



ТГОК ИЛЬМЕНИТ

РОСАТОМ

СЛЕДУЯ МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ

**АО «ТУГАНСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ «ИЛЬМЕНИТ»
ПРОИЗВОДИТ КОНЦЕНТРАТЫ РЕДКИХ МЕТАЛЛОВ
ДЛЯ РОССИЙСКОГО РЫНКА**

С.14



УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ И ВЕТЕРАНЫ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ! ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ДНЁМ ШАХТЁРА!

Последнее воскресенье августа для этого профессионального праздника было выбрано не случайно: именно в конце августа 1935 года легендарный Алексей Стаханов установил мировой рекорд добычи угля. В этом году исполняется 90 лет с начала массового стахановского движения.

Для Кузбасса угольная отрасль продолжает оставаться ключевым сектором региональной экономики. Здесь трудятся более 100 тысяч человек, которые добывают почти половину всего объёма «чёрного золота» в России, включая 65 процентов особо ценных коксующихся марок.

Несмотря на кризис, угольная промышленность продолжает обеспечивать энергетическую безопасность и поддержку металлургии, машиностроения, химического производства, способствует развитию социальной сферы и улучшению качества жизни людей. Ведётся модернизация, осваиваются перспективные месторождения, внедряются цифровые технологии в процессы добычи, переработки и транспортировки. Предприятия заботятся о своих сотрудниках, направляют средства в развитие муниципалитетов, на территории которых работают.

Важно продолжить поиск инновационных решений по совершенствованию технологий, глубокой переработке угля, восстановлению нарушенных земель. Это позволит нам увереннее отвечать на новые вызовы времени и бережнее относиться к окружающей среде.

Искренне благодарю всех тружеников отрасли за высокий профессионализм и значимый вклад в промышленное развитие России. Особая признательность – ветеранам отрасли, которые не просто сохранили лучшие традиции шахтёрского братства, стали образцом взаимовыручки и ответственности, но и воспитали себе достойную смену.

Желаю всем крепкого здоровья, благополучия, душевного тепла и поддержки со стороны друзей и близких. Пусть каждый новый день приносит вам уверенность в своих силах и радость от достигнутых успехов.

С уважением,
губернатор Кузбасса
Илья Середюк



С профессиональным праздником!

Уважаемые работники и ветераны нефтегазового комплекса Томской области! Поздравляю вас с профессиональным праздником!

Нефтегазовая отрасль – одна из важнейших у нас в Сибири, в нашем регионе. А её представители – геологи, буровики, операторы, машинисты, лаборанты, слесари, рабочие и специалисты – знаковые люди томской промышленности. Своей работой, отношением к делу вы каждый день показываете, что не бывает нерешаемых задач даже в условиях сурового климата, непроходимой тайги, автономной работы на месторождениях и магистралях.

В праздничный день особые слова благодарности – ветеранам, первопроходцам. Именно вы заложили главные производственные традиции, вошли в историю отрасли, служите ориентиром для молодёжи.

Желаю предприятиям новых больших проектов и экономической стабильности, а трудовым коллективам – семейного достатка, здоровья и душевного тепла!

Владимир МАЗУР,
губернатор Томской области



СОБЫТИЯ. ФАКТЫ. КОММЕНТАРИИ

Сибирским регионам особое внимание	5
------------------------------------	---

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

С гордостью за шахтёрский край	6
--------------------------------	---

КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА

В приоритете знание и мастерство	10
----------------------------------	----

МЕНЕДЖМЕНТ УСПЕХА

Следуя мировым стандартам	14
---------------------------	----

ЮБИЛЕЙ

Пятнадцать лет — и вся жизнь...	17
---------------------------------	----

КАДРЫ

Индустрия под боком	18
В стране вечно голубого неба	20
Отрасль ждёт молодых!	23

ХРОНОГРАФ

Демидовские времена	25
---------------------	----

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. Татьяна,

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.**

е-mail: **sibnedra14@yandex.ru**

Главный редактор — Т. Н. Прилепских.

Вёрстка — И. В. Пя.

Корректурa — И. А. Сердюк.

Фотографии — В. В. Бобрецов.

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА:

634009, Томск,

пр. Ленина, 163, 5-й этаж,

тел. **8-913-879-0684.**

е-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: Т. Н. Прилепских.

Отпечатано ООО «Д'Принт»,

634021, Томск, ул. Герцена, 72б.

Заказ № 210. Подписано в печать

21.08.2025 Выход в свет 25.08.2025

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.

Уважаемые коллеги и ветераны освоения недр!



Асламбек ГЕРМАХАНОВ,
заместитель руководителя
Федерального агентства по недропользованию,
заслуженный геолог РФ

С добычей полезных ископаемых в России связаны представители разных отраслей. Но так совпало, что в отечественном календаре сошлись две значимые профессиональные даты. В конце августа мы отмечаем День шахтера, в начале сентября – День работников нефтяной и газовой промышленности.

На предприятиях минерально-сырьевого комплекса заняты десятки тысяч человек, и значительная их часть живёт и работает в регионах Сибири. По роду своей деятельности мне повезло сначала познакомиться с сибирскими нефтяниками и газовиками, а затем и с кузбасскими шахтёрами. Не раз убеждался, что в добывающей сфере работают в подавляющем большинстве люди честные, сильные, преданные своему делу.

В современной России нефтегазовый комплекс и угледобывающая промышленность, постоянно развиваясь, остаются в ряду ключевых отраслей экономики. Чтобы сохранять лидерские позиции в разведке и добыче полезных ископаемых, государство предлагает новые механизмы.

Так, в стране продолжается реализация Федерального проекта «Геология. Возрождение легенды». В частности, участки недр для лицензирования теперь собраны на единой интерактивной карте, которую в 2025 году подготовили специалисты Роснедр.

Должен упомянуть ещё одно важное для российских недропользователей направление. Речь идёт о поддержке детско-юношеского геологического движения. Сейчас профильным отраслям как никогда требуются молодые, энергичные, грамотные кадры.

В нынешнем году в июле в Улан-Баторе впервые прошла Российско-Монгольская олимпиада юных геологов. А спустя месяц Пермский край принимал участников XV Всероссийской открытой полевой олимпиады. Надеемся, многие из этих ребят через несколько лет тоже будут отмечать наши профессиональные праздники.

Накануне двух знаменательных дат мои особые поздравления тем, кто в праздничные дни будет нести трудовую вахту. Ведь добыча полезных ископаемых простоям не терпит!

Огромная благодарность нашим ветеранам, пережившим вместе с отечественной добывающей промышленностью и трудные, и славные времена.

Желаю всем здоровья, благополучия, стабильности и уверенности в завтрашнем дне. Процветания, успехов и свершения самых смелых планов!

С праздником вас, покорители недр!

Уважаемые работники горнодобывающей и нефтегазовой отраслей!

В российском календаре два значимых профессиональных праздника разделяет всего неделя. В последнее воскресенье августа его отмечают шахтёры, в первое воскресенье сентября – нефтяники и газовики.

Такое совпадение можно считать символическим: в обеих этих отраслях заняты профессиональные, ответственные, увлечённые своим делом работники. Именно от них во многом зависят экономическое благополучие и энергетическая безопасность России.

В зону ответственности Сибнедр входят пять регионов – Кемеровская, Новосибирская и Омская области, Алтайский край и Горный Алтай. Для этих территорий с их богатыми недрами добыча полезных ископаемых имеет особенное значение.

Ведущие предприятия-недропользователи вносят весомый вклад в развитие каждого региона, нашей огромной Сибири и всей страны. Они способствуют наполнению бюджетной казны, укреплению ресурсного потенциала.

Работая в сложных, порой экстремальных условиях, работники этих предприятий делают всё возможное для увеличения объёмов добычи ценного природного сырья.

Сегодня в добывающих отраслях реализуются крупные инвестиционные проекты, осуществляется модернизация производства, внедряются прогрессивные технологии. В этом поступательном движении немалую роль играют и сибиряки.

Накануне сразу двух праздничных дат хочется высказать «виновникам торжества» (которых в Сибири множество!) искренние слова благодарности за их нелёгкий труд, ответственное и добросовестное отношение к делу.

Здоровья вам, друзья, производственных успехов, стабильности в работе! Пусть вас не покидают оптимизм и уверенность в будущем!

Алексей ПАРТОЛИН,
начальник Департамента по недропользованию
Сибирского федерального округа



СИБИРСКИМ РЕГИОНАМ – ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ

Роснедра продолжают реализацию Стратегии развития минерально-сырьевой базы РФ

К концу 2024 года в РФ действовало более 23 600 лицензий на право пользования недрами. По данным Федерального агентства по недропользованию (Роснедра), в стране открыто 251 месторождение: 39 – углеводородного сырья, 212 – твёрдых полезных ископаемых (включая 175 месторождений россыпного золота).

Роснедра продолжают реализацию Стратегии развития минерально-сырьевой базы РФ до 2050 года. В том числе стоят задачи увеличения глубины переработки сырья и концентрации усилий на воспроизводстве дефицитных видов полезных ископаемых (ПИ).

В рамках Комплексной программы геологоразведочных работ (ГРП) в Дальневосточном и Сибирском федеральных округах будут проведены работы на 79 объектах. Из них 38 объектов – твёрдые ПИ, 10 – углеводородное сырьё, 22 – региональные работы, девять – объекты морского дна.

Всего на реализацию Комплексной программы в 2025–2027 годах из федерального бюджета выделен 41 миллиард рублей.

В 2024 году геологоразведочные работы на УВС выполнялись в рамках госпрограммы «Воспроизводство и использование природных ресурсов» на 27 объектах (три из них новые) и первого этапа Федерального проекта «Геология. Возрождение легенды» на восьми объектах. Работы завершены, соответственно, на девяти и восьми объектах.

В 2025 году работы выполняются в рамках госпрограммы на 23 объектах и второго этапа ФП «Геология. Возрождение легенды» – на 10. Как отметили в Роснедрах, ГРП на углеводородное сырьё финансировались стабильно; 60 про-

центов затрат пришлось на поисково-разведочное бурение.

Наиболее активно ГРП велись в Уральском, Сибирском и Приволжском ФО, а также в Республике Саха (Якутия). При этом 84 процента объёма финансирования обеспечили вертикально-интегрированные компании.

В рамках ФП «Геология возрождение легенды» в Западной Сибири выделены два перспективных нефтяных участка для лицензирования – Карабашский-5 и Карабашский-7. Оба находятся в Ханты-Мансийском АО.

В Якутии по результатам ГРП подготовлено шесть перспективных участков для лицензирования. Прогнозные ресурсы по нефти составили 1 431 миллион

тонн, по природному газу – 3 494 миллиарда кубометров.

По результатам аукционов за прошлый год предоставлено в пользование 37 участков недр по УВС.

По твёрдым полезным ископаемым за счёт средств федерального бюджета в 2024 году были завершены ГРП по 27 объектам (из них шесть объектов морского дна). Открыто 212 месторождений ТПИ в разных регионах России. За счёт лицензирования обеспечено поступление в госбюджет 17 миллиардов рублей.

Выступая на коллегии Роснедр, министр природных ресурсов и экологии РФ **Александр КОЗЛОВ** отметил:

– Уверен, второй этап Федерального проекта даст ещё более ощутимый результат. По расчётам, экономический эффект от реализации проекта превысит один триллион рублей налоговых поступлений. Будет создано почти 30 тысяч новых рабочих мест.

Для расширения геологоразведки, совершенствования механизмов регулирования недропользования и разработки отечественных технологий утверждены Стратегия развития минерально-сырьевой базы РФ до 2050 года и Программа геологоразведочных работ Дальнего Востока и Сибири на 2025–2027 годы.

Станислав ЮРИН

Уважаемые нефтяники и газовики, ветераны отрасли!

В первое воскресенье сентября мы поздравляем с профессиональным праздником всех тех, чья судьба неразрывно связана с нефтегазовым комплексом.

Предстоящий праздник имеет особое значение, в этом году мы отмечаем 60-летнюю годовщину Дня нефтяной и газовой промышленности Томской области.

Выражаю слова особой благодарности ветеранам отрасли, стоявшим у истоков нефтегазовой промышленности. Заложенные ими традиции высокого профессионализма, самоотверженности в труде, преданности избранному делу являются достойным примером для нынешнего поколения нефтяников и газовиков.

Поздравляю всех тружеников отрасли с наступающим профессиональным праздником! Желаю всего самого доброго и светлого: здоровья, бодрости духа, благополучия и процветания, новых трудовых и творческих свершений!

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



С ГОРДОСТЬЮ ЗА ШАХТЁРСКИЙ КРАЙ!

Профессиональный праздник отмечен торжественными парадами в угольных городах Кузбасса

Праздничные мероприятия в честь Дня шахтёра – дань уважения и признательности всем, кто своим трудом создаёт мощь России в её угольном сердце.

В 2025-м в Кузбассе праздник отмечается в 78-й раз. Напомним, что традиционно его празднуют в последнее воскресенье августа. Столь же традиционно праздничные мероприятия в Кузбассе одним днём не ограничиваются. Хотя в этом году итоги работы отрасли в преддверии главного профессионального праздника не самые оптимистичные.

С НАДЕЖДОЙ НА НОВУЮ СТРАТЕГИЮ

По данным министерства угольной промышленности Кузбасса, за шесть месяцев текущего года региональными участниками рынка добыто 96,5 миллиона тонн угля, что на 6,1 процента ниже в сравнении с аналогичным периодом 2024 года.

Общая переработка на предприятиях угольной отрасли Кузбасса, включая обогатительные фабрики, сезонные обогатительные установки и дробильно-сортировочные установки, с начала года составила 73 миллиона тонн, что на 12,8 процента ниже в сравнении с аналогичным периодом прошлого года и составила 79,6 процента от добычи.

Снизилась также и общая отгрузка угля, в том числе на экспорт. При этом, по данным железнодорожного ведомства, в первом полугодии угольщики не предъявили к перевозке по соглашению с РЖД 820 тысяч тонн угля, включая 100 тысяч тонн из-за неиспользования инновационного подвижного состава.

Зато, по данным министерства, за пять месяцев 2025 года средняя заработная плата работников, непосредственно занятых в угледобыче и переработке угля, достигла 115,5 тысячи рублей, что на 8,9 процента выше, чем в аналогичном периоде 2024 года. При этом численность персонала, занятого непосредственно добычей и переработкой угля, составила 94,7 тысячи человек, что на 2,3 тысячи меньше, чем за аналогичный период прошлого года.

Например, на одном из проблемных предприятий – шахте «Спирidonовской» – 829 работников получили уведомления о сокращении, из них к середине августа уже уволились 538. В июне этого года было объявлено о планах по консервации шахты из-за кризиса в угольной отрасли и задержек зарплат.

Правительство Кузбасса опубликовало отчёт об исполнении бюджета региона за первое полугодие 2025 года. Согласно данной информации, дефицит превысил план в полтора раза – 36 миллиардов рублей против ожидавшихся 21,8 миллиарда. Основная причина – падение цен на уголь и снижение прибыли угольных компаний. Ранее губернатор Кузбасса Илья Середюк сообщал, что в 2025 году регион может недополучить около 10 миллиардов рублей из-за сложностей в угольной отрасли.

В то же время жизнь, то есть работа, продолжается. Так, председатель Правительства Кузбасса Андрей Панов в

своём телеграм-канале рассказал об успешной обкатке в регионе первого карьерного грейдера «БЕЛАЗ-79770». Он стал новым направлением в модельной линейке белорусского автогиганта. Технику впервые представили в июне нынешнего года на выставке «Уголь России и майнинг» в Новокузнецке. Затем в течение месяца грейдер тестировался на угольном разрезе компании «Кузбассразрезуголь». За это время грейдер прошёл почти 2000 километров по технологическим дорогам, занимаясь расчисткой и выравниванием подъездных путей.

Не снята с повестки дня и идея постройки электростанций, теплиц и майнинговых ферм на угольных предприятиях. Губернатор Илья Середюк в июне нынешнего года сообщал, что даст поручение рассмотреть экономическую целесообразность строительства таких объектов, так как это может снизить темпы сокращения объёма добычи угля. А в августе стало известно, что предварительные подсчёты экспертами проведены. Об этом рассказал председатель регионального правительства Андрей Панов. По его информации, при выработке в 25 МВт/ч и капитальных вложениях с учётом вложений в оборудование порядка 4,6 миллиарда рублей можно добиться себестоимости электроэнергии три рубля за 1 кВт/ч. Такую эффективность возможно обеспечить при сжигании всего 50 тысяч тонн угля в год. Согласно экспертным оценкам, ежегодная прибыль от майнинга в таком проекте может достигать одного миллиарда рублей, а окупаемость в четыре года также предусматривает полный возврат вложений в оборудование.

Не обошлось в преддверии праздника и без позитивных вестей из Москвы.

Одна из главных: новую программу развития угольной отрасли с перспективой до 2050 года разработают в Минэнерго России.

Такое решение было принято на заседании группы экспертов по проблемам и перспективам развития угольной промышленности, прошедшем в Российском энергетическом агентстве под председательством статс-секретаря – заместителя министра энергетики Российской Федерации Дмитрия Исламова, экс-депутата Государственной думы от Кузбасса.

По словам замминистра, угольная отрасль нуждается в глубоких преобразованиях, структурных изменениях. Они возможны при чёткой долговременной позиции государства по главным воп-

росам развития угольной и смежных отраслей. Эта позиция и будет сформирована новой программой.

До этого, в июне 2020-го, Правительство России приняло «Программу развития угольной промышленности России на период до 2035 года». С позиции нынешнего времени – чересчур оптимистичную. К примеру, разработчики её считали, что по консервативному сценарию реализация программы поможет нарастить угледобычу в России с 439,3 миллиона тонн (2018 год) до 485 миллионов тонн (к 2035 году), а по оптимистичному сценарию – до 668 миллионов тонн.

Первостепенной задачей при разработке отраслевой программы до 2050 года станет оценка спроса на основе различных сценариев развития. ПРУП-2050 будет согласована с Энергостратегией до 2050 года.

Предполагается, что разработанная новая актуализированная программа обеспечит долгосрочную стабильность, улучшение условий для модернизации, будет учитывать региональную специфику.

В частности, Дмитрий Исламов отметил, что для успешной модернизации отрасли необходимы долгосрочная тарифная политика и установление тарифов на перевозку угля по системе «инфляция минус»: это принцип тарифообразования, который позволяет не допускать индексации платежа больше, чем на величину инфляции. Кроме того, большое значение имеют инициативы самих угольных компаний, нацеленных на изменение.

А Минфин России по поручению Правительства РФ подготовил проект постановления «О мерах поддержки организаций угольной отрасли». Документом предусматривается отсрочка по НДС и отдельным страховым взносам до 30 ноября 2025 года включительно, отсрочка по единому налоговому счёту. Они будут предоставляться без начисления процентов на сумму долга. В течение 10 дней после принятия постановления Минэнерго РФ должно сформировать и направить в ФНС список компаний, соответствующих критериям и заявивших о потребности.

Таким образом, компании, столкнувшиеся с трудностями, смогут высвободить оборотные средства на период до конца ноября 2025 года, что позволит сохранить темпы работы и обеспечить социальную стабильность в регионе.

Предварительный объём поддержки, согласно оценке Минфина РФ, составит



Уважаемые работники и ветераны горнодобывающей отрасли!

От имени коллектива ООО «Разрез Тайлепский» поздравляю вас с профессиональным праздником!

День шахтёра – хороший повод сказать слова благодарности ветеранам отрасли и выразить уважение профессионализму работников угольной промышленности.

Благодаря самоотверженному труду российские угольщики создали эффективную современную отрасль, успешно работающую в рыночных условиях. А сегодня общими усилиями мы преодолеваем объективные экономические трудности.

Гордимся, что в этом общем итоге работы есть частица труда и нашего коллектива.

С первых дней работы на кузбасском угольном рынке руководство компании «Разрез Тайлепский» поставило задачу обеспечить интенсивный рост и развитие как самого угольного предприятия, так и его работников. И как итог: в конце 2024 года «Разрез Тайлепский» был внесён в Реестр «100 лучших предприятий России».

Признания на общероссийском уровне мы добиваемся благодаря экологичности производства, использованию наиболее эффективных современных технологий, участию в социальных и благотворительных проектах. Уверена, что в современных условиях этими принципами руководствуются все социально ответственные предприятия Кузбасса и всей страны.

От души поздравляю коллектив нашего предприятия, всех коллег и партнёров с профессиональным праздником! Примите искренние слова благодарности за ваш нелёгкий, но почётный труд, ответственное и добросовестное отношение к делу.

Желаю всем представителям славной шахтёрской профессии здоровья и благополучия, дальнейших успехов в развитии горнодобывающей отрасли!

Заира МАХАЧЕВА,
генеральный директор
ООО «ТЛП Менеджмент» –
управляющей организации
ООО «Разрез Тайлепский»



порядка 63 миллиардов рублей. Так что к празднику отрасль подходит с надеждами на лучшее.

ОТ «ЖЕМЧУЖИНЫ КУЗБАССА» ДО РАБОЧИХ ПОСЁЛКОВ

За прошедшие 77 лет празднования главного профессионального праздника региона в Кузбассе сложились несколько традиций. Одна из них – «Шахтёрская неделя». То есть торжества в честь Дня шахтёра проводятся в течение недели во всех городах и районах, где добывают уголь.

Финальной точкой праздника, как всегда, становятся парады, концерты популярных кузбасских и российских исполнителей и фейерверки.

С 2001 года среди угольных городов Кузбасса выбирают областную столицу праздника. Это позволяет общими усилиями – с привлечением средств регионального и муниципального бюджетов, спонсорской поддержки бизнеса – решать местные социальные вопросы.

В 2025-м такой столицей стал Прокопьевск, третий по величине город Кузбасса. Уже, к слову, в третий раз. До этого такая честь уже была оказана ему в 2001-м и 2015-м. Для сравнения: Новокузнецк становился столицей празднования лишь единожды – в 2014 году.

На подготовку к торжествам у города было три года. Горожане и предприятия усиленно готовились к приёму гостей, выполняя работы по благоустройству улиц, парков и праздничных площадок, ремонтируя социально значимые объек-

ты. В их числе – спорткомплекс «Снежинка», дворец культуры «Ясная Поляна», Тырганский парк, модульный бассейн, въезд в город со стороны посёлка Усаты.

Но можно привести такие цифры: в 2015 году, когда Прокопьевск в последний раз был шахтёрской областной столицей, здесь в подготовку к празднику из разных источников финансирования вложили около двух миллиардов рублей, построили и отремонтировали более 200 важнейших социальных объектов, снесли 21 барак, переселили практически из-под земли 112 семей, отремонтировали более 70 многоквартирных домов, отреставрировали 69 фасадов, реконструировали три детских сада, пять школ, пять медучреждений, построили Дворец бракосочетаний, открыли первый за Уралом пляж для кузбассовцев с ограниченными возможностями здоровья. Попутно жители сажали цветы, деревья, наводили порядок в своих домах и дворах.

В годы своего расцвета Прокопьевск был одним из основных центров добычи коксующегося угля в Кузбассе. В городе находилось восемь шахт, четыре разреза и четыре обогатительные фабрики. Общая добыча угля составляла более 9000000 тонн в год. Он внёс большой вклад в развитие региона, и уже в новые времена власти Кузбасса присвоили ему региональное звание «Город трудовой доблести и воинской славы».

Но кризис конца 1980–1990-х годов прошлого века в угольной отрасли привёл к тому, что на сегодняшний день все шахты в городе закрылись, и сегодня

Прокопьевский рудник уже не столь сильно заметен на угольной карте региона. И сейчас стоит задача – сделать город более удобным, современным, и при этом сохранить его уникальный исторический облик для потомков.

В нынешнем году, к слову, Прокопьевск уже успел стать центром ещё одного праздника. 12 июля здесь прошёл шахтёрский Сабантуй. Традиционный татарский праздник отметили по-сибирски широко и ярко. Гости мероприятия стали более 15 тысяч жителей Кузбасса, Республики Татарстан, ДНР, ЛНР, Пермского края, Новосибирской, Томской, Омской областей и Алтайского края. Фишкой организаторов праздника стал шахтёрский кулеш: команда шеф-поваров Кузбасса приготовила 150 литров этого уникального блюда сибирской кухни.

А в День шахтёра в Прокопьевске ключевой площадкой для торжеств выбрана площадь перед похорошевшим спорткомплексом «Снежинка».

По многолетней традиции праздник отмечается также торжественными парадами горняков в Кемерове и Новокузнецке. В официальной столице Кузбасса было подготовлено кроме того более 220 разнообразных мероприятий (концертов, выставок, спортивных и игровых программ). А центральным событием праздника ожидаемо стало выступление знаменитой пилотажной группы «Стрижи», известной сложными фигурами высшего пилотажа.

Александр ПОНОМАРЁВ



С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

**Уважаемые работники нефтяной и газовой промышленности Каргасокского района!
Примите искренние поздравления
с вашим профессиональным праздником.**

В преддверии Дня работников нефтяной и газовой промышленности много добрых слов говорится о тружениках нефтегазового комплекса, и все они – правдивые. Трудно переоценить значение этой отрасли для экономики страны, и, наверное, нет смысла напоминать о том, как нелёгок труд людей, ищущих, добывающих и перерабатывающих углеводородное сырьё. Это люди, которые делают жизненно важное для страны дело, делают его грамотно и честно.

Мы это знаем лучше других, потому что с территории нашего района больше шестидесяти лет назад начинался трудный путь томской «нефтянки». За эти годы на севере Томской области, среди тайги и болот, была с нуля создана новая отрасль экономики, которая играет важнейшую роль в формировании бюджета и социально-экономическом развитии региона. Сегодня на территории нашего муниципального образования добычу нефти и газа ведут пять предприятий нефтегазового комплекса, обустроены десятки промыслов с развитой инфраструктурой.

Надеемся, что конструктивный диалог между нами принесёт и в будущем немало пользы как недропользователям, так и жителям нашей огромной территории. Желаю всем работникам нефтяной и газовой отрасли новых свершений и достижения поставленных целей, крепкого здоровья и благополучия!

**Сергей ГЕРАСИМОВ,
временно исполняющий
полномочия главы
МО «Каргасокский район»**



ДОРОГИЕ ЗЕМЛЯКИ! УВАЖАЕМЫЕ ГАЗОВИКИ И НЕФТЯНИКИ!

Александровский район – самая северная территория Томской области. Более полувека назад здесь началась разведка, а затем и промышленная добыча нефтяных запасов региона.

Сегодня около 80 процентов в обороте промышленных предприятий в муниципальном образовании занимает добыча углеводородного сырья.

В районе разрабатываются несколько крупных месторождений, включая одно из старейших – Советское. В 2024 году было введено в пробную эксплуатацию Северо-Трассовое нефтяное месторождение. По нашей территории проходят три нефте- и газопровода.

День работников нефтяной и газовой промышленности – отличный повод, чтобы отдать дань уважения нескольким поколениям недропользователей. Благодаря их трудам томский Север, включая и наш район, получил динамичный вектор развития.

Вклад нефтяников и газовиков есть во всех сферах жизни района: в работе школ, больниц и детсадов, учреждений спорта и культуры, коммунального хозяйства.

В рамках социально-экономических соглашений компании-недропользователи реализуют на территории своего присутствия различные проекты, отвечая на запросы жителей района.

В день профессионального праздника хочу поблагодарить наших партнёров, которые ведут на александровской земле грамотный, социально ответственный бизнес. Спасибо за ваш профессионализм и надёжность!

Желаю всем сотрудникам нефтегазовой отрасли плодотворной работы, оптимизма и крепкого сибирского здоровья!



**Денис ПЬЯНКОВ,
глава МО «Александровский район»**



С профессиональным праздником!



Уважаемые работники нефтегазовой отрасли! Дорогие земляки!

День работников нефтяной и газовой промышленности – это праздник тех, кто обеспечивает стабильное развитие нашего региона и всей страны. В этот день мы с благодарностью вспоминаем первопроходцев и ветеранов отрасли, заложивших фундамент её достижений, и поздравляем тех, кто сегодня продолжает их дело.

Жизнь Парабельского района уже более полувека неразрывно связана с добычей нефти и газа. Сегодня здесь действует несколько нефтяных и нефтегазоконденсатных месторождений, а по нашей территории проходят два магистральных трубопровода. Объём производства в нефтегазовой отрасли района в 2024 году превысил 105 миллиардов рублей. В этой сфере занята значительная часть работающего населения муниципального образования.

Добычей полезных ископаемых на территории района занимаются ведущие компании: АО «Газпром добыча Томск», АО «Транснефть – Западная Сибирь», АО «Томск-нефть» ВНК, ООО «Газпромнефть-Восток», ПАО НК «РуссНефть», ОАО «Востокгазпром», ООО «АльянсНефтегаз».

Помимо обеспечения поступлений в бюджеты всех уровней, компании-недропользователи являются надёжными партнёрами района. Ежегодно заключаемые соглашения о социально-экономическом сотрудничестве помогают муниципалитету решать самые насущные вопросы в социальной сфере и жилищно-коммунальном хозяйстве.

В первое воскресенье сентября свой профессиональный праздник отмечают многие тысячи людей по всей России. Мы, парабельцы, от всего сердца присоединяемся к поздравлениям в адрес нефтяников и газовиков. Ваш нелёгкий ежедневный труд служит на благо нашего региона и всей страны.

Желаю вам крепкого здоровья, семейного благополучия и новых профессиональных высот. Пусть ваши усилия будут вознаграждены достойными результатами!



Елена Рязанова,
глава МО «Парабельский район»

Дорогие земляки! Уважаемые газовики и нефтяники!

Нефтегазовая промышленность всегда играла важнейшую роль в экономическом развитии страны. Профессиональный праздник нефтяников и газовиков, учреждённый в 1965 году, стал символом признания значимости труда специалистов этой отрасли, которые в непростых условиях добывают ценные природные ресурсы.

Известно, что Западная Сибирь является наиболее продуктивным регионом России с точки зрения нефтедобычи. Именно здесь более 30 лет занимается речными грузоперевозками по Оби и её притокам наша судоходная компания. Территория деятельности нашей судоходной компании простирается от Новосибирска до Салехарда.

Своими судами мы перевозим разнообразный ассортимент грузов. И значительную их долю составляют материалы и оборудование для добывающих и сервисных предприятий, работающих на севере Томской области и в соседнем Ханты-Мансийском АО. Имеется у нас и нефтеналивной флот со всеми лицензиями, необходимыми для перевозки нефти, дизельного топлива и пропан-бутана.

С недропользователями речная флотилия успешно сотрудничает уже долгие годы. Зачастую пунктами назначения на таких маршрутах являются отдалённые населённые пункты и посёлки вахтовиков.

Уже многие годы нашими основными заказчиками в нефтегазовой отрасли являются ООО «Норд Империял», буровая сервисная компания «Гранд», ООО «Восточная транснациональная компания», ООО «Нафтагаз - Бурение», сеть АЗС «Газойл», ООО «Римера-Сервис» и другие.

Мы, сибирские речники, не понаслышке знаем, насколько трудна и ответственна работа нефтяников и газовиков, особенно в отдалённых северных районах. От души присоединяемся к поздравлениям, которые звучат в канун профессионального праздника в их честь. Крепкого вам здоровья, благополучия в семьях и процветания в делах! Пусть ещё многие десятилетия не иссякнут недра нашей родной Сибири!



Иван КОСЫХ,
индивидуальный предприниматель,
пос. Каргасок, Косых.рф



Корпоративная культура

Путь к мастерству у каждого свой. Для многих настоящей профессиональной школой стал нефтегазовый промысел добывающего актива АО «Востокгазпром». В завершившемся конкурсе «Лучший по профессии» приняли участие работники десяти профессий: слесарь-ремонтник цеха промышленного ремонта оборудования, токарь, электрогазосварщик, трубопроводчик линейный, слесарь по КИПиА, электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования, машинист газотурбинных установок, монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии, лаборант химического анализа, оператор товарный терминала по отгрузке ПБТ. Общая численность рабочих этих профессий в компании составляет более 470 человек, почти каждый четвёртый из них прошёл отборочный этап. В теоретическом и практическом этапах конкурса приняли участие 56 человек.



В ПРИОРИТЕТЕ – ЗНАНИЯ И МАСТЕРСТВО

В канун Дня работников нефтяной и газовой промышленности в АО «Востокгазпром» подведены итоги ежегодного конкурса «Лучший по профессии», в котором участвуют работники месторождений компании.

РАСТИ И ПОБЕЖДАТЬ

Для **Алексея МАТВЕЕВА**, электрогазосварщика цеха промышленного ремонта оборудования, участие в конкурсе профмастерства – это не только соревнование, где можно показать свои знания и навыки. Это ещё и хороший стимул для профессионального роста.

Конечно, когда ты в профессии более 15 лет, то знаешь и умеешь многое. Алексей Сергеевич успел пройти хорошую рабочую школу в Томске и Северске, прежде чем четыре года назад пришёл в АО «Газпром добыча Томск». Правда, в конкурсах профмастерства ему участвовать не приходилось.

— Когда прошёл отборочный этап, где пришлось ответить примерно на сотню вопросов, касающихся профессии, то ещё отчетливей понял, насколько серьёзно на предприятии поставлена работа по выявлению лучших специалистов, — говорит А. Матвеев. — К теоретической части, которая проходила на Казанском месторождении, готовился со всей ответственностью, вникал в тонкости профессии. И это оказалось полезно для саморазвития, расширения профессионального кругозора.

По словам собеседника, победить волнение помог настрой: он заранее был готов к любому исходу. А приступая к практическому заданию, представил, что члены комиссии пришли на мастер-класс по сварочному делу и конкурсанту необходимо доходчиво объяснить им все нюансы и тонкости профессии.

— Волнение как рукой сняло! — вспо-

минает Алексей. — К практическому этапу нас осталось пятеро. Наши действия на каждом этапе сварочных работ фиксировала конкурсная комиссия, а готовые образцы сварки были обозначены шифром и направлены в лабораторию дефектоскопии для измерительного контроля и рентгена.

От участия в конкурсе у Алексея Матвеева осталось чувство удовлетворения как от хорошо сделанной интересной работы. Ему вообще нравится атмосфера в компании, где замечают производственные достижения, а инициативу сотрудников поощряют и морально, и материально.

Слесарь-ремонтник ЦПРО **Сергей ПАЦЕВ** пришёл в компанию в 2014 году, сразу после окончания Томского политехнического техникума. Ещё во время учёбы он побывал на вахте, познакомился со спецификой своей будущей работы. Окончив техникум, пришёл в компанию слесарем-ремонтником, работает в цехе промышленного ремонта оборудования более 10 лет.

Когда ему предложили участвовать в очередном конкурсе профмастерства, это не стало неожиданностью. Сергей рассказывает:

— По правде говоря, специальной подготовки не потребовалось. Хватило тех знаний и опыта, которые накоплены в компании. В ходе конкурса и соревновательный дух был, и здоровый азарт. Участники примерно равны по своему мастерству. Но это же конкурс, а значит, в нём всегда есть победители.

Конкурсные задания оказались

вполне выполнимы для тех, кто досконально знает свою работу. Сложности были, но они и на практике случаются. Опытные специалисты умеют справляться с любыми техническими хитростями.

Сергей Пацев и его коллеги ремонтируют насосное оборудование, обеспечивая бесперебойную работу трубопроводов. Работают они непосредственно на промысле, вахтовым методом. Сейчас бригада занята на Казанском месторождении.

— Что говорить, у работы в Группе «Востокгазпром» есть немало преимуществ, — считает наш герой. — И в первую очередь это стабильность. Обеспечены комфортные условия и на рабочем месте, и, главное, для отдыха во время вахты.



Алексей Матвеев,
электрогазосварщик ЦПРО

По 15 дней рабочие проводят на вахте, потом столько же отдыхают. Есть у Сергея Пацева увлечение — мотоспорт: «Люблю погонять в свободное время! Интерес — то был давно, а работа в компании дала возможность приобрести хороший мотоцикл».

Для трубопроводчика линейного **Арёма РЕЗНИКОВА** нынешний конкурс не был первым. Он уже продемонстрировал своё мастерство в 2022 году, заняв третье место. Тогда для недавнего выпускника Томского промышленно-гуманитарного колледжа, отработавшего всего три года в компании, это был хороший результат.

На предприятии молодой специалист успел пройти хорошую школу. «Сюда я приехал из колледжа на практику, меня заметили и пригласили на работу, помогли освоить профессию», — вспоминает Артём.

Профессия трубопроводчика линейного на нефтегазовом предприятии сложна и многогранна, она включает целый комплекс работ по обслуживанию и ремонту газопроводов. Если коротко, специалисты отвечают за поддержание исправности, а значит, и безопасности всей трубопроводной системы предприятия.

— Считаю, что мне просто повезло именно здесь начать свою трудовую биографию. В компании умеют помочь, поддержать словом и делом. Было бы желание работать! — отмечает А. Резников.

ВСЕ ТОНКОСТИ ПРОФЕССИИ

В сентябре будет 11 лет, как трудится в компании токарь ЦПРО **Антон ШЕЙКИН**. Сначала, после окончания Томского экономико-промышленного колледжа, он работал в другой организации. Но знакомые посоветовали ему попробовать попасть в Востокгазпром.

— Я заполнил резюме, ждал, когда появится вакантное место. Об этой компании рассказывали только хорошее, и скоро я сам в этом убедился, — вспоминает Антон. — Здесь хороший соцпакет, проводятся интересные корпоративные мероприятия. Нет проблем с доставкой на вахту, а тем более — с пребыванием на промысле. Быт налажен, не побоюсь сказать, отлично. Да и цех тёплый, оборудован всем необходимым.

В 2025-м токарь участвовал в конкурсе профмастерства уже в третий раз. Тем не менее, пришлось поштудировать теорию, обновить кое-какие знания. «Знаете, как говорят: повторение — мать учения. Думаю, мне пригодится в работе то, что я «освежил» свои профессиональные знания», — не скрывает А. Шейкин.

Кристина ГЛУХОВА, лаборант химического анализа испытательной лаборатории нефти и газа, работает в ком-

пании всего полтора года. Но со своими обязанностями справляется успешно, недаром ей было предложено участвовать в корпоративном конкурсе.

До этого выпускница Томского промышленно-гуманитарного колледжа успела недолго поработать химиком на других предприятиях. В компанию пришла потому, что здесь график оказался более приемлемым, чтобы совмещать работу с учёбой.

Своим выбором К. Глухова довольна, так как оказалась в отлично оснащённой лаборатории с дружным и профессиональным коллективом. Коллеги помогают разобраться в основах паспортизации нефти и газа, изучить различные методы анализа, вникнуть в тонкости документации. Всё это ценно для начинающего работника, мечтающего стать хорошим специалистом.

— Самым сложным было собраться, победить волнение, но этот опыт переоценить нельзя, — считает Кристина. — Теперь я точно буду чувствовать себя увереннее, когда возникнет потребность в наглядной демонстрации своих навыков. Это даёт мне возможность показать наилучшие результаты.

Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования **Денис ШКРЕТОВ** в сентябре отметит 10 лет с момента прихода в АО «Газпром добыча Томск» на свою нынешнюю должность.

До этого в 2011 году он получил диплом ТПУ по специальности «Электронабжение промпредприятий» и успел поработать по профилю в нефтяных компаниях.

На новом месте он быстро освоил широкий спектр задач по обеспечению бесперебойной работы электроустановок и оборудования, которые стоят перед электромонтёром на газовом месторождении.

Участие в корпоративном конкурсе — это хорошая возможность подтвердить свою квалификацию, решил Денис Шкретов. Причём к конкурсу особо не готовился. Решил опираться на опыт и общие знания.

— После конкурса, — рассказывает Д. А. Шкретов, — осталось чувство морального удовлетворения. Приятно, что в профессиональном и дружном коллективе компании видят и ценят вклад работника в общее дело.

Кстати, десять лет назад он и пришёл в Востокгазпром именно из-за репутации компании — стабильной, с чётко отлаженным рабочим процессом, оснащённой современным оборудованием, к тому же обеспечивающей достойные условия труда и быта своим сотрудникам.

— И даже был приятно удивлён, когда увидел имеющуюся инфраструктуру и социально-бытовые условия на вахте. На месторождении есть всё необходимое не только для труда, но и для отдыха:



прекрасное общежитие, спортзал, столовая. Что касается работы. Тот багаж знаний и навыков, который у меня был, во многом помогал справляться с производственными задачами. Конечно, были и какие-то новые моменты, касающиеся работы оборудования, но возможность научиться новому была. Корпоративная культура здесь вообще нацелена на то, чтобы, работая в компании, сотрудник постоянно чему-то обучался, получал дополнительные знания. У каждого работника есть возможность пройти дистанционное обучение в корпоративном институте Газпрома, чем я неоднократно пользовался, совершенствуя знания английского языка. Считаю, что конкурс профмастерства — это важная часть этой общей корпоративной культуры, нацеленной на развитие сотрудников, — рассказывает Д. А. Шкретов.

ВПЕРЕДИ — НОВЫЕ ЭТАПЫ

К участникам конкурса профмастерства на предприятии предъявляются серьезные требования. Некоторые из них объективно претендуют на должности мастеров, демонстрируют хорошую подготовку, отлично знают технологию производства, суть своей работы и понимают, как безопасно её организовать.

Сотрудники, работающие в компании, любят и ценят своё дело, постоянно совершенствуют мастерство. Ну а участники конкурса - 2025 рекомендуют юношам и девушкам, выбирающим путь в жизни, пристальнее присмотреться к востребованным рабочим профессиям.

Антонина ЛЕНСКАЯ

УВАЖАЕМЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ, КОЛЛЕГИ И ПАРТНЁРЫ!

Для России нефтегазодобывающий комплекс был и остаётся одной из базовых отраслей, которая формирует значительную часть национального богатства. Вот уже более двух десятиков лет вносит свой вклад в общий итог работы и интернациональный коллектив нашей компании.

Группа компаний Imperial Energy, входящая в состав индийской национальной нефтегазодобывающей корпорации ONGC Videsh Limited, является связующим звеном в поддержании дружеских отношений между Россией и Индией. Эта значимая миссия, безусловно, накладывает на коллектив особые обязательства и ответственность. Своей добросовестной и профессиональной работой мы участвуем в стратегически важном процессе развития нефтегазовой отрасли нашей страны.

В канун профессионального праздника желаем нашим коллегам, партнёрам и друзьям здоровья и семейного счастья, успешной реализации всех планов, стабильности и благополучия!

Д. В. Сваминатхан,
и. о. главного управляющего директора
группы компаний Imperial Energy,

А. В. Бакланов,
генеральный директор ООО «Норд Империял»,
ООО «Альянснефтегаз» и ООО «Рус Империял Групп»



С праздником!



Imperial Energy



Евгений Пицюра,
директор Томского филиала
ПАО НК «РуссНефть»



Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие ветераны отрасли!

Сегодня никому не нужно объяснять, что значат для России, да и всей мировой экономики, нефть и газ, и какую роль играют в нашей жизни люди, их добывающие. Трудом этих людей наполняется государственный бюджет, крепнет экономическая мощь страны, оживает северная глубинка и труднодоступные районы Восточной Сибири. Без всякого преувеличения нефтегазовая отрасль сегодня является не только «локомотивом», но и авангардом отечественной экономики, её передовым отрядом. Мы, коллектив Компании «РуссНефть», гордимся тем, что принадлежим к этому славному профессиональному братству и вносим свой вклад в копилку его замечательных трудовых побед. Уверен: и нас, и всех коллег впереди ждут новые масштабные начинания, яркие проекты и достижения!

Сердечно поздравляю коллектив ПАО НК «РуссНефть», всех тружеников отрасли с наступающим Днём работников нефтяной и газовой промышленности. В этом году празднику «чёрного золота и голубого топлива» исполняется 60 лет. Он был учреждён в 1965 году в ознаменование успешного освоения нефтегазового потенциала Западной Сибири. А значит, и в нашу честь! Желаю всем причастным к жизни отрасли крепкого сибирского здоровья, бодрости духа и оптимизма, мира и благополучия в семье, простого человеческого счастья!

Наша профессия – это призвание и судьба. С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

История отечественного нефтегазового комплекса – это история смелости и мужества первопроходцев, это новаторство и научно-технические открытия, это трудовые рекорды и свершения нескольких поколений профессионалов. Мы вносим значительный вклад в экономику страны, обеспечивая стабильность и развитие.

Наша с вами работа – не просто профессия, это призвание, которое требует осознанного выбора, глубоких знаний, ответственности, способности решать сложные задачи и готовность к непростым условиям труда.

Поздравляю всех коллег и партнёров, ветеранов отрасли с нашим профессиональным праздником! Желаю удачи в делах, уверенности в завтрашнем дне, здоровья, благополучия и счастья вам и вашим близким!

Евгений ТЕЛКОВ,
директор Томского филиала
АО «Сибирская Сервисная Компания»

АО «Сибирская Сервисная Компания» – лидирующее российское независимое нефтесервисное предприятие. Член Международной Ассоциации буровых подрядчиков. 25 лет АО «ССК» работает на благо энергетической безопасности России. Предоставляет широкий спектр услуг предприятиям нефтегазодобывающего комплекса: обеспечивает полный сервис по реализации буровых работ, опираясь на собственные технологические филиалы. Подразделения действуют в главных нефтегазоносных регионах страны.

Качество в работе

В 2025 году Сибирская Сервисная Компания вышла в финал ежегодной премии Первого Бурового Портала в номинации «Лучший работодатель среди буровых компаний». Итоги будут подведены в начале сентября 2025 года.

Ранее по итогам независимого опроса крупнейших нефтегазовых предприятий АО «ССК» два года подряд была лидером в номинации «Телеметрия, горизонтально-направленное бурение». Три года удерживала лидирующие позиции в группе «Эксплуатационное и разведочное бурение». АО «ССК» возглавляло список самых популярных буровых компаний России, входит в тройку лидеров в номинации «Экологические решения» и в ТОП-4 лучших работодателей среди отечественных нефтесервисных компаний. Компания признана лучшей в номинации «Условия труда и репутация».

Надёжность в партнёрстве

Томский филиал – один из лидеров в АО «ССК», работает в любых географических условиях, успешно бурит как геологоразведочные, так и эксплуатационные скважины. За 25 лет предприятием пробурено свыше 2,5 миллиона метров горных пород, построено и передано заказчикам более 680 скважин различного назначения. На счету филиала сверхглубокие параметрические скважины «Восток - 1» и «Восток - 3». Успешно реализован проект «Арктик СПГ 2» на Гыданском полуострове (ЯНАО). Коллектив готов к любым вызовам и новым технологическим решениям.

Уверенность в будущем

Главная ценность АО «ССК» – это команда профессионалов. Самое совершенное оборудование возможно применять только когда есть высококвалифицированные кадры. Впереди у компании новые перспективы и новые достижения. Неизменными остаются главные принципы: надёжность в партнёрстве, качество в работе, уверенность в будущем!

С праздником!

Центральный аппарат
АО «ССК»: Москва,
Ленинградский проспект, 31а, стр.1, 9 этаж
Тел: (495) 225-75-95

Томский филиал АО «ССК»:
Томск, пер. Совпартшкольный, 2
Тел: (3822) 90-95-96
e-mail: tf@tf.sibserv.com





СЛЕДУЯ МИРОВЫМ СТАНДАРТАМ

АО «Туганский горно-обогатительный комбинат «Ильменит» производит концентраты редких металлов для российского рынка

Летом 2025 года в Томской области был зарегистрирован промышленный кластер «Цветные и редкоземельные металлы». Центром его формирования стал АО «Туганский горно-обогатительный комбинат «Ильменит», который расположен в селе Октябрьское Томского района.

СЫРЬЕВАЯ БАЗА – БОГАТЕЙШАЯ

К настоящему времени предприятие вышло на проектную мощность — 575 тысяч тонн рудных песков в год. Это серьёзный шаг для всей отечественной промышленности, поскольку ГОК добывает и перерабатывает стратегически важные для страны титан и циркон.

Туганское ильменит-цирконовое

россыпное месторождение, расположенное на северо-востоке Томского района, признано одним из лучших в России по количеству и качеству запасов.

Месторождение было обнаружено ещё в 1960-х при ревизии строительных песков Малиновского участка недалеко от трассы железной дороги. Геологи провели там детальную разведку, выполнили комплексное изучение и подсчёт запасов рудных песков, которые утвердила Государственная комиссия.

Правда, до начала промышленного использования богатейших россыпей прошла четверть века. Этим занялось АО ТГОК «Ильменит», созданное в 2002 году для разработки месторождения, добычи сырья, обогащения рудных песков и попутных полезных ископаемых.

Отметим, что значительную часть титана и циркона — важнейших видов сырья, применяющихся в разных отраслях промышленности, — Россия импортирует уже не одно десятилетие.

Очевидно, пока ТГОК «Ильменит» не может полностью заместить зарубежные поставки для отечественных предприятий. Тем не менее, производство томской компанией ильменитового, цирконового и рутил-лейкоксового концентратов всего за несколько лет существенно поменяло расклад на рынке цветных и редких металлов.

В компании не скрывают, что какое-то время ушло на то, чтобы наладить технологическую цепочку, добиться получе-

ния качественного сырья и решить проблемы со сбытом. Средняя годовая добыча, которая ведётся открытым способом, на первых порах составляла 35–40 тысяч тонн в год.

Постепенно производственный процесс налажился, и проект вышел на приемлемый уровень. За 10 лет эксплуатации карьера, в 2005–2016 годах, компания добыла и переработала на опытной фабрике 262 тысячи тонн рудных песков.

ВЫШЛИ НА ПРОЕКТНУЮ МОЩНОСТЬ

Новая страница в истории ТГОК «Ильменит» началась в 2019 году. Благодаря переоценке запасов ильменита и циркона на Южно-Александровском и Кусковско-Ширяевском участках удалось получить их прирост.

Когда Госкомиссия утвердила балансовые запасы, Туганское месторождение было признано самым большим в России по запасам диоксид-циркона в россыпях (8,6 процента в балансовых запасах) и кварцевых песков. Срок его отработки специалисты оценили в 45 лет.

Стакой мощной минерально-сырьевой базой масштабов действовавшей опытной фабрики стало недостаточно. Приступить к дальнейшим работам руководство ГОК решило, используя новую технологическую схему, которая бы позволила получать концентраты титана и циркона, соответствующие требованиям мировых стандартов.

— Проект строительства обогатительной фабрики для ТГОК «Ильменит» разработал московский институт «Гипроцветмет». Помимо положительного заключения Главгосэкспертизы, проект





Максим Куклов

но-сметная документация прошла независимый аудит ряда экспертных организаций, — рассказал **Максим КУКЛОВ**, заместитель генерального директора АО «Туганский ГОК «Ильменит» по операционной эффективности.

Производство цирконовых, титановых и рутил-лейкоксеновых концентратов на новой обогатительной фабрике началось в конце 2021 года. В январе произошли первые отгрузки; этого события на комбинате ждали с особым нетерпением.

— Обогатительная фабрика спроектирована на 575 тысяч тонн по исходной руде ежегодно. Концентратов редких металлов предприятие выпускает 15 тысяч тонн. По пескам проектная мощность составляет 375 тысяч тонн в год, — сообщил М. Куклов.

Немаловажно, что отработанная руда высушивается, прессуется и вывозится с обогатительной фабрики на карьер для последующей рекультивации. Таким образом, хранилищ для отходов обогащения полезных ископаемых, состоящих в основном из пустой породы (в горном деле их называют «хвостами») комбинату не требуется.

В «КОНТУРЕ» ГОСКОРПОРАЦИИ

Существенным фактором для дальнейшего развития «Ильменита» стало

вступление предприятия в Госкорпорацию «Росатом».

Весной 2023 года ООО «Объединённые урановые предприятия» приобрело 75 процентов акций АО ТГОК «Ильменит» и стало его единственным акционером. Таким образом, томский комбинат вошёл в состав Горнорудного дивизиона Росатома.

В первую очередь это было сделано для решения стратегической задачи сырьевого суверенитета страны по ильменитовому, рутил-лейкоксеновому и цирконовому концентрату.

— Для предприятия это было ключевое событие — войти в контур ГК «Росатом». Госкорпорация, которая формировалась с 1950-х годов, — это огромная единая экосистема со своей историей, собственными традициями и ценностями. В эту структуру непросто вписаться, но у нас это получилось. Пожалуй, главное, что это даёт, — чувство причастности к выполнению важных государственных задач, — подчеркнул Максим Куклов.

В настоящее время продукция ТГОК «Ильменит» направляется на удовлетворение потребностей важнейших предприятий высокотехнологичной промышленности России. В том числе производителя цирконовых оболочек для ядерного топлива.

Также промпредприятия России закупают концентраты редких металлов для производства диоксида титана, ферросплавов, сварочных электродов, огнеупорных материалов, металлического циркона, керамики и так далее.

— Сырьевая база туганских титан-циркониевых россыпей сможет обеспечивать деятельность ТГОК «Ильменит» ещё около 80 лет, — добавил замдиректора. — Сейчас ведётся освоение Южно-Александровского участка месторождения. В перспективе возможно создание дополнительных очередей в рамках освоения Кусовско-Ширяевского участка. Тогда мощности производства могут увеличиться до 6,9 миллионов тонн рудных песков в год.

КОНЦЕНТРАТЫ ПЛЮС ПЕСКИ

Технологический процесс начинается с того, что на склад рудного песка поступает сырьё с Южно-Александровского карьера, которое через специальный механизм подаётся в цех для обогащения. Там происходит винтовая сепарация

песка, в ходе которой отделяется концентрат редких металлов — титана и циркона.

Ильменитового концентрата комбинат производит около 11 тысяч тонн в год. Производство рутил-лейкоксенового концентрата составляет порядка тысячи тонн, цирконового — примерно 3,6 тысячи тонн.

На сегодняшний день вся продукция ТГОК «Ильменит» востребована в полном объёме. По ильменитовому концентрату основные потребители — это российские производители титана. До недавнего времени главными поставщиками этих предприятий (преимущественно специализирующихся на авиационном производстве) были зарубежные производители. Поэтому продукция томского «Ильменита» оказалась весьма востребованной.

Цирконовый концентрат, который производит ТГОК «Ильменит», рассчитан на внутреннее потребление ГК «Росатом». Именно из цирконовых металлических трубок собирают тепловыделяющие элементы для ядерных реакторов. Отчасти по этой причине ГК «Росатом» стала акционером Туганского ГОКа.

Как объяснил Максим Куклов, по технологии комбинат не может производить концентраты редких металлов и не получать при этом песок. Тяжёлая фракция руды отделяется и уходит в цех минеральной сепарации, а песок, соответственно, — в цех кварцевых песков.

Там из него производят два вида — пески фракционированные (они предназначены для строительной отрасли) и стекольные, где основным компонентом является кварц. В целом 80–85 процентов общего объёма продукции комбината приходится именно на кварцевые пески.

Кстати, фракционированные пески потребляют не только местные производители стройматериалов. Специальные сорта используют нефтяники при гидроразрыве пласта.

Недавно ТГОК «Ильменит» предложил и вовсе необычный способ применения кварцевого песка. В 2023-м этот материал использовали для отсыпки спортплощадки по пляжному волейболу в томском сквере Студенческих отрядов.

— Процент извлечения полезного компонента из рудных песков на обогатительной фабрике сейчас достигает 80 процентов. Но производство постоянно совершенствуется, и по каждому мине-



ралу мы стараемся повысить этот показатель, — подчеркнул Максим Владимирович.

ВСЯ ПРОДУКЦИЯ ВОСТРЕБОВАНА

На обширном складе готовой продукции ильменитовый, цирконовый и рутил-лейкоксеновый концентраты хранятся в мешках весом 1000 килограммов каждый. Здесь же находится часть кварцевого песка наиболее тонких фракций.

Впрочем, на складе ТГОК «Ильменит» продукция не залеживается. Если говорить о концентратах, то все производимые объёмы на сегодняшний день за-контрактованы. Спрос компаний-потребителей даже превышает предложение, которое сейчас обеспечивает комбинат.

— В экономически непростой период мы стараемся распределять наши объёмы по различным отраслям, чтобы поддерживать российскую промышленность, — заметил заместитель главы ТГОКа. — А ввиду высокого спроса планируем открыть второй склад готовой продукции.

В цехах обогатительной фабрики ТГОК «Ильменит» немногочисленно: большинство производственных процессов автоматизировано.

Как пояснил Максим Куклов, изначально фабрика проектировалась под импортное оборудование, в частности, австралийское и итальянское. Но сначала пандемия, а затем экономические санкции внесли свои коррективы.

Комбинат успел получить большую часть оборудования из-за рубежа, но приехать на пуско-наладочные работы поставщики отказались. Так что технику томские специалисты монтировали и «доводили до ума» собственными силами.

Сейчас если и возникают проблемы с обслуживанием оборудования и частями, на «Ильмените» научились их решать. Тем более что комбинат активно взаимодействует с российскими производителями.

Так, ещё в 2023 году на обогатительной фабрике установили новое оборудование отечественного производства. Импортные винтовые сепараторы заменила установка иркутского завода. Это позволило увеличить общий выпуск ильменитового и рутил-лейкоксенового концентратов на 10 процентов.



НАДЁЖНАЯ ОСНОВА ДЛЯ КЛАСТЕРА

— Фабрика не стоит на месте, процесс импортозамещения продолжается. Мы модернизируем производство, улучшаем качество, повышаем производительность. Появляются и дополнительные участки, — продолжил заместитель руководителя ТГОКа. — Как вы заметили, производство в цехах почти полностью автоматизировано. Тем не менее, задел в этом плане большой: мы намерены увеличить цифровую составляющую технологических процессов. Возможно, скоро на некоторых участках человека заменят роботы.

И руководство, и коллектив АО ТГОК «Ильменит» уверены, что предприятие продолжит своё развитие. Эту уверенность подтверждает и то, что региональная власть оказала поддержку проекту по производству концентратов из рудных песков.

Таким образом, предприятие стало базой для создания в Томской области

промышленного кластера «Цветные и редкоземельные металлы». В Минпромторге РФ он был зарегистрирован в начале нынешнего лета.

На этапе создания в кластер вошли пять предприятий, включая АО ТГОК «Ильменит». Комбинат уже поставляет кварцевый стекловый песок для ООО «Интергласс» (ЗАО Северск). Благодаря кооперации производитель обеспечит предприятия пищевой и технической промышленности стеклотарой ёмкостью от 0,1 до одного литра.

ООО «Сибирский титан» (Северск) в рамках кластера организует производство пигментного диоксида титана. ООО «Энгра» (Томск) с использованием кварцевого песка будет производить кремнекислотные наполнители для автомобильных шин. ООО «Завод крупнопанельного домостроения ТДСК» использует продукцию ТГОКа для выпуска тротуарных плит.

— Каждый участник промышленного кластера по законодательству имеет право на определённые экономические преференции. Безусловно, для предприятий это плюс, — подытожил Максим Куклов. — Пока в составе кластера четыре наших основных партнёра. Надеемся, что этот круг будет расширяться к обоюдной выгоде участников.

Светлана ЧЕРНОЗУБЕНКО



ТГОК ИЛЬМЕНИТ | РОСАТОМ

АО «ТГОК «Ильменит» — горнодобывающее предприятие, созданное в сентябре 2002 года с целью промышленной разработки Туганского ильменит-цирконового месторождения. Входит в перечень системообразующих предприятий Томской области.

Туганское месторождение (Томский район) является первенцем промышленной разработки титан-цирконовых россыпей в России. Сырьевая база месторождения способна обеспечить деятельность ГОКа на срок около 80 лет.

В июле 2025 года ООО «Томская комплексная геологоразведочная экспедиция» отметило 15-летие с начала своей практической деятельности. Это повод вспомнить о корнях современного предприятия, подвести итоги и оценить перспективы.

ПЯТНАДЦАТЬ ЛЕТ – И ВСЯ ЖИЗНЬ...

Томская комплексная геологоразведочная экспедиция в производственной деятельности опирается на многолетние традиции



ПУТЬ БЫЛ ПРЯМ, НО НЕ ПРОСТ

История создания ТКГЭ типична для периода общего кризиса отрасли в стране. В 1990-х, после более полувека деятельности, закрылась Томская геологоразведочная экспедиция.

Преданные делу специалисты начали создавать геологические предприятия разных форм собственности, специализации и масштабов производства. Среди них комплексной структурой деятельности выделялись два: ООО «Спецгеострой» и ООО «ТКГЭ».

Датой создания ООО «Томская комплексная геологоразведочная экспедиция» стало 19 июля 2010. Его соучредителями и руководителями стали Александр Иванович Суворов (директор) и Евгений Николаевич Юдин (главный инженер), оба в прошлом сотрудники «старой» экспедиции.

Кадровой, информационной и частично материальной основой предприятия также послужила прежняя ТГЭ, которая была первым в области производственным геологическим предприятием, созданным на базе Обь-Иртышской экспедиции ЗСГУ в июле 1949 года. Оно занималось изучением территории Томской, Омской, Тюменской областей и Красноярского края – по сути, белого пятна на геологической карте СССР.

В тот период томские геологи создали геологическую основу масштабов 1:1 000 000 и 1:200 000. Специалистами экспедиции был наработан опыт исследований, разведаны десятки месторождений подземных вод (в том числе Томское – источник водоснабжения областного центра). Открыты крупнейшие по запасам Бакчарское железорудное и Туганское циркон-ильменитовое месторождения, а также около 180 месторождений сырья для производства кирпича, керамики, стекла, строительных смесей. Ценность накопленных геологами обширных данных бесспорна.

Особая заслуга – это школа кадров, составивших основу постперестроечных организаций, включая ООО «ТКГЭ». Дав предприятию такое название, его создатели подчеркнули преемственность традиций в новых экономических условиях.

УСПЕХ ОПРЕДЕЛЯЮТ ЛЮДИ

Казалось бы, 15 лет – срок небольшой. Но за это время произошло множество перемен в экономике, нормативной базе, законодательстве, подготовке кадров и многом другом. В таких условиях путь экспедиции был прям, но не прост. При всех сложностях Томская КГЭ всегда работала стабильно, с положительной динамикой.

Коллектив ТКГЭ поначалу формировался из опытных кадров, в основном выходцев из «старой» экспедиции. Постепенно его пополняла молодёжь, прежде всего выпускники томских вузов.

Сегодня ТКГЭ – это более 70 специалистов и десятки единиц техники. Это отлично оснащённая производственная база (собственными силами и средствами воссозданная из руин на новом месте) с обустроенной территорией, административно-камеральный корпус, две лаборатории. Это удобные условия труда и быта сотрудников: автономная система водоснабжения, газовое отопление, бытовые помещения и комнаты временного пребывания вахтовиков. Накопленный опыт позволяет коллективу решать разные, порой неожиданные производственные задачи. Сейчас деятельность ТКГЭ представлена в шести из восьми федеральных округов. Основные объёмы работ выполняются в Сибирском и Восточном ФО.

Круг заказчиков предприятия широк: от частных лиц до ПАО НК «Роснефть», ПАО «Газпром», региональных нефтегазовых и горных компаний, ГК «Росатом», ОК «РУСАЛ», АО «Сибagro», крупных муниципальных образований. По их заданиям отработаны сотни объектов по изысканиям, обустройству, водоснабжению, инженерной защите сооружений, созданию систем мониторинга окружающей среды.

В этом послужном списке карьеры ОПИ Мирненский (Томская область), Борок, Сопка-17 (Новосибирская область); золотые россыпи в Кемеровской области. На счету ТКГЭ инженерные изыскания для строительства 62 станций цифрового телевизионного вещания в Мурманской и Омской областях, в Республике Тыва, объекты железнодорож-

ного и автомобильного транспорта, ЛЭП. Томичи работали на магистральных нефте- и газопроводах Александровское – Анжеро-Судженск, Куюмба – Тайшет, «Сила Сибири».

За прошедшие 15 лет пробурено более 100 тысяч метров скважин различного назначения, включая сотни водозаборных глубиной до 300–500 метров для нужд населения. В 14 райцентрах Томской области сооружены от одной до пяти-семи водозаборных скважин, в том числе по федеральной программе «Чистая вода». Добавьте сюда сельские поселения и вахтовые посёлки, нефтегазовые промыслы и месторождения ТПИ.

По итогам 15 лет деятельность ТКГЭ и количественно, и качественно оценивается как успешная. В компании считают, что факторами успеха служат деловая репутация, 100-процентное выполнение обязательств, техническая вооружённость, адаптация технологий к условиям участков работ, а также лояльное отношение к конкурентам. Но главный фактор успеха – это люди. Настоящие профессионалы обеспечивают надёжность техники, и решение геологических задач, и экономическую эффективность. Фундамент коллектива составляют ветераны, заслуги которых в изучении недр отмечены ещё орденами и медалями СССР.

В последние годы сотрудники ТКГЭ удостоены наград Минприроды РФ. Так, нагрудные знаки «Отличник разведки недр» имеют четверо, двое удостоены званий «Почётный разведчик недр» и «Ветеран водного хозяйства». Многие отмечены почётными грамотами Минприроды РФ и Департамента по недропользованию по ЦСО.

В планах руководства ТКГЭ развитие материально-технической базы, расширение лабораторной службы. Рассматривается возможность увеличения спектра работ, в частности, по разведке цветных и редкоземельных металлов в рамках нацпроекта «Новые материалы и химия».

Словом, в экспедиции считают: цели ясны, желание есть, возможности создадим – и будем развиваться дальше.

Елена ПЕТРОВА

ИНДУСТРИЯ ПОД БОКОМ

Как Горный университет «добывает» для студентов нужные навыки

Саблинский заповедник давно привлекает геологов. Природа сотворила здесь, южнее Петербурга, необычный для этого равнинного края ландшафт с живописными каньонами, водопадами и скалами. По берегам рек Тосны и Саблинки видны обнажения горных пород, которые изучают во время летней практики будущие геологи, студенты госуниверситета. А недалеко от его учебной базы находится полигон Горного «Саблино». Этот вуз первым в стране получил лицензию на недропользование, превратив его в подобие месторождения, оснастил оборудованием, и теперь студенты сами бурят там скважины, обслуживают станок-качалку. А зарубежные специалисты приезжают туда, чтобы перенять этот опыт.

В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

В просторной долине, по которой течёт, плавно изгибаясь, река Тосна, учебно-научный полигон Горного существовал с давних пор. Правительство Ленобласти выделило вузу в этом месте, на окраине посёлка Ульяновка, участок земли. Помогло подключить его объекты к энергосетям и водоснабжению.

Кроме одного корпуса ничего поначалу там не было. Горный университет перевёз туда из посёлка Кавголово, где расположена одна из его учебных баз, несколько буровых установок. Студенты нефтегазового факультета там с ними знакомились, изучали механизмы, используемые в бурении и на промыслах, спецтехнику. Словом, эта площадка в ту пору мало отличалась от полигонов родственных вузов, находящихся в других регионах страны.

Горный, который стремится идти в ногу со временем, это не устраивало. Проходить учебную практику имеющееся там «железо» студентам ещё позволяло, да и то не всем и лишь в узком формате. А вот управлять, например, буровыми станками ребята не могли даже мечтать. Вот вуз и решил приобщить их к реальному производству, сблизив теорию с практикой, индустрию с наукой. Но как это было сделать? Под Петербургом нефтегазовых месторождений нет. Старшекурсники отправлялись в дальние края, скажем, в Сибирь, и устраивались там на преддипломную практику.

Оно бы и ладно, но главное на предприятии — рабочий процесс. Это в советское время принято было возиться со студентами, а теперь всё иначе: время — деньги. Попав в компанию, они в лучшем случае поверхностно знакомятся с производством. А в худшем работают на складах или на подхвате: подай — принеси.

А если «сотворить» месторождение на загородном полигоне? Тогда студенты смогут отрабатывать там основные операции, связанные с геологоразведкой, бурением, эксплуатацией скважин и так далее. Но для бурения необходима лицензия, а получить её можно лишь в двух случаях: для геологического изучения недр или для разведки и последующей добычи сырья. Вузовский полигон в Законе о недрах не упоминается, и такого прецедента в стране не было.

Другие бы отказались от этой затеи. А петербуржцы запаслись терпением и стали добиваться своего. Переписка с федеральным агентством «Роснедра» и другими структурами шла пару лет, вспоминает директор полигона **Николай Рудницкий**. Но привела к нужному результату: лицензию вуз получил, проторив дорогу другим (ожидается, что последуют изменения в законодательстве)...

Тем временем на полигоне шли работы по его масштабной модернизации. И «саблинский» парк спецтехники, которая применяется на промыслах при разных видах работ, начал расти. Вуз приобрёл новые машины и буровые станки. А технику, стоявшую прежде без движения, возвращали к жизни сотрудники полигона вместе со студентами.

ЛАБОРАТОРИЯ НА КОЛЁСАХ

Всех его гостей первым делом ведут теперь на вместительную площадку, где стоят эти машины (рядом с каждой — информационный щит с указанием технических характеристик). Ещё бы, таким богатством не располагает ни одна вузовская учебная база, уверяет Рудницкий.

— Вот смотрите, — показывает он, — это техника для гидродинамических исследований скважин, рядом — промыс-

ловая лаборатория на колёсах. Тут стоят цементировочные агрегаты, здесь — пароперемещаемая установка, используемая в зимнее время. А вот самоходная буровая установка, которая требуется для инженерно-геологических изысканий.

Каждая из этих машин на ходу — заводи и используй по назначению. Предмет особой гордости вуза — подъёмник, предназначенный для ремонта и освоения скважин. И уж тем более — настоящая буровая установка, которую вуз некогда приобрёл. С устремлённой в небо вышкой, лебёдкой, раствором блоком. В общем, со всем «снаряжением», которое позволяет буровой работать автономно где угодно, хоть среди тайги или в тундре.

Здесь — то будущие буровики и постигают основы сложного ремесла. Полноценную практику могут проходить теперь на полигоне и другие студенты, а не только те, которым предстоит развивать минерально-сырьевой комплекс.

Ребята знакомятся с техникой, учатся управлять машинами и механизмами, узнают тонкости и нюансы технологических процессов. А «добывать» навыки помогают им специалисты, работавшие на предприятиях, и наставники из числа прошедших обучение магистрантов.

Летом на полигон приезжают полторы-две сотни студентов разных курсов, а то и больше. Они проходят инструктаж по технике безопасности, им выдают спецодежду и каски. После чего их разбивают на бригады, у каждой — своё особое задание и наставник. И ребята начинают осваивать (как бы на месторождении) азы производства, обретая начальный опыт.

Учебная практика длится полтора месяца, производственная — куда больше. В итоге студенты получают «корочки», подтверждающие, что они имеют рабочую специальность (помощник бу-



рильщика, например), отмечает Дмитрий Тананыхин, декан нефтегазового факультета Горного. Работа на полигоне даёт им также дополнительные компетенции — как будущим инженерам — по разным направлениям, перечень которых вуз расширяет с учётом потребностей современного производства.

Образование получают в Горном немало иностранных студентов. Сырьевые компании по ряду причин неохотно берут их на производственную практику, но пройти её можно, без проблем, на этом полигоне. Так что кроме студентов-россиян здесь можно увидеть выходцев из африканских стран, таких как Гана и Чад, или Арабских Эмиратов. А наставники свободно общаются с ними на английском языке.

«ХИТРОЕ» УСТРОЙСТВО

Роль этих ребят, без пяти минут инженеров, вообще трудно переоценить. Они помогали готовить для полигона учебные программы и методические пособия, обустроили его в период между летними практиками. И доводили до ума некоторые участки полигона, развивая его и выполняя там, скажем, сварочные операции (получив допуски и «корочки»).

Мало того, полигон считается учебно-научным, поскольку исследования проводят здесь, помимо работников вуза, ещё и студенты. Так, свою разработку изготавил благодаря таким изысканиям **Денис РЫБАКОВ**, закончивший магистратуру и решивший пойти в науку, стать аспирантом. Опытный образец «хитрого» устройства для скважин, который он создал, был запатентован, испытан на Ковыктинском месторождении и, веро-

ятно, скоро будет запущен в производство на тюменском заводе.

— Когда три года назад я впервые здесь появился, у всех было смутное понимание того, каким должен быть полигон и по каким стандартам вести обучение, — рассказывает Денис. — Ведь подобного ему в России попросту нет. Но за эти годы всё кардинально изменилось...

Производственную практику он проходил в компании «Сургутнефтегаз», работая помбуром на буровой. И полагает, что производственные условия на «месторождении» этого полигона чем дальше, тем больше приближаются к реальным.

Теперь Денис пребывает здесь в роли наставника, помогая одной из студенческих бригад освоить установку УРБ-2ДЗ и пробурить неглубокую скважину на воду. Для чего? Чтобы ребята закрепили на практике теоретический материал, хотя вода нужна и для потребностей полигона. Это один из примеров того, как студенты, овладевая специальностью, между делом способствуют его развитию.

А недалеко от этой бригады трудится другая, под руководством наставника-магистранта Семёна Чернышёва. Она имеет дело с установкой, которая используется в геологоразведке и при инженерных изысканиях, чтобы получать с небольших глубин образцы грунта. Изучив в лаборатории такой материал и оценив параметры фундамента, специалисты говорят: годится ли такой грунт для возведения здания или нет.

Семён был одним из тех, кто принимал участие в строительстве наклонно-направленной и добычной скважин (точнее, их моделей), — двух из трёх пробуренных на полигоне... К устью одной из них мы держим путь вместе с Николаем Александровичем, который не без гордости — на каком ещё вузовском полигоне такое увидишь — показывает «саблинские» владения.

Вот станок-качалка, имитирующий механизированный способ добычи. Вместо нефти, правда, он поднимает из недр воду с глубины 104 метра. На этом оборудовании оттачивают свои навыки будущие операторы по добыче нефти и газа. А вот — подъёмная установка, на которой студенты отрабатывают операции по текущему и капитальному ремонту скважин. Или с их освоением после бурения...

БУРОВАЯ В АНТАРКТИДЕ

Буровой станок, стоящий неподалёку, прошёл недавно модернизацию на одном из заводов Башкирии, пояснил провозжатый. Горный продлил, таким образом, срок его службы, превратив в современную установку с новым верхним приводом и другими механизмами, хотя это стоило приличных средств. Осталась сущая мелочь: скажем, установить дисплей в кабине бурильщика да подключить кое-что из автоматики.

Эту скважину специально не довели до проектной глубины, чтобы при необходимости пробурить там боковые стволы-ответвления, как принято у нефтяников. Причём опять-таки силами студентов, которые учатся (под присмотром наставников и специалистов) выполнять при бурении ключевые операции.

А ещё здесь можно апробировать новинки, которые создают представители Горного и компании-разработчики. Так, в Саблино прошли испытания датчика, контролирующего работу забойного двигателя (первого в России аналога зарубежного) и скважинного оборудования, тоже создаваемого в рамках программы импортозамещения.

На полигоне тестировать его проще, чем на действующем нефтепромысле. А для Горного это ещё один источник получения средств, которые нужны, в том числе, для развития «Саблино». Общий объём инвестиций в его модернизацию уже перевалил за два миллиарда рублей. Это не считая денег, требующихся для бурения, — пожалуй, самого дорогостоящего в нефтегазовом деле процесса.

Строительство и благоустроительные работы между тем здесь продолжают. После первого этапа модернизации полигона его административное здание преобразилось: теперь там компьютерные классы, столовая, раздевалки и прочее. Появились и другие объекты: область пошла вузу навстречу и территория «Саблино» выросла до 14 гектаров.

Вот-вот распахнёт свои двери трёхэтажное общежитие, предназначенное для персонала и студентов (пока ребятам приходится приезжать сюда каждый день, — но ничего, это почти под боком, шутят они). К 1 сентября строители обещают сдать и возведённый рядом лабораторный корпус площадью 1,6 тысячи квадратных метров. Он будет оснащён новейшим оборудованием, используя которое студенты станут исследовать получаемый при бурении керн (горные породы). И изучать образцы нефти, которые предоставили вузу его партнёры.

На полигоне «Саблино» появятся и объекты, связанные, к примеру, с возобновляемыми источниками энергии. Кроме того, там формируется команда, которая будет участвовать в одном из крупных научных проектов Горного. В Тимано-Печорской провинции вуз намерен вести работы по подтверждению гипотезы глубинного происхождения нефти — в том числе путём бурения сверхглубоких скважин.

А в рамках другого проекта (активное участие в нём принимает «саблинский» мастер Артём Запрудский) на одном из российских заводов по техническому заданию Горного производится буровая установка для работ в Антарктиде. Это лишь начальные шаги, но пройдёт время — и эти работы наверняка получат известность, убеждены работники вуза.

Всеволод ЗИМИН



Кадры

В современной России, прежде всего в её добывающих регионах, регулярно проводятся встречи начинающих исследователей недр – олимпиады, слёты, сборы, мастер-классы. В 2025 году движение юных геологов вышло на новый, международный уровень: впервые в истории профильные соревнования прошли на территории Монголии. Яркая молодёжная акция состоялась благодаря решению, принятому на 26-м заседании Межправительственной российско-монгольской комиссии по торгово-экономическому и научно-техническому сотрудничеству в декабре 2024 года.

Организаторы отмечают: целью олимпиады стала не только популяризация геологии и открытие новых горизонтов профессий для школьников. Встреча была направлена ещё и на создание единого геологического пространства двух соседних дружественных стран.



В СТРАНЕ ВЕЧНО ГОЛУБОГО НЕБА

Более сотни юных геологов из двух дружественных государств приняли участие в 1 - й Российско - Монгольской олимпиаде

САМОМУ МЛАДШЕМУ – 14 ЛЕТ

Местом сбора 150 юных геологов стал национальный парк «Горхи Тэрэлж», расположенный в 65 километрах от Улан-Батора. Название этой обширной территории переводится как «ручей рододендронов». Живописный ландшафт состоит из горных хребтов, лиственных и хвойных лесов, долин, лугов и степей.

Участниками 1 - й Российско - Монгольской олимпиады, стартовавшей 28 июня, стали десять команд – по пять от каждой страны. Они были сформированы из старшеклассников, самому младшему из которых исполнилось 14 лет.

Россию представляли лучшие команды пяти сибирских регионов – Томской, Кемеровской и Иркутской областей, Республики Бурятия и Забайкальского края.

Томск делегировал на международную олимпиаду сборную команду «Прометей». В частности, в неё вошли двое подростков из основного состава команды, которая обучается на базе Томского госуниверситета. Ещё трое ребят приехали из таёжного посёлка Новый Васюган, где тоже есть школа юных геологов.

— Для них, как и для остальных участников этой олимпиады, зарубежная поездка станет незабываемым событием, — поделился накануне отъезда руководитель команд Томской области **Артём БИБКО**.

Кроме того, в Улан-Батор отправились команды «Кузбасс» из Кемеровской области, «Алтан Мундарга» из Бурятии, «Серебряный край» из Читы и «Чароит» из Иркутска. В каждой было



Участников олимпиады приветствуют госсекретарь Министерства промышленности и минеральных ресурсов Монголии Сэрээтэрийн Жавхланбаатар, заместитель руководителя Роснедр Асламбек Гермаханов, министр природных ресурсов РФ Александр Козлов

по восемь ребят плюс двое руководителей.

Первым событием для участников олимпиады стал «Вечер дружбы», на котором выступили известные монгольские исполнители. «Добро пожаловать в Монголию!» — так назвали встречу организаторы.

Напомним, что дружественные отношения между Россией и Монголией были установлены в XVII веке и развивались по нарастающей, без войн и конфликтов. Особую роль в становлении независимого монгольского государства в XX веке сыграла Россия, оказавшая ему дипломатическую поддержку, военную и экономическую помощь.

С 1960-х годов СССР проводил геологоразведочные работы на терри-

тории республики. Известно, что Монголия богата различными природными ресурсами. В их числе золото, серебро, железо, уголь, медь, молибден, вольфрам, олово, никель, цинк и другие полезные ископаемые.

ПРОЙТИ ВОСЕМЬ ЭТАПОВ

В программу олимпиады было включено восемь дисциплин. Поясним, что за основу каждого испытания берутся реальные рабочие процессы, которые в своей профессиональной деятельности выполняют геологи.

Сначала участники демонстрируют знание техники безопасности и умение оказывать первую медицинскую помощь. Второе задание – организовать

полевую стоянку: установить палатку, разжечь костёр и вскипятить на нём воду.

Третий этап — это уже геологический маршрут. Подростки должны сориентироваться на местности, составить топографическую карту и, следуя по ней, взять образцы горной породы.

На четвёртом этапе ребят ожидают гидрологические наблюдения, измерения и расчёты на реке. В испытаниях по шлиховому опробованию оценивается умение юных геологов работать с промывочным лотком и отбирать из него пробы.

Ещё на нескольких этапах участники должны определить минералы, горные породы и палеонтологические ископаемые, а также выявить наличие нефти и газа в стволах скважин.

Программу 1-й Российско-Монгольской олимпиады юных геологов открыл цикл мастер-классов по всем соревновательным дисциплинам.

Уже рано утром 29 июня начались мастер-классы по гидрологии и шлиховому опробованию, минералогии и петрографии, а также основам техники безопасности и медицинской помощи.

На следующий день ведущие российские специалисты провели занятия для юных геологов по остальным четырём направлениям: геологический маршрут и организация полевой стоянки, палеонтология и геофизика.

Основной аудиторией вводной программы олимпиады стали пять монгольских команд. Большинство ребят из Монголии впервые стали участниками профильных соревнований, в отличие от российских школьников, уже имеющих определённый опыт. В свою очередь, юные сибиряки в первый раз оказались на монгольской земле.

Поэтому накануне главный судья олимпиады **Виктор ТАТАРИНОВ** пригласил на мастер-классы всех без исключения.

— Мы подготовили восемь интересных геологических соревнований. Уверен, что по результату прохождения этих соревнований вы полюбите геологию. Геология станет частью вашей жизни, в большей или меньшей степени. Вы это выберете сами, — сказал он.

БУДУЩЕЕ – ЗА МОЛОДЫМИ

Официальное торжественное открытие 1-й Российско-Монгольской олимпиады юных геологов состоялось 2 июля в парке «Горхи Тэрэлж». Значимость события подчеркнуло участие в нём министра природных ресурсов России Александра Козлова.

Он поздравил организаторов и юных участников с началом олимпиады, обратившись к ним как к коллегам.

— Вы все уже геологи и твёрдо знаете,

что посвятите свою профессиональную жизнь изучению недр. Это основа экономики любой страны, и геологи стоят у её истоков. От их знаний и квалификации зависит воспроизводство запасов, потенциал горнодобывающих предприятий и сырьевой суверенитет государства. Я уверен, что вы достойно справитесь с заданиями, — подчеркнул **Александр КОЗЛОВ**.

Российский министр выразил уверенность, что российско-монгольская олимпиада юных геологов станет постоянной традицией на долгие десятилетия.

В свою очередь министр промышленности и минеральных ресурсов Монголии **Гонгорын ДАМДИННЯМ** заявил:

— Сегодня мы увидели юных геологов, стремящихся к вершинам знаний. Тех, кто ищет новые возможности и горизонты развития.

Чрезвычайный и Полномочный Посол РФ в Монголии **Алексей ЕВСИКОВ** отметил, что за последние годы подобных по масштабу молодёжных российско-монгольских мероприятий не было. Хотя средний возраст населения братской страны сейчас составляет всего 27 лет. Кроме того, сегодня геология становится одной из самых динамично развивающихся сфер торгово-экономического и научно-технического сотрудничества двух государств.

— Мы рассчитываем, что молодые монгольские и российские геологи не забудут друг друга после этой олимпиады и будут поддерживать связи на протяжении всего их профессионального роста. С тем, чтобы их дружба, заложенная сегодня, стала в будущем своеобразной базой для нашего двустороннего взаимодействия в этой отрасли, — выразил надежду посол.

В торжественной церемонии открытия олимпиады также приняли участие директор Департамента госполитики и регулирования в области геологии и недропользования Минприроды России **Евгений ТАНИН**, руководитель Роснедр **Олег КАЗАНОВ** и заместитель руководителя Роснедр **Асламбек ГЕРМАХАНОВ**.

Выступающие напомнили, что геологические исследования и совместная работа учёных двух соседних стран уже более века объединяют Россию и Монголию. По замыслу организаторов, это должно быть продолжено и развито на новом, современном уровне.

КАДРЫ ОСОБОГО ЗНАЧЕНИЯ

В организации и мероприятиях Российско-Монгольской олимпиады юных геологов участвовали представители ведущих добывающих компаний Сибири и Дальнего Востока.

Несомненно, подобные состязания с участием профессионалов мотивируют юношей и девушек стать специалистами по недропользованию, посвятить свою жизнь изучению недр. Как и десятилетия назад, геология — это поиск, исследование, занятие для энергичных и любознательных людей.

В современной России основным направлением подготовки геологических кадров для недропользователей является целевой набор. Например, некоторые компании Кузбасса предлагают обучение с гарантированным трудоустройством для студентов профильных специальностей. И даже выплачивают стипендии школьникам, заинтересованным в освоении этой непростой профессии.

В ходе олимпиады опытные специалисты-геологи встречались с подростками, рассказывая о том, почему они выбрали свою профессию и остаются ей верны.

Сегодня с точки зрения сложности и технологичности геология является одной из наиболее развитых отраслей. Так, огромные массивы данных анализируют с помощью искусственного интеллекта, для принятий решений создаются 3D-модели. Разработаны специальные программы даже для детей.

Сложнее становятся и соревновательные испытания. Сохраняя лучшие традиции, организаторы состязаний юных геологов идут в ногу со временем.

Добавим, что руководителями делегаций и наставниками команд на 1-й Российско-Монгольской олимпиаде юных геологов в основном стали практики с большим опытом работы. В том числе бывшие сотрудники предприятий недропользователей.

«КУЗБАСС» ПОКАЗАЛ КЛАСС

Командные состязания в восьми дисциплинах продлились три дня. Хотя Российско-Монгольская олимпиада была задумана скорее как интеллектуальное творческое мероприятие конкурсного характера, соревновательная сторона для юных участников оказалась очень важна.

Мальчишки и девчонки из двух стран выкладывались по полной, стремясь набрать максимум баллов для своей команды. Кроме основной программы состязаний, подростки проявили себя и в творческом конкурсе: представили живописные рисунки, сделали интересные фотографии.

Наконец настало время подвести итоги. Профессиональное жюри вынесло взвешенное решение (хотя обсуждение результатов порой было довольно бурным).

В общем зачёте на 1-й Российско-Монгольской олимпиаде юных геологов



победила российская команда «Кузбасс». Второе место заняла команда «Шутис 1 Геос» из Улан-Батора, третье – «Серебряный край» из Читы.

Судейская коллегия отметила, что ребята из Кузбасса показали отличную подготовку по всем направлениям. В составе сборной Кемеровской области выступали Алёна Никишова, Алексей Махнев, Игорь Буткеев, Матвей Силютин, Игорь Банников, Алёна Вологжанина, Софья Иванова, Рината Шакирова.

Наставники команды – старший преподаватель кафедры геологии и географии КемГУ, руководитель школы юных геологов **Константин Легощин** и заместитель главного геолога шахты имени С.Д. Тихова **Дмитрий Марянов**.

Подарком для победителей стали путёвки во Всероссийский детский центр «Смена» (Краснодарский край), где пройдёт профильный геологический заезд.

Свои награды юные геологи и их старшие наставники получили на торжественной церемонии закрытия олимпиады, которая состоялась 4 июля.

Почётным участником награждения стал госсекретарь Министерства промышленности и минеральных ресурсов Монголии **Сэрэвтэрийн Жавхланбаатар**.

Призы по отдельным видам соревнований ребятам вручил главный судья олимпиады Виктор Татаринов совместно с судейской командой. Общекомандный кубок и призы за первое – третье места победители получили из рук организаторов с российской и монгольской стороны. Роснедра представили **Александр Удалов**, начальник штаба олимпиады **Андрей Мищенко** и его заместитель **Надежда Антоненко**.

К участникам соревнований на двух языках обратились ведущие. Они поблагодарили организаторов олимпиады с российской и монгольской стороны. Благодаря их работе и вниманию к дета-

лям мероприятие стало ярким, запоминающимся и по-настоящему важным.

Ни одной апелляции не получила судейская команда, чья профессиональность и справедливость задали высокий стандарт соревнований. Ну а волонтеры двух стран помогали участникам и организаторам на каждом шагу, создавая атмосферу уюта и дружбы.

ДО СЛЕДУЮЩЕЙ ВСТРЕЧИ!

После торжественной церемонии закрытия каждая команда из Сибири высадила на монгольской земле по своему дереву. Деревца станут символом общего дела, долгосрочной дружбы и плодотворного сотрудничества.

Представитель монгольской стороны получил на хранение знамя олимпиады юных геологов – до следующей встречи на гостеприимной земле «Страны вечно голубого неба».

Особой благодарности за организацию международного юношеского форума заслуживает Федеральное агентство по недропользованию. Имея большой опыт по подготовке и проведению всероссийских и сибирских олимпиад, слётов юных геологов, Роснедра вновь привлекли своего проверенного партнёра по этой работе – Ассоциацию «Научно-технический центр инновационного недропользования».

На протяжении многих лет Ассоциация «НТЦ ИН» последовательно занимается геологическим образованием детей и подростков. Организуя различные обучающие программы и встречи, поддерживая отраслевые школы и кружки на местах, НТЦ ИН расширяет компетенции юных геологов в сфере наук о Земле.

Ассоциация традиционно опирается на финансовую и организационную поддержку предприятий-недропользователей. На этот раз финансирование затрат, связанных с подготовкой, проведением и участием команд в олимпиаде, помогли покрыть благотворительные взносы ООО «Злато», ООО «Процесс», ООО «Разрез «Евтинский новый», ООО «ВИТИМ ЗОЛОТОЙ», ООО «УК ЮГК», АО «Угольная компания «Кузбассразрезуголь», ПАО «Селигдар», АО «УК Сибирская», ООО «УК «Сибгеопроект», ООО «СГП-Геология», ООО «ИНТЕГРАЛ», ЗАО «Салаирский Химический Комбинат».

Недропользователи понимают: развитие движения юных геологов – это шаг в будущее, воспитание молодёжи как ответственных и продуктивных членов общества. Это не только обмен профессиональным опытом со сверстниками, но и наработка ценных навыков в общении, готовность вести диалог, умение работать в коллективе. Все эти навыки окажутся востребованными, когда ребята вступят во взрослую жизнь.

Между тем летом 2025 года в календаре детско-юношеского геологического движения России значится ещё одно важное событие. В Пермском крае с 24 июля по 4 августа прошла XV Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов. Это очередное подтверждение того, что отечественное движение юных геологов год от года ширится, приобретает новые формы работы со школьниками.

Антонина ЛЕНСКАЯ

При подготовке публикации использованы материалы НИА - Томск и пресс-службы Роснедр, фотографии участников олимпиады

Организаторами международной олимпиады юных геологов выступили Министерство природных ресурсов и экологии России, Министерство промышленности и минеральных ресурсов Монголии, Федеральное агентство по недропользованию России, Национальная геологическая служба Монголии при поддержке Россотрудничества, ведущих университетов и компаний-недропользователей двух стран.



ОТРАСЛЬ ЖДЁТ МОЛОДЫХ!

В Пермском крае состоялась XV Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов

Лето 2025 года для отечественного детско-юношеского геологического движения было насыщено событиями. В конце июня в окрестностях Улан-Батора прошла 1-я Российско-Монгольская олимпиада юных геологов. А спустя месяц, с 24 июля по 4 августа, участников XV Всероссийской открытой полевой олимпиады принимал Пермский край.

Около 300 начинающих исследователей недр собрались в Прикамье, чтобы проверить свои знания и навыки в геологии и смежных дисциплинах. Кстати, в нынешнем году город Пермь носит статус молодёжной столицы России, что добавило интереса мероприятию.

ВСТРЕТИЛИСЬ В ПРИКАМЬЕ

Всероссийская олимпиада юных геологов проводится раз в два года. В 2025-м местом встречи «олимпийцев» стал Пермский край – регион с богатым геологическим наследием.

Так, именно в его честь назван Пермский геологический период; на этой территории найден первый в России алмаз. А сто лет назад здесь было открыто крупнейшее Верхнекамское месторождение калийно-магнєвєвых солей. Отсюда и пошло «пермяк-солёны уши».

В Перми собрались 35 команд из 29 регионов России, а также из Беларуси, Кыргызстана и Узбекистана. Каждая состояла из 10 учащихся восьмых-десятых классов и двух руководителей. Заметим, что приём заявок на участие завершился ещё в марте. В оставшиеся месяцы будущие участники напряжённо готовились к соревнованиям.

В программу соревнований традиционно входят науки о Земле: палеонтология, минералогия, геохимия, геоэкология. Практическая часть включает вопросы по охране труда и технике безопасности, навыкам полевой жизни, умению проходить геологические маршруты, анализу данных и составлению исследовательских отчётов. Всего каждой команде необходимо пройти 11 этапов.

Состязания по нескольким дисциплинам прошли уже в первый день олимпиады. Участники показали свои навыки

в технике безопасности и организации полевой стоянки.

Помимо конкурсов и соревнований, в рамках юношеского форума состоялась научно-практическая конференция. И, конечно, организаторы подготовили для подростков насыщенную культурную и образовательную программу.

В ходе олимпиады-2025 школьники познакомились с геологическим, промышленным и историческим наследием Пермского края, посетили местные музеи и предприятия. Например, нефтяники организовали для ребят экскурсию в Центр исследования керна и пластовых флюидов ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг».

25 июля состоялась торжественная церемония открытия XV Всероссийской полевой олимпиады. Юных геологов приветствовал руководитель Федерального агентства по недропользованию **Олег КАЗАНОВ**:

— Когда-то и я был юным геологом. И, как человек, который прошёл несколько этапов взросления в профессии, могу сказать: вы оказались здесь не случайно. Вы могли просто наслаждаться летом и отдыхать, но выбрали геологию. Этот выбор определит вашу жизнь. Сегодня вы – главные юные геологи России, а уже завтра вас ждут в большой геологии. Желаю вам больших успехов и интересной игры. Пусть победит сильнейший.

Тепло приветствовал ребят губернатор Пермского края **Дмитрий МАХОНИН**:

— Желаю всем участникам получить новые знания, проявить свои самые лучшие качества, завести новых друзей и поближе познакомиться с Пермским краем. Уверен, наш регион подарит вам яркие воспоминания, и вы обязательно вернётесь к нам в качестве абитуриентов и молодых специалистов, – сказал глава региона.

Проведение геологического форума невозможно без поддержки российских предприятий, работающих в сфере недропользования. Так, стратегическим партнёром XV Всероссийской открытой олимпиады выступило ПАО «Уралкалий». Генеральный директор компании **Виталий ЛАУК** отметил:

— Участники олимпиады получают возможность не только проявить свои знания, но и ближе познакомиться с реальной производственной практикой.

НЕ ТОЛЬКО ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

Всероссийская олимпиада юных геологов – это не только проверка знаний, а настоящее геологическое приключение. Её участниками становятся талантливые, увлечённые науками о Земле старшеклассники.

В Пермском крае их ждали 10 дней с маршрутами по лесам, работой с породами, определением минералов и даже «мытьём золота». И на каждом этапе требовалось проявить сообразительность, смекалку, а ещё – командный дух.



Скажем, Челябинскую область представляла сборная команда, в которую вошли школьники из городов Миасс, Челябинск и Нязепетровск. Программа олимпиады очень насыщенная, поделена на руководители кружка «Юный геолог» **Оксана БЕРСЕНЁВА:**

— Ребята приняли участие в научно-практической конференции, в мастер-классах, а также конкурсных испытаниях. Наши девочки строили геологический разрез, проводили гидрологические и радиометрические наблюдения, шлиховое опробование, определяли и описывали минералогические образцы.

Тульская область делегировала в Пермь команду «Тульские самородки» из средней школы города Узловой. Куратор команды Юрий Кузнецов рассказал, что к поездке ребята готовились весь год: участвовали в геологическом марафоне, выполняли практические задания на местности.

Подведению общих итогов олимпиады юных геологов, как заведено, предшествовало оглашение промежуточных результатов. Победители в каждой из дисциплин получили дипломы.

Кроме того, жюри вручило награды за победу в конкурсе «Геология и мы», где команды создают стенды, рассказывающие о том, чем живут юные геологи между олимпиадами. Лучший стенд представили ребята из «Монолита» (Пермский край). Второе место заняла команда «РИФ» (Оренбургская область), третье — «Серебряный край» (Забайкалье).

Среди лучших докладчиков судьи отметили Айпери Умарову и Ирину Разводовскую из команды «Арт Бласт Групп», представляющей Кыргызстан. Они получили диплом «За профессиональный подход».

По подсчётам организаторов, на пермской олимпиаде команды решили более 450 задач. Площадками для полевых испытаний по гидрологии, радиометрии и геологическому разрезу стали окрестные населённые пункты. А соревнование «Шлиховое опробование» и

«Конкурс старателей» прошли в сосновом бору, на пляже курорта Усть-Качка, расположенного на берегу реки Камы.

За то время, что длилась XV Всероссийская открытая полевая олимпиада, вряд ли кому-то из подростков удалось заскучать в живописных пермских местах. Неважно, приехали они из России или Беларуси, Кыргызстана или Узбекистана.

И ВСЁ РАВНО ПОБЕДИЛА ДРУЖБА!

Пролетели 10 дней, настала пора подвести окончательные итоги геологических соревнований. Заключительным аккордом олимпиады стала торжественная церемония её закрытия.

Победителей и участников поздравил главный судья олимпиады-2025, директор Территориального фонда геологической информации по ЮФО Валерий Григорович. К нему присоединились зампреда Правительства Пермского края Александр Борисов, замначальника Департамента Роснедр по Приволжскому ФО Андрей Белоконов и председатель Центрального совета ДЮГД России Светлана Яшина.

Прежде всего были определены пять участников, которые принесли своим командам наибольшее количество очков. В топ-5 вошли Мария Загоревская («Юные геологи Республики Беларусь») и Михаил Матвейко («Алтайские сороки»). С ними разделили успех три представителя Юношеской геологической партии Дворца детского (юношеского) творчества из Перми — Кира Колышкина, Анастасия Лукиных и Алёна Варлашова.

В командном зачёте «бронзу» завоевала команда «Ферсман» (Татарстан), «серебро» досталось команде «Кузбасс» (Кемеровская область).

А победителем была признана команда Юношеской геологической партии (Пермский край). Ребята получили переходящий кубок, который будет храниться в течение двух лет — до следующей Все-

российской олимпиады юных геологов. Кстати, именно команда из Прикамья в 1996 году стала победителем на первой всероссийской олимпиаде.

На этот раз команда пермских знатоков победила и в международном зачёте. Вторую и третью строчки в турнирной таблице заняли команды «Юные геологи Республики Беларусь» и «Ёш геолог» из Узбекистана.

Поздравление участникам с завершением олимпиады адресовал руководитель Роснедр **Олег КАЗАНОВ:**

— Вы сделали правильный выбор, выбрав геологию. Эта профессия требует не только знаний, но и смелости, любознательности, стремления к открытиям. Геология — это не просто наука о Земле. Это будущее — технологическое, энергетическое, научное. И в этом будущем нам нужны вы — молодые, увлечённые и способные ребята. Отрасль вас ждёт!

По мнению организаторов, открытая олимпиада стала настоящей школой будущего для тех, кто уже сегодня делает осознанный выбор в пользу геологических наук.

Даже ребята из команд, не занявших призовые места, уезжали из Прикамья с неохотой. Старшеклассник **Андрей ВОСТЯГИН**, который занимается в Школе юного геолога при ТГУ, рассказывал:

— На всероссийской геологической олимпиаде я побывал впервые, хотя геология меня давно привлекала своим духом первооткрывательства. Немаловажно и то, что профессия геолога сегодня очень востребована. Ведь сейчас в основном эксплуатируются месторождения, разведанные ещё в советский период. Геология открывает широкий простор для деятельности, где можно проявить себя. А олимпиада — это первая ступенька на пути в профессию.

Чтобы подтянуть уровень знаний, с которым ребята со всей России приезжают на такие соревнования, в течение года мы занимались с преподавателями Томского госуниверситета. Они старались дать нам не только теоретические знания, но и практические навыки. К примеру, к дисциплине «Гидрология» нас готовил Анатолий Иванович Петров. В июле каждое погожее утро он проводил вместе с нами на томских реках. Было интересно и познавательно.

От самой олимпиады я под большим впечатлением. Мы увидели, как много там было по-настоящему сильных команд, обладающих знаниями, и умением применять их на практике. Есть куда стремиться!

Антонина ЛЕНСКАЯ

Организаторами Всероссийской олимпиады юных геологов-2025 выступили Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Федеральное агентство по недропользованию и Правительство Пермского края при поддержке компаний-недропользователей.



В будущем году будет отмечаться 300-летие основания алтайской промышленности, начало которой в регионе было положено освоением рудных месторождений и строительством металлургических производств – меде- и сереброплавильных заводов. Но именно 1725 год стал ключевым, поворотным в череде событий: впервые российскому правительству были поданы заявки на разработку месторождений медной руды, обнаруженной в предыдущие годы на территории Рудного Алтая.

ДЕМИДОВСКИЕ ВРЕМЕНА

Три века назад были поданы рудоискательские заявки на алтайские месторождения

ПО СЛЕДУ ЧУДИ

300 лет назад юг Сибири оставался для россиян загадочной землёй, на которой обитали кочевники государства западных монголов – ойратов – Джунгарии. Они считали эти земли своими и старались не допускать на территорию русских. Но после основания в 1717–1718 годах крепостей – на правом берегу Оби Белоярской и Бийской, а на юге иртышских – подданные ойратского правителя покинули земли Обь-Иртышских степей. У российских промысловиков появилась возможность проникать в регион для звериного промысла, сбора ревеня и грабежа древних курганов. В Рудном Алтае промысловики из Томского уезда встретили остатки древних горных выработок, называемые «чудскими копиями», которые для «рудосыщиков», «рудознателей» стали надёжным признаком поиска месторождений меди.

Алтайские историки, в частности, Вадим Бородаев и Аркадий Контев, в соответствии с архивными документами восстановили цепочку тех далёких событий. Так, в 1719 году прибывшая из Томского уезда экспедиция по берегу Оби, а затем и по реке Алей нашла руды в окрестностях нынешней Колывани. В древности их разрабатывали открытым способом, так что остались ямы, карьеры, разносы; на отвалах было немало позе-

леневшей от времени медной руды, она была хорошо видна. То была экспедиция крестьянина – промысловика Степана Григорьевича Костылева, судьба которого тесно связана с историей открытия алтайских медных руд. Годом ранее он, сын крестьянина из деревни Костылевой (ведомства Коркиной слободы на реке Ишим), уже обнаружил признаки месторождения на территории уезда «в томских урочищах». И вот в 1719 году сразу несколько рудознателей: Михаил Волков, Фёдор Комаров, Леонтий и Макар Останины, а также Степан Костылев нашли «по Обе и по Алею рекам в Алейских горах в шести местах медные руды».

ОПРАВДАНЫЙ РИСК

В доказательство важности открытия несколько пудов найденной руды были доставлены в Москву и проплавлены в Берг-коллегии – горному ведомстве Российской империи. Там выяснилось, что в образцах очень много меди.

По словам Аркадия Контева, «Пробная плавка, проведённая в Москве в мае 1720 года Иоганном Блюэром, показала отличные результаты – было получено свыше 13 фунтов (около шести килограммов) первой алтайской меди». В доношении В. Н. Татищева, бывшего тогда начальником горных заводов на Урале, о результатах этой плавки говорится, что

«ис той руды вышло меди более трети». Отличные результаты! Для сравнения: на Урале считалось выгодным строить завод, если руда содержит пять-шесть процентов металла.

Но, несмотря на столь серьёзные факты, строительство заводов на Алтае началось не сразу. И, возможно, затянулось бы ещё на долгие годы, если бы этим вопросом не занялся уральский промышленник Акинфий Демидов. Дело в том, что вместе с экспедицией Костылева освободившиеся от кочевников земли обследовали и демидовские люди. У них тоже оказались образцы медной руды. Предприимчивый Акинфий Никитич, заинтересовавшись находками, направил своих людей с Урала, как он сам писал, на поиски рудных месторождений «в Томской и другие уезды, в 1724 году. И те посланные нами возвратились отсюда в сентябре 1725 года и приискали там медных руд в Томском и Кузнецком уездах, в диких местах».

Убедившись, что месторождения руд на Алтае являются богатыми и перспективными, Демидов в 1725 году представил в Сибирский обербергамт (г. Екатеринбург) образцы алтайских руд и подал в Берг-коллегию рудоискательскую заявку с реестром восьми рудопроявлений в Томском и Кузнецком уездах с просьбой начать их разработку и постройку заводов. При этом ему удалось заручиться

Чудские копи – это русское название в XVIII–XIX веках для обозначения древних, «дорусских», разработок медных, оловянных и золотых руд. На территории Южного Урала разрабатывались медистые песчаники, на Алтае – полиметаллические руды, в Восточном Казахстане – касситеритовые месторождения олова, на Западном Саяне и в Кузнецком Алатау – медные руды. Сибирские первопроходцы считали, что выработки были оставлены некогда жившим здесь народом «чудь». Академик И. П. Фальк, путешествуя по Сибири в 1771 году, после посещения Барнаула и ознакомления с горно-металлургическим производством на Алтае записал в дневнике, что русские называют прежних обитателей страны чудью, чудаками или чудскими жителями – от слова «чудь», то есть «чудаки», «балагуры» или «странные люди». Родиной этого слова считается северо-запад России. Сведения о чуде содержатся и в сибирских летописях. На Алтай этноним «чудь» принесли в начале XVIII века русские переселенцы из Европейской России. Интерес к древним рудникам Алтая изначально стимулировался экономическим освоением горнорудных месторождений. Большую их часть открыли по следам чудских копий. В настоящее время очевидно, что чудские копи – это исторически сложившееся название древних горнорудных объектов, оставленных различными народами и в разные исторические периоды. («Библиотека сибирского краеведения».)

Акинфий Никитич Демидов родился в 1678 году. Он был старшим сыном родоначальника династии крупных уральских горнопромышленников Никиты Демидовича Антуфьева, в 1702 году принявшего фамилию Демидов. В 1702 году Акинфий Демидов стал управляющим металлургических заводов отца на Урале в Невьянске, а в 1725 – владельцем семи родительских заводов: шести уральских заводов и одного тульского. В процессе своей деятельности он возвел ещё 17 заводов, доведя их число до 24. Всего же Демидовы в XVIII веке построили 55 металлургических заводов, из них 40 на Урале. В середине XVIII века заводы Демидовых производили свыше 40 процентов чугуна в России, в начале XIX века – порядка 25 процентов. Пушки и ружья, изготовленные на заводах Демидовых, составили основу вооружения русского воинства в борьбе с сильными врагами России в XVIII и XIX веках: Швецией, Турцией и наполеоновской Францией. Именно благодаря А. Н. Демидову, его энергии и предприимчивости возникла на Алтае горнозаводская промышленность.

поддержкой императрицы Екатерины I, вступившей на престол после кончины Петра I.

Как считает Вадим Бородаев, после встречи с императрицей у Демидова «возникли обязательства вкладывать деньги и начинать разработку этих месторождений. Это была своего рода авантюра, задача со многими неизвестными: Алтай находился далеко от Урала, месторождения были не разведаны, располагались в пограничном районе, а вокруг на три дня пути не имелось ни одной русской деревни – риск потерять вложенные деньги был очень велик. Только впоследствии оказалось, что это прибыльное дело». Демидов, очевидно, был человек не только деловой, но и рискованный.

Получив от обербергамта берг-привилегию (разрешение на добычу и плавку алтайских медных руд) «для государственной славы и всенародной прибыли», Акинфий Никитич, не дожидаясь подтверждения от Берг-коллегии, тут же снарядил на Алтай новую экспедицию. В её задачи входило создание плавильной печи и проведение на ней пробных плавов руд, а также поиск новых месторождений.

В 1726 году на Алтае у реки Колыванки (ныне река Локтевка, приток Алей) близ Колыванского медного месторождения (на котором был сооружён первый на Алтае медный рудник) людьми А. Н. Демидова во главе с мастером Дмитрием Семёновым была построена первая

небольшая плавильная печь, выполнены первые пробные плавки медной руды и построено жильё. Однако вследствие сильных морозов и ряда других причин все сооружения в 1726 году были разрушены. Работники вынуждены были возвратиться на Урал. Но Акинфия Никитича не остановило и это! Уже весной следующего года по его просьбе Сибирский обербергамт для разработки месторождений и организации плавильного дела направил на Алтай мастеров горнорудного дела берг-гешворена (офицер, горный надзиратель) Никифора Герасимовича Клеопина и специалиста по медным рудам штейгера Георгия. Вместе с ними Демидов послал мастеровых и рабочих людей с необходимым оборудованием, инструментами и материалами. Н. Г. Клеопин с товарищами прибыли на Алтай осенью 1727 года, к этому времени нанятые демидовскими приказчиками в Томском уезде 30 работников построили за лето у подножья отрогов Колыванского хребта, близ месторождения, небольшой бревенчатый острог. Он стал первым посёлком в левобережье Оби. Под руководством Н. Г. Клеопина на месте первой пробной плавки была построена плавильная печь, добыто некоторое количество руды и (ориентировочно в октябре – ноябре 1727 года) проведена плавка руды. Назвали первый металлургический завод Колыванским. Начало горному делу Рудного Алтая было положено.



Если сам Акинфий Демидов на Алтае никогда не был (Колывано-Воскресенскими заводами управляли его приказчики), то посланный им Никифор Клеопин своими ногами исходил здесь немало троп и своими руками перебрал множество местной руды. В нынешнем году исполняется 325 лет со дня рождения горного инженера Н. Г. Клеопина – двойной повод особо рассказать в одном из выпусков «Хронографа» об этом человеке, с чьим именем связано начало горнорудного дела на Алтае и который оставил заметный след в освоении российских недр.

Надежда ГОНЧАРОВА



В Барнауле старинная площадь, откуда начинался город, называется Демидовской. Её украшает памятник федерального значения – обелиск, установленный в честь 100-летия горного дела на Алтае. Это Демидовский столп, первый камень которого был заложен 18 июня 1825 года (закончилось строительство в 1839 году). Высота обелиска, сложенного из 12 блоков серого гранита, – 14 метров, основание покоится на четырёх чугунных опорах, лежащих на высоком гранитном постаменте. На гранях постамента были установлены бронзовые литые доски с надписями: «Столецию Колывано-Воскресенских заводов, совершившемуся в царствование императора Александра I лета 1825 года», «Колывано-Воскресенские заводы основаны статским советником А. Н. Демидовым в 1725 году. Вступили в собственность Императорского Величества в царствование императрицы Елизаветы в 1747 году». Для постамента на Гурьевском заводе был отлит чугунный овальный барельеф с портретом А. Н. Демидова, который сейчас хранится в Алтайском государственном краеведческом музее.



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 ВИНТИ РАН журналов, реферируется в РЖ ВИНТИ и размещается в базах данных, пользователями которых являются учёные и специалисты многих стран мира. Сведения о журнале и статьи включены в базу Электронного каталога ВИНТИ. 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.



NEDRA  TEK

nedratek.ru



Организатор:

окружной выставочный центр

* ЮГОРСКИЕ  КОНТРАКТЫ *

Техническая поддержка:

EXPROTECH

MEMBER
OF THE RUSSIAN
UNION OF EXHIBITIONS
AND FAIRS



ЧЛЕН
РОССИЙСКОГО
СОЮЗА ВЫСТАВОК
И ЯРМАРОК



30 МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА

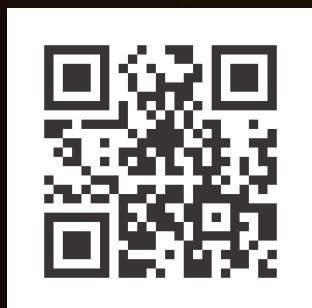
**СУРГУТ.
НЕФТЬ И ГАЗ
2025**



30th INTERNATIONAL
SPECIALIZED
TECHNOLOGICAL EXHIBITION

**SURGUT.
OIL & GAS
2025**

24-26 СЕНТЯБРЯ



г. Сургут,
СОК «Энергетик»
ул. Энергетиков, 47

+7 (3462) 94-34-54
sales@yugcont.ru
sngexpo.ru