

НЕДРА и ТЭК

ПЛЧЭС

№ 6(204) / Август / 2024 г.

Сибирь

Информационно-аналитический отраслевой журнал



Сибирская Сервисная Компания

Сибирская
Сервисная
Компания:

ЗНАЧИМОСТЬ
НАШЕЙ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ
СЛОЖНО ПЕРЕОЦЕНИТЬ





НЕДРА И ТЭК ПЛЮС

Электронная версия журнала



ЖИЗНЬ ОТРАСЛИ



ЛОГИСТИКА



НАУКА И ПРАКТИКА



КАДРЫ



ХРОНОГРАФ

Электронный журнал «Недра и ТЭК^{ПЛЮС}» основан на печатном издании «Недра и ТЭК Сибири^{ПЛЮС}» с 16-летней историей.

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

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

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

Электронный журнал «Недра и ТЭК^{ПЛЮС}» существует, чтобы донести особенности отрасли и перспективы её развития до самой широкой заинтересованной аудитории.

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



NEDRATEK

nedratek.ru



СОБЫТИЯ. ФАКТЫ. КОММЕНТАРИИ

Важный повод прилететь на Сахалин 5

АКТУАЛЬНО

Новые вызовы и стратегические задачи 6

ПОРТРЕТ ОТРАСЛИ

Колосс держит удар 8

МЕНЕДЖМЕНТ УСПЕХА

Четверть века непрерывного развития 12

БИЗНЕС И ПРАВО

Лицензия получена. Что дальше? 16

ЭТО НАША С ТОБОЙ БИОГРАФИЯ

«Открытие века» Григория Норкина 20

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Проба сил на пути в профессию 23

ХРОНОГРАФ

Медь для сибирской монеты 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. Татьянин,

заслуженный декан ТГУ



12+

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

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

Электронная версия журнала:

<https://nedratek.ru>,

<http://elib.tomsk.ru/page/6861>

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

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

e-mail: sibnedra14@yandex.ru

Главный редактор – Т. Н. Прилепских.
Вёрстка – Е. Л. Нечаев.

Корректура – И. А. Сердюк.
Фотографии – С. М. Арсеньев,
В. В. Бобрецов, А. В. Кунгуров

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА:

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

e-mail: sibnedra14@yandex.ru

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

Цена с доставкой – 250 рублей,
без доставки – 150 рублей.

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

Отпечатано ООО «Д'Принт»,
634021, Томск, ул. Герцена, 72б.
Заказ № 207. Подписано в печать
20.08.2024. Выход в свет 26.08.2024
Тираж 3000 экземпляров.

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

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

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



Дорогие работники нефтегазовой промышленности! Уважаемые ветераны отрасли!

Природа одарила российские недра богатейшими запасами полезных ископаемых, включая многочисленные месторождения углеводородов. Огромная их доля приходится на сибирские регионы.

Наша страна по-прежнему опирается на добычу природных ресурсов как основу своей экономики. Прирост запасов продолжается: в 2023 году в Российской Федерации поставлено на баланс 1,4 миллиарда тонн нефти и 1,6 триллиона кубометров газа.

Сегодня в нефтегазовой отрасли уделяется большое внимание развитию науки и технологий, инноваций, устойчивому использованию природных ресурсов. Но во главе угла всегда были и будут люди, газовики и нефтяники, которые работают без перерывов и выходных, обеспечивая экономическое благополучие России.

Особые слова благодарности в День работников нефтяной и газовой промышленности адресую ветеранам отрасли. Благодаря их труду за несколько десятилетий в стране создан мощный топливно-энергетический комплекс.

Дорогие друзья! В канун нашего общего праздника желаю всем профессионалам нефтегазовой отрасли неизменно высоких результатов в работе. Крепкого вам здоровья, семейного благополучия! Пусть вам и впредь покояются богатства сибирских недр!

Асламбек ГЕРМАХАНОВ,
заместитель **руководителя**
Федерального агентства по недропользованию,
заслуженный **геолог, России**

С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



С праздником!

Дорогие коллеги, ветераны отрасли!

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

Для Томской области, которая в этом году отмечает своё 80-летие, предстоящий праздник имеет особое значение. Нефтегазовая промышленность по сей день остаётся главной бюджетообразующей отраслью региона, гарантом стабильного развития многих отраслей экономики и реализации социальных проектов в интересах всех жителей области. Благодаря труду работников нефтяных компаний, предприятий газовой промышленности и трубопроводного транспорта обеспечивается устойчивый рост объёмов добычи нефти и газа, расширенное воспроизводство запасов углеводородного сырья.

Слова особой благодарности хочется сказать 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.

В канун праздника желаем всем работникам нефтяной и газовой промышленности крепкого здоровья, семейного благополучия, новых трудовых достижений и побед.

Ольга ШАБАНИНА,
начальник **Отдела геологии и лицензирования по Томской области,**
от имени коллектива





С праздником!



Уважаемые работники и ветераны нефтяной и газовой промышленности Томской области!

Поздравляем вас с профессиональным праздником!

Природа щедро одарила нашу Томскую область. Её подземные кладовые хранят в себе богатые залежи углеводородного сырья, помогают развивать промышленное производство и социальную сферу, обеспечивают рабочими местами жителей северных территорий.

Эффективно добывать и транспортировать нефть и газ производственникам помогает томский научно-образовательный комплекс. В интересах отрасли ТЭК работают передовые инженерные школы и высокотехнологичный бизнес. Томские заводы выпускают современное оборудование для надёжной работы добывающих и магистральных объектов.

Всем, кто связал свою жизнь с томскими недрами, желаем крепкого здоровья и благополучия, а нефтегазовым предприятиям – экономической устойчивости и развития на благо отрасли и трудовых коллективов!

Владимир МАЗУР, губернатор Томской области

Оксана КОЗЛОВСКАЯ, председатель Законодательной думы Томской области

Знаковое событие в сфере энергетики – Международный форум «Нефть и газ Сахалина» собирается уже в 28-й раз, но теперь в обновлённом формате – с масштабной выставкой для всех желающих с интерактивом и дискуссиями.

Дальневосточный энергетический форум – признанная экспертная площадка для обсуждения восточного вектора российской энергетической политики

ВАЖНЫЙ ПОВОДО ПРИЛЕТЕТЬ НА САХАЛИН



Крупное отраслевое событие, которое пройдёт 2–4 октября в Южно-Сахалинске, объединяет сотни ведущих специалистов и экспертов в сфере нефтегазового комплекса и энергетики, в том числе операторов шельфовых проектов.

Почти за век нефтегазовая отрасль Сахалина прошла огромный путь – от первой деревянной вышки Зотова до шельфовых проектов мирового уровня. Сегодня островная область – признанный центр нефтегазодобычи в России и мире. Здесь применяются прорывные технологические решения, которые показали эффективность и при разработке месторождений в суровых условиях Арктики.

– Сахалинская область стала первым регионом в России, где началось активное освоение месторождений на шельфе. Уже 30 лет шельфовые проекты – прочная основа развития энергетического комплекса нашего региона, Дальнего Востока и России. Будущее отрасли мы связываем с глубокой переработкой углеводородов. Эту задачу поставил перед нами президент Владимир Путин. Форум – «Нефть и газ Сахалина» уже много лет задаёт тренд в развитии энергетической отрасли, – отметил губернатор Сахалинской области **Валерий ЛИМАРЕНКО**.

Главная тема форума в этом году – «Восточный форпост энергетической отрасли: технологические приоритеты

и новые цели». Запланировано около 100 деловых мероприятий по семи основным темам: «Сервисы и технологии на шельфе», «Переработка углеводородов», «Чистое будущее. Устойчивое развитие и климат», «Логистика и международное сотрудничество», «Интеграция науки и образования в бизнес. От исследований к инновациям», «Вклад бизнеса в формирование и продвижение геобренда», «Кадровый потенциал для развития отрасли».

Особое внимание будет уделено нефтегазовому проекту «Сахалин-2», который в этом году отмечает 30-летие. Именно в его рамках 15 лет назад был запущен первый в России завод по сжижению природного газа.



НОВЫЕ ВЫЗОВЫ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

В Кемерове прошла научно-практическая конференция «Актуальные вопросы недропользования угольных месторождений»

Организатором мероприятия выступило Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра) при поддержке Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ФБУ «ГКЗ») и Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья имени Н. М. Федоровского (ФГБУ «ВИМС»).

Подобная конференция – уже третья по счёту, до этого специалистов на обсуждение собирали пять лет и три года назад. Евгений Петров, руководитель Роснедр, вообще пообещал сделать такие встречи традиционными именно в Кемерове – угольной столице России.

В ходе работы были рассмотрены инновации законодательства в области недропользования 2023–2024 годов, среди которых изменения Закона РФ «О недрах», в том числе по использованию отходов недропользования, техногенным образованиям, апробации прогнозных ресурсов, а также изменение всех форм отчётности недропользователя, совершенствование системы мониторинга недр, цифровая трансформация государственного регулирования недропользования. Также обсуждены инициативы по совершенствованию системы проведения государственной экспертизы и технического проектирования, внедрению нового отечественного программного обеспечения для подсчёта запасов.

Конференция проходила в офлайн и онлайн формате, в обсуждении вопросов, по оценкам организаторов, приняли участие около 400 человек – представители государственных органов власти, регионального управления, специалисты компаний-недропользователей, проектных организаций, эксперты.

ХВАТИТ НА ТЫСЯЧУ ЛЕТ. С ХВОСТИКОМ

На пленарном заседании «Стратегические задачи развития и новые вызовы угольной отрасли на период до 2050 года» докладчики выступили с анализом ситуации в отрасли

и представили основные направления её развития.

Евгений Петров напомнил, что добыча и переработка полезных ископаемых обеспечивают почти 50 процентов доходов федерального бюджета, снабжают другие отрасли топливно-

энергетическими ресурсами и минеральным сырьём. Кузбасский угольный бассейн – крупнейший в России. Его запасы составляют около 45 процентов запасов угля и, соответственно, половину его добычи по всей стране.

Именно в угольной отрасли Минприроды России впервые применило программно-целевой принцип лицензирования. С 2013 года действует постоянно обновляемая Программа лицензирования угольных месторождений, её третья редакция рассчитана на срок до 2025 года. В документе применён ряд основных принципов лицензирования. Прежде всего это учёт потребностей рынка, преимущественно открытая отработка запасов, компенсация выбывающих мощностей градо- и системообразующих предприятий, близость объектов лицензирования к транспортной инфраструктуре, обеспечение потребностей объектов коммунальной инфраструктуры и создание условий для формирования новых сырьевых баз. Программа содержит конкретный перечень угольных месторождений и проявлений, предлагаемых к лицензированию. Она разработана при непосредственном участии недропользователей и регионов.

Как отметил министр угольной промышленности Кузбасса **Олег ТОКАРЕВ**, угольная отрасль остаётся базовой в регионе, представляя собой мощный действующий производственный комплекс.

– Прогнозные ресурсы у нас составляют порядка 300 миллиардов тонн угля. На данный момент в Кузбассе добыто 10,5 миллиарда тонн. Учёт ведётся с 1860 года. Это официальная дата начала промышленного освоения угольных месторождений нашего региона. Если мы в Кузбассе будем добывать даже по 300 миллионов тонн в год, нам запасов хватит практически на тысячу лет.

Но, судя по реальным темпам добычи, тысячелетие – это не предел. Так, на прошедшей в конце ноября прошлого года масштабной научно-практической конференции «Развитие производительных сил Кузбасса», к примеру, были озвучены планы обеспечить рост добычи в Кузбассе к 2030 году до 295 миллионов тонн с «экономически эффективным переходом на собственное оборудование для разведки, добычи и переработки угля». А несколько лет назад при тогдашнем губернаторе региона Амане Тулееве предполагалось к 2030 году выйти на объём добычи только в 238 миллионов тонн. Эти планы с лихвой были перекрыты – но ненадолго. Так, в 2018 году добыча составила сразу 255,3 миллиона тонн, через год – 250,1 миллиона. Но затем наступил кризис, объёмы серьёзно упали, и пока перспектив возврата к былым рекордным достижениям, к сожалению, не видно.

Согласно презентации Олега Токарева, сегодня на государственном

балансе запасов числится 67,4 миллиарда тонн каменных углей, а запасы бурого угля составляют 52,7 миллиарда тонн. Всего в Кузбассе действует 288 лицензий на добычу угля проектной мощностью до 256 миллионов тонн угля в год.

И отрасль продолжает развиваться.

– В 2023 году введено три новых предприятия угледобычи, с 2024 по 2026-й планируется построить пять новых предприятий, что обеспечит 1541 новое рабочее место, – отметил министр.

Однако в Кузбассе опасаются дальнейшего спада угледобычи в случае сохранения проблем, вызванных геополитической ситуацией. Так, в первом полугодии нынешнего года угледобывающие компании уже сократили добычу угля на 5,5 процента в годовом исчислении, до 102,8 миллиона тонн.

Кузбасс снижает добычу с 2021 года, когда было добыто 243,1 миллиона тонн угля, в 2022 году показатель составил уже 223,6 миллиона тонн, а в прошлом году – 214,2 миллиона тонн. Попутно сокращаются экспортные поставки – со 139,3 миллиона тонн с 2021 года и 122,4 миллиона тонн 2022-го до 113,8 миллиона тонн в 2023 году.

Ряд негативных моментов осветил и **Алексей ПАРТОЛИН**, начальник департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу.

По его информации, сегодня на территории Кузбасса действует 293 угольных лицензии – к слову, это на пять больше, чем было озвучено в докладе Олега Токарева. В регионе работает 165 угольных предприятий (79 из них ведут добычу подземным, а 86 – открытым способом), но с 2019 года прослеживается тенденция снижения добычи.

– Только с ноября прошлого года по февраль нынешнего к нам поступило 92 уведомления от недропользователей в сторону уменьшения уровня добычи от проектного уровня. Причины стандартные практически у всех заявителей – это проблемы с транспортной логистикой и уменьшение спроса на уголь, – сообщил начальник департамента.

Ещё одной тенденцией последних лет стало уменьшение интереса недропользователей к приобретению лицензий на новые участки месторождений. Они стараются в основном прикупать прирезки к уже действующим участкам.

При этом, по словам Алексея Партолина, на сегодняшний день на территории Кемеровской области выделены пять перспективных слабоизученных площадей для дальнейшего лицензирования, максимально удалённых от мест проживания людей. Они расположены в восточной и юго-восточной частях Кузнецкой котловины в пределах правобережья рек Томь и Уса, а также слабо освоенной части левого берега

Томи. Общие запасы ресурсов здесь составляют 14,1 миллиарда тонн угля. основополагающими принципами работы для желающих освоить участки являются рациональное и экологически безопасное недропользование.

ЦИФРА – НАШЕ ВСЁ

Одной из целей конференции, как отметил Игорь Шпуров, генеральный директор ФБУ «ГКЗ», стало повышение качества документов, материалов и информации, а также обоснованности и достоверности данных, полученных в обоснование ТЭО кондиций и подсчёта запасов, представляемых на государственную экспертизу.

Сейчас полным ходом в госкомиссии идёт работа по цифровой трансформации и полному отказу от бумажных носителей. В результате специалисты получили возможность не только более оперативно получать материал, но и иметь более высокую достоверность информации по балансу запасов и возможность анализировать больший объём данных, чтобы делать аналитические выводы, а компании, соответственно могут корректировать свою работу. Другие плюсы виртуальной экспертизы – снижение трудозатрат, исключение технических ошибок.

Введена обязательная электронная цифровая подпись для всех экспертов и личного кабинета пользователя недр. Иначе эксперт просто технически не может быть допущен к проведению экспертизы. Также формируется электронная база аналогов месторождений полезных ископаемых для сравнений их характеристик.

С 1 сентября 2023 года в личном кабинете недропользователя реализован функционал представления геологической информации о недрах, геологической и государственной отчётности, уведомлений о начале использования отходов недропользования, уведомлений о начале добычи из отходов недропользования.

Одной из существенных проблем для госкомиссии является недостаточная обратная связь с недропользователями, которые не слишком активно стремятся участвовать в процессе подготовки нормативной документации для совершенствования института государственной экспертизы. На конференции Игорь Шпуров напрямую призвал представителей угольных компаний работать в этой сфере вместе, чтобы потом с мест не поступало недоуменных вопросов. К примеру, сейчас ФБУ «ГКЗ» принимает участие в разработке сразу восьми проектов по твёрдым полезным ископаемым. А нормативно-правовых актов в последнее время принимается на государственном уровне немало. Так, с 1 сентября 2023 года вступили в силу сразу два федеральных закона, четыре постановления Правительства России и восемь ведомственных актов Минприроды, которые совершенствуют сферу недропользования в России. Так

что быть в курсе готовящихся изменений очень полезно.

Подготовка нормативной документации для совершенствования института государственной экспертизы и цифровая трансформация должны помочь России добиться технологического суверенитета и более достоверных оценки запасов и проектирования разработки месторождений. При этом при разведке природных ресурсов в России основополагающими должны стать отечественные технологии.

С анализом результатов государственной экспертизы выступил Евгений Персиянов, заместитель генерального директора ФБУ «ГКЗ». А результаты эти вызывают вопросы. Ведь пока четвертую часть сдаваемых материалов эксперты отказываются принимать, потому что материалы плохо готовятся и плохо обосновываются, а то и просто необходимая документация имеется не в полном объёме. К примеру, многие не видят разницы между подсчётом запасов выявленных месторождений и подсчётом запасов разрабатываемых и извлекаемых в освоении.

Чтобы изменить ситуацию и улучшить качество подготовки материалов, как напомнил Игорь Шпуров, ГКЗ организует семинары для недропользователей, в том числе с привлечением членов Евразийского союза экспертов по недропользованию. А непосредственно на конференции для участников выступили специалисты Всероссийского научно-исследовательского института минерального сырья имени Н. М. Федоровского. Анна Фатеева представила доклад «Цифровизация процедуры согласования технических проектов разработки месторождений ТПИ», рассказав о сроках проведения согласования технических проектов, а также об особенностях при их подаче. А Алексей Казаков осветил основные изменения в процедуре согласования технических проектов разработки месторождений ТПИ, вступивших в силу с сентября 2023 года, и провёл мастер-класс по подаче заявки на рассмотрение технических проектов разработки в личном кабинете недропользователя на сайте Роснедр и на Госуслугах.

По итогам конференции отмечена целесообразность привлечения недропользователей к разработке нормативно-правовых актов и методических рекомендаций, в том числе по вопросам подсчёта запасов полезных ископаемых из отходов недропользования в условиях санкционного давления. С учётом задач импортозамещения отмечена важность разработки и внедрения нового отечественного программного обеспечения для подготовки материалов по подсчёту запасов угольных месторождений, современных технологий и методик геологоразведочных работ, освоения месторождений твёрдых полезных ископаемых.

Александр ПОНОМАРЁВ



КОЛОСС ДЕРЖИТ УДАР

Даже в текущих сложных условиях нефтяники выходят на стабильную добычу

Пожалуй, нет такого сектора экономики, который бы не испытал, хотя бы в какой-то мере, влияние нынешней геополитической турбулентности. Не обошли стороной эти невзгоды и нефтегазовый комплекс, один из главных источников пополнения госказны. Добыча «чёрного золота» в России по итогам 2023-го малозаметно, но всё же снизилась. Человек со стороны, видимо, удивится: повлиять на этот могучий колосс, казалось бы, не может ничто. А между тем изумляться нужно другому: как при таком беспрецедентном внешнем воздействии отрасль не рухнула, а устояла. Конечно, государство ей помогало. Однако сыграло свою роль и умение нефтяников, готовящихся отметить свой профессиональный праздник, держать удар, каким бы он не был. Хотя ситуация в отрасли сложная, спору нет, по многим позициям.

ШКВАЛ НАПАСТЕЙ

Пережив в последние десятилетия немало экономических кризисов, финансовых потрясений и прочих напастей, отрасль всякий раз демонстрировала устойчивость. Не то чтобы они не били по ней наотмашь, но её потенциал позволял пережить нефтяникам сложные времена. Да и спрос на углеводороды, при всех колебаниях конъюнктуры, давал о себе знать.

Некоторые сравнивали нефтегазовый комплекс по этой причине с известной игрушкой, которая, что с ней ни делай, упрямо возвращается в исходное положение. Вот и теперь, попав под санкционные ограничения и запреты, она продолжает находиться, при всех оговорках, в состоянии устойчивого равновесия. Хотя это стоило ей, наверно, самых огромных за всю её многолетнюю историю усилий.

– Мировая экономика не знает подобных примеров, когда менее чем за год рынок, где страна занимает одно из лидирующих мест в мире, изменился бы столь кардинально,

– высказал мнение **Алексей ГРОМОВ**, главный директор по энергетическому направлению Института энергетики и финансов (ИЭФ).

Для российских нефтяников, впрочем, он изменился вынужденно. За короткое время на них обрушился целый шквал напастей, одна тяжелее другой, способных изменить облик отрасли если не до неузнаваемости, то довольно ощутимо. Сложности эти у всех на слуху.

Напомним, какие. Запрет западных стран на поставки российской нефти, востребованной в мире по ценам и качеству. Технологическое эмбарго, сделавшее недоступными высокие технологии на шельфе и в некоторых сегментах на суше, скажем, при гидроразрыве пластов. Введение потолка цен на морские перевозки сырья, добываемого в нашей стране, за рубеж. Уход с нашего рынка западных инвесторов, заставивший нефтяников искать им замену в китайском Гонконге, Индии, Арабских Эмиратах и так далее.

Эти-то камни преткновения и возникли у отрасли на пути вследствие бурных геополитических потрясений. А есть и другие; перечень объективных трудностей можно продолжить. Хотя и без того картина вырисовывается, согласитесь, красноречивая. Что же касается сторонних оценок, то они очень разные.

Одни эксперты (чаще чиновники разного ранга) не склонны рассуждать о масштабе бедствий, постигших отрасль. Она, мол, адаптировалась к вызовам, демонстрируя стрессоустойчивость. Нефтегазовые компании обеспечивают, несмотря ни на что, энергетическую безопасность России. И выполняют, вопреки всему, свои обязательства как на внутреннем рынке, так и на внешнем. Это справедливо, но не вполне: ситуация не столь радужная, как её рисуют.

Другие придерживаются иного мнения, высказываясь о реалиях и перспективах крайне скептически. А между этими полюсами – большой разброс мнений, где видна попытка объективно оценить успехи и вызовы. Такой взгляд присущ представителям отраслевых научных институтов. Эксперты Международного энергетического агентства (МАЭ) тоже пытаются взглянуть на происходящее, избегая крайности. Логика их рассуждений примерно следующая...

ПОЛИГОНЫ ДЛЯ НОВИНОК

После начала известных событий нефтяники сохранили позиции, и даже нарастили добычу по итогам 2022-го на два процента, без малого до 535 миллионов тонн. А

спустя год почти удержались на том же уровне, немного снизив в годовом исчислении (на восемь миллионов тонн) показатель 2023-го. Неплохо? Безусловно, этим можно гордиться, но... Резко выросла себестоимость добываемой нефти.

Объём инвестиций в отрасль не упал (за последние три года, напротив, он вырос на 22,7 процента, до 2,7 триллиона рублей), но средства шли в основном на адаптацию к новым условиям. Некоторые инвестиционные проекты, обеспечивающие развитие, замерли, подорожали, сроки по ним сдвинулись.

Тогда же вступили в полную силу основные санкционные запреты в отношении российской нефти. И федеральные чиновники стали перенаправлять экспортные потоки с запада на восток, действуя в режиме ручного управления. А чтобы укрепиться на новых рынках, пришлось привлекать их игроков ценовым «пряником». Объём продаж уменьшился чуть заметно (всего на 3,3 процента), хотя маховик этих процессов закрутили в другую сторону. И львиная доля поставок (82 процента) приходилась теперь на страны Азиатско-Тихоокеанского региона...

Между тем зрелые месторождения истощались, требуя больше усилий на поддержание добычи. «Лёгкой» нефти оставалось всё меньше, а доля трудноизвлекаемых запасов (ТРИЗ) в общем объёме росла. Как сообщил вице-премьер Александр Новак, курирующий топливно-энергетический комплекс, в 2023-м она приблизилась к 30 процентам. Для отработки таких запасов нужны научные исследования, высокие технологии (взамен западных), новое оборудование и полигоны для его апробации, а это дорого и долго.

Без расширения эксплуатационного фонда удерживаться на добычной полке не получится. Но 40 процентов парка буровых установок изношено. Лучшие технологии управления строительством скважин, буровые установки и инструменты к ним стали недоступны, а замена (такая работа идёт) опять же требует времени.

Не секрет, что весь отечественный нефтесервис оказался сильно уязвим. Особенно на шельфе, где бурить намного сложнее и где использовались почти одни западные роторные управляемые системы (РУС). За последние четверть века геологи открыли на российском шельфе 49 месторождений углеводородов, вдвое (до 17,5 миллиарда тонн условного топлива) нарастив там их запасы.

Сроки освоения таких лакомых участков, на Балтике тоже, из-за санкций и технологических труд-

ностей нефтяникам пришлось сдвинуть. Но постепенно на суше и континентальном шельфе на смену западным приходят отечественные разработки, включая РУС, отмечают аналитики.

ТРИ СТОЛПА РАЗВИТИЯ

Западные сервисные компании перед тем, как покинуть Россию, занимали не очень большую часть её рынка, уверяет Антон Свириденко, исполнительный директор Института роста экономики имени П. А. Столыпина. Но они применяли – разделение труда – самые сложные технологии, датчики и софт. То, что нужно для горизонтального бурения или гидроразрыва пластов, без которого «тризовские» пласты, со сложными коллекторами и вязкой нефтью, обычно недоступны.

Значит, следует занять эту нишу, продвигая собственные разработки, что мало-помалу и происходит. Многие обратили также внимание на взрывной рост по итогам 2023-го разведочного и эксплуатационного бурения. По числу завершённых строительством нефтяных скважин (около девяти тысяч) отрасль обновила тогда рекордный постсоветский показатель.

Правда, нефтяники сделали это вынужденно, чтобы снизить фонд нерентабельных скважин. И рывок был совершён на фоне предыдущих лет, провальных из-за пандемии, нарушившей логистику и производственные связи. Тем не менее, движение вперёд на наших глазах происходит.

Высокотехнологичное бурение – одно из капиталоемких направлений работ. Оно занимает в денежном выражении 27–30 процентов от всего объёма нефтесервисных услуг, и ошибки обходятся там дорого. Потому-то объёмы этих работ растут пока более скромными, чем бы хотелось, темпами. Геологоразведка, где требуемый результат дают только дорогостоящие 3D-сейсмика и бурение, – не исключение.

Вот эти три сферы – бурение, ввод новых скважин и прирост запасов за счёт геологоразведки – ключевые для понимания перспектив. По ним можно судить, удерживается ли отрасль на плаву из последних сил или старается вкладывать силы и средства, чтобы обеспечить задел на будущее.

Перелом в бурении ещё не настал. Позиций, где отечественное «железо» и технологии должны заменить западные по программе импортозамещения, тоже немало (нефтяникам тут помогает Минпромторг РФ). Предпосылки к переменам есть, но эта сложная работа идёт с переменным успехом.

Так, в январе 2024-го проходка по стране выросла на 5,2 процента, включая горизонтальное бурение, где результат ещё лучше. К середине года она снизилась на 2,5 процента по сравнению с январём-июнем 2023-го, до 14,3 тысяч километров, а такой спад – один из признаков неблагоприятия в отрасли. Но к концу декабря буровики могут повторить прошлогодний итог, прогнозируют аналитики.

НА СУШЕ И ШЕЛЬФЕ

Что это даёт? Обновление фонда скважин и снижение себестоимости продукции, влияющее на показатели прибыли. Затраты на добычу у крупных сырьевых компаний растут не оттого, что там разучились считать, а в силу объективных причин. Таковых немало: удорожание материалов, повышение затрат на логистику и транспортные перевозки, адаптация к новым реалиям. То есть повышение расходов на страхование, юридическое сопровождение, поиск новых решений и так далее.

Новые скважины вводятся, впрочем, и на вовлекаемых в разработку месторождениях, открытых благодаря геологоразведке. Вернёмся к итогам прошлого года: 43 новых открытия – на девять месторождений больше, чем в 2022-м. Повод для ликования, казалось бы, есть? Как сказать. Выясняется, что только одно из них – месторождение имени Маганова, открытое на шельфе Каспия, – относится к крупным: 8,4 миллиона тонн нефти и 136,2 миллиарда кубов газа.

В категорию средних по запасам входят месторождения имени Орлова, Бурское, Талтымское и Монолахское, открытые в Оренбуржье, Иркутской области, ХМАО и Якутии. А остальные – мелкие, вводить которые порой себе дороже. К тому же компенсировать извлечённое сырьё воспроизводством запасов или, того лучше, нарастить их хотя бы один к двум (старое доброе правило) вновь не удалось.

Увы, геологические условия становятся всё сложнее, разводят руками специалисты Роснедр. В то же время прирост по ресурсам, которые предстоит превратить в запасы, всё ещё был немалый. По словам Евгения Петрова, главы этого федерального агентства, в 2023-м геологи также выявили на территории страны 190 перспективных объектов. И впервые за последние 30 лет системно пошли к изучению шельфа, начав там бурение.

Объём финансирования в геологоразведку вырос тогда на 0,8 процента, до 330 миллиардов рублей. Но львиная его доля (318 миллиардов рублей) – инвестиции

недропользователей. Государство выделяет средства в основном на разведку углеводородов и стратегически важных видов сырья, которые нужны металлургии, атомной отрасли, радиоэлектронике и так далее. Недооценка этих работ со стороны государства заметна и ныне, сетуют геологи, предлагая возродить Мингео, отвечавшее за них в советские времена...

СТРАТЕГИЯ ТЯЖЕЛОВЕСОВ

При этом у геологов есть общие с нефтяниками вызовы: необходимость цифровой трансформации, импортозамещение, нехватка специалистов высокого уровня. Эти отрасли тесно связаны между собой, и тяжёлая полоса, обусловленная санкциями, продлится у них долго. Если кто думал, что, перенастроив отрасль, критический порог там удалось преодолеть, то это ошибка, говорят эксперты.

Нынешний год убедительно это показал. Если бы не принятые ранее меры, отрасль ждал бы ощутимый спад. Но и нарастив запас прочности, нефтяники медленно выходят на стабильную добычу. Они то опережают свои результаты годовой давности, пусть не намного, то сдают позиции. На графиках добычи эти «волны», от

одного периода к другому, бросаются в глаза.

В минувшем полугодии, по данным Росстата, объём промышленного производства в РФ вырос на 4,4 процента. А в добыче полезных ископаемых снизился почти на полпроцента. Да и внутри нефтяной отрасли картина неоднозначная: компания «Роснефть» добыла, скажем, 58,4 миллиона тонн (плюс 2,7 процента к полугодю 2023-го). А в июне так и вовсе вышла на рекордный для себя уровень – 339 тысяч тонн. Другой же крупный холдинг, «Лукойл», полугодовую добычу снизил на 1,1 процента, а нефтепереработку на 13,4 процента.

Да, сказывается добровольное ограничение добычи российской нефти в рамках «опековских» соглашений, подчёркивают наблюдатели. Срок действия очередной договорённости стран-экспортёров нефти (для поддержания цены) продлён до конца этого года. Но и способности нефтяников искать и находить в конечном итоге пути-выходы из сложных ситуаций стоит отдать должное.

Поэтому нефтяники могут завершить нынешний год с тем же результатом, что и на финише 2023-го, или допустив небольшое снижение, где-то до 515 мил-

лионов тонн нефти. Такой прогноз вице-премьер Александр Новак дал в кулуарах ПМЭФ-2024, добавив, что с 1 октября начнётся постепенное восстановление добычи в соответствии с договорённостями «ОПЕК плюс».

Схожие оценки дают аналитики. Сотрудник одной из консалтинговых компаний экономист Дмитрий Касаткин считает, что нефтегазовая отрасль России с краткосрочными вызовами справилась. Но противостоять долгосрочным вызовам, связанным с ухудшением структуры сырьевой базы и вовлечением ТРИЗ в разработку, – не менее сложное испытание.

Каждый из отраслевых тяжеловесов разрабатывает свою стратегию действий. Большинство из них не намерены сворачивать крупные начинания (вроде проекта «Восток Ойл» по разработке ряда месторождений на севере Красноярского края). Но даже при нынешних уровнях добычи рентабельных запасов нефти хватит в России на 39 лет, подсчитали представители Роснедр. А эксперты МАЭ скорректировали свой прогноз на ближайшие годы, существенно повысив оценку мирового спроса на жидкие углеводороды.

Всеволод ЗИМИН

С праздником!

Дорогие нефтяники и газовики! Уважаемые ветераны отрасли!

Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности! 25 лет назад, в 1999 году, ОАО «Томскгазпром» ввело в промышленную эксплуатацию Мылдзинское газоконденсатное месторождение, расположенное в Каргасокском районе. Это событие положило начало созданию газодобывающей отрасли в регионе.

Значительная часть населения так или иначе связана с нефтегазовой отраслью, а добыча углеводородов уже полвека обеспечивает работой сотни наших земляков.

Многoletнее сотрудничество Каргасокского района и недропользователей служит повышению качества жизни населения. За долгие годы с добывающими компаниями налажена системная работа в сфере социально-экономического развития, вместе мы реализовали десятки проектов по ремонту и строительству школ, детских садов, учреждений культуры, объектов ЖКХ, благоустройству общественных территорий. Благодаря этому жизнь северян становится лучше и комфортнее. Надеемся, что наши партнёрские отношения будут и дальше крепнуть на благо развития района.

Наступает большой профессиональный праздник, который отмечает вся Россия. Ваш нелёгкий труд, преданность делу, самоотдача заслуживают самого глубокого уважения и благодарности. Желаю всем нефтяникам и газовикам крепкого здоровья, стабильности и процветания, перспективных проектов, семейного счастья, оптимизма и неиссякаемой энергии на долгие годы!

Андрей АЩЕУЛОВ, глава МО «Каргасокский район»





Дорогие земляки, нефтяники и газовики Томской области!

Уже более полувека жизнь томского севера тесно связана с добычей углеводородов. Только на территории Парабельского района осваиваются такие нефтяные и нефтегазоконденсатные месторождения, как Лугинецкое, Болтное, Северо-Останинское, Рыбальное, Мирное, Пинджинское, Казанское. Так что профессиональный праздник в первое сентябрьское воскресенье отмечают тысячи людей разных специальностей, а вместе с ними – их родные и друзья.

Впрочем, предприятия-недропользователи не только являются основными работодателями в отдалённых от областного центра районах. В рамках социально-экономических соглашений о сотрудничестве компании реализуют на территориях своего присутствия различные проекты. Причём инициатива зачастую принадлежит жителям, которые лучше знают нужды своих населённых пунктов.

Финансовая поддержка не прекращается даже в непростые для нефтегазовой отрасли периоды. Например, в прошлом году ООО «Газпромнефть-Восток» совместно с АО «Томскнефть ВНК» и АО «Востокгазпром» помогло отремонтировать здание обучающе-развивающего центра в посёлке Заводской. При участии предприятий-недропользователей была укреплена материально-техническая база Нарымского дома культуры. Приятно видеть положительные изменения, ведь теперь местные жители могут проводить досуг в комфортных условиях.

В целом за годы партнёрства внесён значительный вклад в развитие культурной, спортивной, образовательной и медицинской инфраструктуры района.

Плодотворное сотрудничество продолжается и сегодня. В начале 2024 года мы подписали договоры об оказании благотворительной помощи муниципальному образованию.

В частности, давно назрел вопрос замены зрительских трибун Центрального стадиона в Парабели, и сейчас при поддержке нефтяников работы уже начались. В дальнейшем в рамках договоров мы продолжим оснащение пищевых блоков учебных заведений кухонным оборудованием и инвентарём, пополним книжный фонд библиотек, проведём в Парабельской гимназии ремонт спортивного зала и учебной мастерской для мальчиков, отремонтируем детский сад «Подсолнухи», постараемся помочь старшему поколению в ремонте жилья, обеспечим чистой питьевой водой жителей села Толмачёво. Безусловно, мы ценим такое взаимовыгодное партнёрство, которое помогает сделать жизнь парабельцев комфортнее.

Если вернуться к истории, то с тех пор, как на парабельскую землю пришли нефтяники и газовики, жизнь района изменилась до неузнаваемости. Сквозь тайгу протянулись трубопроводы и линии электропередачи, появились постоянные дороги, получили развитие энергетика и современная связь. Ощутимый вклад нефтегазовые компании вносят и в пополнение бюджета.

Накануне профессионального праздника хочу поблагодарить недропользователей, которые ведут в отдалённых районах социально ответственный бизнес.

Всем работникам нефтегазового комплекса Томской области от лица своих земляков желаю дальнейшей плодотворной работы, оптимизма и уверенности в будущем! Крепкого вам здоровья, благополучия в семьях! И пусть не иссякают сибирские недра!



**Елена РЯЗАНОВА,
глава МО «Парабельский район»**

С праздником!



ЧЕТВЕРТЬ ВЕКА НЕПРЕРЫВНОГО РАЗВИТИЯ

В 2024 году АО «Востокгазпром» отметило своё 25-летие

История предприятия началась 20 мая 1999 года с ввода в эксплуатацию Мыльджинского нефтегазоконденсатного месторождения. Именно тогда было положено начало новой для Томской области газодобывающей отрасли. Эти годы вместили в себя целую эпоху: на томской земле выросла и окрепла новая отрасль – газовая, с нуля было создано современное, высокотехнологичное добывающее предприятие. О том, с какими результатами компания подошла к юбилейной дате, рассказал Виталий КУТЕПОВ, генеральный директор АО «Востокгазпром».

– Виталий Анатольевич, в мае текущего года Востокгазпром отметил своё 25-летие. Что такое четвертьвековой юбилей для АО «Востокгазпром»?

– В первую очередь это серьёзная веха, доказывающая, что компания состоялась, смогла заявить о себе и добиться реальных производственных результатов. Главное, что мы создали компанию, которая насыщена различными техническими компетенциями с точки зрения эксплуатации оборудования, работы со сложными месторождениями, разработка которых предполагает широкий арсенал инженерных методов, приёмов и научного сопровождения. Сегодня мы – специалисты во многих производственных областях, поскольку работаем на месторождениях сложного и очень сложного геологического строения. Благодаря наработанному опыту мы способны эффективно извлекать углеводороды из пластов с низкой проницаемостью, с высоким газовым фактором, со сложным фазовому состоянию составом углеводородного сырья, которое необходимо разделять и направлять в различные транспортные системы. Для этого мы освоили и применяем на промысле широкий набор оборудования для добычи, подготовки, переработки и транспортировки нефти, газа и готовой продукции, в том числе сложное компрессорное и насосное оборудование. Мы сформировали достаточно обширную сеть трубопроводов – протяжённостью свыше 2000 километров. Для их эксплуатации мы освоили достаточно уникальные компетенции. За 25 лет Востокгазпром

стал высококвалифицированной нефтегазовой компанией.

КУРСОМ МОДЕРНИЗАЦИИ

– С чем компания подошла к юбилейной дате? Какие основные направления вы бы отметили?

– Компания продолжает своё планомерное развитие. В прошлом году введён в эксплуатацию куст скважин № 8 Казанского месторождения. В рамках принятой новой системы разработки месторождения на этой кустовой площадке реализовано бурение добывающих горизонтальных скважин с многостадийным ГРП в качестве основной технологии. На этом же месторождении началось бурение нефтяных скважин на новой кустовой площадке № 13. На сегодняшний день она введена в эксплуатацию.

Летом прошлого года на Казанском месторождении была добыта 12-миллионная тонна нефти, а на Рыбальном месторождении – первые 500 тысяч тонн нефти.

Мы с уверенностью смотрим в будущее, реализуем инвестиционные проекты. Один из них – строительство установки низкотемпературной абсорбции (УНТА) на УКПГК Мыльджинского месторождения, которая повысит выход пропан-бутановой фракции – ценного и востребованного продукта на рынке Сибирского федерального округа.

Следующий крупный проект, над которым ведётся работа, – перевод газа Останинской группы месторождений на переработку с Мыльджинского на Казанское месторождение, а также строительство второго узла

приёма и редуцирования газа Казанского месторождения.

Помимо производственных объёмов мы ведём работу и по улучшению бытовых условий работников компании на промысле. Прошлым летом на Северо-Останинском месторождении построен и введён в эксплуатацию новый вахтовый жилой комплекс.

На объектах газохимического актива компании – ООО «Газпром метанол» – ведётся планомерное омолаживание производства. Мы целенаправленно и неуклонно работаем над модернизацией и укреплением производственных мощностей завода, осуществляем замену устаревшего оборудования на новое.

– Экономические санкции продолжают создавать сложности для российских недропользователей. Как АО «Востокгазпром» удаётся сохранять стабильность и добиваться высоких производственных показателей?

– Мы уже многому научились для того, чтобы успешно работать. Ищем и находим аналоги оборудования, альтернативных поставщиков, развиваем проекты импортозамещения.

Очень важно, что в условиях жёсткого санкционного давления мы не потеряли ни тонны, ни кубометра углеводородов из-за возможных проблем с импортным оборудованием, которое используется у нас на месторождениях.

Достигнуть этого удалось благодаря целенаправленной работе компании по импортозамещению, многие позиции мы сумели заменить на российские аналоги. Сегодня мы после-

довательно ведём работу по поиску новых поставщиков, осуществляем опытно-промышленную эксплуатацию отобранных образцов оборудования, смазочных материалов, программно-го обеспечения и многого другого.

– В программу импортозамещения включено не только производственное оборудование, но и программное обеспечение?

– Мы продолжаем техническое перевооружение автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП). Так, АСУ ТП на ряде объектов Мыльджинского и Казанского месторождений уже переведены на отечественное программное обеспечение, которое включено в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных Минкомсвязи. Проведена масштабная работа по замене оборудования и программного обеспечения системы управления технологическим процессом подготовки газа и конденсата на УКПГИК Мыльджинского месторождения.

СОБСТВЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ ПРОДУКТЫ

Информационная среда компании стала важным элементом её корпоративной культуры и эффективным инструментом для принятия управленческих решений. Ещё в начале 2000-х годов мы начали разработку и развитие собственных цифровых продуктов. Практически «с нуля» создали первую корпоративную геоинформационную систему управления (КГСУ) «Магистраль-Восток». Программный продукт позволил Востокгазпрому выйти на принципиально новый уровень управления производством. Со временем было принято решение из КГСУ выделить управление ремонтами и жизненным циклом оборудования в отдельную ЕАМ-систему, которая обеспечивает управление основными фондами предприятия.

Мы развиваем собственные цифровые компетенции для создания платформы семейства корпоративных информационных систем. В частности, с 2023 года ведётся опытно-промышленная эксплуатация нового информационного продукта – автоматизированной системы планирования и контроля исполнения текущих и капитальных ремонтов скважин (ТКРС) АО «Газпром добыча Томск», созданная силами работников управления информационно-управляющих систем (УИУС) АО «Востокгазпром».

Собственный цифровой продукт разрабатывают наши специалисты и в области промышленной, пожарной безопасности и охраны труда.

В рамках программы импортозамещения запланировано внедрение отечественных программных продуктов, которые придут на замену используемой сегодня ERP-системы.

ЗОНА ОТВЕТСТВЕННОСТИ – ПРИРОДА И ОБЩЕСТВО

– Для добывающих компаний одним из важных вопросов является охрана окружающей среды. Расскажите, что делает в этом направлении АО «Востокгазпром»?

– Наша компания придерживается корпоративных принципов и экологических стандартов ПАО «Газпром». Основные направления работы «Востокгазпрома» нацелены на уменьшение негативного воздействия на природу.

В прошлом году наша компания (первая в Томской области) получила комплексное экологическое разрешение для осуществления производственной деятельности на Казанском нефтегазоконденсатном месторождении. В июле 2024 года мы завершили эту работу, и разрешения получены для всех месторождений компании. Это свидетельствует о том, что на наших объектах применяются наилучшие доступные технологии повышения экологической эффективности. В текущем году АО «Газпром добыча Томск» подтвердило соответствие системы экологического менеджмента национальному стандарту. Оценка проводилась группой независимых аудиторов. Комиссия отметила адекватность применения компанией системы экологического менеджмента, достаточность инвестиций, направляемых на охрану окружающей среды и повышение знаний работников, на поддержание процессов, необходимых для подготовки и реагирования на возможные аварийные и нештатные ситуации.

Что касается полезного использования попутного нефтяного газа (ПНГ), то наша компания находится на передовых позициях. Уровень использования ПНГ на месторождениях «Газпром добыча Томск» в 2023 году превысил 99 процентов.

– Востокгазпром – социально ответственная компания. Какие проекты сегодня реализуются?

– Ежегодно компания подписывает договоры о взаимном сотрудниче-

стве по социально-экономическому развитию территорий с Каргасокским и Парабельским районами Томской области. Выделяемые нами средства направляются на реализацию социальных проектов, актуальных для жителей сельской местности. В первую очередь, конечно, это поддержка детских садов и школ, лечебных учреждений, общественных объединений. Только в 2023 году при поддержке нашей компании были реализованы 20 социально значимых проектов. Так, в посёлке Заводском Парабельского района после капитального ремонта открылся пришкольный интернат для детей из отдалённых населённых пунктов Парабельского района. Одним из важных этапов ремонта стала газификация этого социального объекта.

– Один из самых известных примеров государственно-частного партнёрства в Томской области – это акция «Плавучая поликлиника». АО «Востокгазпром» намерено и дальше финансово поддерживать этот проект?

– «Плавучая поликлиника» действует в регионе с 2000 года. Благодаря ежегодным экспедициям по большой воде жители северных, отрезанных от «большой земли» посёлков имеют возможность бесплатно пройти медицинское обследование сразу у нескольких специалистов.

В 2024 году бригада врачей «Плавучей поликлиники» за полтора месяца посетила 32 населённых пункта в северных районах Томской области. В ходе экспедиции врачи обследовали более 1700 человек, в том числе около 330 детей, провели тысячи лабораторных и ультразвуковых исследований. Это важный социальный проект для жителей региона, поэтому мы продолжаем оказывать финансовую помощь для его реализации.

– Виталий Анатольевич, что бы вы пожелали сотрудникам компании накануне Дня работников нефтяной и газовой промышленности?

– В первую очередь хочу поблагодарить каждого работника Группы компаний «Востокгазпром» за самоотверженный, честный и профессиональный труд. За преданность компании и стойкость в решении порой очень сложных вопросов. Желаю работникам компании новых трудовых достижений, крепкого здоровья, счастья и благополучия!

Интервью: Евгений НЕЧАЕВ



АО «Востокгазпром» – дочернее общество ПАО «Газпром», образованное в 1999 году. В его состав входят добывающее (АО «Газпром добыча Томск») и перерабатывающее (ООО «Газпром метанол») предприятия. Всего в компании трудится 2,5 тысячи человек. АО «Востокгазпром» осуществляет разработку девяти месторождений углеводородов, расположенных на территории Томской области, специализируется на разведке и добыче природного газа и жидких углеводородов (газового конденсата, нефти), производстве метанола и пропан-бутана технического.



Сакет Гупта,
главный
управляющий директор
группы компаний
Imperial Energy



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

С праздником!



Уважаемые коллеги, партнёры, друзья!

Примите от нас самые тёплые поздравления с профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Исторически сложилось так, что в Томской области нефтегазовый комплекс играет роль флага региональной экономики. Уже более полувека его бесперебойная деятельность даёт десяткам тысяч людей достойно оплачиваемую работу, позволяет решать множество социальных задач, способствует обустройству отдалённых северных территорий.

В течение 20 лет наш коллектив тоже вносит свой вклад в копилку добрых дел многотысячного отряда работников отрасли. Восполняя ресурсную базу и поддерживая уровень добычи, мы и в дальнейшем приложим все усилия для эффективной работы на томской земле. Наш интернациональный коллектив обладает для этого всеми необходимыми профессиональными качествами.

От имени своих коллег желаем всем причастным к празднику здоровья и счастья, мира и добра, семейного благополучия. Пусть растёт добыча, увеличивается потенциал месторождений, открываются новые возможности, обеспечивающие рост и процветание ваших компаний! Желаем, чтобы рядом с вами всегда были надёжные партнёры.



Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

От коллектива Томского филиала АО «ССК» и от себя лично поздравляю вас с нашим общим профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Значимость нашей с вами работы сложно переоценить. Благодаря труду работников нефтегазовой отрасли развиваются регионы, возрождаются к жизни труднодоступные северные районы, осваиваются отдалённые территории Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Мы гордимся сопричастностью к этому большому и важному делу, стремимся добиваться высоких результатов, работать профессионально и ответственно. Наша компания – член Международной ассоциации буровых подрядчиков (IADC), несколько лет подряд является лидером ежегодной премии «Лучший работодатель среди буровых компаний-2024» Первого Бурового Портала и лучшей нефтесервисной компанией в номинации «Условия труда и репутация». Сегодня Сибирская Сервисная Компания работает во всех нефтегазоносных регионах страны. Крупнейшие недропользователи России доверяют АО «ССК» сложные и ответственные объекты. Впереди – новые планы, задачи и цели!

В этот праздничный день желаю всем работникам нефтяной и газовой промышленности новых производственных достижений, открытий и успешного покорения недр. Уверенности в завтрашнем дне, здоровья, мира и благополучия вам и вашим близким!

Евгений ТЕЛКОВ,
директор Томского филиала АО «ССК»



С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

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



Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

День работников нефтяной и газовой промышленности – хороший повод, чтобы сказать слова искренней благодарности всем нашим заказчикам, с которыми вот уже на протяжении двадцати пяти лет работает наша компания на территории Томской области и других регионов страны, предоставляя услуги по бурению скважин всех типов и назначений.

Путь к нефти и газу всегда был непростым. Но сегодня по дороге к углеводородам, которые так необходимы стране, приходится преодолевать не только топи болот, бездорожье, суровый климат, но и горизонты непознанного. Вот уже четверть века мы все вместе нарабатываем опыт работы с трудноизвлекаемыми запасами. Чтобы быть востребованным в этих условиях, требуется привлечение передовых технологий, инноваций, а также трудолюбие и упорство. Приятно видеть, что наш коллектив, возмужавший и окрепший, успешно справляется с задачами, которые встают перед отраслью. Об этом свидетельствует постоянно расширяющийся круг заказчиков.

Работая в тандеме науки и практики, мы ищем пути стабилизации и наращивания добычи углеводородов как основы дальнейшего стабильного развития региона и страны.

От души хочется пожелать всем коллегам по отрасли новых масштабных проектов, надёжных партнёров, семейного благополучия и, конечно, крепкого здоровья!

Сергей МАЛЫГИН,
генеральный директор ООО «Томскбурнефтегаз»,
от имени коллектива



ТОМСКБУРНЕФТЕГАЗ

С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Уважаемые работники нефтегазовой промышленности, дорогие коллеги и партнёры!

Этот год для томичей особенный – область отмечает своё восьмидесятилетие. Без всякого преувеличения можно сказать, что судьбоносным в её истории стало время начала освоения нефтяных запасов. Нефтегазовый сектор вот уже шесть с лишним десятилетий служит главной опорой экономики региона. Наполнение бюджетов всех уровней, благосостояние людей, множество социальных программ – всё это лишь часть огромного вклада, который вносит нефтегазовая отрасль в жизнь общества.

Коллектив нашей компании по праву гордится тем, что в этом есть и его вклад. Вот уже 18 лет ООО «БСК «ГРАНД» успешно сотрудничает с нефтегазовыми предприятиями региона, предоставляя полный производственный цикл услуг по строительству и ремонту скважин на нефть и газ. Надеемся, что совместными усилиями, используя современное оборудование и последние научно-технические достижения, мы продолжим эффективно разрабатывать томские недра, восполняя ресурсную базу и поддерживая уровень добычи.

И в этот профессиональный праздник мы хотим поздравить всех работников нефтегазовой промышленности и от всей души пожелать неиссякаемого оптимизма и вдохновения в вашей работе. Пусть каждый новый проект приносит радость и удовлетворение, а трудности обходят стороной. Желаем, чтобы ваша работа всегда была безопасной, а команда – сплочённой. Давайте вместе достигать новых высот и открывать новые горизонты!



**Коллектив
ООО «БСК «ГРАНД»**

С праздником!





Дмитрий Морозов, генеральный директор ООО «Спецгеострой»
и Дмитрий Замараев, главный маркшейдер компании

Компания
«Спецгеострой»
предлагает
недропользователям
и властям
свой вариант
решения спорных
земельных вопросов

ЛИЦЕНЗИЯ ПОЛУЧЕНА. ЧТО ДАЛЬШЕ?

Недропользование – довольно сложный вид деятельности. Недостаточно просто получить лицензию: приступая к разведке и добыче полезных ископаемых, включая общераспространённые, недропользователь нередко сталкивается с административно-правовыми проблемами.

Общераспространённые полезные ископаемые (ОПИ) являются одним из базовых и доступных ресурсов социально-экономического развития муниципальных образований и субъектов Российской Федерации. Затраты на добычу и транспортировку ОПИ относительно невелики, для их добычи, как правило, не требуется внедрения сложных технологий и приобретения дорогостоящего оборудования.

С другой стороны, ОПИ используют прежде всего для создания объектов недвижимости или для местного изготовления материалов для строительства жилья, общественных и промышленных зданий, дорог и других объектов инфраструктуры. Указанные объекты капитального строительства аккумулируют значительные средства, которые должны принести доход либо производством продукции, либо налоговыми платежами, либо созданием новых производств и рабочих мест.

Очевидно, затягивание сроков строительства и сдачи объектов в эксплуатацию приводит к заметным экономическим потерям граждан, предприятий и организаций, органов местного самоуправления и государства. Поэтому устранение или снижение правовых и административных барьеров на пути получения разрешений на добычу ОПИ автоматически создаёт условия для увеличения валового внутреннего продукта и социально-экономического развития поселений. Здесь время непосредственно конвертируется в блага. Поэтому законодатели и представители органов государственной исполнительной власти, а также органы местного самоуправления должны реально работать над сокращением времени и других ресурсов, затрачиваемых на выдачу разрешений на добычу ОПИ.

О них (о барьерах) не понаслышке знают в ООО «Спецгеострой», которое в 2024 году отмечает своё двадцатилетие. У томской компании хорошая деловая репутация, давние связи с партнёрами. Опытным специалистам небезразличны трудности, возникающие у недропользователей, и есть желание решать их совместными усилиями. Об этом мы говорили с генеральным директором Спецгеостроя Дмитрием МОРОЗОВЫМ и главным маркшейдером компании Дмитрием ЗАМАРАЕВЫМ.

ЗАСТРОЙКА ВМЕСТО КАРЬЕРА

Сначала – коротко о самой компании. Сегодня в ООО «Спецгеострой» собраны все специалисты, востребованные в этой сфере: горные инженеры, маркшейдеры, геологи, геодезисты, гидрологи, проектировщики. Общими усилиями они способны выполнить комплекс геологоразведочных работ, запроектировать карьер, получить весь комплект разрешительной и сопроводительной документации.

Спецгеострой занимается не только ОПИ, но и другими видами полезных ископаемых, включая нефть и газ. В частности, у компании есть опыт разработки проектной документации для строительства геодинамических полигонов на месторождениях углеводородов.

Помимо традиционных изысканий и проектирования, многопрофильное предприятие оказывает и другие услуги. В том числе это поиски и проектирование карьеров

общераспространённых полезных ископаемых, а также маркшейдерское сопровождение горных работ. В настоящее время Служба главного маркшейдера Спецгеостроя ведёт более десятка карьеров по разработке гравия, песка и строительного камня из крепких горных пород в окрестностях Томска.

Исходя из многолетнего опыта в ООО «Спецгеострой» знают, что у небольших компаний, особенно у начинающих недропользователей, проблемы приблизительно

От имени коллектива ООО «Спецгеострой» поздравляю всех тружеников нефтегазового комплекса Сибири с наступающим профессиональным праздником!

Геология имеет самое прямое отношение к недропользованию. В том числе к разведке и добыче нефти и газа, этого ценнейшего природного сырья. И мы знаем, что в добывающей отрасли трудятся люди сильные, упорные, верные своему непростому делу.

Желаю всем нефтяникам и газовикам здоровья, уверенности в будущем, благополучия в семье, а на производстве – выгодных контрактов и удачи в работе!

**С уважением, Дмитрий МОРОЗОВ,
генеральный директор ООО «Спецгеострой»**

одинаковые. Чаще всего они возникают при попытке перевести свой участок из категории сельскохозяйственного назначения в категорию промышленных земель. А чтобы приступить к добыче любых видов ОПИ, сделать это необходимо.

– К сожалению, нередко перед компанией–недропользователем встаёт преграда в лице местных властей, в ведении которых находится тот или иной земельный участок, – говорит Дмитрий Замараев, главный маркшейдер ООО «Спецгеострой». – На муниципальном, да и на областном уровне зачастую разрабатывают градостроительные планы, не учитывая интересы недропользователей. Например, выясняется, что на месте лицензионного горного отвода местная администрация нарезала земельные участки для индивидуального строительства.

Собеседники приводят конкретные случаи из практики предприятий, занимающихся добычей ОПИ на территории Томского района.

В частности, столкнулась с «земельной» проблемой компания «Грос», которая не первый год добывает в пригородном районе песчаник (осадочная горная порода) и долериты (магматическая горная порода). Лицензионный участок находится в окрестностях посёлка Мирный и прежде относился к категории земель сельскохозяйственного назначения.

После безуспешных переговоров с местными властями о переводе участка в состав земель промышленности руководство ООО «Грос» обратилось в областной департамент по социально-экономическому развитию села. Были представлены все документы, подтверждающие право компании на добычу ОПИ, но, увы, недропользователь получил отказ.

В таких случаях остаётся одно – за подтверждением своих прав обращаться в суд. Правда, положительного решения гарантировать нельзя. При этом добывающая компания, которая уже вложила немалые средства в свой лицензионный участок, вынуждена прощаться, что неминуемо влечёт за собой убытки.

Подобная ситуация складывается на месторождении «Ржавцы» возле села Коларово, где находится карьер по добыче песчано-гравийной смеси и строительного песка. В селе Тахтамышево местные землеустроители размежевали садоводческие участки фактически на территории песчаного карьера (причём зная, что лицензия на добычу ОПИ уже выдана). И подобных примеров в практике Спецгеостроя немало.

Можно по-человечески понять жителей населённых пунктов. Им добывающее предприятие по соседству ни к чему, если на месте карьера можно сажать огород или собирать грибы.

Но как в таком случае развивать добычу полезных ископаемых, как разрабатывать новые участки? Они уже стоят на государственном балансе, переданы предприятию для организации деятельности по добыче, в их разработку вложены средства. Уже защищён в Ростехнадзоре план развития горных работ, подписан протокол, который предписывает недропользователю проводить горные работы и порядок их проведения в течение года. И тут приходят местные граждане, возмущаются и вызывают прокуратуру. При этом следует отметить, что прежде чем выдать лицензию государству (в лице администрации области) проводит опрос всех заинтересованных участников процесса, в том числе районных адми-

нистраций, поселений и так далее, и только в случае их согласия губернатором принимается решение о выдаче лицензии на пользование недрами!

НЕОБХОДИМО ОТМЕТИТЬ

Земельный участок, необходимый для ведения работ, связанных с использованием недрами, из земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности или муниципальной собственности, предоставляется пользователю недр после получения лицензии на пользование недрами и оформления геологического и (или) горного отвода, а также после утверждения технического проекта проведения указанных работ (статья 25.1 Закон о недрах).

Так: Статьёй 7 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах» (далее Закон о недрах) предусмотрено, что пользователь недр, получивший участок недр для геологического изучения и (или) добычи (геологический отвод или горный отвод), имеет исключительное право осуществлять в его границах пользование недрами в соответствии с предоставленной лицензией.

Согласно статье 1 Федерального закона от 21.12.2004 № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» (далее – Закон № 172-ФЗ) правовое регулирование отношений, возникающих в связи



Месторождение «Ржавцы»

с переводом земель или земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую осуществляется Земельным кодексом РФ, настоящим Федеральным законом, иными федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

По правилам части 1 статьи 2 № 172-ФЗ для перевода земель и земельных участков в составе таких земель из одной категории в другую заинтересованным лицом подаётся ходатайство о переводе земель из одной категории в другую или ходатайство о переводе земельных участков из состава земель одной категории в другую в исполнительный орган государственной власти или местного самоуправления, уполномоченные на рассмотрение этого ходатайства.

При этом законодатель в пункте 8 части 7 Закона № 172-ФЗ установил, что перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях, связанных, в том числе, с добычей полезных ископаемых при наличии проекта рекультивации земель.

Таким образом, пользователь недр вместе с получением соответствующей лицензии приобретает, с соблюдением установленных законодательством процедур, право пользования земельным участком в границах геологического отвода и (или) горного отвода.

НЕОБХОДИМА ЕДИНАЯ КАРТА

— Повторю, что окончательное решение о выдаче лицензии принимается на уровне губернатора Томской области, — подчёркивает гендиректор ООО «Спецгеострой» Дмитрий Морозов. — Казалось бы, его уже никто не может оспорить, но нет. Доходит до того, что местная дума принимает свои решения, чтобы выделенные участки узаконить в собственности граждан.

Что ж, проблема актуальна, и решать её необходимо. Опытный маркшейдер Дмитрий Замараев давно занимается вопросами лицензирования недр. Зная ситуацию изнутри, наш собеседник предлагает свой вариант решения общей проблемы.

— Получая лицензию на пользование недрами, её владелец делает

только первый шаг к недропользованию. Лицензия лишь позволяет приступить к выполнению требований, предъявляемых к пользователю недр на пути к разработке полезного ископаемого на участке, содержащем тот или иной вид ПИ, — поясняет Д. Замараев. — Недра принадлежат государству, которое при их освоении требует соблюдения правил, установленных законодательством РФ. Основные права и обязанности недропользователя отражены в условиях лицензирования и описаны в лицензии на пользование недрами.

Правда, при кажущейся однозначности федеральных законов существуют сферы пересечения их действия, на практике создающие путаницу. По словам Дмитрия Замараева, наиболее часто возникает противоречие между горным и земельным законодательством. Или, скорее, между подзаконными актами, когда на местах нет чёткого понимания положений действующего законодательства.

— Правовой режим земель определяется в соответствии с зонированием территории, общие принципы и порядок проведения которого устанавливаются федеральными законами. Соответственно, порядок перевода земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию осуществляется органами исполнительной власти субъектов РФ, — продолжает Дмитрий Замараев. — Свой отказ в предоставлении такого права администрации сельских поселений и муниципальных образований, профильные департаменты и другие органы управления обосновывают наличием Генерального плана и Правил землепользования или подобных документов, а также наличием зон объектов производственной деятельности, энергетики и связи.

Отметим: основания для отказа в переводе земель из одной категории в другую предусмотрены в статье 4 Закона № 172-ФЗ. Согласно частям 4 и 8 статьи 3 того же закона исполнительные органы государственной власти или местного самоуправления, имеющие необходимые полномочия, обязаны принять соответствующий акт. При этом их решение недропользователь может обжаловать в суде.

По мнению нашего собеседника, в законодательной цепочке не хватает одного, объединяющего звена, которое могло бы упростить процедуру перевода из земель

сельскохозяйственных в земли промышленности.

По сути, в этом процессе задействованы только федеральные ведомства: начиная от выдачи лицензии на геологическое изучение и добычу ПИ и заканчивая переводом земель из одной категории в другую. Исходя из этого, главный маркшейдер ООО «Спецгеострой» озвучивает своё предложение:

— Во всех ведомствах происходит регистрация документов, в большей части которых фиксируются координаты угловых точек рассматриваемых участков. Однако они не наносятся на единую топооснову, тем более — доступную другим государственным ведомствам.

Так, Фонд геологической информации создаёт собственную базу участков недр и свои карты месторождений (в том числе для исключения пересечения их контуров). Муниципальные образования пользуются своими землеустроительными картами. При ведении кадастра, включая публичную кадастровую карту, также не учитываются площади и контуры участков, выданных под недропользование. У Лесного фонда свои лесоустроительные карты, аналогичная ситуация и в Водном фонде...

Мы предлагаем на любом из перечисленных этапов заносить контуры участков недр на единую топооснову, обязательную и доступную для всех госструктур карту (например, в рамках Единого государственного кадастра). Это бы во многом упростило подготовку к освоению месторождений и устранило наложение участков недр на промышленные, гражданские и социальные объекты, на планы застройки, территориальные зоны и тому подобное.

Наиболее правильным вариантом было бы занесение контура выдаваемой лицензии на пользование недрами в единый кадастровый план Томской области, доступный и обязательный для всех государственных служб, сразу после принятия губернатором решения о выдаче участка недр.

Остаётся добавить: предлагаемый специалистами Спецгеостроя выход из спорной ситуации заслуживает внимания и самих недропользователей, и профильных государственных ведомств. Надеемся, это предложение всё-таки будет воплощено в жизнь.

Антонина ЛЕНСКАЯ

Томск, ул. Советская, 26, тел. (3822) 53-43-03, e-mail: sgs@sgstomsk.ru

СПЕЦГЕОСТРОЙ

Реклама

ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ,
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



Дорогие друзья и коллеги!

Поздравляю вас с Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Этот праздник посвящён людям, которые связали свою жизнь с трудным, но очень важным делом. Всем тем специалистам, кто осваивает месторождения углеводородов, строит и обслуживает нефте- и газопроводы, занимается переработкой ценного природного сырья.

Нефтегазовый комплекс занимает ключевое место в отечественной экономике, формирует значительную часть валового внутреннего продукта и доходов бюджета.

Важно, что сегодня российские нефтегазовые компании активно осваивают месторождения, внедряют цифровые технологии, новые методы добычи и переработки сырья, уделяют особое внимание экологической безопасности.

Приятно сознавать, что многие выпускники геолого-географического факультета Томского госуниверситета напрямую или опосредованно связаны с нефтегазовым комплексом. Сегодня ГГФ готовит профессиональных геологов, географов, гидрологов, метеорологов, геоэкологов, чья деятельность основана на использовании всей совокупности знаний о Земле. И все эти профессии востребованы в российском недропользовании.

От имени своих коллег по факультету и его многочисленных студентов желаю работникам нефтяной и газовой промышленности новых успехов и достижений, крепкого здоровья и благополучия!

Особые слова признательности – ветеранам, которые стояли у истоков создания отрасли и сделали всё, чтобы природные богатства служили развитию нашей страны.

С праздником, друзья!

**С уважением, Платон ТИШИН,
декан геолого-географического факультета НИ ТГУ**



С профессиональным праздником!

**Уважаемые партнёры, работники нефтегазового комплекса!
От души поздравляю вас с профессиональным праздником!**

В истории освоения томской нефти и газа есть немало страниц, написанных работниками нефтегазовой отрасли совместно с речниками. На севере речники всегда играли и продолжают играть, без преувеличения, ключевую роль. В регионе, где единственной надёжной дорогой к нефтяным районам является река, без них не поднялся бы среди болот красавец Стрежевой, не расчертили бы тайгу дороги и линии электропередачи, не выросли бы в северной глуши современные нефтяные и газовые промыслы.

Наше предприятие уже более тридцати лет работает на севере Томской области, и мы гордимся своей причастностью к тем позитивным переменам, которые здесь происходят, гордимся, что в успехах нашей «нефтянки» есть частица и нашего труда. Многолетний опыт работы, репутация надёжного партнёра позволяют нам сохранять деловые контакты со своими партнёрами из ООО «Норд Империял», ООО «Восточная транснациональная компания», ООО «РИМЕРА-Сервис», ООО «Газпромнефть-Снабжение» и другими, и приобретать новых. Несмотря на сложности, нефтегазовый комплекс продолжает развиваться, вводятся в эксплуатацию новые месторождения, промыслы, нефте- и газопроводы. Речники по-прежнему нужны всем. Мы уверены, что у нашего сотрудничества большие перспективы.

Искренне поздравляю своих партнёров, всех тружеников отрасли с профессиональным праздником и знаменательной датой в истории томской нефти. Успехов вам во всех начинаниях, новых масштабных проектов, крепкого здоровья и семейного благополучия!

Иван КОСЫХ, от имени коллектива



С праздником!



В июне 2024 года исполнилось 60 лет с начала промышленной эксплуатации первого на Среднеобской низменности Мегионского нефтяного месторождения. Его первооткрывателем 21 марта 1961 года стал Григорий Норкин со своей бригадой. Дебит нефти составил 288 кубометров в сутки. С того времени началась череда открытий в этом районе, некогда считавшимся неперспективным. Прославленному буровому мастеру Григорию Ивановичу НОРКИНУ, который тогда работал в Мегионской нефтеразведочной экспедиции, нынче исполнилось бы 110 лет.

«ОТКРЫТИЕ ВЕКА» ГРИГОРИЯ НОРКИНА

Один из первооткрывателей самотлорской нефти родился в Томской области

МОГ СТАТЬ ОХОТНИКОМ...

Мальчишка, ставший впоследствии знаменитым буровым мастером, родился 25 марта 1914 года в деревеньке Тургай Ново-Кусковской волости Томской губернии, в хантыйской семье. Родители всю жизнь занимались традиционным промыслом – рыбалкой и охотой. Через пять лет семья потеряла кормильца – отца, вернувшегося с Гражданской войны. Осталась мать с двумя дочками и сыном Гришей.

Школы не было, зарабатывать на краюху хлеба пришлось в кулацком хозяйстве. Едва парню исполнилось 13 лет, он пошёл по стопам отца. Начал с ловли зайцев, бурундуков, водяных крыс, а через два года случился первый успех и признание: одним метким выстрелом в глаз «взял» горностаю.

В 17 лет Григорий вступил в артель «Красный промысловик», спустя полгода был назначен старшим бригады охотников. А в 1937-м его призвали в ряды Красной Армии. Окончил танковую школу, службу проходил в мотопехотном полку. Демобилизовался в 1939-м в звании старшины, вернулся в колхоз. Односельчане избрали Норкина председателем артели, но все планы двух соседних поселений, объединённых в одно хозяйство, переориентировала война.



Григорий Норкин, командир взвода

23 июня 1941-го Григорий был призван на фронт и назначен помощником командира танкового взвода миномётного дивизиона. В боях действовал смело, дважды был ранен. С 24 апреля по 2 мая 1945 года участвовал в Берлинской операции и в последней – Пражской.

После окончания войны Григория Ивановича назначили оперуполномоченным отдела контрразведки «Смерш» Наркомата обороны в Германии. И только в 1948-м он вернулся на Родину.

Сослуживцы из Саратова уговорили устроиться дизелистом в контору бурения. Объяснили: отличия от танковых двигателей несущественные.

Правда, нужной вакансии не оказалось, и Норкин согласился временно стать буровым рабочим. Было ему уже за 30, так что в профессию, которая впоследствии его прославила, Григорий Иванович пришёл не сразу.

И пошло-поехало: ночью – штудирование учебников, днём – дотошное наблюдение за бурением. За короткое время Норкин успешно окончил курсы и стал буровым мастером.

НА ПУТИ К САМОТЛОРУ

Через три года потянуло нашего героя ближе к родным местам. Григория пригласили в Абашевскую нефтеразведку Кузбасской конторы бурения. Искали там нефть целых пять лет, но тщетно – оказалось пусто.

Поманила было колпашевская нефть: Норкин переехал в родную область, его приняли в Нарымскую нефтеразведку. Тут почти в каждой скважине были притоки нефти и конденсата, но не промышленные.

Наконец летом 1957 года по решению Новосибирского геологуправления началась подготовка к выполнению большого объёма работ в Тюменской области. Уже 13 сентября на сургутскую землю прибыл первый десант из Ново-Грязненской экспедиции Кемеровской области.

Григорий Норкин перед забуриванием



Инициатором и руководителем стал Фарман Салманов, проходивший преддипломную практику в должности техника-геолога Нарымского участка. Колпашевские контора бурения и геофизическая экспедиция получили приказ о проведении исследования по рекам Юган, Вах и на Люк-Пайской, Охтеурской, Усть-Балыкской, Ватинской площадях.

Результаты оказались положительными; были «оконтурены» Медведевская и Мегионская структуры, начался выход на Самотлор. Кстати, в переводе с хантыйского название означает «Мёртвое озеро». В августе 1959-го буровая бригада Григория Норкина в полном составе за четверо суток приплыла в Мегион (тогда ещё посёлок).

Профессионалам доверили бурить первую поисковую скважину рядом с протокой Баграс. Погода способствовала ускоренному монтажу буровой вышки и забуриванию, которое произошло 19 сентября.

В канун 1958 года приказом Главгеологии РСФСР было создано Тюменское геологуправление с передачей всех томских подразделений, работающих в Тюменской области, в состав Сургутской нефтеразведочной экспедиции.

«БУРИТЬ НЕ ДОЗВОЛЮ!»

Руководство экспедиции стало знакомиться с работой новых подразделений. Фарман Салманов в своих воспоминаниях писал:

– Прилетели на первую скважину, подошли к буровой – тишина. Спросили подошедшего мастера Норкина: – Где же бригада? Почему простаиваете? Мастер протянул мне буровой журнал, где он отмечает, сколько метров пройдено. В журнале были одни нули.

– Почему последние три вахты не занимались бурением? – жёстко спросил я. Он так глянул на меня из-под косматых бровей:

– Облегчил душу? Теперь слушай...

Мы пошли на буровую.

— Гляди, — сказал он. Канат был изрядно побит, стальные иголки топорщились. — На одной проволочке держится. Пока не переодену буровую, не позволю никому бурить, — отрезал Норкин. И я вынужден был согласиться с мастером...

В итоге талевый канат с большим трудом был доставлен вертолётom из Тюмени, и скважину спасли. Нефте-разведчики тех лет помнят, с каким трудом давались метры проходки на изношенном оборудовании.

— Фонтана могло не быть, — вспоминал Евграфий Тепляков, выпускник Томского политеха, старший геолог экспедиции. — Главный геолог Борис Савельев ещё раз впился в каротажку, и рискнул провести испытание отложениями, не считавшихся перспективными на нефть. Геофизики удачно «простреляли», и скважина отозвалась: при откачке жидкости появилась обильная нефтяная плёнка.

Примерно через два часа скважина зафонтанировала уже чистой нефтью. Поздней ночью 21 марта 1961 года буровики вместе с начальником партии Иваном Высочинским с радостью отправили радиogramму Ф. Салманову. Доложили: скважина фонтанирует чистой нефтью, визуальном — 200 тонн.

До утра шли поздравления; первым поздравил Салманова начальник главка Юрий Эрвье, приказав обеспечить безопасность работы.

— Сильно волновался, услышав в выпуске «Последних известий» голос диктора. «В центре Западно-Сибирской низменности, недалеко от села Нижневартовск, с глубины более двух тысяч метров впервые получен фонтан нефти дебитом 200 тонн в сутки», — вспоминал Фарман Салманов. — Спать уже не мог, не терпелось увидеть скважину. Вместе с главными специалистами летим на «АН-2». Не успел ещё винт остановиться, примчалась буровики. Помню, как бурильщик Айрулла Доминов подбегает с измазанным нефтью лицом и кричит: «Вторую Татарию открыли!». — «Какая Татария? В 20 раз больше!» — в тон ему возразил старший геолог Тепляков.

Затем все двинулись на буровую. Начальник участка Липковский и мастер Норкин настояли, чтобы все вымазались нефтью, — таков обычай! Липковский подошёл к фонтанной арматуре и стал постепенно открывать задвижку. Гул фонтана перерос в сплошной рёв, земля, по меткому выражению промысловиков, в радиусе 50 метров от скважины ходила ходуном. От гордости и радости некоторые геологи плакали...

НЕ СКРЫВАЯ СЛЁЗ РАДОСТИ

Сам Григорий Иванович был горд ещё и тем, что нефть открыта на его родине, в Западной Сибири. Радова-



Пуск первой Мегйонской нефти

лись и приехавшие из Колпашева геологи, геофизики и буровики Александровской НРЭ.

Распорядившись, чтобы скважина отработала положенные восемь часов, решили провести митинг. Местные пацаны, постоянно крутившиеся около буровой, не только оповестили всех жителей, но и привели своих родителей. В школе были отменены занятия.

Тогдашняя школьница Людмила, дочь рабочего бригады Алексея Жильцова, в своей книге «Первая нефть Баграса» через много лет вспоминала о митинге:

— Салманов всех поздравлял и говорил: «Мажьтесь первой нефтью, так принято делать, чтобы она не заканчивалась. А сейчас будем праздник отмечать — я для всех шампанское привёз!».

Немногословный главный виновник события Григорий Иванович чётко, по-военному, отчеканил: «Много я пережил и много ночей не спал на этом берегу Баграса. Но победа укрепила меня и воодушевила».

...«Наш ЧЕЛОВЕК (на местном языке «хант») нашёл живую нефть!» Это сообщение разнеслось среди всех жителей Ханты-Мансийского округа, по всем чумам и палаткам.

В 1962 году началась буквально цепная реакция открытий нефтяных и газовых месторождений ещё и на севере Томской области, а с 13 июня 1966 года с помощью «Главтупменнефтегаза» область тоже стала нефтедобывающей.

Бригада Норкина продолжала свой победный путь, открыв ещё три промышленных месторождения в Ханты-

Мансийском округе. Вскоре Григорию Ивановичу предоставили почётное право пробурить первую скважину на Самотлорской площади.

Главным событием стало начало промышленной эксплуатации месторождения, состоявшееся 5 июня 1964 года. Местных школьников привезли и на это событие. С высокого берега хорошо было видно, как возле наливной баржи разрезали красную ленточку. А Норкин в своей неизменной фуражке открывал нефтяную задвижку им же пробуренной скважины.

Баржа, буксируемая катером «Ползунов», отчалила от берега и отправилась из Баграса на Омский нефтеперерабатывающий завод. Можно сказать, это был подвиг руководства экспедиции, костяк которой составляли колпашевцы и кузбассовцы. Помогла и поддержка Нижневартовского райкома КПСС. Ведь экспедиции хотели ликвидировать и всех отправить в Шаим, где уже шла добыча нефти.

Зима 1964–1965 года выдалась, как назло, необычайно тёплой. Окружавшие скважину болота толком не промёрзли, тяжёлая техника просто тонула. Целый месяц бригаде из восьми человек пришлось добираться к точке бурения на двух тракторах-болотоходах. Но вышкомонтажники прораба Кузьякова, применив смекалку, сумели построить буровую на сухом пятачке.

В мае скважина вошла в испытание. Промысловые исследования геофизиков поразили настолько, что пришлось провести повторную интерпретацию материалов электрокаротажа. Только тогда инженер-геофизик доложил Г. Норкину, что в разрезе



Буровая бригада Норкина



Памятник «Покорителям Самотлора»

скважины выделено 18(!) продуктивных пластов, и все они промышленные. Суточный дебит скважины составил невиданную доселе цифру – полторы тысячи тонн!

Все присутствующие смотрели на главного виновника события Григория Норкина, человека богатырского телосложения, с открытым лицом, изрезанным морщинами, по которым струились слёзы долгожданной радости... Это историческое событие произошло 29 мая 1965 года.

В ПАМЯТЬ О БУРОВОМ МАСТЕРЕ

Фонтан первой разведочной скважины возвестил о том, что в Западной Сибири открыто крупнейшее в Советском Союзе и третье по величине в мире Самотлорское месторождение с запасами нефти свыше двух миллиардов тонн. Пробурили ещё 10 поисковых скважин, которые подтвердили наличие большой промышленной нефти.

В 1967 году бригада Г. И. Норкина установила рекорд производительного времени в бурении – 95 процентов, который впоследствии так и не был перекрыт. За открытие Самотлора Григорий Иванович одним из первых в СССР был удостоен диплома и нагрудного знака «Первооткрыватель месторождения».

В мае 1969-го стартовала опытно-промышленная эксплуатация первых четырёх скважин Самотлорского месторождения. Освоение и добыча велись стремительными темпами.

Уже в 1980 году был достигнут пик добычи – 158,9 миллиона тонн нефти, а в 1981-м на Самотлоре добыли миллиардную с начала эксплуатации тонну. По праву эту жемчужину ХМАО-Югры нарекли «открытием века». Самотлор и сегодня в строю, на втором месте по объёму добычи нефти в ХМАО-Югре.

За 24 года работы буровым мастером Григорием Норкиным было откры-

то 12 нефтегазовых месторождений. В последние годы, до выхода на пенсию, Григорий Иванович трудился старшим буровым мастером по сложным работам, передавал свой богатый опыт молодёжи. Он воспитал целую плеяду будущих знаменитых буровых мастеров: Ф. З. Хафизова, Е. Ф. Липковского, Г. В. Меджевского, М. А. Литвиненко.

За свои ратные и трудовые подвиги награждён орденом Отечественной войны II степени, орденами Ленина, Трудового Красного Знамени и Октябрьской Революции, многими медалями, и знаком «Отличник разведки недр».

Фамилия Норкина занесена в Книги Трудовой Славы Ханты-Мансийского АО, Нижневартовского района, «Главтюменьгеологии». Его имя присвоено 1-й мегионской школе, улицам городов Мегион и Нижневартовск. Память о знаменитом нефтянике увековечена в мемориале «Звёзды Югры».

Начальник Главтюменьнефтегеологии Герой Социалистического Труда Юрий Эрвье так сказал о нашем земляке: «Его след на земле, в сердцах соратников, коллег и друзей остался навечно!».

**Михаил ХУДОБЕЦ,
оператор, мастер,
инженер по исследованию
скважин Управления
«Томскнефть» (1966–1973,
1990–1995 гг.),
почётный нефтяник РФ**



Уважаемые работники нефтегазового сектора! Дорогие сотрудники и студенты техникума!

Первого сентября 2024 года в российском календаре сошлись две значимые праздничные даты. Мы отмечаем одновременно День знаний и День работников нефтяной и газовой промышленности. Для тех, кто работает и учится в ОГБПОУ «Томский политехнический техникум», они обе одинаково важны.

Современный ТПТ получил своё название в 1996 году в результате слияния двух старейших учебных заведений Томска – геологоразведочного и электромеханического техникумов. Готовить кадры для добывающей отрасли здесь начали более ста лет назад: ещё в 1917 году в Первом Сибирском среднем политехническом училище открылось горное отделение.

С тех давних времён менялось многое, однако горно-рудничный, а затем нефтегазовый профиль всегда оставался для техникума в числе приоритетных. Так, сегодня ТПТ готовит специалистов по направлениям «Прикладная геология», «Горное дело», «Нефтегазовое дело», «Геодезия».

Доброй традицией стало сотрудничество техникума с нефтегазовыми предприятиями, ведущими свою деятельность на территории Томской области. Например, в рамках совместного проекта с ООО «Газпромнефть-Восток» техникум готовит кадры по самым востребованным специальностям, а также повышает квалификацию сотрудников компании.

За последние годы при поддержке недропользователей в ТПТ открылись новые мастерские и лаборатории, включая учебный полигон «Добыча нефти и газа» и лабораторию буровых и тампонажных растворов.

Наш техникум по праву гордится своими выпускниками, среди которых есть ведущие специалисты и руководители крупных промышленных предприятий в сфере недропользования.

Накануне профессионального праздника хочу пожелать всем работникам нефтегазовой отрасли новых достижений, наращивания объёмов добычи, оптимизма и благополучия. Уверена, что для многих наших выпускников эта дата тоже станет значимой!

Коллег, самых лучших преподавателей и сотрудников техникума, – с Днём знаний!

С праздником!

**Оксана ЯГОДКИНА,
и. о. директора ОГБПОУ
«Томский политехнический техникум»**





ПРОБА СИЛ НА ПУТИ В ПРОФЕССИЮ

С 25 июля по 3 августа в Кузбассе прошёл II Сибирский слёт юных геологов, собравший участников из 11 регионов

Проводить встречи в рамках детско-юношеского движения юных геологов Сибири в Кемеровской области становится традицией. В 2024 году подростки собрались на кузбасской площадке уже в третий раз. Сотню девчонок и мальчишек объединило одно – неподдельный интерес к изучению наук о Земле.

ДЕЛУ ВРЕМЯ, ПОТЕХЕ – ЧАС

На II Сибирский слёт юных геологов в горный посёлок Шерегеш съехались старшеклассники из Кемеровской, Томской, Новосибирской, Омской и Свердловской областей, Красноярского, Забайкальского и Алтайского краёв, Республики Алтай. Всего одиннадцать команд.

Слёт расценивается как подготовительный этап к XV Всероссийской открытой полевой олимпиаде юных геологов, которая пройдёт в Перми в 2025 году. Программа встречи включала и соревновательную, и обучающую часть.

Ребята смогли проверить свои знания и умения в нескольких видах профильных соревнований: «Геологический маршрут», «Организация полевой стоянки», «Шлиховое опробование», «Геологический разрез», «Нефть и газ», «Палеонтология», «Минералогия и петрография». Главным судьёй II Сибирского слёта стал Тимофей Лешуков, доцент кафедры геологии и географии КемГУ.

В обширную учебно-развивающую программу вошли занятия по минералогии и петрографии, палеонтологии, структурной геологии, методике поиска нефти и газа, геоинформационным системам. Тематические лекции и развивающие игры подготовили для ребят представители различных геологических школ Сибири.

А ещё во время слёта на базе отдыха «Политех» проходили экскурсии, спортивные состязания, лекции и мастер-классы, конкурсы и прочие «активности». Причём юные участники успевали повсюду. Отдельное спасибо взрослым за чёткую организацию и рациональное чередование всех мероприятий слёта.

Например, в один из дней все дружно отправились прокатиться с ветерком на тюбингах. Оказалось, это отличный способ отдохнуть и расслабиться после насыщенных занятий и соревнований. Удалось ребятам и полюбоваться живописными окрестностями с фуникулёра.

Во время слёта ребятам помогли волонтеры – студенты Кемеровского госуниверситета из штаба «ГеоКомпас». Сами немногим старше участников, они подбадривали новичков, не давали задирать нос «звёздочкам», а если нужно, подсказывали, как справиться с трудностями.

ВСЁ, ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О ГЕОЛОГИИ

Соревновательная программа началась сразу по прибытии участников, ещё до официального открытия. Для многих ребят это была первая проба сил в знании геологических дисциплин, а кто-то уже успел приобрести хороший опыт на слётах и олимпиадах.

Среди новичков стоит выделить команду «Шибир» из села Новый Васюган (Томская область). Хотя бы потому, что юные геологи живут за тысячу с лишним километров от столицы региона. Добираться им пришлось разными видами транспорта, но долгий путь не уменьшил энтузиазма.

– Надеялись расширить свой кругозор по геологическим дисциплинам, так как готовились к соревнованиям в основном по материалам Интернета. Было интересно посмотреть, что знают и умеют другие ребята, узнали для себя очень много нового, – поделился капитан «Шибир» **Денис БЕЗГИН**.

Красноярский край на слёте-2024 представляли восемь ребят, которые проходят обучение в Школе юного геолога GEOS. В завершение программы вместе со сверстниками они поучаствовали в увлекательной викторине «Экогеокиновиз», разработанный специалистами музея GEOS, по-настоящему увлёл подростков.

– В Школе юного геолога я открываю для себя много нового. А этот слёт, и особенно практическая часть, – просто супер! Я познакомилась с замечательными людьми и смогла пообщаться со старыми друзьями. Это было невероятно интересно, – рассказала 15-летняя Ирина из Красноярска.

Заметим, что в регионах команды формировались по-разному. Например, в состав областной сборной «Омские мамонтята» вошли учащиеся из Омска и воспитанники детского объединения «Юный геолог» из Кормиловского района. А Новокузнецк представляли ребята, которые изучают геологию в Центре туризма и краеведения.



Несколько дней в живописном Шерегеше, со всеми их волнениями и радостями, пролетели быстро. Наконец судьям осталось заполнить последние конкурсные таблицы, скрупулёзно подсчитать баллы, полученные юными геологами и командами по каждой из дисциплин, — и торжественно назвать победителей.

Хотя командные зачёты на слёте не были предусмотрены, но по сумме баллов в личном зачёте первое место на II Сибирском слёте юных геологов — очевидно — за сборной командой «Кузбасс», представлявшей Кемеровскую область. Подготовка учащихся ведётся на базе Школы юных геологов КемГУ при кафедре геологии и географии под руководством старшего преподавателя Константина Легощина.

Восемь старшеклассников из кемеровской команды стали победителями в соревнованиях «Организация полевой стоянки», «Минералогия и петрография», «Геологический разрез», «Геологический маршрут», «Нефть и газ», серебряными призёрами — в «Шлиховом опробовании» и в дополнительном соревновании «Палеонтология».

Отдельно за достижения в детско-юношеском геологическом движении почётным значком «Юный геолог Сибири» жюри наградило Ирину Чистобаеву. После завершения слёта девушка поступила в Институт биологии, экологии и природных ресурсов КемГУ на направление «Геология».

Второе место по справедливости досталось команде «Алтайские сороки» из Барнаула. Заметим, что детско-юношеское геологическое движение на территории Алтайского края развивается с 2009 года в рамках Всероссийского туристско-краеведческого движения учащихся «Отечество».

Заслуженное третье место заняла сборная команда «Серебряный край», представлявшая столицу Забайкальского края. Ребята из Читы не впервые участвовали в серьёзных состязаниях: в 2023 году школьники из клуба «Юный геолог» вошли в двадцатку лучших на XIV Всероссий-

ской открытой полевой Олимпиаде юных геологов, проходившей в Республике Татарстан.

В ОЖИДАНИИ НОВЫХ ВСТРЕЧ

Детско-юношеское геологическое движение (ДЮГД) в Сибири и Забайкалье в последние годы активно развивается. Во многом потому, что есть у него неутомимый вдохновитель — заслуженный геолог России Асламбек Гермаханов. Сейчас, в статусе заместителя руководителя Роснедр, он курирует эту работу уже на всероссийском уровне.

В поздравлении участникам II Сибирского слёта юных геологов **Асламбек ГЕРМАХАНОВ** отметил:

— Дорогие ребята! Для вас это уникальная возможность войти в профессиональное сообщество геологов, показать свои навыки и умения в соревнованиях. Уверен, что вы преодолёте ещё много вершин и станете надёжной сменой ваших наставников. Именно от вас будет зависеть эффективное развитие горно-геологического комплекса России. Верю, что через 10–20 лет мы увидим вас в числе первооткрывателей новых месторождений. Удачи всем на вашем пути!

Асламбек Асхатович также поблагодарил руководителей команд и всех наставников юных талантов за самоотверженный труд, веру в своих воспитанников, поддержку в профессиональном становлении личности.

Не секрет, что в последние годы компании-недропользователи в России испытывают очевидный дефицит молодых кадров, включая обладателей ключевой для отрасли профессии — геологов. Отсюда и всплеск внимания к ДЮГД, и поддержка его на уровне Минприроды РФ и Роснедр.

Эти совместные усилия уже дают плоды. Специалисты КемГУ подсчитали: более 67 процентов участников детско-юношеского движения юных геологов Сибири выбирают профессию, связанные с геологией и недропользованием. Например,

капитан сборной команды Томской области **Софья КАЛАШНИКОВА** рассказала:

— Поездку в Шерегеш ждала с большим нетерпением. Я уже была здесь на первом Сибирском слёте юных геологов, и впечатления о гостеприимстве организаторов и программе остались самые лучшие. Тогда понравилось всё: и природа, и обучение, и развлечения. В этом году всё тоже было на высоте.

Кроме слёта, вместе с нашей командой была на двух Всероссийских полевых олимпиадах — в Екатеринбурге и Казани. К этим поездкам мы готовимся в Школе юных геологов при Томском госуниверситете. Я туда хожу уже три года, а сейчас, когда окончила школу, подала документы для поступления на ГФФ ТГУ. Надеюсь, что стану студенткой университета, а в дальнейшем мечтаю связать свою жизнь с геофизикой или заниматься наукой.

И ещё немаловажная деталь. Хорошо подготовленные многолюдные слёты юных геологов были бы невозможны без финансовой поддержки спонсоров. В этот круг год от года входит всё больше недропользователей, которые ведут свою деятельность на территории Сибири.

От имени Роснедр Асламбек Гермаханов особые слова признательности на этот раз адресовал компаниям АО «УК «Кузбассразрезуголь», АО «Стройсервис», ООО «Разрез Тайлеспский», ООО ММК-уголь, ООО «Ресурс», УК АО «СУПК» и их руководителям, которые выступили партнёрами слёта, и выразил надежду на дальнейшее сотрудничество в работе с детьми по популяризации горно-геологических специальностей и формированию нового поколения исследователей недр.

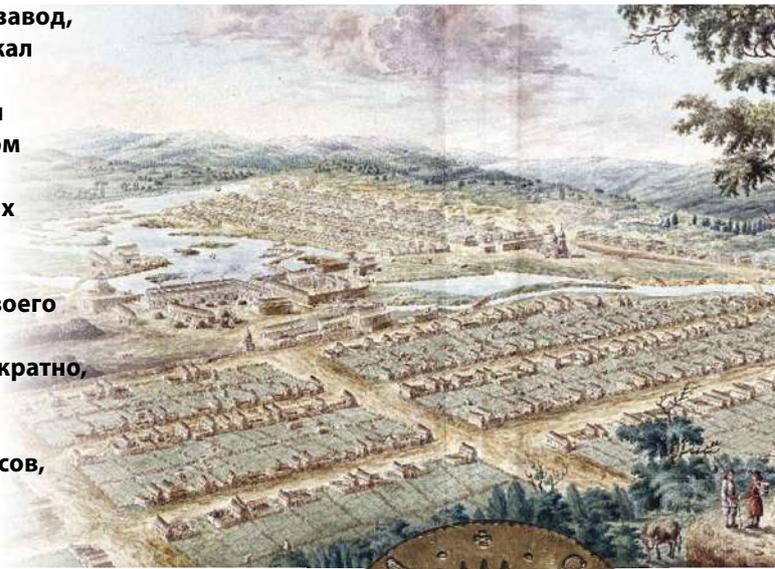
В этом году зародилась новая традиция: для членов победившей команды ООО «Разрез Тайлеспский» подготовило собственные призы. Каждому была вручена настольная игра «Семейное путешествие по Кузбассу с Угольком Тайлепушкой» (корпоративным героем компании).

Возможно, в будущем коллеги по отрасли поддержат эту идею. Ведь впереди у юных геологов Сибири, Забайкалья, да и всей России немало ярких, полезных, запоминающихся встреч.

Антонина ЛЕНСКАЯ

Слёт проводится Ассоциацией «Научно-технический центр инновационного недропользования» совместно с РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, КемГУ, ТПУ, ТГУ, НГУ и другими вузами страны при поддержке Минприроды России, Федерального агентства по недропользованию и компаний-недропользователей Сибирского и Дальневосточного федеральных округов.

По масштабу производства и количеству работников этот завод, ставший градообразующим для посёлка Сузун, принадлежал к крупнейшим предприятиям цветной металлургии XVIII века. Первое промышленное производство на территории современной Новосибирской области было важным звеном в цепочке сибирских горнорудных заводов. И для истории Колывано-Воскресенских заводов одна из самых значимых юбилейных дат, отмечающихся в этом году, – 260 лет со дня основания Сузунского медеплавильного завода. Металлургическое предприятие – гигантское по меркам своего времени – было возведено необычайно быстро. Темы Сузунского завода наш «Хронограф» касался неоднократно, рассказывая о тех, чьё имя вписано золотыми буквами в летопись освоения сибирских недр. Горные инженеры Соколовские, Кулибины, Андрей Порошин, Поликарп Залесов, Василий Тистров и ряд других героев наших очерков ярко обозначили свой след на сузунской земле. Пришёл черёд показать и само предприятие более крупным планом.



МЕДЬ ДЛЯ СИБИРСКОЙ МОНЕТЫ



В системе российской горной промышленности Сузунский завод играл не последнюю роль

«БЫТЬ ПО СЕМУ!»

Рождение Нижне-Сузунского завода, единственного в Новосибирском Приобье, было связано с началом чеканки на Алтае особой сибирской монеты из местной золотистой и серебристой меди – «для обращения оной только в Сибирской губернии».

Дело было так. В 1752 году начальником Колывано-Воскресенских заводов был назначен А. И. Порошин. Напомним, поначалу он руководил заводами из Петербурга через доверенных лиц. И лишь в 1760 году императрица Елизавета Петровна приказала ему ехать на Алтай для личного руководства горным производством. Тут-то генерал-майор Андрей Порошин и разобрался, как решить проблему с обеспечением финансами вверенных ему производств. Средства на заводы кабинетом отпускались немалые, но шли они из столицы долго, и перевозка денег требовала больших затрат. Меди же на Алтае вдоволь. Отказаться от её выплавки нельзя, поскольку в полиметаллических рудах, плавившихся на серебро, содержалось значительное количество меди. И везти алтайскую медь для чеканки денег в Европейскую часть России накладно... По всем статьям выходило, что куда выгоднее чеканить сибирскую монету на месте. О чём и отправил Андрей Иванович своё донесение от 11 сентября 1762 года на имя управляющего Кабинетом действительного статского советника А. В. Олсуфьева. В донесении предложено было кон-

кретно: «...Для избежания всех дальнейших несходств и казённых убытков не соизволено ли будет приказать отпустить в Колывано-Воскресенские заводы из Екатеринбургской губернии персону и с нею несколько мастеров, с потребными для того перепечатывания инструментами... чрез что, по отдалённости тамошняго места... кажется, не малаго казённого убытка, а при том тамошней народной тягости миновать можно будет». В докладе императрице Олсуфьев обосновал необходимость «для плавки руд, выплавки серебра и прочих металлов построить завод около реки Оби, или где поблизости, и изобилию лесов способное, и людям здоровое место усмотреть». На что императрица наложилась свою резолюцию: «Быть по сему».

5 декабря 1763 года вышел Именной указ императрицы Екатерины II «О хождении новой медной

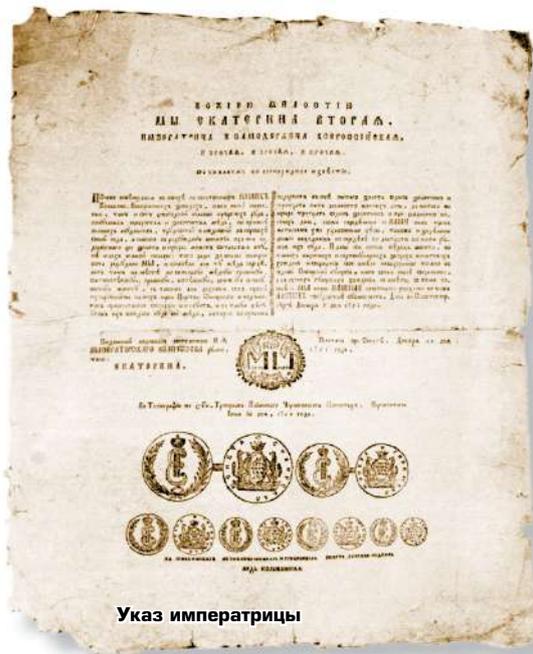
монеты, сделанной в Сибири на Колывано-Воскресенских заводах, во всяких казённых и партикулярных сборах и платежах в одной только Сибирской Губернии», в котором говорилось следующее:

«Объявляем во всенародное известие. Понуже имеющаяся в Сибири на собственных Наших Колывано-Воскресенских заводах, как ныне различная, так и от ежегодной сплавки серебряных руд получаемая серебристая и золотистая медь, по причине великих неудобств, трудностей и издвигений в перевозке оной сюда, а наипаче в разсуждении вынятия из нея содержания ею золота и серебра, может оставаться втуне и без всякой пользы; того ради за весьма полезно быть разсудили Мы, и повелели всю ту медь переделать там на месте в особливую медную гривенную, пятикопеечную, грошевую, копеечную, денежную и полушечную монету, с таким

Колывано-Воскресенские (алтайские) заводы были основаны как медеплавильные: в 1727 – Колыванский, в 1744 – Барнаульский. В 1745–47 они были ориентированы на выплавку серебра и золота; одновременно медеплавильное производство сохранялось в Барнауле вплоть до строительства Сузунского медеплавильного завода (1764), куда была перенесена выплавка меди. Главными поставщиками серебряной руды являлись Змеиногорское, Зырянское, Салаирское, Риддерское месторождения. С 1766 по 1847 на Сузунском заводе функционировал монетный двор, выпускавший сибирскую, а затем и общероссийскую монету.

Внутренний вид одного из цехов медеплавильного завода





Указ императрицы

для различия от прочей изображением на них герба Царства Сибирского и надписи, как припечатанные образцы явствуют, и в такую цену, чтоб из каждого пуда сей меди, которая по пробам содержит в себе чистаго золота один золотник и тридцать пять девяносто шестых долей, да чистаго же серебра тридцать один золотник и три девяносто шестых долей, сложа передельныя и Нами сим трём металлам уже узаконенныя цены, також и за дельныя деньги выходило б по переделе по 25 рублей из пуда. И дабы сия новая медная монета во всяких казённых и партикулярных сборах и платежах хождение и обращение своё имела невозбранное только в одной Сибирской Губернии, как она ныне ограничена, а в прочих Губерниях хождения не иметь; о том повелели Мы, сими Нашими печатными указами во всем Нашем Государстве публиковать».

Сказано императрицей – сделано горными специалистами.

В СУЗУНСКОМ БОРУ

На решение всех организационных вопросов по основанию нового медеплавильного производства с монетным двором ушло около 2,5 месяца. А 20 января 1764 года стало официальной датой рождения нового завода и посёлка при нём – Сузун.

Площадку под строительство нового завода подыскивали тщательно, отмечая один вариант за другим. Были тут и Барнаул, и Павловск, где уже действовали производства, – всё не то. Окончательно место под единственный в Сибири монетный двор и медеплавильный завод было определено 27 марта 1764 года – в сосновом бору, где речка Нижняя Сузунка стремится к Оби. Леса и воды в этих красивых местах было предостаточно!.

Как отмечают историки В. Ведерников и А. Пережогин, уже 9 мая 1764 года канцелярия горного ведом-

ства дала наставление маркшейдеру Н. Бахареву как главному смотрителю начинать строительство. «Строить с упреждением планов, хорошо, к прочному строению надёжно. Материалы беречь, людей использовать полностью...»

Строили сразу и завод, и монетный двор при нём. Строительство продвигалось быстрыми темпами. Всего за один год на берегу реки был возведён целый комплекс построек, а также плотина, обеспечившая работу гидротехнического оборудования. И уже в 1765 году был выплавлен первый пуд меди. Параллельно на заводе занимались строительством специальных печей для извлечения из полиметаллических руд серебра и железа.

Сибирь страдала от нехватки денег, купцы в своих расчётах нередко использовали натуральную оплату. И вот наконец в 1766 году монетный двор выдал первую сибирскую монету. Работники завода долго передавали её, ещё тёпленькую, из рук в руки.

«Вокруг рабочей зоны горного комплекса начинает разрастаться и сам посёлок. Его проектирование осуществлялось архитекторами в Санкт-Петербурге. Столичные специалисты учитывали каждую особенность рельефа местности. Как и все заводские посёлки Алтайского округа, Сузун строился строго по плану: предзаводская территория, завод, поселковая площадь, сельтебуха. Первым и главным объектом комплекса стала плотина, составлявшая композиционную ось любого горнозаводского посёлка XVIII века. Относительно неё впоследствии располагались производственные и жилые здания и сооружения. Искусственный пруд, образованный дамбой для подачи воды к механизмам заводских фабрик, располагался над плотиной, ниже были построены производственные и вспомогательные помещения медеплавильного завода и монетного двора.

Плотина имела длину более 100 сажений, ширину 12 сажений, высоту 3 сажени, и была оборудована сложной гидравлической системой для подачи воды из пруда к механизмам заводских фабрик. Плотинная схема, используемая в строительстве заводов XVIII века, в общих чертах была одинаковой во всех горнозаводских поселениях. Но в сузунской плотине была особенность, отличавшая её от других подобных строений. Специалисты Урала и Алтая, возводившие плотину под руководством инженера-гидротехника Д. Головина, изначально расположили её вспомогательные

сооружения таким образом, чтобы обезопасить заводскую территорию в случае паводка. С этой целью водоспуск плотины (вешняной прорез), ряжи и сливной мост были вынесены за пределы заводской территории. Этот факт говорит о более совершенной конструкции сузунской плотины в сравнении с подобными сооружениями прочих заводов (Барнаульский, Кольванский и др.).»

При горнозаводском комплексе были открыты первые на территории современной Новосибирской области госпиталь, училище и школа.

В 1770 году известный российский учёный, исследователь и путешественник П. С. Паллас, посетивший эти земли, писал: «По правую сторону Сузуна стоит вне заводского округа на плотине контора. Далее стоят потребные запасные дворы, гауптвахта, и по другой линии офицерские дома, также и постоянные места. Все простые жилые дома, коих число простирается до двухсот, стоят частью ниже завода по правую сторону Сузуна, частью по левую руку пруда на регулярные и пространные ряды разделенно и составляют с казёнными строениями и с построенною к южному концу плотины большою церковью порядочный длинный четырёхугольник, который теперь обнесён рогатками. Почти в каждом доме есть свой кладезь. По западную сторону простираются прекрасные луга, и по сию сторону лежит кирпичня».

Что же касается самого производства, то о нём в своём интервью журналу «Сибирские огни» подробно описывает Виталий Ведерников, известный исследователь цветной металлургии Сибири. Он рассказывает: «Завод представлял собой предприятие, которое работало от водяного двигателя – наливного колеса, на которое по желобу подавалась вода из заводского пруда. Вода вращала колесо, от колеса шёл вал на заводские механизмы, а именно на воздухоудные меха – длиной четыре метра, высотой два метра и шириной метр. К каждой печи шло двое мехов, которые работали попеременно, в два такта. Температура плавнения серебра достаточно велика – 961 °С, меди ещё больше – 1084 °С, и вот для достижения такой температуры внутрь плавильной печи подавался атмосферный кислород. Самым дорогостоящим устройством была именно заводская плотина. Сооружение её требовало сотни рабочих рук и много материалов. Причём это было и самой ответственной работой при строительстве, потому что заводские

«Сузунский медеплавильный завод представлял собой сложный горно-металлургический комбинат, на котором производились медь, серебро, свинец, цинк, имелись железоплавильное и железодельное производства, чеканилась медная монета. Это был крупный объект в корпорации заводов всего Алтайского комплекса. В 1820–1860 годах на Сузунском заводе действовала железодельная фабрика, на которой изготавливались инструменты, чайники, утюги и другие предметы быта, оружие, здесь лили колокола». (Научный сотрудник местного краеведческого музея Ольга Бондаренко).

корпуса ставились на старом русле, сразу за плотиной. Прорыв плотины мог уничтожить всё – и плавильную фабрику, и прочие производства. Плавильная фабрика была главным заводским сооружением, но не единственным. Ещё была сопутствующая инфраструктура, например, так называемая пыльная мельница, или пилорама, которая также работала от наливного колеса, от собственного наливного колеса. Пыльные мельницы существовали при заводах, по-скольку главным, я бы сказал, даже единственным строительным материалом была древесина».

Да, именно так. Мы помним – из-за нехватки древесины прекратил работу Кольванский завод. Ушла «в топку» и большая часть леса в Барнауле. Богатый сузунский лес казался нескончаемым.

МОНЕТКА К МОНЕТКЕ

Сузунский медеплавильный завод с монетным двором был построен как цельный неразрывный комплекс. Монетный двор, как и говорилось в Именном императорском Указе, предназначался «для передела» произведённой на заводе «штыковой» меди в сибирскую медную монету, которая являлась конечным результатом всего медеплавильного производства и шла на покрытие расходов по содержанию Кольвано-Воскресенских заводов. На единственном за Уралом монетном дворе чеканилась «особливая» сибирская монета, предназначенная для денежного обращения на территории Сибири и торговли со странами Средней Азии и Китаем. Она отличалась от общеимперской изображением сибирского герба: под пятизубцовой короной два соболя поддерживают овальный щит с обозначением достоинства монеты и годом чеканки. Композицию окружала круговая надпись «монета сибирская». На оборотной стороне был изображён царский вензель Екатерины II.

А ПАМЯТЬ ЖИВЁТ

Как бы ни был богат древесиной сузунский сосновый бор, но и его запасы истощались. А в 1847 году на заводе произошёл большой пожар (кстати, это был уже второй – первый

Монеты выпускались достоинством 10 копеек, 5 копеек, 2 копейки, 1 копейка, деньга и полушка. Они были удобны в обращении, легковесны, так как чеканились на 25 рублей из пуда меди, а не на 16, как общеимперская. Екатерина II побоялась, что удобные в обращении деньги вытеснят монеты общепринятого образца, поэтому именным указом от 7 ноября 1781 года повелела сибирскую монету впредь не делать, а выпускать монеты общеимперского образца. Эти монеты также помечались буквами «КМ». Всего Сузунский монетный двор выпустил 308 образцов монет. Кроме монет тут чеканили Памятную медаль монетного двора, а также специальные жетоны, которые служили своеобразной формой денег при расчётах с приписными крестьянами.

пожар случился ещё во время становления завода – «Хронограф» рассказывал в очерке об А. И. Порошине). На этот раз огонь полностью уничтожил строения и оборудование монетного двора, поставив безжалостную точку в истории сибирской чеканки.

Сам же медеплавильный завод продолжил работу, но, как и в целом на Алтайских горных предприятиях, чувствовался упадок производства. Некогда успешное и в чём-то уникальное предприятие прекратило своё существование накануне Первой мировой войны, в 1914 году – в тот год здесь были выработаны последние 416 пудов меди. Заводское имущество было распродано «с молотка».

А посёлок, который родился вместе с заводом, остался, и с благодарностью хранит память о славном былом. Сегодня Сузун – рабочий посёлок в Новосибирской области с населением около 16 тысяч человек. В 2007 году ему присвоили статус исторического поселения.

В биографии завода и посёлка очень много интересных фактов. Например, как уже писал «Хронограф», в начале XIX века здесь работал талантливый механик Поликарп Михайлович Залесов. Он построил паровую турбину, опередив на 75 лет шведа Лавала. Но и до него были на Сузунском заводе умельцы, которые старались механизировать трудоёмкое производство и облегчить труд мастеровых. Ещё в 1797 году механик Михаил Сергеевич Лаулин построил оригинальную установку для разлива меди из печей в формы с помощью кранов, опередив на 100 лет британского изобретателя Пирса. Именно на сузунской земле родился Филипп Стрижков, впоследствии камнерезный мастер, изобретатель станка, на котором было изготовлено много великолепных кольванских изделий, в том числе и знаменитая Царица ваз.

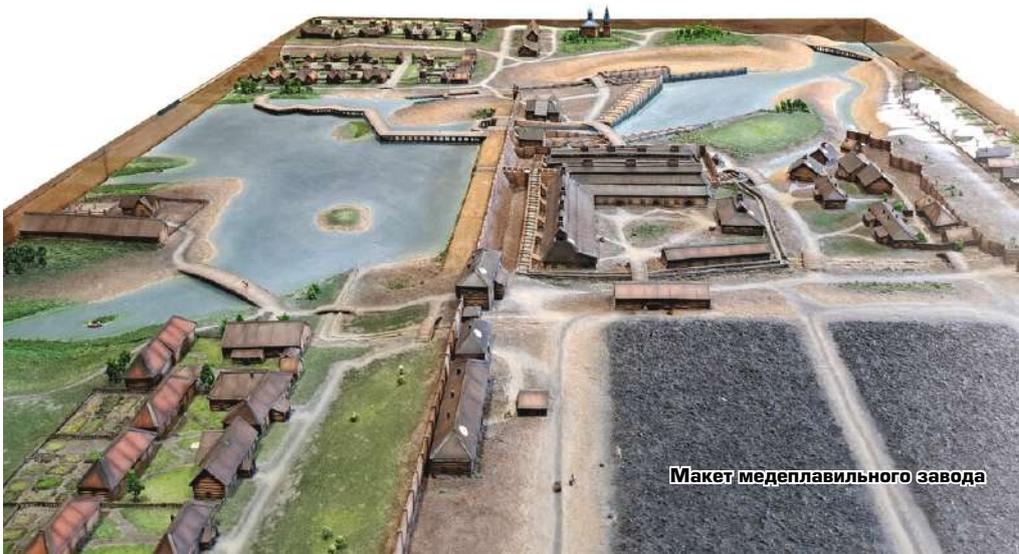
Благодаря заводу, Сузун был настоящим экономическим и культурным центром. Почти столетие из года в год здесь проходила знаменитая Никольская ярмарка, стихийно возникшая в 1836 году и ставшая местом притяжения, – на ярмарку приезжал народ со всей Сибири, добирались до Сузуна купцы даже из Бухары, Китая и из далёкой Персии. Местные жители продавали изделия традиционных сибирских ремёсел и промыслов. Славился посёлок и своими иконописцами.

Композиционным центром Сузуна осталась исторически сложившаяся часть посёлка, где сосредоточена часть культурных, торговых и административных учреждений. Успешно реализуется долгосрочная программа «Создание музейно-туристического комплекса «Завод-Сузун. Монетный двор». Восстанавливаются сохранившиеся исторические объекты – свидетели событий ушедших веков. Благодаря археологическим раскопкам на территории бывшего завода музейные экспозиции пополнились интересными и уникальными экспонатами.

Нельзя не восхититься работой местных краеведов, которые поднимают огромные пласты истории и благодаря установлению связей с потомками бывших работников Сузунского медеплавильного завода узнают всё новые имена и события. Так, история пополнилась новыми знаниями о ди-настиях горных инженеров Иваницких и братьев Буштедт, но о них – в следующий раз.

Надежда ГОНЧАРОВА

Кстати, в декабре 2019 года журнал «Сибирские огни» подготовил специальный выпуск, посвящённый Сузунскому медеплавильному заводу, в нём собраны как материалы современных историков, так и архивные документы.



Макет медеплавильного завода





**Иван Глушков,
директор
ООО «Спецзащита»**

КОМПАНИЯ «СПЕЦЗАЩИТА»: ГАРАНТ БЕЗОПАСНОСТИ В РАБОЧЕЙ СРЕДЕ

Компания «Спецзащита» стала неотъемлемым звеном в обеспечении безопасности на предприятиях различных отраслей. Специализируясь на комплексном обеспечении спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты, мы гарантируем высокий уровень защиты для работников, занятых в условиях повышенного риска.

Одним из ключевых преимуществ нашей компании является индивидуальный подход к каждому клиенту. Для обеспечения максимального удобства и эффективности сотрудничества у нас работают персональные менеджеры, специализирующиеся на потребностях конкретных компаний. Они предоставляют профессиональные консультации и помогают подобрать оптимальные решения из нашего широкого ассортимента продукции.

Наша компания является надёжным поставщиком качественной спецодежды, представляя лучшие бренды в этой отрасли. Среди наших партнёров такие известные марки, как «Авангард Safety», «Brodeks», «HPSV», «Jeta Safety», «Эталон» и «Факел». Вся предлагаемая продукция обладает необходимыми сертификатами соответствия, что подтверждает её высокое качество и соответствие стандартам безопасности.

Команда от ООО «Спецзащита» активно участвует в городских мероприятиях, направленных на повышение осведомлённости о безопасности труда. Одним из наших успешных проектов является интеллектуальная игра КВИЗ «Безопасность без границ», которая помогает обновить информацию по основам безопасности на производстве и посостязаться с другими компаниями в глубинных знаниях в сфере охраны труда. Мы гордимся партнёрством с такими организациями, как ГК «Астрон» и Департамент труда и занятости Томской области.

С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



РАСЧЁТ НОРМ ВЫДАЧИ

Спецодежда

Спецобувь

ДСИЗ

СИЗ

Комплексное обеспечение

SZ70.RU



Группа в Vk



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

Московский
тракт, 47
стр. 1