


# НЕДРА и ТЭК

ПЛЧЭС

№ 9(193) / Декабрь / 2023 г.

Информационно-аналитический отраслевой журнал

# Сибирь



**В НОВЫЙ ГОД –  
С НОВЫМИ  
ПЛАНАМИ**

**ПУСТЬ СИБИРСКИЕ НЕДРА  
ЩЕДРО РАСКРОЮТ СВОИ БОГАТСТВА  
ДЛЯ СЕГОДНЯШНЕГО И БУДУЩИХ  
ПОКОЛЕНИЙ**





# НЕДРА И ТЭК ПЛЮС

Электронная версия журнала



ЖИЗНЬ ОТРАСЛИ



ЛОГИСТИКА



НАУКА И ПРАКТИКА



КАДРЫ



ХРОНОГРАФ

Электронный журнал «Недра и ТЭК<sup>ПЛЮС</sup>» основан на печатном издании «Недра и ТЭК Сибири<sup>ПЛЮС</sup>» с 16-летней историей.

Созданный на томской земле, журнал недропользователей сначала выходил под названием «Томские недра». Когда круг авторов, читателей и освещаемых тем значительно вырос, журнал стал известен под названием «Недра Сибири». Неразрывность связей недропользователей и топливно-энергетического комплекса и активное развитие журнала привели к сегодняшнему названию: «Недра и ТЭК Сибири<sup>ПЛЮС</sup>». С правом издания на русском и английском языках.

Сегодня «Недра и ТЭК Сибири<sup>ПЛЮС</sup>» входит в список обязательных для ВИНИТИ РАН журналов, реферировается в РЖ ВИНИТИ и размещается в базах данных, пользователями которых являются учёные и специалисты многих стран мира. Сведения о журнале и статьи включены в базу Электронного каталога ВИНИТИ. За годы работы редакция журнала «Недра и ТЭК Сибири<sup>ПЛЮС</sup>» наработала тесные контакты с предприятиями недропользования и энергетики, вузами, научно-исследовательскими учреждениями, сервисными компаниями, а также руководителями и специалистами отрасли, учёными, многие из которых стали постоянными авторами журнала.

Отраслевое издание быстро вышло за пределы сибирского региона и стало площадкой для обмена опытом, знакомств с передовыми практиками предприятий и инновационными идеями.

Электронный журнал «Недра и ТЭК<sup>ПЛЮС</sup>» существует, чтобы донести особенности отрасли и перспективы её развития до самой широкой заинтересованной аудитории.

Мы идём в ногу со временем и рассчитываем на поддержку как своих постоянных авторов и читателей, так и всех, кому интересна жизнь ведущей отрасли экономики России.



NEDRATEK

[nedratek.ru](http://nedratek.ru)



# С НОВЫМ ГОДОМ!

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ

### БЕЗОПАСНОСТЬ

Инвестиции в чистоту вод 6

## ТЕРРИТОРИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Как Уголёк Тайлепушка  
с Дедом Морозом встретился 8

Спасибо за поддержку! 10

## АКТУАЛЬНОЕ НАСЛЕДИЕ

Город на плите 16

## ХРОНОГРАФ

Огни горного города 19

## СОВЕТ РЕДАКЦИИ

### А. А. Гермаханов,

заместитель руководителя

Федерального агентства по недропользованию;

### В. В. Иванов,

заместитель генерального директора,

главный инженер ОАО «МРСК Сибири»;

### А. К. Мазуров,

профессор отделения геологии

Инженерной школы природных ресурсов ТПУ;

### Г. М. Татьянин,

заведующий кафедрой палеонтологии

и исторической геологии ГГФ ТГУ



12+

Издание зарегистрировано Роскомнадзором. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-68922 от 13.03.2017. Учредитель – ООО «Томский потенциал».

**ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ** при поддержке Ассоциации «Научно-технический центр инновационного недропользования», Управления по недропользованию по Кемеровской области, Отдела геологии и лицензирования по Томской области, Управления по недропользованию по Алтайскому краю, ОАО «Востокгазпром», Томского государственного университета.

**Электронная версия журнала:**

<https://nedratek.ru>,  
<http://elib.tomsk.ru/page/6861>

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

634009, Томск, пр. Ленина, 163, оф. 500  
тел. **8-913-879-0684**.

e-mail: [sibnedra14@yandex.ru](mailto:sibnedra14@yandex.ru)

Главный редактор – Т. Н. Прилепских.  
Вёрстка – Е. Л. Нечаев.  
Корректурa – И. А. Сердюк.  
Фотографии – С. М. Арсеньев,  
В. В. Бобрецов, А. В. Кунгуров

**РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА:**

634009, Томск,  
пр. Ленина, 163, 5-й этаж,  
тел. **8-913-879-0684**.

e-mail: [sibnedra14@yandex.ru](mailto:sibnedra14@yandex.ru)

Заявки на корпоративную подписку принимаются по телефону и по электронной почте.

Подписной индекс – И82594.  
Цена с доставкой – 250 рублей,  
без доставки – 150 рублей.

Издатель: ООО «Томский потенциал».  
634009, Томск, пр. Ленина, 163, оф. 500

Отпечатано ООО «Д'Принт»,  
634021, Томск, ул. Герцена, 72б.  
Заказ № 190. Подписано в печать  
21.12.2023. Выход в свет 25.12.2023  
Тираж 5000 экземпляров.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается при согласовании с редакцией. Ссылка на журнал обязательна.

Мнения, высказанные в материалах журнала, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За достоверность информации, точность приведённых фактов, цитат, а также за то, что материалы не содержат данных, не подлежащих открытой публикации, отвечают авторы статей.

Рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги – лицензированию. Редакция не несёт ответственности за информацию, содержащуюся в рекламных материалах.





# С НОВЫМ ГОДОМ!

**Уважаемые коллеги!  
Дорогие сибиряки!**

Примите искренние поздравления с наступающим Новым годом!

Скоро мы поднимем традиционные бокалы с шампанским и под звон кремлёвских курантов вспомним добрым словом год уходящий и загадаем свои заветные желания.

Да, для нашей страны 2023 год оказался не из лёгких, но мы прошли проверку на прочность: Россия была и остаётся одним из лидеров по запасам основных видов важного для мировой экономики минерального сырья. С задачами, которые ставит перед нами государство по обеспечению долгосрочной стабильности экономики страны, мы справляемся.

Как известно, с 2022 года в РФ реализуется инициатива «Геология: возрождение легенды». Если коротко, главные её цели – увеличить объёмы геологоразведки и расширять минерально-сырьевую базу.

Не будем забывать, что недропользование – один из мощных драйверов развития регионов. Так, согласно федеральной программе, к 2024 году должно быть открыто более двух десятков перспективных площадей для лицензирования твёрдых полезных ископаемых и углеводородов.

Сейчас Роснедра совместно с Минприроды РФ ведут планомерную работу по совершенствованию законодательства о недрах, оптимизации и цифровизации оказания госуслуг, сокращению сроков лицензирования и так далее. При этом мы всегда готовы обсуждать с коллегами механизмы улучшения регулирования отрасли.

Другая важнейшая задача на перспективу – это освоение минерально-сырьевой базы Арктической зоны и Дальнего Востока. В таких условиях востребованность геологических кадров становится как никогда высока. Выражаю сердечную признательность тем недропользователям, которые, заботясь о завтрашнем дне отрасли, поддерживают детско-юношеское геологическое движение, для которого 2023 год отмечен сразу двумя значимыми событиями. Это летняя школа юных геологов в Кузбассе и XIV Всероссийская открытая полевая олимпиада в Татарстане.

Мне довелось более 30 лет проработать в Томской области, а затем близко познакомиться и с другими сибирскими регионами. Уважаю и ценю всех, кто честно трудится во благо своей малой Родины – и одновременно великой России!

Хочется верить, что всё хорошее, что было в уходящем году, найдёт своё продолжение в будущем.

Крепкого здоровья, оптимизма и удачи во всех начинаниях!

**Асламбек ГЕРМАХАНОВ,  
заместитель руководителя Федерального агентства  
по недропользованию (Роснедра)**





## **Уважаемые недропользователи Сибири!**

Когда приближается Новый год, мы не только занимаемся предпраздничными хлопотами. Каждый на своём уровне старается оценить, что было сделано за истекшие 12 месяцев и каковы перспективы на год грядущий.

Россия исключительно богата природными ресурсами. Только на огромной территории Сибири находятся сотни месторождений угля, нефти, газа, золота, железной руды и других полезных ископаемых.

Ситуация в экономике складывается непростая. Несмотря на это, минувший год я могу назвать в целом успешным для недропользователей, работающих в сибирских регионах. Особых падений по объёмам работ у компаний не наблюдалось, а ряд предприятий даже нарастил показатели. Чаше в нашей отрасли возникали логистические проблемы, которые, надеюсь, будут решаться в текущем порядке.

По итогам уходящего 2023-го Сибнедра планирует перечислить в бюджет РФ около двух миллиардов рублей от торгов на участки недр в макрорегионе.

Конечно, геологоразведка – дело не быстрое и чрезвычайно затратное. Тем не менее, на территории Сибири начал работать федеральный проект «Геология: возрождение легенды». Так, заключён госконтракт с АО «Росгеология» по поиску серебросодержащих минералов на территории Алтайского края.

Минувшей осенью президент России Владимир Путин поручил правительству до 1 апреля 2024 года разработать программы геологического изучения недр Дальневосточного и Сибирского ФО. Уверен: это послужит толчком для развития и дальнейшего процветания добывающих отраслей.

На этой оптимистичной ноте позвольте поздравить вас, коллеги и друзья, с наступающим Новым годом! Желаю высоких профессиональных достижений, дерзких и эффективных проектов, а в личной жизни – благополучия, здоровья и уверенности в себе!

**Алексей ПАРТОЛИН,**  
начальник Департамента по недропользованию  
по Сибирскому федеральному округу



## **Уважаемые коллеги и друзья, ветераны отрасли!**

Поздравляем вас с самыми добрыми и семейными праздниками – Новым годом и Рождеством! От всей души желаем, чтобы в эти праздничные дни вы забыли о заботах и трудностях уходящего года.

Мы каждый раз ждём Новый год с верой в добро и чудо. Каждый из нас в новогоднюю ночь вспоминает самые яркие мгновения уходящего года и настраивается на лучшее, на новые свершения. В наступающем году всем нам предстоит реализовать множество планов и проектов.

От всей души желаю вам крепкого здоровья, благополучия, оптимизма и удачи! Пусть 2024 год будет успешным и счастливым для достижения поставленных целей! С Новым годом!

**Ольга ШАБАНИНА,**  
начальник отдела геологии  
и лицензирования  
по Томской области  
Департамента  
по недропользованию  
по Центрально-Сибирскому  
округу (Томскнедра)

**С Новым годом!**

**С Новым  
годом!**





# ИНВЕСТИЦИИ В ЧИСТОТУ ВОД

В Кузбассе угольщики внедряют высокоэффективные системы очистки стоков

**Особое внимание к созданию и реконструкции очистных сооружений вызвано спецификой региона. Здесь добывается больше половины российского угля, действуют более 150 шахт, разрезов, обогатительных фабрик. Неочищенные шахтные воды содержат остатки нефтепродуктов, взвешенные частицы, а также тяжёлые металлы, фенолы и другие вредные вещества, которые, попадая в водные объекты, загрязняют их.**

**– Очистка сточных вод в угледобывающей промышленности – один из актуальных вопросов в таком промышленном регионе, как Кузбасс. Разработки наших учёных будут способствовать улучшению экологической ситуации, очищению водоёмов, а это – значительный шаг вперёд по повышению качества жизни людей, – отмечает губернатор Кузбасса Сергей ЦИВИЛЕВ.**

## ИННОВАЦИИ ИЗ УГОЛЬНОГО КРАЯ

8 декабря нынешнего года отметили 50-летие со дня своего основания шахта «Распадская» – флагман в российской добыче высококачественного коксующегося угля. Но известна она не только производственными показателями.

– Забота об окружающей среде – ещё одно важное направление для предприятия. И в свой юбилей шахта запустила новые очистные сооружения, благодаря которым хозяйственно-бытовые стоки будут очищаться до нормативных показателей, – сообщил в своём телеграм-канале принявший участие в юбилейных мероприятиях заместитель губернатора Кузбасса по промышленности, транспорту и экологии **Андрей ПАНОВ**.

Общая стоимость проекта составила около 220 миллионов рублей. Было проведено технологическое

переворужение с максимальной автоматизацией процессов. На очистных сооружениях установлено отечественное оборудование с автоматизированной системой управления. Полностью изменена технология очистки. Сточные воды проходят несколько стадий – отстаивание, напорную флотацию, электрокоагуляцию, тонкослойные модули, механические и сорбционные фильтры. С помощью специальных бактерицидных установок отфильтрованная вода обеззараживается ультрафиолетом.

Водоохранная программа реализуется «Распадской угольной компанией», куда входит и шахта «Распадская», с 2012 года. На шахтах и разрезах модернизируются действующие и вводятся в эксплуатацию новые очистные сооружения с применением отечественного оборудования и технологий. К сегодняшнему дню завершена реконструкция очистных сооружений

разреза «Распадский» и шахты «Алардинская». Построены новые очистные сооружения на шахтах «Распадская», «Ерунаковская-8», «Усковская», «Абашевская», «МУК-96», «Распадская-Коксовая».

Так, очистные сооружения на шахте «Алардинская» построили в 1968 году. Но спустя более чем полвека они выглядят как новые. Это – результат капитальной реконструкции, целью которой было увеличение производительности существующей насосно-фильтровальной станции в два раза и повышение эффективности очистки сточных вод. В результате качество полученной воды соответствует всем нормативам рыбохозяйственного значения. Теперь часть её используется на нужды шахты, а оставшаяся сбрасывается в реку Аларда, находящуюся в бассейне Томи.

На шахте «Усковская» была предусмотрена механическая технология очистки сточных шахтных вод, производственных и ливневых стоков с низкой производительностью и эффективностью в трёх отстойниках. Стоки сбрасывались в реку Лепеха. Перед специалистами была поставлена задача провести поиск соответствующих технологий и применить их в проектировании и строительстве новых очистных сооружений. В результате на предприятии был реализован инновационный метод флотационной очистки шахтных вод с использованием специально разработанных флотаторов, высокоскоростных дисковых фильтров доочистки, установок УФ-обеззараживания, пресс-фильтров для обезвоживания шлама и так далее. А использование разработанного и изготовленного в России оборудования позволило в разы сократить капитальные затраты на строительство, а также эксплуатационные затраты в сравнении с «импортными» очистными сооружениями.

Глобальная цель водоохранной программы компании – достичь нулевых сбросов загрязняющих веществ в реки Кузбасса.

В ноябре этого года на шахте «Талдинская-Западная 2» (Проктопьевский муниципальный округ) были введены в эксплуатацию модернизированные высокотехнологичные очистные сооружения модульного типа производительной мощностью 360 кубических метров в час.

Технологическое перевооружение данного природоохранного объекта выполнено в рамках программы мероприятий компании «СУЭК-Кузбасс» по сокращению негативного воздействия на окружающую среду на основе наилучших доступных технологий на 2022–2024 годы.

Многоступенчатый уровень очистки включает в себя механическую очистку в прудах-отстойниках, флотацию, фильтрацию и УФ-обеззараживание. При этом часть очищенной шахтной

воды может вновь использоваться для технологических нужд предприятия. Управление очистными сооружениями полностью автоматизировано. Технологический процесс контролируется с помощью датчиков, данные с них выведутся на экран оператора.

Отметим, что первые очистные сооружения – стационарного типа – действовали на шахтах компании с 2014 года. До этого времени шахтные воды не использовались на нужды производства. Концепция модульных сооружений впервые была применена в 2016 году на шахте имени В. Д. Ялевского. Высокая мобильность позволяет в будущем перемещать их вслед за производством. Сейчас очистные модули успешно действуют на всех предприятиях по подземной добыче угля «СУЭК-Кузбасс». При этом производительные возможности модульных блоков постоянно увеличиваются. Так, на первоначальном этапе внедрения в компании мощность одного модульного контейнера составляла 30 кубометров воды в час, сегодня на шахтах используются блоки нового поколения, способные очищать за то же время 400 кубометров воды.

– Внедрение новых технологий очистки шахтных вод позволило сократить забор воды из природных источников на треть, а также снизить массу загрязняющих веществ, сбрасываемую в поверхностный водный объ-

ект, в 80 раз. От 30 до 70 процентов очищенной воды используется для технологических нужд, – рассказала начальник управления по экологической безопасности **Елена МОГИЛЕВА**.

### В ПОСТОЯННОМ ПОИСКЕ

В конце октября нынешнего года в рамках реализации комплексной научно-технической программы «Чистый уголь – зелёный Кузбасс» экспериментальная установка для очистки сточных вод была запущена на очистных сооружениях Кедровского разреза компании «Кузбассразрезуголь». В настоящее время проводятся испытания для оценки её эффективности. Блочно-модульный комплекс разработан совместно с учёными Кемеровского государственного университета. Сточные воды проходят многоэтапную водоочистку, реагентную обработку, адсорбцию, напорную фильтрацию с кварцевым песком, чтобы избавиться от осадков и вредных примесей. А на финальной стадии вода проходит через обратно-осмотическую мембрану и облучается ультрафиолетом. После завершения научных исследований эта многокомпонентная система в перспективе сможет применяться на промышленных предприятиях региона.

– Для очистки сточных вод на всех предприятиях «Кузбассразрезуголь»

используются наилучшие доступные технологии. Несмотря на это, мы находимся в постоянном поиске новых решений по технической модернизации очистных сооружений, чтобы дополнительно увеличить степень очистки сточных вод. За три года мы сократили общий объём сброса загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты более чем на четверть. Сегодня вместе с учёными мы испытываем новые технологии, которые в перспективе помогут сделать очистку сточных вод ещё эффективнее и экономичнее, – сообщил директор по правовому обеспечению и экологии **Захар САПУРИН**.

Мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации очистных сооружений включены в Стратегию социально-экономического развития Кузбасса на период до 2035 года. Благодаря им, как отметил министр природных ресурсов и экологии Кузбасса Олег Ивлиев, за последние пять лет в регионе удалось сократить объём сброса загрязнённых сточных вод на 53 процента, увеличить объём нормативно-очищенных вод на очистных сооружениях на 94 процента.

Работа для сокращения антропогенного воздействия на водные объекты в Кузбассе будет продолжаться и дальше.

**Александр ПОНОМАРЁВ**



**Платон ТИШИН,**  
декан  
геолого-географического  
факультета ТГУ

## Дорогие коллеги и друзья!

Вот и пролетели 12 месяцев, уже ждут своего торжественного часа наряженные ёлки. И каждый задумывается, чем был наполнен уходящий год, чем можно гордиться, о чём по-доброму вспоминать.

Геолого-географический факультет ТГУ в 2023-м отметил 90-летие. Официально годом его создания считается 1933-й, когда в университете был организован геолого-почвенно-географический факультет. Однако подготовка специалистов этого профиля началась ещё в 1917 году на естественном отделении физмата – более 100 лет назад!

Сегодня ГГФ готовит разных специалистов – геологов, географов, гидрологов, метеорологов, геоэкологов, природопользователей. В 2022–2023 учебном году у нас обучается около 800 студентов и аспирантов.

Прошедший 2023 год, как всегда, был насыщен событиями.

Наши преподаватели и студенты участвовали в Конгрессе молодых учёных в «Сириусе», становились призёрами всероссийского конкурса, принесли в «копилку» ГГФ медаль Российской Академии наук.

В этом году мы провели первую в России полевую школу по применению БГЛА для дистанционного зондирования Земли, юбилейную X Всероссийскую геммологическую и очередную молодёжную конференцию «Азимут Геонаук». Запустили серию новых проектов для школьников 8–11 классов.

От души хочется пожелать, чтобы в 2024-м преумножилось всё хорошее, что было в году уходящем. Пусть он будет добрее ко всем нам.

Крепкого всем здоровья, оптимизма, веры в будущее!



# С Новым годом!







Праздник пришёл к особенным детям

# КАК УГОЛЁК ТАЙЛЕПУШКА С ДЕДОМ МОРОЗОМ ВСТРЕТИЛСЯ



Сказочные персонажи пришли к детям из Калтана благодаря «Разрезу Тайлепский»

**В преддверии новогодних праздников по инициативе компании «Разрез Тайлепский» в Калтанском городском округе (Кузбасс) прошли мастер-классы для детей с ограниченными возможностями здоровья и другие праздничные мероприятия, которые наполняют жизнь радостью и даже волшебством.**

## ИГРУШКИ НА ПАМЯТЬ

Перед Новым годом хлопот у коллектива ООО «Разрез Тайлепский» прибавляется. И это связано не только с выполнением производственных планов.

Накануне новогодних и рождественских праздников в Калтанском ГО традиционно прошли благотворительные мастер-классы для детей с ограниченными возможностями здоровья. Они состоялись 1 декабря по инициативе ООО «Разрез Тайлепский» и при

организационной поддержке МКУ «Центр социальной помощи семье и детям».

В течение дня сотрудники компании успели провести четыре мастер-класса, в которых в общей сложности приняли участие более 60 ребят. Первый состоялся в микрорайоне Малышев Лог, следующие в посёлке Постоянный и в Доме творческих союзов в Калтане (здесь собралось больше всего детей). Завершился насыщенный день встречами в посёлке Малиновка.

В начале встречи ребята с интересом послушали истории из книги «Шахтёрские сказки Уголька Тайлепушки». Это познавательное детское издание вышло в свет по инициативе ООО «Разрез Тайлепский» в Год педагога и наставника. Герой книги как раз и стал прототипом для проведения мастер-класса.

Затем детям предложили самостоятельно раскрасить деревянную фигурку. Росписью малыши занимались под чутким руководством мастера. Занятие прошло в атмосфере





творчества и непринуждённости, где каждый ребёнок дал волю воображению и талантам.

Форма заготовки для мастер-класса была выбрана не случайно. Уголёк Тайлепушка на протяжении года не раз встречался с ребятами на праздниках в Калтанском округе и успел им полюбоваться.

Кстати, многим юным гостям помогли родители, ведь эти ребята – особенные. Для них особенно важно взаимодействие со сверстниками и со взрослыми, важна социализация, потому и был выбран такой формат встречи – мастер-класс. И в результате всем вместе удалось создать образы, наполненные светом и добром.

Большим сюрпризом для ребятшек, собравшихся на предновогодние мастер-классы, стала встреча с Дедом Морозом. Его роль убедительно исполнил сотрудник-активист компании «Разрез Тайлепский».

Хотя настоящий Новый год ещё впереди, детишки приготовили для дедушки стихи и песни. А некоторые просто хотели его обнять и поделиться чем-то своим «секретным».

Разумеется, пришёл Дед Мороз с подарками. Он вручил каждому ребёнку книгу и, как символ 2024 года, мягкую игрушку-дракона со сладостями внутри. Сказочный персонаж поблагодарил ребят за участие, пожелал всем хорошего настроения, здоровья, успехов и поздравил с наступающим Новым годом.

## С ПОЗИЦИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Напомним: ООО «Разрез Тайлепский» ведёт деятельность на участке «Карачиякский» с июля 2016 года. Для угольной отрасли срок небольшой, однако предприятие успело внести ощутимый вклад в экономику Кузбасса.

Располагается предприятие в городе Калтан, который, кстати, называют одним из самых чистых и зелёных в Кемеровской области. На разрезе трудятся рабочие и служащие из Новокузнецка, Калтана, Осинников, Прокопьевска, других близлежащих населённых пунктов. При этом известная угольная компания не только своими производственными достижениями.

– Буквально с первых дней работы ООО «Разрез Тайлепский» мы идём по пути социально ответственного бизнеса и активно участвуем в социально-экономической деятельности региона, – отмечает **Заира МАХАЧЕВА**, генеральный директор управляющей организации – ООО «ТЛП менеджмент». – За период ведения работ на участке «Карачиякский» компания профинансировала немало социально значимых проектов, стоимость которых исчисляется десятками миллионов рублей. На территории Новокузнецкого района и



Рождество для всех и для каждого



Калтанского городского округа «Разрез Тайлепский» активно сотрудничает с местными властями, а главное, регулярно оказывает финансовую поддержку населению. В первую очередь тем, кто в этом больше нуждается, – семьям с детьми, инвалидам, пожилым людям.

Помимо предновогодних мастер-классов, ежегодно компания участвует в акции «Рождество для всех и для каждого». Благодаря этому ребятами из малообеспеченных семей Калтанского ГО получают адресное поздравление от Деда Мороза.

Не обошли вниманием и детей сотрудников компании ООО «Разрез Тайлепский». Так, в ноябре был объявлен конкурс на лучшую ёлочную игрушку. Каждый участник обязательно получит подарок за свою работу, а победители в трёх возрастных категориях – призовые сертификаты в магазин для творчества и рукоделия.

Также по сложившейся традиции каждый ребёнок получает от предприятия предновогодний сладкий подарок – в этом году с Драконом, символом нового, 2024 года. А ещё дети сотрудников посетили новогоднее представление в театре кукол «Сказ» (Новокузнецк), организованное предприятием. Они не только посмотрели спектакль, но и приняли участие в интерактивном шоу с участием Деда Мороза и Снегурочки.

## ПОМОГАЯ ТЕМ, КТО НУЖДАЕТСЯ

Примечательно, что в предпраздничных встречах с детьми из КГО участвует Уголёк Тайлепушка. Этот корпоративный сказочный персонаж, ставший символом угледобывающего предприятия, за прошедший год принёс немало радости местным ребятами.

Так, минувшим летом корпоративный герой принял участие в праздновании Дня города, подарив жителям Калтана и его гостям яркую развлекательную программу.

А накануне 1 сентября «Разрез Тайлепский» поздравил детей Калтанского округа в рамках акции «Помоги собраться в школу». На этот раз Уголёк Тайлепушка посетил ребятами из семей, которые нуждаются в поддержке.

Как говорят сами жители Калтана, для детей появление этого персонажа означает игры, радость и отличное настроение. Ну а кроме того, маленькие школьники получили сертификаты в магазин канцелярии и книгу «Шахтёрские сказки Уголька Тайлепушки». В основу этого издания легли главные ценности компании. В нём особое внимание уделено лучшим человеческим качествам – доброте, дружбе, уважению к старшим, бережному отношению к природе. В книге доступным языком рассказывается об угольном разрезе и профессиях угледобывающей отрасли.

Как подчёркивает руководитель компании Заира Махачева, для ООО «Разрез Тайлепский» город Калтан – это прежде всего люди – энергичные, трудолюбивые, любящие свою землю. Многие из них трудятся семьями на ставшем уже родным предприятии. Ну а компания в свою очередь способствует процветанию городского округа.

Сотрудники разреза вовлечены в активную социальную жизнь города, принимают участие в экологических акциях и субботниках, митингах и творческих конкурсах, помогают малообеспеченным семьям и детям с ОВЗ, развивают волонёрское движение.

**Елена ПЕТРОВА**

ООО «Разрез Тайлепский» – угольная компания, которая осуществляет добычу сырья с участка Карачиякский Карачиякского каменноугольного месторождения (город Калтан, Кемеровская область-Кузбасс).



## Территория ответственности

На протяжении многих лет Востокгазпром оказывает системную помощь детям, нуждающимся в особой заботе и поддержке. В их числе – воспитанники детских домов, коррекционных школ-интернатов и реабилитационных центров, дети с особенностями развития, маленькие пациенты медучреждений. Поддержка компании-благотворителя по-особому ощутима накануне Нового года, когда каждый ребёнок с нетерпением ждёт праздника и чуда.

Пушистые артисты театра кошек Куклачёва порадовали своих зрителей новой праздничной программой



# СПАСИБО ЗА ПОДДЕРЖКУ!

Накануне Нового года компания «Востокгазпром» помогла провести праздники для необыкновенных детей

13 лет подряд Востокгазпром собирал более 600 ребятшек на традиционные благотворительные ёлки. В стенах томского Театра драмы проходили представления с Дедом Морозом, Снегурочкой и героями сказок, а затем маленькие гости смотрели спектакли, созданные специально для новогоднего праздника.

Но с 2020 года благотворительные ёлки в привычном формате перестали проводиться из-за ограничений, связанных с противоэпидемическими мерами. Тем не менее, новогоднего настроения никто не отменял, и у всех ребятшек должен быть праздник с подарками и сюрпризами! Поэтому сегодня компания ведёт точечную работу с центрами и учреждениями, работающими с «особыми» детьми, помогая им в проведении новогодних праздников и приобретении подарков.

### ДАРИТЕ РАДОСТЬ!

«Твори добро!» – под таким девизом 6 декабря в томском Хобби-центре завершился VI Ежегодный межрегиональный фестиваль-конкурс лучших практик по работе с детьми, имеющими ограниченные возможности здоровья и инвалидность, – «Вместе в будущее». Компания «Востокгазпром» обеспечила помощь организаторам в проведении фестиваля и приобретении подарков для маленьких участников.

Более 40 семей с «особенными» детьми, а также тьюторы, специалисты, педагоги образовательных организаций собрались, чтобы не просто отметить лучшие профессиональные работы, но и подарить детям радость.

– Фестиваль «Вместе в будущее» – это прежде всего праздник доброты и искренности. Он позволяет ребяткам в первую декабрьскую неде-



Юные подопечные фонда «Обыкновенное чудо» в ожидании сюрпризов

лю окунуться в чудесную атмосферу ожидания Нового года, – отмечает куратор проекта **Елена РЫНКОВА**. – Радостное настроение празднику задали юные артисты – танцоры, певцы, музыканты, которые выступили на сцене со своими творческими номерами. А затем 13 мастер-классов от опытных педагогов позволили приглашённым детям проявить свои таланты, способности, получить и призы, и удовольствие.

### ПРАЗДНИК, КОТОРЫЙ ЗАПОМНИТСЯ

Не менее праздничная атмосфера царил 10 декабря в Центре культуры ТГУ. Здесь накануне Нового года благотворительный фонд «Обыкновенное чудо» собрал гостей на торжество в честь 15-летия со дня своего создания.


Около сотни детей и родителей приняли участие в праздничной про-

грамме, подготовленной студентами и преподавателями Томского Государственного колледжа культуры и искусств.

– Никакой мороз не смог остановить наших смелых подопечных. Они играли и танцевали вместе с весёлыми и добрыми сказочными героями, их замечательно сыграли первокурсницы колледжа культуры, – рассказывает куратор проекта **Светлана ГРИГОРЬЕВА**. – А после игровой программы ребятки прошли в зрительный зал, где их ждали 50 питомцев Театра кошек Куклачёва и сказочная история «Щелкунчик и Кошки».

– Подопечные нашего фонда, дети с инвалидностью, очень нуждаются в социокультурной реабилитации, – продолжает Светлана Борисовна. – Для них посещение праздника – особый вид терапии. Для кого-то просто посмотреть спектакль полностью – это уже достижение, а поиграть с





**Волшебный песок.**  
На мастер-классе ребята с удовольствием занимались песочной мультипликацией



**Музыка лечит. Звуковая терапия для маленьких участников фестиваля «Вместе в будущее»**

аниматорами и другими ребятами – социализация, возможность выйти за пределы квартиры. Ещё ребята получили в подарок вкусные медовые имбирные пряники и сертификаты на покупку развивающих игр, игрушек и товаров для индивидуальных творческих занятий. Спасибо Востокгазпрому за поддержку!

### **АДРЕСА ПОСТОЯННОЙ ЗАБОТЫ**

Постоянный адресат заботы компании – первый в Томской области реабилитационный центр для детей с онкозаболеваниями «Алёнка». Так, в нынешнем году благотворитель помогает центру в приобретении мебели, оборудования и расходных материалов для проведения занятий с маленькими подопечными.

Когда центр «Алёнка» только создавался, Востокгазпром одним из первых помог некоммерческому фонду в оснащении здания.

– Тогда компания направила средства на приобретение просторной и современной обеденной зоны для центра, потом подарила интерактивную песочницу, помогла обустроить игровую зону на улице, закупить стиральную машину, «растущие» столы и кресла-мешки, – рассказывает **Елена ПЕТРОВА**, руководитель некоммерческого фонда имени Алёны Петровой. – Эта помощь всегда очень своевременна и важна для наших подопечных.

Ещё один адрес, по которому на протяжении нескольких лет отправляются новогодние подарки от компании-благотворителя, – это ОГБОУ «Школа-интернат для обучающихся, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи».

– Наша школа объединяет творческий педагогический коллектив, который создал уникальную образовательную среду для детей с ОВЗ, где интересно учиться и трудиться. С компанией «Востокгазпром» у нас сложилось многолетнее сотрудничество, – отмечает директор школы-интерната **Светлана АЛЕЩЕНКО**. – Это и строительство, а затем реконструкция спортивно-игрового комплекса, и организация масштабных праздников. Финансовая ситуация сейчас непростая, тем более ценно, что мы вместе находим возможность порадовать детей. В этом году компания помогла приобрести новогодние подарки, которые школьники получат в предпраздничные дни.

### **БУДУТ ПОДАРКИ ДЛЯ РЕБЯТНИ!**

Не первый год компания оказывает финансовую поддержку и АНО «Центр помощи детям и взрослым с аутизмом «РАСсвет». Средства выделяются и на текущие нужды, и, конечно, на подготовку к праздникам – Дню защиты детей и Новому году.

По словам директора центра **Людмилы ОКАЕВИЧ**, его подопечные – ребята особые, и подарок практически каждому подбирается индивидуально. Например, большинству не разрешены сладости, поэтому в качестве новогоднего подарка приобретаются различные развивающие наборы и конструкторы, тактильные игрушки (их особенно любят малыши), пластилин, кинетический песок и так далее.

Сейчас сотрудники выбирают подарки для детей. До 31 декабря каждый получит свой собственный новогодний сюрприз из рук Деда Мороза

и Снегурочки, возле наряженной ёлки, установленной в помещении центра.

– Спасибо нашим спонсорам за подарки детям к празднику. Ведь это всегда радость и положительные эмоции. Хочется пожелать, чтобы каждый ребёнок был счастлив и окружён заботой родителей и старших добрых друзей, – добавляет руководитель центра «РАСсвет».

Помимо Томска компания «Востокгазпром» оказывает систематическую помощь социальным организациям, которые занимаются «особенными» детьми, и в других городах на территории своего присутствия.

Например, благодаря её спонсорской поддержке Северская местная организация Всероссийского общества слепых смогла провести спортивный фестиваль и организовать мероприятия к Новому году и Рождеству для детей с ограниченными возможностями здоровья.

А в городе Куйбышев Новосибирской области участниками праздничных мероприятий к Новому году и Рождеству станут дети, находящиеся на попечении местной организации Всероссийского общества инвалидов. Несколько десятков ребятшек получат сладкие новогодние подарки от компании.

В наступающем году АО «Востокгазпром» отмечает своё 25-летие, и на протяжении всей истории компания следует простому принципу: если каждый начнёт делать добро в пределах своих возможностей, возможности добра станут безграничными.

**Антонина ЛЕНСКАЯ,**  
Фото: Виктория Хадкевич,  
Кира Шумилова



АО «Востокгазпром» (дочернее общество ПАО «Газпром») образовано в 1999 году. Компания специализируется на добыче природного газа и жидких углеводородов, а также производстве метанола и сжиженного углеводородного газа.

Нефтегазодобывающий актив компании – АО «Газпром добыча Томск» – обладает семью лицензиями на право пользования недрами на территории Томской области и разрабатывает девять месторождений.

Газ, добываемый на месторождениях компании, направляется потребителям в регионы Сибири, а также на переработку в ООО «Газпром метанол», входящее в Группу компаний «Востокгазпром».





## Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

**Сакет Гупта,**  
главный  
управляющий директор  
группы компаний  
Imperial Energy

**Александр Бакланов,**  
генеральный директор,  
ООО «Норд Империял»,  
ООО «АльянсНефтегаз»  
и ООО «Рус Империял Групп»

От имени руководства группы компаний Imperial Energy поздравляем вас с самыми добрыми и семейными праздниками – Новым годом и Рождеством! От души желаем, чтобы в эти праздничные дни все забыли о заботах и невзгодах, обо всех трудностях, которые принёс нам 2023 год. Пусть 2024 год начнётся светло и радостно в тёплом кругу самых близких и дорогих людей.

Мы каждый раз встречаем Новый год с верой в добро, в новогоднюю ночь вспоминаем самые яркие мгновения уходящего года и настраиваемся на лучшее, на новые свершения.

Уходящий год был для нас годом упорной работы. Мы продолжали осваивать сырьевую базу, выполнять масштабные геологоразведочные программы, разрабатывать инновационные технологии разведки и добычи трудно-извлекаемых запасов, реализовывать другие важные, в том числе социальные, проекты. Вся эта работа ждёт всех нас и в наступающем году. Пусть наши целеустремлённость и трудолюбие станут основой движения вперёд, помогут достичь намеченных целей, воплотить в жизнь самые смелые мечты. Пусть всё задуманное сбудется!

Желаем всем здоровья и счастья, мира и добра, стабильности и благополучия, новых трудовых успехов!

## С Новым годом и Рождеством!



Imperial Energy

## Уважаемые коллеги, партнёры, дорогие друзья!

Провожая уходящий год, мы традиционно подводим итоги и радуемся достижениям.

На протяжении этого года мы успешно осуществляли доверенные нам проекты, неуклонно выполняя взятые обязательства. Наша компания заслуженно гордится репутацией надёжного партнёра, оказывающего услуги по строительству и ремонту нефтяных и газовых скважин.

Теперь мы стоим на пороге нового трудового года. Каким он будет – время покажет, но мы уверены, что это во многом зависит от нашей с вами усердной работы, профессионализма и преданности своему делу.

Надеемся, что 2024 год станет для всех нас годом уверенного развития, стабильности и согласия.

Примите самые искренние пожелания здоровья, счастья, мира и благополучия, надёжных партнёров и удачных контрактов, а также новых производственных достижений!

Поздравляем всех с наступающими Новым годом и Рождеством!

**Коллектив ООО «БСК «ГРАНД»**

## С Новым годом и Рождеством!





## Дорогие земляки, уважаемые недропользователи!

Завершается 2023 год. Он был непростым, но, безусловно, продуктивным для всех нас. В этом году продолжилось многолетнее плодотворное сотрудничество Александровского района с недропользователями, работающими на земле томского Севера.

Благодаря корпоративной социальной ответственности наших партнёров в 2023 году в селе Александровском завершён значимый для жителей райцентра проект – капитальный ремонт стадиона «Геолог». Жители села получили новые возможности для занятий спортом, новый ледовый каток на большом крытом корте уже оценили юные хоккеисты. Значительно повышена безопасность и комфортность объекта: появились трибуны на 400 мест и благоустроенные блок-боксы с тёплыми раздевалками и санузлами. Выполнено благоустройство стадиона. В частности, построены четыре большие мачты освещения на футбольном поле. Всё это удалось реализовать при финансовой поддержке Администрации Томской области, ООО «Газпром трансгаз Томск» и АО «Томскнефть» ВНК.

Ещё один социальный проект для молодёжи с участием АО «Томскнефть» ВНК – это обустройство территории детского мотоклуба. Выполнено утепление стен здания мотоклуба, заасфальтирована площадка для занятий картингом – почти 1,6 тысячи квадратных метров. В работы вложено 5,9 миллиона рублей. И сегодня за счёт улучшения условий секцию посещают 47 ребят, из них шесть юных александровцев, стоящих на различных видах учёта, которые благодаря мотоклубу обрели интересное и полезное хобби.

В летний период профинансировано трудоустройство наших детей-подростков. В 2023 году «пятую четверть» отработали 154 ребёнка, в том числе трудные подростки и один ребёнок-инвалид. Ребята кололи дрова односельчанам, убирали мусор на улицах райцентра и детских площадках, принимали участие в решении других благоустроительных задач, получая первый полезный опыт самостоятельного заработка. Во многом благодаря такой занятости не выявлено подростков, употребляющих алкоголь и наркотические вещества, не зафиксирована групповая преступность. В летний период 2023 года не произошло несчастных случаев среди несовершеннолетних.

АО «Томскнефть» ВНК также принимает активное участие в улучшении качества жизни старшего поколения – жителей Александровского района. В 2023 году благодаря нашим социальным партнёрам в райцентре выполнен капитальный ремонт пяти квартир, в которых проживают инвалиды первой и третьей групп, а также семьи с детьми-инвалидами. А это значит, что Новый год они встретят в более комфортных условиях – с новыми санузлами, отремонтированными полами, заменённой электропроводкой. Кроме того, в 2023 году оказана материальная поддержка ветеранам и инвалидам ВОВ, труженикам тыла, лицам приравненных к ним категорий, людям старшего поколения, относящимся к категории «детей войны» или оказавшимся в трудной жизненной



ситуации. Выполнен ремонт кровли, тротуара и ограждения в домовладении ветерана, пережившего ту страшную войну ребёнком, и инвалида первой группы. Тринадцать пенсионеров Александровского района – ветеранов Великой Отечественной войны и лиц, приравненных к ним, получили материальную помощь.

Свое развитие получили районные библиотеки. И тоже благодаря нашему спонсору – АО «Томскнефть» ВНК, на средства которого приобретены столы, стулья, кресла, ноутбук, принтер, интерактивная доска и 796 экземпляров книг. Основные приобретения направлены в библиотеку отдалённого села Лукашкин Яр, то есть около 240 человек получили возможность пользоваться новым книжным фондом в комфортных условиях, с обновлённой мебелью и доступом в Интернет.

В канун Нового года, самого волшебного праздника, желаю односельчанам и всем жителям Томской области не терять веру в людей, самим творить добро, и встретить этот поистине семейный праздник в тёплой домашней атмосфере вместе с родными и близкими вам людьми. С Новым, 2024 годом!

**Виктор МУМБЕР,**  
**глава Александровского района**  
**Томской области**

# С НОВЫМ ГОДОМ!





## Уважаемые недропользователи!

Сердечно поздравляю вас с Новым годом и Рождеством!

На пороге нового года мы традиционно подводим итоги уходящего. Прошедшие двенадцать месяцев были непростыми для всех. Но главное, что вы не опускали руки и в сложных условиях искали новые идеи для развития, стремились сохранить объёмы производства, реализовали важные социальные проекты.

Хочу от лица всех парабельцев поблагодарить за вклад в социально-экономическое развитие района наших уважаемых партнёров – АО «Востокгазпром», ОАО «Томскнефть ВНК», ООО «Газпром трансгаз Томск», ООО «Газпромнефть-Восток». Осваивая природные богатства края, вы принимаете самое деятельное участие в жизни территории, на которой работаете, помогая нам с капитальным ремонтом детских садов и школ, с обустройством дворовых территорий и общественных пространств, реконструкцией клубов и стадионов, с приобретением оборудования для больниц, ремонтом квартир ветеранов.

От души желаю, чтобы наше сотрудничество продолжало крепнуть, чтобы новый год был отмечен новыми интересными проектами. Пусть он откроет для вас новые возможности и исполнит сокровенные мечты! Здоровья всем и благополучия, удачи и оптимизма!



*Елена РЯЗАНОВА,  
глава Парабельского района  
Томской области*



# С Новым годом и Рождеством!

## Дорогие земляки! Уважаемые коллеги и партнёры!

Не успели мы оглянуться, а уже снова Новый год. Так бывает, когда череда дел идёт друг за другом.

Навигация завершена, но у нас работы хватает и в эти предпраздничные дни.

Деятельность нашего речного предприятия охватывает все основные водные транспортные артерии севера Томской области. Мы тесно сотрудничаем с недропользователями, которые занимаются добычей углеводородов в этих суровых краях. В целом же спектр перевозок у нашей компании самый широкий – от леса и бытовых товаров до опасных грузов, таких, как нефть и топливо. Потому что кредо у нас простое: мы перевозим всё, что можно перевезти по реке. А зимой обустроиваем зимники, обеспечивая проезд к месторождениям и в труднодоступные населённые пункты.

Коллектив у нас крепкий, в большинстве своём состоит из людей опытных, с многолетним стажем. Надеемся, что и молодые ребята, которые придут нам на смену, когда-нибудь станут «речными волками».

А сейчас, когда Новый год на пороге, хочу поздравить с наступающим праздником своих коллег и партнёров, всех тружеников томского Севера.

Больше всего нам хочется, чтобы люди могли жить и трудиться спокойно, не тревожась о будущем. Пусть будет мирное небо над головой, пусть каждый окружат любовь и счастье. Здоровья вам и вашим близким!



**С уважением,  
Иван КОСЫХ,  
индивидуальный  
предприниматель,  
село Каргасок  
Томской области**

# С Новым годом и Рождеством!



## Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

Канун Нового года – пора подведения итогов, и, провозжая 2023-й, сотрудники ООО «Сибгеолком» могут с удовлетворением сказать: в уходящем году компания поработала на совесть. Выполняются два серьёзных проекта в Алтайском крае, создан задел на будущее. Надеюсь, это праздничное настроение разделят с нами и наши партнёры, со многими из которых компанию связывает многолетнее плодотворное сотрудничество. Уверен, в наступающем 2024-м наше сотрудничество будет только крепнуть, впереди – большая работа, новые контракты и масштабные проекты. Пусть новый год будет для всех нас счастливым, поможет осуществить намеченные планы, принесёт удачу!

Сердечно поздравляю коллектив ООО «Сибгеолком», партнёров и смежников, всех тружеников добывающего комплекса с наступающими Новым годом и Рождеством! Желаю крепкого здоровья, бодрости духа, материального благополучия, мира и согласия в семье, новых трудовых успехов!

**Владимир ТУРОВ,**  
генеральный директор ООО «Сибгеолком»



# С Новым годом и Рождеством!

МЕСТОРОЖДЕНИЯ  
ПОД КЛЮЧ!



ООО «Сибирская Геологоразведочная Компания»  
Томск, ул. Витимская, 1/3, тел. 8 (3822) 930-430

Реклама



## С Новым годом!



## Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

До новогодних праздников остались считанные дни – дни подведения итогов и оценки перспектив. Год уходящий, отмеченный рыночной нестабильностью, экономическими санкциями, ужесточением конкуренции и прочими «прелестями», не был лёгким для России. Геологическая отрасль в очередной раз проявила стойкость и жизнеспособность. Коллектив экспедиции достойно завершает 2023 год с высокими производственными результатами, перспективы обнадёживают. Знаем, что грядущий год, 2024-й, не обманет наших надежд, если проявим достаточное упорство для их реализации и верность делу. От всей души поздравляю тружеников Томской комплексной геологоразведочной экспедиции, коллег и партнёров, а также всю страну с наступающими праздниками – Новым годом и Рождеством! Желаю всего самого доброго и светлого, прежде всего крепкого здоровья и семейного благополучия, успехов в делах и счастья в личной жизни, удачных маршрутов, развития деловых контрактов, хорошего праздничного настроения!

**Евгений ЮДИН,**  
директор ООО «Томская комплексная геологоразведочная экспедиция»



# ГОРОД НА ПЛИТЕ

Путиловский известняк украсил знаменитые шедевры Франческо Растрелли и Карло Росси



**Уже в первых каменных строениях Петербурга нашёл воплощение путиловский камень. Им облицовывали цоколи зданий и мостили полы, вытёсывали из него ступени. Благо, издалека везти его не пришлось: этот прочный, легко обрабатываемый плитчатый известняк издавна добывали возле южного берега Ладоги, у Путиловской горы, давшей ему название. Хотя «имён» у него было много: путиловская плита, мраморный, плитный камень, и даже царский. Ведь встретить его можно в декоративном убранстве Летнего дворца Петра I, других царских чертогов, среди элементов всемирно известных каменных палат нашего города. И вот что примечательно: многие карьеры, откуда зодчим поступал такой материал, иссякли, а путиловский действует с петровских времён и поныне. На радость реставраторам, которым всё труднее найти подходящие для их работы природные камни. Чтобы выяснить, что это за карьер и как там ведутся работы, туда и направились.**

## КАМЕНЬ ДЛЯ ОРЕШКА

Дорога до старинного посёлка Путилово (Кировский район Ленобласти), возле которого находится одноимённое месторождение плитчатого известняка, не слишком-то длинная. Но быстро преодолеть эти 70 вёрст на машине вряд ли удастся: где-нибудь да попадёшь в пробку.

Чтобы сэкономить время, советуют все, лучше отправиться туда по железной дороге. Или добраться сначала на электричке до станции Мга (всего-то час с небольшим), где обосновалось предприятие «Кампес», более полувека разрабатывающее путиловский карьер.

Автор этих строк так и сделал. А перед тем, как поехать, постарался выяснить, когда и как стали добывать в тех местах путиловский камень. Оказалось, что начало этой богатой сюжетами истории теряется в веках...

Доподлинно известно, что известняки ценили как превосходный строительный материал ещё древнерусские зодчие. Они использовали эти прочные плиты, возводя на северо-западе страны храмы и крепости Старая Ладога, Копорье, Орешек. К тому же известняк хорошо поддаётся обработке, поэтому из него готовили также орнамент, другие архитектурные украшения. Научились применять его для изготовления барельефов.

При этом материал у мастеров был, можно сказать, под рукой. Выходы известняковых плит с незапамятных пор обнаруживали по берегам рек Тосна, Ижора, Волхов и Сясь. Такие известняки тоже годились для строительно-отделочных работ, хотя качество их не всегда соответствовало требованиям. Да и камня оказалось там не слишком много.

А вот в окрестностях села Путилово схожие известняки, пластовая залежь карбонатных пород, были значительно прочнее и качественней, и годились абсолютно на все виды работ. По словам геологов, эти горные породы приурочены к волховскому горизонту нижнего ордовика, сформированного около 500 миллионов лет назад.

В этих краях простиралось тогда древнее море, занимавшее огромную территорию. Северные его берега «упирались» в гранитный массив Балтийского щита. Там залегают в настоящее время граниты, гнейсы, сланцы и кварциты. А южнее, по мере высыхания водной массы, за миллионы лет образовались осадочные породы вроде песчаников и напластования известняков, происхождение которых связано с обитавшими в море организмами...

## ДАБЫ ОБУЗДАТЬ МОНОПОЛИЮ

Такие плиты оказались очень востребованными при строительстве Петербурга. Каменные ломки у Путиловской горы существовали, конечно, и прежде. Но объёмы работ там выросли после того, как Пётр I отвоёвал у шведов эти новгородские земли. Село Путилово получило в 1712 году статус казённого, и по указу царя туда принялись свозить со всей России мастеровых людей для получения и обработки «дикого» камня.

По некоторым историческим сведениям, государь так дорожил этим материалом, что в первые годы, когда сохранялась угроза шведского вторжения, повторял: дескать, жалко не



столько этой земли, сколько Путиловской горы. Так или иначе, здешний известняк начали добывать при нём в небывалых доселе масштабах.

Для петербуржцев путиловская плита стала незаменимым строительным материалом, писали учёные-геологи А. Г. Булах и Н. Б. Абакумова в книге «Каменное убранство центра Ленинграда» 1987 года.

«Фундаменты зданий, цоколи и стилобаты, стены, лестничные клетки и ступени, плиты для балконов, тротуаров, укрепления набережных, бут делались и теперь делаются из неё. Исторически это традиционный строительный камень для нашего города. Особая роль путиловской плиты определялась простотой её добычи и обработки в открытых карьерах...» — находим в этой монографии.

Сохранилось описание методов этой добычи. Орудия ломанами и кирками, плитоломы разделяли каменный массив по зримым слоям и прослойкам на глыбы (называли их «дикарями»). Затем обтёсывали и отвозили к берегам Староладожского канала.

Этот протяжённый водный транспортный путь со многими шлюзами, построенный в начале XVIII века, проходил вдоль берегов Ладоги, соединяя реку Волхов с полноводной Невой. По нему — то баржами обработанные куски — басмы доставляли в строящуюся российскую столицу, и требовалось их всё больше.

Стоимость таких плит возрастала, подряды на их доставку стали очень прибыльным делом. Чтобы сбить цену и «обуздать монополию небольшого числа промышленников, овладевших этой ветвью торговли», в 1833 году было создано казённое Путиловское плитное заведение.

С той поры подрядиться на поставку плит и арендовать для разработки карьера определённый его участок можно было лишь по результатам ежегодных торгов. А объёмы добычи этого камня были таковы, что уже в середине XIX века за одну навигацию его перевозили к устью Невы на сумму почти в полмиллиона рублей. Это были колоссальные для того времени средства. Но едва ли не все зодчие начиная с Доменико Трезини, первого архитектора Петербурга, отдали должное этому «каменному гостю» — путиловскому известняку.

Его использовали в своих работах Франческо Растрелли и Андрей Воронихин, Жан Тома де Томон и Карло Росси. Известный каменотёс Самсон Суханов тоже не раз обращался к этому благодатному материалу. Мастер сделал из него цоколь и вытесал «прокладные круги» для колонн Горного корпуса. По его задумке в основание Воронихинских колоннад в Петергофе тоже легли путиловские плиты. Из них он выполнил полы и лестницы для террасы в другой царской загородной резиденции, в Стрельне.

## ВОЗРОЖДЕНИЕ ТРАДИЦИЙ

Присутствие этого вроде неброского, с волнистыми линиями камня (преимущественно светло-серого, реже бежевого и желтоватого цвета, порой с примесью железа, марганца и других минералов, дающих разные оттенки) можно обнаружить в «оправе» многих архитектурных шедевров Петербурга.

Среди них здание Двенадцати коллегий, Александро-Невская лавра, дворец князя Меншикова, Троицкий собор и Елагин дворец. В «реестре мраморным вещам» Петропавловского собора (документ 1729 года) значатся гладкие плиты, приготовленные для его балкона и ступеней. Путиловский камень, повлиявший на архитектурный облик всего города, заметен также в убранстве Петровских ворот Петропавловской крепости...

Словом, этот материал применялся в таком изобилии, что горожане даже поговаривали, мол, «весь Петербург стоит на путиловской плите». Да и за пределами столицы Российской империи «прописался» он с давних пор. Так, при закладке фундамента Валаамского монастыря в дело пошли не местные граниты, а привозные путиловские плиты (что обошлось, к стати, дешевле)...

По «охвату» петербургских объектов и популярности их можно сравнить, пожалуй, только с пудостским камнем. Но запасы этого известкового туфа, добываемого близ посёлка Пудость Гатчинского района, стали заканчиваться к концу XIX столетия. А месторождение плитчатого известняка, расположенное в другой части Ленобласти, недалеко от Ладоги, обозначено и на современных геологических картах.

За последние три с лишним века оно пережило многие подобные участки недр. Добыча камня не прерывалась там и в советские годы — занималось этим Мгинское карьероуправление. На его — то основе в 1961 году и было создано горнодобывающее предприятие «Кампес» (входит в некоммерческое партнёрство «Возрождение»).

— Думаете, в наши дни этот камень идёт только на реставрацию памятников архитектуры? Вовсе нет, — говорит директор предприятия **Артём АБРАМЧУК**. — Его используют, как и раньше, в строительном деле и для облицовки зданий. Среди многих природных камней, украсивших вестибюли станций метро «Чкаловская» и «Приморская», тоже есть путиловский камень.

Справедливости ради надо сказать, что петербургские мастера применяли ещё ревельский, алексеевский, травентин (пористый) и прочие виды известняков. Но предпочитали всё же иметь дело с путиловским, — и не оттого, что он находится, по сути, недалеко от города. Особенность его



**В оформлении Летнего дворца Петра I также использовался путиловский камень**

в том, что он позволяет воплотить практически все замыслы зодчих, поясняет директор.

Время от времени образцы этого камня специалисты отвозят в лабораторию, дабы убедиться, что он соответствует гостовским нормативам. В последний раз такая проверка проходила нынче весной и показала ожидаемые результаты. Свойства камня (водопоглощение, солестойкость, истираемость, морозостойкость) остаются неизменными. А по плотности, отмечают знатоки, он вдвое превосходит родственные осадочные породы и не уступает, представьте, даже гранитам.

К этому нужно добавить значительный срок «жизни» путиловского известняка, его податливость при каменотёсных работах и разнообразие цветовых оттенков: коричнево-розоватый, слегка фиолетовый, желтоватый и так далее. Причём качество его остаётся таким же, как в стародавние времена. А что касается запасов, то при современных технологиях добычи их хватит лет на сто, не меньше, делится собеседник.

## «БРАТВЕННИК» И «МЕЛКОЦВЕТ»

Ломанами путиловские плиты, конечно, давно не откалывают. Но и грубые способы их добычи, при которых прибегали к взрывным работам, ушли в прошлое. Возобладали щадящие методы, когда плитоломы, используя разные механизмы, разделяют тело массива по естественным трещинам.

Ни один из полезных слоёв камня, разных по фактуре и цвету, в таком случае не будет повреждён, а в толще «дикарей» их насчитывается, между прочим, более десятка. И каждый имеет своё название: «буток», «братвенник» (пожалуй, лучший сортовой камень), «мелкоцвет», «переплёт», «желтоглаз», «бархат» и другие.

Само собой, захотелось самому увидеть этот процесс, и мы поехали с главой предприятия по Мурманскому шоссе к месту добычи.





— Про площадь путиловского карьера сказать трудно, — продолжил он свой рассказ. — Мы отрабатываем его небольшими участками, в соответствии с планом горных работ. А когда техника покидает это место, восстанавливаем его по всем правилам рекультивации, и идём дальше. Получается, карьер как бы постоянно движется...

Техника — это могучий 200-тонный великан — экскаватор, баровые машины, погрузчики и самосвалы. Сначала идут вскрышные работы: чтобы достичь нужной породы, требуется убрать немалый слой земли, больше десяти метров. То есть «перелопатить» громадный объём горной массы. А потом, обнажив известняковую плиту, приступают к её добыче...

Между тем оказался посёлок Путилово, который старше Петербурга примерно на сотню лет. На первый взгляд, обычный населённый пункт с почтенной историей. Однако многое указывает здесь на то, чем издавна занимались местные жители.

Так, въезжая в посёлок, замечаешь часовенку, возведённую из добываемого в его окрестностях камня. При сооружении старинного храма Тихвинской иконы, восстановленного несколько лет назад, тоже был использован путиловский известняк. Из него же сделана ограда церковного погоста и выполнены некоторые надгробия, относящиеся к XIX веку. Да и здешние дороги, оказывается, пролегают там, откуда в разное время извлекали этот камень.

Но вот и карьер. Его границы и впрямь трудно определить: бывшие выработки тянутся, ниже поверхности земли и вровень с ней, на значительном расстоянии. А недалеко от служебных вагончиков видна ровная как стол площадка, где ведутся работы (до наступления холодов). Это «спина» горной залежи мощностью около двух метров, край которой, тоже очень гладкий, срезала баровая машина.

Известняковая толща неоднородна, объясняет начальник цеха Алек-

сандр Краснов. Вдоль и поперёк неё пролегают природные трещины (у каждой — тоже своё название). Присмотревшись к ним, нужно добыть дельную болванку, выражаясь языком профессионалов, то есть крупную цельную глыбу.

### ДИКОВИНКИ В ПАЛЕОПАРКЕ

Как это делается? В теле залежи рабочий бурит перфоратором не очень глубокое, до полуметра, отверстие и вставляет туда гидравлический клин. Это устройство с расходящимися вниз частями медленно отделяет от массива по трещинам каменную глыбу. А вилочный погрузчик завершает дело и отвозит в сторону разные по объёму и конфигурации многослойные блоки.

Там они должны отлежаться, чтобы вышла карьерная вода. Затем их доставляют в распилочный цех, где готовят типовую продукцию, скажем, отделочные плиты. А более сложные изделия (подоконники, откосы, ступени) делают из них на другой производственной площадке, в Волхове, оснащённой современными станками.

— Для этого годится не весь добываемый камень, а только сортовой, — остальной приходится обращать на дробилке в щебень, — уточняет Александр. — Но процент выхода дельного сырья можно повысить за счёт особенно бережной добычи...

В этом году его команда собирается взять, таким образом, на разрабатываемом ныне участке не 1650 кубов камня, как по плану, а гораздо больше. Кстати, он пользуется спросом далеко за пределами Петербурга.

— Путиловский известняк — неоднородная слоистая порода, — говорит **Антон САВЧЕНКО**, главный специалист управления историко-культурных ландшафтов КГИОП. — На исторических участках добычи его толща состоит примерно из восьми-одиннадцати пластов. Камни из каждого такого слоя обладают своими особенностями и отличаются по минеральному составу и другим параметрам, что отражается как на внеш-

нем виде известняка, так и на его физико-механических свойствах.

По его словам, для архитектурно-строительных работ в качестве облицовочного сырья применялся не весь этот камень — некоторую его часть использовали для производства извести. То есть уже на этапе добычи происходила разбраковка камня.

Чтобы камень был «стойким», нужно правильно его добыть и подготовить для существования на открытом воздухе в условиях городской среды. Поэтому, когда при проведении реставрационных работ требуется качественный природный камень, специалисты формулируют пожелания, обращаясь к производителям.

Подбирать известняки из других месторождений для некоторых петербургских объектов не только нецелесообразно — это противоречит принципам реставрации. Да, в общем-то, подобрать известняк, аналогичный путиловскому по внешнему виду и свойствам, полагаясь на другие месторождения, где вскрываются породы других геологических горизонтов, попросту невозможно...

Между тем путиловский карьер получил известность не только благодаря известняку. Здесь действует первый в России палеопарк, который петербургское сообщество палеонтологов «Paleo Hunters» открыло в прошлом году при поддержке Федерального агентства по недропользованию.

Подобных мест, где в осадочных породах запечатлены вымершие обитатели древнего моря, вообще-то, хватает. Но мало где встретишь столь «рельефные» окаменелости, да ещё в таком небывалом количестве, уверяют специалисты. Вот и приезжают сюда любители древности, чтобы, покопавшись в горных отвалах с молотком в руках, найти в куске известняка какого-нибудь трилобита или брахиопода. И этот музей под открытым небом, представляющий собой редкое геологическое образование, привлекает многих людей.

**Всеволод ЗИМИН**



Столица Алтайского края Барнаул в предвкушении новогодних и рождественских дней наряжается в яркое убранство. Это давняя традиция – с тех самых времён, когда город стал центром горнозаводского дела. Наш «Хронограф» уже рассказывал, как широко и ярко отмечался этот праздник в обществе алтайских горных инженеров. Путешественники, побывавшие в Барнауле, делились своими впечатлениями о массовых новогодних гуляниях, костюмированных балах, детских ёлках и, конечно, о богатой иллюминации и фейерверках, что так напоминало праздничную атмосферу Петербурга.

Календарь уходящего года напомнил нам о делах давно минувших лет и людях, связанных с важными событиями нашей истории

## ОГНИ ГОРНОГО ГОРОДА

«Горная аптека»  
готовится  
к Новому году

### ЗАЛОЖЕНО ГОРНЫМ ОБЩЕСТВОМ

Пройдясь сегодня по улице Ползунова, бывшей Петропавловской, – историческому центру города, барнаульцы и гости столицы Алтайского края сразу получают «подпитку» для новогоднего настроения. Любимые мелодии этого волшебного праздника струятся из старинного особняка, где располагается туристический центр «Горная аптека». И так захочется заглянуть внутрь – а там и музей аптечного дела, и аптекарский магазин, и ресторация – три в одном! Атмосфера соответствующая – и нарядная ёлка, и оригинальное меню, где можно найти те самые щучьи пирожки или мясные деликатесы, которыми любители потчевать гостей во времена расцвета горного дела. Весь декабрь здесь проходят интересные музыкальные встречи с клавирином и гитарой, мастер-классы по изготовлению рождественских венков и ёлочных украшений. А в афише музейных экскурсий – погружение в историю и легенды горного города (к ним мы ещё вернёмся).

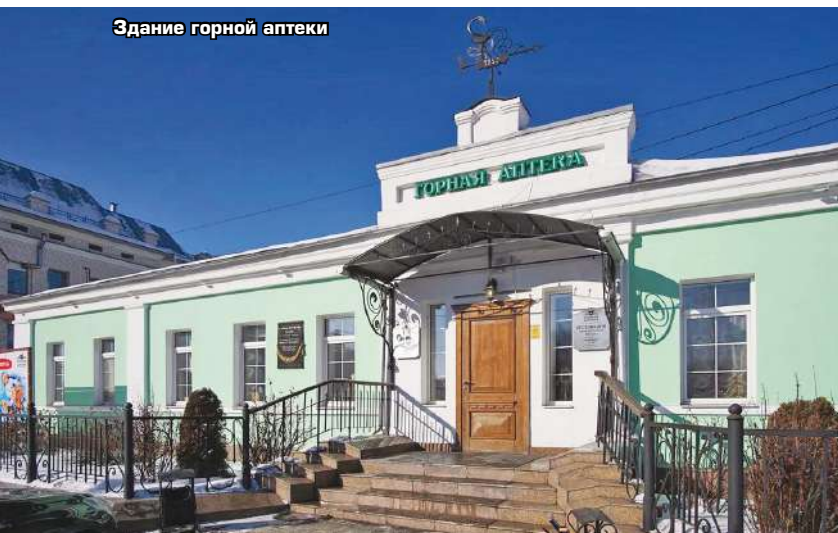
Кстати, «Горная аптека» – уникальный памятник истории и архитектуры XVIII века, имеет федеральное значение. Памятник – юбилей. Это первое кирпичное здание Барнаула, появившееся на месте старой аптеки. Дело в том, что деревянное здание, построенное во времена Акинфия Демидова рядом с медеплавильным (впоследствии сереброплавильным) заводом, сильно пострадало во время сильнейшего наводнения в мае 1793 года (о нём мы рассказывали в предыдущем выпуске «Хронографа»). И горная канцелярия, сочтя этот объект здравоохранения очень важным, в тот же год приступила к постройке нового, кирпичного здания, сохранившегося до наших дней.

Здание горной аптеки было построено 230 лет назад, в 1793–1794 годах, по проекту архитектора А. И. Молчанова. Здесь горнозаводские работники могли получить снабдьё, выписанные лекарем, бесплатно, а прочим же горожанам лекарства отпускались за деньги. Когда здание стало

тесновато, его было решено реконструировать, за что и взялся выпускник барнаульского горного училища и Санкт-Петербургского горного института Я. Н. Попов. Он не только увеличил площадь аптеки, но и изменил оформление фасада здания, сделал его в стиле русского классицизма. Горная аптека в те времена делилась на две части: собственно аптеку и квартиру провизора. Для всяких хозяйственных нужд и хранения препаратов были большие, добротные помещения. В советские времена здание принадлежало фармацевтической лаборатории.

Ах, да – о легендах. Одна из них, связанная с горной аптекой, гласит, что в XVIII веке в Барнауле работал аптекарь Христиан Миллер (распространённая фамилия в горнозаводской среде той поры). «Он поздно женился и рано овдовел, но у него была юная красавица дочь. Ходили слухи, что после смерти жены, которую он очень любил, Миллер пытался создать эликсир жизни – хотел победить смерть. Говорят, что ему это удалось. О тайне Миллера узнал

Здание горной аптеки



В аптечном музее





управляющий сереброплавильных заводов и пригрозил отправить Миллера и его дочь на каторгу как колдунов и чернокнижников, если тот не сделает для него эликсир. Миллер пообещал управиться за три ночи и ушёл в лабораторию, а к дверям аптеки поставили двух солдат с ружьями. Через три дня в аптеку приехали генерал-управляющий и его жена. Когда все зашли внутрь, там никого не было. В подвале оказался вход в подземелье, которое построили ещё демидовские рабочие. В 1970-х годах советские служащие, работавшие в лаборатории, которая располагалась в здании аптеки, рассказывали, что вечерами из подвала раздавался спокойный методичный стук...

В начале 2000-х ветхий памятник архитектуры начали реставрировать, там и обнаружили тот самый вход в подземелье – хорошо сохранившиеся подвальные помещения со множеством стеклянных пузырьков и бутылочек. Все обнаруженные при реставрации аптечные предметы можно увидеть здесь в музейной экспозиции. Сейчас музейные залы находятся там, где была квартира провизора, а на месте собственно аптеки – аптека и есть. Подвал же занимает ресторан с кухней XIX века.

Кстати, напротив горной аптеки рядом с заводом был разбит свой аптекарский сад (огород), где выращивались растения для изготовления медицинских препаратов. Он разрастался. В XIX веке на базе аптекарского огорода штаб-лекарь Семён Иванович Шангин заложил большой ботанический сад, где выращивал около 400 видов лекарственных растений. Позже сад становится парком, излюбленным местом для прогулок горожан. В этом году парк реставрировали, и накануне Нового года он вновь торжественно пригласил на свои залитые праздничным светом аллеи барнаульцев и гостей города.

Что же касается самого сереброплавильного завода, то он по-прежнему ждёт реконструкции. А пока неравнодушные люди обустроили здесь небольшое культурное пространство. Музей «Мир камня» получил грант президентского фонда и организовал цикл лекций, в котором барнаульские учёные рассказывают об истории города и края, которая начиналась как горнозаводская.

### ДВУХСОТЛЕТНИЙ МУЗЕЙ

Готовя публикации «Хронограф», мы нередко обращались к материалам старейшего сибирского музея – Алтайского государственного краеведческого, который, кстати, находится всё на той же улице – бывшей Петропавловской,

а ныне Ползунова. Основанный по инициативе начальника округа Колывано-Воскресенских заводов и томского гражданского губернатора П. К. Фролова при непосредственном участии врача и исследователя Алтая Ф. В. Геблера в ознаменование 100-летия начала горнозаводского дела на Алтае в 1823 году, нынче он отметил своё 200-летие.

Барнаульский горный музей, как он тогда назывался, подчинялся правлению Колывано-Воскресенского горного округа, с 1834 года – Алтайского горного округа, с 1896 года – Алтайского округа. Ф. В. Геблер писал: «...сей Музеум назначен преимущественно для употребления при рудокопном училище, а также для любителей наук... и содержит в особенности произведения Сибири...».

Одной из самых ценных коллекций музея, напомним, является историко-техническая, которая включает в себя модели и подлинные предметы по истории развития техники горнозаводского производства на Алтае в XVIII–XIX веках. Она привлекает огромное внимание посетителей, о чём красноречиво говорят записи в книге отзывов. Многие из этих экспонатов не имеют аналогов в других музеях страны. На сегодняшний момент в собрании АГКМ сохранилось пять экспонатов, которые созданы в 1820-е годы по инициативе Фролова и легли в основу коллекции. Благодаря им мы можем сегодня зримо представить себе процесс добычи и переработки руды в период становления горной отрасли в Сибири. Самой известной является модель пареоатмосферной машины И. И. Ползунова с воздухоудной установкой, изготовленная в 1825 году механиком П. Г. Ярославцевым. Уникальными экспонатами являются два набора чеканов для изготовления медной монеты всех номиналов: сибирской и общероссийской образца 1830-х годов.

34 предмета из историко-технической коллекции в настоящее время по решению Экспертного совета «Памятники науки и техники» при Политехническом музее (город Москва), от имени Ассоциации научно-технических музеев Российского национального комитета Международного совета музеев, признаны памятниками науки и техники всероссийского значения.

Одной из первых коллекций музея была заложена минералогическая коллекция, которая включает в себя минералы и породы не только с алтайских, уральских рудников и заводов, но и многих европейских стран, а также из Гренландии



В собрании музея особо выделяется аптечная чаша, изготовленная на Колыванской шлифовальной фабрике в 1815 году для Барнаульской горной аптеки.

и Южной Америки. Гордостью музейной коллекции являются два метеорита весом пять и полтора килограмма, найденные на территории Ключевского района в 1986 году.

Большой интерес к экспонатам музея проявляли и проявляют известные учёные и путешественники, подчёркивая огромную их значимость для науки. Безусловно, и наш «Хронограф» в подготовке публикаций ещё не раз обратится к помощи бесценных экспонатов музея – свидетелей своего времени.

Кстати, в год своего юбилея старейший музей Барнаула открыл своё основное, историческое здание на реконструкцию. Однако продолжает радовать посетителей своими тематическими выставками и программами, в том числе и новыми, в здании напротив.

### ИСПЫТАННЫЙ СИБИРЬЮ

Несправедливо будет не вспомнить сегодня и о разностороннем учёном, члене-корреспонденте Российской Академии наук Григории Ивановиче Спасском – в уходящем году исполнилось 140 лет со дня его рождения. Этот удивительный человек прожил большую, наполненную жизнь. Он опубликовал более 20 научных статей, в том числе и о горной промышленности. Прodelал огромную работу по созданию и изданию трёхтомного «Горного словаря» – энциклопедии горнозаводского производства XVIII – первой половины XIX века. Его работы послужили и большой литературе: Н. М. Карамзин использовал сибирские летописи из личного архива Спасского при написании «Истории государства



Российского», а А. С. Пушкин обращался к нему за материалами к «Истории Пугачёвского бунта». Но он был не только наблюдателем и публицистом. Занимался и практическим горным делом. Как написано в ряде источников о биографии учёного, Григорий Иванович с успехом прошёл испытание Сибирью. Как минимум 12 раз он встречал Новый год за Уралом, восемь из них – на Алтае.

Г. И. Спасский родился в 1783 году в семье священника города Егорьева Рязанской губернии. Некоторое время обучался в Коломенской духовной семинарии. Шестнадцатилетним юношей переехал в Москву для изучения наук. Там Спасский поступил на службу в Московский уездный суд, одновременно попытался поступить в университет, но неудачно. Однако тяга к наукам не оставляла пытливого юношу, и он переезжает в Петербург. Поступает на службу в Берг-коллегию, и тогда же начинает слушать лекции в Академии наук и Педагогическом институте. Много занимается самообразованием.

В 1803 году по приглашению губернатора Томской губернии В. С. Хвостова Григорий Спасский направляется на службу в Сибирь. А уже на следующий год командировается «по Красноярскому и Кузнецкому округам для исполнения разных поручений, заключающих в себе исторические и топографические сведения и требующих особых познаний и деятельности». Потом были назначения дворянским заседателем в Красноярский уездный суд, в состав посольства графа Ю. А. Головкина, которое было направлено в Китай, с командированием к «учёной части». В 1806 году после неудачи посольства он на несколько месяцев задержался в Иркутске, но вскоре получил назначение в Бийский уезд, потом в течение двух лет служил в Кузнецком уезде на должности земского исправника. В эти годы Григорий Иванович не раз по разрешению губернатора совершал исследовательские поездки в разные регионы Сибири, в результате которых появились первые научные работы.

В 1809 году учёный прибыл в Барнаул, получив назначение в штат Колывано-Воскресенских заводов, и до середины 1817 года его деятельность протекала главным образом на Алтае. Обязанности выполнял самые разные.

«Во время служения в заводах, – пишет Спасский в автобиографических заметках, – в 1809 году находился при разработке открытых в Бухтарминском крае рудных приисков, с ноября 1810 года состоял в распоряжении начальника

заводов, в 1812 году – в Змеиногорском руднике при бергмейстерской должности, с 9 февраля по 11 апреля 1813 года по поручению начальства свидетельствовал у крестьян хлеб в 51-м заводском селении, потом определён членом Змеиногорской конторы и бергмейстером... В отсутствие управляющего Змеиногорским рудником, заводом и всем тамошним краем в разное время занимал этот пост. В феврале 1817 года отряжен для препровождения в Санкт-Петербург каравана с серебром».

На Алтае Спасский подружился с горным инженером, изобретателем, автором проекта первой в России железной дороги, построенной в Змеиногорском руднике Петром Козьмичом Фроловым (впоследствии – начальник Колывано-Воскресенских заводов). Их связывали горное дело, а также общие интересы и любовь к истории и культуре Сибири. Вначале были знакомы заочно, вели переписку, потом познакомились и очно. Сибирский уроженец Фролов писал Спасскому о необходимости периодического издания, которое было бы посвящено исследованию Сибири: «Мы бывши жителями ея [Сибири] не много по сию пору знаем об ней. Итак етот журнал без сумнения есть одна из вещей нужных для сибиряка, любящего свою Родину!». Фролов немало способствовал становлению Спасского как учёного. Он снабжал Григория Ивановича книгами Палласа и Миллера, журналами и газетами, выписками из рукописей колыванских архивов и копиями карт, советовал обратить пристальное внимание на местные сибирские архивы, которые «...сохранились от пожара и от просматривания немцами...», подсказывал наиболее интересные направления исследований – «о приведении в подданство России телеутов», «о побегах волжских калмык и посылке за ними, о успехе их и... об обратном их переводе на Волгу».

В Сибири Спасский много путешествовал – посетил Салаир, Рудный Алтай, Горную Колывань, верховья Бухтармы и Чарыша. Во время поездок кроме общегеографических исследований вёл наблюдения за животным миром, за состоянием погоды, следил за уровнем реки Оби у Барнаула, изучал климат, природу Алтая, накопил богатейший материал по истории, археологии, этнографии (статьи, именно Спасский первым ввёл это слово в научный оборот), эпиграфике (надписи на камнях).

По итогам путешествий написал множество научных работ разнообразной тематики. В том числе и относящихся к горнорудному



Григорий Иванович Спасский

делу, геологии. Так, в статье «О чудских копиях в Сибири» автор делает обзор памятников рудного производства в сопоставлении с современными ему местами рудного производства. Свои задачи Спасский так формулирует в начале статьи: «Познание памятников времён протекших доказывает, что многие искусства наши неизвестны были древним народам, и что некоторые из них в руках наших приняли совсем новый вид. Таким образом, искусство добывать руды и выплавлять металлы в древности не только не имело нынешнего совершенства, но и состояло ещё в самых грубых и простых приёмах; по крайней мере, в таком состоянии находим его после народов, обитавших в Сибири, где сохранилось до нашего времени великое множество остатков древних горных работ, известных там под общим названием чудских копий. Предположив в сих записках о сибирских древностях обозреть также и чудские копии, приступаю теперь к исполнению своего обещания. Но, как сии древние работы имеют тесную связь с нынешними горными работами в Сибири, указав путь к открытию многих из них, по сей причине почитаю приличным коснуться здесь и сих последних, оставляя многие подробности об них до другого случая».

О роли личности в истории горного дела весьма красноречиво и убедительно Григорий Иванович рассказал в статье «О служебной жизни генерал-поручика Андрея Ивановича Порошина, бывшего начальником Колывано-Воскресенских заводов» (о ней мы говорили в публикации «Хронограф» о Порошине).

Интересны и «Письма из Сибири», в которых Спасский описывает конкретные поселения, рудники, места, в которых пришлось побывать. Описывает не только профессионально предметно, но и эмоционально, образно, отмечая как разнообразие природных богатств



Сибири, так и неповторимую красоту этих мест, перемежая философскими размышлениями. Всё это можно прочесть, увидеть, ощутить, например, в описании Коргонского поселения. Вот отрывок из этого письма:

«...Коргон гремит, пенится, клубится, кружит камни, и заглушает голос приближающегося человека. В таком бешенстве пробегает 30 вёрст до впадения в Чарыш; это не река, а водопад, на тридцати верстах грохочущий. Каков же должен быть этот водопад весной, когда хляби Коргонских белков раскрываются, и с[о] своих крутиз падают в прорыв?»

Точно в прорыв, потому что Коргон одним усилием расторг себе ворота между бесчисленных и громадных гор, которые, быв перерваны речкою, продолжают свой кряж прямолинейно и на другом берегу, сохраняя и породу камня, и другие условия тождества...

Вот порядок, в каком следуют сии кряжи, речкою раздвояемые: шиферные, гранитные, яшмовые, цвета тёмно-багрового и тут же одного красного; порфиновые с полем тёмно-багровым, красным, светло-красным, тёмно-кофейным; опять яшмовые струистые, с различною тенью, к исподу кряжа древовидные, как бы в массу были набросаны белые щепы, тут же и серо-фиолетовая яшма, опять яшмовые тёмно-багровые с зелёными крапинами, далее известковые, ещё далее яшмовые же с белыми полосами и тёмного цвета... Истинно не знаю, чему более удивляться, чудесному ли порядку неизмеримых, так сказать, кладовых, расположенных по двум набережным, на 30 вёрст простирающимся? Огромности ли сих драгоценных и навеки неисчерпаемых кладовых? Разнообразию ли богатств, в каждом из кряжей постепенно открываемых, когда по сие время коснулись только сигнатуры гор? Восторгу ли искусств, не домысляющихся ни отделять назначаемых цельных глыб, ни вообразить соразмерного механизма для обработки колоссальных украшений? Или великолепию и блеску Российского престола, под ступени которого и Алтай поверг [с]толь огромные и [с]толь пышные горы?

Возвращаясь из-за реки, я не чувствовал в хижине мастерового. Безумолчный грохот Коргона поминутно пробуждал меня; не изображение ли это человека в пылком возрасте? О, поток, некогда пенявшийся и столь же безвестный поток жизни моей, ты промчался уже по своей крутизне, и теперь течёшь по равнине: да будет падение твоё впредь умереннее, иногда плавно, иногда

быстро, но не быстрее падения Чарыша!».

В феврале 1817 года сибирский период жизни Спасского был завершён — его направили в Петербург с караваном серебра, где Григорий Иванович был оставлен на службе в Горной экспедиции при императорском Кабинете. Во время своего пребывания в Петербурге Г. И. Спасский был известен как издатель журнала под названием «Сибирский вестник» (позже расширивший тематику и получивший название «Азиатский вестник») — исполнил пожелания друга Фролова! С 1835 по 1837 год учёный находился в основном в Крыму, на должности заведующего крымскими соляными промыслами. Однако и в эти, и в последующие годы своей жизни он не раз возвращался в своих работах к изучению исторического прошлого Сибири. С 1837 года и до конца жизни проживал главным образом в Москве.

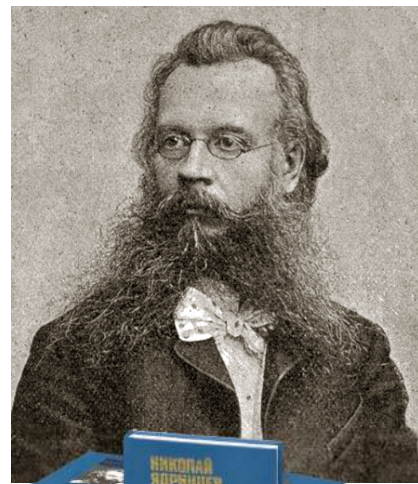
В 1864 году в популярной русской политической и литературной газете «Северная пчела» (№ 10) опубликован некролог:

«В Москве 29-го апреля 1864 г., в 8-м часу вечера скончался, после продолжительной болезни, обер-берг-гауптман Григорий Иванович Спасский, известный на литературном поприще изданием «Сибирского вестника» и многих статей по части археологии и нумизматики. Он издал также Горный словарь. Последнее служение покойного было: управление крымским соляным правлением, от которого, по прошению, уволен с пенсионом 8-го апреля 1838 года, и с того времени жил в Москве, занимался постоянно в Императорском московском обществе истории и древностей российских, где состоял действительным членом, равно как и во многих других учёных обществах».

### СИБИРЕВЕДЕНИЕ ЯДРИНЦЕВА

И ещё одно значительное событие для всего сибирского региона — недавно в Барнауле презентовали книгу «Николай Ядринцев: патриот и исследователь Сибири», посвящённую русскому публицисту и общественному деятелю. Личность учёного масштабна не только для Сибири, но и для страны в целом. Его имя носят улицы в сибирских городах. Есть переулок Ядринцева и в Барнауле, здесь же и городская библиотека названа его именем. Одно из немногих памятных надгробий, сохранившихся в Нагорном парке на месте старого кладбища, тоже его. А между тем биография человека, с чьим именем ассоциируется наша Сибирь, изучена недостаточно глубоко.

Новая книга стала, пожалуй, первой попыткой собрать и проанализировать всю имеющуюся



о Ядринцеве информацию. Не случайно за написание этого труда взялся коллектив авторов, представляющих разные дисциплины: филолог Сергей Мансков, историк Вячеслав Должиков и философ Александр Головинов, которые на основе архивных источников, материалов дореволюционной периодики и научных монографий постарались рассмотреть личность Николая Михайловича с разных сторон. Решение об издании книги было принято в прошлом году, когда отмечался юбилей Ядринцева — 180 лет со дня рождения учёного. Том вышел в книжной серии «Алтай. Судьба. Эпоха» губернаторского издательского проекта.

Авторам книги удалось не только показать многогранность личности Николая Ядринцева, важные заслуги в развитии Сибири, но и открыть немало новых интересных фактов его биографии.

Напомним, Н. М. Ядринцев (1842–1894) родился в Омске, в купеческой семье, учился в Томской гимназии, в Петербурге был вольнослушателем университета. В 1860–1861 годах он сблизился с Г. Н. Потаниным, вошёл в кружок сибирских областников, стал одним из его идеологов. Из-за несправедливого обвинения по делу «Об отделении Сибири от России» провёл девять лет в тюрьме и ссылке. Исследовательскую работу не оставлял. После ссылки совершал комплексные экспедиции по Сибири, посетил все степные и высокогорные районы Алтая. Собрал этнографические и ботанические материалы, провёл много интересных антропологических исследований. В результате этих экспедиций появились точные географические карты, в частности, карты Телецкого озера и реки Чуи



с притоками. С 1882 года Николай Михайлович издавал в Петербурге и редактировал газету «Восточное обозрение» и приложение к ней – «Сибирский сборник» – первое периодическое издание по сибиреведению. В 1888 году перевёл издание газеты в Иркутск.

Н. М. Ядринцев был удостоен малой золотой медали Русским географическим обществом за работу «Поездка по Сибири и в Алтайский горный округ».

Так получилось, что бывавший в Барнауле большей частью проездом, Николай Ядринцев нашёл вечный покой в этом городе, рядом с горными инженерами и путешественниками. Дело в том, что в 1894 году он был назначен заведующим статистическим отделом Главного управления Алтайского горного округа, но вскоре после прибытия в Барнаул его жизнь трагически оборвалась.

На первый взгляд может показаться, что горное дело и геология не входили в сферу многогранных интересов Ядринцева. Но это далеко не так.

– Чаще всего в современной российской историографии Н. М. Ядринцев фигурирует как издатель, публицист и общественный деятель, – отмечает один из авторов новой книги, профессор АлтГУ, доктор исторических наук **Вячеслав Должиков**. – Что же касается его конкретного места в отечественной науке, то реальный круг исследовательских интересов и, главное, научных достижений Ядринцева намного шире, чем принято считать. Он работал в области археологии, этнографии, географии, истории, антропологии, экономики, статистики, фольклористики и других наук. Его вклад в науку неоспорим, и это подчёркивают многие исследователи. Хотя в молодости Ядринцеву не удалось завершить классическое уни-

## Томский университет



Вуз образован 16 (28) мая 1878 года постановлением Государственного совета Российской империи как Сибирский Императорский университет в городе Томске, который постановлением Министерства народного просвещения 25 мая 1888 года переименован в Томский университет.

верситетское образование, тем не менее, он был настоящим учёным, являлся членом-сотрудником Археологического, Географического, Юридического и других научных обществ Российской империи.

Бесспорно, изучая все эти науки, например, географию, Николай Ядринцев не мог обойти вниманием и вопросы природных ископаемых, их добычи и использования в экономике. Это хорошо видно по публикациям в его издании «Восточное обозрение» – он остро поднимал эти темы. Напомним, «Хронограф» рассказывал о Дмитрии Поникаровском, к которому Ядринцев как к другу юности постоянно обращался с просьбой присылать материалы о состоянии сибирских рудников, о жизни работающих там людей. Это подтверждает и наш собеседник.

– Среди авторов, которые активно сотрудничали с редакцией «Восточного обозрения», – отмечает Вячеслав Александрович, – следует выделить, во-первых, служившего в Салаирской горной конторе Кузнецкого округа Дмитрия Поникаровского, который писал о рудниках и золотопромышленности (большая статья «Сибирская Калифорния» в этой газете за 1882 год №№ 36–40). Во-вторых, Александр Завитков («Очерки частной золотой промышленности», 1884 № 33). В-третьих, конечно же, служивший в Алтайском горном правлении Степан Иванович Гуляев, являвшийся собственным корреспондентом газеты в Барнауле с 1882 по 1888 год. В основном его публикации были на тему назревшей ревизии состояния горного дела в Алтайском округе в связи с коррупционными злоупотреблениями.

И это далеко не полный перечень авторов.

Ну и, наконец, многие из наших читателей, выпускники разных лет Томского государственного университета, в частности по специальности «Геология» могут испытать

благодарность к Н. М. Ядринцеву, который имеет самое непосредственное отношение к открытию вуза в городе своей юности. Напомним, что уже в 1888 году была открыта кафедра минералогии и геологии на медицинском факультете Томского Императорского университета. Впоследствии переименована в кафедру минералогии и кристаллографии, а затем в кафедру минералогии и геохимии.

– На необходимость открытия первого университета в Сибири Н. М. Ядринцев обращал внимание общественности в местной и столичной печати с начала 1860-х годов, – рассказывает Вячеслав Должиков. – А когда этот вопрос решался в правительстве, Ядринцев добился при поддержке генерал-губернатора Западной Сибири Н. Г. Казнакова, чтобы университет был основан именно в Томске, а не в Омске, как предполагалось вначале.

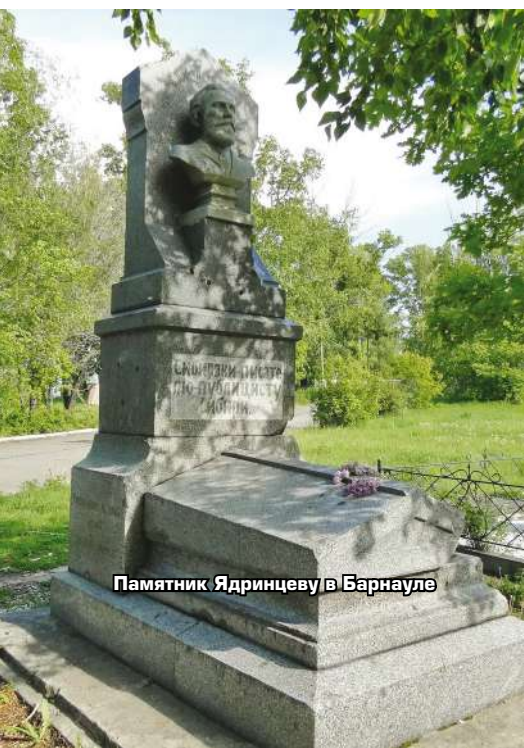
Наверняка те, кто возьмётся прочитать книгу «Николай Ядринцев», найдут в ней ещё много нового и интересного для себя.

## НУ, ЗДРАВСТВУЙ, НОВЫЙ ГОД!

**Ну, вот и всё, пора сказать прощальное спасибо насыщенному событиям и датами календарю–2023, он подарил нам много любопытных экскурсов в историю. И пришло время открыть новый численник, как говорили в старину, на 2024 год. Думаем, он будет не менее щедрым и даст возможность нам познакомиться читателей «Хронографа» с людьми и событиями, жившими когда-то у нас в Сибири и вошедшими в историю – каждый по-своему.**

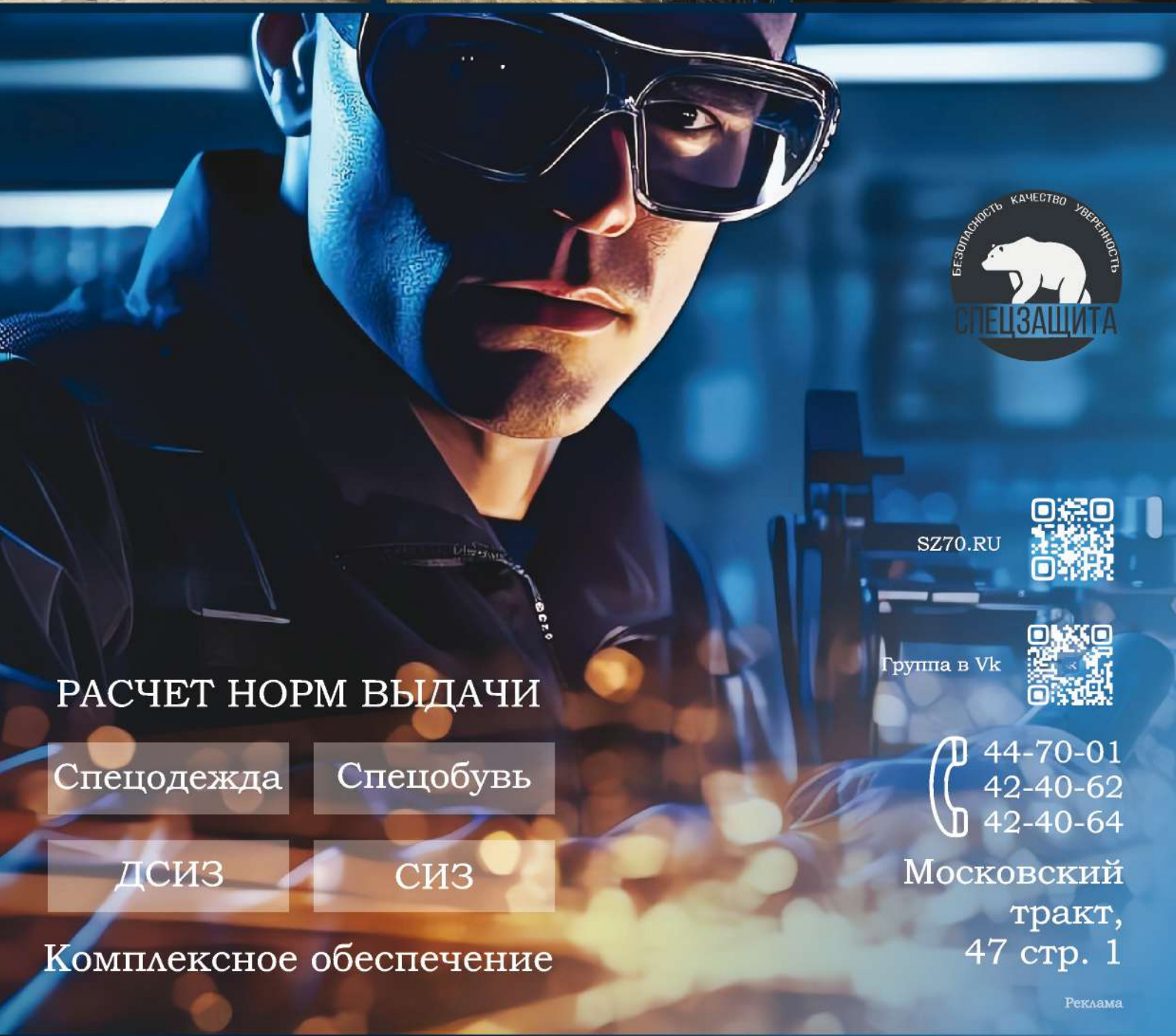
**С Новым годом, дорогие друзья, пусть он будет добрым, мудрым, мирным!**

Надежда ГОНЧАРОВА



Памятник Ядринцеву в Барнауле





SZ70.RU



Группа в Vк



## РАСЧЕТ НОРМ ВЫДАЧИ

Спецодежда

Спецобувь

ДСИЗ

СИЗ

Комплексное обеспечение

44-70-01  
42-40-62  
42-40-64

Московский  
тракт,  
47 стр. 1

Реклама

