



# Факел Таймыра

КОРПОРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ АО «НОРИЛЬСКГАЗПРОМ»

Выпуск 02 • 2020



ТЕМА НОМЕРА: **ПОБЕДА ЗА НАМИ!**

# Факел Таймыра

Победа за нами! — тема этого выпуска «Факела Таймыра». В 2020 году этот лозунг ассоциируется не только в связи с 75-летием Победы в Великой Отечественной войне. 2020-й испытывает население Земли на стойкость на другом фронте — фронте пандемии коронавируса. И хочется верить, что эту войну мы тоже выиграем, что победа будет за нами!

А жизнь продолжается... Газовики гордятся прошлым и создают будущее. Именно так называется программа трансформации газовых промыслов, которая реализуется в АО «Норильскгазпром». Ее цель — создание эффективных и безопасных рабочих мест, а также вовлечение работников предприятия в процесс постоянного совершенствования производственной деятельности, повышения культуры производства. О начале реализации этого проекта и его этапах пойдет речь в материале «Гордимся прошлым — создаем будущее».

Ответы на основные вопросы, касающиеся специальной оценки условий труда, читатели найдут в статье «Что нужно знать о СОУТ». Отдельный акцент в материале — на правах и обязанностях работника при проведении СОУТ на его рабочем месте.

Кроме того, в этом выпуске журнала газовики узнают о важных изменениях, которые были внесены в Коллективные договоры газовых компаний «Норникеля», а также о новом механизме расчетов по оплате труда вахтового персонала. Он вступил в действие 1 апреля 2020 года.

Большой блок «Факела Таймыра» посвящен теме здоровья. Статья «Профилактический подход» рассказывает о ряде профилактических мероприятий для предупреждения распространения коронавирусной инфекции, который проводится в газовых компаниях «Норникеля» на регулярной основе.

В материале «Безопасность и здоровье на работе» речь пойдет об участии газовиков в викторине по охране труда, приуроченной ко Всемирному Дню охраны труда. В этом году мероприятия по охране труда прошли под лозунгом «Остановить пандемию: безопасность и здоровье на работе».

Завершает этот блок статья «Знакомьтесь, «ЭСМО»». Она повествует об электронной системе медицинских осмотров, которая начала работать в фельдшерских здравпунктах вахтовых поселков газовых компаний.

У газовиков Норильска и Таймыра — особый подход к работе. Это объясняется их мастерством, опытом и, конечно, постоянным самосовершенствованием своих профессиональных знаний. Представляем вниманию читателей «Факела Таймыра» статью нашего коллеги Бориса Новика, начальника Дудинской ЛЭС управления магистральных газопроводов АО «Норильскгазпром». Его работа «Особенности эксплуатации газопроводов на сваях в районах пучинистых грунтов» вошла в состав нескольких научных сборников.

Рубрика «Великой Победе — 75» рассказывает о военной судьбе подполковника Михаила Соморова — деда Ирины Трубкович, ведущего инженера по профилактической работе и предупреждению аварий управления пожарной безопасности АО «Норильскгазпром».

А в материале «Спортсмены-герои» речь пойдет о некоторых спортсменах Красноярского края — участниках Великой Отечественной войны. Одноименная акция была организована Министерством спорта Красноярского края.

Традиционная рубрика «Таймыр — наш общий дом» представляет вниманию читателей журнала статью «Сихиртя. Легенда или реальность?». Она расскажет о серии уникальных находок, которые сделали на Таймыре красноярские археологи. Часть из них могут быть следами легендарного народа сихиртя, память о котором у современных северных народов сохранилась только в мифах.

Еще одним материалом рубрики стал «Экологический календарь ненцев». Мы продолжаем знакомить читателей журнала с одноименной книгой Раисы Ялтунз, ведущего методиста по ненецкой культуре Таймырского дома народного творчества. В этом номере речь пойдет о летних месяцах — июне, июле и августе.

Корпоративный журнал АО «Норильскгазпром». Выходит с сентября 1999 г. Учредитель АО «Норильскгазпром». Редакция: Главный редактор — Марина Моргун. Фотограф — Вадим Кирпиченко. При подготовке номера использованы фотографии Вадима Кирпиченко, из архивов героев материалов 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: 05.07.2020. Изготовлено: sitall



## Содержание

Факел Таймыра • Выпуск 02 • 2020

### В КОМПАНИИ

- 2 Гордимся прошлым — создаем будущее**  
В АО «Норильскгазпром» реализуется программа трансформации газовых промыслов
- 3 Что нужно знать о СОУТ**  
Ответы на основные вопросы, касающиеся специальной оценки условий труда
- 4 Важные изменения**  
Внесены изменения в Коллективные договоры газовых компаний «Норникеля»
- 5 Зарплату — по труду!**  
С 1 апреля 2020 года в АО «Норильскгазпром» начал действовать новый механизм расчетов по оплате труда вахтового персонала
- 6 Профилактический подход**  
В газовых компаниях «Норникеля» на регулярной основе проводится ряд профилактических мероприятий для предупреждения распространения коронавирусной инфекции
- 8 Безопасность и здоровье на работе**  
Работники вахтовых поселков газовых компаний приняли участие в викторине по охране труда, приуроченной ко Всемирному Дню охраны труда
- 9 Знакомьтесь, «ЭСМО»**  
В фельдшерских здравпунктах вахтовых поселков газовых компаний начал работать аппаратно-программный комплекс — электронная система медицинских осмотров «ЭСМО»

- 10 Особенности эксплуатации газопроводов на сваях в районах пучинистых грунтов**  
Статья нашего коллеги Бориса Новика, начальника Дудинской ЛЭС управления магистральных газопроводов АО «Норильскгазпром», вошла в состав нескольких научных сборников

### ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЕ — 75

- 14 Подполковник Михаил Соморов**  
О боевом пути своего деда в годы Великой Отечественной войны рассказывает Ирина Трубкович, ведущий инженер по профилактической работе и предупреждению аварий УПБ АО «Норильскгазпром»

- 16 Спортсмены-герои**  
В Красноярском крае в честь 75-летия Победы стартовала акция «Спортсмены-герои», организованная Министерством спорта. Материал рассказывает о военных судьбах некоторых участников акции

### ТАЙМЫР — НАШ ОБЩИЙ ДОМ

- 18 Сихиртя. Легенда или реальность?**  
Красноярские археологи сделали на Таймыре серию уникальных находок. Часть из них могут быть следами легендарного народа сихиртя, память о котором у современных северных народов сохранилась только в мифах
- 21 Экологический календарь ненцев**  
О приметах летних месяцев — из одноименной книги Раисы Ялтунз, ведущего методиста по ненецкой культуре Таймырского дома народного творчества

### СПОРТИВНАЯ СТРАНИЦА

- 24 Спорт любить — здоровым быть!**  
Состоялось торжественное мероприятие, посвященное открытию обновленного физкультурно-оздоровительного комплекса АО «Норильскгазпром»

На обложке:  
Подполковник Михаил Соморов  
Фото из архива внучки, Ирины Трубкович, ведущего инженера по профилактической работе и предупреждению аварий управления пожарной безопасности АО «Норильскгазпром»



стр. 2



стр. 10



стр. 18



# Гордимся прошлым – создаем будущее

Так называется программа трансформации газовых промыслов и условий труда АО «Норильскгазпром» (далее — Программа). Начало ее реализации — январь 2020 года.

Цель Программы — 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)».

Разработчики Программы уверены, что использование системы Бережливого производства должно содействовать предприятию в повышении эффективности во всех категориях деятельности, использование комплекса методов и инструментов по всем направлениям деятельности позволит осуществлять производственную деятельность с определенным способом мышления, рассматривающим любую деятельность с точки зрения ценности для Общества и сокращения всех видов потерь.

В частности, основная цель метода 5 С — создание условий для эффективного выполнения операций и с учетом рекомендуемых принципов Безопасного производства. Речь идет о сортировке (определение необходимых предметов для каждого рабочего места, удаление ненужного), самоорганизации (оптимальная организация рабочего пространства, определение для каждой вещи своего места), систематической уборке (соблюдение чистоты, стандартизация требований к чистоте, способам и периодичности уборки), стандартизации (реализация комплекса мероприятий по планированию, организации и утверждению всех процессов, операций), совершенствовании (реализация комплекса мероприятий для выработки у работников устойчивого отношения к соблюдению принципов системы «6 С», организации процесса постоянных улучшений).

Согласно утвержденному плану, в настоящее время реализуется первый этап Программы.

Разработаны типовые чек-листы и требования к производственным и бытовым помещениям, которым они должны соответствовать.

Силами рабочих групп на промыслах составлены планы трансформации по каждому промыслу. В данном плане каждое задание разбито на помещения. По ним определены первоочередные задачи, которые могут быть выполнены собственными силами, а также мероприятия, которые требуют закуп дополнительных материально-технических ресурсов. Отдельно выделены мероприятия, требующие включения в план капитального и капитализируемого ремонта. Ведется работа по выполнению указанных мероприятий в установленные сроки.

Во время ежемесячного селекторного совещания с промыслами в рамках видеоконференцсвязи запланированы доклады начальников промыслов о выполнении мероприятий в соответствии с планом. В дальнейшем непосредственно на местах пройдут аудиты силами начальников управлений и руководства Общества.

Первые доклады были озвучены на селекторном совещании в середине мая.

Реализация второго этапа Программы намечена на четвертый квартал 2020 года.

Он включает в себя промежуточный анализ выполнения всех запланированных мероприятий. По его результатам будет определено лучшее структурное подразделение (объект/площадка/рабочее пространство) — для тиражирования наилучшего подхода по выполнению мероприятий программы.



# Что нужно знать о СОУТ

В данном материале редакция «Факела Таймыра» постаралась собрать ответы на основные вопросы, касающиеся СОУТ — специальной оценки условий труда.

Итак, СОУТ — это целостный комплекс поэтапно реализуемых мероприятий по идентификации вредных и/или опасных производственных факторов и оценке степени их влияния на работника с учетом отклонения наблюдаемых значений от нормативных.

## Кто занимается проведением СОУТ?

Проведением СОУТ занимается специализированная экспертная организация, с которой предприятие заключает договор.

## Какие основные этапы проведения СОУТ?

На первом этапе создается комиссия по проведению СОУТ и утверждается график ее работы. Комиссия, в свою очередь, разрабатывает и утверждает перечень рабочих мест, подлежащих СОУТ, с указанием аналогичных. Аналогичные рабочие места — это рабочие места, которые расположены в одном или нескольких однотипных производственных помещениях (зонах), оборудованы одинаковыми (однотипными) системами вентиляции, кондиционирования, отопления и освещения. Обязательным условием является принадлежность работников к одинаковой профессии, должности, специальности и выполнению ими одних и тех же трудовых функций — в одинаковом режиме рабочего времени при ведении однотипного технологического процесса с использованием одинаковых производственного оборудования, инструментов, приспособлений, материалов и сырья и в одинаковых средствах индивидуальной защиты.

Следующий этап — проведение на рабочих местах, подлежащих СОУТ, идентификации факторов. Идет сопоставление и установление совпадения факторов производственной среды и трудового процесса на рабочем месте с предусмотренным в классификаторе.

## Кто проводит измерения на рабочих местах?

Измерения вредных факторов проводит специалист аккредитованной испытательной лаборатории. Результаты измерений оформляются протоколами. На каждый фактор оформляется отдельный протокол замеров. В нем указывается: наименование должности/профессии работника; наименование вредного или опасного фактора, в отношении которого проводились измерения; даты проведения измерений; наименования приборов, которыми проводились измерения, их заводской номер и номер свидетельства о поверке; методика исследования и реквизиты НПА, регламентирующие предельно допустимые концентрации и уровни; нормативное и фактическое значение уровня исследуемого вредного/опасного фактора; заключение по фактическому уровню вредного/опасного фактора с указанием итогового класса условий труда; ФИО, должность специалистов, проводивших исследование и измерения и т.д.

## Если факторы не идентифицированы, какое решение принимает комиссия?

Если факторы не идентифицированы, условия труда на данном рабочем месте признаются комиссией допустимыми, и измерения не проводятся. Работодатель подает Декларацию о соответствии условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда. Декларация действительна в течение 5 лет со дня утверждения отчета о проведении СОУТ.

Важно знать, что идентификация не осуществляется в отношении рабочих мест работников, профессии которых включены в списки на досрочное назначение трудовой пенсии по старости, и рабочих мест, на которых предоставляются гарантии и компенсации за работу во вредных/опасных условиях труда.

## Как оформляются результаты СОУТ?

По итогам проведения СОУТ организация, проводившая спецоценку, составляет отчет. Его подписывают все члены комиссии и утверждает председатель комиссии.

В течение 30 календарных дней со дня утверждения отчета работодатель организует ознакомление работников под роспись с результатами СОУТ на их рабочих местах.

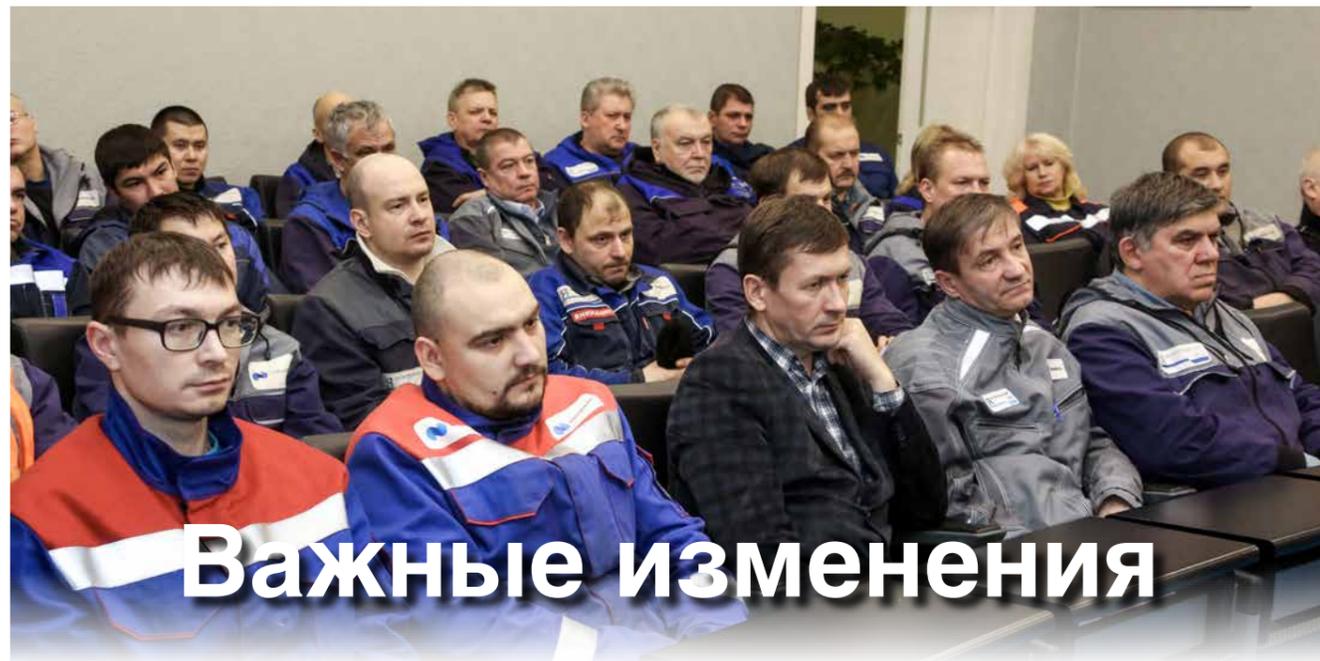
## Права и обязанности работника при проведении СОУТ на его рабочем месте

### Работник имеет право:

1. Присутствовать при проведении СОУТ на его рабочем месте (ч. 1. ст. 5 № 426-ФЗ).
2. Обращаться к работодателю, его представителю, организации, проводящей СОУТ, эксперту за получением разъяснений по вопросам проведения СОУТ на его рабочем месте (ч. 1. ст. 5 № 426-ФЗ).
3. Следить за тем, чтобы работодатель:
  - 3.1. Не предпринимал каких-либо действий, направленных на сужение круга вопросов, подлежащих выяснению при проведении СОУТ и влияющих на результаты ее проведения (ч. 2. ст. 4 № 426-ФЗ), а именно:
    - не допускал применения во время выполнения измерений и исследований вредных факторов других (по сравнению с обычным технологическим процессом) материалов, машин и механизмов, инструмента, другого состава бригад и звеньев, изменения работы вентиляционных систем, систем отопления, режимов труда и отдыха, обеспечения работников СИЗ и т.п.;
    - не выводил из помещений на время выполнения замеров вредных производственных факторов обычно работающие установки и машины, производящие шум, вибрацию, создающие загазованность воздуха и т.п.
4. Вносить предложения эксперту и в комиссию по проведению СОУТ по осуществлению на его рабочем месте идентификации потенциально вредных и/или опасных производственных факторов (ч. 3. ст. 10, ч. 2 ст. 12 № 426-ФЗ).
5. Обращаться в Комитет по охране труда с предложением и обоснованием о проведении внеочередной СОУТ на его рабочем месте.

### Работник обязан:

1. Ознакомиться (в письменном виде) с результатами СОУТ на его рабочем месте в течение не более 30 календарных дней со дня утверждения отчета о проведении СОУТ (ч. 2 ст. 4, ч. 2. ст. 5 № 426-ФЗ).



# Важные изменения

## Внесены изменения в Коллективные договоры газовых компаний «Норникеля».

В газовых компаниях состоялись заседания комиссий по Коллективным договорам предприятий. Были внесены изменения в раздел «Оплата и нормирование труда». А именно, начиная с 25 марта 2020 года, работодатель при необходимости устанавливает локальным нормативным актом или организационно-распорядительным документом гарантии и условия сохранения заработной платы или ее части за соблюдение работниками режима, введенного на предприятии в связи с осложнением эпидемиологической обстановки на территории Российской Федерации. Данное изменение принято в связи с осложнением эпидемиологической обстановки в Российской Федерации и в целях снижения риска распространения коронавируса и заболевания работников газовых компаний.

Также на комиссиях по Коллективным договорам были даны разъяснения отдельных пунктов Положения о компенсации работникам и членам их семей расходов на оплату стоимости проезда и провоза багажа к месту использования отпуска и обратно. Речь идет о пунктах, связанных со сроками предоставления работником документов для осуществления окончательного расчета и случаев возвращения работником неизрасходованного аванса на оплату проезда.

Учитывая ограничительный прием работников группами входного контроля по операциям с персоналом ООО «Норникель — Общий центр обслуживания» и особый режим работы газовых предприятий в связи с осложненной эпидемиологической обстановкой на территории РФ, работникам были даны следующие разъяснения:

1. Работник, у которого срок предоставления проездных документов совпадает с периодом с 01 марта 2020 года (включительно) до окончания ограничительного приема, обязан представить документы, необходимые для осуществления окончательного расчета (либо поставить в известность работодателя об их отсутствии):

— после отмены ограничительного приема в течение месяца при условии фактического допуска к работе;

— после отмены ограничительного приема в течение месяца с момента фактического допуска к работе, но не ранее даты окончания отпуска работника (с учетом всех видов неявок, в том числе нахождения на карантинной самоизоляции).

2. Неизрасходованный аванс, выданный на оплату проезда работника, должен быть возвращен в срок не позднее:

— после отмены ограничительного приема в течение месяца при условии фактического допуска к работе;

— после отмены ограничительного приема в течение месяца с момента фактического допуска к работе, не ранее даты окончания отпуска работника (с учетом всех видов неявок, в том числе нахождения на карантинной самоизоляции).

3. Аванс, выданный на оплату проезда работника в установленном Положением сроки до начала отпуска, период предоставления которого был изменен в связи с осложненной эпидемиологической

обстановкой (перенос отпуска с датой начала до конца 2020 года), считается в этом случае выданным к новому периоду отпуска с датой начала до конца 2020 года при условии оформления работником после отмены ограничительного приема заявления с соответствующими измененными датами отпуска и планируемого отъезда.

4. Аванс, выданный на оплату проезда работника в установленные Положением сроки до начала отпуска, период предоставления которого был отменен в связи с осложненной эпидемиологической обстановкой без предоставления отпуска до конца 2020 года, подлежит удержанию из заработной платы работника на основании решения об удержании, принимаемого не позднее 1 (одного) месяца со дня отмены отпуска.



# Зарплату – по труду!

С 1 апреля 2020 года в АО «Норильскгазпром» начал действовать новый механизм расчетов по оплате труда вахтового персонала. Работники, которые трудятся вахтовым методом, переведены на часовые тарифные ставки. В АО «Норильсктрансгаз» данное нововведение вступает в силу с 1 июля 2020 года.

Об этом и других изменениях в оплате труда специалисты управлений по работе с персоналом (УРП) газовых компаний информировали вахтовиков на встречах посредством видеоконференцсвязи.

Что касается часовых тарифных ставок, новый механизм расчетов обеспечит справедливость при оплате труда работников, работающих по одной профессии (должности) и выполняющих одинаковые функции, а также улучшит социальный климат в трудовых коллективах, — уверены в управлениях по работе с персоналом.

Кроме того, на встречах с вахтовиками речь шла об индексации заработной платы, ее структуре и о специальных мерах финансовой поддержки в период осложненной эпидемиологической обстановки.

По словам специалистов УРП, «Норникель» ежегодно индексирует заработную плату своим сотрудникам. В этом году была проведена серьезная аналитическая работа относительно индексации заработной платы, которая произошла с 1 апреля 2020 года. Учен рост цен, зарплаты на рынке труда в целом и в горно-металлургиче-

ской отрасли. В итоге, несмотря на официальный прогноз на 2020 год Министерства экономического развития по росту цен 3,8%, отдельным категориям работников заработная плата была проиндексирована на 6,7% вместо плановых 3,8%. Речь идет о повышенной индексации для всех рабочих, а также для ПСС до уровня начальника участка (руководители групп управления геологии и разработки месторождений). К примеру, для зарплаты в 50 000 рублей размер дополнительных выплат составит 3350 рублей в месяц. А общий размер выплат по году — это дополнительно почти целая зарплата (40 200 рублей).

Отдельный вопрос был посвящен структуре заработной платы. Специалисты УРП рассказали участникам встреч о том, что зарплата состоит из двух частей: постоянной и переменной. Постоянная часть — это, по сути, выплаты, на которые можно рассчитывать всегда. Она одинаковая каждый месяц. В постоянную часть входят тарифная ставка/оклад, такие виды доплат, как вредность, профмастерство, классность, ежемесячная премия рабочих, персональная надбавка, повышающий коэффициент ПСС, а также районный коэффициент и надбавка за стаж работы в районах Крайнего Севера.

Переменная часть — это все виды премирования — премия из фонда руководителя, по результатам производственно-хозяйственной деятельности (и День Компании).

На встречах специалисты УРП также рассказали и о специальных мерах финансовой поддержки Компании в период с 30 марта по 30 апреля. В указанный период, во время нерабочих дней, связанных с эпидемиологической ситуацией, доплаты были начислены всем работникам, которые выходили по графику на свои рабочие места.

Так, все работники, кто в период с 30 марта по 30 апреля трудился на своем рабочем месте, получили за эти дни доплату в одинарном размере сверх нормы по графику. С 4 по 30 апреля доплата за каждый рабочий день составила 2000 рублей. Специалисты УРП также обратили внимание, что доплаты на период сложной эпидемиологической обстановки (в период официально объявленных нерабочих дней с 30 марта по 30 апреля) — это временные меры, которые действовали до конца апреля.

Ознакомиться со своими расчетными листками работники могут в корпоративном чат-боте НИКА.

Если же остались вопросы, связанные с заработной платой, обратиться за консультацией можно с понедельника по пятницу с 9.00 до 18.00 к специалистам отделов труда и заработной платы управлений по работе с персоналом.



## ОПЛАТА ТРУДА В 2020 ГОДУ

### 1 АПРЕЛЯ 2020 ГОДА В НОРНИКЕЛЕ ПРОВЕДЕНА ИНДЕКСАЦИЯ ЗАРПЛАТ

В расчёте индексации на 2020 год учтено больше, чем обычно, количество факторов:

- прогнозы министерства экономического развития РФ;
- средний размер оплаты труда по рынку РФ;
- средний размер оплаты труда по горно-металлургической отрасли РФ;
- анализ покупательской способности;
- рост потребительских цен.

### ВСЕМУ ПЕРСОНАЛУ ОТ РАБОЧЕГО ДО НАЧАЛЬНИКА УЧАСТКА ИНДЕКСАЦИЯ ПОВЫШЕНА ДО

# 6,7%

ВМЕСТО ПЛАНОВЫХ 3,8%



### ИЗ ЧЕГО СЛАБИВАЕТСЯ ЗАРПЛАТА

Премия из фонда руководителя	↑ ПЕРЕМЕННОЕ
ГОДОВАЯ ПРЕМИЯ: - КПЭ для ПСС - ПХД, премия к Дню металлурга для рабочих	
Ежемесячная премия – 40%	
ДОПЛАТЫ И НАДБАВКИ: Персональная надбавка (для ПСС) Доплата за профессиональное мастерство Доплата за совмещение профессий Доплата за вредные условия труда Доплата за рабочий день с разделением на части Часовая тарифная ставка (для вахтовиков) / Оклад	↑ ПОСТОЯННОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ

### ПРИМЕР РАСЧЕТА ИНДЕКСИРОВАННОЙ ЗАРПЛАТЫ

Индексация на 6,7% значит, что на каждые 10 000 рублей зарплаты добавлено **670 рублей**

Для зарплаты в 50 000 рублей прибавка составит уже **3 350 рублей в месяц**

А в течение года получится в сумме **40 200 рублей**



### НАДБАВКИ ЗА НЕРАБОЧИЕ ДНИ

Работникам, задействованным в непрерывно действующих подразделениях, привлекаемым к работе с 30 марта по 30 апреля:

- Выход на работу в период с 30 марта по 3 апреля оплачивается в соответствии с графиком работы с доплатой в одинарном размере.
- За выход на работу с 4 по 30 апреля к базовой зарплате за каждый отработанный день положена доплата в размере 2000 рублей.
- Всем, кто в апреле выходил на работу сверх установленного графика, отработанные дни оплачиваются как работа в выходные (доплата в размере 2000 рублей в таком случае не осуществляется).

На все вопросы об индексации и расчете зарплаты вам ответят специалисты горячей линии



# Профилактический подход

**В газовых компаниях «Норникеля» на регулярной основе проводится ряд профилактических мероприятий для предупреждения распространения коронавирусной инфекции.**

Все административные здания «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансага» в Норильске и Дудинке, а также столовые в вахтовых поселках Тухард и Северо-Соленое оборудованы тепловизорами. Они автоматически определяют температуру тела каждого работника, входящего в здание.

Остальные производственные площадки предприятий обеспечены бесконтактными термометрами. Позаботились в компаниях и о дезинфекции рук персонала. Для этого развесили дозаторы с антисептиком в здании гидропорта «Валек», откуда вылетают



работники на вахту, а также на всех участках предприятия в Норильске, Дудинке и в вахтовых поселках. Санитайзеры установлены в административных, производственных помещениях, столовых, общежитиях.

Ваховики, а также работники газовых компаний, посещающие административные здания, на регулярной основе обеспечиваются медицинскими масками.

Два раза в день в производственных и офисных помещениях, в общежитиях вахтовых поселков предприятий проводится влажная уборка с применением дезинфицирующих средств. Моются пол, стулья, поручни, дверные ручки, выключатели, перила, поверхности столов, стульев, оргтехники.

В рамках заключенного договора между АО «Норильсктрансага» и ООО «ЦПД», на регулярной основе, в соответствии с утвержденным графиком, производится профессиональная обработка зданий предприятия дезинфицирующими препаратами вирулицидного действия, то есть способными деактивировать вирусы.

Влажная уборка с применением дезинфицирующих средств также проходит и в столовых в вахтовых поселках. Обработываются дезинфицирующими растворами помещения приема пищи, зоны раздачи и кухни.

Работники столовых постоянно используют медицинские маски и перчатки. Для посетителей столовых заготовлено достаточное количество жидкого мыла и антисептических средств. Расстановка посадочных мест в обеденных залах обеспечивает соблюдение рекомендуемой дистанции между посетителями не менее 1,5, между столами — не менее 1 м. Разработан график посещения столовой, исключающий массовое скопление работников.

Силами специализированной организации в Норильске и Дудинке проводится обработка транспортных средств, используемых для перевозки работников, и мест вылета на вахту. В вахтовых поселках обработка транспортных средств осуществляется собственными силами. Организована перевозка персонала автотранспортной техникой с загрузкой не более 50% от номинальной с целью соблюдения безопасного расстояния между пассажи-

рами. На время заправки вертолёта или его временной посадки, предусматривающей выход пассажиров, в качестве обогревательных и обеззараживающих пунктов выставлены вахтовые автобусы с набором антибактериальных средств. После каждого выхода работников из автобусов в них проводится антибактериальная обработка с использованием антисептических и обеззараживающих препаратов.

Все дезинфицирующие средства соответствуют санитарным нормам и правилам СанПиН и абсолютно безопасны для людей при соблюдении требований к применению.

С 5 мая в газовых компаниях «Норникеля» также началось тестирование на коронавирус газодобывающих, работающих вахтовым методом, и работников подрядных организаций, выполняющих работы в вахтовых поселках предприятий.

Тестирование проводится на базе городской межрайонной поликлиники № 1 в специально отведённых помещениях сотрудниками профильной лаборатории детской больницы. Туда и отправляют пробы для исследования.

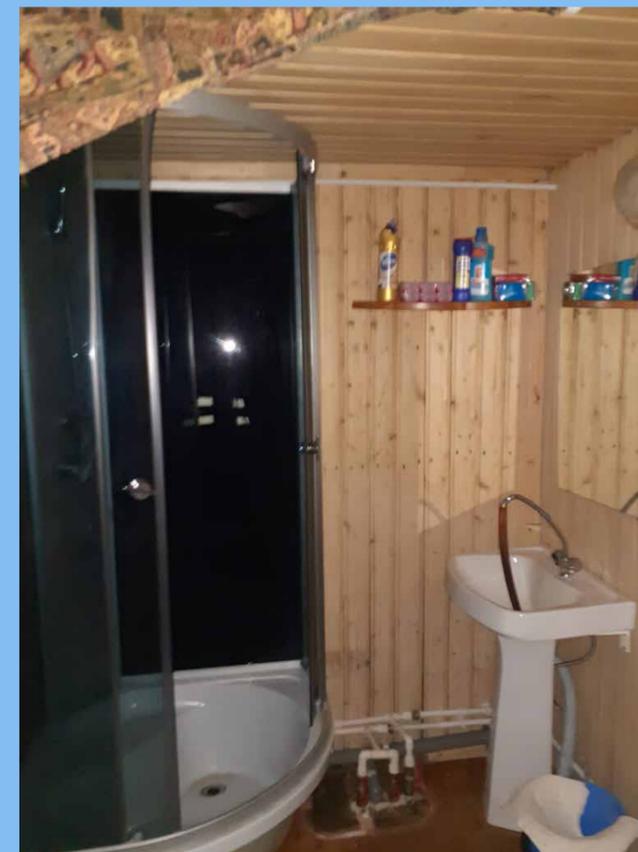
Учитывая время, необходимое для получения результатов тестирования, его проводят за три дня до предполагаемого вылета газодобывающих и подрядчиков в вахтовые поселки.

По словам главного врача детской больницы Игоря Зайчика, проверка носит профилактический характер — тестируются люди без каких-либо симптомов заболевания, но подверженные риску заражения в силу специфики своей работы.

В случае если тест окажется положительным, его для подтверждения отправляют в лабораторию красноярского Центра гигиены и эпидемиологии, а в Норильске предпринимают предписанные в данном случае медико-административные меры: заражённого изолируют, устанавливают круг его контактов. Работник не допускается на вылет в вахтовый поселок.

Тестирование на коронавирус газодобывающих и подрядчиков, работающих в вахтовых поселках, продолжится до конца мая. В дальнейшем, при необходимости, период тестирования будет продлен.

При подготовке использованы материалы <https://sgnorilsk.ru>





## Безопасность и здоровье на работе

**Работники вахтовых поселков газовых компаний посредством видеоконференцсвязи приняли участие в викторине по охране труда, приуроченной ко Всемирному Дню охраны труда, который ежегодно отмечается 28 апреля.**

Каждый год Всемирный день охраны труда посвящен различным темам. В 2020 году планировалось уделить внимание теме насилия и притеснений в сфере труда, но пандемия коронавирусной инфекции внесла свои коррективы.

В этом году мероприятия по охране труда прошли под лозунгом «Остановить пандемию: безопасность и здоровье на работе» и были направлены на борьбу со вспышкой инфекционных заболеваний, в частности COVID-19.

Основная цель мероприятия — это стимулирование диалога по вопросам безопасности и гигиены труда на рабочем месте.

В игре приняли участие пять команд — Пеляткинского, Северо-Соленинского, Южно-Соленинского, Мессояхского промыслов и Тухардского комплекса.

В составе каждой команды участвовало по три представителя:  
— команда «Пелятка» — Алексей Карпов, мастер по добыче нефти, газа и конденсата УДГиГК ГПУ АО «Норильскгазпром»; Ильнар Зинатуллин, слесарь КИПиА службы комплексной автоматизации и телемеханизации производства ГПУ АО «Норильскгазпром»; Алексей Колесников, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования УЭВС АО «Норильскгазпром»;

— команда «Северо-Соленинское» — Андрей Шиляев, начальник группы комплексных исследований скважин УГМиРМ АО «Норильскгазпром»; Олег Пустынников, заместитель начальника ЛЭС № 1 УМГ АО «Норильсктрансгаз»; Аликхан Жирантаев, оператор по добыче нефти и газа УДГиГК ГПУ АО «Норильскгазпром»;

— команда «Южно-Соленинское» — Григорий Коробченко, инженер по ремонту 1 категории компрессорной станции (дожимной) АО «Норильсктрансгаз»; Руслан Вазитдинов, оператор по добыче нефти и газа УДГиГК ГПУ АО «Норильскгазпром»; Альберт Зинатуллин, электрогазосварщик УДГиГК ГПУ АО «Норильскгазпром»;

— команда «Мессояха» — Виталий Кравченко, начальник участка электроснабжения службы электросилового хозяйства АО «Норильскгазпром»; Абдулкебир Таганов, оператор по добыче нефти и газа УДГ ГПУ АО «Норильскгазпром»; Рустам Шайхутдинов, станочник широкого профиля УДГ ГПУ АО «Норильскгазпром»;

— команда «Тухард» — Владимир Боронкин, старший механик ремонтного цеха УТТиСТ АО «Норильсктрансгаз»; Ильмир Киямов, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования участка электроснабжения УЭВС АО «Норильсктрансгаз»; Ильдар Дударёв, слесарь КИПиА участка автоматизации и телемеханизации производства УАП АО «Норильсктрансгаз».

Викторина состояла из нескольких этапов: ответы на вопросы; разгадка ребусов; определение максимального количества нарушений по охране труда на представленной участникам картинке;



в заключительном задании нужно было назвать, что находится в черном ящике, ответив на вопрос.

По правилам игры свои варианты ответов команды записывали на лист и показывали в камеру, время для обсуждения было ограничено и составляло 30 секунд.

По завершению викторины к активной работе по подсчету очков и определению победителя игры приступило жюри, в состав которого вошли Юрий Ликинов, заместитель генерального директора по персоналу, социальной политике и взаимодействию с региональными органами власти газовых предприятий; Айрат Айдагулов, начальник управления промышленной безопасности, охраны труда и экологии АО «Норильсктрансгаз»; Николай Гальяндин, начальник управления промышленной безопасности и охраны труда АО «Норильскгазпром».

Пока жюри подводило итоги, Елена Ананикьян, начальник отдела по социальному развитию, спорту и связям с общественностью газовых компаний, провела с командами блиц-опрос по ценностям Компании. В этой части викторины сотрудники, отвечая на вопросы, не ошиблись ни разу. Можно смело сказать, что газовики знают ценности Компании!

В таком онлайн-формате викторина в газовых компаниях прошла впервые. Со всеми заданиями команды справились уверенно, массу положительных эмоций и хорошего настроения получили и участники игры, и организаторы мероприятия.

Нелегкая задача выпала на долю жюри в этот раз, абсолютно все команды оказались достойны звания победителя, но все же за быстроту реакции и правильность ответов жюри отметило команду Южно-Соленинского промысла.

Проведение данного мероприятия не осталось без внимания генеральных директоров газовых предприятий. Андрей Чистов и Марк Шилыковский поблагодарили всех за активное участие и отметили, что здоровье является основным условием и залогом полноценной жизни и работы, поэтому в этот сложный период особенно важно соблюдать все рекомендуемые правила и меры профилактики в целях недопущения распространения случаев заболевания коронавирусной инфекцией.

Участники и организаторы обозначили, что старт мероприятию в таком формате задан и будет применен в дальнейшем.

Поздравляем всех участников викторины! Награждение команды-победителя состоится после улучшения эпидемиологической ситуации.

Виктория Пурич

## Знакомьтесь, «ЭСМО»

**В фельдшерских здравпунктах вахтовых поселков газовых компаний начал работать аппаратно-программный комплекс — электронная система медицинских осмотров «ЭСМО».**

Система ЭСМО обеспечивает реализацию требований федерального и отраслевого законодательства в области охраны труда и здоровья сотрудников.

Комплекс предназначен для проведения предсменных/послесменных, предрейсовых/послерейсовых осмотров, выявления состояний и заболеваний, препятствующих выполнению трудовых обязанностей, в том числе алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения и остаточных явлений такого опьянения.

«ЭСМО» значительно совершенствует процесс медицинских осмотров сотрудников. Система полностью автоматизирована и способна проводить массовые медосмотры в считанные минуты.

Процедура прохождения медосмотра осуществляется следующим образом: работник подходит к медицинскому терминалу и идентифицируется посредством проксимити-карты либо другого средства идентификации.

Для исключения факта подмены одного работника другим, система первоначально фотографирует человека и осуществляет сравнение снимка с фотографией из базы данных предприятия. Далее от сервера, на котором происходит проверка, медицинский терминал получает сценарий прохождения медосмотра конкретного работника.

После этого терминал предлагает работнику пройти медицинские тесты в порядке, предусмотренном сценарием медосмотра. Обычный порядок исследований включает в себя тест на алкоголь, измерение температуры тела, оценку состояния центральной нервной системы для диагностики наркотического опьянения и измерение давления. В конце медосмотра работник подтверждает личность путем оставления автографа в специальном поле сенсорного экрана.

Данные о медосмотре и его результатах попадают в центральную базу и отображаются дежурному медику, который либо одобряет допуск по данным медосмотра, либо вызывает сотрудника на дополнительный личный осмотр.

После подтверждения ЭЦП медработника о прохождении медосмотра при необходимости можно произвести печать документов (путевой лист, направление к врачу и т. д.).

Новое оборудование также позволяет набрать статистику для предотвращения профессиональных заболеваний и производственного травматизма сотрудников.

Стоит отметить, что собственное программное обеспечение легко интегрируется в любые базы данных (например, в SAP и т. д.) предприятия.

Виктория Пурич



# Особенности эксплуатации газопроводов на сваях в районах пучинистых грунтов

Представляем вниманию читателей «Факела Таймыра» статью нашего коллеги Бориса Новика, начальника Дудинской ЛЭС управления магистральных газопроводов АО «Норильсктрансгаз». Данный материал стал основой дипломной работы Бориса Николаевича, а также вошел в состав нескольких научных сборников.

## 1. Анализ состояния пучинистых грунтов заполярных регионов Сибири при эксплуатации газопровода

### 1.1. Оценка ситуации состояния трубопровода на пучинистых грунтах

Для оценки ситуации состояния взят пример эксплуатации газопровода в заполярных районах Сибири. Многолетнемерзлые грунты представлены песками с прослоями и линзами супеси с включением гальки и гравия. Криогенная текстура – массивная с мелкими включениями льда. Мощность мерзлых пород от 300 до 500 м, суммарная влажность песков составляет не менее 30%.

Грунты сезонного оттаивания представлены в основном песками мелкозернистыми, супесями и линзами оторванного песка. Местами встречаются мощные залежи торфяников (в пониженных местах) и глины [табл.1.1].

Характеристика грунтов сезонного оттаивания

Таблица 1.1

Состав грунта сезонного оттаивания	Характеристика грунта	Влажность, %	Среднегодовые температуры на подошве слоя, °С	Коэффициент пористости, e	Показатель текучести, I <sub>L</sub>
Пески мелкозернистые, пылеватые, водонасыщенные	Пески мелкозернистые, пылеватые, желто-серые; твердомерзлые, криогенная текстура массивная, редко встречаются прослои льда мощностью до 0,1 м. При оттаивании песок переходит в разжиженное состояние	W <sub>c</sub> = 22-28%	На глубине 10 м – минус 3,0 – 4,0 °С. Максимальная глубина протаивания 1,5 – 2,0 м	0,5	> 1,00

Морозное пучение грунтов тундрового совместно с избыточным увлажнением, очень часто приводит к перекосу ригеля опоры на эксплуатируемом газопроводе [рис.1.1]. Напряженно-деформированные состояния трубопровода по длине неравномерны и с разнопеременными значениями деформаций.

### 1.2. Расчет сил морозного пучения для стандартных опор газопровода на пучинистых грунтах

Данные для расчета: температура грунта t = -10°С, при замерзающем слое грунта 1,5 м, толщина талого грунта – 0,5 м (исходя из максимальной глубины оттаивания), длина подземной части сваи L<sub>св</sub> = 4 м, x<sub>вмг</sub> = 2,0 м.

Предположим, что сила пучения максимальна и равна силе смерзания (в слое промерзания оттаявшего грунта)

$$\text{Условие неподвижности свай} - F_{\text{смПуч}} \leq F_{\text{сцТал}} + F_{\text{смВМГ}} + N \tag{1}$$

где F<sub>смПуч</sub> – сила смерзания (предполагаем сила пучения) сваи с мерзлым грунтом, кН; F<sub>сцТал</sub> – сила сцепления сваи с талым грунтом, удерживающим сваю от выпучивания, кН; F<sub>смВМГ</sub> – сила смерзания сваи с вечномерзлым грунтом, кН N – сумма собственного веса сваи и нагрузки на нее, кН.

$$F_{\text{смПуч}} = (0,7 \times R_{af}) \times \xi_H \times U, \tag{2}$$

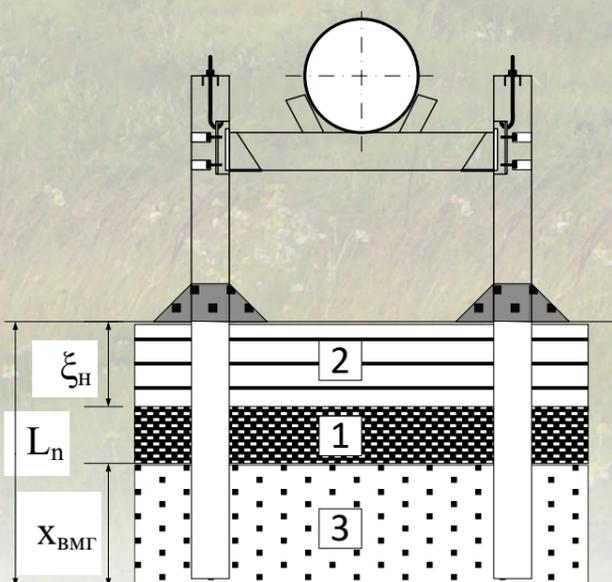


Рисунок 1.1. 1 - талый грунт, 2 - мерзлый грунт, 3 - вечномерзлый грунт, ξ<sub>H</sub> - пограничная глубина промерзания грунта вокруг сваи, x<sub>вмг</sub> – толщина слоя вмг, L<sub>св</sub> – заглубление сваи, P – ригель опоры

$$F_{\text{сцТал}} = f \times (L_{\text{св}} - x_{\text{вмг}} - \xi_H) \times U, \tag{3}$$

$$F_{\text{смВМГ}} = (0,7 \times R_{af}) \times x_{\text{вмг}} \times U \tag{4}$$

где R<sub>af</sub> – удельная сила по поверхности смерзания, кПа [табл.1.2];

f – удельная сила сцепления материала сваи с талым грунтом, кПа;

U – периметр окружности сваи, м

(L<sub>св</sub> – x<sub>вмг</sub> – ξ<sub>H</sub>) - толщина слоя талого грунта, расположенного ниже подошвы слоя промерзания-оттаивания, м;

f - расчетное сопротивление сдвигу талого грунта по поверхности сваи, кПа [табл.1.3].

Расчетные сопротивления сдвигу по поверхности смерзания

Таблица 1.2

Грунты	Расчетные сопротивления R <sub>af</sub> , кПа, при температуре грунта, °С											
	-0,3	-0,5	-1	-1,5	-2	-2,5	-3	-3,5	-4	-6	-8	-10
Глинистые	40	60	100	130	150	180	200	230	250	300	340	380
Песчаные	50	80	130	160	200	230	260	290	330	380	440	500

Значение R<sub>af</sub> следует умножать на коэффициент γ<sub>af</sub>, зависящий от вида поверхности смерзания. Для металлических поверхностей из горячекатаного проката γ<sub>af</sub> = 0,7

Удельная сила сцепления материала сваи с талым грунтом

Таблица 1.3

Средняя глубина расположения слоя грунта, м	Расчетные сопротивления на боковой поверхности забивных и вдавливаемых свай и свай-оболочек f, кПа									
	песков средней плотности									
	крупных и средней крупности	мелких	пылеватых	-	-	-	-	-	-	-
	глинистых грунтов при показателе текучести I <sub>L</sub> , равном									
	≤0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	
1	35	23	15	12	8	4	4	3	2	
2	42	30	21	17	12	7	5	4	4	
3	48	35	25	20	14	8	7	6	5	
4	53	38	27	22	16	9	8	7	5	
5	56	40	29	24	17	10	8	7	6	
6	58	42	31	25	18	10	8	7	6	
8	62	44	33	26	19	10	8	7	6	
10	65	46	34	27	19	10	8	7	6	
15	72	51	38	28	20	11	8	7	6	

Примечание  
 1. При определении расчетных сопротивлений грунтов на боковой поверхности свай пласты грунтов следует расчленять на однородные слои толщиной не более 2 м.  
 2. Значения расчетного сопротивления плотных песков на боковой поверхности свай следует увеличивать на 30% по сравнению со значениями, приведенными в таблице.  
 3. Расчетные сопротивления супесей и суглинков с коэффициентом пористости 0,5 следует увеличивать на 15% по сравнению со значениями, приведенными в таблице, при любых значениях показателя текучести.

Из (1), (2), (3), (4) следует:

$$\xi_H = \frac{f \times L_{\text{св}} - f \times x_{\text{вмг}} + 0,7 \times R_{af} \times x_{\text{вмг}} + \frac{N}{U}}{0,7 \times R_{af} + f} - \text{критическая глубина промерзания каждой сваи в отдельности} \tag{5}$$

Влажность, структура, состав, плотность и температура грунта влияют на удельные силы R<sub>af</sub> и f входящие в формулу (4). В свою очередь также будет меняться величина критической глубины промерзания для каждой из свай [рис.1.2], так как даже на небольших расстояниях

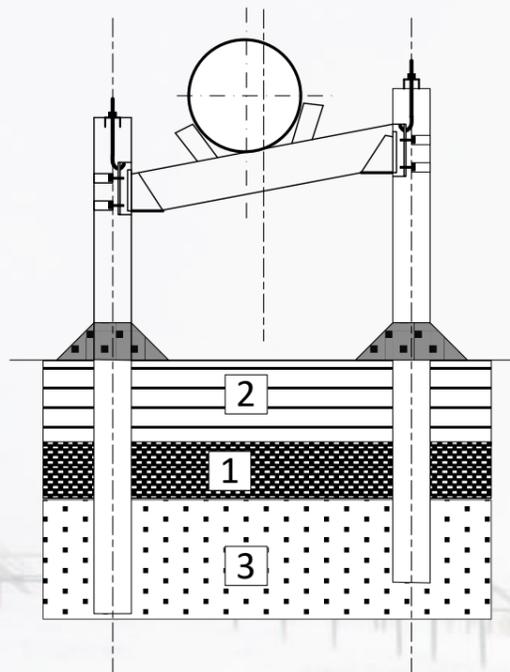


Рисунок 1.2. Напряженно-деформированное состояние газопровода при пучении сваи

параметры грунта могут отличаться (кустарник, снежный занос, неравномерная солнечная радиация, неравномерное распределение нагрузки от газопровода вследствие его поперечного перемещения по ригелю).

Обозначим [рис. 1.3] расстояние между центрами двух свай, на которые опирается ригель, через  $b$ , смещение нижней образующей трубопровода относительно центра ригеля через  $\Delta b$ , нагрузку на всю опору от веса трубопровода через  $N_{TR}$ , вес сваи через  $N_{CB}$ , нагрузку на сваю, от которой сместился трубопровод через  $N_1$ , нагрузку на сваю, в сторону которой сместился трубопровод через  $N_2$ . Величина нагрузки на каждую из свай равна сумме веса сваи  $N_{CB}$  и нагрузки от части веса трубопровода  $N_{TR}$ , приходящуюся на данную сваю ( $N_{TR1}$  и  $N_{TR2}$ ),  $N_{TR} = N_{TR1} + N_{TR2}$ :

$$N_1 = N_{TR1} + N_{CB} = N_{TR} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{\Delta b}{b}\right) + N_{CB}, \quad (6)$$

$$N_{TR} \times \left(\frac{1}{2} + \frac{\Delta b}{b}\right) + N_{CB}.$$

Газопровод диаметром 720 мм, толщиной  $s=10$  мм сместился на 0,2 м при расстоянии между центрами свай 2,2 м.

$$N_{TR} = q_m \times l_{\text{между опорами}}, \quad (\text{в нашем случае } l_{\text{между опорами}}=15 \text{ м}) \quad (7)$$

$$\text{из (7) } N_{TR} = 175 \text{ кг/м} \times 15 \text{ м} \times 9,8 \text{ М/с}^2 = 25,73 \text{ кН}.$$

Сваи изготовлены из стальных труб диаметром 325 мм, толщиной стенки 10 мм. Длина надземной части сваи  $L_n = 3,5$  м, Отсюда вес сваи по (7)

$$N_{CB} = 77,7 \text{ кг/м} \times 3,5 \text{ м} \times 9,8 \text{ М/с}^2 = 2,7 \text{ кН}$$

$$\text{По формуле (6) } N_{TR1} = 10,5 \text{ кН} \quad N_{TR2} = 15,2 \text{ кН}$$

$$N_1 = 10,5 + 2,7 = 13,2 \text{ кН} \quad N_2 = 15,2 + 2,7 = 17,9 \text{ кН}$$

$$f = 3 \times 1,15 = 3,45 \text{ кПа [табл.1.3]}, \quad R_{af} = 500 \text{ кПа [табл.1.2]}$$

Согласно (5)

$$\xi_{н1} = \frac{f \times L_{CB} - f \times x_{\text{вмг}} + 0,7 \times R_{af} \times x_{\text{вмг}} + \frac{N_1}{U}}{0,7 \times R_{af} + f} = \frac{3,45 \times 4,0 - 3,45 \times 2,0 + 0,7 \times 500 \times 2,0 + \frac{13,2}{3,14 \times 0,325}}{0,7 \times 500 + 3,45} = 2,04 \text{ м}$$

$$\xi_{н2} = \frac{f \times L_{CB} - f \times x_{\text{вмг}} + 0,7 \times R_{af} \times x_{\text{вмг}} + \frac{N_2}{U}}{0,7 \times R_{af} + f} =$$

$$\frac{3,45 \times 4,0 - 3,45 \times 2,0 + 0,7 \times 500 \times 2,0 + \frac{17,9}{3,14 \times 0,325}}{0,7 \times 500 + 3,45} = 2,05 \text{ м}$$

Используя модуль морозного пучения грунта  $m_f = 3,5$  [5], при размере частиц — 0,15 мм, найдем ежегодное приращение разницы в величине выпучивания свай

$$\Delta = m_f (\xi_{н1} - \xi_{н2}) = 3,5 \times 0,01 = 0,035 \text{ м [6]} \quad (8)$$

Из этого следует, что при значениях  $\xi_{н1} = \xi_{критич} = 2,04$  м и  $\xi_{н2} = \xi_{критич} = 2,05$  м за 1 год разница в высоте опор может достигнуть 3,5 см - предполагалось, что сила пучения максимальна и равна силе смерзания (в слое промерзания оттаявшего грунта)

**Вывод:**

По наблюдениям во время сезонного оттаивания и сезонного промерзания на разных участках, данные по фактическому выпучиванию свай опор газопровода разнятся с данными расчетами, что подтверждает неоднородность литологического состава, дисперсности, влажности и прочности грунтов. На многих участках была увеличена глубина бурения скважин под сваи — до 6 метров. Не везде это дает положительный результат.

Также необходимо учесть моменты сил при свободно-подвижном перемещении трубопровода на компенсационных, продольно-подвижных, особенно высотных участках. Эти моменты [рис. 1.4] совместно с растеплением и промерзанием сезонно оттаивающего грунта приводят к дефектам конструкции опор. В последнее время отмечается устойчивое повышение температуры климата и ММГ, а значит существуют небезосновательные опасения о снижении несущей

Рисунок 1.3. Схема напряженно-деформированного состояния



Рисунок 1.4. Дефект конструкции



Рисунок 1.5. Опоры с термостабилизацией грунта

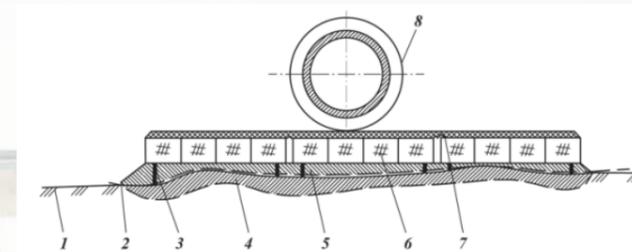


Рисунок 1.6. Грунтовый модуль

способности многолетнемерзлых грунтов (ММГ) на территориях Таймыра, Ямала и других регионов.

На данный момент на грунтах с ММГ очень эффективно эксплуатируются опоры с термостабилизацией грунта (ТСГ) [рис. 1.5].

В сравнении с ТСГ грунтовые модули [рис. 1.6] не имеют достаточной несущей способности для обеспечения более безопасной эксплуатации надземного газопровода.

Существует необходимость качественного пересмотра методов строительства на ММГ. При выборе оптимальной конструкции опоры необходимо руководствоваться ее универсальностью для разных участков ММГ, с разными характеристиками грунтов. Относительно малый объем строительных работ, которые, как правило, сами по себе разрушая тундровый покров Заполярья, являются одной из многих и немаловажных причин преждевременного растепления грунтов, также будет способствовать и снижению издержек.

# Подполковник Михаил Соморов



Мой дедушка, Соморов Михаил Моисеевич, в ряды Красной Армии был призван Оршанским РВК Белорусской ССР в 1931 году. После окончания службы он принял решение связать свою жизнь с военным делом и в 1937 году окончил высшую военную школу летчиков в Оренбурге. После этого Михаил Соморов был направлен в лётный полк, который располагался в Чикменте Казахской ССР.

Великую Отечественную войну Михаил Моисеевич Соморов встретил в Борисполе Украинской ССР.

В годы войны он служил в составе войск Западного фронта, 3-й и 12-й воздушных армий.

С 22 по 25 июня 1941 года в составе войск Западного фронта Михаил Соморов участвовал в приграничном оборонительном сражении. Тогда войска фронта оборонительными боями, контратаками и контрударами задерживали продвижение немецких войск в восточном направлении. После войска армии, в которой служил Михаил Соморов, участвовали в оборонительном сражении в Белоруссии, смоленском оборонительном сражении.

Со 2 октября 1941 года войска Западного фронта сражались в боях под Москвой, участвовали в Калужской, Болховской наступательных операциях.

В 1942 году Михаил Соморов воевал в составе частей 3-й воздушной армии. Свои боевые действия армия начала в июле 1942 года в оборонительной операции в районе города Белый, затем участвовала в Ржевско-Сычевской и Великолуцкой операциях. В феврале 1943 года ряд её соединений оказывал поддержку войскам Северо-Западного фронта при ликвидации Демянского плацдарма противника.

За образцовое выполнение боевых заданий командования на фронте борьбы с немецкими захватчиками и проявленные при этом доблесть и мужество, приказом № 0115 от 25 мая 1943 года заместитель начальника штаба оперативной группы ВДВ 3-й воздушной армии капитан Михаил Соморов был награжден орденом Красной Звезды. Из наградного листа: «При проведении операции по доставке партизанам Белоруссии боеприпасов и вооружения т. Соморов выполнял обязанности начальника оперотдела штаба оперативной группы авиации ВДВ КА. Своевременной разработкой боевых заданий, личным контролем за отданными распоряжениями и хорошо налаженным оперативным учетом т. Соморов в значительной мере способствовал планомерному ходу выполнения боевых задач».

С сентября 1943 года в составе Калининского (20 октября 1943 года переименован в 1-й Прибалтийский) фронта 3-я воздушная армия приняла участие в Смоленской, Невельской, Городокской, Витебской, Белорусской и Прибалтийской наступательных операциях.

Указом Президиума Верховного Совета СССР № 219/78 от 3 ноября 1944 года майор Михаил Соморов был награжден меда-

лью «За боевые заслуги» — за долголетнюю и безупречную службу в Красной Армии.

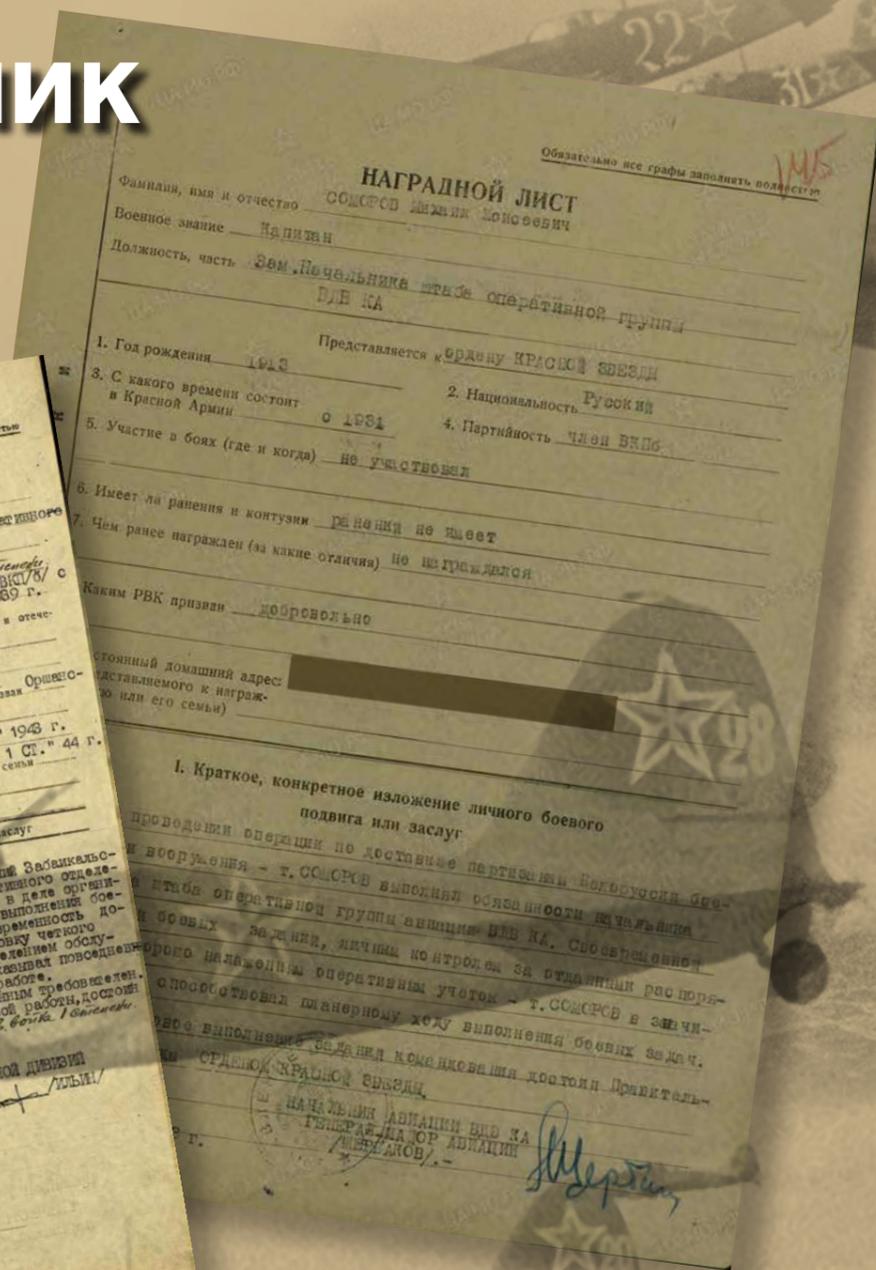
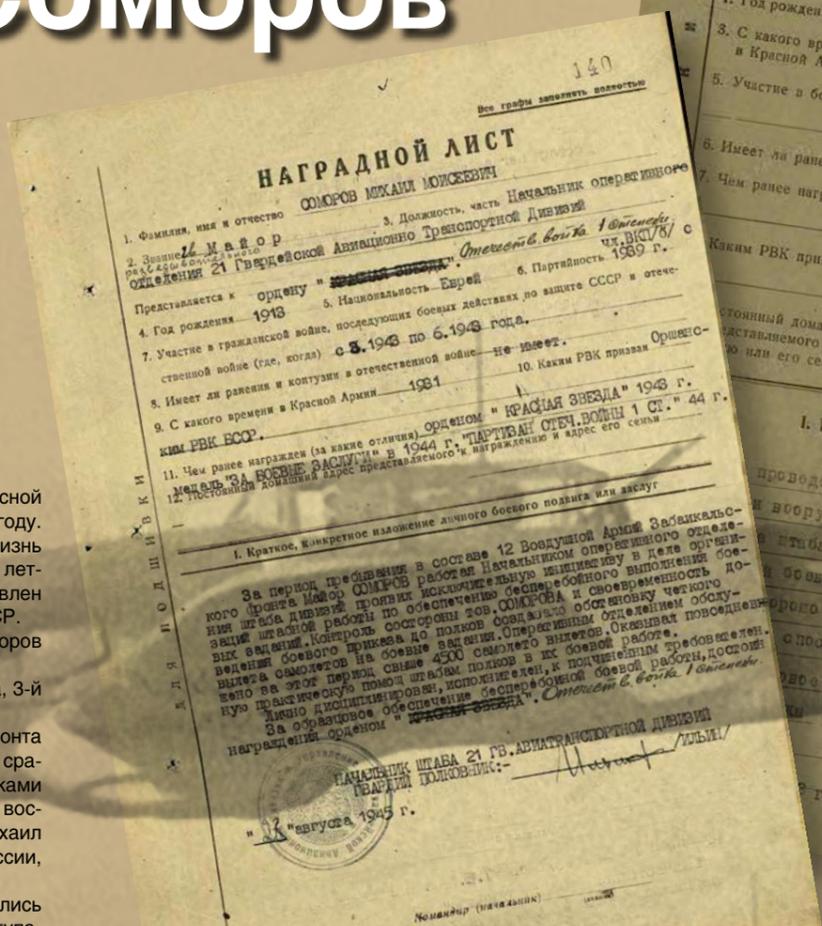
В феврале 1945 года на кёнигсбергском направлении 3-я воздушная армия, в составе которой воевал Михаил Соморов, вошла в оперативное подчинение командования 1-й воздушной армии 3-го Белорусского фронта и участвовала в Восточно-Прусской наступательной операции.

С 5 мая 1945 года армия передана в оперативное подчинение командования войсками Ленинградского фронта и совместно с 15-й воздушной армией принимала участие в блокаде группировки противника на Курляндском полуострове.

В августе 1945 года Михаил Соморов служил в составе 21-й гвардейской транспортной авиационной дивизии 12-й воздушной армии.

С 9 августа 1945 года армия в составе Забайкальского фронта участвовала в Советско-японской войне. Имея в своем составе 13 авиационных дивизий, в августе — начале сентября 1945 года участвовала в Хингано-Мукденской операции, в ходе которой основными силами поддерживала наступление Забайкальского фронта на солунском и хайларском направлениях, наносила массированные удары по аэродромам противника и железнодорожным станциям Солунь, Хайлар, Учагоу, Сикоу и другим. Кроме того, личный состав армии выполнил большой объем работы по доставке горячего и других грузов для 6-й гвардейской танковой армии, действовавшей в отрыве от основных сил фронта

Приказом № 03/н от 27 августа 1945 года начальник оперативно-разведывательного отделения 21-й гвардейской транспортной авиационной дивизии гвардии майор Михаил Соморов награж-



ден орденом Отечественной войны I степени. Из наградного листа: «За период пребывания в составе 12-й воздушной армии Забайкальского фронта майор Соморов, работая начальником оперативного отделения штаба дивизий, проявил исключительную инициативность в деле организации штабной работы по обеспечению бесперебойного выполнения боевых заданий. Контроль со стороны тов. Соморова и своевременность доведения боевого приказа до полков создавала обстановку четкого вылета самолетов на боевые задания. Оперативным отделением обслужено за этот период свыше 4500 самолетовылетов».

Подполковник Михаил Моисеевич Соморов был также награжден медалями «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» и «За победу над Японией».

После войны он был откомандирован в Закавказский военный округ в Тбилиси, где и прожил всю жизнь. По окончании военной службы Михаил Моисеевич работал в Институте ядерной физики, возглавлял совет ветеранов Великой Отечественной войны. Готовил материалы для книги о войне, армии, друзьях-фронтовиках, ...но так и не успел опубликовать.

Всю жизнь Михаил Моисеевич Соморов был безгранично предан Армии. Он был патриотом своей страны. Когда в конце 70-х его пригласили жить и работать в Израиль, дед отказался, сказав: «Все что я имею в этой жизни, мне дала Красная Армия...».

Ирина Трубкович,  
ведущий инженер по профилактической работе  
и предупреждению аварий управления пожарной безопасности  
АО «Норильскгазпром»

# Спортсмены-герои

В честь 75-летия Победы в Красноярском крае стартовала акция «Спортсмены-герои» — о спортсменах Красноярского края — участниках Великой Отечественной войны.

Акция организована Министерством спорта.

Профессиональная жизнь спортсменов в годы войны в крае, как и во всей стране, не затихала, а в большей степени была подчинена интересам фронта. Главной задачей для физкультурных организаций стала подготовка сильных и выносливых бойцов: за годы войны только в Красноярском крае подготовили 143 тысячи обладателей значка комплекса ГТО, 210 тысяч лыжников, 50 тысяч бойцов рукопашного боя, свыше тысячи стрелков-мотоводителей.

Самые важные операции, требующие выносливости и физической силы, смелости и волевых качеств, командование возлагало на физкультурников. Они смело вступали в бой с немецкими танками, ходили в разведку по фашистским тылам, храбро сражались в партизанских отрядах.

Среди них лучший физкультурник Красноярского края Николай Тотмин, один из лучших стрелков в спортивном обществе «Динамо» Андрей Водяников, одна из сильнейших гимнасток и акробатов довоенного Красноярья Вера Ивашкина и многие другие.

По материалам <http://www.kraysport.ru/>



**Алексей Васильевич Сосновский** — командир пулеметного взвода 257-го гвардейского стрелкового полка (65-я гвардейская стрелковая дивизия, 10-я гвардейская армия, Западный фронт), гвардии лейтенант. Герой Советского Союза. Лучший физкультурник Красноярского края.

Родился 30 марта 1923 года в селе Беляны ныне Могилев-Подольского района Винницкой области (Украина). Погиб 7 августа 1943 года.

В армию ушел добровольно. Осенью 1942 года был зачислен командиром пулеметного взвода в 78-ю Красноярскую добровольческую стрелковую бригаду. В августе 1943 года при освобождении села Спас Демьянского района Смоленской области Алексей Сосновский отдал жизнь за освобождение своей Родины. Будучи раненым, до последнего патрона отстреливался из пулемета, а затем, не желая попасть в плен, последней гранатой взорвал себя.

3 июня 1944 года гвардии лейтенанту Алексею Сосновскому посмертно было присвоено звание Героя Советского Союза. Награжден орденами Ленина, Красной Звезды и медалью «За боевые заслуги».

Одна из улиц Красноярска названа в честь Алексея Сосновского. В 1965 году, в ознаменование 20-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне, улица Нагорная Центрального района города была переименована в улицу имени Героя Советского Союза А. В. Сосновского.



**Николай Дмитриевич Валов** — участник Великой Отечественной войны, заслуженный работник физической культуры России. На протяжении многих лет возглавлял городскую и краевую спорткомитеты. Участник парада Победы в Москве на Красной площади в 2000 году.

Родился 6 января 1923 года в селе Тигрицкое Минусинского района. Ушел из жизни в ноябре 2008 года.

Спортом увлекся еще в школе, был чемпионом края среди юношей по метанию гранаты. С сентября 1941 года Николай Дмитриевич начал работать учителем физической культуры в школе № 3 Минусинска.

В октябре 1941 года был призван в 59-й лыжный батальон Ленинградского фронта. С сентября 1944 года — учитель физической культуры и военного дела в школах № 3, 4 и 5 Минусинска.

С 1966 по 1975 годы — председатель Красноярского краевого комитета физической культуры и спорта. Именно в то время в Красноярский край впервые привезли золото Олимпийских игр: в 1972 году в Мюнхене на высшую ступень пьедестала почета поднялся легендарный борец Иван Ярыгин. В годы работы Валова директором школы высшего спортивного мастерства по видам борьбы (ныне — Академия борьбы имени Д. Г. Миндиашвили) копилка сборной края пополнилась еще двумя золотыми олимпийскими медалями: в 1976 году в Монреале победы одержали борцы Иван Ярыгин и Алексей Шумаков.



**Владимир Яковлевич Шевелев** — кавалер ордена Красной Звезды, красноармеец. Тренер футбольных команд «Трактор» и «Локомотив», команды «Енисей» по хоккею с мячом.

Родился 20 июля 1922 года в Красноярске. Ушел из жизни 19 мая 1989 года.

Спортом начал заниматься с 1935 года. Играл в футбол и хоккей с мячом. В сентябре 1941 года был призван в ряды Красной Армии. На фронтах Великой Отечественной войны дивизионный разведчик Владимир Шевелев за успешное выполнение заданий командования был отмечен боевыми наградами.

После демобилизации, в 1947 году, работал на красноярском комбайновом заводе. Вновь стал заниматься спортом, создал заводскую хоккейную и футбольную команды «Трактор». Команда хоккеистов под его руководством успешно выступала в розыгрыше Кубка СССР.

В 1951 году Владимир Яковлевич окончил высшую школу тренеров. За время работы в физкультурном коллективе комбайнового завода им было подготовлено 19 мастеров спорта по хоккею с мячом.

С 1965 года Шевелев тренировал футбольную команду ДСО «Локомотив», выступавшую тогда в классе «Б». С 1969 по 1974 годы работал старшим тренером команды «Енисей» по хоккею с мячом. После окончания работы с командой мастеров занимался подготовкой молодых спортсменов.



**Андрей Васильевич Водяников** — командир взвода 252-го отдельного мотоинженерного батальона (57-я армия, Степной фронт). Герой Советского Союза. Один из лучших стрелков в спортивном обществе «Динамо» довоенных лет.

Родился 10 августа 1918 года в деревне Старая Еловка ныне Бирилюсского района (по другим данным, в деревне Новоселы ныне Большеулуйского района) Красноярского края. Погиб 1 октября 1943 года в районе Днепродзержинска Днепропетровской области Украины.

Награжден орденами Ленина (1943), Отечественной войны II степени (1943), медалями «За отвагу» и «За боевые заслуги» (1943).

Зачислен навечно в списки личного состава Центрального РОВД Красноярска. Имя Водяникова носят улицы в Красноярске и в селе Новобирилюссы Бирилюсского района. Памятник Водяникову установлен в Центральном районе Красноярска на проспекте



**Вениамин Григорьевич Луканин** — старший лейтенант-танкист 57-го гвардейского танкового полка и третьей гвардейской танковой армии. Ветеран спорта РСФСР.

Родился 10 ноября 1919 года в Кузнецке (Новокузнецк) Томской губернии (Кемеровской области). Ушел из жизни 5 декабря 2014 года.

Занимался футболом и хоккеем с мячом. В 1937 году в составе сборной команды «Динамо» участвовал в розыгрыше Кубка СССР по хоккею с мячом. Также увлекался скалолазанием в красноярском заповеднике «Столбы».

В 1941 году в рядах добровольцев ушел на фронт. В рядах советской армии Луканин прошел Сталинградскую битву, Харьковское направление, Сандомирский плацдарм и форсирование Одера. Его экипаж уничтожил под Сталинградом 5 танков, на Харьковском направлении — 3 танка, на Сандомирском плацдарме — 8 танков, на территории Германии — 3 танка.

С 1945 года играл в футбольных и хоккейных командах «Динамо» и «Наука». Тренер хоккейной команды «Буревестник». В 1949 году принимал участие в первом Всесоюзном сборе скалолазов в Крыму, в котором занял 6-е место среди 50 участников.

В 1998 году Луканин написал книгу «Забывать не имеем права», в которой собрал биографии 180 красноярских спортсменов. Долгое время Вениамин Григорьевич играл за ветеранские команды и даже в преклонные годы интересовался спортом.

До 70 лет он выходил на лед, участвовал в товарищеских встречах ветеранов по футболу и хоккею с мячом. По инициативе Луканина на острове Отдыха появился памятник спортсменам-воинам и музей спорта при краевом профильном комитете.



**Вера Аксентьевна Ивашкина** — кавалер ордена «Красной звезды», старшина медицинской службы. Ветеран труда. Ветеран спорта. Одна из сильнейших гимнасток и акробатов довоенного Красноярья.

Родилась 18 апреля 1918 года в селе Сухобузим Сухобузимского района Красноярского края. Ушла из жизни 6 февраля 1993 года.

Заниматься спортом начала в школе. В начале 1930-х годов поступила в педагогическое училище. А в 1933 году стала студенткой Красноярского техникума физической культуры, где занималась гимнастикой и акробатикой. После окончания техникума работала учителем физической культуры.

С 1941 по 1942 годы Вера Аксентьевна готовила допризывников для фронта, а затем была направлена в 78-ю Красноярскую сибирскую добровольческую бригаду действующей армии в звании старшины медицинской службы стрелковой роты.

Прошла всю войну, не раз спасала жизнь тяжелораненым бойцам и командирам. Воевала Вера Аксентьевна на Калининградском фронте, под Смоленском, в Белоруссии и Прибалтике.

В 1943 году была награждена орденом «Красной Звезды». Даже на фронте не забывала свое увлечение гимнастикой и акробатикой. Выступала в концертах перед бойцами соседних воинских частей.

Только в конце 1945 года она вернулась домой, где продолжила преподавать физическую культуру в школе, а потом в детских домах Дзержинского, Шалинского, Шарыповского и Емельяновского районов. С 1962 года, ровно десять лет, Вера Аксентьевна проработала в красноярской школе глухонемых.



**Николай Яковлевич Тотмин** — летчик 158-го истребительного авиационного полка 39-й истребительной авиационной дивизии Северного фронта. Первый красноярец, удостоенный звания Героя Советского Союза в Великой Отечественной войне. Лучший физкультурник Красноярского края.

Родился 19 декабря 1919 года в селе Усть-Яруль ныне Ирбейского района Красноярского края. Погиб 23 октября 1942 года в групповом воздушном бою недалеко от города Тосно Ленинградской области.

Всего совершил 63 боевых вылета, сбил лично два самолета противника. Звание Героя Советского Союза с вручением ордена Ленина и медали «Золотая Звезда» старшине Тотмину Николаю Яковлевичу присвоено 22 июля 1941 года за первый в мире лобовой таран самолета противника.

Одна из улиц Красноярска названа именем Героя Советского Союза Тотмина Николая Яковлевича. Его именем также названы улицы в селах Усть-Яруль и Ирбейское.



**Алексей Иванович Ляпунов** родился в Красноярске.

В конце 1920-х и в 1930-е годы был одним из самых талантливых легкоатлетов Красноярского края. Особых успехов добился в беге на стайерские дистанции и прыжках в высоту. Был ведущим атлетом в спортивном коллективе «Желдор».

С 1936 по 1939 годы занимал должность заведующего учебно-спортивного отдела дорожного совета Красноярской железной дороги. В 1940 году был призван в ряды Красной Армии. Погиб на фронте.

# Сихиртя. Легенда или реальность?

Красноярские археологи сделали на Таймыре серию уникальных находок. Часть из них могут быть следами древних обитателей Арктики — легендарного народа сихиртя, память о котором у современных северных народов сохранилась только в мифах, рассказали специалисты ООО «Красноярская геоархеология».

«Это самые восточные памятники западных культур, которые были распространены на Ямале, вдоль всего побережья Северного Ледовитого океана, и которые связывают с легендарными сихиртя. Сведения о них содержатся в ненецких преданиях. Отличительной особенностью их называется то, что они жили в земле. В бухте Макарова нами зафиксирована каркасно-земляная постройка и очень много орудий труда, в том числе из бивня мамонта. Датируется это XIV веком, недавно из Калифорнии пришли результаты радиоуглеродного анализа», — рассказал ТАСС директор «Красноярской геоархеологии» Данил Лысенко.

## Таинственная культура

Бухта Макарова расположена на северо-западном побережье Таймыра, в Пясинском заливе Карского моря. Семь веков назад в этих широтах было гораздо теплее. Примерно в XV–XVI веках началось похолодание, известное в науке как Малый ледниковый период, оно принесло в Сибирь арктические холода.

По словам Лысенко, обитатели поселения в бухте Макарова охотились на белых медведей, нерп и морских зайцев (млекопитающих семейства тюленевых). Это единственное известное на Таймыре поселение древних людей, не связанное с добычей дикого северного оленя.

В бухте Макарова есть и древнее святилище, где на отвесной скале древние жители этих мест приносили в жертву лапы и головы медведей, оленей, крылья птиц. «Достаточно древний и архаичный обряд, который, видимо, ненцы переняли у прежнего населения — сихиртя», — сказал Лысенко.

В своих мифах ненцы описывают сихиртя как маленьких людей со светлыми волосами и глазами, которые живут в «сопках», пасут «земляных оленей» (мамонтов), ездят на собаках, ловят рыбу, занимаются кузнечным делом и выходят на поверхность только ночью. Они сильные шаманы, иногда рождаются с местными народами. Двери в жилища сихиртя обозначены «рогом» (бивнем мамонта). Столь подробно описанный фольклорный образ позволяет ученым предполагать, что в Арктике существовал народ, который был предшественником оленеводов-кочевников.

Аналогии имеются на полуострове Ямал — это памятники, выявленные исследователем Арктики Валерием Чернецовым в 1929 году. Это круг западных аналогий, связанных с досамодийским населением северных окраин. Впервые настолько далеко на восток удалось продлить какую-то культуру, какой-то народ, живший в довольно позднее предрусское время.

## Гипотезы и факты

В XIX веке в российской науке была популярна гипотеза о существовании культуры, представители которой обитали на огромной территории Арктики: от Аляски до Западной Сибири. Валерий Чернецов, описывая свои находки, предполагал, что быт древнего народа оседлых морских зверобоев был близок хозяйству и культуре предков эскимосов и оседлых чукчей. От этой гипотезы отказались в конце XX века, анализ накопленных артефактов показал очень большое различие между древним населением Ямала и морскими зверобоями Берингова пролива.

Позже появилось предположение о том, что представления о сихиртя связаны с народами европейского Севера. В шестидесятые годы прошлого века археологи нашли на Ямале древнее городище Бухта Находка, которое вскоре стало известно как «городок сихиртя». Масштабные археологические раскопки там были проведены только после 2000 года. В 2006 году городище в бухте Находка (устье Енисея) обследовано археологом Олегом Кардашем. Вот выдержки из его отчета, с характеристиками строений и найденных предметов: «Стены представляли собой вертикальный набор жердей... Внутреннее пространство дома составляли два помещения: центральное размером 3–5 м... и галерея шириной 1,2–1,7 м, сформированная наружными стенами по его периметру... Большой открытый очаг находился в центре... Пол дома был выстлан жердями... Галерея — круговой обход, обрамлявший по внешнему периметру центральное помещение... выполняло теплоизоляционную функцию и, очевидно, использовалось для хранения продуктов питания, одежды и утвари... по данным дендрохронологического анализа... сооружение было построено одновременно в 1220 г. Ремонт... производился в 1280–85 гг... наружные стены могли формироваться из дерново-моховых брикетов. В итоге оборонительно-жилой комплекс городища выглядел как поросшая травой обособленная сопка...».

Ученые пришли к выводу, что постройки этого средневекового городища, основанного во второй четверти XIII века, аналогичны домам с деревянным каркасом и покрытым дерном, которые в средние века возводили жители Исландии и саамы на севере Европы.

## Легенда о племени сихиртя

Говорят, давным-давно жили в наших северных краях маленькие люди-сихиртя. Жили они, согласно преданиям, под землёй, в пещерах, под высокими сопками. До наших дней дошли довольно скудные сведения об этом маленьком народе. Легенды рассказывают, что у сихиртя была развита культура. Внешне они были похожи на русских: белокурые, светлоглазые, только очень маленького роста. Сихиртя ловили рыбу, охотничали, тем они и жили. Что странно, люди этого племени днём спали. Жизнь закипала у них ночью. А ещё говорят, сихиртя обладали сверхъестественной силой. По преданиям, обычные люди, увидевшие сихиртя, вскоре умирали.

В давние годы мои соплеменники находили возле обрывов или осыпавшихся курганов черепки красивой глиняной посуды, бронзовые женские украшения и прочие расписные бытовые изделия.

По одной легенде, мимо высокой сопки ехал аргиш. А дело было летом. Проезжая мимо сопки, люди решили сделать привал, дать оленям передохнуть. Решили обследовать сопку. Неожиданно возле травяной кочки обнаружили спящую девушку маленького роста. Девушка была очень красива. На ней была одежда, украшенная расписными пуговицами, серебряными бляшками. Возле девушки лежала туча — мешочек для шитья. Такой невиданной красоты пришлые люди никогда не видели. Мешочек был украшен блестящими, искрящимися на солнце бусами, бисером. Бронзовые ажурные подвески издавали тонкий мелодичный звон. Тут девушка проснулась, резко вскочила на ноги и мигом скрылась в ближних кустах. Только её и видели. Поиски чудесной незнакомки результатов не дали. Как сквозь землю провалилась. Люди покрутились туда-сюда. Нет её да и всё.

Решили тучу-мешочек с собой прихватить. Тронулись они с места, покатали дальше. К концу дня приехали на место, поставили чумы. А ближе к ночи стал раздаваться женский жалобный крик: «Где моя туча? Где моя туча?». Говорят, до утра крик раздавался. Никто не осмелился выйти из чума и отнести куда-нибудь в тундру мешочек для шитья, как вы уже догадались, девушки-сихиртя. Семья, у которой находилась эта красивая сумочка, вскоре умерла. А родственники всё равно сохранили эту драгоценную находку. (Говорят, эта туча до сих пор в священной нарте у одного жителя Находкинской тундры.)

Как я уже говорила, сихиртя имели сверхъестественную силу. Вот и этот мешочек стал священным атрибутом. Во время болезни человека родственники вешали эту тучу на хорей, до выздоровления больного.

Мы не знаем, действительно ли жили такие маленькие люди в наших краях. Но из поколения в поколение передаются небольшие легенды о таинственном народе-сихиртя. Возможно, они и жили здесь, коль сохранилась до наших времён песня под названием «Плач девушки-сихиртя». Ведь зачастую легенды имеют под собой реальную почву.

Надежда Салиндер,  
газета «Советское Заполярье»  
10 августа 2000 г.

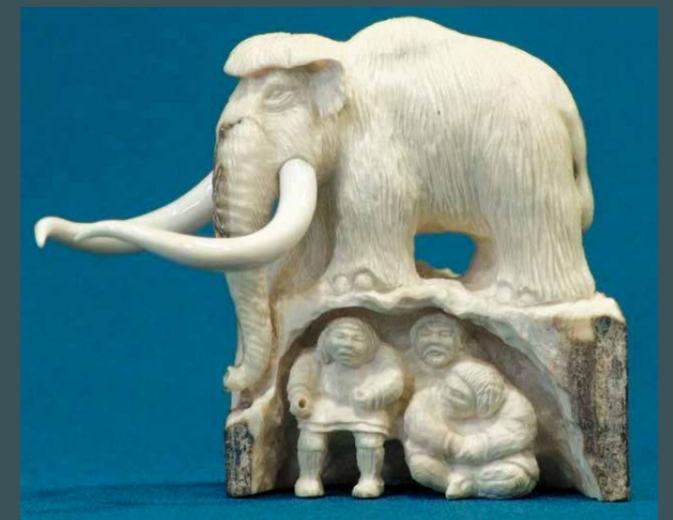
Найденные там постройки внешне напоминают небольшие сопки, внутри которых оказались длинные деревянные дома.

Лысенко предположил, что, вероятно, сихиртя принадлежали к досамодийскому населению Арктики. Ученый отметил, что, возможно, они связаны с саамами.

## След таинственного воина

Возможно, с этим населением связана гораздо более древняя таймырская находка — погребение VII–VIII веков в устье реки Гальчихи. Ученые осторожно говорят, что пока еще разбираются с обнаруженными там артефактами. «Вопрос еще предстоит решить. Это разные хронологические периоды, разные эпохи, разное время», — пояснил директор «Красноярской геоархеологии».

Найденные предметы позволяют сделать несколько гипотез. В числе находок — чаша из серебра и белой бронзы, вероятно, иранского происхождения, болгарское серебро, украшения в виде гагар из бронзы. Одна из самых интересных находок в погребении — кольчуга. По словам Лысенко, так далеко на севере подобные доспехи еще не находили. Он отме-



тил, что плетение кольчуги очень похоже на гораздо более поздние русские изделия XI века.

Участник экспедиции Николай Степанов рассказал, что открытие совершено на одной из сопкок. Человеческие останки в этом месте ученые не нашли, что археологи связывают либо с особым обрядом захоронения, либо какими-то явлениями, в результате которых кости не сохранились.

Археологи говорят, что эти и подобные им находки свидетельствуют о торговых связях местных жителей. Первое упоминание о народе сихиртя, который в русских источниках именуют как чужд белоглазую, приходится на XII век, когда был совершен первый поход новгородцев в Западную Сибирь. Из отчета археолога Олега Кардаша: «Суконная одежда... ее происхождение связано с европейскими территориями Древнерусского государства... носок или шапка... Скорее всего, изделие прибыло в городок в готовом виде. Вязаный текстиль известен по материалам Новгорода...

фрагмент боевого железного топора... близко некоторым разновидностям древнерусских топоров... X—XIII вв.

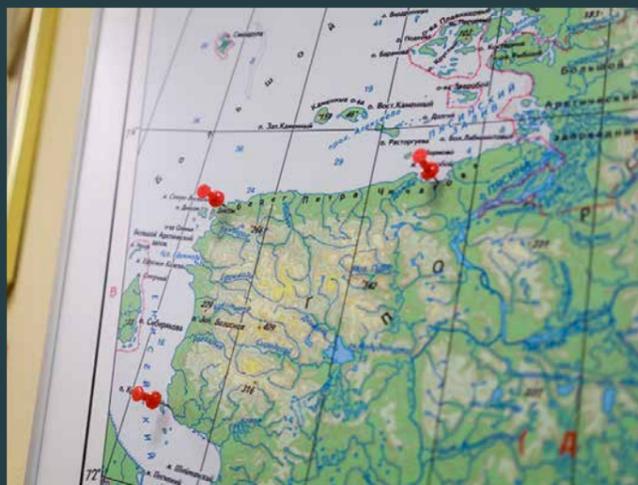
обувь... из хорошо выделанной дубленой телячьей кожи... местом изготовления этой кожи следует считать городские центры Северной Руси.

Значительная часть импортных товаров... произведены в поволжских городах... к находкам, подтверждающим непосредственное участие северорусского населения в меновой торговле с жителями Ямала, можно отнести кожаные изделия, замок с ключами, стеклянные бусины, решетчатый перстень вятичского типа, янтарные бусы... в числе торговцев... очевидно присутствие северорусского населения Восточной Европы... отношения не были грабительскими данническими... но носили характер регулярных торговых связей... северо-восточного направления торговли Северной Руси в середине XIII в. Именно с этого времени Югра упоминается в числе волостей Великого Новгорода... Материалы из Бухты Находка свидетельствуют о том... что уже в XIII—XIV вв. появились торгово-мелочные контакты между аборигенами Ямала и русскими...».

«Все эти народы были сосредоточены не только на получении пищевых ресурсов, но и на товарном производстве, связанном в первую очередь с пушниной, добычей песка. Нам предстоит понять, куда этот песок поставлялся», — сказал Лысенко.

— Мы сделали тестовые раскрытия почвы, небольшие шурфы 2х2 метра — для того, чтобы была возможность исследовать и датировать эти объекты, — пояснил он. — Слой земли очень насыщенный — много предметов. Уникальность объекта в том, что это крайняя восточная точка обнаружения памятников подобного рода. Ранее считалось, что северо-западное побережье Таймыра было необитаемо, а первыми жителями были русские. А теперь впервые на севере полуострова мы нашли довольно развитую культуру.

В планах археологов — продолжать исследования найденных памятников мифического народа.



По материалам <https://tass.ru/>, Владимира Станулевича ИА REGNUM, Надежды Ильченко <https://www.krsk.kp.ru/> январь 2020 г., «Сборник фольклорных песен народов Севера» 1997 г., Фото Марии Ленц

### Сихиртя неню Дочь из рода сихиртя

- |  |  |
|--|--|
| 1. Салё-ов ядхано-ов'<br>ядханов'<br>Сихиртё-ов ненюэ-эй'<br>ненюэй'<br>Сёридо-ов вымдаңаңэ-эй'<br>вымдаңаңэй' | 3. Сихиртёв нисяңиңэй'<br>нисяңэй'<br>Яңэ-эй хухуванов'<br>хуванов'<br>Лыридо-ов хэдемдаңов-ов'<br>хэдемдаңов'       |
| 2. Сянэ-эй' ярпани-эй'<br>ярпани'<br>Сихиртёв нисямиңэй'<br>нисямей'<br>Тутаңо-ов сянэңэ-эй'<br>сянэңэй'       | 4. Хыңгырте'э салёвэ-эй'<br>салёвэй'<br>Яратов-ов тоолхаңэй-ей'<br>тоолхэй'<br>С юдарто-ов тоолхаңэй-ей'<br>тоолхэй' |

#### Краткое содержание

На склоне мыса  
Девушка из рода Сихиртя  
Поёт протяжную песню.

— Сколько не плачу  
Когда же мой Сихиртя-отец вернётся  
Где-то там в чужой стороне  
Может его кости лежат.

А мыс «Хыңгырте э»,  
Вторая моей песне.  
Протестуя беде,  
Как будто плачет и свистит.

# Экологический календарь ненцев

Продолжаем публикацию отрывков из книги «Экологический календарь ненцев» Райсы Яптунэ. В этом номере читатели журнала смогут узнать о летних месяцах – июне, июле и августе.

## Июнь Месяц паводка

Июнь в народе еще называют мангты иры — месяцем гнездования птиц, так как это время прилета на север диких гусей, уток и других птиц. Ненцы считают это время открытием нового сезона в годовом цикле. Самыми первыми из водоплавающих на просторах тундры появляются чайки, санитары тундры, предвестники приближающегося половодья.

По берегам тундровых рек и озер начинаются токовые бои турухтанов, куличков разных, куропаток. Самцы азартно насканивают друг на друга, стараясь отбить себе подругу от общей стаи и увести ее в сторону от всех. К этому времени меняется и оперение северной красавицы. Куропаточки постепенно обретают серый цвет, который прекрасно маскирует их, защищая от хищников в летнее время. Но если они до середины июня не сменили свое белоснежное оперение на серый цвет, значит, ожидается затяжная весна.

Во второй декаде июня прилетают на гнездовье в тундру мелкие пташки — воробьи тундровые, золотистые ржанки, кулики-галстучники и другие.

А самцов турухтанов, петушков тундровых, мудрая природа одаривает весной красивыми пушистыми воротничками из разноцветных удлиненных перьев, которые они распускают перед самками. С момента прилета у них начинаются брачные игры. Небольшие стайки этих экзотических, красивых птиц весной можно видеть на тундровых сопках, на сухих кочках. Но, к сожалению, в отличие от других, природа именно эту красивую птицу не наделила голосом. Бойцы-турухтаны, сражаясь за внимание самки, насканивают друг на друга молча.

В начале июня постепенно начинают освобождаться ото льда тундровые речки, везде журчат ручьи. Когда в водоемах начинается движение льда, старики говорят детям — Хозяин воды, Старик-Шторм просыпается, постепенно снимает свою ледовую шапку и торопится согреть свою голову под солнышком.

По народным приметам — если в это время в реках низкая вода и остается такой до 10 июня — жаркое лето будет. Это первые предвестники сухого и знойного лета. И поэтому оленеводы стараются откочевывать подальше на север к побережью студеного Карского моря.

Теплые ветра в начале июня — к дождливому лету. Дружное таяние снегов, шум ручьев и часто дующие с юга ветра в июне предвещают короткую весну. Лопаются почки у карликовой березки, у ольхи и вербы. Затем деревца постепенно начинают покрываться листвой. Очень часто в начале июня теплые дни сменяются холодными.

Перелетные птицы считаются у ненцев посланцами небес. И не зря, наверное, их называют нум сармик — обитателями небесной стихии. Потому как с незапамятных времен, несмотря ни на какие холода, они каждую весну прилетают на места своих гнездовых, оглашая окрестности своим пением, радуя тем самым человеческие души. По народным приметам, если активно друг за другом летят с криком водоплавающие птицы — лебеди, утки и гуси, — быть быстрому ледоходу.

Прилет птиц начинается новый сезон в годовом цикле. Во второй половине июня своим звонким криком оглашают тундровые просторы самые красивые птицы севера — краснозобые казарки, которые обычно гнездятся рядом с хищными птицами — совами, канюками, поморниками и соколом-сапсаном. На краснозобую казарку и лебедей стараются не охотиться, их ненцы считают украшением тундры. И детям строго-настроено наказывают беречь их, не трогать их гнезда.

Самыми первыми, еще в начале июня, садятся на гнездо вороны. По ненецким приметам, если эта мудрая птица свила гнездо низко, почти у подножия дерева — небольшой разлив воды весной ожидается, высоко — к сильному половодью. Мелкие пташки вьют гнезда на солнечной стороне разных строений или деревьев — к холодному лету, на теневой — к жаркому и сухому.

Прилету пернатых радуется каждый житель тундры. И поэтому мудрые старцы наказывают детям не трогать руками яйца птиц, иначе мать их бросит, и на будущий год птиц уже меньше прилетит на просторы тундры. В это время также никто не охотится на зайцев, куропаток и песцов — зимой удачи не будет в охоте на такую дичь.

Погоду на предстоящий день жители тундры определяют по повадкам разных птиц. К примеру: тундровые воробьи или кулики, нахохлившись, сидят — к непогоде, а, прилетев, не оглашают долго окрестности тундры своим звонким пением — холода еще будут стоять.

Если в теплый день неожиданно  
Гуси к югу повернут,  
Значит, ветры с океана  
Снег и холод принесут.  
(Огдо Аксенова)

Предстоящее лето ненцы с древности определяют по грудной косточке поморников и маленькой уточки — нырка. Вареную или сырую грудку птицы тщательно очищают от мяса и потом хорошенько ее рассматривают на свету: если вся кость хорошо просвечивается — быть теплomu, хорошему лету. Если же просвечивается лишь передняя часть грудной кости, а задняя часть затемнена, то в начале лета будет благоприятная погода, а во второй половине зачастую пасмурные холодные дни. А в том случае, когда затемнена вся грудная косточка — быть дождливому холодному лету с северными ветрами.

Месяц высокой воды — июнь — это еще начало и нового сезона рыболовства. Появление в реках проходной рыбы служит знаком оживания воды. Еще в начале месяца ненцы забивают жертвенного оленя Хозяину воды, прося у него хорошего улова рыбы, поменьше штормов и человеческой смерти на воде.

Июнь — начало лета. К этому времени кусты начинают зеленеть. Весна в начале июня все настойчивее вступает в свои права, на кустах начинают распускаться почки.

Если ольха еще в начале июня распускает обильно сережки — быть дождливому лету. Июнь — пора цветения багульника, самого распространенного лекарственного растения Севера. От его ароматного запаха кружится голова. К концу июня он обильно распускает белые цветочки, от которых преобразается вся тундра. По народным приметам, если багульник до конца июня остается темным, цветы долго не распускает — комара в тундре летом мало будет.

Июнь — начало схода снегов, вскрытия тундровых рек и озер. Обновляется природа, окружающий растительный мир меняется на глазах. На проталинах появляются подснежники. После вскрытия тундровых рек в давние времена, садясь в лодку, Хозяину воды ненцы обращались с такими словами-наговорами:

Бабушка, да будет светлой твоя душа!  
Не дай деткам голодать,  
Не желей для них рыбку.  
Плохую, ветреную погоду  
Спрячь, Бабушка.  
Поверни к нам только хорошие дни.

И пусть все лето будет широкой и гладкой твоя спина.

Медведь еще в конце мая вылез из берлоги, бродит по тундре в поисках вкусных корешков, он также не прочь и леммингами полакомиться, новорожденных оленят давит, если вовремя его не отпугнуть от стада. Если же он постоянно находится возле оленьего стада, давит животных — весна затяжная будет.

В июне начинаются грозы, после которых земля полностью прогревается. В конце июня прогремит первый гром — теплое лето будет. По ненецким поверьям, гром — это аргш небесных духов на медных нартах по каменным небесным горам. Они проверяют жизнь земных обитателей, их готовность к предстоящему лету с жарой, со штормами и дождями. С какой стороны пришла гроза — оттуда и ветра жди. Обильные грозы в начале лета — к урожаю грибов и ягод. Услышав раскаты самого первого грома, в давние времена дети сразу же ставили возле чума или на нарты миску, чтобы за лето выросло много морошки. После первой грозы задул северный ветер — к обилию дождей и прохладному лету.

С 25 июня лето берет бразды правления в свои руки. По ненецким приметам, если первый гром в июне грянет при северном

ветре — еще холода постоят до конца июня. Если после раската грома на небе появилась радуга — скоро дождь пойдет. Грозы и дожди в конце июня и начале июля — к урожаю ягод и грибов по осени. Если гром глухой, то дождь будет слабым, а если сильные раскаты раздаются — сильный ливень будет. Крупному дождю недолго идти, а мелкий будет затяжным.

Вечерняя радуга на небе — к хорошей погоде, а если на ней больше красного цвета — к прояснению погоды. Если радуга покажется с севера — к сильному дождю, на востоке — к хорошей погоде. Двойная радуга — к дождю. Если туман стелется по земле — к наступлению знойной погоды, а если туман быстро рассеивается в лучах солнца — к устойчивой хорошей погоде. В июне появление множества майских жуков — к жаркому лету.

Звериный мир уже растит детенышей и нагуливает жир, у зверей также начинается линька. Оленеводы еще в мае прикочевали на места летнего выпаса оленей. Телята уже изрядно окрепли, подросли.

## Июль Комариный месяц

Июль — макушка лета, самый жаркий месяц не только на юге, но и на севере. Месяц активности комаров и мошкары, от которых нет покоя ни людям, ни животным. И поэтому ненецкое название этого месяца — ненянг иры, комариный месяц. Но мудрая природа и этим насекомым отвела определенную роль в тундровой жизни. Они служат основным источником питания для птиц и рыб.

Все меньше и меньше слышатся голоса пернатых, так как они заняты кормлением птенцов. В начале июля у них начинают выклевываться птенцы, которым родители без усталости таскают в клювах комаров и мошек, бабочек и мух. Не зря, наверное, в это время года в тундре обилие разных насекомых — это основной корм для только что вылупившихся птенцов. Родители целыми днями ловят насекомых, чтобы дать птенцам возможность набраться сил и стать на крыло.

К середине месяца птенцы станут на крыло.

Летом звериный и птичий мир отдыхает от человеческого вмешательства в их жизнь. Животные нагуливают жир, отращивают мех, растят новое потомство. В это время шерсть у оленей линяет. Тундровые кустарники, ольха, карликовая береза обильно покрываются листвой.

Мошкара и комары также обладают синоптическими способностями. Много примет у ненцев основано на поведении этих насекомых.

Например: если комары и мошки вьются в воздухе столбом с монотонным жужжанием — к жаркой погоде. Перед наступлением дождя комары и мошкара вечером сильно жужжат, роem летают, больно кусаются, становятся надоедливыми. Если вечером на воде отчетливо начинают отражаться облака, жди жаркого дня.

Пауки, по ненецким поверьям, являются посланцами нижнего мира, они также очень чувствительны к изменениям погоды. Паук даже в ясный солнечный день чувствует собирающуюся в воздухе сырость. Если паук сидит, забившись в середину своей паутины, или наплел много паутины — к наступлению дождей. Если он активно начинает вить новую паутину — к наступлению солнечной погоды. Паутина стелется по растениям — к теплу. Бабочки активно начинают летать и садиться на цветы, жаркий день предвещают. Ребятишки обычно, увидев красавицу-бабочку, обращаются к ней:

— Бабочка, бабочка, съешь комаров быстрее,

Пусть они покинут наши края.

Если летом угли в костре быстро покрываются пеплом — к ясной погоде. А если тлеют ярко и долго — к ненастью. Июль — макушка лета, цветение растений, месяц активного полета комаров. Он самый жаркий месяц даже на севере. В последнее время уже с начала месяца температура воздуха поднимается до 30 градусов жары. В июле возможны частые дожди с грозами. Цветная радуга покажется после дождя с северной стороны — к наступлению ясной погоды, долго стоит — к ненастью. Во время дождя три

радуги появляются на небе — к дождю в течение нескольких дней. Если утром солнце восходит красным и тусклым — к дождю.

Жители тундры активно рыбачат, но в это время года берут рыбу только на еду, чтобы она зря не портилась на жаре. Старейшины тундры обычно говорят: если над сетью с криками летают чайки, значит быть хорошему улову, рыбаки должны тут же поспешить к сетям.

Если чайки разгалделись

На разбойном языке,

Значит, рыба, в самом деле,

Густо водится в реке.

(Огдо Аксенова).

Летом рыба часто уходит в глубину водоемов. И поэтому, порой, улов бывает небольшой. Рыба может появиться только после большого прилива. Тундровики говорят: если рыбы начинают выпрыгивать на поверхность воды и ловить насекомых на лету — дожди пойдут.

Если июльским вечером в тихую погоду солнце сильно печет — к наступлению грозы, при закате солнца небо имеет бледный или желтоватый цвет — к изменению погоды, возможен дождь. Утреннее солнце в ясный теплый день красного цвета — погода ухудшится. Если летом при закате солнца небо покраснеет с северной стороны — к холодной погоде.

Летом луна на закате дня красноватого цвета — к наступлению дождя. Если июль жаркий — декабрь будет холодным. Сухая жаркая погода в середине лета предвещает морозную и малоснежную зиму. Частые грозы с обильными дождями в июле — к метельной зиме. Глухой гром — к тихому дождю, а раскатистый — к сильному ливню. Летом гром беспрерывно гремит три-четыре раза или долго слышатся его раскаты — к продолжительному дождю. Молния сверкает без раската грома — к сухой погоде назавтра.

Если на закате летнего дня красный диск солнца садится за тучу или в туман — к наступлению ветреной погоды и дождю. На закате дня небо на западе стало багрового цвета — к наступлению прохладной погоды. Роса перед восходом солнца — к хорошей погоде. Солнце восходит в тумане — к ясной, тихой и душной погоде.

Если в ясную погоду облака движутся навстречу друг другу — к длительной ненастной погоде, плывут против ветра — к наступлению дождливой погоды. Комары начинают сильно жалить — к наступлению прохладной погоды. Если перистые облака появились в большом количестве — к дождю. Если они начинают быстро разрастаться вверх и темнеть — к наступлению сильного ливня.

Мелкий дождь с утра — к хорошей погоде на весь день. Если от дождевых капель на воде образуются пузыри — к затяжному ненастью. Во время дождя появляются три радуги — к дождю в течение нескольких дней.

Густое белое молоко туманов тоже служит северянам своеобразным погодным маяком. Туман по земле стелется — к знойной погоде. Если утренний туман быстро рассеивается в лучах солнца — к устойчивой хорошей погоде.

Летом угли в костре быстро покрываются пеплом — к ясной погоде, а если тлеют ярко и долго — к ненастью.

Если олени вечером жадно пьют воду и ложатся на открытом месте — к наступлению жаркой погоды.

Собаки усиленно роют норы или залезают в воду — к дождю или к сильной грозе. Щенята мало едят и много спят — к наступлению прохлады.

Если поморники начинают громко кричать, издавать протяжные звуки — к наступлению дождливой погоды. Во время дождя тундровые воробы начинают громко щebetать — дождь скоро пройдет. Если чайки с криком начинают сбиваться в стаю — к дождю, сидят кучками на побережье — к сильному шторму. Много купаются, подолгу сидят на воде и плавают — к жаркой солнечной погоде. Если они не улетают далеко от берега и не садятся на воду — к длительному ненастью. В тихий ясный день из воды начинают на поверхность рыбы выпрыгивать — скоро жди дождя.

Вороны летом каркают всей стаей и тревожно кричат — к дождю. Если ворона летает высоко и звонко каркает — к солнеч-

ной погоде. Утренний туман поднимается над землей и поверхностью воды в виде столба — к дождю.

Ненцы говорят: «День темной пурги и день комариной поры — приравниваются, ни тот, ни другой день не легче». От цветущих полей в воздухе разливается приятный аромат. Жители тундры в середине июля выезжают на промысел линных птиц, гусей и уток. Дольше одного раза их не трогают, потому как по народному поверью, потревоженные птицы никогда больше не вернутся в эти места. А в конце комариного месяца солнце постепенно поворачивает на зиму, так говорят в народе.

К концу месяца постепенно на север приходит прохлада, которую с нетерпением ждут кочевники. В это время года им особенно тяжело охранять свои стада. Животные в бешенстве от гнуса и жары. В жаркий день, желая ветерка, прохлады, по народным приметам нужно горячей головешкой побить по берегу реки, приговаривая: «Хозяйка воды, южный ветер с северным ветром поссорились, из-за этого жара стоит, злые комары покоя нам не дают. Разными их, пусть твоя водичка в дождь превратится водой и на землю прохладу принесет». Оленеводы разводят дымокуры, чтобы удержать на месте животных. Помогают в охране стада и старики, и дети, никто без дела не сидит. Оленеводы в основном проводят летовку на побережье Карского моря, где нет мошкары.

## Август Месяц линьки лебедей

Август — граница между летом и наступающей осенью. И хотя жителей тундры еще балует жаркое солнышко, но летнее тепло постепенно спадает. Середина августа приносит на просторы тундры приметы осени и заметную прохладу.

Дни к концу месяца становятся короче, а в конце августа постепенно уйдет полярный день, ночи станут длиннее и темнее. Нередки и затяжные дожди. Вечерами часто польхают зарницы — прощальные отблески июльских гроз. В конце августа дают знать о себе холодные утренние заморозки с обильной росой.

У оленей заканчивается линька. Часть молодняка забивается на одежду. У взрослых самцов счищается с рогов пушистая кожа, рога у них отвердевают. Животные постепенно начинают готовиться к брачному сезону. У них шерсть в это время года гладкая, бархатистая. В конце августа из тундры постепенно начнут исчезать и улетать в дальние края некоторые пернатые.

Ненцы не зря называли август месяцем линьки лебедей, самых красивых птиц севера. Примерно десятого августа повсеместно на озерах и реках встречаются лебединые выводки и просто линные птицы, которым по весне не довелось произвести потомство. Беспомощные лебеди порой становятся легкой добычей разных хищников. Далеко в тундре на протяжении августа слышно их гоготанье. На крыло молодняк станет только к середине сентября, и молодые птицы вместе со взрослыми начнут собираться в дальние края. Множество народных примет связано с поведением этой царской птицы северных просторов.

Например: если лебеди поздней осенью, в конце сентября, начинают собираться к отлету на юг — быть продолжительной и теплой осени. Эти сказочно-белые птицы весной по прилету устраивают свои гнезда на высоких местах — дождливая весна будет, реки сильно могут разлиться, низкие места могут под воду уйти.

В середине августа на реках повсеместно начинается большой отлив. Ненцы его называют — хохорэй хас — отлив для лебедей, так как у них в это время начинается линька. Птенцы спускаются на воду, родители их тщательно опекают, охраняют от чаек и поморников, которые не прочь поживиться беспомощным молодняком.

Солнце уже начинает опускаться за горизонт, но на севере еще тепло. Над гладью бесчисленных озер и рек пламенеют яркие закаты. В тундре появляются обилие грибов и ягод. С августа начинается угасание солнца.

И в это время в окружающей среде можно увидеть много необычного и красочного. Еще летает комар, а на смену ему в августе приходит мошкара, от которой также нет спасу. Если в тихую погоду рыбы выскакивают из воды и ловят мошек — к дождю. Среди теплого и ясного дня вдруг чайки дружно начинают уходить подальше от воды на сушу — к предстоящей буре.

Погоду на предстоящий день в это время все также могут предсказывать, как животные, так и птицы, и насекомые — обитатели тундры. К примеру: чайки с громким криком летают стаями и активно купаются в реке — к хорошей погоде. Ворона под крыло клюв прячет — к холоду, а начинает тревожно кричать — к наступлению ненастной погоды, купается — к теплу. Стая ворон высоко летает — к знойной погоде.

В это время на воде можно встретить выводок гагары. Народ с давних времен множество примет связывает с повадками и поведением этой сказочной птицы. Если гагара издает протяжные, похожие на человеческий плач крики — к наступлению ненастной погоды. А если она огласила окрестности тундры короткими гортанными звуками — «та, та, то варлык, то варлык» — жди ясной и ветреной погоды.

Желая хорошей погоды, тундровые дети, увидев летящую гагару, кричат ей:

— Гагара, гагара,

Принеси солнце,

Принеси хорошую погоду!

Унеси дождь, унеси ветер!

Появление на поверхности земли дождевых червей — к устойчивой погоде с дождями и грозами. Если мошкара начинает виться вокруг лица, назойливо лезет человеку в нос и глаза — к наступлению сырой погоды. К середине августа комары начинают исчезать — к похолоданию. Если комары и мошкара в середине августа активно летают — до конца месяца сухая погода простоит.

Если к концу августа оводы еще донимают оленей — осень будет затяжная. Мухи или осы стремятся залететь в помещение — к ненастью, летают с сильным жужжанием в воздухе — к теплоте и знойному дню. Но если они смиренно сидят на шестах чума — к сырой погоде. Бабочка в чум залетела — сильный ветер наступит.

Садятся эти красавицы на цветы — к ясной погоде. Паук наплел много паутины — к дождю, а начинает новую паутину активно плести — к наступлению солнечной погоды. Если в ясный жаркий день ветер подует с юга — жди дождя. Дождь на заре начался — к полудню он пройдет. Глухой гром — к тихому дождю, а раскатистые звуки — к сильному ливню. Вечерняя радуга после дождя — к хорошей погоде назавтра. Если комары летают до конца августа — сентябрь будет теплым.

В тундре обилие морошки, грибов и ягод начинается с середины августа. Олени лакомятся грибами, которые дают им на зиму отличную жировую прослойку. Любят они и морошку вместе с сочными зелеными листочками.

В народе говорят: если в начале августа стоят сухие солнечные денечки, то сухая погода и в конце сентября будет стоять. Вот и в тундре завершается последний месяц лета.

# Спорт любить – здоровым быть!

*Мы праздник мира, дружбы открываем  
Спортивный праздник закипит сейчас!  
Мы спортом дух и тело развиваем,  
Спорт полнит силой каждого из нас!*

**В марте состоялось торжественное мероприятие, посвященное открытию обновленного физкультурно-оздоровительного комплекса АО «Норильсктрансгаз». Сейчас газовики с нетерпением ждут окончания пандемии, чтобы продолжить свои тренировки.**

Физкультурно-оздоровительный комплекс распахнул свои двери после ремонта. Это поистине долгожданное событие, которое с нетерпением ждали все работники газовых компаний. Комплекс включает спортивный и тренажерный залы, баню-сауну.

Теперь в физкультурно-оздоровительном комплексе установлена новая система вентиляции, оповещения и пожарной сигнализации. В спортивном зале появилось специальное качественное напольное покрытие. Стены оформлены баннерами с фотографиями активистов спортивной жизни «Норильскгазпрома» и «Норильсктрансгаза». Тренажерный зал пополнился новым спортивным оборудованием и инвентарем, отремонтировано и излюбленное место отдыха газовиков — баня-сауна.

В приветственном слове Марк Шильковский, генеральный директор АО «Норильсктрансгаз», поблагодарил всех, кто был причастен к ремонту и оснащению спортивного комплекса. Он отметил, что работа газовиков очень ответственна и трудна, и создание условий не только для комфортной работы, но и для занятия спортом, является одной из главных задач.

С пожеланиями газовикам новых спортивных достижений, а болельщикам — положительных эмоций, обратился к участникам мероприятия Андрей Чистов, генеральный директор АО «Норильскгазпром».

Особенным моментом церемонии открытия стало символическое перерезание красной ленточки первыми руководителями газовых предприятий.

В завершении церемонии заместитель генерального директора по капитальному строительству — начальник службы единого заказчика компании «Норильсктрансгаз» Марсель Фатыхов вручил символический ключ от физкультурно-оздоровительного комплекса генеральному директору АО «Норильсктрансгаз» Марку Шильковскому.

Танцевальный подарок газовикам преподнесли спортсменки отделения спортивной гимнастики спортивной школы № 2 под руководством хореографа Марины Дорожкиной.

Второй частью знаменательного мероприятия стало торжественное открытие 21-й Спартакиады, которое началось с приветственных слов заместителя генерального директора по персоналу, социальной политике и взаимодействию с региональными орга-

нами власти газовых предприятий Юрия Ликинова. Он пожелал участникам соревнований успехов и спортивных побед.

Поздравлением для спортсменов стала песня «Герои спорта» в исполнении Элизы Халиковой, техника управления магистральных газопроводов компании «Норильсктрансгаз».

Мероприятие завершилось товарищеской встречей по волейболу между сборными командами «Норильсктрансгаза» и «Норильскгазпрома». Со счетом 1:1 победила дружба!

Пандемия внесла свои коррективы в спортивную жизнь газовиков. Перенесены соревнования в рамках ежегодной Спартакиады, финал первой Спартакиады среди вахтовых поселков. И вместо соревнований в режиме офлайн состоялись состязания в онлайн-формате.

В мае были подведены итоги онлайн-соревнований среди работников газовых компаний, старт которым был дан в конце апреля.

Заданием турнира для женщин были приседы, для мужчин — отжимания. За 59 секунд участникам необходимо было выполнить максимальное количество повторений. Итак, барабанная дробь!

На пьедестале активистки, спортсменки и просто красавицы: 64 приседа и золотая медаль у Натальи Семёновой, ведущего инженера отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром». Здесь стоит отметить, что Наталья участвовала и в онлайн-марафоне «Я за присед, я за жим!», проведенном в конце марта управлением корпоративных проектов ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель», в котором стала бронзовым призером с результатом 59 приседов.

Второе место с одинаковым количеством повторений — 59 раз — разделили две участницы: Олеся Попова, главный специалист по разработке месторождений отдела разработки месторождений управления геологии и разработки месторождений АО «Норильскгазпром», и Евгения Ботьяновская, ведущий инженер отдела промышленной экологии управления технического контроля АО «Норильскгазпром».

Третье место у Светланы Комаровой, специалиста 1 категории приемной дирекции аппарата управления АО «Норильсктрансгаз». Результат Светланы — 52 приседа.

Среди мужчин места распределились следующим образом: Первое место занял Владимир Чаус, начальник цеха ремонта автомобилей и специальной техники Пеляткинского участка управления технологического транспорта и специальной техники АО «Норильскгазпром». Результат Владимира — 73 отжимания.

Второе место и 58 отжиманий у Максима Паладько, ведущего специалиста по промышленной безопасности управления промышленной безопасности и охраны труда АО «Норильскгазпром».

Поздравляем коллег и желаем дальнейших спортивных побед! Заслуженные медали и памятные призы победители получат после окончания карантина.

Виктория Пурич



