

НЕДРА и ТЭК

ПЛЧЭС

№ 9 (207) / Декабрь / 2024 г.

Информационно-аналитический отраслевой журнал

Сибирь

В НОВЫЙ ГОД – С НОВЫМИ ПЛАНАМИ!



**ПУСТЬ СИБИРСКИЕ НЕДРА
ЩЕДРО ОДАРЯТ СВОИМИ
БОГАТСТВАМИ**



НЕДРА И ТЭК ПЛЮС

Электронная версия журнала



ЖИЗНЬ ОТРАСЛИ



ЛОГИСТИКА



НАУКА И ПРАКТИКА



КАДРЫ



ХРОНОГРАФ

Электронный журнал «Недра и ТЭК^{ПЛЮС}» основан на печатном издании «Недра и ТЭК Сибири^{ПЛЮС}» 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^{ПЛЮС}». С правом издания на русском и английском языках.

Сегодня «Недра и ТЭК Сибири^{ПЛЮС}» 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^{ПЛЮС}» 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^{ПЛЮС}» 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



СОБЫТИЯ. ФАКТЫ. КОММЕНТАРИИ

Для освоения ресурсов региона 4

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Лучик света в конце туннеля 6

МЕНЕДЖМЕНТ УСПЕХА

Высокая репутация и добрые традиции 8

ПРИЗНАНИЕ

Александр Восмериков:

«Наша работа – бесконечное познание» 13

ДЕЛО

Первая. Лесная. Проектная 14

НАПРАВЛЕНИЕ ПОИСКА

Чем ещё может удивить Сибирь? 16

ОТ НАУКИ – К ПРАКТИКЕ

Связка золотых ключиков 19

ХРОНОГРАФ

Охотник за рудами и словом 22

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,

заслуженный декан ТГУ.



12+

Издание зарегистрировано Роскомнадзором.
Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77–87784 от 12 июля 2024.
Учредитель – Прилепских Татьяна Николаевна.

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

Главный редактор – Т. Н. Прилепских.
Вёрстка – Е. В. Нестеренко.
Корректура – И. А. Сердюк.
Фотографии – В. В. Бобрецов.

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА:

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

e-mail: sibnedra14@yandex.ru

Заявки на корпоративную подписку
принимаются по телефону
и по электронной почте.
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 № 210. Подписано в печать
25.11.2024. Выход в свет 29.11.2024
Тираж 3000 экземпляров.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.
Полное или частичное воспроизведение мате-
риалов, 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 уважением,
Асламбек ГЕРМАХАНОВ,
заместитель руководителя
Федерального агентства
по недропользованию,
заслуженный геолог России*



С Новым годом!

Дорогие сибиряки! Примите искренние поздравления с наступающим Новым годом!

Когда заканчивается очередной год, мы неизменно вспоминаем всё самое важное, что произошло за эти 12 месяцев, и намечаем перспективы на будущее.

С гордостью отмечу, что Россия обладает богатейшими природными ресурсами и является одной из ведущих мировых держав в сфере добычи полезных ископаемых. Огромная доля этих запасов приходится на сибирские регионы.

Ключевую роль в социально-экономическом развитии страны, укреплении промышленного и энергетического потенциала, улучшении инвестиционного климата играет геологическая отрасль.

В июне 2024 года исполнилось 20 лет со дня образования Федерального агентства по недропользованию. С момента создания Роснедра участвуют в решении задач, поставленных руководством страны по изучению, воспроизводству и рациональному использованию минерально-сырьевой базы, осуществляют государственный учёт и лицензирование месторождений. В настоящее время, несмотря на экономические санкции, продолжается цифровизация недропользования, активно применяются современные методы обработки и анализа данных, внедряются отечественные технологии и инновации. Благодаря этому наращиваются объёмы геологоразведки, осваиваются новые перспективные месторождения, увеличивается добыча стратегически важных видов сырья.

Особое внимание уделяется подготовке квалифицированных молодых специалистов, формированию кадрового резерва. Развивается детско-юношеское геологическое движение, которое традиционно курируют Роснедра.

Уверен, что многие подростки, увлечённые науками о Земле, выберут для себя профессии, связанные с недропользованием.

Хочу выразить признательность сотрудникам и ветеранам добывающих отраслей за их высокий профессионализм и самоотверженный труд. Накануне Нового года, этого радостного и доброго праздника, желаю всем успехов в реализации масштабных проектов, крепкого здоровья, благополучия и оптимизма!

Даже если 2024 год оказался непростым, пусть все переживания и трудности останутся в прошлом. Давайте вместе пожелаем, чтобы новый, 2025-й стал временем процветания, новых возможностей и больших достижений!

ДЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕСУРСОВ РЕГИОНА

В Красноярском крае удалось защитить от ликвидации институт геологии

В Красноярском крае депутаты Законодательного собрания добились сохранения института геологии. Вопрос обсудили на комитете по природным ресурсам и экологии, об этом сообщает сайт newslab.ru.

Красноярский научно-исследовательский институт геологии и минерального сырья – одно из старейших учреждений отрасли. Он работает в крае с 1957 года и является научно-аналитическим центром по проблемам развития и освоения природно-ресурсного потенциала региона.

Под угрозой реорганизации он оказался из-за своего статуса

госпредприятия. Федеральное законодательство изменилось, поэтому государственные и муниципальные унитарные предприятия должны быть ликвидированы или реорганизованы с 1 января 2025 года.

Как напомнил заместитель председателя комитета Юрий Захаринский, споры о судьбе учреждения ведутся третий год. Причём депутаты неоднократно выс-

тупали за сохранение этой краевой структуры, которая могла бы выполнять различные заказы краевой власти вместо организаций из других регионов.

Министр природных ресурсов и лесного комплекса Алексей Панов рассказал, что институт будет реорганизован в КГБУ «КрасГЕО» и займётся работами по проведению государственной экспертизы запасов, согласованию технических проектов, подготовке материалов для лицензирования подземных вод и другими подобными в области недропользования, водных отношений, безопасности гидротехнических сооружений.

С НОВЫМ ГОДОМ!



Алексей ПАРТОЛИН,
начальник Департамента
по недропользованию
Сибирского федерального
округа

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!
Новый год – время планов и открытий, возможностей и перспектив. Но прежде чем перевернуть последний листок календаря, стоит остановиться и оглянуться на минувшие 12 месяцев.

Мы живём в Сибири, на территории которой сосредоточено около 66 процентов всех российских запасов нефти, угля, газа и торфа. В Минприроды РФ считают, что обеспеченность страны запасами полезных ископаемых исходя из достигнутого уровня добычи составляет десятки и даже сотни лет. Причём большую часть их хранят именно сибирские недра.

Государство целенаправленно выполняет геологоразведочные работы в Западной Сибири. За 14 лет на её территории за счёт средств федерального бюджета отработано более 40 объектов.

Перспективы развития добывающего комплекса в России, и в первую очередь в сибирских регионах, во многом зависят от разработки современных технологий геологического изучения и освоения трудноизвлекаемых запасов нефти. Для этого у нас есть все условия: мощный научно-образовательный комплекс, исследовательские и передовые инженерные школы, проектные компании.

Сегодня перед страной, регионами и бизнесом стоит задача достижения технологического лидерства в главных отраслях российской экономики. К ним, безусловно, относится недропользование. Это означает, что в наступающем 2025 году всем нам предстоит большая совместная работа.

Накануне праздника хочу пожелать и своим коллегам, и всем, кто трудится на сибирской земле, крепкого здоровья и оптимизма. Пусть новый, 2025 год принесёт удачу в делах и силы на покорение новых высот!



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

Уважаемые коллеги и друзья, труженики минерально-сырьевого комплекса Томской области!

Поздравляем вас с самыми добрыми и семейными праздниками – Новым годом и Рождеством! От души желаем, чтобы в эти праздничные дни вы забыли о заботах и невзгодах, обо всех трудностях, которые принёс нам уходящий год. Пусть все проблемы останутся в 2024 году, а 2025-й начнётся светло и радостно в тёплом кругу самых близких и дорогих людей.

Мы каждый раз встречаем Новый год с верой в добро. Каждый из нас в новогоднюю ночь вспоминает самые яркие мгновения уходящего года и настраивается на лучшее, на новые свершения. Пусть ваши целеустремлённость и трудолюбие станут основой движения вперёд, помогут достичь намеченных целей, воплотить в жизнь самые смелые мечты.

В наступающем году всем нам предстоит реализовать множество планов и проектов. Для достижения поставленных целей потребуются энергия, целеустремлённость и преданность делу, которые послужат залогом того, что всё задуманное сбудется.

От всей души желаю всем крепкого здоровья, благополучия, оптимизма и удачи! Пусть 2025 год будет успешным и счастливым! С Новым годом!



Стратегия развития

Последний месяц уходящего года порадовал работников угольной отрасли двумя знаковыми событиями, которые должны помочь предприятиям пережить кризис.

Правительство РФ разрабатывает меры поддержки угольной отрасли

ЛУЧИК СВЕТА В КОНЦЕ ТУННЕЛЯ

ЗАПОЗДАЛЫЙ, НО ПОДАРОК

Правительство России с 1 декабря 2024 года отменило экспортную пошлину на коксующийся уголь. А с 1 января 2025-го перестанут действовать экспортные пошлины на энергетический уголь и антрацит.

По предварительным расчётам, отмена пошлин на коксующийся уголь позволит угольщикам компенсировать около 12 миллиардов рублей из своих потерь, а отмена пошлин на антрацит и энергетический уголь – около 13 миллиардов рублей.

«Таким образом, цена на наш уголь становится более конкурентоспособной на мировых рынках. Сейчас многие предприятия продают уголь в убыток, чтобы сохранить контракты. Благодаря отмене пошлины цена на продажу станет более выгодной для угольщиков Кузбасса», – прокомментировал новость в своём телеграм-канале губернатор региона Илья Середюк.

Напомним, что осенью 2023 года уголь подпал под гибкую экспортную пошлину в размере четыре – семь процентов в зависимости от курса рубля. С начала 2024 года экспортная пошлина для угля была отменена, с 1 марта правительство вернуло её, однако на период с 1 мая по 31 августа 2024 года пошлины вновь были отменены для поддержки предприятий угольной отрасли. В дальнейшем правительственная подкомиссия по таможенно-тарифному и нетарифному регулированию поддержала предложение Минэнерго России продлить отмену вывозных таможенных пошлин в отношении энергетического угля и антрацита с 1 сентября по 30 ноября 2024 года включительно.

Насколько готовы воспользоваться таким подарком угольщики?

Так, согласно озвученной информации на прошедшем в конце ноября



совместном заседании комиссий Госсовета РФ по направлениям «Энергетика» и «Эффективная транспортная система», Кемеровская область готова экспортировать 202,5 миллиона тонн угля в 2025 году, в том числе в восточном направлении – 99,2 миллиона тонн, в северо-западном – 66,7 миллиона тонн, в южном – 36,6 миллиона тонн. Но вновь потребуется помощь железнодорожников.

– По поручению президента России экспорт угля на восток в этом году должен был составить не менее 68 миллионов тонн. Для стабилизации обстановки в регионе необходимо заключить соглашение между правительством Кузбасса и ОАО «РЖД» о гарантированном вывозе в 2025 году каменного угля на экспорт в восточном направлении в объёме также не менее 68 миллионов тонн – с последующим увеличением объёмов вывоза угля пропорционально возрастающей пропускной способности восточного полигона РЖД, – сообщил на заседании **Илья СЕРЕДЮК**.

Глава региона также напомнил, что в условиях внешнего санкционного давления и эмбарго на поставки угля в Европу предприятия угольного сектора Кузбасса столкнулись с утратой рынков сбыта, увеличением производственных затрат, ограничениями на экспорт и значительным ростом расходов на логистику. По сравнению с 2017 годом железнодорожные тарифы ОАО «Российские железные дороги» на перевозку угля увеличились до 270 процентов, в том числе из-за отмены понижающих коэффициентов на дальнее расстояние и унификации тарифов для перевозки энергетических и коксующихся марок угля. Для урегулирования ситуации Илья Середюк предложил ввести мораторий на повышение железнодорожных тарифов на транспортировку угля, возобновить применение понижающих коэф-

фициентов за экспортные перевозки угля железнодорожным транспортом, а РЖД в пределах полномочий – предоставить скидки на перевозку продукции в направлении портов Северо-Запада и Юга.

А глава Якутии Айсен Николаев по итогам того же заседания рассказал о желании руководителей угледобывающих субъектов РФ сохранить практику заключения двухсторонних соглашений с РЖД для стабильного экспорта угля.

Ранее гендиректор – председатель правления РЖД Олег Белозёров обращался к президенту РФ с предложением о непродлении соглашений с угледобывающими регионами на вывоз угля в восточном направлении в 2025 году. Однако компания выразила готовность продолжать сотрудничество с Кемеровской областью.

ПОДДЕРЖКА ОТ ПРЕЗИДЕНТА

Вероятно, день 11 декабря запомнится надолго многим россиянам, так или иначе связанным с работой угольной отрасли – накануне на сайте Кремля было анонсировано совещание Президента РФ с участием членов правительства, посвящённое развитию угольной отрасли. Оно действительно состоялось, но – в закрытом режиме. В интернете по этому поводу гуляли разные мнения. К примеру, отмечалось, что участники совещания могли обсудить вопросы восстановления угольной отрасли Донбасса на освобождаемых территориях и поэтому не хотели давать лишнего повода раньше времени для политических инсинуаций. Пресс-служба Кремля сообщила лишь, что с докладами выступили главы Минэнерго, Минтранса, Минэкономразвития и Минфина РФ С. Цивилёв, Р. Старовойт, М. Решетников и А. Силуанов, а также губернатор Кемеровской области И. Середюк.

Как бы то ни было, появившаяся информация по итогам совещания настраивала на позитивный лад. Главный вывод – президент Владимир Путин поручил в кратчайшие сроки разработать меры поддержки угольной отрасли РФ.

Об этом сообщил министр энергетики Сергей Цивилёв. По его словам, первым вопросом на совещании было развитие угольной отрасли в РФ и преодоление вызовов, которые стоят на сегодняшний момент перед ней. Российские угольщики обеспечивают теплом и электроэнергией жителей нашей страны, поставляют свою продукцию на металлургические заводы в РФ и на экспорт, по результатам рассмотрения поручено в кратчайшие сроки разработать меры по поддержке угольной отрасли. Вторым вопросом обсуждалась программа социально-экономического развития Кузбасса, её продление до 2030 года, она также будет в кратчайшие сроки доработана и утверждена.

Ранее Росстат давал такую статистику: добыча угля в РФ в январе – октябре 2024 года снизилась на 1,7 процента по сравнению с аналогичным периодом прошлого года, до 347 миллионов тонн. Сальдированный убыток угольных компаний РФ в январе – сентябре 2024 года составил 91,3 миллиарда рублей против 380,4 миллиарда рублей прибыли годом ранее.

По горячим следам конкретные варианты решения проблемы названы не были ни Сергеем Цивилёвым, ни другими участниками совещания. Но уже 15 декабря с рабочим визитом в Кемерово по поручению премьера Михаила Мишустина прибыла делегация во главе с вице-премьером Правительства РФ Александром Новаком. В её состав вошли глава Минэкономразвития Максим Решетников, министр транспорта Роман Старовойт, замминистры финансов, энергетики, образования. Московские гости побывали на шахте имени А. Д. Рубана и на разрезе «Черниговский». Они посмотрели, как добывают уголь, и пообщались с шахтёрами. Александр Новак заверил шахтёров: уголь останется востребован как на внутреннем рынке, так и в зарубежных странах, поэтому у отрасли большое будущее. Также вице-премьер провёл совещание по социально-экономическому развитию региона, в ходе которого обсуждались ситуация в области, работа компаний, внешние вызовы, возможности поставок угля из региона на внутренний рынок и на экспорт.

– Разработана программа развития ТЭК и угольной отрасли. Есть трудности, но мы понимаем, что для Кемеровской области угольные предприятия являются бюджето- и градообразующими. Они должны и будут работать, – отметил, в частности, **Александр Новак**.

По словам вице-премьера, объём вывоза угля из Кузбасса в восточном направлении в 2025 году планируется сохранить на уровне 2024 года – 54,1 миллиона тонн.

ЭТО ВАМ НЕ ГАРАЖ ЗАКРЫТЬ!

Сегодня в Кузбассе в угольной отрасли заняты почти 97 тысяч человек. В регионе работают более 150 угольных предприятий, где добывается около 50 процентов всего российского угля. Налоги от угольной отрасли формируют основную доходную часть в бюджете области. Из-за кризиса в углепроме предполагается, что до конца года дефицит здесь должен вырасти до 65 миллиардов рублей.

Как отмечает председатель правительства Кузбасса **Андрей ПАНОВ**, «...это не первый угольный кризис в жизни региона, но есть одна особенность: в прежние кризисы мы наращивали объёмы производства, а в этот раз – снижаем».

В Кемеровской области за десять месяцев нынешнего года добыча угля сократилась на 8,2 процента, до 163,8 миллиона тонн. Объём экспорта из региона за январь – октябрь 2024 года упал на 11,9 процента и составил 83,9 миллиона тонн. Ожидается, что в этом году угольщики региона сократят производство до 196 миллионов тонн. Это на 18,2 миллиона тонн меньше, чем в прошлом году. Для сравнения: в 2021-м добыча была 243,1 миллиона тонн, в 2022-м – 223,6 миллиона тонн.

За последние месяцы к тому же несколько угольных предприятий оказались в центре больших и малых скандалов.

Уже подзабытыми голодовками 90-х годов прошлого века напомнили о себе недовольные работники шахты «Инская», которым несколько месяцев не выплачивали зарплату. Предприятие оказалось в долгах, сейчас кредиторы требуют в суде более 35 миллионов рублей. За конец октября и ноябрь арбитражный суд Кемеровской области принял семь исков от различных партнёров ООО «Шахта «Инская» о взыскании задолженности за оказанные услуги и за предоставленный аванс. Ещё 230,2 миллиона рублей задолженности у шахты перед Федеральной налоговой службой по обязательным платежам. Большинство принятых исков начнут рассматриваться в конце декабря нынешнего года и в январе будущего.

Власти региона пытались найти новых инвесторов предприятию, назывались в том числе и китайские товарищи. Но все потенциальные инвесторы отказались от планов вкладываться в Инскую по причине наличия у неё 1,3 миллиарда рублей кредиторской задолженности. 18 ноября, понимая сложность возобновления шахтой угледобычи, собственник вручил работникам уведомления о

сокращении. Горнякам сейчас, что называется, всем миром ищут новые рабочие места.

Объявила, что сокращает работников, также шахта «Анжерская» – в связи с сокращением инвестиций. Приостановили угледобычу шахта «Ольжерасская-Новая», разрезы «Салек», «Чернокалтанский», «Первомайский», УК «Сибкоул».

При этом, согласно данным регионального министерства труда, в Кузбассе есть около трёх тысяч разных вакансий с зарплатой более 100 тысяч рублей. Так, например, подземному электрослесарю пятого разряда шахта «Сибирская» предлагает заработную плату 90 000–200 000 рублей, механику проходческого участка «Ольжерасское шахтопроходческое управление» – от 180 000 рублей, горнорабочему очистного забоя «УК «Южкузбассуголь» готово предложить заработную плату до 160 000 рублей.

Среднемесячная заработная плата работников угольной отрасли по основному виду деятельности за десять месяцев нынешнего года составила 111,9 тысячи рублей, рост на 13 процентов к аналогичному периоду 2023 года (98,9 тысячи рублей).

Кроме того, по данным регионального минуглепрома, чтобы решить проблемы с дефицитом кадров, предприятия создают профильные программы в образовательных учреждениях и повышают популярность горных профессий, открывают стажировку и практику, предлагают более высокую зарплату, соцгарантии и «современные условия работы». То есть даже в условиях кризиса приостановка работы производственной единицы собственниками рассматривается в последнюю очередь.

Образно оценил эту ситуацию в своём телеграм-канале Андрей Панов: «Остановить добычу в шахте – это вам не гараж закрыть на ключ. И работа, и остановка такого опасного производственного объекта регулируются огромным количеством «нормативки». Чтобы законсервировать или ликвидировать шахту, нужно разработать в специализированной организации проект, пройти массу согласований, а затем вложить не одну сотню миллионов, чтоб воплотить своё желание в жизнь».

По оценкам председателя Правительства Кузбасса, консервация шахты с перспективой возобновления добычи по нынешним ценам будет стоить порядка 1,2 миллиарда рублей, для угольного разреза цена вопроса – 300 миллионов рублей. Ликвидация шахты обойдётся в три-четыре миллиарда рублей и займёт до четырёх лет, для разреза стоимостью полного закрытия будет составлять порядка 1,5 миллиарда рублей. И это будет сопоставимо с созданием новых предприятий.

Александр ПОНОМАРЁВ



Угольная компания «Разрез Тайлепский», занимающая ведущие позиции в национальных рейтингах, продолжает развивать социальное направление

ВЫСОКАЯ РЕПУТАЦИЯ И ДОБРЫЕ ТРАДИЦИИ

«Разрез Тайлепский» считается довольно молодой компанией для угольного рынка Сибири. Вместе с тем уходящий 2024-й стал для неё годом интенсивного роста и высоких позиций в национальных рейтингах. Чем ещё он запомнится сотрудникам компании, мы расскажем в этой статье.

ВСЁ ВЫШЕ И ВЫШЕ...

— С самого начала существования нашей компании мы старались соответствовать высоким профессиональным стандартам и ставить перед собой амбициозные задачи. Поэтому сейчас мне хочется выразить благодарность нашему коллективу за эту вовлечённость, упорство, энтузиазм и слаженную работу всех подразделений. Столь высокий результат стал возможен только благодаря вашим усилиям, дорогие коллеги, и я от души желаю нашему коллективу новых профессиональных высот, — отметила **Заира МАХАЧЕВА**, генеральный директор «ТЛП-Менеджмент» (управляет «Разрезом Тайлепский»).

Стремление к высоким результатам принесло свои плоды. В ноябре 2024 года угольная компания внесена в Реестр «100 лучших предприятий России». «Разрез Тайлепский» имеет значительные экономические достижения и располагается в ТОП-100 по отдельным кодам Общероссийского классификатора видов экономической деятельности (ОКВЭД). Деятельность предприятия соответствует требованиям международных норм и российского законодательства в области качества и надёжности производимых товаров и услуг, включая ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

Ранее, летом 2024 года, «Разрез Тайлепский» занял лидирующие позиции на уровне AAA в ЭКГ-рейтинге (национальный стандарт «Индекс деловой репутации субъектов предпринимательской деятельности»). Угольная компания набрала 110 баллов из 160 возможных. Максимальные оценки получены по таким показателям, как налоговая история, деловая репутация и финансовая устойчивость. Высокий результат стал возможен также благодаря экологичности, использованию наилучших доступных технологий, уровню оплаты труда, участию в экологических и благотворительных проектах, направленных на укрепление семейных ценностей и традиций.

В январе 2024 года «Разрез Тайлепский» стал лауреатом первой степени в номинации «Экологическая политика и окружающая среда» в международном конкурсе «ЭкоМир-2023», организованном Российской академией естественных наук.

ПОДДЕРЖАТЬ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Одним из ключевых принципов корпоративной культуры «Разреза Тайлепский» является активная социальная поддержка. Многолетней традицией угольной компании ста-

ло оказание помощи многодетным и малообеспеченным семьям, а также социальным учреждениям для детей.

В начале учебного года «Разрез Тайлепский» принял участие в акции «Помоги собраться в школу», в рамках которой школьникам из малообеспеченных семей были переданы более 100 наборов канцелярии и подарочные сертификаты.

Директор по персоналу «ТЛП Менеджмент» **Элина АЛЬБРЕХТ** рассказала о том, что в 2024 году, объявленном Президентом России Владимиром Путиным Годом семьи, в угольной компании уделяется особое внимание корпоративным программам, направленным на поддержание семейных ценностей, а также образовательным проектам для подрастающего поколения.

— В Год семьи мы приготовили для детей и взрослых особый подарок — корпоративную игру «Семейное путешествие с Угольком Тайлепушкой», которая посвящена нашему родному Кузбассу и шахтёрской профессии. Мы очень старались успеть ко Дню шахтёра и выпустили игру лимитированным тиражом.

Главная её цель — собрать семью за одним столом и стать хорошим поводом для общения. «Семейное путешествие с Угольком Тайлепуш-



ООО «Разрез Тайлепский» (входит в «ТЛП Менеджмент») — угольная компания, осуществляющая добычу на участке Карачиякский Карачиякского каменноугольного месторождения в Кондомском геолого-экономическом районе (город Калтан, Кемеровская область).

кой) – познавательный проект, который даёт полезную информацию об угольной отрасли и шахтёрских профессиях, о Кузбассе, его природных богатствах и достопримечательностях. Игра является продолжением книги «Шахтёрские сказки Уголька Тайлепушки», написанной от имени коллектива предприятия. Этот обаятельный корпоративный герой всегда готов прийти на помощь детям и взрослым.

На протяжении многих лет угольная компания «Разрез Тайлепский» поддерживает Детский социально-реабилитационный центр при церкви Пресвятой Троицы в городе Коломна Московской области, оказывая помощь детям, попавшим в трудную жизненную ситуацию. На средства компании проводятся ремонтные работы, приобретаются мебель и предметы интерьера, закупаются одежда и продукты питания, осуществляются ежегодные сборы в школу. В минувшем октябре сотрудники угольной компании побывали в Детском социально-реабилитационном центре, который отметил свой день рождения.

Генеральный директор «ТЛП Менеджмент» Заира Махачева выразила особую признательность сотрудникам учреждения за то большое дело, которое они делают.

– Очень важно, чтобы все дети, вне зависимости от той жизненной ситуации, в которой они оказались, получали помощь и поддержку неравнодушных людей, тёплую семейную атмосферу, возможность развиваться, путешествовать и быть счастливыми, – подчеркнула госпожа Махачева.

День матери – традиционно один из самых важных дней в календаре угольной компании. В этом году сотрудниц «Разреза Тайлепский» – Олесю Максиму, Олесю Братой и Нину Мусаеву – отметили почётными грамотами и благодарностями за добросовестный труд, достойное воспитание детей, сохранение семейных ценностей и традиций. Олесь Максимова, мастер погрузки «Разреза Тайлепский», воспитывает пятерых детей, у Олеси Братой, лаборанта химического анализа, и Нины Мусаевой, контрольного мастера, по четверо детей в семье. Многодетные мамы пользуются в коллективе особым уважением и принимают в его жизни активное участие.

НАВСТРЕЧУ НОВОМУ ГОДУ

В конце года к повседневным делам добавляются предновогодние хлопоты. «Разрез Тайлепский» – не исключение. Накануне Нового года здесь заранее разработали целую праздничную программу. В неё вошли мероприятия для маленьких жителей Калтана и окрестных посёлков.



Более сорока детей с ограниченными возможностями приняли участие в благотворительном мастер-классе по изготовлению объёмных новогодних игрушек под руководством мастера и родителей. Занятие прошло в атмосфере творчества и непринуждённости, где каждый ребёнок дал волю воображению. Организовали акцию муниципальное казённое учреждение «Центр социальной помощи семье и детям» Калтанского городского округа и угольная компания «Разрез Тайлепский».

В ходе акции «Новогодний подарок» представители угольной компании готовятся поздравить детей из малообеспеченных семей. Список для адресного посещения и вручения праздничных подарков от Деда Мороза предоставит администрация Калтанского городского округа. Также в декабре пройдёт акция по передаче новогодних сладостей от имени Деда Мороза школьникам села Куртуково.

Помимо прочего, сотрудники «Разреза Тайлепского» запланировали на конец года посещение приюта для животных в селе Сосновка. Коллеги совместно решили собрать гуманитарную помощь, чтобы поддержать местных волонтеров, которые заботятся о бездомных кошках и собаках.

С ПРИЦЕЛОМ НА БУДУЩЕЕ

Поддержка образовательных проектов и подготовка кадрового потенциала для угледобывающей отрасли стали важными направлениями общественной деятельности «Разреза Тайлепский». Угольная компания традиционно поддерживает Сибирский слёт юных геологов, который проходит в посёлке Шерегеш в Кемеровской области. В 2017 году угольная компания прославилась тем, что её сотрудники сочинили гимн для XI Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов, проходившей в Кемерове. В 2023 году при поддержке проведения II Летней школы юных геологов сотрудники «Разреза Тайлепский» сформировали соб-

ственную команду «Тайлепушка», куда вошли их дети. В 2024 году в мероприятии приняли участие 11 команд юных геологов из Кемеровской, Новосибирской, Томской, Омской, Свердловской областей, Красноярского, Забайкальского, Алтайского края и Республики Алтай.

Асламбек Гермаханов, заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию (Роснедра) выразил искреннюю признательность Заире Махачевой, генеральному директору «ТЛП Менеджмент», и угольной компании «Разрез Тайлепский» за участие в подготовке и проведении II Сибирского слёта юных геологов, а также надежду на дальнейшее сотрудничество в работе с детьми по популяризации горно-геологических специальностей и формированию нового поколения исследователей недр.

ПУСТЬ В НОВОМ ГОДУ УСПЕХ ПРОДОЛЖИТСЯ!

Заира Махачева, генеральный директор «ТЛП Менеджмент», поздравила сотрудников угольной компании «Разрез Тайлепский» с наступающими Новым годом и Рождеством.

– 2024 год стал для «Разреза Тайлепский» годом лидирующих позиций в национальных рейтингах. Я от души желаю, чтобы наш успех продолжился! Ключевым фактором в этом вопросе является наш замечательный коллектив, те люди, чьим трудом создана наша компания, выстроены производственные процессы, которые каждый день добросовестно и ответственно выполняют каждую задачу. Я от души желаю всем нашим сотрудникам счастья, здоровья, любви, семейного тепла и благополучия! Пусть ваши дети вырастут достойными людьми, даря чувство радости и гордости за свой успех! Пусть в новом году будет как можно больше радостных и счастливых моментов! Пусть счастье и любовь никогда не покидают ваш дом!

Елена ПЕТРОВА

С Новым годом и Рождеством!

Уважаемые коллеги, партнёры, друзья!

Уходящий 2024 год для Группы компаний Imperial Energy был особенным, юбилейным.

18 октября мы отметили своё двадцатилетие.

Наш юбилейный год мы завершаем с полным выполнением всех производственных планов по добыче нефти и газа, целым рядом достойно выполненных проектов по модернизации промышленной инфраструктуры и мероприятий по повышению добычи нефти и газа. В новом году мы продолжим активную работу в данных направлениях и верим, что 2025 год будет для нас не менее плодотворным!

Стоит отметить, что на сегодняшний день ГК Imperial Energy, входящая в состав индийского концерна ONGC, является единственной в нашем регионе иностранной нефтегазодобывающей компанией, что, безусловно, накладывает на нас особые обязательства и ответственность. Ведь мы являемся «мостиком» в сотрудничестве России и Индии в нефтегазовой сфере. Своей добросовестной и профессиональной работой весь наш коллектив вносит свой вклад в этот стратегически важный процесс.

От души поздравляем всех тружеников нефтегазовой отрасли с Новым годом и Рождеством! Желаем вам здоровья и семейного счастья, стабильности и благополучия, добра и мира! Пусть всё хорошее приумножится, а пережитые в прошлом трудности станут ценным опытом и важными уроками, заложив фундамент для будущих побед!



Сакет ГУПТА,
главный управляющий директор
группы компаний Imperial Energy

Александр БАКЛАНОВ,
генеральный директор ООО «Норд Империял»,
ООО «Альянснефтегаз» и ООО «Рус Империял Групп»

С Новым годом!

Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья! Поздравляем вас с Новым годом!

Уходит в прошлое 2024 год, но у нас остаются опыт и достижения, которые он принёс. По доброй традиции в канун праздника принято мечтать и подводить итоги, анализировать результаты, оценивать открывающиеся перспективы и планировать будущее.

Наступающий 2025 год станет для нашего предприятия юбилейным: в феврале Сибирская Сервисная Компания отметит 25 лет со дня основания. За это время мы смогли завоевать доверие крупнейших недропользователей России и преданность нескольких тысяч сотрудников. Мы знаем, какие серьёзные задачи сегодня стоят перед отраслью, и стремимся внести свой вклад в их выполнение.

Желаю, чтобы новый год был удачным, плодотворным и насыщенным, преумножил всё хорошее. Пусть всех нас ждут новые интересные проекты и перспективные начинания. Радости, благополучия, здоровья вам и вашим близким! С праздником!

Евгений ТЕЛКОВ,
директор Томского филиала АО «ССК»



Уважаемые работники нефтегазовой отрасли!

Дорогие земляки!

Вновь близится к завершению декабрь, и вновь все мы готовимся встретить самый добрый и радостный праздник – Новый год. От имени жителей нашего района – одного из самых «нефтегазоносных» в Томской области – поздравляю наших верных партнёров с новогодними праздниками.

Вот уже около 60 лет, с момента начала добычи углеводородов на томской земле, мы вместе год за годом пишем свою историю. И всегда, несмотря ни на какие трудности, сообща искали и ищем возможности, силы и резервы для достижения поставленных целей.

На территории муниципалитета добычей и транспортировкой нефти и газа занимаются такие крупные предприятия, как АО «Газпром добыча Томск», АО «Востокгазпром», АО «Транснефть – Западная Сибирь», АО «Томскнефть» ВНК, ООО «Газпромнефть–Восток», ООО «Газпром трансгаз Томск». Благодаря соглашениям о социально-экономическом сотрудничестве с компаниями-недропользователями решаются многие насущные вопросы, прежде всего в социальной сфере.

Только в уходящем году в нашем районе совместными усилиями реализованы такие значимые проекты по ремонту и реконструкции учреждений социальной сферы, как замена трибун центрального стадиона в селе Парабель, оснащение кухонным оборудованием и инвентарём пищевых блоков учебных заведений, капитальный ремонт мастерской для мальчиков в парабельской гимназии, ремонт детского сада «Подсолнухи»; удалось пополнить книжный фонд библиотек. Также была оказана помощь и старшему поколению, в том числе в ремонте жилья. А для жителей села Толмачёво была приобретена водоочистная установка для обеспечения чистой питьевой водой.

Традиционно многие наши земляки работают в нефтегазовой отрасли. Таких свыше 2,5 тысячи человек, то есть более 40 процентов всех занятых в экономике. А это важный фактор социальной стабильности.

Уверены, что в следующем году реализация важных начинаний и просто добрых дел обязательно



продолжится. Тем более что в 2025-м у Парабельского района «круглая дата»: мы отметим его 90-летие. Согласно документам, эта территориальная единица Томской области была образована в ноябре 1935 года.

Так пусть наступающий год принесёт в каждый дом здоровье, достаток и радость! Пусть в новом году каждый день будет полон созиданием и новыми свершениями! Всех – с Новым годом и Рождеством!

Елена РЯЗАНОВА,
глава Парабельского района

С НОВЫМ ГОДОМ и Рождеством!





С Новым годом!

Уважаемые нефтяники и газовики, дорогие коллеги, партнёры, друзья!

Приближается любимый всеми праздник – Новый год. Пусть он принесёт каждому из вас множество радостных событий, уверенность в завтрашнем дне, стабильность и удачу в делах!

Позади у нас ещё один год напряжённого труда в непростых социально-экономических условиях. Этому вызову времени мы смогли достойно противопоставить свою сплочённость, высокое мастерство, умение преодолевать трудности, терпение и настойчивость в достижении намеченных целей. Потому и встречаем праздник с чувством удовлетворения от хорошо и честно выполненной работы.

Пусть для каждого из вас наступающий 2025 год станет новой вехой на пути к дальнейшим успехам в профессиональной и личной жизни, откроет широкие перспективы в реализации задуманных планов, создаст прочный фундамент для очередных побед!

От всей души желаем вам крепкого сибирского здоровья, душевного и материального благополучия, любви и семейного счастья!

Коллектив ООО «БСК «ГРАНД»

С Новым годом!

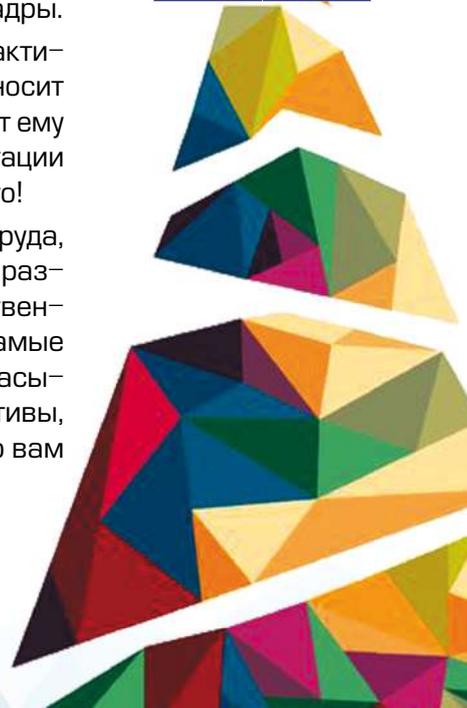
Уважаемые недропользователи, коллеги и партнёры!

В канун Нового года, когда подводятся итоги и строятся планы на будущее, становится особенно очевидно, что нет будущего без прошлого. Не одно поколение учёных и практиков создавало ту базу недропользования, на которой сегодня держится энергетическая и экономическая безопасность нашего государства. Не менее грандиозные задачи по освоению и развитию минерально-сырьевой базы стоят и сейчас. И сообщая мы делаем всё, чтобы в отрасль приходили увлечённые, пытливые, высокопрофессиональные кадры.

Объединяя финансовые возможности, профессиональные знания и практический опыт предприятий-недропользователей, Ассоциация «НТЦ ИН» вносит свой вклад в развитие некогда забытого движения юных геологов, помогает ему прочно стать на ноги и играть немаловажную роль в ранней профориентации молодёжи и подготовке специалистов для отрасли. Сообщая мы делаем это!

Всё, что нам удалось в уходящем году, – это плоды большого общего труда, огромной творческой энергии и личного вклада тех, кто заинтересован в развитии отрасли. Не сомневаюсь, что вера в свои силы, энтузиазм, ответственность и профессионализм помогут вам, уважаемые партнёры, решить самые сложные производственные задачи, сделать жизнь более интересной и насыщенной. Пусть наступающий год откроет новые возможности и перспективы, а коллеги, друзья и близкие радуют пониманием и поддержкой! Крепкого вам здоровья, благополучия, счастья, уверенности в завтрашнем дне!

Коллектив Ассоциации НТЦ ИН



В перечне региональных наград Томской области (а их не так уж много, поэтому каждая из них на вес золота) есть орден «Томская слава». С 2013 года им награждаются граждане, способствующие процветанию и повышению авторитета региона, за особо плодотворную деятельность по сближению и взаимообогащению культур народов, укреплению мира и дружественных отношений между Томской областью и другими регионами Российской Федерации, иностранными государствами; за выдающиеся заслуги в области государственной, экономической, хозяйственной и научной деятельности, трудовые и иные достижения. В октябре этого года 122-м в ряду томичей, награждённых этим орденом, стал Александр ВОСМЕРИКОВ, доктор химических наук, профессор, директор Института химии нефти Сибирского отделения Российской академии наук.



Александр Восмериков: «НАША РАБОТА – БЕСКОНЕЧНОЕ ПОЗНАНИЕ»

– Для меня эта награда, без сомнения, коллективная, это высокая оценка деятельности всех сотрудников нашего института, и в прошлом, и в настоящем, и для будущего поколения, – говорит Александр Владимирович.

Действительно, наработанные за пять десятилетий прочная материально-техническая база, известные научные школы, навыки и компетенции учёных ИХН СО РАН – всё это позволяет институту быть одним из самых востребованных в своей отрасли, занимать лидирующие позиции в разработке технологичной эффективной переработки нефти, в изучении методов улучшения нефтеотдачи, химических аспектов рационального природопользования и во многих других направлениях. В рамках программ и совместных исследований, договоров и контрактов ИХН активно сотрудничает с российскими и зарубежными научно-исследовательскими, образовательными и производственными организациями. Причём научные поиски идут и в лабораторных, и в промышленных, и в полевых условиях, и в аудиториях и центрах вузов. Так, в Национальном исследовательском Томском государственном университете ещё в 1970 году в партнёрстве с ИХН была создана кафедра высокомолекулярных соединений и нефтехимии, её заведующим по традиции является действующий директор Института химии нефти, а располагается она на территории самого института. Партнёрские проекты выполняются и с ТПУ, и с СибГМУ, и с ТГПУ.

Оглядываясь назад, Александр Восмериков благодарит судьбу

за то, что она привела его из села Светлая Поляна Болотнинского района Новосибирской области на химический факультет ТГУ, а потом в Институт химии нефти СО РАН.

– В школе химия у меня не была в приоритетах, – вспоминает обладатель ордена «Томская слава». – На ХФ ТГУ я поступил вслед за старшим братом, перед этим наряду с учёбой в 9–10 классах в своей сельской школе занимался заочно в физико-математической школе Новосибирского государственного университета. Любил математику, а в химии её не так уж мало.

После окончания ТГУ в 1986 году и до нынешнего времени Александр Владимирович – сотрудник ИХН, прошёл все ступени по карьерной лестнице: сначала старший лаборант, потом инженерные и научные должности, и выше, выше, с 2017 года – директор. Работы А. В. Восмерикова посвящены решению одной из важнейших народно-хозяйственных задач – разработке и созданию высокоэффективных катализаторов для процессов переработки различного углеводородного сырья. Им опубликовано в соавторстве более 750 научных работ, в копилке научных достижений – 32 патента на изобретение и авторские свидетельства.

– Тему катализа, мир катализаторов, я выбрал ещё в студенчестве, по ней защищал дипломную работу в университете, а затем кандидатскую и докторскую диссертации в родном институте, – рассказывает Александр Восмериков. – За эти годы она не потеряла своей актуальности, наоборот, её востребованность возрастает. В

нефтеперерабатывающей отрасли нужны более эффективные катализаторы для переработки нефтей, причём в последние годы доля трудноизвлекаемых, так называемых «тяжёлых» нефтей, направляемых на переработку, всё более возрастает. Нужны особые катализаторы для таких нефтей, а также для газообразных углеводородов, добываемых не только в регионах с мягким климатом, но и на Крайнем Севере. Для решения этих задач сотрудники института участвуют в проектах по выполнению государственных заданий, проводят исследования по грантам, финансируемым научными фондами, а также по заданию промышленных партнёров.

Александр Восмериков уверен, что его специальность – самая увлекательная в XXI веке:

– И в студенчестве, и в статусе молодого учёного, и сейчас мне по-прежнему интересно исследовать, сравнивать, находить то, что даёт требуемый результат – те самые катализаторы, с помощью которых из углеводородного сырья наше общество получает самые разнообразные и такие необходимые продукты: моторные топлива, смазки, пластмассы, ткани, лекарства, косметику, да почти всё, даже пищевые добавки. И процессы познания катализа – бесконечны. Периодическая таблица Д. И. Менделеева большая, есть где «разгуляться». Так что продолжим и дальше свою работу на благо региона, страны, продолжим прославлять Томскую область своими научными достижениями.

Наталья ШЕРЕМЕТ

В Томской области найдётся немного предприятий, работающих в той же сфере, что и «Первая лесная проектная компания». Общество было зарегистрировано менее 10 лет назад, в сентябре 2015 года.

Высокая квалификация и многолетний опыт специалистов ООО «1ЛПК» позволяют решать производственные задачи любой сложности



ПЕРВАЯ. ЛЕСНАЯ. ПРОЕКТНАЯ

— Создавая компанию, мы задумывали весь свой полученный опыт в лесном хозяйстве (а он превышает 20 лет) реализовать в этом бизнес-проекте. И, соответственно, предоставить весь спектр услуг по лесному хозяйству, — говорит директор ООО «1ЛПК» **Андрей АКУЛОВ**.

Начинала компания небольшим составом и с небольших объёмов. На первых порах находить заказчиков помогал обширный круг профессиональных контактов. До своего ухода в бизнес Андрей Иванович возглавлял комитет по государственному лесному контролю и надзору Томской области. Ответственная должность обязывала знать всё и всех в своей отрасли.

Из года в год коллектив ООО «1ЛПК» пополнялся новыми сотрудниками, расширялись направления его деятельности. Сейчас на постоянной основе в штате 17 человек, а при необходимости по договорам привлекаются дополнительные работники.

На сегодняшний день «Первая лесная проектная компания» специализируется на нескольких направлениях. Это проектирование лесных участков для передачи в аренду, межевание для постановки на кадастровый учёт, разработка проектов освоения лесов для всех видов использования, таксация леса и натурное обследование лес-

ных участков, компенсационное лесовосстановление и так далее.

НАЧИНАЛИ С ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

Заказчиками ООО «1ЛПК» являются подразделения холдингов ГК «Газпромнефть-Восток» и ГК «Норд Империял», компании АО «Томск нефть ВНК», ООО «Стимул-Т», ООО «Сибирьлес», ООО «Верхнекетские древесные материалы», ООО «Монолит-Строй», ООО «Хенда-Сибирь» и другие предприятия, работающие в сфере недропользования и лесозаготовок.

Всего в списке около 30 контрагентов, для которых «Первая лесная проектная компания» выполняет различные виды работ.

— На начальном этапе мы разрабатывали проекты освоения лесов. Самый крупный заказ впервые выполнили для томской фирмы ООО «СБС», занимавшейся лесозаготовками, — вспоминает Андрей Акулов. — Объект был площадью около 200 тысяч гектаров — огромный арендованный участок для заготовки древесины. Когда проект успешно прошёл госэкспертизу, это подтвердило, что нашему коллективу под силу любые задачи.

Затем последовали и другие контракты по реоформлению лесных участков, в том числе для нефтегазодобывающих компаний. Так, с 2018 года 1ЛПК начала сотрудничать с ООО «Газпромнефть-

Восток». Подрядчики добывающего холдинга должны выиграть конкурс с весьма жёсткими условиями, одно из которых — серьёзный стаж работы на рынке. По сути, «Первая лесная проектная» тогда была новичком, тем не менее, её заявку приняли.

Выиграть конкурс удалось за счёт профессионализма сотрудников компании, считает директор. Тогда ООО «1ЛПК» отработало два крупных договора аренды для «Газпромнефть-Востока», а партнёрство продолжается по сей день.

Со временем специалисты «Первой лесной проектной компании» стали браться за новые производственные задачи. В частности, значительную часть работы ООО «1ЛПК» составляет отвод и таксация лесосеки (так называют комплекс мероприятий по учёту лесного фонда).

— На 2021–2022-й годы пришёлся пик заявок на лесоустройство участков для арендаторов. Объём работы за этот период превысил 400 тысяч гектаров. Могли бы и сейчас этим заниматься, однако с недавнего времени государство запретило для частных компаний такой род деятельности, — поясняет Андрей Акулов.

Основное направление на сегодняшний день — это проектирование лесных участков для последующей передачи в аренду. Специалисты знают, что в соответствии со статьёй 25 Лесного кодекса РФ определено более 15 видов использования лесов. В числе важнейших — заготовка древесины, геологическое изучение недр, разведка и добыча полезных ископаемых, строительство и эксплуатация ли-

нейных объектов. Для каждого вида установлен определённый порядок получения договора аренды.

– Наш крупный заказчик – АО «Томскнефть» ВНК. Для него мы разрабатываем проектную документацию, утверждаем её в департаменте лесного хозяйства Томской области, затем проводится межевание и оформляются договоры аренды. Цели разные: и для геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, и под строительство линейных объектов, – продолжает А. Акулов. – Кроме того, около двух лет наша компания сотрудничает с ПАО «Россети Томск», оформляя разрешительные документы на использование участков под линейные объекты для технологического подключения населения. Речь идёт в первую очередь о строительстве новых линий электропередачи. Мы оформляем все документы «под ключ», вплоть до выдачи Лесной декларации.

ТЫСЯЧИ НОВЫХ СЕЯНЦЕВ

На протяжении последних четырёх лет ООО «1ЛПК» активно занимается компенсационным лесовосстановлением. Толчком к развитию этого направления стали изменения в Лесной кодекс РФ, внесённые в июле 2018 года Федеральным законом № 212-ФЗ. Суть их в том, что организации, использующие леса для своих производственных целей, обязаны восстановить лесные насаждения на площади, равной площади вырубленных лесов.

Проводить работы по лесовосстановлению должны все арендаторы, независимо от рода деятельности. Но, пожалуй, особую актуальность этот процесс имеет для предприятий-недропользователей и лесозаготовителей.

Основным способом лесовосстановления является посадка лесных культур. В 2020 году первой компанией, с которой ООО «1ЛПК» работало по этому направлению, стала ГК «Норд Империял». Тогда были высажены около трёх гектаров леса.

– Затем мы заключили договор с ООО «Газпромнефть-Восток» и компенсировали для них посадки на 412 гектарах, – говорит директор. – Осенью этого года в Бакcharском лесничестве наши специалисты высадили больше 200 тысяч сеянцев ели на 64 гектарах. Именно в этот период у молодых растений хоро-

С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!

Уважаемые жители Томской области! Дорогие друзья!

Новый год – один из самых любимых праздников в нашей стране. Хочется верить, что наступающий 2025-й поможет в реализации всех замечательных замыслов, подарит новые профессиональные достижения и финансовую стабильность.

По роду своей деятельности наша компания взаимодействует с сибирскими недропользователями и энергетиками. Радует, что, добиваясь высоких производственных результатов, они не забывают об охране окружающей среды. Пусть растут и зеленеют наши леса на благо детям и внукам!

Крепкого всем здоровья, счастья и благополучия!

Андрей АКУЛОВ,
директор ООО «Первая лесная проектная компания»



шая приживаемость. Все сеянцы в питомнике отбирались по определённому стандарту: возраст от одного до трёх лет, высота не менее восьми сантиметров, крепкий ствол и развитая корневая система. Теперь на протяжении трёх лет будем проводить агротехнические уходы, то есть подкармливать ёлочки удобрениями и убирать траву.

По словам Андрея Ивановича, в Сибири для лесовосстановления используются хвойные породы, преимущественно сосна и ель, реже – кедр. Приживаемость на участках, где сажает лес ООО «1ЛПК», превышает 85 процентов (при должном уходе и соблюдении технологии).

К сожалению, посадочного материала в Томской области мало, приходится везти его из соседних регионов и даже с Урала. Столкнувшись с этой проблемой, в ООО «1ЛПК» решили основать собственный лесной питомник. Это будет новое направление для компании.

Открыть питомник планируется в 2025 году. В Томском районе, недалеко от посёлка Головино, уже приобретено восемь гектаров земли. Три гектара второй год находятся под парами в ожидании первых посадок сосны и ели.

КАЖДЫЙ РАБОТАЕТ НА СОВЕСТЬ

Сейчас договоры по всем направлениям ООО «1ЛПК» выполняет собственными силами. В том

числе здесь есть специалисты, которые работают «в поле», там, где компания занимается посадками. Штат будем расширять, говорит Андрей Акулов: минимум два-три человека потребуются для работы в будущем лесном питомнике.

В целом задел у компании хороший, фронт работ на ближайшие годы предостой обширный. Конечно, ООО «1ЛПК» продолжит заниматься лесовосстановлением. На 2025 год запланировано около 90 гектаров посадок и более 130 гектаров – для агротехнического ухода за лесными культурами.

Значимым направлением остаётся проектирование лесных участков. В частности, крупный контракт сроком до конца 2025 года заключён с АО «Томскнефть ВНК».

О своих сотрудниках Андрей Иванович отзывается с уважением:

– Каждый выполняет свои задачи на совесть, поэтому мне сложно кого-то выделить. Большинство наших сотрудников обладает профессиональным опытом. Найти таких людей непросто, но они в Томске есть. А потребность в профессионалах лесного дела существует, поскольку «Первая лесная проектная компания» постепенно расширяет свою деятельность.

Светлана БЕЛОКОНЬ



ПЕРВАЯ ЛЕСНАЯ
Проектная Компания

634041, Томск, пр. Кирова 36,
офис 419
Телефон: +7(3822) 400 961
+7 923 437 37 96
E-mail: 1lpk.tomsk@inbox.ru

Реклама



ЧЕМ ЕЩЁ МОЖЕТ УДИВИТЬ СИБИРЬ?

Участники научно-практического семинара обсуждали потенциал сибирских месторождений стратегических металлов и проблемы их освоения

6 декабря в Красноярске состоялся II Научно-практический семинар «Геология и металлогения Центральной Сибири. Модели рудных месторождений (Современная теория и практика)», посвящённый 60-летию юбилею высшего геологического образования Красноярского края. На семинаре в очном и заочном форматах обсуждались современные модели рудных месторождений мирового класса и их потенциал в Центральной Сибири. В частности, учёные обсудили вероятность выявления крупных урановорудных объектов на востоке и северо-востоке Западно-Сибирской плиты.

Открывшие научный форум сотрудники Сибирского федерального университета профессор кафедры Владимир Макаров (председатель оргкомитета), Виктор Некос, бывший руководитель геологической службы Красноярского края, специалист в области истории геологии, Сергей Сердюк, доктор геолого-минералогических наук, один из руководителей КНИИГГИМС, раскрыли вехи истории горно-геологического образования в Красноярском крае, к становлению которого приложили немало усилий томичи Виктор Кузнецкий, Анатолий Мананков, ныне профессор ТГАСУ, специалист в области минералогии, председатель Томского отделения Всероссийского минералогического общества, а также Анатолий Сазонов, выпускник геологоразведочного факуль-

тета 1968, профессор кафедры петрографии СФУ, специалист в области минералогии и петрографии щелочных пород, впервые открывший их благороднометалльную специализацию, Арнольд Мацюшевский, и некоторые другие.

Анатолий Сазонов, принявший активное участие в работе семинара, выступил с докладом о находках благородных металлов в щелочных породах Мариинской Тайги.

В целом же в программе научного семинара были представлены ключевые доклады по моделям месторождений, тектоническому строению и минерагении, а в дискуссии обсуждались новые данные по проблемам региональной геологии, металлогении и методикам проведения прогнозных и поисковых работ. Часть докладов была посвящена вопросам генезиса ведущих геолого-

промышленных типов месторождений стратегических металлов.

Так, доцент ТГУ Олег Гринев представил материалы своих многолетних исследований, касающихся минерагении Центральной Сибири с точки зрения разрабатываемой им теории плюм-тектоники

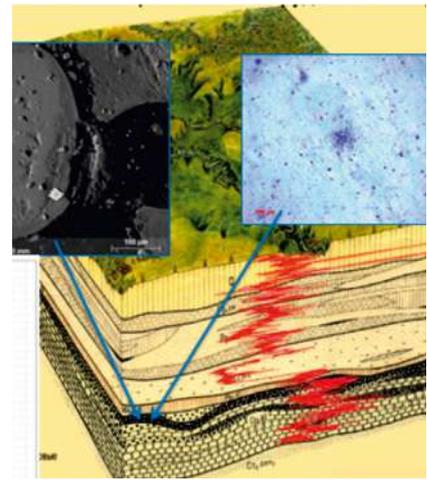
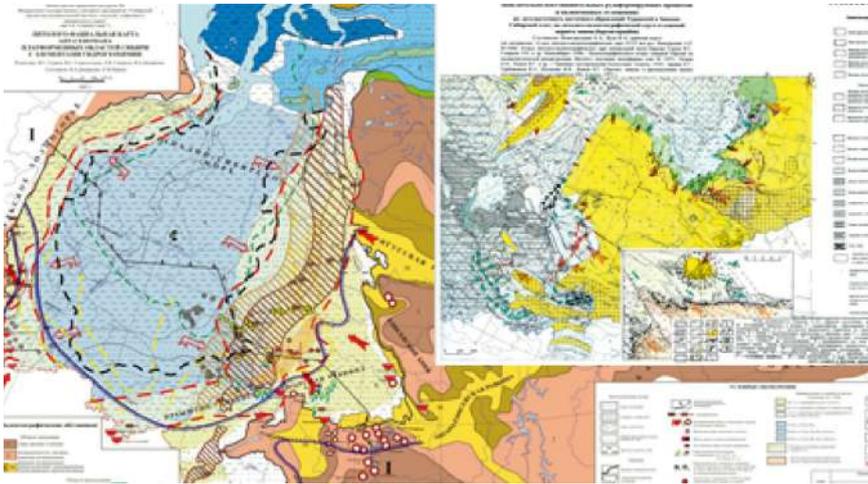
Оживлённую дискуссию среди специалистов вызвал доклад по перспективам ураноносности восточного обрамления Западно-Сибирской плиты сотрудника ФГАОУ НИ ТПУ члена-корреспондента РАН Виктора Домаренко. Проблема состоит в том, что в последние годы по производству и потреблению урана Россия занимает третье-четвёртое место в мире. Потребление урана в мировой энергетике превышает его первичное производство почти вдвое. Дефицит покрывается экспортом урана в западные страны из стран СНГ. Атомные электростанции России вместе с атомными электростанциями Восточной Европы, построенными по советским технологиям, потребляют около шести тысяч тонн урана в год. Дефицит производства как в России, так и в мире в целом имеет тенденцию к росту. Поэтому в ближайшие 10–15 лет, даже при использовании оружейного урана, Россия может оказаться не обеспеченной собственными ресурсами урана. Использование плутония в качестве ядерного топлива, видимо, увеличит этот срок ещё лет на 10.

Возможности роста мощностей уранодобывающей промышленности в перспективе до 2015–2020 годов и далее остаются крайне ограниченными. АООТ «ППГХО» работает на пределе своих возможностей и на неуклонно ухудшающейся минерально-сырьевой базе. Промышленность может задействовать в указанный период не более двух новых добывающих предприятий на основе технологии СГВ (скважинного подземного выщелачивания) с общей годовой производительностью не выше 1000–1500 тонн урана на базе ранее открытых не крупных месторождений, так называемого палеодолинного типа в Курганской области и Республике Бурятии.

Этот прирост добычи урана не может изменить общую крайне негативную многолетнюю тенденцию к обеспеченности сырьём отечественных АЭС, не говоря уже об экспортных возможностях страны. В связи с этим возникает необходимость в увеличении потенциала минерально-сырьевой базы урана.

Изменить ситуацию возможно двумя путями.

Первый: начать отработку богатых, упорных и дорогих руд Алдана, что вряд ли будет выгодно в силу достаточно сложных



Бакчарско–Колпашевский потенциальный урановорудный пояс

горно–геологических и географо–экономических условий.

И второй: найти крупный объект в пределах восточной окраины Западно–Сибирской плиты.

По укоренившимся представлениям в пределах Западной Сибири в силу особенностей истории её геологического развития не может быть крупных месторождений урана пластового «песчаникового» типа. Мелкие же и средние месторождения палеодолинного типа юрского(?) возраста, расположенные на южной, юго–западной и юго–восточной окраинах плиты (Далматовское, Хохловское, Семизбай, Пригородное, Михайловское, Смоленское, Малиновское, Новое, Ле-

дьявское, Костылёвское, Быстрое и другие), погоды не делают.

Анализ материалов предшественников и полученные в ходе выполнения Федеральной программы «Оценка ресурсного потенциала южной окраины Западно–Сибирской плиты с выделением перспективных площадей для прогнозно–поисковых работ масштаба 1:200 000 (работы проводились совместно с ВИМС, ВСЕГЕИ, под эгидой ФГУГП «Уран–гео») выявили некоторые факторы, позволяющие надеяться на выявление крупных урановорудных объектов на востоке и северо–востоке Западно–Сибирской плиты, воз-

можно, нового, нетрадиционного типа.

Автором доклада на основе этих факторов выдвинута новая концепция формирования уранового оруденения в чехле Западной Сибири, определён его металлогенический потенциал и на этой базе спрогнозирована новая ураноносная провинция на территории РФ, а также предложена технология попутной добычи урана при отработке трудноизвлекаемых углеводородов из нефтематеринских баженовитов.

С докладами семинара можно познакомиться на платформе geovebinar.ru.

Юрий ДОЛЬД–МИХАЙЛИК



С Новым годом!

Уважаемые коллеги и партнёры! Дорогие сибиряки!

Снова на пороге Новый год, и снова мы оцениваем итоги прожитого и с надеждой смотрим в будущее.

Томская комплексная геологоразведочная экспедиция, созданная в 2010 году, продолжает традиции, заложенные ещё в 1950–1960–х томскими геологами, дела которых ныне воспринимаются как легенда. Коллектив стабильно развивается, добываясь новых успехов в производственной сфере. Предприятием накоплен серьёзный опыт успешного решения изыскательских и геологических задач. ТКГЭ давно заслужила репутацию надёжного партнёра на территории не только Томской области, а практически всего Сибирского федерального округа, при периодических выездах в соседние: Уральский и Дальневосточный. Среди наших постоянных заказчиков крупнейшие компании, выступающие под брендами «Газпром», «Роснефть», «Росатом», «Сила Сибири», и другие предприятия добывающей, энергетической и других отраслей.

Геология по–прежнему остаётся одной из основ развития экономики страны.

В канун Нового года хочу пожелать коллегам, чтобы работа приносила удовлетворение и всегда была успешной!

Пусть наступающий 2025–й станет годом реализации самых важных желаний и открытия новых горизонтов!

Здоровья всем и радости! С праздником!

Евгений ЮДИН, директор ООО «Томская комплексная геологоразведочная экспедиция»

Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

Уходит в прошлое 2024 год. Для топливно-энергетического комплекса он стал непростым, но, несмотря на сложности, недропользование остаётся опорой российской экономики, повышая свою эффективность и модернизируя производство.

Свой вклад в развитие отрасли вносит и компания «Спецгеострой», отметившая в декабре свой 20-летний юбилей. За эти годы наша компания сумела занять устойчивое место в сфере проектно-изыскательских работ, что позволило ей и в уходящем году продолжить плодотворную работу: мы реализовывали целый ряд масштабных и перспективных проектов.

Наша совместная работа направлена на сохранение и укрепление позиций нашей страны на мировых энергетических рынках, и в новом году она, без сомнения, станет ещё продуктивнее.

Сердечно поздравляю коллектив ООО «Спецгеострой», всех работников минерально-сырьевой отрасли с Новым годом и Рождеством! Пусть сбудутся самые сокровенные желания, которые вы загадаете в новогоднюю ночь под бой курантов! Счастья, здоровья и благополучия вам и вашим близким и, конечно, весёлых праздников.

Дмитрий МОРОЗОВ,
генеральный директор ООО «Спецгеострой»

С Новым годом!

Дорогие сибиряки! Друзья, коллеги, партнёры!

Новый год для всех нас – один из самых любимых праздников. Но это ещё и определённый жизненный рубеж: в последние декабрьские дни мы оцениваем сделанное, вспоминаем свои достижения, ставим очередные задачи.

Сервисная компания «Сибгеолком» специализируется на выполнении комплекса геологоразведочных работ на твёрдые полезные ископаемые (Au, Cu, Zn, Pb). В нашем «портфеле» растёт список реализованных проектов. В прошедшем году был выполнен большой объём экспертных работ, на десятках месторождений Дальнего Востока, Якутии, Забайкальского края, Хакасии и Южного Урала, сопровождаемых часто геологическим аудитом.

Значительная часть геологических работ выполнена в Томской области, Алтайском крае.

Сибгеолком по-прежнему открыт для сотрудничества с недропользователями, имеющими лицензии на поиски, оценку и разведку месторождений твёрдых ПИ. Также мы предлагаем свои услуги компаниям, нуждающимся в геологическом сопровождении буровых и горных работ.

Провожая уходящий 2024-й, выражаю благодарность своим коллегам за совместный труд на избранном нами профессиональном пути. Желаю всяческих благ нашим партнёрам и коллегам по отрасли. Хочется верить, что наступающий 2025-й станет годом открытия новых горизонтов и достижения новых вершин.

Здоровья всем, удачи и благополучия! С Новым годом и Рождеством!

Владимир ТУРОВ,
генеральный директор ООО
«Сибирская геологоразведочная компания»

С Новым годом и Рождеством!

МЕСТОРОЖДЕНИЯ
ПОД КЛЮЧ!



ООО «Сибирская Геологоразведочная Компания»
Томск, ул. Витимская, 1/3, тел. 8 (3822) 93-04-30

СВЯЗКА ЗОЛОТЫХ КЛЮЧИКОВ

Опираясь на науку и практику, учёные создают сложные приборы

Умение «заглядывать» в глубь Земли, безошибочно определяя её геологическое строение, ценится на вес золота. Эти данные подскажут, стоит ли в данном месте что-то искать, и какие полезные ископаемые могут быть там под ногами. Казалось бы, пробурить скважину – и всё станет понятно, но это долго и дорого, да и не бурить же на каждом шагу. А вот благодаря приборам, сужающим зону поиска, геофизики обследуют огромные площади, тратя на это куда меньше средств. Можно ли возродить ленинградскую школу отраслевого приборостроения, одну из лучших в стране? В нынешних сложных условиях это особенно важно, – и такая работа идёт. Созданный петербуржцами образец нового магнитометра проходит сейчас испытания в Карелии.

ФЛАГМАН СМЕНИЛ ВЫВЕСКУ

Ленинградский завод «Геолого-разведка», наверное, мало кто из старых горожан теперь уже помнит. А некогда это предприятие, которое называли отраслевым флагманом, было широко известно.

Когда в начале «нулевых» годов геофизики отмечали его 75-летие, то подняли архивные документы. И проследили весь путь этого завода, подготовив подробную историческую справку начиная с 1931 года. Именно тогда приказом Высшего совета народного хозяйства СССР скромные мастерские получили статус опытного предприятия. На его основе позже появились другие научно-производственные структуры, хотя направление их деятельности не менялось.

После многих преобразований и слияний Геологоразведка вошла в состав Росгеологии. А за несколько лет до этого подразделением госхолдинга стал Всероссийский нефтяной научно-исследовательский геологоразведочный институт (ВНИГРИ), обеспечивающий научное обоснование поисково-разведочных работ. Совместив его немалый потенциал с опытом производственников, то есть науку и практику, геологи создали предприятие «ВНИГРИ-Геологоразведка».

Сменив вывеску, оно осталось на старом месте. Правда, часть городского квартала в Невском районе, между улицами Фаянсовая и Книпович (ныне Смоляная), где обосновались его предшественники, постепенно уменьшилась. Но это не помешало ему вести полевые и исследовательские работы уже на совершенно новом этапе...

В этой части города на заре индустриализации работали мастерские, где изготовляли нивелиры, теодолиты и другое геодезическое оборудование. Их переоборудовали, наладили производство более сложных геофизических приборов, прототипом которых послужили зарубежные электрометры. А с годами ленинградцы существенно расширили номенклатуру изделий, рассказал **Станислав ШАТКЕВИЧ**, руководитель упомянутого предприятия.

Что только бывшая «Геолого-разведка» не выпускала, закрывая вместе со своими филиалами и родственными заводами потребности всей отрасли. Её детища можно было встретить по всей необъятной стране, включая союзные республики. Советские геофизики использовали магнитометры разных модификаций, гравиметры, электроразведочное оборудование, приборы для сейсморазведки и бурения, которые десятилетиями производили ленинградцы.

К счастью, в период межвременья, когда прежнего предприятия уже не было, а новое ещё не появилось, образцы таких устройств не пропали. Большой практической ценности эти аналоговые приборы в эпоху цифровизации не представляют (хотя принцип действия тех и других одинаков), но геофизики их сохранили. Получилось что-то вроде технического музея или выставки, где можно проследить все этапы развития геофизического приборостроения. Воплощённое, так сказать, в металле движение инженерной мысли...

– Вот стоят магнитометры, фиксирующие изменение магнитного поля Земли, – показывает специалист. – Оно не однородно, и во многом зависит от того, какие горные по-



роды и на какой глубине залегают. Это может быть магнетит, кардинально меняющий картину данного поля. Или другие минералы, для которых такие отклонения служат косвенным признаком их наличия.

Пройдя с этим измерителем пеший маршрут, полевик получает начальное представление о геологическом разрезе на определённом участке.

«ЦИФРА» И СОФТ

Ну а в труднодоступных районах, где нужно покрыть съёмкой незримые площади, специалисты используют аэрогеофизику. Крепят прибор к легкомоторному самолёту типа «Ан-2» (в последние годы их чаще заменяют беспилотники), потом снимают полученные данные и анализируют.

В другом месте заводской «выставки» стоят гравиметры, технически более сложные инструменты. Принцип их действия основан на неоднородности гравитационного поля Земли, продолжает собеседник. Внешне на чуткие приборы они вроде не похожи: металлический цилиндр и только. А внутри на тонкой кварцевой пружинке висит грузик, реагирующий на её малейшее растяжение-сжатие. То есть на изменение, в зависимости от плотности горных пород, поля силы тяжести.

Эти приборы тоже действующие, хоть сейчас иди с ними в поле, но не вполне удобные. Оператору полагалось выставить их идеально ровно, чтобы получать точнейшие значения. А затем он записывал показания в журнал. Современный же прибор делает это автоматически, стоит нажать кнопку, и даже корректирует показания, если установлен не совсем ровно.

Словом, техника не стоит на месте. Новое поколение установок компактнее и легче. Они позволяют ежесекундно видеть на мониторе результаты измерений, накапливать их в памяти. А если нужно, отправлять аналитикам в режиме он-лайн, – и это относится ко всем типам современных приборов. Оборудование для сейсморазведки и фиксации излучения радиоактивных металлов (урана, тория, калия и других) с помощью гамма-спектрометра с годами тоже совершенствуется.

Каждый такой прибор в отдельности «золотым ключиком» не назовёшь. Но их связка – применение нескольких методов в комплексе – существенно сужает сферу неопределённости, добавляет собеседник. Особенно если подключить геохимию, проверяя в лаборатории образцы почвы и подземных вод.

Почему же обновлённое предприятие стало разрабатывать именно магнитометры? На внутренний рынок их поставляют сегодня две российские компании, однако насытить его потребности они не в состоянии. Геофизических приборов в стране не хватало и раньше, а после того, как зарубежные аналоги оказались недоступны, дефицит усилился.

Причём нехватка таких устройств ощущается в этой сфере (естественно, временно) по целому ряду направлений. К примеру, в морской сейсморазведке, аэрогеофизической разведке, гравиметрии. Стало быть, нужно не сидеть сложа руки, а разработать нечто своё, решили петербуржцы.

Что ж, многие отечественные приборы не уступают зарубежным, а некоторые превосходят их по своим параметрам. Да и не нужно изобретать тут велосипед: измерительные средства в геофизике базируются на давно открытых учёными фундаментальных физических свойствах.

Это общая для Росгеологии тенденция. Занявшись импортозамещением несколько лет назад, госхолдинг готовит для отрасли современное оборудование, необходимое для разных видов геологоразведки. Компания выделяет на эти цели немалые средства, внедряя прорывные технологии, цифровые инструменты и отечественный софт.

РАЗВЕДКА ИЩЕТ РАЗЛОМЫ

Отдельные позиции геологам удаётся закрыть, привлекая гранты Минпромторга РФ. Но по магнитометрам грантовая поддержка не понадобилась. Прототип новой модели петербуржцы создали, опираясь на опыт прежних поколений разработчиков. Да и на собственные познания, поскольку ежегодно проводят магнито- и гравиразведку, выезжая в «поле». Это ведь основное направление деятельности предприятия...

– Больше десяти лет назад я пришёл сюда после окончания Горного университета и попал в отдел региональной геофизики, – рассказал Станислав Юльянович. – Мы собирали геофизические данные, обобщали их, интерпретировали и строили прогнозные карты, позволяющие более уверенно вести разведочные работы.

Затем сам начал выбираться в полевые маршруты: Сахалин, Полярный Урал, Мурманская область. Стал осваивать приборы, «усматривающие» в недрах разломы и трещины, характерные для тех или иных полезных ископаемых. А когда ему поручили возглавить «ВНИГРИ-Геологоразведку», обновлённая команда продолжила такие изыскания.

– В полевой сезон прошлого года наши поисковые партии работали в Забайкалье и Башкирии, – поделился специалист. – Собранные данные мы передаём коллегам из Росгеологии, участвуя в общем комплексном исследовании объектов. А минувшим летом вели поиск стратегически важных редкоземельных металлов в Свердловской области и Забайкалье...

Перед началом полевых работ нужно проводить поверку приборов, чтобы они давали точные показания. Для этого существуют метрологические центры, располагающие нужным оборудованием. А петербургские геофизики делают это на собственной метрологической базе, находящейся во Всеволожске. Там есть установка, моделирующая природное магнитное поле (вроде той, что имеется во Всероссийском НИИ метрологии имени Д. И. Менделеева). Благодаря ей можно определить, годится ли магнитометр для измерений или нуждается в калибровке.

Значит, можно, создав свой магнитометр, самостоятельно его тут настроить. В общем, сама жизнь подвигала к тому, чтобы этим заняться. И в начале текущего года инженеры из двух отделов предприятия, метрологии и приборостроения, приступили к опытно-конструкторским работам.

Для начала выяснили плюсы и минусы действующих приборов. Время идёт, возникают новые материалы, прочнее и легче, появляются микрочипы, каждый из которых способен заменить плату. Узнали, какие отечественные комплектующие доступны (софт использовали свой), хотя применять китайские проще. Новый прибор должны были отличать также оптимальная скорость замеров, невысокая себестоимость и такая компоновка, чтобы не менять корпус при его модификации.

НА МАРШРУТ БЕЗ СМАРТФОНА

Работы по сборке магнитометра наконец позади. Геофизики проверили его прототип на своей метрологической базе. И приступили к полевым испытаниям прибора (измерительный датчик, дер-

жатель и пульт управления). Они проходят в Карелии, на Кирьяволахтинской площади, где магнитную съёмку вело раньше Центральное производственно-геологическое объединение (ПГО) Росгеологии. Причём с воздуха, используя беспилотник.

После рекогносцировки геофизики пройдут несколько раз с новым прибором по отдельным профилям площади. Тестирование продлится до конца осени – занимаются этим оператор и опытный геофизик. По итогам этих работ предстоит выяснить, разнятся ли результаты замеров с данными, полученными ранее. И влияют ли на работу новинки погодные условия, ЛЭП и другие объекты, создающие помехи.

Новый магнитометр, по задумке его создателей, должен действовать быстрее и точнее прежних. Удалось ли этого добиться, говорить рано. Но он компактнее и легче родственных, а для геофизиков, которым приходится преодолевать порой десятки километров, это очень важно.

Объём полевых работ зависит от геологических задач (скажем, какую залежь нужно найти и на какой глубине), масштаба поиска и сложности маршрута, который может проходить по сильно пересечённой местности. И опыт полевого, между прочим, играет тут немалую роль.

Он сверяет свои данные с показаниями станции, регистрирующей значения магнитного поля. Это необходимо для того, чтобы понять, повлияли возможные магнитные бури на полевые измерения или нет (нельзя иметь при себе даже смартфона, вызывающего помехи в работе прибора). Оператор может оценить, корректно ли работает прибор, и заново пройти, если что, нужный отрезок пути. А потом передаст в офис по спутниковой связи (мобильная в отдалённых районах не всегда действует) эти полевые данные.

– Оборудование новое, могут возникнуть шероховатости, неучтённые моменты, – рассуждает Шаткевич. – Но мы к ним готовы, и надеемся, что прибор нас не разочарует.

В любом случае, появление его новой востребованной модели, тем более с учётом новых для отрасли вызовов, – событие значимое. После апробации новинки петербуржцы намерены перейти к её серийному производству, закрыв для начала потребности предприятий своего холдинга. А затем приступят к созданию других модификаций прибора – для аэрогеофизики и морской разведки.

А там, глядишь, предложат и гравиметр собственного образца. Такая работа захватывает с головой, главное – начать, и дело обязательно сдвинется. Верно ведь говорят: дорогу осилит идущий.

Всеволод ЗИМИН



Платон ТИШИН,
декан
геолого-географического
факультета ТГУ



Уважаемые коллеги! С наступающим Новым годом!

Уходящий год был отмечен значительными событиями и достижениями, как в личной, так и в профессиональной плоскости. Пусть он останется в нашей памяти как время созидания и прогресса.

Одним из ключевых событий года стало назначение Томского государственного университета, в числе шести ведущих вузов России, стартовой площадкой для пилотного проекта реформы высшего образования. Мы с гордостью запустили экспериментальную программу базового высшего образования «Геология» на геолого-географическом факультете. В мае этого года мы представили её на встрече с представителями 55 вузов, осуществляющих подготовку специалистов в области наук о Земле.

Эта программа даст нашим выпускникам прочную основу для успешной деятельности в условиях быстро меняющегося мира. Современные производственные реалии требуют не только контроля качества, но и наличия высококвалифицированных специалистов, способных решать сложные геологические задачи.

Наш факультет активно развивает сотрудничество с крупнейшими предприятиями добывающих отраслей, такими как «Новотэк», «Газпромнефть-Восток», холдинг «Роснефть», ПАО «Полюс-Золото» и ООО «Альтаир минерал-сервис». Уверен, что эти партнёрства помогут нам успешно реализовать поставленные задачи в рамках проекта «Геология».

Кроме того, мы продолжаем подготовку будущих специалистов уже на уровне школьного образования. В рамках инициативы «ГЕОшколы» учащиеся старших классов получают возможность познакомиться с профессиями в области недропользования.

В преддверии Нового года желаю всем здоровья, удачи, оптимизма и новых профессиональных свершений!

С НОВЫМ ГОДОМ!



**С уважением,
Иван КОСЫХ,
индивидуальный
предприниматель**

Дорогие партнёры и друзья! Уважаемые земляки!

Уходит в прошлое 2024 год. Очень хочется, чтобы, несмотря на все сложности, всем нам он запомнился счастливыми моментами, нашими победами и достижениями.

Для нас, сибиряков, реки всегда были транспортными артериями, которые давали жизнь населённым пунктам и работу тысячам людей. Гордимся тем, что наша судоходная компания более 30 лет занимается грузоперевозками по реке Оби – одной из крупнейших водных артерий России.

Недра Обского бассейна богаты многими полезными ископаемыми, в первую очередь газом и нефтью; есть здесь запасы торфа, известняка, песка, глины и других полезных ископаемых. На протяжении многих лет наша компания сотрудничает с недропользователями в качестве перевозчика. Суда доставляют на нефтегазовые промыслы значительный объём грузов, а кроме того, обеспечивают необходимой продукцией вахтовиков и жителей удалённых населённых пунктов.

Сейчас, в разгар зимы, ведётся ремонт подвижного состава. Заказчики могут быть уверены, что с началом навигации в рейсы отправятся суда, надёжные на сто процентов.

Ну а впереди у нас главный зимний праздник. Пожалуй, лучше всего встречать Новый год в кругу родных и друзей, чтобы под звон курантов вместе загадать свои заветные желания.

Своим коллегам и партнёрам, землякам-каргасокцам, всем томичам желаю крепкого здоровья и неизменной веры в лучшее!

С наступающими Новым годом и Рождеством!





Александр Черкасов, родившийся 190 лет назад – за несколько дней до Нового, 1835 года, – известен как весьма незаурядный человек. Но кем в большей мере он был: горный инженер, литератор или общественный деятель? Ответить однозначно сложно, ведь на каждом из этих поприщ он успел проявить себя в полную силу, одно неотделимо от другого.



ОХОТНИК ЗА РУДАМИ И СЛОВОМ

Александр Черкасов открывал в Сибири месторождения золота и окружающий мир

И всё же во всех энциклопедиях и других источниках о жизни и судьбе А. А. Черкасова на первом месте стоит именно горный инженер. И это оправданно. Выпускник Горного института успешно занимался геологическими изысканиями в Восточной Сибири, был управляющим Сузунским медеплавильным заводом в Алтайском округе, на Урале изучал проблемы горнозаводского дела и готовил по ним научные статьи. Он был городской головой в двух городах – Барнауле и Екатеринбурге. И при этом не расставаясь со своим увлечением – охотой, этот человек, названный в народе Сибирским Аксаковым, исходил практически всю Сибирь, наблюдая за природой, бытом людей и традициями местных жителей и постоянно рассказывая о своих наблюдениях и открытиях в литературных очерках.

С ПРИХОДОМ СОЛНЦЕВОРОТА

25 декабря по современному календарю, а 12 декабря по старому стилю отмечается славянскими народами день Спиридона Солнцеворота. В этом народном празднике, который начинается круговёрть в подготовке к новому году и рождественским торжествам, переплелись языческие и православные традиции. Связаны они с надеждами на то, что Солнцеворот, а за ним и Новый год, принесут хорошие перемены и радости бытия. На Спиридона Солнцеворота и родился Александр Черкасов. Примечательно, что именно в этот день его «рука потянулась к перу», когда после переезда из Барнаула в Екатеринбург решил он поделиться с читателями своими воспоминаниями о Западной Сибири, в которой жил и трудился почти два десятка лет. Впечатление о Восточной Сибири, где начинал свою карьеру и провёл 16 лет, он описал ещё тогда в ставшей к этому времени популярной книге «Записки охотника Восточной Сибири».

В день Спиридона Солнцеворота запрещается делать любую работу. Вечернее время можно посвятить гаданиям, а дневное – развлечениям. Традиционно в этот день печётся каравай и делается на нём крест – такой символ солнца способен уберечь от нечистой силы. В этот день традиционно разводятся костры, чтобы солнце не забыло дорогу домой. По погоде на Спиридона Солнцеворота судят о погоде на Новый год (31 декабря).

Вот какими словами начинает Александр Александрович книгу очерков «На Алтае»: «Сегодня, 12 декабря, Спиридона Солнцеворота, или – как говорят простолюдины, ещё проще и понятнее – «солнце на лето, зима на мороз». Все обыкновенно радуются такой перемене в нашей широкой отчизне и, как бы оживая под усиливающимися морозами, ждуть великого праздника, а затем и широкой масленицы. Вот в силу-то этой перемены и радости, мне кажется, оживаю и я, потому что, как бы стряхнув с себя лень и какое-то глупейшее апатичное состояние, принимаюсь снова за перо и хочу поделиться с читателями воспоминаниями всё о той же Сибири, но уже Западной, где привелось мне прожить почти 20 лет и наблюдать немало интересного как по части этнографии, топографии, так и фауны с охотничьей точки зрения».

«На Алтае» Александра Черкасова – это воспоминания бывшего городского головы Барнаула о виденном и пережитом за 19 лет службы. Перед читателем предстаёт живая история края, его заселения, появления горнозаводской промышленности, рассказы о природе, местных крестьянах, охотниках и рыбаках, об их быте, обычаях. Всё это написано сочным языком, точно передающим удивительную народную речь. Издание адресовано широкому кругу читателей», – пишет барнаульский литературовед Сергей Мансков в предисловии к книге Черкасова, вышедшей в 2019 году в серии «Литературное наследие Алтая». Кстати, книга основана на издании, подготовленном алтайским краеведом Василием Фёдоровичем Гришаевым – знатоком жизни сибирских горных инженеров и, в частности, А. А. Черкасова.

Погружаясь в чтение очерков Александра Черкасова из книги «На Алтае. Из записок сибирского охотника», поражаешься множеству фактов и деталей, из которых соткано полотно жизни сибиряков, исто-

В словаре Брокгауза и Эфрона небольшая статья об А. А. Черкасове, горном инженере и писателе, заканчивается фразой: «Просвещённый и гуманный, он всюду делал много добра».

рия развития горного дела на Алтае. Многие из описанного явилось откровением и для современников писателя, что уж говорить о нас, читающих эти очерки спустя полтора столетия? На протяжении всего повествования Александр Александрович сравнивает Западную Сибирь с Восточной. Делает это образно и выразительно.

Обо всех интересных моментах рассказать невозможно, а потому, думается, в канун Нового года интересно будет взглянуть на те страницы, где описываются зимние праздники и обряды горных рабочих. Так, вспоминая своё сузунское время, Александр Александрович рассказывает: чтобы отвлечь людей от кабацкого хмеля, строили на заводском пруду большие снежные горы. «Горы строились десяти и даже более аршин высоты и имели раскату более 120 сажен, так что такая затея приманивала волей-неволей всю молодёжь тем более потому, что есть с чего лететь и есть где прокатиться, чего именно и требует русская натура. Здесь приманивал захватывающий дух полёт с высоты и быстрое, до одури, движение по широкому простору... тут можно было отвести русскую душу и показать свою удаль... Когда я спросил на горах одного пожилого рабочего, с увлечением катавшегося и предлагавшего свои услуги молодым девушкам и бабочкам скатить их с катушки: «Ну что, парень, ладно ли?» – так он пренаивно и самодовольно ответил: «Хорошо, ваше высочородие!.. Уж коли девки визжат да закрывают глаза – значит, в самую пору!».

Для управляющего было важно, что такие моменты культурной забавы не только давали возможность рабочим отдохнуть от тяжёлого труда, но и проявляли их лучшие качества, когда в своё свободное время они включались в строительство гор, украшали городок: «Вечерами горы освещались фонарями, вензелями и кострами, причём многие обыватели

помогали и личным трудом, и всем, чем могли, а самое катанье не редко производилось далеко за полночь. Все были довольны и радовались, веселясь от души. Насупились только одни кабатчики; ну да на них наплевать, не об них и заботиться...».

А вот как на Сузунском заводе выглядел, говоря современным языком, новогодний корпоратив: «После окончания наряда по выплавке штыковой меди, что обыкновенно случалось в моё время к концу года, в Сузунском заводе делался ежегодный рабочий или заводской праздник. Для такого дня выбирался какой-нибудь табельный день после Нового года и в более свободное время от работ. Пеклись большие пироги из крупчатки с крупной нельмой, делались мясные праженики, покупалась очищенная водка и ставилась закуска из просоленных груздей, рыжиков, пластовой капусты и огурцов. Надо было видеть, с каким всегда нетерпением ждали этот день рабочие люди, тем более потому, что за угощение они ничего не платили, а пироги с нельмой едали только в этот день!.. Конечно, праздник начинался с поднятия образов после обедни, которые при большом стечении народа приносились в самую фабрику, где и служилась отцом Павлом благодарственный молебен. После креста и окропления святой водой всех предстоящих, а равно и всех отделений фабрики иконы чинно уносились обратно в церковь и начинался праздник, который делался в большом тёплом помещении воздуходувной машины. Тут всякому фабричному и простому рабочему подавался большой стакан водки и раздавались праженики и пироги. Конечно, большая часть людей тотчас после выпивки тут же поедала свои солидные порции пирогов, а многие из них нельмовые пироги тщательно завёртывали в платочки и уносили домой, потчюя ими как особым лакомством своё семейство. Надо заметить, что во время праздника рабочие вели себя всегда хорошо и никогда не бывало ни одного скандала, никакой неприятности. Напротив, всюду от них слышались только одни добрые пожелания и душевные приветствия, что и говорило о их довольстве и расположении. А это последнее рабочие люди доказали не один раз в трудные минуты заводской жизни». И Черкасов приводит пример, как во время случившегося пожара люди с усердием, не страшась опасности, спасали от огня заводские здания.

ПОЧТИ РОЖДЕСТВЕНСКИЕ ИСТОРИИ

Зима – это особая тема для писателя. Поразил Черкасова обилием снега Алтай: «...весь он покрывается и как бы закупоривается толстым снеговым саваном. Действительно, покров этот бывает так велик, что не бывало в Томской губернии трудно поверить. Тут обыкновенная толща снега доходит до 3 и 4 аршин, а местами и более. Словом, это море снега на огромном пространстве, которое 7 месяцев лежит под белым саваном». При тихой погоде всё это смотрится поэтично. А в непогоду?

Черкасов был шокирован жуткими метелями, для описания которых не жалел эпитетов: «...почти весь Алтай может похвастаться своими ужасными и страшными буранами. Это не то, что на Руси называют метелью, – нет!.. Алтайский буран действительно опасен, и это – страшное явление суровой природы; это какой-то ад земли и неба, дружно сплотившийся в одну демоническую силу, которая с ужасным воем и ревом ветра сыплет снег сверху, поднимает снизу и несёт, и кружит его в такой непроглядной массе, что нет никакой возможности увидеть что-либо в каких-нибудь пяти или десяти шагах не только ночью, но и даже днём; это какая-то геенна жизни и смерти, пред которой часто нет спасения и всё мужество человека бесильно».

И морозы чудовищные! Казалось бы, жизнь в такие дни должна замереть. Но движение по этой огромной территории с приходом зимы не прекращалось. Немало случалось и трагедий. Но благодаря народной сметливости находили люди спасение. Черкасов, которому самому не раз довелось оказываться в пути в период снежных бурь, рассказывает о разном опыте сибиряков. О расчистке дорог от снега с помощью вращающегося бревна. О специальных упряжках и повозках, которых нет в других регионах. Об удивительных лошадах, которых, сбившись с пути, освобождали от упряжи и отправляли специально в хомутах, чтобы увидевшие их сметливые люди поняли, что путники попали в беду, и поспешили на помощь. А путники тем временем переворачивали возки, соорудили своеобразный шалаш из соломы, тулупов – что оказывалось под рукой, и дожидались спасителей. «Бывали примеры, что спасающиеся таким образом люди сидели по три и по четыре дня под снегом, – пишет Черкасов, – в 1870 годах ехала по вызову в Риддерский рудник акушерка, которая попала под страшный буран, просидела на возке четыре дня одна-одинёшенька. Её нашли после продолжительного бурана живую. Питалась она пряниками, которые везла в гостинцы, и всё-таки была спасена розыскными партиями сметливых сибиряков...»

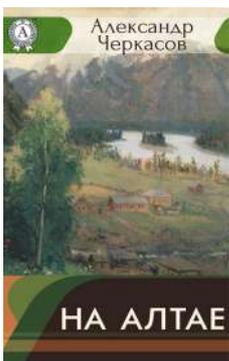
Читая черкасовские записки, осознаёшь, с какими трудностями сталкивались и караваны, перевозящие с рудников на заводы руду или готовое серебро из Сибири в столицу. И становится понятно, что сопровождающие караваны с серебром получали и очередное повышение чина, и денежное вознаграждение вполне заслуженно. За смелость, находчивость, большой труд.

Описывает Александр Александрович реальные случаи – «почти рождественские истории» – со счастливым концом. Так, «187... года в первых числах января из Барнаула отправился караван с серебром – «серебрянка», как называют сибиряки, – и день отъезда пришёлся как раз в страшный буран, а отменить отправку было нельзя, потому что повсюду по особому распоряжению были заготовлены лошади. Все повозки каравана дружно пустились в путь и проехали станцию без особых приключений, но сам караванный М. А. Басов, как отправляющийся с семьёй, что-то призамешкался, а потому ему пришлось догонять повозки и ехать одному. И вот не далее как в 6 верстах от Барнаула ямщик не угадал крутой спуск так называемого Глядена, а попал в сторону обрыва страшно высокого берега р. Оби». Весной на это красивое место специально ездят горожане полюбоваться шикарной панорамой противоположного берега Оби. А в зимнюю непогоду оказаться на нём... Короче, из-за невольной ошибки ямщика возок улетел на несколько сажень вниз, но, к счастью, «попал на громадный снежный надув, образовавшийся от сгоняемого с горы снега и слепившегося в кучу на небольших выступах и кустиках яра и в полном смысле слова висевший над глубокой пропастью». Выбраться самим путником из снежного плена было невозможно. Но их крики услышал случайный проезжающий мимо человек, поспешивший в город за помощью. Через пару часов «прискакали из Барнаула бойкие люди из пожарной команды и только с помощью веревок и разных приспособлений вытащили наверх всех людей, лошадей и вещи; а возок, сколько ни бились, достать не могли, и он уже потом, улетев вниз, разбился вдребезги».

Много всего интересного и разного насмотрелся, послушался и описал Александр Черкасов в своих очерках. Любый желающий сегодня может в этом убедиться, найдя и прочтя их не только в библиотеке, но и в сети Интернет.

Надежда ГОНЧАРОВА

О судьбе и делах самого горного инженера Александра Черкасова мы расскажем в следующем выпуске журнала.



Сергей Мансков отмечает, что книга «На Алтае» тем и хороша, что воспринимается каждым особо. «Для искушённого книгогоя она стала сказкой, которой можно ублаживать расшалившихся детей: «А знаешь ли ты, дружок, что ещё 150 лет назад горожане во время северного сияния ловили осетров весом в 100 килограммов?». Для историка и этнографа – справочником о жизни барнаульского люда. Для лесника и охотника явилась бесценным подспорьем в их деятельности. Для эстета – источником лингвистического удовольствия... А наблюдения Александра Черкасова стали частью большого «алтайского текста»... Особенно интересна оригинальная речь собеседников, передаваемая писателем очень ярко. Не случайно черкасовские диалектизмы вошли в «Толковый словарь живого великорусского языка» В. И. Даля и в «Словарь современного литературного языка», изданный Академией наук СССР в 1959–1965 годах. Барнаульский геолог, краевед Александр Родионов (о нём рассказывалось в одном из выпусков «Хронографа») в своей статье о Черкасове писал: «А какие закрома словесные, какие жемчужины народных речений открыл нам этот человек с ружьём! Он был не просто охотник, он был охотник за словом!».

Полярная ДЦЗа

30 лет спустя



В мае 1994 года команда, костяк которой состоял из лыжников Северского туристического клуба «Янтарь», достигла Северного полюса.

Уникальность этой экспедиции в том, что она стала первым в истории успешным достижением полюса в абсолютно автономном режиме, без авиационного сопровождения и собачьих упряжек.

30 лет спустя, 1 декабря 2024 года, наша компания помогла организовать уникальное для Томска событие – интерактивное шоу о подвиге наших полярников.

Гости – от совсем юных до увлеченных сединами томичей – с огромным интересом прикоснулись к этой потрясающей истории.

«Мы гордимся нашими земляками!» – эти слова чаще всего звучали в этот вечер.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ЭКИПИРОВКА
ДЛЯ РАЗНЫХ ШИРОТ
И ЛЮБЫХ ЗАДАЧ**

Спецодежда | Спецобувь
Средства индивидуальной
защиты

+7(3822)447001 | SZ70.RU

**С Новым годом, уважаемые партнёры!
Здоровья, счастья, новых успехов!**