



# Факел Таймыра

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»

Выпуск 04 • 2020

ТЕМА НОМЕРА: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

# Факел Таймыра

«Перспективы развития» — тема этого номера «Факела Таймыра».

Развитие — это всегда переход от одного качества к другому, от простого к более сложному, от старого к новому, это совершенствование какого-либо явления или состояния, это необратимый, закономерный процесс изменения системы или ее элементов, это тип движения.

В этом выпуске «Факела Таймыра» опубликованы интервью руководителей газовых компаний АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз», в которых каждый из них делится перспективами развития своего предприятия. Что сделано, что достигнуто и к чему надо двигаться и стремиться.

Технологии не стоят на месте. В сентябре газовые компании «Норникеля» перешли на беспилотный мониторинг промышленных объектов. Облёты для контроля за безопасностью объектов газовых предприятий теперь будут осуществляться постоянно и независимо от времени года. О том, как прошел тестовый полет новой техники рассказывает материал «Беспилотник на страже безопасности».

Неотъемлемым показателем достижений и успехов в развитии являются награды. За годы работы «Норильскгазпрома» его коллектив эффективно трудится и вкладывает максимум сил в выполнение производственной программы. А история предприятия уже стала частью истории Норильска. О награждении коллектива АО «Норильскгазпром» знаком отличия «За вклад в развитие Норильска» пойдет речь в одноименной статье.

Кто же они, передовики производства? В материале «Награды — лучшим» читатели узнают о работниках газовых предприятий, труд которых был отмечен в честь профессионального праздника — дня работников нефтяной и газовой промышленности.

Следующий материал рубрики «В компании» рассказывает о том, как в онлайн-формате проходило обучение руководителей на образовательной платформе «Академия «Норникеля»». Программа обучения была построена вокруг управленческих практик, основанных на модели компетенций и ценностях компании «Норникель».

О проекте по сохранению и пополнению запасов водных биологических ресурсов, в котором принимает участие АО «Норильсктрансгаз», идет речь в статье «Новый дом для царской рыбы». В этом году в бассейн реки Енисей было выпущено свыше 75 тысяч мальков осетра.

В рубрике «Великой Победе — 75» продолжаем публикацию о простых людях, ставших героями в эпоху испытаний. Статья «Казак-герой Василий Огурцов» рассказывает об уникальных подвигах гвардии старшего сержанта, донского казака Василия Огурцова, который даже в одиночку мог справиться с десятком гитлеровцев.

Нынешнее время — период распространения вирусной инфекции — тоже можно назвать своего рода эпохой испытаний. Каждый человек должен проявить свою долю ответственности. «Страница здоровья» напоминает о том, как защитить себя от знакомой вирусной инфекции — гриппа и снизить риск заражения окружающих.

Укреплять здоровье, как известно, можно и народными методами. В рубрике «Таймыр — наш общий дом» речь пойдет о животворящей силе северной ягоды. Читатель познакомится с семейными ягодными секретами газавиков, любителей тундры. Узнает, насколько велика польза брусники, морошки и голубики с точки зрения народной медицины.

Завершает выпуск «Экологический календарь ненцев». В течение года читатели журнала знакомились с отрывками из одноименной книги Раисы Яптуна, ведущего методиста по ненецкой культуре Таймырского дома народного творчества. Многолетние тонкие наблюдения за природой и животным миром Таймыра, передаваемые ненецким народом из поколения в поколение, были бережно собраны автором. В этом номере опубликован рассказ о месяце начала охоты на песца или месяце малой темноты — ноябре.



## Содержание

Факел Таймыра • Выпуск 04 • 2020

### ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

- 2 Андрей Чистов: «Мы реализуем в Заполярье уникальные проекты»**  
Генеральный директор АО «Норильскгазпром» рассказывает о том, как живет и развивается предприятие
- 4 Задачи на перспективу**  
О проектах АО «Норильсктрансгаз» — в интервью генерального директора предприятия Марка Шилыковского

### В КОМПАНИИ

- 6 Знак отличия**  
Коллектив АО «Норильскгазпром» награжден знаком отличия «За вклад в развитие города Норильска»
- 7 Награды лучшим**  
Ко Дню работников нефтяной и газовой промышленности передовики производства получили заслуженные грамоты, благодарственные письма и знаки отличия
- 10 Беспилотник на страже безопасности**  
Газовые компании «Норникеля» перешли на беспилотный мониторинг промышленных объектов
- 12 Управление на 360 градусов**  
27 руководителей газовых компаний прошли онлайн-обучение на базе образовательной платформы «Академия «Норникель»»

- 14 Новый дом для царской рыбы**  
В бассейн реки Енисей выпустили молодь сибирского осетра. Свыше 75 тысяч мальков обрели новый дом благодаря АО «Норильсктрансгаз»

### ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ — 75

- 16 Казак-герой Василий Огурцов**  
Донской казак, гвардии старший сержант Василий Огурцов бесстрашно сражался за Родину, уничтожал фашистов, рубя их шашкой и не только...

### СТРАНИЦА ЗДОРОВЬЯ

- 18 Шансов гриппу не дадим**  
Как защитить себя от вирусной инфекции, снизить риск заражения окружающих и что делать, если вы заболели

### ТАЙМЫР — НАШ ОБЩИЙ ДОМ

- 20 Животворящая сила северной ягоды**  
Насколько велика польза брусники, морошки и голубики? Где ее лучше собирать и какие вкусности из нее приготовить? Семейными ягодными секретами делятся газавики, любители тундры
- 24 Экологический календарь ненцев**  
О приметах ноября — из одноименной книги Раисы Яптуна, ведущего методиста по ненецкой культуре Таймырского дома народного творчества

На обложке:  
Перспективы развития  
Фото В. Кирпиченко



стр. 7



стр. 10



стр. 18



# Андрей Чистов: «Мы реализуем в Заполярье уникальные проекты»

«Норильскгазпром» — одно из самых северных газодобывающих предприятий России. Уже более 50 лет оно ведет хозяйственную деятельность на Таймыре, обеспечивая газом все предприятия компании «Норникель» в Норильске и Дудинке. О том, как сегодня живет и развивается предприятие, генеральный директор АО «Норильскгазпром» Андрей Чистов рассказал в интервью сетевому изданию «Северный город».

— Андрей Юрьевич, «Норильскгазпром» снабжает газом практически все предприятия Норильского дивизиона — и Норильска, и Дудинки. Каковы объемы добычи, каковы перспективы в этом направлении?

— АО «Норильскгазпром» функционирует автономно от других предприятий газодобывающей отрасли России, эксплуатирует одно газовое и три газоконденсатных месторождения на территории двух субъектов Российской Федерации. Осуществляет целый комплекс мероприятий по добыче и подготовке к транспортировке природного газа и газового конденсата. Предприятие ежегодно выполняет большой объем работ по техническому диагностированию и экспертизе промышленной безопасности технологического оборудования, зданий и сооружений.

В 2020 году планируется добыть около трех миллиардов кубометров природного газа и более 100 тысяч тонн газового конденсата. Это определяется потребностями предприятий региона. Поставка газа по заявке потребителей также будет обеспечена в полном объеме.

В рамках мероприятий по актуализации стратегии развития топливно-энергетического комплекса компании «Норникель» разработана концепция развития «Норильскгазпрома» на период до 2035 года. Предпосылками для ее разработки стали существенно изменившийся прогноз потребления энергоресурсов и изменение количества и структуры запасов газа и конденсата в ходе подсчетов 2018—2019 годов. В подготовке концепции принимали активное участие геологи, технологи и экономисты «Норильскгазпрома», а также работники департаментов энергетики и минеральных ресурсов «Норникеля». Материалы концепции были рассмотрены в июле этого года на очередном заседании научно-технического совета компании.

— Какие крупные инвестиционные проекты на сегодняшний день реализуются на предприятии или будут реализовываться в рамках этой концепции?

— Основные мероприятия по перспективному развитию реализуются на всех наших четырех газовых месторождениях. На

Мессояхском месторождении планируется бурение разведочной скважины глубиной 1000 метров. Вводим ее в эксплуатацию с 2025 года. Главная задача бурения разведочной скважины — оценка перспектив промышленного освоения западного фланга Мессояхи.

На Пелятке с 2022 года начинаются проектно-изыскательские работы по продолжению обустройства месторождения. Новые скважины планируется вводить с 2026 года.

На Южно-Соленинском и Северо-Соленинском газоконденсатных месторождениях планируется инициировать с 2021 года реализацию пилотных проектов. Это реконструкция скважин методом строительства боковых стволов и бурение опорно-технологических скважин. Таким образом, к 2028 году планируется оценить эффективность мероприятий по перспективной разработке этих месторождений и дальнейшей ее интенсивности.

Увеличение производственных объектов требует повышения расхода электрической энергии. Приступили к реализации проекта реконструкции электростанции на Северо-Соленинском ГКМ.

Целью еще одного нашего крупного проекта по реконструкции системы электроснабжения месторождений «Норильскгазпрома» является обеспечение бесперебойного энергоснабжения удаленных объектов газодобывающих активов предприятий компании, а также создание современного и надежного узла генерации и распределения электрической энергии для обеспечения ресурсом потребителей, располагающихся на Северо-Соленинском, Южно-Соленинском и Мессояхском месторождениях.

В ходе его реализации планируется строительство на площадке Северо-Соленинского месторождения шести электрогенерирующих агрегатов (блочного исполнения) единичной мощностью порядка 1,5—2,5 МВт, блочно-модульного закрытого распределительного устройства (ЗРУ) — 6 кВ и модернизацию открытого распределительного устройства (ОРУ) — 35 кВ. Это обеспечит стабильный процесс выработки и распределения электрической энергии на перспективу 25—30 лет — беспрецедентный шаг для развития энергетики газодобывающей отрасли Крайнего Севера.

Окончание проекта и ввод в эксплуатацию нового современного комплекса планируется во втором квартале 2025 года. Общая стоимость работ — более двух миллиардов рублей. В настоящее время проект находится на стадии проектно-изыскательских работ. На основе конкурсных процедур был определен победитель — ООО «Енисей инжиниринг». Его персонал приступил к выполнению поставленных задач.

— Тема промышленной безопасности и охраны труда является одной из ключевых в компании «Норникель». Как «Норильскгазпром» решает этот вопрос?

— На предприятии утверждена политика в области промышленной безопасности. Ее основные цели — сохранение жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности посредством сведения к минимуму производственных рисков, которые могут привести к появлению травматизма или возникновению профессиональных заболеваний; обеспечение соблюдения требований российского законодательства, отраслевых и корпоративных нормативных требований, регламентирующих деятельность в области охраны труда; постоянное улучшение и совершенствование деятельности в области охраны труда.

В 2019 году «Норильскгазпром» был успешно сертифицирован на соответствие стандарту OHSAS 18001:2007 «Системы менеджмента профессионального здоровья и безопасности». В 2020 году при проведении ресертификационного аудита подтверждено соответствие требованиям стандарта OHSAS 18001:2007. Для выявления вредных и опасных производственных факторов, которые влияют на здоровье человека в процессе трудовой деятельности, проводится специальная оценка условий труда. По ее результатам устанавливаются классы условий труда, разрабатываются и реализуются мероприятия, направленные на улучшение этих условий деятельности работников. В 2020 году на проведение мероприятий по улучшению и оздоровлению условий труда запланировано более 62 миллионов рублей.

— Какая работа ведется для повышения безопасности труда подрядчиков предприятия?

— Профилактика аварий и производственного травматизма — одно из основных условий сотрудничества с подрядчиками. Информирование и консультирование подрядных организаций о требованиях системы управления промышленной безопасностью и охраной труда (СУПБиОТ), идентифицированных рисках и изменениях, которые влияют на безопасность, осуществляется при прохождении вводного инструктажа, а также при выдаче разрешений (наряд-допуск, акт-допуск) на производство работ. Представителей подрядных организаций приглашают на совет по промышленной безопасности и охране труда. Ежемесячно проводим у себя день подрядчика.

— Как поддерживается вся огромная инфраструктура предприятия, которая находится далеко за городом?

— В этом году мы выполняем ремонты на 29 объектах общества. В их числе техническое перевооружение автоматической установки пенного пожаротушения на Мессояхском месторождении. На сегодняшний день уже заменили 6667 квадратных метров металлоконструкций и трубопроводов, 11 850 метров трубопроводов холод-



Перспективы развития  
ного и горячего водоснабжения, отремонтировали 1830 квадратных метров кровли, сделали капитальный ремонт двух общежитий на Южно-Соленинском и Пеляткинском месторождениях.

На Мессояхском месторождении подрядная организация — компания «Севморпроект» — совместно с НПЦ «Фактор» выполняют работы по техническому перевооружению автоматической установки пенного пожаротушения. Такие же работы планируется выполнить на Южно-Соленинском и Северо-Соленинском месторождениях.

Основными целями технического перевооружения автоматических установок пенного пожаротушения являются поддержание основной производственной деятельности, обеспечение безопасности технологических процессов хранения конденсата и приведение имеющейся системы пожаротушения в соответствие требованиям нормативно-технической документации, нормам и правилам эксплуатации опасных производственных объектов.

— Расскажите, пожалуйста, о программе трансформации газовых промыслов и условий труда, как и где она реализуется?

— С 2019 года на всех наших месторождениях реализуется программа трансформации «Гордимся профессией — создаем будущее». Она направлена на создание эффективных и безопасных рабочих мест, а также вовлечение работников предприятия в процесс постоянного совершенствования производственной деятельности, повышения культуры производства.

Для реализации задач и достижения целей программы используются методология и методика национальных стандартов по бережливому производству, в т.ч. «Организация рабочего пространства (5S)».

— Как сегодня обеспечивается работникам быт на производстве и условия проживания на месторождениях?

— Все наши общежития на всех месторождениях оснащены бытовой техникой, душевыми кабинами, прачечными, комнатами отдыха и для приема пищи, телевизорами. К телевизорам подключено спутниковое телевидение, несколько комнат оборудованы спортивным инвентарем.

В прошлом году ввели в работу новую столовую на Мессояхе. В настоящее время идет капитальный ремонт общежитий на Пеляткинском и Южно-Соленинском месторождениях. На Северо-Соленинском месторождении строим общежитие на 100 мест, планируется строительство нового блока торгового обслуживания на Южно-Соленинском промысле и пожарного депо на Мессояхе. Постоянно обновляется и приобретается мебель для общежитий и бытовая техника.

<https://sgnorilsk.ru> от 25.09.2020 г.





## Задачи на перспективу

**«Норильсктрансгаз» — предприятие, благодаря которому голубое топливо, добытое «Норильскгазпромом», попадает с дальних месторождений в промышленную зону города. О проектах АО «Норильсктрансгаз» рассказывает генеральный директор предприятия Марк Шильковский.**

### Газомоторное топливо — в каждый бак

Сегодня «Норильсктрансгаз» совместно с компанией «Норильский промышленный транспорт», дочерним предприятием «Норникеля», реализует проект по созданию инфраструктуры рынка компримированного газа на территории Норильска. Речь идет о недорогом газомоторном топливе, которым смогут пользоваться не только предприятия компании, но и частные автовладельцы при небольшой адаптации автомобиля.

Начало пилотному проекту по развитию рынка компримированного природного газа в Норильске было положено в 2018 году. Тогда был подписан договор на проектно-изыскательские работы. После того, как эти работы на объекте были завершены, определили подрядчика на проведение строительно-монтажных работ, и проект перешел в стадию реализации.

Проект реализуется в два этапа. Первый включает в себя создание материнской автомобильной газонаполнительной компрессорной станции, создание инфраструктуры для эксплуатации и поддержания в работоспособном состоянии газомоторной техники на территории Норильска, закупку 22 единиц газомоторной техники. На текущий момент (по состоянию на сентябрь 2020 г. — прим. ред.) «Норильсктрансгаз» строит материнскую газоконденсатную станцию, с июня специалисты приступили к строительно-монтажным работам, которые ведутся в районе стройплощадки ГРС-1.

«Одновременно «Норильский промышленный транспорт» создает инфраструктуру по ремонту и содержанию газомоторной техники и проводит процедуру по закупке этой техники и поставки ее в Норильск, — рассказывает Марк Шильковский. — Срок завершения строительных работ — четвертый квартал 2021 года. Работы идут по графику, сейчас уже распланированы территории, создается свайное основание для технологического оборудования и инфраструктуры газонаполнительной станции».

Второй этап проекта — строительство дочерней автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (АГНКС) и закуп газомоторной техники для дочерних обществ компании, а также шаблони-

рование развития данного проекта на муниципальные предприятия Норильска и частный сектор.

Как пояснил гендиректор «Норильсктрансгаза», результат работы этого проекта можно будет использовать в том числе для того, чтобы люди имели возможность переоборудовать свой личный транспорт и заменять традиционное автомобильное топливо на газомоторное.

«Эта практика широко применяется на материке, в том числе на территориях, аналогичных нашей: на Ямале, в Республике Коми. Инициативу поддерживает правительство Российской Федерации, и этот проект можно назвать социальным, поскольку ведет к сокращению издержек, затрат на приобретение топлива как промышленными предприятиями, так и населением, — подчеркивает Марк Шильковский. — Основная задача этого проекта — рациональное использование добываемых на Таймыре ресурсов, оптимизация инфраструктуры топливообеспечения Большого Норильска и Таймыра, сокращение операционных издержек промышленных предприятий и производственных переделов компании и сокращение выбросов вредных веществ в окружающую среду».

Безусловно, проект позволит оптимизировать затраты тем предприятиям и населению, которые будут использовать газомоторное топливо, — автотранспорт, адаптированный под использование такого топлива, будет значительно экономичнее. Если взять цены на топливо 2019 года, то стоимость одного литра горючего составляла около 50 рублей (47,5 рубля), стоимость же газомоторного топлива равнялась 22 рублям, здесь наблюдается ощутимая разница. Что касается выбросов и воздействия на окружающую среду, то, безусловно, газомоторное горючее можно назвать зеленым топливом. Оно позволит сократить выбросы вредных веществ и легкового, и специализированного транспорта. Для нас это очень актуально.

### Новая сеть

Основной задачей проекта комплексной реновации сетей газораспределения является создание надежной и безопасной системы для промышленных предприятий Норильска и Дудинки, соответствующей всем нормативным требованиям, в том числе 116-ФЗ «Об эксплуатации опасных производственных объектов».

«Этот проект состоит из четырех пусковых комплексов, — рассказывает генеральный директор «Норильсктрансгаза». — Сегодня ведутся строительно-монтажные работы на первом пусковом комплексе — это система газораспределения ГРС-3 Надеждинского

металлургического завода, ТЭЦ-3, пиковая котельная ТЭЦ-3 и завод «ТИСМА» Норильского обеспечивающего комплекса. По данному пусковому комплексу выполнены проектные работы, получено положительное заключение Главгосэкспертизы, и сегодня уже ведутся строительно-монтажные работы. Текущий статус выполнения работ составляет порядка 85 процентов от общего объема. Целевой срок завершения работ — четвертый квартал 2020 года. Задача стоит до конца третьего квартала выполнить все строительно-монтажные работы с учетом пусконаладки».

Второй пусковой комплекс предполагает создание новой системы газораспределения медного и цементного заводов. По комплексу уже выполнены проектные работы, получено положительное заключение Главгосэкспертизы, определен подрядчик. Начало работ — первый квартал, завершение — четвертый квартал 2021 года.

Третий пусковой комплекс — сети газораспределения ТЭЦ-1, ТЭЦ-2, дублирующая ветка газопровода ТЭЦ-3 Надеждинского металлургического завода. Сегодня ведутся проектно-изыскательские работы, инженерные изыскания которых продвигаются в соответствии с графиком. Срок завершения работ с учетом строительно-монтажных — 2024 год.

Четвертый пусковой комплекс — это сети газораспределения Дудинки. В конце этого года мы планируем произвести запрос финансирования на разработку проектно-сметной документации. Целевые сроки выполнения данных работ — четвертый квартал 2024 года.

Основные цели проекта — это надежные и безопасные системы газораспределения, потому что действующая сеть отработала все нормативные сроки эксплуатации. Они продлеваются путем проведения экспертиз промышленной безопасности и путем проведения локальных ремонтов, но после выполнения всех основных работ по проекту реновации сетей газораспределения мы получим абсолютно новую систему, которая позволит повысить надежность и безопасность подачи газа производственным переделам компании, промышленным предприятиям Норильска и Дудинки.

### Тухард тоже в зоне ответственности

В Тухарде уже на протяжении нескольких лет ведется планомерная работа по замене на складе метанола четырех емкостей в тысячу кубометров каждая.

«В сентябре 2020 года завершена их поэтапная замена, отмечает Марк Шильковский. — В этих емкостях хранится метанол, который используется нашими коллегами, АО «Норильскгазпром», при добыче газа на Мессояхе, Южно-Соленинском, Северо-Соленинском и на Пеляткинском месторождениях. Без метанола добыча невозможна. Наша задача сейчас к зиме создать необходимый запас метанола, хранить его и в нужный момент перекачать на наши газопромысловые месторождения. Как мы знаем, зимой пиковые отметки потребления газа как производственными предприятиями, так и теплоэлектроцентралями.»

*По материалу Марины Андриук  
<https://sgnorilsk.ru> от 11.09.2020 г.*





## Знак отличия

### Коллектив АО «Норильскгазпром» награжден знаком отличия «За вклад в развитие Норильска».

Заслуженную награду генеральному директору АО «Норильскгазпром» Андрею Чистову вручил директор Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» Николай Уткин.

Акционерное общество «Норильскгазпром» — одно из самых северных газодобывающих предприятий России.

Компания осуществляет свою производственную деятельность за Полярным кругом, на территории двух субъектов Российской Федерации — Красноярского края и Ямало-Ненецкого автономного округа. На предприятии работают около 1030 человек.

Главная задача компании — надёжное и бесперебойное газоснабжение Норильского промышленного района, что является залогом его энергетической безопасности.

АО «Норильскгазпром» разрабатывает 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». На Пеляткинском ГМК впервые была внедрена новая технология сбора и транспортировки газа и газового конденсата от скважин кустовой площадки № 4 по коллекторной системе сбора газа. Был реализован проект «Реконструкция скважин №№ 410, 411 и 846 на Пеляткинском газоконденсатном месторождении методом забурирования боковых стволов».

За годы работы АО «Норильскгазпром» коллектив предприятия эффективно работает и вкладывает максимум сил в выполнение производственной программы.

А история одного из самых северных газодобывающих предприятий России уже стала частью истории Норильска.

**Поздравляем газодобывателей и желаем новых профессиональных побед!**



# Награды — лучшим!



### 95 норильских газодобывателей получили награды к профессиональному празднику.

Торжественная церемония награждения работников АО «Норильскгазпром» и АО «Норильсктрансгаз», приуроченная ко Дню работников нефтяной и газовой промышленности, состоялась в конференц-зале библиотеки.

С приветственным словом выступил заместитель директора по региональной политике и корпоративным проектам Заполярного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» Вячеслав Щукин. Он поздравил газодобывателей от имени вице-президента компании Николая Уткина, пожелал успехов и бесперебойной работы. Генеральный директор АО «Норильскгазпром» Андрей Чистов в приветственном слове отметил, что профессиональный праздник газодобывателей был учрежден в 1980-м году и в этом году у праздника своего рода юбилей, его отмечают уже 40 лет. Также он подчеркнул, что от труда газодобывателей зависит жизнеобеспечение региона и без их труда было бы сложнее реализовать стратегические планы компании. Пожелал коллегам крепкого здоровья и поблагодарил за работу. Поздравил с праздником коллег и ветеранов производства генеральный директор АО «Норильсктрансгаз» Марк Шильковский. В своем приветственном слове он отметил, что работников топливно-энергетического комплекса объединяют такие качества, как постоянное стремление к новому, профессионализм и самоотдача. Успешной работы и процветания пожелал коллегам и заместитель генерального директора по персоналу, социальной политике и взаимодействию с региональными органами власти Юрий Ликинов.

### ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ ГУБЕРНАТОРА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ награждены:

Малахов Константин Михайлович — заместитель генерального директора по безопасности производства и экологии АО «Норильскгазпром»

Мартынов Вадим Валерьевич — начальник Тухардского цеха управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

### БЛАГОДАРНОСТЬЮ ГУБЕРНАТОРА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ награждены:

Тихонов Евгений Анатольевич — начальник Южно-Соленинского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Елютин Александр Александрович — главный инженер управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильсктрансгаз»

Зулкайдаров Руслан Рафаэльевич — начальник Службы комплексной автоматизации и телемеханизации магистральных газопроводов управления автоматизации производства АО «Норильсктрансгаз»

### БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ ГУБЕРНАТОРА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ награждены:

Корниенко Наталья Викторовна — начальник планово-экономического управления АО «Норильскгазпром»

Сасов Юрий Николаевич — слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 разряда Норильского участка автоматизации и телемеханизации Службы комплексной автоматизации и телемеханизации магистральных газопроводов управления автоматизации производства АО «Норильсктрансгаз»

Савченко Лариса Викторовна — заведующая хозяйством Службы жилищного хозяйства Тухардского комплекса управления делами АО «Норильсктрансгаз»

Коробинский Максим Александрович — начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии АО «Норильсктрансгаз»

Мячина Марина Владимировна — оператор котельной 4 разряда Дудинского участка тепловодоснабжения управления энерговодоснабжения АО «Норильсктрансгаз»

Новицкая Елена Васильевна — главный специалист группы контроля финансово-экономического управления АО «Норильсктрансгаз»

### ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ ГЛАВЫ ТАЙМЫРСКОГО ДОЛГАНО-НЕНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА награждены:

Редковский Сергей Викторович — заместитель начальника управления пожарной безопасности по тушению пожаров и аварийно-спасательным работам АО «Норильскгазпром»

Шамов Иван Николаевич — ведущий инженер Группы главного механика АО «Норильскгазпром»

Солодкина Марина Александровна — кладовщик (старший) Тухардского материального склада Службы складского хозяйства управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Данилова Валентина Александровна — ведущий инженер отдела охраны труда управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии АО «Норильсктрансгаз»

Туманова Светлана Геннадьевна — аппаратчик химводоочистки 4 разряда Дудинского участка тепловодоснабжения управления энерговодоснабжения АО «Норильсктрансгаз»

### БЛАГОДАРНОСТЬЮ ГЛАВЫ ТАЙМЫРСКОГО ДОЛГАНО-НЕНЕЦКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА награждены:

Щеглова Анна Александровна — инженер 1 категории отдела проектных работ, экспертизы и подготовки производства управления капитального ремонта и строительства АО «Норильскгазпром»

Прокофьев Александр Александрович — старший механик участка по добыче газа и газового конденсата Южно-Соленинского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Толочкевич Степан Иванович — водитель автомобилей всех типов и грузоподъемности 1 разряда автотракторной колонны Тухардского цеха управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Ветошкин Валерий Никифорович — начальник Дудинского участка автоматизации и телемеханизации Службы комплексной



автоматизации и телемеханизации магистральных газопроводов управления автоматизации производства АО «Норильсктрансгаз»

Иванов Алексей Владимирович — электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6 разряда Дудинского участка Службы электросилового хозяйства управления энергоснабжения АО «Норильсктрансгаз»

**ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ ГЛАВЫ ГОРОДА НОРИЛЬСКА** награждены:

Лукоянов Константин Александрович — электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5 разряда Мессояжского участка электроснабжения Службы электросилового хозяйства управления энергоснабжения АО «Норильскгазпром»

Титаренко Александр Михайлович — оператор по добыче нефти и газа 5 разряда Северо-Соленинского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Руденко Ксения Николаевна — специалист 1 категории управления делами АО «Норильскгазпром»

Гринева Наталья Владимировна — главный специалист управления капитального ремонта и строительства АО «Норильскгазпром»

Кузнецов Евгений Викторович — начальник газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Жигалко Вячеслав Владимирович — слесарь по ремонту автомобилей 6 разряда участка технического обслуживания и ремонта автотракторной техники автотракторной колонны Тухардского цеха управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Каргин Денис Юрьевич — главный специалист Единой службы заказчика информационных технологий предприятий газового комплекса АО «Норильсктрансгаз»

Пинчук Олег Владимирович — электромеханик по средствам автоматики и приборам технологического оборудования Тухардского участка автоматизации и телемеханизации Службы комплексной автоматизации и телемеханизации магистральных газопроводов управления автоматизации производства АО «Норильсктрансгаз»

Митин Сергей Николаевич — машинист дорожно-транспортных машин 6 разряда Надеждинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильсктрансгаз»

**БЛАГОДАРСТВЕННЫМ ПИСЬМОМ ГЛАВЫ ГОРОДА НОРИЛЬСКА** награждены:

Якунина Светлана Анатольевна — ведущий специалист отдела планово-договорной деятельности и учета сметного лимита управления капитального ремонта и строительства АО «Норильскгазпром»

Зинатуллин Альберт Амархадеевич — ведущий специалист отдела планово-договорной деятельности и учета сметного лимита управления капитального ремонта и строительства АО «Норильскгазпром»

Джанкезов Роберт Хаджи-Ахматович — водитель автомобилей всех типов и грузоподъемности Пеляткинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильскгазпром»

Мирошниченко Марина Викторовна — заместитель начальника управления — руководитель Группы претензионно-исковой работы правового управления АО «Норильскгазпром»

Тетерина Светлана Васильевна — ведущий экономист казначейства АО «Норильскгазпром»

Стригунов Марк Аркадьевич — старший мастер Группы комплексных исследований скважин Пеляткинского ГКМ отдела разработки месторождений управления геологии и разработки месторождений АО «Норильскгазпром»

Денисов Александр Юрьевич — слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов 6 разряда цеха ремонта автомобилей и специальной техники Пеляткинского участка управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильскгазпром»

Кузнецов Владислав Юрьевич — начальник управления геологии и разработки месторождений АО «Норильскгазпром»

Спирин Сергей Александрович — заместитель начальника Пеляткинского участка автоматизации и телемеханизации производства Службы комплексной автоматизации и телемеханизации газовых промыслов газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Глыва Виктор Михайлович — заместитель начальника управления пожарной безопасности по предупреждению пожаров и аварий АО «Норильскгазпром»

Рожков Николай Николаевич — оператор по добыче нефти и газа 6 разряда Южно-Соленинского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Бочковский Виктор Владимирович — слесарь-ремонтник 6 разряда Южно-Соленинского участка тепловодоснабжения Службы теплосилового хозяйства и водоснабжения управления энергоснабжения АО «Норильскгазпром»

Медведев Константин Сергеевич — грузчик 3 разряда Южно-Соленинского складского участка управления материально-технического снабжения АО «Норильскгазпром»

Красильникова Екатерина Владиславовна — ведущий юрист Группы претензионно-исковой работы правового управления АО «Норильскгазпром»

Комарова Елена Александровна — специалист 1 категории Группы договорной и корпоративной работы правового управления АО «Норильсктрансгаз»

Черевань Татьяна Галеевна — специалист 1 категории управления автоматизации производства АО «Норильсктрансгаз»

Безпрозванный Владимир Васильевич — рабочий по комплексному обслуживанию и ремонту зданий административно-хозяйственного участка управления делами АО «Норильсктрансгаз»

Муковнина Мария Сергеевна — специалист 1 категории Группы организации закупок материально-технических ресурсов и работы со складскими остатками управления материально-технического обеспечения АО «Норильсктрансгаз»

Боровков Андрей Николаевич — начальник Тухардского участка тепловодоснабжения управления энергоснабжения АО «Норильсктрансгаз»

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»** присвоено:

Рубану Александру Семеновичу — оператору котельной 5 разряда Пеляткинского участка тепловодоснабжения Службы теплосилового хозяйства и водоснабжения управления энергоснабжения

Мараеву Сергею Борисовичу — бурильщику капитального ремонта скважин 6 разряда Службы капитального ремонта скважин управления по капитальному ремонту скважин

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ РАБОТНИК АО «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ»** присвоено:

Филиппову Сергею Владимировичу — машинисту технологических компрессоров 6 разряда Южно-Соленинской компрессорной станции (дожимной) управления магистральных газопроводов

Пальшину Ивану Дмитриевичу — водителю автомобилей всех типов и грузоподъемности Надеждинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ВETERAN ТРУДА АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»** присвоено:

Дедушеву Андрею Николаевичу — водителю автомобилей всех типов и грузоподъемности 1 класса Пеляткинского участка авто-



колонны управления технологического транспорта и специальной техники

Немченко Олесе Владимировне — главному специалисту казначейства

Чекалину Вячеславу Анатольевичу — слесарю по ремонту технологических установок 6 разряда Южно-Соленинского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «ВETERAN ТРУДА АО «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ»** присвоено:

Артюшину Виктору Эдуардовичу — слесарю по контрольно-измерительным приборам и автоматике 6 разряда Дудинского участка автоматизации и телемеханизации Службы комплексной автоматизации и телемеханизации магистральных газопроводов управления автоматизации производства

Яковлевой Ларисе Викторовне — оператору газораспределительной станции 5 разряда Надеждинской линейной эксплуатационной службы управления магистральных газопроводов

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «КАДРОВЫЙ РАБОТНИК АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»** присвоено:

Ефанову Алексею Викторовичу — начальнику управления материально-технического снабжения

Сипалову Сергею Александровичу — инженеру по транспорту управления технологического транспорта и специальной техники

Трубович Ирине Валерьевне — ведущему инженеру по профилактической работе и предупреждению аварий отдела по профилактической работе и предупреждению аварий управления пожарной безопасности

Ромадиной Светлане Николаевне — главному специалисту отдела расследований и экономической защиты управления безопасности и режима

Боровкову Алексею Анатольевичу — водителю автомобилей всех типов и грузоподъемности 1 класса Северо-Соленинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники

**ПОЧЕТНОЕ ЗВАНИЕ «КАДРОВЫЙ РАБОТНИК АО «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ»** присвоено:

Подкуйко Виолетте Владимировне — начальнику отдела авиатранспорта управления складского хозяйства и доставки грузов

Солодовникову Николаю Игоревичу — главному менеджеру Единой службы заказчика информационных технологий предприятий газового комплекса АО «Норильсктрансгаз»

Конькову Владимиру Григорьевичу — слесарю по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов 6 разряда Тухардского участка ремонтного цеха управления технологического транспорта и специальной техники

**ПОЧЕТНЫМИ ГРАМОТАМИ АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ» И АО «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ»** награждены:

Орех Сергей Алексеевич — оператор по добыче нефти и газа 5 разряда Мессояжского цеха по добыче газа и газового конденсата газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Васильева Наталья Николаевна — ведущий специалист по кадрам отдела кадров управления по работе с персоналом АО «Норильскгазпром»

Лихачева Ната Павловна — аппаратчик химводоочистки 4 разряда Южно-Соленинского участка тепловодоснабжения Службы теплосилового хозяйства и водоснабжения управления энергоснабжения АО «Норильскгазпром»

Цыганков Дмитрий Алексеевич — машинист паровой передвижной депарафинизационной установки 6 разряда Южно-Соленинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильскгазпром»

Сухинина Юлия Игоревна — главный специалист отдела управленческого учета и бюджетного планирования планово-экономического управления АО «Норильскгазпром»

Эльбуздукаева Юлия Борисовна — инженер производственного отдела управления энергоснабжения АО «Норильскгазпром»

Лапшин Николай Вячеславович — машинист бульдозера 6 разряда Мессояжского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильскгазпром»

Шпортюк Юрий Петрович — оператор по исследованию скважин 5 разряда группы комплексных исследований скважин Северо-Соленинского ГКМ отдела разработки месторождений управления геологии и разработки месторождений АО «Норильскгазпром»

Вайгель Дмитрий Александрович — слесарь-ремонтник 5 разряда Дудинского резервуарного парка управления складского хозяйства и доставки грузов АО «Норильсктрансгаз»

Штыкина Наталья Леонидовна — ведущий специалист отдела по социальному развитию, спорту и связям с общественностью управления кадровой и социальной политики АО «Норильсктрансгаз»

Алимова Ольга Николаевна — главный специалист отдела планово-договорной деятельности и учета сметного лимита планово-

договорной группы Службы единого заказчика АО «Норильсктрансгаз»

Веселова Ольга Анатольевна — заведующей хозяйством Службы жилищного хозяйства Тухардского комплекса управления делами АО «Норильсктрансгаз»

Казанцев Александр Геннадьевич — механик Мессояжского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильсктрансгаз»

Пидоря Сергей Викторович — слесарь-сантехник 5 разряда Норильского участка по эксплуатации и ремонту энергоустановок Службы теплосилового хозяйства и водоснабжения управления энергоснабжения АО «Норильсктрансгаз»

Матрина Кристина Геннадиевна — экономист 1 категории отдела планирования и экономического анализа финансово-экономического управления АО «Норильсктрансгаз»

**БЛАГОДАРНОСТЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ» И АО «НОРИЛЬСКТРАНСГАЗ»** объявлена:

Сагалакову Сергею Владимировичу — начальнику отдела по организации службы и подготовки управления пожарной безопасности АО «Норильскгазпром»

Филатовой Наталии Игоревне — ведущему экономисту отдела организации труда и заработной платы управления кадровой и социальной политики АО «Норильскгазпром»

Беляевой Татьяне Владимировне — инженеру 1 категории бюро планирования и исполнения поставок управления материально-технического снабжения АО «Норильскгазпром»

Агешинной Олесе Викторовне — главному специалисту отдела управленческого учета и бюджетного планирования планово-экономического управления АО «Норильскгазпром»

Глуховской Вере Викторовне — инженеру 2 категории технического отдела газопромыслового управления АО «Норильскгазпром»

Корниенко Вадиму Сергеевичу — водителю вездехода 5 разряда Северо-Соленинского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильскгазпром»

Гукову Андрею Ивановичу — мастеру ремонтно-восстановительной службы управления по капитальному ремонту скважин АО «Норильскгазпром»

Бабину Алексею Анатольевичу — главному специалисту Единой Службы заказчика информационных технологий предприятий газового комплекса АО «Норильсктрансгаз»

Черкасову Александру Владимировичу — ведущему специалисту Группы договорной и корпоративной работы правового управления АО «Норильсктрансгаз»

Полей Наталье Павловне — главному юристу Группы договорной и корпоративной работы правового управления АО «Норильсктрансгаз»

Новикову Андрею Владимировичу — электромеханику связи эксплуатационно-технического узла связи № 5 Тухардского цеха управления производственно-технологической связи АО «Норильсктрансгаз»

Волковой Марине Александровне — специалисту 1 категории Группы сбыта и сводной аналитики запасов материально-технических ресурсов, по работе со сверхнормативными запасами АО «Норильсктрансгаз»

Шейко Александру Викторовичу — трактористу 6 разряда Мессояжского участка автоколонны управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильсктрансгаз»

Решетниковой Марии Викторовне — ведущему экономисту отдела труда и заработной платы управления кадровой и социальной политики АО «Норильсктрансгаз»



# Беспилотник на страже безопасности

## Газовые компании «Норникеля» перешли на беспилотный мониторинг промышленных объектов.

Облёты для контроля за безопасностью объектов газовых компаний и фиксации нарушений охранной зоны теперь будут осуществляться постоянно и независимо от времени года. Благодаря беспилотному воздушному судну «Supercam-S350».

В сентябре 2020 года он совершил свой первый полет над участком газопровода (ГРС-2 до ГРС-1). Беспилотный летательный аппарат (далее по тексту БПЛА) предназначен для выполнения панорамной аэрофотосъемки и видеосъемки.

«Supercam-S350» будет использоваться для мониторинга как самого магистрального газопровода, так и газодобывающих промыслов. В осенне-зимний и весенний периоды его планируется задействовать на промыслах. А в летний пожароопасный период летательный аппарат будет использоваться в Норильске. Для работы в полевых условиях универсальная система управления устанавливается в автомобиле (мобильном пункте управления). Чтобы обслуживать новый комплекс, десять работников газовых компаний прошли специальное обучение.

- Готов?
- Даю готовность.
- Готов!
- Горизонт не забудь посмотреть.

Слышны переговоры специалистов при пробном запуске самолёта. Взлёт происходит с помощью гибкой резиновой катапульты. Она оттягивается на 21—25 метров и запускает дрон в воздух. И вот его уже почти не видно, в пасмурном осеннем небе Норильска можно разглядеть только бортовые маячки, которыми оснащён аппарат. С наземной станции можно отследить местоположение БПЛА на экране пульта управления. Для этого комплекс оснащён двумя антеннами. Одна установлена на поворотном механизме и предназначена для передачи видеосигнала. Вторая антенна расположена на крыше автомобиля — для управления и связи с бортом. Максимальное удаление от контрольного пункта возможно до 90 километров.

Андрей Чистов, генеральный директор АО «Норильскгазпром», прокомментировал целесообразность приобретения беспилотника: «В наше время это очень нужная инновационная техника, которая позволяет добраться туда, куда не сможет добраться человек. Этот

аппарат быстро долетит и покажет, какая картинка на самом деле на объекте. Увидит то, что не увидит человек. На наземном транспорте добраться будет долго, а здесь запустили и посмотрели».

Информационно-измерительная аппаратура обеспечивает аэрофотосъемку и видеосъемку с регистрацией текущих параметров (координаты, высота, номер кадра и т.д.). Это облегчает последующую обработку. О техническом оснащении аппарата рассказал Игорь Бабенков, ведущий специалист отдела защиты информации и IT-инфраструктуры АО «Норильскгазпром»: «В зависимости от цели мониторинга на беспилотном воздушном судне (БВС) устанавливаются тепловизор, фотоаппарат или купольная видеокамера с разворотом на 360 градусов. На одном комплекте аккумуляторов при хороших погодных условиях регламентное время полета беспилотника составляет до четырех часов. Размах его крыльев — около трех метров. Высокая устойчивость и хорошая управляемость допускают использование БВС «Supercam-S350» в сложных метеословиях. Летать беспилотник может при температуре окружающего воздуха от -30 °С до +45 °С и ветре до 15 м/с. Скорость полета в среднем 80—120 км/ч. В день испытаний наш самолет показал скорость против ветра 40 км/ч, а по ветру — 140 км/ч».

Подобный летательный аппарат незаменим для инспекции труднодоступных мест. Основное преимущество использования БПЛА в газовой отрасли — повышение безопасности работы. В газовых обществах километры трубопроводов, четыре промысловых поселка и один вахтовый. Планируется составить специальный график облетов территорий. Таким образом будет осуществляться контроль за деятельностью подрядных организаций, мониторинг состояния зданий и сооружений.

В пожароопасный период эксплуатация новой техники даст возможность более быстрого и своевременного выявления возгорания в районе прохождения газотранспортной системы. Летательный аппарат предполагается использовать в комплексе с наземной техникой, поэтому при обнаружении внештатных ситуаций на трубо-

проводе, будет организовано оперативное реагирование. Об этом рассказал Юрий Шепталин, заместитель начальника управления безопасностью и режима АО «Норильскгазпром»: «При обнаружении инцидента беспилотником фиксируются координаты, и в зависимости от того, что случилось, формируется оперативная бригада для выезда. В штате на промплощадке ГРС-1 находится дежурная группа и специальная техника, которая может быстро среагировать. В случае возгорания тундры в районе газопроводов доставят работников для его локализации. А на промыслах уже будет взаимодействие с охранными структурами, которые на снегоходной технике выезжают с работником УБИР для предотвращения противоправных посягательств на материальные активы газовых предприятий».

Также Юрий Шепталин отметил, что система была приобретена в рамках реализации Комплексной программы развития объектов безопасности ПАО «ГМК «Норильский никель». Одно из ее приоритетных направлений — создание системы ситуационно-аналитических центров безопасности и плана мероприятий по совершенствованию безопасности газотранспортной системы предприятий газового комплекса, расположенных на территориях Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального и Норильского промышленного районов.

«Supercam-S350» оснащён геолокацией, работает как по GPS, так и по системе ГЛОНАСС. В аппарате заложена полезная функция — при потере связи он возвращается на точку, где произвел взлет. Эта функция включается, когда заряда батареи может не хватить для дальнейшего полета и возвращения на базу.

В день испытаний в полевых условиях взлет и посадка прошли успешно. Беспилотник поднялся и летел на высоте 200 метров. А при снижении, на высоте пятидесяти метров, выпустил парашют и благополучно совершил штатную посадку.

Гузель Замураева



# Управление на 360 градусов

**27 руководителей газовых компаний прошли онлайн-обучение на базе образовательной платформы «Академия «Норникель».**

Обучение по программе развития руководителей «Управление на 360 градусов» было организовано с целью повышения управленческой эффективности руководителей и ориентировано на развитие собственных команд. Ключевым фокусом программы стало построение обучения вокруг управленческих практик, основанных на модели компетенций и ценностях компании «Норникель».

Программа состояла из шести курсов по развитию корпоративных и управленческих компетенций: «Управление исполнением», «Работа с людьми», «Системное мышление», «Коммуникации», «Построение партнерских отношений», «Развитие корпоративных компетенций».

У участников обучения была возможность выбрать 1—2 курса с учетом своего индивидуального плана развития. Каждый курс состоял из 4—5 сессий продолжительностью два часа. Основной упор был сделан на использование упражнений, отработку инструментов и внедрение новых практик. Теория же была вынесена в формат «Материал для чтения».

Сессии проходили в формате онлайн-тренингов на интерактивной платформе «ТренингСпэйс». Здесь, в отличие от лекции или вебинара, руководители выполняли практические задания, вели обсуждения в мини-группах, обменивались опытом, отрабатывали навыки в упражнениях, работали с материалами на виртуальной магнитно-маркерной доске и т.д. Обучение было достаточно интенсивным. Между сессиями участники во время ежедневной деятельности на своих рабочих местах выполняли домашние задания. Это позволяло отследить свои привычки и сформировать новые практики. Перед каждой сессией проходили тестирования на знание или на понимание себя, своих предпочтений как лидера.

Успешность прохождения обучения определилась по личному рейтингу руководителей. Он складывался из количества набранных баллов за инициативу и вовлеченность в учебный процесс. Также в рейтинге учитывалась взаимная оценка участников по итогам каждой сессии по профилю проявленного лидерского поведения, результаты тестирования и выполнение домашнего задания.

Высокую активность и вовлеченность в процесс обучения проявили следующие руководители АО «Норильскгазпром»: Валентин Липчанский, главный инженер газопроводного управления, Ольга Романчук, начальник управления кадровой и социальной политики, Энлик Лоскутникова, руководитель группы финансовой и налоговой экспертизы блока экономики и финансов, Андрей Санников, начальник управления по капитальному ремонту скважин, Алексей Скворцов, начальник управления технологического транспорта и специальной техники, Наталия Анисимова, главный менеджер группы кадрового администрирования управления кадровой и социальной политики, Владимир Беспятый, главный метролог службы

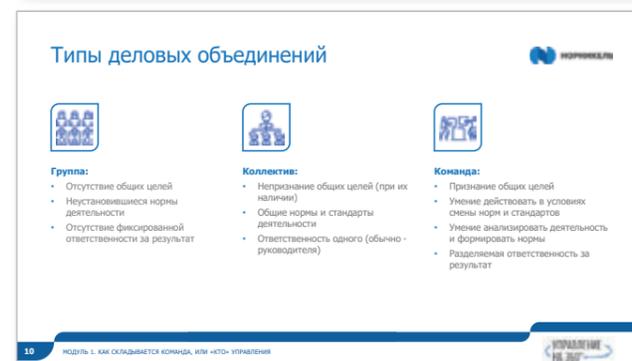
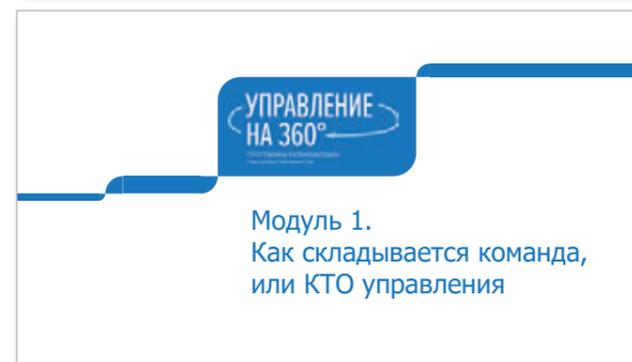
метрологии управления технического контроля, Наталья Корниенко, начальник планово-экономического управления, Ильдар Латыпов, начальник отдела эксплуатации опасных производственных объектов. Среди руководителей АО «Норильсктрансгаз» активными участниками признаны Инна Ракица, начальник управления инвестиционного анализа, контроля и финансовой экспертизы и Ринат Галимов, начальник управления энергоснабжения — главный энергетик.

После подведения итогов лучшим участником курса «Коммуникации» признан Анатолий Паначёв — главный сварщик АО «Норильскгазпром» (в настоящее время — бывший работник — прим. ред.), лучшим участником курса «Работа с людьми» стал Сергей Шаров, главный специалист группы подготовки персонала управления кадровой и социальной политики АО «Норильсктрансгаз».

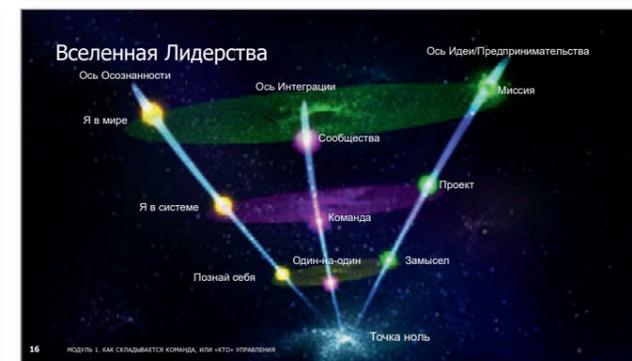
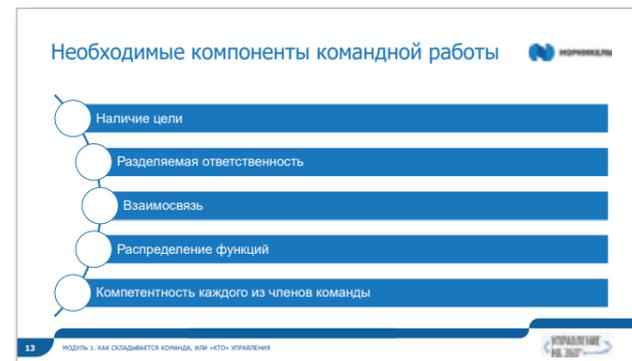
Специальным подарком победителям стала индивидуальная сессия с коучем, на которой каждый из них смог обсудить с профессионалом конкретные сложные ситуации «без лишних глаз», получить рекомендации по действиям, скорректировать индивидуальный план развития, чтобы повысить свою персональную эффективность.

Лучшие участники курса поделились своими впечатлениями от участия в обучении. По словам Анатолия Паначёва, коммуникация — это основа для работы любого руководителя, ведь без эффективной коммуникации невозможно поставить задачу, координировать работу подразделения, делегировать, мотивировать, контролировать и т.п. По результатам прохождения программы удалось развить навык активного слушания, отработать персональные стратегии коммуникации (экспансия, ассимиляция, диалог). Данные техники позволяют подстроиться под партнера по диалогу и повысить эффективность выполнения тех или иных задач. «Кроме того, — продолжает Анатолий, — я изучил метод ТАП-аргументации (тезис — аргумент — подкрепление). Он позволяет очень эффективно построить логику речи и поднять качество своего выступления на иной уровень. Также очень интересно было изучить алгоритмы эффективного проведения различных видов совещаний».

Сергей Шаров уверен, что проект «Академия «Норникель» — это большой шаг компании в развитии персонала. Удобный онлайн-формат проекта позволяет минимизировать затраты времени. Обучение включало в себя не только общение с тренерами, но и возможность обмена опытом с коллегами из других предприятий. «Плюс видно активность каждого слушателя, — продолжает Сергей, — поэтому можно включить данный показатель в программу оценки компетенций, поскольку работник раскрывается по всем направлениям (ответственность, исполнительность, организаторские способности, умение решать поставленные задачи, аналитические способности и т.д.). По результатам обучения можно выявить сильные и слабые стороны работника, в других учебных заведениях все вышеперечисленное проанализировать невозможно. Кроме того, после прохождения программы меняется восприятие мира, появляются новые знания, которые применяешь и в повседневной жизни, и на работе».



- 
- Ведущий (удержание процедуры и решение)
  - Ответственный за время (помогает ведущему удержать процедуру, а не только следит за временем)
  - Секретарь (фиксирует обсуждение и итоговые договоренности, помогает ведущему «не ходить по кругу»)
  - Генератор идей
  - Критик
  - Игрок «второй волны»



# Новый дом для царской рыбы

Сибирский осетр занесен в Красную книгу России, ловить его запрещено. Долгие десятилетия эту рыбу добывали в промышленных масштабах, ее запасы были серьезно подорваны.

«Норникель» на протяжении многих лет ведет работы по восстановлению водных биоресурсов в реке Енисей. Это включает в себя инкубацию и последующий выпуск молоди ценных пород рыб в водный объект с целью их дальнейшего воспроизведения.

В проекте по сохранению и пополнению запасов водных биологических ресурсов принимает участие и АО «Норильсктрансгаз».

Два года назад в реку Енисей было выпущено 43 тысячи мальков хариуса, а осенью этого года свыше 75 тысяч мальков сибирского осетра обрели новый дом. Молодь была выращена на Норильском рыболоводно-инкубационном заводе в рамках договорных отношений с «Норильсктрансгазом». Мальков в Норильске вырастили из икры, привезенной с рыбозавода, который находится в поселке Белый Яр в Хакасии.

*Сибирский осетр обитает в реках Сибири от Оби до Колымы. Этот вид рыбы растет довольно медленно, в низовьях Енисея достигает половой зрелости в 18–23 года. При этом возраст осетра может достигать 60 лет, а вес — 200 килограммов. Осетр относится к ценным видам рыб, численность его в бассейне реки Енисей сократилась и из-за антропогенного воздействия. Это гидростроительство, нерациональный промысел, а также браконьерство.*

*В Красноярском крае с 1998 года вылов осетра запрещен — этот вид рыбы занесен в Красную книгу. Осетр нерестится раз в четыре-пять лет, в природе из икринок в мальков развиваются не более 0,1%. При искусственном воспроизводстве этот показатель больше — около 25%. По словам инспекторов Таймырской рыбоохраны, осетра в Енисее стало настолько мало, что были введены жесткие меры ответственности за его вылов. Теперь размер незаконно пойманной рыбы значения не имеет, расчёт штрафа идёт по весу — один килограмм сибирского осетра тянет на 160 тыс. 654 рубля. Шесть кило — две-три, а то и одна рыбина — и ты уже должен государству миллион.*

Выпуск молоди в Енисей занял несколько минут, зато сам процесс вместе с дорогой — целый рабочий день. Из бассейнов завода мальков царь-рыбы перевезли на Енисей в специальной емкости в кузове грузовика. Рыбок везли в Дудинку со скоростью не более 60 км/ч. На берегу долго сливали воду, чтобы живность не почувствовала перепадов давления. А потом — только их и видели.

Вес выпущенных мальков в среднем составляет чуть больше грамма, длина — три-четыре сантиметра. По словам специалистов, особи с такими параметрами считаются жизнеспособными, готовыми к безопасной транспортировке до водоема и самостоятельной жизни в естественной среде обитания.

Новый этап в жизни маленьких осетров, конечно, полон трудностей и опасностей. В первый год жизни главная опасность — хищники. Поскольку до половозрелости осетр растет почти два десятка лет, это делает рыбу очень уязвимой и для браконьеров. Если все сложится удачно, рыба сможет прожить полвека и достичь двухметрового размера.

Восполнение биоресурсов является одним из значимых мероприятий по улучшению экологической обстановки там, где предприятие осуществляет свою деятельность.

*В Норильске с 1986 года действует свой рыболоводно-инкубационный завод. Его построил комбинат еще в советское время «для выполнения работ по компенсации причиненного окружающей среде вреда». Завод занимается сбором икры ценных пород рыб, ее инкубацией, подращиванием личинок и выпуском молоди в водоемы Таймыра. По словам Натальи Лукьяновой, директора Норильского рыболоводно-инкубационного завода, производственная мощность предприятия сегодня — миллион молоди в год.*

Выпуск молоди осетра сибирского в реку Енисей осуществлен в рамках реализации проектов по замене газопровода от ГРС-3 до Надеждинского металлургического завода, ТЭЦ-3, пиковой котельной и завода «ТИСМА», а также 2 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.

«Таким образом компания поддерживает воспроизводство водной экосистемы, на которую может оказать негативное воздействие в процессе осуществления производственной деятельности. Руководство компании понимает важность вопроса в области охраны окружающей среды и считает природоохранную деятельность одним из главных ее элементов», — отметил Максим Коробинский, начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии «Норильсктрансгаза».

В будущем газовая компания намерена также участвовать в данном проекте.

В целом за последние четыре года благодаря усилиям «Норникеля» в Енисей выпустили более миллиона мальков сибирского осетра. Мальки были выпущены под контролем Енисейского территориального управления Федерального агентства по рыболовству и Енисейского межрегионального управления Росприроднадзора.

При подготовке статьи использовались материалы ИА «Таймырский телеграф» и открытые источники Интернета





# Казак-герой Василий Огурцов



В рубрике «Великой Победе — 75» продолжаем публикацию необычных историй обычных советских людей в годы Великой Отечественной войны. Сегодня рассказываем о военной судьбе Василия Васильевича Огурцова.

Прекрасное в человеке открывается только при серьезных испытаниях. В повседневных же делах он, как и тысячи ему подобных, живет и трудится годами, ничем особым не выделяясь и не отличаясь от других.

Именно таким был Василий Огурцов. Родился и вырос он в селе Добрынском, что в Суздальском районе. Накануне Великой Отечественной войны трудился на стройках, был маляром. А когда грянул военный гром, Василий, как и миллионы других советских людей, с оружием в руках ушел на защиту Родины.

Испытыв горечь поражений и радость побед, трижды раненый и дважды награжденный орденами, к исходу 1944 года Василий Огурцов с боями дошел до венгерской земли. Ему много раз приходилось участвовать в жарких боях, и всегда он умело действовал в сложной боевой обстановке. Часто ему доверяли ответственные поручения, и каждый раз Огурцов выполнял их с честью.

К октябрю 1944 года гвардии старший сержант Василий Огурцов командовал сабельным отделением 1-го взвода 4-го эскадрона 45-го гвардейского кавалерийского полка 12-й гвардейской кавалерийской дивизии 5-го гвардейского кавалерийского корпуса 2-го Украинского фронта.

12 октября 1944 года части донских казаков, в одной из которых служил гвардии старший сержант Огурцов, замыкали кольцо окружения крупных сил немцев в Северной Трансильвании. Как лучшему воину ему было поручено возглавить головную походную заставу. На рассвете Огурцов вместе с казаками Задонским и Нурбаевым ушел в дозор. Он внимательно всматривался сквозь туманную завесу в сторону врага, который, хитро замаскировавшись, притаился совсем рядом. Осторожно пробирались конники сквозь кустарники. Вдруг в просвете замелькали фигуры, а через несколько секунд казаки заметили до тридцати вражеских автомашин и три самоходные пушки. Не раздумывая, трое смельчаков обрушили огонь автоматов на экипаж самоходок и транспорт противника. Появление казаков было таким неожиданным, что часть немцев в панике бросилась бежать. Как вихрь, налетели гвардейцы на оставшихся. Забросав гранатами пушки, казаки вступили в рукопашную схватку. Словно сказочные богатыри, они разили врага огнем и прикладами автоматов. И первым был Василий Огурцов.

Но вот почти одновременно были ранены Задонский и Нурбаев, а на вырчку гитлеровцам прибежали еще три немца. Вскочив на коня, Огурцов скрылся за кустами. Но это не было бегством. Перезадвив автомат, он снова появился среди врагов, ведя по ним огонь. А когда кончились патроны, Огурцов начал действовать прикладом. Под его ударом осел на землю немецкий офицер, за ним свалился

другой гитлеровец. Когда автомат пришел в негодность, гвардеец прыгнул на третьего фашиста, повалил на землю и перегрыз ему горло.

Неожиданно появился вражеский танк. Укрывшись за подбитой немецкой самоходкой, Огурцов подпустил машину ближе и метнул гранату. Бронированная машина остановилась. Когда все было закончено, на месте боя осталось 30 автомашин, 2 самоходные пушки, танк, 8 мотоциклов, 3 орудия и более двух десятков немецких трупов.

Все дальше на запад продвигались советские войска. Шел вперед со своим эскадром, освобождая венгерскую землю от фашистской нечисти, и гвардии старший сержант Огурцов. 25 декабря, когда казаки Дона замыкали Будапештскую группировку, Огурцов со своим эскадром первым ворвался на станцию Кечкед — крупный опорный пункт немцев. Завязался ожесточенный уличный бой. Гвардеец так увлекся преследованием фашистов, что не заметил, как оказался в их расположении. Под ним была убита лошадь, а Огурцов все продолжал косить удиравших немцев. Но вот у гвардейца кончились патроны. Можно было спрятаться и дожидаться прихода однополчан. Но не таким был Василий Огурцов. Он выхватил притороченную к поясу солдатскую лопатку и, пригибаясь, а где по-пластунски, подобрался к дому, из которого в панике выскакивали гитлеровцы. Гвардеец лопатой зарубил четверых фашистов. Но в разгар боя он не заметил, как из переулка выполз вражеский бронетранспортер. Длинная пулеметная очередь, и, изрешеченный пулями, Василий Огурцов упал на землю.

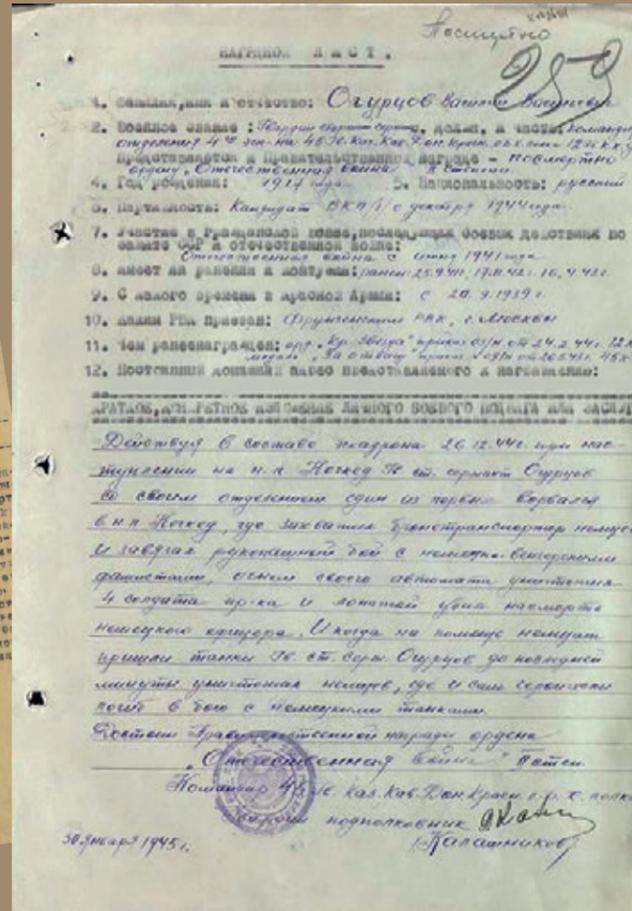
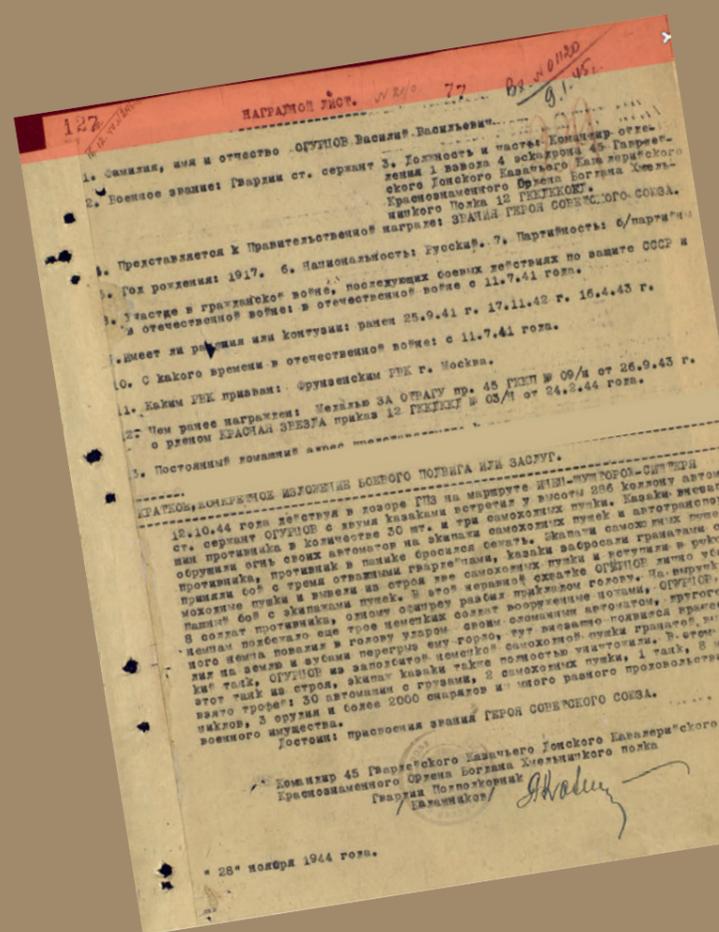
Указом Президиума Верховного Совета СССР от 24 марта 1945 года за образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявленные при этом отвагу и героизм гвардии старший сержант Василий Огурцов посмертно был удостоен высокого звания Героя Советского Союза.

И сейчас в бывшем поместье венгерского графа под Будапештом возвышается скромный холмик. Над ним надпись: «Здесь похоронен Герой Советского Союза Василий Васильевич Огурцов, 1917 года рождения».

Боевые товарищи по оружию, похоронив Василия Огурцова, продолжали громить врага. И, как самые дорогие реликвии, бережно хранили они автомат и легендарную лопатку героя. А когда окончилась война, казачьи части вернулись на Дон и привезли на родину огурцовские автомат и лопатку. Они были переданы в Новочеркасский музей истории Донского казачества, где и хранятся поныне.

Каждый, кто проходит мимо стенда, на котором выставлены эти бесценные реликвии, преклоняет голову перед памятью славного сына нашей Родины — Василия Огурцова.

При подготовке статьи использованы материалы сайта <http://podvignaroda.ru>, книг А.Ф. Нагорного, В.В. Травкина «Владимирцы — Герои Советского Союза», Овчаренко И.В. «Пятый Донской»





# Шансов гриппу не дадим

По данным сайта Всемирной организации здравоохранения, ежегодные эпидемии гриппа приводят к 3—5 миллионам случаев тяжелой болезни и к 290 000—650 000 случаев смерти от респираторных заболеваний. Основным и самым эффективным способом профилактики гриппа, по мнению специалистов, является вакцинация. Все ли нам известно о таком, казалось бы, известном заболевании? Об этом пойдет речь в материале Натальи Гараджи, ведущего инженера по охране труда управления промышленной безопасности и охраны труда АО «Норильскгазпром».

Грипп — это тяжёлая вирусная инфекция, которая поражает мужчин, женщин и детей всех возрастов. Опасен он своими осложнениями: переходом в бронхит или пневмонию (воспаление лёгких), в гайморит или синусит (воспаление придаточных пазух носа), поражением сердца, почек и головного мозга. Осложнения после гриппа, как правило, лечатся долго — в среднем 2—4 недели. А при определённых условиях они переходят в хроническую форму.

Симптомы гриппа: жар, озноб, усталость, головная боль, насморк или заложенность носа, кашель (боль или першение в горле), боль в мышцах и суставах.

Для иммунизации населения применяются вакцины, содержащие актуальные для будущего эпидсезона штаммы вирусов гриппа, рекомендованные Всемирной организацией здравоохранения, кото-

рые ранее не имели активной циркуляции на территории Российской Федерации. Именно поэтому профилактическая иммунизация необходима.

Вакцинация против гриппа — это основной и самый эффективный способ профилактики заболевания. Плановый охват профилактическими прививками в этом году — не менее 60% населения, а в группах риска — 75%. Особое внимание — детям, беременным женщинам, людям, имеющим хронические заболевания, лицам старше 60 лет, медицинским работникам, работникам сферы образования, транспорта и ЖКХ. Оптимальным временем проведения прививок против гриппа является период с сентября по ноябрь. Важно, чтобы иммунитет после проведенной прививки от гриппа успел сформироваться до начала эпидемического подъема заболеваемости.

### ВАЖНО!

Самолечение при гриппе недопустимо. Поставить диагноз и назначить необходимое лечение должен врач.

При температуре 38—39 градусов вызовите врача на дом.

Крайне опасно переносить грипп на ногах. Это может привести к тяжёлым осложнениям.

### Что делать, если вы заболели:

Оставайтесь дома.

Соблюдайте постельный режим.

Выполняйте все рекомендации лечащего врача.

При кашле или чихании прикрывайте нос и рот платком.

Принимайте лекарства вовремя.



Пейте как можно больше жидкости (горячий чай, клюквенный или брусничный морсы, щелочные минеральные воды).

### Как снизить риск заражения окружающих:

По возможности изолируйте больного в отдельной комнате. Регулярно проветривайте помещение, где находится больной. При уходе за больным используйте маску.

### Как защитить себя от гриппа:

Наиболее эффективное средство защиты от гриппа — своевременная вакцинация.

Полноценно питайтесь, ведите здоровый образ жизни, высыпайтесь и занимайтесь физкультурой.

Мойте руки.

Промывайте нос.

Регулярно делайте влажную уборку помещений.

Регулярно проветривайте и увлажняйте воздух в помещении.

Используйте маски в общественных местах и в транспорте.

По возможности избегайте мест массового скопления людей.

Избегайте тесных контактов с людьми, которые имеют признаки заболевания (кашель, чихание).

В случае появления заболевших гриппом в семье или рабочем коллективе — начинайте приём противовирусных препаратов с профилактической целью (по согласованию с врачом с учётом противопоказаний и согласно инструкции по применению препарата).

### Интересные факты о гриппе:

✓ Гриппа без высокой температуры не бывает. Отличительным признаком гриппа является температура 38,5—39,0 °C с первых часов болезни.

✓ При гриппе не бывает насморка.

В первые дни болезни часто закладывает нос, что связано с интоксикацией организма и отеком зараженных тканей, но насморка не бывает. Только на 3—4 день может появиться классический насморк, причина которого не вирус, а бактерии, которые воспользовались временным ослаблением вашего иммунитета.

✓ Вирус гриппа не боится мороза.

При температуре около нуля вирус сохраняется до месяца. Именно поэтому пик заболеваемости приходится на оттепели. Зато обычное мыло убивает вирус, так же действуют на вирус гриппа высушивание и температура выше 70 °C.

✓ Таблетки от гриппа помогают гриппу распространяться по организму.

Ведь нормальная или слегка повышенная температура тела — это рай для вируса. При удовлетворительном самочувствии принимать жаропонижающие средства взрослым рекомендуется только при температуре выше 39 °C, детям — 38,5 °C.

✓ Грипп не лечится антибиотиками.

Антибиотики действуют только на бактерии. Вирусы ничего общего с бактериями не имеют, следовательно, лечить антибиотиками вирусные заболевания, в том числе грипп, бесполезно. Иногда на фоне ослабленного иммунитета к вирусной инфекции может присоединиться вторичная бактериальная инфекция. И только в такой ситуации врач (и только врач!) может назначить курс антибиотиков.

✓ Прививка от гриппа не может вызвать заболевание.

Ни одна вакцина не вызывает типичного заболевания. В процессе вакцинации в организм вводят или ослабленный вирус, или его части. Вирус, содержащийся в вакцине, не может вызвать заболевание, но может стимулировать организм к выработке антител. Поэтому, когда в организм попадает «дикий» вирус, то не нужно время для выработки антител — они уже есть после вакцинации. Антитела связываются с вирусом и таким образом предотвращают инфицирование клетки и размножение вируса. Благодаря этому заболевание предупреждается еще до его начала. Современные вакцины переносятся легко, и после прививки нет никаких симптомов заболевания. Лишь у некоторых людей может появиться покраснение в месте введения вакцины или незначительно подняться температура. Это, пожалуй, самые неприятные последствия от введения вакцины.

✓ После начала эпидемии вакцинацию проводить поздно?

Оптимальным временем для проведения вакцинации против гриппа является осенний период — с сентября по ноябрь. Лучше всего прививаться за 2—3 недели до начала предполагаемой эпидемии. Если по каким-либо причинам вакцинация не была проведена вовремя, то ее можно сделать и после начала эпидемии, причем использовать можно только вакцины с неживыми вирусами. Однако, если прививка была сделана тогда, когда человек уже был инфицирован вирусом гриппа, но клинические проявления еще не начались, то вакцинация может оказаться неэффективной.

При подготовке статьи использованы материалы сайта <https://www.rospotrebnadzor.ru>





# Животворящая сила северной ягоды

Минувшее лето было невероятно богатым на ягоды. Многие норильчане собрали в тундре хороший урожай брусники, голубики, морошки. Северное лето ни с чем не сравнить. Ароматный воздух и ароматные ягоды, мягкий мох под ногами. Поход в тундру — это отдых для души и тела. А потом можно еще всю зиму за чашечкой чая вспоминать летние тропы по тундре.

Ягоды севера славятся не только своей морозостойкостью, но и пользой. Всего на Таймыре встречается 21 вид ягодных растений. Особой популярностью у коренных жителей Таймыра пользуется брусника.

Брусничный куст может сохранять свои плоды на протяжении долгой зимы, и при этом не теряются их полезные свойства. Брусника расцветает в начале лета и цветет чуть более двух недель. А вот если смотреть на продолжительность жизни куста в целом, ее вполне можно сопоставить с такими признанными долгожителями, как дубы. Растение сохраняет свою силу до 300 лет!

Коренные жители Таймыра приписывают бруснике животворящие свойства. В их кулинарных традициях она занимает важное место: листья брусники используются для приготовления целебных напитков ничуть не реже, чем плоды. Брусника тонизирует, укрепляет иммунитет, помогает при простудных заболеваниях (поможет даже температуру снизить), обладает дезинфицирующим и многими другими свойствами. Поэтому бруснику употребляют, чтобы поправить здоровье при самых различных заболеваниях — от простуды до ревматизма.

Особенной считает бруснику и Юрий Васильевич Шкарупильный, ветеран АО «Норильскгазпром». Он отработал в газовой отрасли более двадцати лет. Приехал в Норильск в далеком 1973 году. Перелистывая черно-белые фотографии, вспоминает, как работал водителем, возил вахтовиков в Тухард. Всегда вел активный образ жизни, катался и на коньках, и на лыжах. Любил побродить по тундре, в свое время увлекался и охотой. Сегодня, в свои 83 года, продолжает ходить в тундру по ягоду. По словам Юрия Васильевича, этим летом за два часа ему удавалось спокойно набирать по два литра ягоды.

*В древности бруснику называли ягодой бессмертия, поскольку она излечивала тяжелые недуги. Брусника ценна своим богатым содержанием необходимых витаминов: А, В, С, Е. Также в ней содержатся углеводы, каротин, дубильные вещества и важные для организма органические кислоты (лимонная, салициловая, яблочная). Кроме этого, брусника богата минеральными веществами: кальцием, калием, фосфором, магнием и марганцем. Растение содержит природный антисептик — арбутин, танины — вещества, обладающие вяжущими свойствами, антиоксиданты, флавоноиды и дубильные вещества.*

*Листья брусники в настоящее время используются чаще, чем сами ягоды. Они обладают большим спектром действия: применяются в качестве противовоспалительного, вяжущего, противомикробного, желчегонного, иммуномодулирующего препарата. Отвар из листьев размягчает и выводит камни и соли при заболеваниях почек. Брусника помогает при ишемической болезни сердца благодаря содержанию в ее ягодах меди, хрома и минеральных солей, поэтому она необходима в рационе питания пожилых людей. Также брусника снижает уровень глюкозы и рекомендуется людям с повышенным содержанием сахара в крови. Кроме этого, бруснику принимают при анемии и неврозах, сок брусники будет полезен, так как оказывает влияние на перистальтику кишечника.*

*Но ягоды брусники не рекомендуются к употреблению при язве желудка и гастритах с увеличенной кислотностью, а также после проведения операции или людям с внутренними кровотечениями из-за разжижающих свойств.*

*Специалисты советуют собирать бруснику два раза в год — осенью, до наступления холодов, и весной, когда еще нет цветения. Собранные листья просушивают и после просушки они не теряют свой цвет. Благодаря содержанию в бруснике бензойной кислоты, она сама по себе хорошо хранится. Для того, чтобы всю зиму в доме была свежая брусника, достаточно уложить ее в банки и поместить в холодное помещение.*

Он предпочитает исключительно бруснику, потому что считает ее самой полезной. «Именно наша северная брусника содержит больше всего витаминов. Вот у меня есть книга про ягоды, в ней про клубнику и даже про малину только четыре строчки написано, а про бруснику — целая страница! Это же о чем-то говорит?» — с улыбкой констатирует тундровик. Поделится с нами ветеран и нехитрым рецептом: «Берем сахар и бруснику один к одному, прокручиваем через мясорубку и замораживаем. Так в ней сохраняются все витамины, и она остается свежей».

Среди любимых ягод норильчан и морошка. Эту северную ягоду называют родственницей малины. Она имеет такую же пупырчатую форму. В древности на Руси ее называли стражником болот и болотным янтарем. Свежая морошка всегда поставлялась к царскому столу. Она считалась самой важной северной ягодой. В России очень любили морошковые кисели, настойки, квасы и морсы.

В семье Ольги Хромченко, начальника административно-хозяйственного отдела АО «Норильсктрансгаз», предпочитают другую северную ягоду. Какую, нетрудно догадаться по фотографиям маленького тундровика Димы Воронкова, внука Ольги Ивановны.

«Я люблю голубику просто потому, что она вкусная!» — говорит Ольга о северной ягоде.

Всей большой дружной семьей они на выходные летом стараются выезжать за город (на фотографиях внук Дима Воронков и дочь Нина Воронкова, инженер 1 категории отдела планирования поставок АО «Норильсктрансгаз»). Голубику в семье заготавливают впрок, и замораживают, и с сахаром перетирают. Чуть потом зимой печь с ягодой ароматные пироги для семейных праздников.

Рецепт пирога от семьи газовиков-тундровиков

«Голубика в белоснежном креме»

Ингредиенты для пирога:

Сметана — 200 г

Творог — 400 г

Манка — 100 г

Яйцо — 2 шт.

Сахар — 150 г

Ванильный экстракт

Ягоды — 200 г

Приготовление:

Яйца взбиваем с солью, щепоткой соли и сахаром.



В честь северной ягоды в Норильске третий год подряд проводится уже ставший традиционным фестиваль с одноименным названием. С 2017-го года мероприятие проходило на лыжной базе «Оль-Гуль». Там в честь главного героя фестиваля — северной ягоды — в 2019-м году даже установили скульптуру — трехметровую стальную морозку. Обустроили экотропу, на которой размещены скамейки и информационные таблички.

В 2020 году из-за непростой эпидемиологической ситуации фестиваль «Северная ягода» прошел в онлайн-формате на официальной странице Городского центра культуры в одной из социальных сетей. Состоялись выступления творческих танцевальных коллективов, познавательные беседы, различные мастер-классы по декоративно-прикладному искусству, визажу и кулинарному мастерству.

Кроме того, в этом году норильский фестиваль «Северная ягода» был отмечен на всероссийском уровне. Его отобрали в числе 40 лучших проектов из всех регионов России для участия в финальном этапе II Всероссийского командного конкурса туристских видеопрезентаций «Диво России — Золотой бренд».

Добавляем сметану, продолжаем взбивать и постепенно всыпаем манную крупу. Затем вмешиваем творог. Все перемешиваем, чтобы получилась густая однородная консистенция.

Форму смазываем маслом (можно использовать силиконовую или металлическую), выкладываем в неё творожную массу и отправляем в разогретую до 180 °С духовку на 30—40 минут.

Когда творожная основа будет готова, нужно дать ей остыть, прежде чем доставать из формы. А в это время можно приготовить ванильный крем. Смешиваем в кастрюле сахар, ванилин и муку. Разбавляем сливками (10%). Ставим на огонь и при непрерывном помешивании доводим до кипения, а затем до загустения. Выкладываем на основу пирога ягоды голубики. И обильно поливаем ванильным соусом. Вот и все. Пирог с голубикой готов. Приятного чаепития!

При подготовке статьи использовались материалы ИА «Таймырский телеграф» и открытые источники Интернета



Голубика — уникальная северная ягода, которая славится не только тонким вкусом, но и лечебными свойствами. Голубика укрепляет иммунную систему, снижает уровень холестерина в крови, обеспечивает профилактику атеросклероза, гипертонии, а также нормализует обмен веществ.

Если употреблять голубику регулярно, она способствует восстановлению зрения, а также нормализует работу сердца и органов пищеварения.

Эта «безупречная» ягода по праву входит в топ самых здоровых продуктов. Помимо полезных свойств, она может похвастаться низкой калорийностью. Голубика улучшает аппетит, укрепляет стенки сосудов и считается отличным противовоспалительным, желчегонным и мочегонным средством. Также голубика препятствует проявлению склероза, защищает от радиоактивного излучения, снижает уровень сахара в крови и помогает при желудочных и сердечных заболеваниях.

Одно из важных свойств ягоды — замедление старения клеток, что происходит благодаря большому количеству витаминов и аминокислот, содержащихся в голубике. Помогает голубика и нашей нервной системе.

К слову, ученые пришли к выводу, что голубика не только улучшает зрение, но и препятствует образованию раковых клеток.

Отвар из листьев голубики употребляют в качестве слабительного средства, а также при некоторых иных расстройствах здоровья. А кислый морс из голубики — отличное средство в борьбе с простудой и не только! Впрочем, настоящих лекарств эта ягода все равно не заменит.

И все-таки не стоит переедать синюю ягоду, и речь идет не только о возможных аллергических реакциях. Из-за большого количества антиоксидантов, содержащихся в ягоде, может снизиться кислородный уровень в мышцах.

Также важно знать, что чрезмерное количество голубики теоретически может не лучшим образом повлиять и на кровь. Именно поэтому ее нужно с осторожностью употреблять людям с сердечно-сосудистыми заболеваниями. Не стоит злоупотреблять и людям, страдающим от гастрита пониженной кислотности.

Сок морошки может излечить дерматит, экзему, чесотку. Благодаря мощному комплексу антиоксидантов (большое содержание витаминов С, Е и А) эта ягода служит защитой кожи от раковых заболеваний.

Чашелистики морошки хорошо использовать для заваривания чая от простуды, а также при некоторых заболеваниях сердца. Также морошку советуют употреблять при диетическом питании и интоксикации тяжелыми металлами. Она насыщает организм полезными веществами, препятствует гниению пищи в кишечнике, уменьшает газообразование, метаболизм, колики, а содержащийся в ней витамин К усиливает коагуляцию крови.

Все части растения можно применять как перевязочное средство при наружных повреждениях и ожогах. Они останавливают кровотечение и уменьшают риск распространения инфекции. Морошку используют и в качестве сильного мочегонного средства. Растение улучшает работу мочевыводящих путей, лечит мочекаменную болезнь, цистит. Оно способно исцелить подагру, водянку, внутренние кровотечения, нарушения пищеварения.



# Экологический календарь ненцев

В этом выпуске мы завершаем публикацию отрывков из книги Раисы Яптуна «Экологический календарь ненцев». В предисловии к изданию Валентина Заварзина, член Союза журналистов России, написала: «Система знаний об окружающей природе складывалась у ненецкого народа веками. Она состоит из постоянных наблюдений, сопоставлений и анализа поведения птиц и рыб, домашних животных и диких зверей, движения и вида небесных светил, облаков и осадков, направления ветров и течение рек. Все эти многолетние тонкие наблюдения и выводы, сделанные на их основе, стали народными приметам, передаваемыми из поколения в поколение, одним из столпов ненецкой культуры.

В этом номере читатели смогут узнать о приметах ноября.

В ноябре мало снега выпало — в будущем году предстоит лето с редкими дождями.

До конца ноября над горизонтом еще поднимается диск солнца. По солнцу, луне и звездам жители тундры на протяжении веков определяют погоду на предстоящий день. Если светило перед закатом засияет ярко-оранжевым светом — к наступлению продолжительного ненастья. При появлении молодого месяца стоит ветреная погода — она сохранится на протяжении месяца.

Кучевые облака, появившись утром или в полдень, к вечеру исчезают — к ясной погоде на завтрашний день. Ясная луна в зимний вечер кажется желтым пятном на темном небе — к наступлению ненастной погоды. К вечеру плотные облака не рассеиваются и не исчезают, а уплотняются и разрастаются — к наступлению пурги. Небо покрывается полосами редких облаков — к теплу.

На просторах тундры еще с начала месяца малой темноты властвует зима. Уже к концу месяца небесное светило покидает северный край. В это время поздно рассветает, быстро темнеет. Воздух пропитан стужей и морозом. Оленеводы все также кочуют по тундре в поисках лучших пастбищ для оленей.

Большие хлопоты ложатся и на плечи женщин тундры. За короткий зимний день они успевают и топливо заготовить, и одежду подремонтировать, и еду приготовить, чтобы мужа после длительной поездки на охоту или рыбалку чувствовали себя дома тепло и уютно. Особо женщины заботятся о собаках, верных помощниках оленеводов в выпасе животных. Для них специально варят еду из рыбы, дают грызть оленьи кости. В холодное время года собаки теряют много калорий, помогая хозяину в охране стада.

Вечером хозяйки стараются просушить на ночь одежду, обувь своих домочадцев и приготовить им еду на завтрашний день. Жены тундровиков помогают мужьям ошкуривать добытых зверьков. Одним словом, дел у жителей тундры круглый год невпроворот. К концу месяца оленеводы подводят стада к зимним местам выпаса.

В ходе исторического развития у народов севера, в частности у ненцев, выработалось особое отношение к природе, и они сумели приспособить свою хозяйственную деятельность к годичному ритму.

## Ноябрь

### Месяц начала охоты на песца, или месяц малой темноты

Ноябрь, как принято повсеместно, на северных широтах тоже зиму начинает. Этот месяц — ворота зимы. Дни становятся короче, а ночи длиннее. В ноябре полностью замерзают тундровые озера и реки, а также могучий Енисей. И пока еще в это время лед не очень толстый, жители тундры спешат установить сети для подледного лова рыбы.

В календарях охотников ноябрь называется песцовым месяцем — носинталва иры и означает начало зимнего промысла, так как уже с середины месяца начинается охота на песца, зайца и горностая. К этому времени мех у этих тундровых животных полностью белеет, что дает зверькам возможность при опасности спрятаться в снегу от врага.

Ненцы с давних пор безошибочно умели определять предстоящую зиму по состоянию меха, нагула жировой прослойки, повадкам обитателей тундры. По народным приметам, если мех у песца, против обычного, становится густым и пушистым еще в конце октября — зима холодная предвидится. К началу ноября зверьки — заяц, песец, лиса и другие — нагуляли толстый слой

жира — жди холодную и заснеженную зиму.

Снег в начале ноября уже становится глубоким. Зайцы в это время года протоптывают тропки вдоль ольховых кустарников, питаются сочной корой и побегими ольховника, устраивают под ними лежбища на ночь. Стада диких оленей после завершения гона уже не подходят близко к человеческому жилью. Они постепенно начинают движение в южном направлении.

Наступившая полярная ночь — огромное испытание, как для людей, так и для всех обитателей тундровых просторов. На берегах Карского моря еще в конце октября ложатся в снежную берлогу на длительную зимнюю спячку хозяева Арктики — белые медведи. По направлению входа их берлоги также можно определить, какая зима предстоит. Если вход в берлогу направлен в северную сторону — теплая и мягкая зима предстоит. Если Хозяин морских просторов в конце октября еще активно продолжает охотиться, стараясь набрать большой запас жира, — это к суровой и длительной зиме.



**Корпоративный журнал АО «Норильскгазпром».** Выходит с сентября 1999 г. Учредитель АО «Норильскгазпром». Редакция: Главный редактор – Замураева Г.С., фотограф – Кирпиченко В.Б. При подготовке номера использованы фотографии Вадима Кирпиченко, из архивов героев номера и Интернета. Адрес издателя и редакции : 663318, г. Норильск, пл. Газовиков Заполярья, 1, тел.: (3919) 253176, e-mail: ZamuravaGS@norik.ru. Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации ПИ № 77-14390. Тираж: 1000. Распространяется бесплатно. Подписано в печать: 07.12.2020. Изготовлено: ООО «Ситалл». Адрес типографии: 660049, г. Красноярск, ул. Ады Лебедевой, д. 20, офис 37.

12+