строительстве лупинга было принято оперативно на уровне высшего руководства ПАО «ГМК «Норильский никель». Основные строительно-монтажные работы начались в октябре 2013 года и осуществлялись в ускоренном режиме, с привлечением необходимой техники и людских ресурсов.

Для строительства газопровода применены трубы из хладостойкой стали 13 ФБЮ, взамен ранее применявшейся 09 Г2 С, обладающей повышенной коррозионной стойкостью. Наряду с нанесенным покрытием, обеспечена необходимая устойчивость надземного газопровода к коррозии, которая в существующих климатических условиях образуется в местах соприкосновения труб с растительностью и требует своевременной вырубки кустарников в месте газопровода, который расположен в удаленных местах с ограничениями по доступности для вертолетов и вездеходной техники.

Для повышения долговечности покрытия газопровода применена труба с заводским нанесением трехслойной изоляции. В условиях перевалки, транспортировки и хранения данное покрытие показало свою надежность, снизило объемы работ, выполняемых в полевых условиях тундры в зимний период. Решение позволило произвести ввод в эксплуатацию газопровода в зимний сезон.

Еще одним важным техническим решением стало применение новой для района формы узла компенсационного участка магистрального газопровода с изменением ранее применявшейся треугольной формы компенсатора на трапецию, что снизило напряжение металла в наиболее напряженной части трубы на вершине треугольника на 25% и, соответственно, позволило перейти к трубам с равной толщиной стенки на прямолинейном и кривом участке газопровода. Полученное унифицированное решение с 45° кривыми участками реализовано на компенсаторах по всей трассе.

Также применено решение для повышения надежности свайного основания от воздействия сил морозного пучения. Цементирование наконечника свай цементным раствором производится с инъекцией раствора через саму сваю. Свая закрепляется в грунте и приобретает необходимый дополнительный вес.

Принятые в проекте технические решения по надземному магистральному газопроводу Пелятка — Северо-Соленинское позволяют эксплуатировать газопровод в условиях низких температур (от –57 °С), ветровых и снеговых нагрузок, характерных для района.

Первый участок газопровода протяженностью 15 км был запущен в работу в рекордно короткие сроки — в декабре 2013 года. Второй участок протяженностью 11 км запущен в работу уже в феврале 2014 года. Пропускная способность газопровода на участке от Пеляткинского ГКМ до Северо-Соленинского ГКМ увеличена с 8,5 до 10,2 млн. м^3/сут.

В результате риск закупки дизельного топлива для ликвидации дефицита природного газа был устранен, проблема энергообеспечения муниципального образования город Норильск решена. Возможная экономия составила порядка 7,2 млрд. рублей.

Газопровод на участке Пелятка–Северо-Соленинское продолжен строительством на участке с 26 км до Северо-Соленинского ГКМ и принят в эксплуатацию в 2016 году, объемы возможной транспортировки газа с Пеляткинского ГКМ по участку выросли с 10,2 до 17 млн. м^3/сут.

Строительство новых нитей газопровода идет полным ходом

АО «Норильсктрансгаз» реализует комплексный проект реновации сетей газоснабжения Норильска и Дудинки.

Цель данного проекта — повышение надежности и безопасности газотранспортной системы АО «Норильсктрансгаз». Он входит в перечень обязательных проектов ПАО «ГМК Норильский никель» и направлен на поддержание производственной деятельности предприятий Заполярного филиала Компании и АО «НТЭК».

Проект реновации сетей газоснабжения разделен на четыре пусковых комплекса, в рамках которых будет произведена замена всей сети газораспределения производственных подразделений, входящих в структуру ПАО «ГМК Норильский никель».

В настоящее время идет строительство первого пускового комплекса. Проектная документация нового газопровода получила положительное заключение Главгосэкспертизы РФ в феврале 2019 года, в ноябре этого же года началось строительство. Проектом предусмотрена замена первой нитки газопровода, идущего от ГРС-3 до Надеждинского металлургического завода (НМЗ), ТЭЦ-3, пиковой котельной и завода «ТИСМА». При строительстве нового газопровода используются трубы диаметром от 530 до 1020 мм, что увеличит пропускную способность газоснабжения до 358 тыс. м^3/ч для возможности газоснабжения перспективных потребителей Компании.

Проектом газопровода предусмотрено строительство нового (отдельного) коридора (изменена трассировка газопровода), который обеспечит возможность проводить своевременное техническое обслуживание. Это очень важно, поскольку существующая технологическая схема не позволяет отключить газопровод для замены сильно изношенных участков, к тому же некоторые участки газопровода на территории Надеждинского металлургического завода размещены на высоте 25–30 м от уровня земли, где отсутствует возможность доступа ремонтной техники.

Срок эксплуатации нового газопровода рассчитан на 40 лет. Таким образом, реализация проекта позволит значительно повысить надежность газоснабжения НМЗ, ТЭЦ-3 и «ТИСМА», где перерыв в подаче газа недопустим.

По состоянию на август 2020 года выполнено строительно-монтажных работ (СМР) на 80%. Завершение основных СМР с учетом пусконаладочных работ запланировано на 4 квартал 2020 года.

В настоящее время завершено проектирование и получено положительное заключение Государственной экспертизы проектной документации второго пускового комплекса, выбрана подрядная организация. Начало СМР по строительству газопроводов до медного и цементного заводов запланировано на 1 квартал 2021 года. По третьему пусковому комплексу идут проектные работы по реконструкции второй дублирующей нитки газопровода до Надеждинского металлургического завода, ТЭЦ-3, пиковой котельной и завода «ТИСМА», а также газопроводов до ТЭЦ-1 и ТЭЦ-2, строительство которых должно быть завершено в 2024 году.

Таким образом, итогом реновации сетей газоснабжения станет повышение надежности и безопасности газотранспортной системы АО «Норильсктрансгаз», что в свою очередь обеспечит стопроцентное резервирование в части газоснабжения главных производственных предприятий Компании в соответствии с требованиями Федерального закона № 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

День компании в формате онлайн

35 работников «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза» удостоены наград к юбилею «Норникеля».

В этом году День города, День металлурга и юбилей компании отметили в особом режиме. Без массовых мероприятий, торжественных вечеров и праздничных концертов. Тем не менее, ограничения, введенные из-за угрозы распространения коронавирусной инфекции, не помешали поздравить тех, кто своим трудом внес весомый вклад в развитие компании.

Праздник состоялся в формате видеоконференц-связи. Переговорные пункты были оборудованы в Норильске, Дудинке, Красноярске и во всех вахтовых поселках газовых компаний. Работники и руководство имели возможность поздравить друг друга и сказать много теплых, добрых слов.

С приветственными словами к участникам мероприятия обратились генеральный директор АО «Норильскгазпром» Андрей Чистов и советник генерального директора АО «Норильсктрансгаз» Инна Ракита. Они поздравили всех присутствующих с Днем металлурга и 85-летним юбилеем Компании, пожелали крепкого здоровья, безаварийной, спокойной работы, а также успехов в реализации поставленных целей, стабильности и процветания.

Часть работников получили свои награды лично. В конференц-залах газовых предприятий вручение наград было организовано с соблюдением всех мер профилактики распространения инфекции.

Газовики, которые присутствовали на церемонии награждения по ВКС, по окончании вахтовых смен получили свои награды в торжественной обстановке в подразделениях Обществ.

Почетной грамотой Президента — Председателя правления ПАО «ГМК «Норильский никель» награждены:

Романчук Ольга Юрьевна — начальник управления по работе с персоналом АО «Норильскгазпром»

Мисевичене Елена Николаевна — заведующая Норильским материальным складом управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Кондратьев Николай Владимирович — оператор по добыче нефти и газа 6 разряда Мессояхского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Мостовой Анатолий Викторович — заместитель начальника Надеждинской линейной эксплуатационной службы управления магистральных газопроводов АО «Норильсктрансгаз»

Благодарностью Президента — Председателя правления ПАО «ГМК «Норильский никель» отмечен труд:

Белых Георгия Анатольевича — мастера линейного участка газораспределительных сетей Надеждинской линейной эксплуатационной службы управления магистральных газопроводов АО «Норильсктрансгаз»

Фишмана Игоря Александровича — главного инженера управления магистральных газопроводов АО «Норильсктрансгаз»

Ботяновского Александра Сергеевича — директора Красноярского представительства АО «Норильскгазпром»

Рязанцева Геннадия Алексеевича — заместителя генерального директора по геологии и разработке местонахождений — главного геолога АО «Норильскгазпром»

Шиляева Андрея Владимировича — руководителя группы комплексных исследований скважин Северо-Соленинского ГКМ отдела разработки месторождений управления геологии и разработки месторождений АО «Норильскгазпром»

Благодарственными письмами и грамотами Губернатора Красноярского края поощрены:

Мосин Виктор Михайлович — трубопроводчик линейный 5 разряда линейного участка газораспределительных сетей Дудинской линейной эксплуатационной службы управления магистральных газопроводов АО «Норильсктрансгаз»

Плотников Сергей Владимирович — оператор по добыче нефти и газа 5 разряда Пеляткинского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Морозов Александр Павлович — водитель автомобилей 1 класса всех типов и грузоподъемности автотранспортного участка механоэнергетической службы Красноярского представительства АО «Норильскгазпром»

Хотенченко Мария Ивановна — старший диспетчер диспетчерской службы производственно-технического управления АО «Норильсктрансгаз»

Благодарственным письмом Председателя Законодательного Собрания Красноярского края награжден:

Теняков Александр Иванович — старший механик ремонтно-механической службы Северо-Соленинского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Почетных грамот и благодарственных писем Главы города Норильска удостоены:

Жуков Олег Викторович — слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 разряда Южно-Соленинского участка автоматизации и телемеханизации производства службы комплексной автоматизации и телемеханизации газовых промыслов газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Непомнящих Олег Витальевич — электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6 разряда Северо-Соленинского участка электроснабжения службы электросилового хозяйства управления энерговодоснабжения АО «Норильскгазпром»

Артемьев Андрей Федорович — машинист двигателей внутреннего сгорания 6 разряда Северо-Соленинского участка электроснабжения службы электросилового хозяйства управления энерговодоснабжения АО «Норильскгазпром»

Вдовин Александр Владимирович — ведущий инженер отдела эксплуатации опасных производственных объектов производственно-технического управления АО «Норильскгазпром»

Яхина Ольга Валерьевна — ведущий инженер отдела управления запасами управления материально-технического снабжения АО «Норильскгазпром»

Бродецкая Юлия Николаевна — ведущий специалист группы контроллинга аппарата управления АО «Норильскгазпром»

Гаряев Роберт Борисович — старший механик Южно-Соленинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильскгазпром»

Латыпов Ильдар Маулитьянович — начальник отдела эксплуатации опасных производственных объектов производственно-технического управления АО «Норильскгазпром»

Шиляева Ольга Владимировна — главный менеджер группы промышленной экологии управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии АО «Норильсктрансгаз»

Ментус Александр Андреевич — авиационный техник по горюче-смазочным материалам службы обеспечения нефтепродуктами Тухардского цеха управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Глущак Александр Александрович — электрогазосварщик 5 разряда Тухардского участка тепловодоснабжения службы теплосилового хозяйства и водоснабжения управления энерговодоснабжения АО «Норильсктрансгаз»

Руденко Светлана Владимировна — старший диспетчер отдела авиаперевозок управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Карпов Геннадий Васильевич — мастер погрузо-разгрузочных работ Тухардского материального склада службы складского хозяйства управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Панченко Иван Александрович — ведущий инженер проектного отдела службы единого заказчика АО «Норильсктрансгаз»

Благодарственным письмом Председателя Норильского городского Совета депутатов награждены:

Шишея Юрий Александрович — электромеханик связи эксплуатационно-технического узла связи № 3 Тухардского цеха управления производственно-технологической связи АО «Норильсктрансгаз»

Коробченко Григорий Алексеевич — инженер по ремонту 1 категории Южно-Соленинской компрессорной станции управления магистральных газопроводов АО «Норильсктрансгаз»

Лесников Сергей Андреевич — машинист бульдозера 5 разряда Дудинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильсктрансгаз»

Дресвянникова Татьяна Николаевна — начальник службы жилищного хозяйства вахтовых поселков управления делами АО «Норильскгазпром»

Чубарь Евгений Григорьевич — машинист двигателей внутреннего сгорания 6 разряда Мессояхского участка электроснабжения службы электросилового хозяйства управления энерговодоснабжения АО «Норильскгазпром»

Знаком отличия «За профессиональное мастерство в топливно-энергетической отрасли» награждены:

Бычков Алексей Иванович — бурильщик капитального ремонта скважин 6 разряда службы капитального ремонта скважин управления по капитальному ремонту скважин АО «Норильскгазпром»

Байрамов Загид Шихмет оглы — слесарь-ремонтник 6 разряда Тухардского участка тепловодоснабжения службы теплосилового хозяйства и водоснабжения управления энерговодоснабжения АО «Норильсктрансгаз»

Поздравляем!

Ровесник Норильского комбината

Ровеснику Норильского комбината Анатолию Филатову в этом году исполнилось бы 85 лет.
Десятый директор НГМК был единственным, выбранным на эту должность решением трудового коллектива.
Крупные черты лица, тонированные очки — узнаваемый образ, запечатленный почти на всех фотографиях Анатолия Васильевича. Таким он сохранился в нашей памяти — легендарный норильчанин, единственный директор комбината, выбранный на эту должность решением трудового коллектива и «до сих пор не переизбранный» — шутил Филатов в очередной свой приезд в Норильск в 2010-м.

ИНЖЕНЕР

«Я сюда домой приезжаю. С природой Таймыра мне не расстаться, я здесь в году три-четыре раза непременно бываю — зимой, весной, летом», — рассказывал тогда Анатолий Васильевич.

На вопрос, какими занятиями наполнена жизнь вне Таймыра, ответил: «Есть у нас небольшая фирма, доходами не прославленная. Оказываем консультационные услуги».

И сокрушался, что никто не хочет финансировать экологию, заниматься ее проблемами: «У нас много инженерных наработок по бытовым и промышленным отходам. У нас дешевые технологии, гораздо дешевле закупаемых! Но они не нужны. И мои печали по поводу нынешнего положения вещей не от злопыхательств, а от сожалений».

За десять лет, что прошли с того интервью, существенно изменилось положение вещей. Сегодня время экологии пришло, в Норильске — точно! Улучшение состояния окружающей среды — одно из приоритетных направлений развития компании. Думаю, инженер Филатов внимательно следил бы за использованием новейших технологий в «Норникеле», болел бы за их внедрение в Заполярном филиале.

Слово «инженер» имеет не одно значение, например, такое: «специалист-изобретатель, который создает или совершенствует технические механизмы». Но назначение инженера как обладателя этой профессии, пожалуй, одно — непрестанно улучшать окружающий мир. У Филатова «большие склонности к инженерной деятельности», отмечали еще профессора Московского института тонкой химической технологии, где он учился. Многие из бывших коллег-производственников называют Анатолия Васильевича инженером гениальным. Сам он оценивал себя скромнее. Близкий товарищ Филатова Валерий Викторович Пронников вспоминал, как в одном из разговоров Анатолий Васильевич сказал, что в Норильске были инженеры лучше него. Кто? Чуть подумав, Филатов назвал Машьянова.

Николай Порфирьевич Машьянов — главный инженер, затем директор Норильского комбината, сменивший на этом посту Владимира Ивановича Долгих. При Машьянове, в 1969 году, приступили к проектированию Надеждинского металлургического завода.

«Гениальный» или «почти гениальный» Филатов имел звание академика Российской и Международной инженерной академии, был автором 39 изобретений и 23 внедренных рационализаторских разработок, которые сегодня используются на металлургических заводах не только в Норильске и даже не только в России. Когда Анатолий Филатов был главным инженером Норильского комбината, благодаря ему удалось «пробить» строительство крупных промышленных комплексов, работающих на технологии плавки в жидкой ванне (печи Ванюкова). Филатову принадлежат идеи мокрой газоочистки и уникального агрегата по орошению отходящих газов — квенчера.

Анатолий Филатов — директор Норильского горно-металлургического комбината (1988–1996). Создатель и первый руководитель государственного концерна «Норильский никель», в дальнейшем Российского акционерного общества (РАО) «НН». Герой Социалистического Труда, почетный гражданин Таймыра и Норильска. Награжден двумя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» III степени. Русская православная церковь отметила его медалью святого благоверного князя Даниила Московского.

Те, кто работал с Анатолием Васильевичем, говорят, что он был способен за несколько минут разобраться в сложнейшей ситуации и принять верное решение, технически и организационно безупречное. Достаточно известный пример, не раз использованный журналистами, писавшими портрет Филатова, но весьма красноречивый: в начале февраля 1979 года Норильск постигла полномасштабная техногенная катастрофа — из-за аварии на газопроводе город остался без тепла. Более того, в сложившихся обстоятельствах просчитывали даже возможность эвакуации всех норильчан. На одном из заседаний штаба по ликвидации аварии у главного инженера НГМК Филатова обсуждали проблему: ТЭЦ топили мазутом, автоматические задвижки не справлялись, новые не могли завезти из-за непогоды, а ставить ручные механики не рисковали — нарушение инструкций. Филатов выслушал, подумал, взял лист бумаги, нарисовал на нем схему обвязки теплоэлектростанции, написал «ручные задвижки», поставил дату и расписался. Если бы арматура не выдержала, главный инженер не просто бы «ответил за ручные задвижки» — эта бумага стала бы ему приговором. Много лет спустя Анатолий Васильевич назовет аварию на газопроводе 1979 года самой сложной ситуацией, с которой ему пришлось столкнуться.

Хотя «жести» на долю Филатова и его команды выпало немало. В 1988-м после ухода в Министерство цветной металлургии Бориса Колесникова его преемнику на посту директора Анатолию Филатову, кажется, досталась исключительно неспокойная жизнь. Началось тяжелое время перемен и в стране, и на комбинате. Социальные и экономические потрясения пошли по нарастающей, началась реструктуризация заводов и фабрик, акционирование предприятий. Норильский комбинат под руководством последнего «красного директора» Анатолия Филатова выстоял, коллективу удалось сохранить уникальное производство, но в девяностых предприятие сменило форму собственности и название. Норильский комбинат стал концерном «Норильский никель», Филатов — генеральным директором. Со своими соратниками он создал первый в отечественной металлургии промышленный холдинг, и благодаря им сегодня у России есть никель-кобальтовая и медная отрасли. Говоря современным языком, Филатов и команда применили уникальные управленческие технологии, реализовали гениальную по тем временам инженерную разработку.

«В том, что существует «Норникель» — одна из российских «голубых фишек», мировой лидер в своей отрасли, тоже немалая заслуга Филатова. Потому что именно он придумал, какой должна

быть эта компания: конфигурацию, структуру, миссию, — пишет Владислав Толстов в книге «Анатолий Филатов» (вышла в серии «ЖЗЛ»). — Как, каким чудом у советского руководителя получилось создать капиталистическое, по сути, предприятие в рамках советской экономики? Может быть, одна из загадок новейшей истории».

СЕРДЕЧКО НА ЛАДОНИ

В рабочем кабинете Филатова располагалась маленькая галерея фотографий хозяина совместно с космонавтами и автографы звездных гостей. Анатолий Васильевич обожал космонавтов. Для него они были теми же инженерами, только достигшими в своей профессии высот вселенского масштаба. Со всеми космонавтами, приезжавшими в Норильск, Анатолий Васильевич встречался лично. А с Георгием Михайловичем Гречко даже подружился.

Одна из их встреч сохранилась на фотографии, которую «Северному городу» передал сын Филатова Андрей Анатольевич. На снимке Георгий Гречко — второй справа (см. на стр.11 второе фото снизу).

«Вне космоса» Анатолия Васильевича привлекала теория решения изобретательских задач (ТРИЗ), и он часто встречался с норильскими «тризовцами», слушал их мозговые штурмы. Некоторые идеи потом использовали в производстве. При поддержке Филатова на комбинате нашли новые подходы к промышленной безопасности, создали собственную систему охраны труда. Анатолий Васильевич также интересовался социологией. Когда на Норильском комбинате появилась своя социологическая служба — первая на металлургическом предприятии страны, — Филатов не только знакомился с итогами социологических исследований, часто предлагал тему опроса и умел использовать полученный материал в практической работе. Например, для организации отдыха трудящихся: им нравилось проводить выходные дни на турбазах своих предприятий. При Филатове было принято «Положение о компенсационных выплатах работникам НГМК при выезде из районов Крайнего Севера к месту постоянного жительства» — прообраз нынешних социальных программ «Норникеля». За два года — 1992–1994-й — компенсации получили более 3300 человек. Чтобы помочь комбинатским пенсионерам переселиться на материк, было принято решение о строительстве там жилья. За семь лет норильчане получили более полутора тысяч квартир.

Филатов как руководитель делал то, что считал необходимым, старался помогать людям в решении самых важных вопросов. Поэтому люди вспоминают его с благодарностью. Уважительное отношение к Анатолию Васильевичу в трудовых коллективах особо отмечал директор Заполярного филиала Виктор Томенко в представлении Филатова к званию Почетного гражданина города. Официально его признали «героем» Норильска 23 октября 2007-го, в год, когда исполнилось 50 лет «норильской биографии» Анатолия Васильевича. Он стал 53-м почетным гражданином города. С этим порядковым номером можно провести такую параллель: в 1953-м Норильску присвоили статус города.

На церемонии вручения знаков отличия было видно, что Анатолию Васильевичу очень приятно получить звание Почетного гражданина. Этот шаг Филатов расценил как признание социальной роли его и команды, с которой Анатолий Васильевич работал для норильчан.

«У меня не было и нет другого коллектива, кроме коллектива комбината. Я весь ваш», — сказал почетный гражданин города.

И был нашим — когда встречал президента СССР Михаила Горбачева и пытался решить с ним проблемы северян, когда вместе с городом переживал забастовку норильских горняков — первую в России. Закупал снегоходы и лодочные моторы для таймырских охотников. Когда решил вывести комбинат из состава Минцветмета и акционировать предприятие. Когда посчитал нужным хоть как-то восполнить дефицит всего и вся и договорился о завозе в Норильск большой партии детских пуховиков и шубок, когда отважился строить (в 1993-м, в год 40-летия Норильска-города) храм: чтобы «люди шли не к тем «богам», которые на земле, а к истинному Богу». Затем подарил храму свою личную икону Богородицы — по поручению патриарха ее привез Филатову на 60-летие владыка Антоний из Красноярска. Еще Филатов помог создать в Норильске новую газету — «Заполярный вестник». Все эти и другие добрые дела «припомнили» почетному гражданину гости праздничного вечера в норильском музее.

Спустя почти десять лет, в начале мая 2017-го, в городе по инициативе соратников Филатова открыли мемориальную доску на доме, где жил Анатолий Васильевич с семьей. Его уже взрослый внук Алексей Алтаев, приехавший на церемонию, поделился: «Дед был очень хорошим семьянином. Всегда рядом, хотя жили мы не в одном городе. Я знал, что в любой момент могу позвонить, спросить совета, на что-то пожаловаться — и дед всегда поддержит. Он не заставлял что-то делать «по его», учил примером. Говорил: «Надо сделать так, а ты уж поступай, как считаешь нужным. Поживешь и поймешь, кто был прав». Он очень любил Норильск, считал его своим домом. Мне приятно встретить здесь людей, которые помнят моего деда, говорят о нем добрые слова, и я могу этим гордиться».

Тамара Степановна Филатова, правда, по другому поводу вспоминала о первом подарке, который сделал Анатолий на ее двадцатилетие, — эмалированную трехлитровую кастрюлю. Тогда, в 1958-м, посуда в норильских магазинах была дефицитом, так молодому человеку пришлось побегать по городу в поисках такого роскошного подарка. Эта кастрюля до сих пор хранится в семье Филатовых. Когда отмечали 70-летие Тамары Степановны, Анатолий Васильевич сказал: «Ровно 50 лет назад я пришел в комнату общежития, где жила моя будущая жена. И мы с тех пор уже не расставались» — и протянул жене на ладони золотое сердечко.

ФИЛАТОСОФИЯ

«Он всегда умел найти подход к человеку, умел так улыбнуться или пошутить, что сразу располагал к себе. Что там говорить, контингент рабочих на металлургических заводах во второй половине пятидесятых был сложный, еще многие бывшие заключенные работали, а люди среди них встречались разные, — писал в «норильских воспоминаниях» бывший директор Никелевого завода Георгий Николаевич Гордиенко.— Филатов, несмотря на свою молодость, всегда очень хорошо «просчитывал» человека, находил безошибочную интонацию в разговоре с ним. С кем-то говорил дружески, с кем-то, наоборот, жестко. Но он умел разговаривать с людьми. И никогда ничего не боялся. Его за это уважали».

Хранитель норильской истории Юрий Васильевич Прибытков вспомнил показательный случай: «На прием к Филатову пришел начальник одного отдела и с порога начал жаловаться: нам того не хватает, этого не дают, подчиненные меня не слушаются, и вообще — я так работать больше не могу. Филатов спокойно говорит: «Ну вот, ты только что признался, что не выполняешь служебные обязанности. Вот тебе бумага, ручка, пиши заявление, я подпишу, и будем искать тебе замену». Надо было видеть лицо этого человека! Он встал, извинился и ушел. А Филатов помолчал и говорит: «К нему по работе действительно много нареканий, я все думал, как ему об этом сказать. Или отругать, или наказать. А теперь, когда он знает, что я готов с ним расстаться, будет землю грызть, чтобы свои косяки исправить». И именно так и случилось».

Сергей Георгиевич Брилёв, бывший главный энергетик комбината так характеризовал Филатова: «Анатолий Васильевич никогда не повышал голоса, если выходил из себя, это можно было определить по тому, что он становился таким напряженно-ироничным, начинал шутить, но шутил так, что было понятно, что он расстроен, просто не хочет показывать, насколько сильно он вышел из себя. Спокойный, но не равнодушный. Внимательный, но не придирчивый. Вникал в детали, но без въедливости. Мог попросить объяснить какой-то технический момент, если не понимал его. Анатолию Васильевичу приходилось заниматься горным производством, и он всегда держал под рукой нужные бумаги, инструкции, не стеснялся в них заглядывать. Не любил, когда кто-то начинал лить воду, тут же обрывал человека и возвращал к конкретике. Задавал очень точные вопросы. Не любил пафоса».

Десять лет назад в интервью, с которого я начала этот материал, норильские журналисты спросили Анатолия Васильевича, что бы он сказал людям, если бы пришлось поздравить их с юбилеем комбината?

«Я поприветствую норильчан, поблагодарю за труд в непростых условиях, во-первых, недостаточно хороших производственных, во-вторых, климатических. Человеку нужно очень любить эту работу, эту землю и эту жизнь. Вот что я скажу», — ответил 75-летний Филатов накануне 75-го дня рождения комбината — компании «Норникель».

Следующий юбилей — 80-летие Анатолия Васильевича — отмечали в Москве. Собрались коллеги, родные и друзья. Министр энергетики Александр Новак вручил Филатову знак, подтверждающий присвоение звания «Почетный энергетик». Друзья подготовили буклет «Филатософия». В нем бывший заместитель генерального директора комбината Дмитрий Семенович Бакшеев посвятил юбиляру такие строки: «Филатософия — с технической основой, но в ней гуманитарный мощный слой! Когда удачным, точным, метким словом ты вдохновишь на подвиг и на бой!»

На 80-летие компании Анатолий Васильевич из-за плохого самочувствия приехать не смог. Он умер в больнице 25 июля 2015 года. В следующем августе по инициативе ветеранов Норильского комбината Валерия Викторовича Пронникова и Владимира Петровича Механика на Ивановском кладбище в Москве, где похоронен Анатолий Васильевич, открыли памятник. Образ Филатова воплощен в бронзе и камне скульптором Андреем Наличем, художником Павлом Наличем и архитектором Георгием Чентемировым. Необходимые средства предоставил Заполярный филиал «Норникеля».

«В день рождения отца мы обычно ходим на кладбище, — рассказал «Северному городу» Андрей Филатов.— Ничего особенного, кто может из друзей и знакомых, тот тоже приходит».

В этом году пришлось временно нарушить традицию. Но коронавирус не помешал всем работавшим с Филатовым, знавшим его и просто слышавшим о нем добрым словом вспомнить директора и навсегда норильчанина Анатолия Васильевича Филатова.

Лариса Федишина
https://sgnorilsk.ru

Мои герои военных лет

Когда началась война, моему деду, Николаю Алексеевичу Князеву, было всего пятнадцать лет. Родился он в ноябре 1926 года в селе Чукалы Ардатовского района Мордовской АССР. Совсем юным поступил в танковое училище в Иркутске. После его окончания молодого бойца призвали на фронт. На службу Николай Князев поступил в ноябре 1943 года.

В составе 52-го танкового полка принимал участие в боях на 3-м Украинском фронте. Первые два месяца сражения шли вдоль Днепра. В январе 1944-го полк двинулся дальше. «Полк в составе войск 3-го Украинского фронта нанес большой урон противнику и овладел мощным опорным пунктом противника Новоковно» (из Журнала боевых действий БТ и МВ 3 УКрФ январь 1944 г.).

В августе 1944 года танковый полк, в составе которого воевал Николай Князев, участвовал в Ясско-Кишиневской стратегической наступательной операции.

В период с 20 по 29 августа войска 2-го и 3-го Украинских фронтов во взаимодействии с Черноморским флотом и Дунайской военной флотилией разгромили основные силы вражеской группы армий «Южная Украина», освободили Молдавскую республику и продолжали развивать наступление в центральные районы Румынии и к границам Болгарии.

В результате успешного осуществления Ясско-Кишиневской операции советские войска завершили освобождение Молдавской ССР и Измаильской области СССР и вывели из войны на стороне нацистской Германии Румынию.

В феврале и марте 1945 года танковый полк принял участие в Балатонской оборонительной операции. Это была последняя крупная оборонительная операция Красной армии против немецких войск во время Великой Отечественной войны. Проводилась она частью сил 3-го Украинского фронта при содействии 1-й болгарской и 3-й югославской армий в районе озера Балатон. В ходе сражения советские войска отразили наступление Вермахта под кодовым названием «Весеннее пробуждение», которое стало последней крупной наступательной операцией германских вооруженных сил во Второй мировой войне.

Николай Князев дошел до Берлина. Но на этом война для него не закончилась, его дивизию направили на восточный фронт. Закончил войну Николай Алексеевич в офицерском звании старшего лейтенанта. Награжден орденом Отечественной войны 2-й степени, медалью «За боевые заслуги», медалью «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».

Дедушки не стало в 2003-м году, на 78-м году жизни. Когда я была маленькой, любила сидеть у него на коленях и слушать военные истории. Помню, он рассказал мне о том, как однажды, в одном из сражений, ему пришлось вытаскивать боевых товарищей из горящего танка.

Дедушка до последних дней оставался бодрым, жизнерадостным человеком: любил играть на балалайке и гармони, знал море песен и прибауток, рисовал, выкладывал печи своими руками, активно занимался домом, сельским хозяйством, а еще делал невероятно красивую и добротную мебель из дерева.

После войны он познакомился с бабушкой, Евдокией Петровной Куимовой. С ней они вырастили троих детей, и сейчас у них семь внуков и восемь правнуков.

Моя бабушка, Евдокия Петровна, была труженицей тыла. Когда началась война, ей было 13 лет. Своими воспоминаниями о военных годах бабушка однажды поделилась с местной газетой. Ее воспоминания были напечатаны в газете «Тракт» г. Нижнеудинска.

«Я осталась с мамой, братом Васей десяти лет и с племянником Шуркой четырех лет. Отца забрали в трудовую армию, там он катал валенки, делал посуду для фронта. Старшая сестра Оля ушла на фронт, брата Федю забрали на третий день войны, второго брата Митю сразу после армии забрали на фронт. Сестра Маша уехала на восстановление городов, а сына оставила в селе. В Зенцово я закончила четыре начальных класса, в среднюю школу за 10 км уже не поехала. Маленькие ребятишки ходили в начальную школу, а мы, подростки, уже работали. Помогали колхозу: боронили землю, косили сено, пололи картофель, свеклу, морковь. Перед работой нам выдавали по 500 граммов хлеба, а работали от рассвета до заката. Но никто из нас не жаловался, у нас тогда был один лозунг — «Все для фронта, все для победы». Зимой мы с девочками вязали варежки, носки, шарфы по норме, шерсть нам не выдавали, мы сами стригли овец. Сушили картофельные сухари из своего пайка. Собирали на фронт подарки в мешках с надписью: «Посылка для любимого бойца». Дрова заготавливали сами, тянули смолу. Бывало так: отправят меня одну в лес, ходишь, надрезы делаешь. Еще тянули сдымку — для лекарства. Хозяйственные товары не выдавали, даже мыла не было. Одежду редко привозили из Нижнеудинска. Мы с мамой вывозили в город зерно и сено на продажу. Под конец войны стало совсем плохо, я ходила полуголодная, варили суп из лебеды и крапивы. Весной была радость — идти за черемшой, собирали ее, ели, чтоб цинги не было. Зарплату нам не платили, трудодни подросткам не ставили, а только давали кусочек хлеба.

Радио у нас не было, все новости узнавали из села Широкое. Так было и 9 мая, сельсовет сообщил нам эту долгожданную и радостную весть. Нелегко досталась нам эта победа. Брат Федор был 11 месяцев в окружении под Ленинградом, домой пришел, но через полгода умер. Митя прошел всю войну. Сестра Оля не вернулась на родину, она вышла замуж и уехала в Донецк. А сейчас я уже осталась одна из села Зенцово».

Я очень горжусь своими дедушкой и бабушкой.

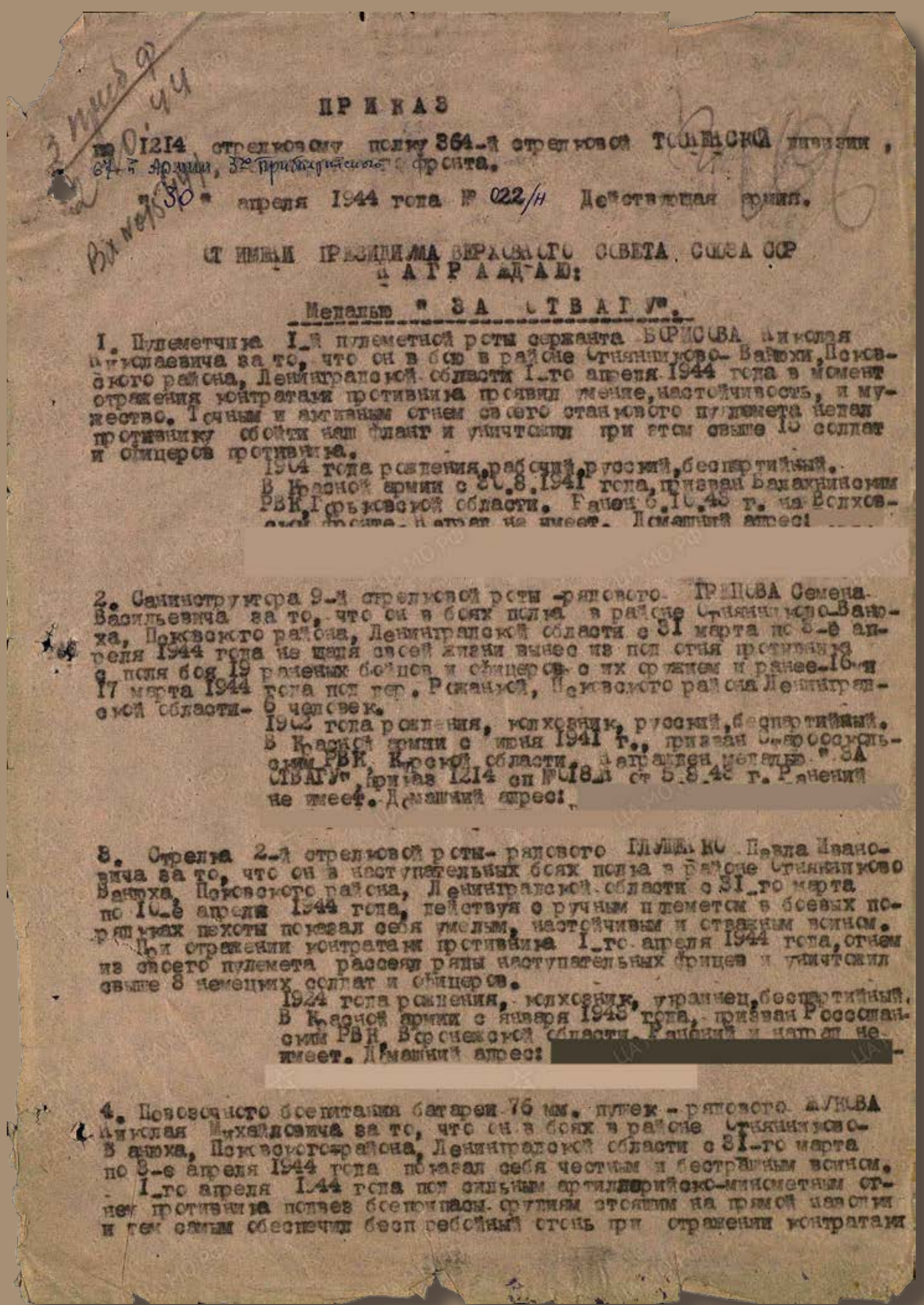
Евгения Ботяновская,
ведущий инженер отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром».
При подготовке использованы материалы газеты «Тракт» г. Нижнеудинска от 10 марта 2010 года

Шесть медалей за отвагу

Среди тысяч героев Великой Отечественной уникальный боец — Семен Васильевич Грецов. Его, единственного в СССР, наградили медалью «За отвагу» целых шесть раз.

Семен Васильевич Грецов родился в селе Среднедорожное (ныне Горшеченского района Курской области) в марте 1902-го года. Окончил 4 класса школы, до войны работал в колхозе. Жизнь его текла спокойно и размеренно, пока не грянула Великая Отечественная война. Семен Васильевич был не просто ее участником, он навеки вписал свое имя в историю, установив своеобразный рекорд по количеству полученных медалей «За отвагу».

В ряды Красной Армии Семен Грецов был призван Старооскольским РВК Курской области в июле 1941-го года, на тот момент ему было уже 39 лет. Начал боевой путь рядовым 115-го артиллерийского полка. В ходе боев получил тяжелую контузию и обморожение ног, в связи с чем его даже хотели комиссовать. Но Семен Васильевич наотрез отказался от этого и уговорил перевести себя на должность санинструктора. На этой службе он и провел всю войну.



ПРИКАЗ

по 1214 стрелковому полку 364-й стрелковой Тосненской дивизии, 67-й Армии, 3-го Прибалтийского фронта.

«30» апреля 1944 года № 022/н Действующая армия.

От имени Президиума Верховного Совета Союза ССР награждаю:

Медалью «За отвагу».

1. Пулеметчика 1-й пулеметной роты сержанта БОРИСОВА Николая Николаевича за то, что он в бою в районе Стяжнинково-Ванюхи, Псковского района, Ленинградской области 1-го апреля 1944 года в момент отражения контратаки противника проявил умение, настойчивость, и мужество. Точным и активным огнем своего станкового пулемета не дал противнику обойти наш фланг и уничтожил при этом свыше 15 солдат и офицеров противника.
1904 года рождения, рабочий, русский, беспартийный. В Красной армии с 20.8.1941 года, призван ... РВК, ... области. Ранен 6.10.43 г. на Волховском фронте. Наград не имеет. Домашний адрес:

2. Санинструктора 9-й стрелковой роты рядового ГРЕЦОВА Семена Васильевича за то, что он в боях в районе Стяжнинково-Ванюха, Псковского района, Ленинградской области с 31 марта по 8-е апреля 1944 года не щадя своей жизни вынес из под огня противника с поля боя 19 раненых бойцов и офицеров с их оружием и ранее 16 и 17 марта 1944 года под дер. Рожанкой, Псковского района Ленинградской области — 6 человек.
1902 года рождения, колхозник, русский, беспартийный. В Красной армии с июля 1941 г., призван Старооскольским РВК, Курской области. Награжден медалью «За отвагу» приказ 1214 сп №018/н от 5.8.43 г. Ранений не имеет. Домашний адрес:

3. Стрелка 2-й стрелковой роты рядового ГЛУЩЕНКО Павла Ивановича за то, что он в наступательных боях в районе Стяжнинково Ванюха, Псковского района, Ленинградской области с 31-го марта по 10-е апреля 1944 года, действуя с ручным пулеметом в боевых порядках пехоты показал себя умелым, настойчивым и отважным воином. При отражении контратаки противника 1-го апреля 1944 года, огнем из своего пулемета рассеял ряды наступательных фрицев и уничтожил свыше 8 немецких солдат и офицеров.
1924 года рождения, колхозник, украинец, беспартийный. В Красной армии с января 1943 года, призван Россошанским РВК, ... области. Ранений и наград не имеет. Домашний адрес: [redacted]

4. Повозочного боепитания батареи 76 мм. пушек - рядового ЖУКОВА Николая Михайловича за то, что он в боях в районе Стяжнинково-Ванюха, Псковского района, Ленинградской области с 31-го марта по 8-е апреля 1944 года показал себя честным и бесстрашным воином. 1-го апреля 1944 года под сильным артиллерийско-минометным огнем противника подвез боеприпасы орудиям стоящим на прямой наводке и тем самым обеспечил бесперебойный огонь при отражении контратаки

Первую медаль «За отвагу» санитар 1214-го стрелкового полка 364-й стрелковой дивизии Семен Грецов получил 5 августа 1943-го за участие в Мгинской наступательной операции в Ленинградской области. Под деревней Вороново за шесть дней кровопролитных боев с 22 по 28 июля 1943 года он, рискуя жизнью, вынес с поля боя 26 бойцов и командиров с их личным оружием и оказал им первую медицинскую помощь.

Вторую такую медаль Семен Васильевич получил уже в начале марта 44-го года. 9 марта в бою под деревней Рожанка Ленинградской области он перевязал и вынес с поля боя на медицинский пункт 18 раненых. Можно только догадываться о накале и ожесточении этих весенних боев 1944-го, если один санинструктор за день перенес практически полвзвода раненых. О том, какой опасной и невыносимо тяжелой была эта работа, говорить тоже не приходится.

Под той же Рожанкой, уже 16–17 марта, Грецов вытащил с передовой ещё шестерых однополчан. И с 31 марта по 8 апреля в боях на территории Псковского района Ленинградской области вынес из-под огня противника 19 раненых бойцов.

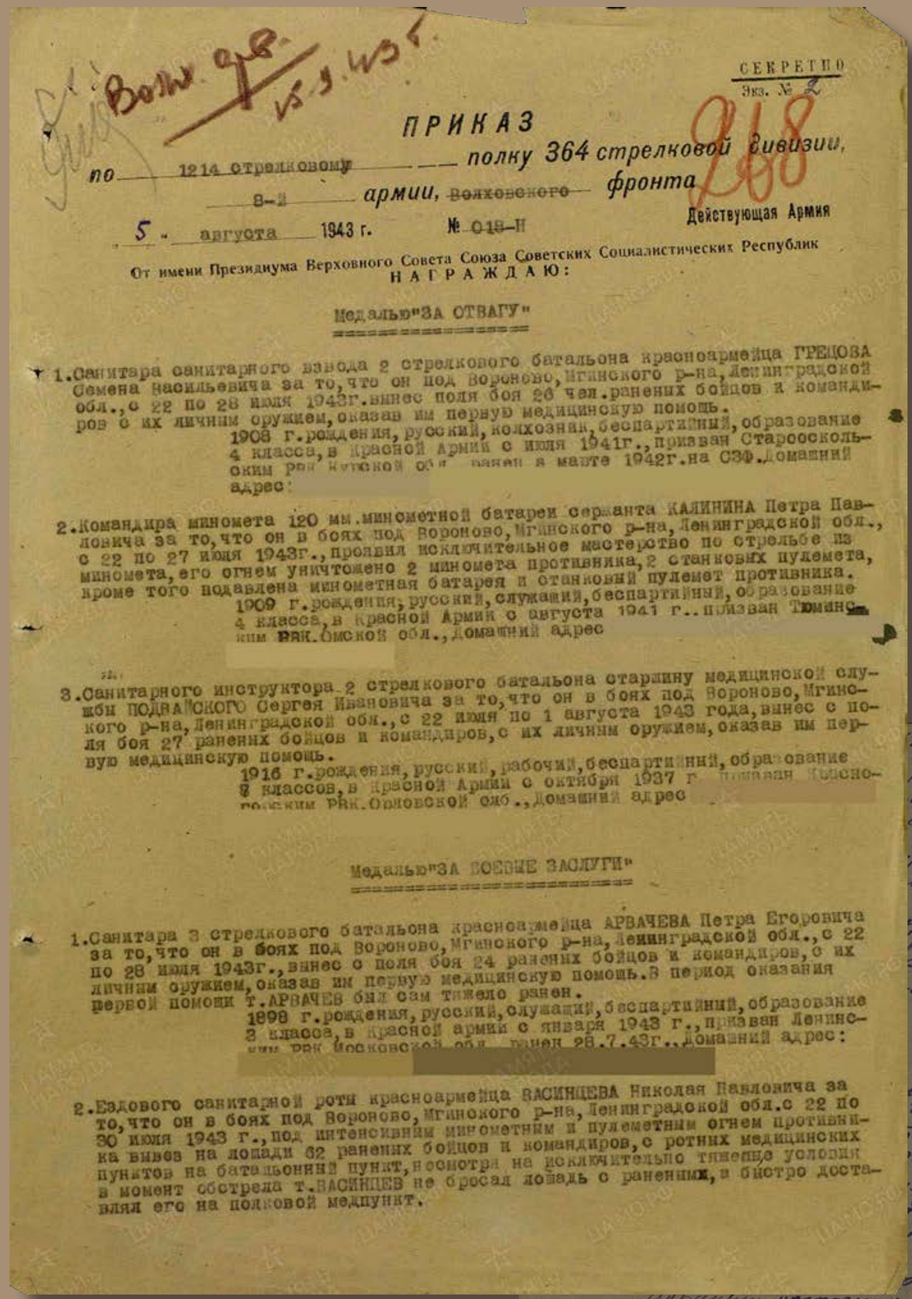
В боях с 24 по 26 июня 1944 года на территории Погостицы Псковского района Семен Васильевич оказал помощь 23 раненым, принимал участие в отражении контратак противника, где и получил ранение. Так его личный послужной счет пополнился еще двумя медалями «За отвагу».

Пятой медалью «За отвагу» санинструктора Грецова наградили в сентябре 1944-го года — «за то, что в наступательных боях полка 14 сентября по прорыву укрепленной полосы противника в районе н/п Соды и Коцы Латвийской ССР под огнем противника оказал помощь 12 раненым бойцам».

Шестой медали «За отвагу» он был удостоен за бои под немецким Лихтенбергом, где санинструктор под шквальным огнем фашистского пулемета вынес с поля боя 23 советских солдата и офицера.

По официальным данным, только с оружием из-под огня противника сержант медицинской службы Семен Васильевич Грецов вынес около 130 человек.

И ещё многих он вынес без оружия и оказал помощь непосредственно на поле боя.



СЕКРЕТНО
Экз. № 2

ПРИКАЗ

по 1214 стрелковому полку 364 стрелковой дивизии, 8-й армии, Волховского фронта

5 августа 1943 г. № 018-Н Действующая Армия

От имени Президиума Верховного Совета Союза Советских Социалистических Республик
НАГРАЖДАЮ:

Медалью «ЗА ОТВАГУ»

1. Санитара санитарного взвода 2 стрелкового батальона красноармейца ГРЕЦОВА Семена Васильевича за то, что он под Вороново, Мгинского р-на, Ленинградской обл., с 22 по 28 июля 1943 г. вынес с поля боя 26 чел. раненых бойцов и командиров с их личным оружием, оказав им первую медицинскую помощь.
1908 г. рождения, русский, колхозник, беспартийный, образование 4 класса, в Красной Армии с июля 1941 г., призван Старооскольским РВК Курской обл., ранен в марте 1942 г. на СЗФ. Домашний адрес:

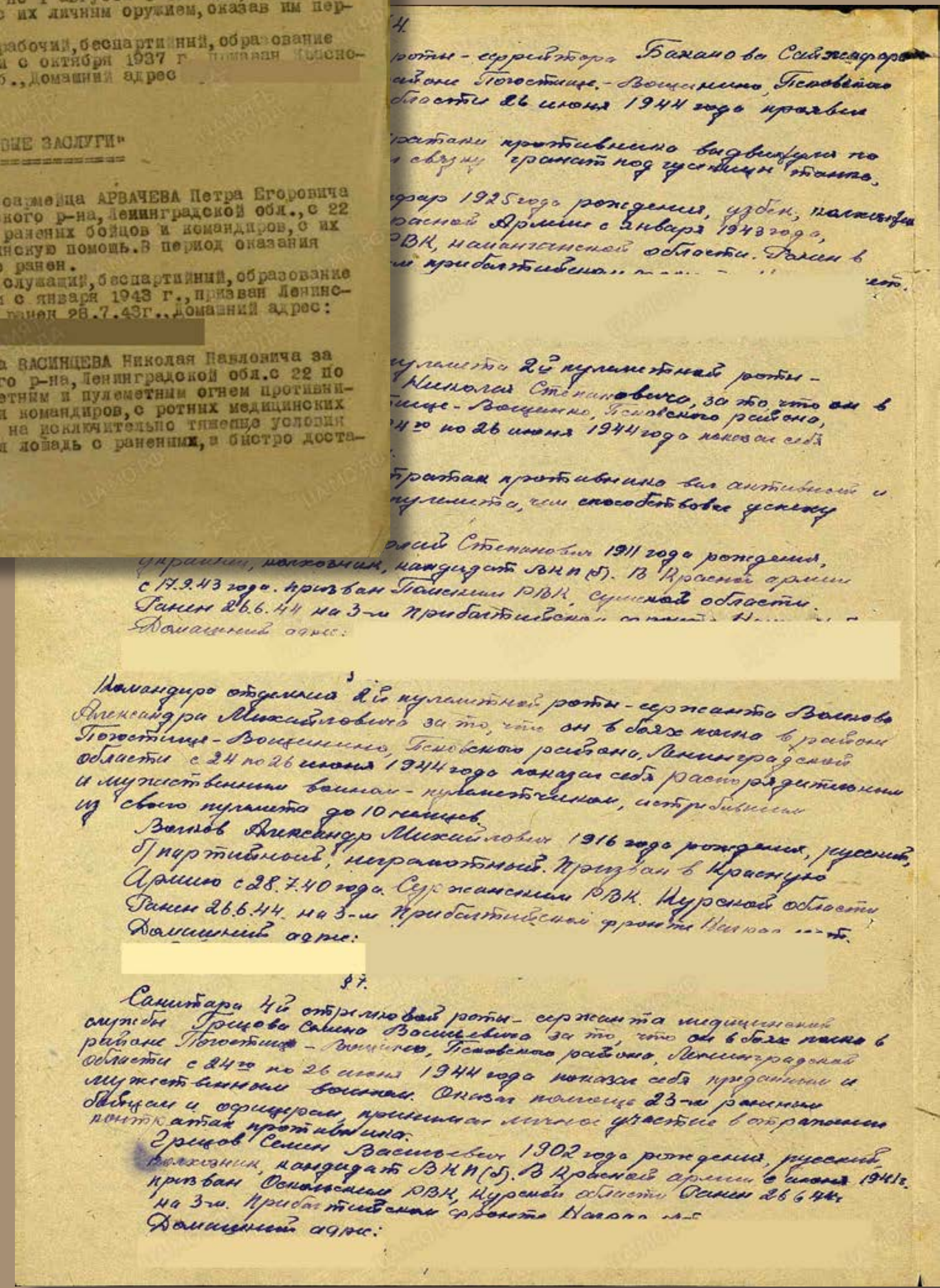
2. Командира миномета 120 мм. минометной батареи сержанта КАЛИНИНА Петра Павловича за то, что он в боях под Вороново, Мгинского р-на, Ленинградской обл., с 22 по 27 июля 1943 г., проявил исключительное мастерство по стрельбе из миномета, его огнем уничтожено 2 миномета противника, 2 станковых пулемета, кроме того подавлена минометная батарея и станковый пулемет противника.
1909 г. рождения, русский, служащий, беспартийный, образование 4 класса, в Красной Армии с августа 1941 г., призван Тюменским РВК Омской обл., домашний адрес

3. Санитарного инструктора 2 стрелкового батальона старшину медицинской службы ПОДВАЙСКОГО Сергея Ивановича за то, что он в боях под Вороново, Мгинского р-на, Ленинградской обл., с 22 июля по 1 августа 1943 года, вынес с поля боя 27 раненых бойцов и командиров, с их личным оружием, оказав им первую медицинскую помощь.
1916 г. рождения, русский, рабочий, беспартийный, образование 8 классов, в Красной Армии с октября 1937 г. призван ... РВК Орловской обл., домашний адрес

Медалью «ЗА БОЕВЫЕ ЗАСЛУГИ»

1. Санитара 3 стрелкового батальона красноармейца АРВАЧЕВА Петра Егоровича за то, что он в боях под Вороново, Мгинского р-на, Ленинградской обл., с 22 по 28 июля 1943 г., вынес с поля боя 24 раненых бойцов и командиров, с их личным оружием, оказав им первую медицинскую помощь. В период оказания первой помощи т. АРВАЧЕВ был сам тяжело ранен.
1898 г. рождения, русский, служащий, беспартийный, образование 3 класса, в Красной армии с января 1943 г., призван Ленинским РВК Московской обл., ранен 28.7.43 г., домашний адрес: [redacted]

2. Ездового санитарной роты красноармейца ВАСИНЦЕВА Николая Павловича за то, что он в боях под Вороново, Мгинского р-на, Ленинградской обл. с 22 по 30 июля 1943 г., под интенсивным минометным и пулеметным огнем противника вывез на лошади 62 раненых бойцов и командиров, с ротных медицинских пунктов на батальонный пункт, несмотря на исключительно тяжелые условия в момент обстрела т. ВАСИНЦЕВ не бросал лошадь с ранеными, а быстро доставлял его на полковой медпункт.



Командира отделения 2-й пулеметной роты - сержанта Волкова Александра Михайловича за то, что он в боях в районе Погостище - Вощинино, Псковского района, Ленинградской области с 24 по 26 июня 1944 года показал себя распорядительным и мужественным воином - пулеметчиком, истребившим из своего пулемета до 10 немцев.
Волков Александр Михайлович 1916 года рождения, русский, б/партийный, малограмотный. Призван в Красную Армию с 28.7.40 года. Суджанским РВК. Курской области. Ранен 26.6.44. на 3-м Прибалтийском фронте. Наград не имеет. Домашний адрес:

Санитара 4-й стрелковой роты - сержанта медицинской службы Грецова Семена Васильевича за то, что он в боях в районе Погостище - Вощинино, Псковского района, Ленинградской области с 24-го по 26 июня 1944 года показал себя преданным и мужественным воином. Оказал помощь 23-м раненым бойцам и офицерам, принимал личное участие в отражении контратак противника.
Грецов Семен Васильевич 1902 года рождения, русский, колхозник, кандидат ВКП(б). В Красной армии с июля 1941 г. призван Оскольским РВК, Курской области. Ранен 26.6.44 на 3-м Прибалтийском фронте. Наград не имеет.
Домашний адрес:

За все время войны, кроме вышеупомянутой контузии и обморожения, Семен Васильевич Грецов получил еще два ранения.

Он является единственным советским солдатом, получившим шесть медалей «За отвагу». Кроме этих медалей, Семен Васильевич был награжден медалями «За взятие Берлина» и «За победу над Германией».

В мирное послевоенное время Семен Васильевич работал в Старом Осколе, трудился в строительной бригаде Механизированного завода штукатуром-каменщиком. Участвовал в застройке многих домов своего города. Здесь и жил до конца своих дней в доме напротив проходной родного завода. Ушел из жизни в 1975 году.

В настоящее время его медали хранятся в краеведческом музее Старого Оскола.

По материалам Интернета,
http://podvignaroda.ru,
https://pamyat-naroda.ru

Дети — герои войны

У войны — не детское лицо,
Но в глаза детей смотрела смерть…
Не щадила маленьких бойцов,
Им пришлось до срока повзрослеть.

Ирина Савельева

75 лет назад завершилась Великая Отечественная война. Долгих 1418 дней и ночей народы СССР шли к победе.

До сих пор неизвестно точное количество погибших и, конечно, нельзя назвать точное число детских жизней, которые унесла война. На хрупкие детские плечи, так же, как и на взрослые, легла тяжесть невзгод, бедствий, горя военных лет.

Да, у войны не детское лицо, но в час испытаний обыкновенное детское сердце отозвалось небывалым мужеством. Дети стали сильнее духом и выносливее. Хотя до войны это были самые обыкновенные мальчишки и девчонки. Именно им посвящен этот материал. Детям — героям войны.

Марат Казей
(10 октября 1929–11 мая 1944)

Он был в 13-летнем возрасте, когда умерла его мать, а они с сестрой пошли в партизанский отряд. Маму, Анну Казей, в Минске немцы повесили за то, что она прятала у себя раненых партизан и лечила их.

Сестру Марата, Ариадну, пришлось эвакуировать — девочка отморозила обе ноги, когда партизанский отряд выходил из окружения, и их пришлось ампутировать. Однако мальчик отказался от эвакуации и остался в строю, чтобы мстить за убитую мать, за искалеченную сестру, за поруганную Родину… Марат стал разведчиком. Пробирался во вражеские гарнизоны, высматривал, где расположены немецкие посты, штабы, склады с боеприпасами. Сведения, которые он доставлял в отряд, помогали партизанам наносить врагу большие потери. Марат взрывал мосты, пускал под откос вражеские эшелоны.

В мае 1944 года уже вовсю готовилась операция «Багратион», которая принесла Белоруссии свободу от гитлеровского ига. Но Марату не суждено было этого увидеть.

11 мая у деревни Хоромицкие разведгруппу партизан обнаружили гитлеровцы. Напарник Марата погиб сразу, а сам он вступил в бой. Немцы взяли его в «кольцо», рассчитывая захватить юного партизана живым. Подросток отстреливался до последнего патрона. Когда у Марата осталась одна граната, он подпустил врагов поближе и выдернул чеку… Марат Казей посмертно стал Героем Советского Союза.

Петя Клыпа
(23 сентября 1926–16 декабря 1983)

Когда началась война, Пете Клыпе шел пятнадцатый год. 21 июня 1941 года Петя вместе с другом смотрели кино в Брестской крепости. Вечером они решили переночевать в казармах, а наутро собирались отправиться на рыбалку…

Штурм крепости начался 22 июня в третьем часу ночи. Вскочившего с постели Петю взрывом отбросило на стену. Придя в себя, мальчик тут же схватился за винтовку и стал помогать старшим. В следующие дни обороны Петя, рискуя жизнью, ходил в разведку, таскал боеприпасы и медицинские препараты для раненых.

Позже Пете с товарищами удалось переплыть реку под перекрестным огнем немцев, но их взяли в плен. Его загнали в колонну военнопленных, которую уводили за Буг. Через некоторое время рядом с колонной появилась машина с операторами немецкой кинохроники. Они снимали понурых, окровавленных пленных солдат, и вдруг шедший в колонне мальчишка погрозил кулаком прямо в объектив камеры… Конвоиры избили Петю Клыпу до полусмерти.

Позже молодежь погрузили в вагоны и отправили на принудительные работы в Германию. Так Петя Клыпа стал батраком у немецкого крестьянина в Эльзасе. Из неволи его освободили в 1945 году. В родном Брянске Петр Клыпа женился, у него родились двое детей.

Зина Портнова
(20 февраля 1926–15 января 1944)

Зина родилась в Ленинграде. После седьмого класса, летом 1941 года, она приехала на каникулы к бабушке в белорусскую деревню Зуя. Там ее и застала война. Белоруссию заняли фашисты.

В Оболи была создана подпольная комсомольско-молодежная организация «Юные мстители», и Зину избрали членом ее комитета. Потом она стала разведчицей в партизанском отряде имени Ворошилова. Девочка отличалась бесстрашием, смекалкой и никогда не унывала. Зина, работавшая посудомойкой в столовой курсов переподготовки немецких офицеров, отравила пищу, приготовленную на обед. В результате диверсии погибло около сотни гитлеровцев. Желая доказать свою непричастность, девочка попробовала отравленный суп и лишь чудом осталась жива.

Но однажды во время исполнения задания Зину арестовали как участницу подполья. Прямых улик, что она партизанка, у врагов не было. Возможно, все обошлось бы, если бы Портнову не опознал предатель. При попытке бегства Зине прострелили ноги. Началась череда зверских пыток. Вопреки страданиям, девочка не предавала своих, и эта стойкость злила палачей еще больше. На последнем допросе в тюрьме гестапо в городе Полоцке гитлеровцы выкололи ей глаза и отрезали уши.

Ранним утром, в январе 1944 года, искалеченную, но не сломленную Зину расстреляли. Зинаиде Портновой посмертно присвоено звание Героя Советского Союза.

Дети — герои войны

Витя Хоменко
(12 сентября 1926–5 декабря 1942)

Озорной Витя хотел стать моряком. Мало кто из его ровесников прыгал, как он, с самого верха вышки, переплывал реку по несколько раз подряд. Учился он тоже хорошо. Но особенно удавался мальчику немецкий язык…

Когда их город Николаев, на юге Украины, заняли оккупанты, Витя устроился в гестаповскую столовую «Ост». Семиклассник делал вид, что прислуживает оккупантам. Мыл посуду, топил плиту, протирал столы. И запоминал все, о чем говорят офицеры вермахта, расслабленные баварским пивом. Добытые Виктором сведения высоко ценились в подпольной организации «Николаевский центр». Гитлеровцы приметили смышленого расторопного мальчика и сделали его посыльным при штабе. Естественно, партизанам становилось известным все, что содержалось в документах, которые попадали в руки Хоменко.

Вместе с Шурой Кобером Витя получил задание перейти линию фронта, чтобы передать в Москву секретные документы. Добирались пешком, тайком в немецких эшелонах, на лодках и вплавь… Возвращались на самолете с радисткой Лидией Бриткиной. Их парашюты опустились в ночь на 9 октября 1942 года в десятках километров от Николаева. Одновременно были сброшены парашюты со взрывчаткой, оружием, радиопередатчиком. Витя скорее отправился к своим, в штаб, а Шура и Лида поспешно прятали груз и другие улики. Но один из парашютов отнесло в сторону, и наутро его обнаружили гитлеровцы. Началось расследование, в штаб партизан был внедрен провокатор-предатель… Холодной ноябрьской ночью мальчиков арестовали.

После десяти дней безуспешных допросов и пыток, в ноябре 1942 года, они были повешены на Базарной площади. Витя Хоменко посмертно удостоен ордена Отечественной войны 1-й степени.

Надя Богданова
(28 декабря 1931–21 августа 1991)

Ее дважды казнили гитлеровцы, и боевые друзья долгие годы считали Надю погибшей… В это трудно поверить, но когда она стала разведчицей в партизанском отряде «дяди Вани» Дьячкова, ей не было еще и десяти лет. Маленькая, худенькая, она, прикидываясь нищенкой, бродила среди фашистов, все подмечая, и приносила в отряд ценнейшие сведения.

В первый раз ее схватили в 1941 году, когда вместе с Ваней Звонцовым она вывесила красный флаг в оккупированном врагом Витебске. Били шомполами, пытали, а когда привели ко рву расстреливать, сил у нее уже не оставалось — она упала в ров, на мгновение опередив пулю. Ваня погиб, а Надю партизаны нашли во рве живой… Второй раз ее схватили в конце 43-го. И снова пытки: обливали на морозе ледяной водой, выжигали на спине пятиконечную звезду, но она не раскрыла врагам никаких сведений. Считая разведчицу мертвой, гитлеровцы, когда партизаны атаковали Карасево, бросили ее в снегу. Умирающую девочку подобрала и выходила местная жительница Лидия Шиёнок. Она отнесла ее к себе в дом в деревню Заналючки, где размещался штаб 2-й Белорусской бригады имени Пономаренко. Но воевать ей было уже нельзя, она практически потеряла способность видеть.

По окончании войны Надя несколько лет пролежала в Одесском госпитале, где академик В. П. Филатов возвращал ей зрение. Она жила в Витебске и не говорила, что воевала. Только через 15 лет, когда ее командир в радиопередаче упомянул о ней, как о погибшей, стало известно о военном детстве Нади.

Надежда воспитала четверых детей. Вела переписку с пионерами и белорусскими краеведами.

Шура Кобер
(5 ноября 1926–5 декабря 1942)

Поэтичный, мечтательный подросток любил игру на скрипке. Николаевский школьник Шура Кобер в первые же дни оккупации города, где он жил, вступил в подпольную организацию. Его задачей была разведка передислокации гитлеровских войск. Шура выполнял каждое задание быстро и точно.

Когда в партизанском отряде вышел из строя радиопередатчик, Шуре поручили перебраться через линию фронта и связаться с Москвой. Что такое переход линии фронта, знают только те, кто это делал: бесчисленные посты, засады, риск попасть под огонь, как чужих, так и своих. Шура, успешно преодолев все препятствия, принес бесценные сведения о расположении гитлеровских войск в прифронтовой полосе. Через какое-то время он вернулся к партизанам, вновь перейдя линию фронта. Воевал. Ходил в разведку. В ноябре 1942 года мальчика выдал провокатор. В числе 10 подпольщиков он был казнен на городской площади.

После смерти у него нашли записку «Мы прорвемся». В 1965 году посмертно награждён Орденом Отечественной войны первой степени. Именем Шуры Кобера было названо торговое судно Мурманского морского пароходства, построенное в 1971 году в ГДР.

Гузель Замураева
При подготовке статьи использованы материалы Интернета

Юбилейный экомарафон «ПонесЛось»

В этом году экологический марафон «ПонесЛось» стартовал в пятый раз. Это масштабный проект программы корпоративного волонтерства «Комбинат добра» «Норникеля», который ежегодно вовлекает в свои ряды активных и целеустремленных работников компании. Девиз сезона 2020 — больше идей, больше целей и больше городов! И экомарафон действительно расширил границы. Присоединились два города — Красноярск и Саратов.

Первые этапы нынешнего сезона экомарафона проходили в формате онлайн. На интернет-площадках в пике эфира встречались команды из регионов присутствия компании «Норникель» (Мончегорск, Заполярный, Чита, Москва, Красноярск и Саратов).

В этом году предприятия газовой отрасли представляют сразу две команды: «РаспогодиЛось» и «Green Trick». И если команда «РаспогодиЛось» уже, можно сказать, старожил среди экомарафонцев, то команде «Green Trick» всего год. В переводе «Green Trick» означает оригинальную ярко-зеленую гвоздику. На вопрос «Почему гвоздика?» ребята отвечают: «Эта гвоздика символизирует нашу планету — шар. Мы хотим, чтобы она, планета, была зеленая, как этот цветок!».

Команды волонтеров пятого марафона традиционно прошли несколько этапов: экологические игры, школа блогера, интеллектуальные мастерские современного волонтера, командные экопроекты и многое другое.

На первой командообразующей встрече ребята приняли участие в деловой игре «Париж-Дакар». Игра прошла с использованием двух основных платформ: Zoom для конференц-связи участников и EBMgame в качестве панели управления игрой и мониторинга основных показателей.

Командам необходимо было снарядить собственный грузовой автомобиль для участия в виртуальной раллийной гонке.

Результат заезда зависел от множества факторов и был прямо пропорционален вкладу каждого участника. Уделялось особое внимание ролям в команде, рекомендациям организаторов гонки и техническим моментам. Весь полученный опыт участникам пригодится в реализации проектной деятельности и командного взаимодействия на «Понеслось-2020».

На очередной онлайн-встрече ребята приняли участие в «Проектных мастерских». Там участники экомарафона обсудили возможности благотворительной и волонтерской деятельности в нынешнее непростое время. В качестве экспертов выступили Ирина Печковская, гендиректор КРОО «Агентство общественных инициатив» (Красноярск), и Алексей Газарян, креативный директор Young Group Social (Москва).

Более четырех часов активисты делились своими мыслями, строили планы по воплощению и реализации новых экопроектов. В ходе общения родилось множество свежих и оригинальных идей. Онлайн-формат встречи расширил границы и позволил объединить единомышленников из разных городов.

Своими впечатлениями об участии в интеллектуальных мастерских современного волонтера поделились наши коллеги.

Команда «РаспогодиЛось»: «Весело и с пользой провели четыре с половиной часа! Мероприятие было прекрасно организовано, кросс-командное взаимодействие проходило в очень теплой компании единомышленников, было ощущение, что знаем друг друга очень давно. Таким образом, работа шла слаженно и активно, идеи возникали креативные».

Команда «Green Trick»: «Для нас это очередное захватывающее онлайн-путешествие, встреча с интересными людьми, обмен опытом и идеями. Для себя мы еще раз отметили, что из шквала, казалось на первый взгляд, несуразицы могут рождаться классные идеи, главное — ничего не отвергать и записывать».

На следующем этапе экомарафона все команды занялись воплощением своих идей в реальность — разработкой и реализацией экологических проектов.

Команда «РаспогодиЛось» вместе с еще шестью командами предприятий группы «Норильский никель» занималась благоустройством будущего Центра экологического просвещения Экofriend.

В центре запланировано проведение различных мастер-классов, семинаров и выставок. Первым мероприятием станет выставка «Eco Elements», она будет разделена на четыре экспозиции — по количеству стихий и, соответственно, комнат в помещении. На ней будут представлены экспонаты из бросовых материалов, которые также создают волонтеры. Главный слоган выставки «Eco Elements» — ЭКО — Экологичное Кардинальное Обновление.

У команды «Green Trick» проект «Удели семь минут природе». Ребята решили обратиться к горожанам необычным образом. Они разработали макеты мотивационных слоганов на тему охраны окружающей среды и закрепили их во дворах на мусорных баках, в магазинах, на остановках. Сделали мотивационные видеоролики и разместили их в социальных сетях.

По словам капитана команды, Аллы Меньшовой, реальным способом борьбы с мусором может стать привлечение внимания к проблеме и пропаганда ответственного поведения. Таким образом команда проявляет активную позицию и делает мир чище.

Завершением марафона должен стать традиционный экологический слет, на котором состоится встреча самых активных членов команд группы компаний «Норникель».

Гузель Замураева

При подготовке статьи использованы материалы https://sgnorilsk.ru

На пятом экомарафоне предприятия газовой отрасли представляют сразу две команды:

«РаспогодиЛось» (Петрова Гульнара, начальник отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром», Ботяновская Евгения, ведущий инженер отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром», Белова Ольга, инженер 1 категории группы промышленной экологии управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии АО «Норильсктрансгаз», Семенова Наталья, ведущий инженер отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром», Маркова Галина, специалист управления технического контроля АО «Норильскгазпром», Филиппова Екатерина, ведущий инженер по охране труда отдела охраны труда управления промышленной безопасности и охраны труда АО «Норильскгазпром», Паладько Максим, ведущий специалист по промышленной безопасности управления промышленной безопасности и охраны труда АО «Норильскгазпром», Попова Олеся, главный специалист по разработке месторождений управления геологии и разработки месторождений АО «Норильскгазпром», Березикова Тамара, главный специалист по геологии управления по капитальному ремонту скважин АО «Норильскгазпром», Сухинина Юлия, главный специалист отдела управленческого учета и бюджетного планирования планово-экономического управления АО «Норильскгазпром», Агронова Ксения, ведущий экономист отдела управленческого учета и бюджетного планирования планово-экономического управления АО «Норильскгазпром»).

«Green Trick» (Меньшова Алла, ведущий специалист отдела по социальному развитию, спорту и связям с общественностью АО «Норильсктрансгаз», Вера Рипак, инженер специальной части первого-второго отдела АО «Норильскгазпром», Бродецкая Юлия, ведущий специалист группы контроллинга АО «Норильскгазпром», Татьяна Спирина, специалист 1 категории производственного отдела управления энерговодоснабжения АО «Норильскгазпром», Пелихосова Елена, инженер-сметчик 1 категории отдела планово-договорной деятельности и учета сметного лимита службы единого заказчика АО «Норильсктрансгаз», Марина Мясникова, специалист 1 категории отдела планово-договорной деятельности и учета сметного лимита службы единого заказчика АО «Норильсктрансгаз»).

«ПонесЛось» —

это часть программы корпоративного волонтерства «Норникеля» «Комбинат добра». В 2016 году он начинался как пилотный проект. Тогда в Норильске высадили кустарники на стадионе «Заполярник», в Мончегорске прошел экоквест «Настройся на эководну», а в Москве — субботник в Лосиноостровском парке.

Уже на следующий год марафон вырос в большой проект, к которому активно подключаются новые участники из числа сотрудников «Норникеля». Если в 2016 году их было 213, то в 2019-м уже 1200. Выросло и число экоакций — в 2016 году их было всего три, в 2019-м — уже 200!

Экологический календарь ненцев

Продолжаем публикацию отрывков из книги Раисы Яптунэ «Экологический календарь ненцев». Читатели журнала смогут узнать об осенних месяцах — сентябре и октябре.

Сентябрь
Месяц листопада

Сентябрь завершает летнее полугодие. Приметы осени видны повсюду: вянет трава, остывает воздух, срываются с кустарников желтые листья. Земля уже покрывается увядающей листвой. В это время в тундровых озерах и реках проходит нерест белой рыбы.

Все основные вехи солнечного полугодия отражены в народном календаре признаками состояния тундровых кустарников, ивняков и ольховников. Полное оголение их от листьев означает конец лета, наступление осени. По народным приметам, если в середине сентября покажется красноватого цвета полная луна — осень будет затяжной, лед не скоро замерзнет — то есть, всю осень будет переменная погода. Сентябрь часто бывает на севере хмурым и холодным.

С сентября начинается угасание солнечного тепла. В конце месяца наступают первые заморозки, в тундре как будто становится просторнее.

Сентябрь приносит дыхание заморозков и разноцветье красок. Пестро-желтый окрас принимают заросли карликовой березы, багрово-красными становятся кусты голубики. Пропадает гнус, но в воздухе еще тепло, обильно растут грибы.

Только птицам здесь уже становится неуютно, и поэтому у них начинается массовый отлет на юг. По народному календарю, если утки, гуси, лебеди начинают улетать еще в середине сентября — будет ранняя зима. При отлете на юг водоплавающие птицы летят низко — к скорому снегу, высоко — к холодной снежной зиме. В середине сентября улетают лебеди, гуси, гаги-гребенушки. А позже, уже в начале октября, почти по ледоставу, покидают тундру серебристые чайки. Осенью вслед улетающим в теплые края гусям ненецкие дети кричат такой наговор:

— Да пусть будут сильными и быстрыми ваши крылья,
Да будут жирными ваши ножки!
Перед вами расстилается изъеденная личинками летняя шкура,
Южное звездное небо!
Позади вас скоро ляжет
Белая шкура дикого оленя — белый снег.
Спешите, спешите!
Следующей весной
Вновь прилетайте, прилетайте вновь!
Мы с нетерпением будем вас ждать!

Еще в начале месяца в тундре увядают грибы, любимое лакомство оленей. Но если вдруг в сентябре они вновь начинают появляться — затяжная осень будет.

Сентябрь — время нагула жира у домашних оленей. Целыми днями животные лакомятся еще сохранившейся зеленью, поздними грибами. Пастухам осень приносит новые заботы. Они стараются перегнать свои стада к местам осеннего выпаса. В это время за оленями начинают гоняться волки, обучая охоте свое молодое потомство. И поэтому пастухи каждую ночь поочередно охраняют стада.

Людям уже не обойтись без теплой одежды. Особенно в эту пору много работы у женщин тундры. Целыми днями они заняты обработкой шкур на зимнюю одежду, шитьем теплой обуви для своих домочадцев и зимних покрышек для чума. К этому времени у оленей рога полностью окостеневают, очищаются от бархатной кожицы. По народным приметам, если у оленей к концу сентября рога еще покрыты кожей, будет затяжная и сырая осень.

В последнюю очередь северные просторы покидают мелкие пташки. Почти до конца сентября в тундре слышится их веселое чириканье. По их поведению можно безошибочно определить погоду. К примеру: белые трясогузки появляются стайками возле человеческого жилья — к наступлению ненастной дождливой погоды. Если тундровая сова — сплюшка с наступлением темноты издает вечером протяжный свист — к ненастью.

Звери и насекомые спешат приготовиться к зиме, утепляют свои норы. К концу сентября многие тундровые мыши заранее начинают готовиться к зиме. По расположению отверстий их нор можно определить предстоящую зиму. Например: если у лемминга отверстие норы расположено с северной стороны — будет теплая зима, на юг — к холодной, на восток — к сухой, на запад — к сырой зиме. Если эти маленькие зверушки по осени начинают таскать в свои норки много травы, активно утепляют их — будет суровая, холодная зима. Если у зайца в конце сентября начала белеть шкурка — к скорому наступлению зимы.

Природные явления также активно влияют на погоду. Особое значение народные наблюдатели придавали с давних времен облакам, так как они влияют на осадки и изменения температуры воздуха. Во время дождя облака движутся навстречу друг другу — к длительной ненастной погоде, плывут против ветра — к дождю, а начинают быстро двигаться в одну сторону — к наступлению хорошей погоды. Если вечером небо безоблачное и нет ветра — к ясной погоде, крупные облака с юга — к дождю. Если перистые облака вытянуты по всему небосклону, загнуты в виде коготков — к дождю. Сильный ветер в холодную ночь без росы — к наступлению ненастья.

Если от дождевых капель на воде образуются пузыри — к затяжному ненастью. Дождь начался на заре — к полудню кончится. Если после сильного ветра начался внезапный ливень — к окончанию бури.

Теплый и сухой сентябрь — к позднему приходу зимы. Ранний снег в сентябре — к ранней весне. К концу сентября лист с ольхи не полностью опадает — к позднему снегу и холодной зиме. Обилие ягод и нет грибов — к суровой зиме. Если грибы до конца сентября встречаются в тундре — к позднему снегу.

В конце сентября у оленей завершается линька рогов. Рога уже полностью костенеют, очищаются от мягкой бархатной шкурки. Если рога у оленей долго не очищаются от шкурки — осень затяжная и сырая будет.

Сентябрь теплый и сухой — ожидается поздний приход зимы. Ненастная осень — к дождливой весне в будущем году. Если сентябрь холодный — в марте будет тепло, в мае начнет снег сходить с вершин тундровых сопок. Снег в конце сентября начинает выпадать — к ранней весне. Оленеводы уже повернули стада в южном направлении. У оленей закончилась линька, шерсть у животных в это время года очень красивая, гладкая. Телят весеннего приплода забивают на одежду. В тундре стоит тишина. Олени нагуливают жир, везде обилие грибов, основного корма животных. Женщины заготавливают сухую траву осоку для подкладки в меховую обувь.

Октябрь
Месяц гона оленей

Уже давно сковал мороз мелкие тундровые реки и озера. Жители тундры сменили осеннее покрытие жилища на зимнее. Достали из нарт теплую одежду, шитьем которой все лето занимались женщины. Осенний период экологического календаря ненцев завершает октябрь — Хор иры, месяц гона оленей.

Внимание жителей тундры полностью приковано к стаду, именно сейчас происходит зарождение новых ростков жизни у животных. Человек и олень с незапамятных времен являются составными частями суровой северной природы. Не мыслит жизни ненец без своего оленя — красавца с ветвистыми рогами. И поэтому время гона самое хлопотное время для жителя тундры. Животные неуправляемы, разбегаются по тундре. А между самцами — хорами постоянно происходят бои из-за важенок.

В тундре постепенно становится тихо, стоят уже морозные дни. С наступлением холодов жизнь в тундре как будто замирает, но это далеко не так. На самом деле тундра никогда безлюдной и безжизненной не бывает. На снегу отчетливо видны следы песцов, зайцев, сов и куропаток. Иногда из своей норки погреться и понежиться последними лучами солнца выходит юркий зверек — лемминг.

Животные и птицы, постоянные жители северных просторов, давно уже сменили свой серый окрас на зимний наряд, в котором легче спрятаться в белизне снега от разных врагов. Впереди всех ждет темная полярная ночь. Но какой бы долгой и суровой она ни была — тундра для всех своих обитателей — родной и любимый дом, лучше которого нет на свете.

Октябрь — месяц любви оленей и добрых надежд людей. Заканчивается осенняя пора. Становится холодно, жухнет полностью трава. Вскоре выпадет снег, и вся тундра постепенно одевается в белый саван. И только кусты ольхи — тальника остаются еще не покрытыми снегом. Всю зиму жители тундры будут топиться ольховником, откапывая его из-под снега, который бывает глубиной в полтора метра и больше. Пастухам осень приносит новые хлопоты. Уже не обойтись без теплой одежды, и поэтому женщины спешат закончить пошив зимней одежды.

Потускнела осенняя красота тундры, она постепенно покрывается белоснежной шалью. Наступившую тишину нарушает лишь стук оленьих копыт о мерзлую землю. В это время года выпадают и теплые солнечные дни. И тогда из своих норок выходят на воздух лемминги, столбиком стоят возле входа в свое зимнее жилище.

И если подолгу он зазевается, то не миновать ему острых зубов юркого хищника, горностая или песца, целыми днями рыскающего в поисках пищи.

Октябрь также отмечен различными народными приметами, позволяющими предвидеть, какая ожидается зима, и что ждет нас. К примеру, если в октябре лунный лик светлым и серебристым появится на небе — скоро наступят холода, заморозки сильные начнутся, а там недалеко и рекам стать.

У оленей рога окостеневают, организм животных полностью готов к продолжению рода. Быки начинают гоняться за важенками, становятся агрессивными. Самцы затевают между собой турнирные бои. Гон домашних оленей растягивается на весь октябрь. И поэтому ненцы называют октябрь — хор иры, месяцем гона оленей.

Дни становятся короче, солнце не греет совсем. Продолжительность дня заметно сокращается, и к концу месяца она уже не превышает девяти часов. Ночи еще в сентябре стали темными. Небо чаще всего плотно покрыто серыми облаками, низко нависшими над землей. В конце октября полностью замерзают тундровые водоемы, реки и озера. По тонкому льду северяне спешат поставить сети для подледного лова рыбы. Запас крайне необходим для разнообразного питания долгой зимой. Рыбачат по нескольку семей вместе, рыбу хранят в грузовых нартах. Тогда же начинается охота на зайцев и куропаток.

Зима робко вступает в свои права, а люди уже хотят знать, какой она будет. Небо в октябре чаще всего покрыто серыми плотными облаками. Октябрь в ненецком экологическом календаре отмечен различными народными приметами, позволяющими предвидеть, какая ожидается зима, и что нас ждет весной.

По народным приметам, если в начале октября лютуют северные или восточные ветра — зима холодная ожидается. Ненастная затяжная осень — к сырой, заснеженной зиме, теплый октябрь — к дождливой весне. Обильные снегопады в начале октября предвещают сильные дожди в начале будущего лета. Ольха начинает сильно чернеть — к наступлению оттепели, а если на ней среди ясной погоды появляется иней — к наступлению морозов.

Медведь еще в конце сентября определяет, какая будет зима или весна. Он выбирает место берлоги на таких местах, чтобы вода будущей весной не затопила его убежище. Если его берлога расположена входом на север — к теплой зиме, на юг — к холодной, на восток — к сухой. Если в мышиной норке вход со всех сторон сухой травой закрыт — холодная зима ожидается. Тундровые животные уже как будто заранее предчувствуют, насколько разольются весной реки, и поэтому свои подземные норы и лежбища стараются строить на высоких местах.

К концу октября тундровые озера и реки постепенно покрываются льдом. Тундровики ставят сети по тонкому льду, чтобы сделать запас рыбы на долгую зиму.

Корпоративный журнал АО «Норильскгазпром». Выходит с сентября 1999 г. Учредитель АО «Норильскгазпром». Редакция: Главный редактор – Гузель Замураева. Фотограф – Вадим Кирпиченко. При подготовке номера использованы фотографии Вадима Кирпиченко, из архивов героев номера 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: 09.10.2020. Изготовлено: sitall