

НЕДРА и ТЭК

ПЛЮС

№ 6(195) / Август / 2023 г.

Информационно-аналитический отраслевой журнал

Сибирь

ССК

Сибирская Сервисная Компания

С ПРАЗДНИКОМ ВАС, ПОКОРИТЕЛИ НЕДР!

СОВМЕСТНОЙ РАБОТОЙ МЫ ОБЕСПЕЧИВАЕМ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СУВЕРЕНИТЕТ РОССИИ

Уважаемые горняки и ветераны угледобывающей отрасли!



Ваш профессиональный праздник в Кузбассе – один из главных. Угольная промышленность – базовый сектор экономики нашего региона и мощный производственный комплекс. Здесь ежегодно добывают более половины российского каменного угля, в том числе 75 процентов – особенно ценных коксующихся марок.

Несмотря на кризисы, угольная отрасль Кузбасса в последние пять лет не снижала темпы развития. За это время были открыты новые угледобывающие и перерабатывающие предприятия, создано более четырёх тысяч дополнительных рабочих мест. Отраслевые компании инвестировали в развитие промышленности более 570 миллиардов рублей. Эти средства направлены на модернизацию производства, обеспечение безопасности шахтёрского труда, снижение нагрузки на окружающую среду.

Уголь остаётся доминирующим энергоресурсом, поэтому задачи на перспективу в угольной промышленности Кузбасса по-прежнему связаны с производством высококачественного твёрдого топлива и продуктов его переработки. Мы продолжаем повышать экономическую эффективность отрасли, обеспечивать внутренний и внешний спрос, выходить на новые рынки.

Достигать поставленных целей помогают новаторские технологии, над которыми работает научно-образовательный центр «Кузбасс». Он занимается реализацией первой в России комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла «Чистый уголь – зелёный Кузбасс». В первую очередь мы планируем внедрить цифровые решения в угольную сферу. Цифровизация снижает издержки, повышает безопасность труда и оптимизирует весь процесс от добычи до поставок потребителям.

Уверен, что новые возможности, которые открывают нам современные технологии, станут залогом дальнейшего устойчивого развития угольных предприятий.

Благодарю всех работников и ветеранов отрасли за весомый вклад в развитие экономики и в благополучие нашей страны, за верность профессиональным традициям. Здоровья, мира в доме вам и вашим близким!

С праздником!

Сергей ЦИВИЛЕВ, губернатор Кузбасса

С профессиональным праздником!



**Уважаемые
работники и ветераны
нефтегазового
комплекса!**



Нефть и природный газ – богатства, которыми природа щедро одарила Томскую область, и которые во многом определяют благополучие региона и миллиона наших земляков. Мы стремимся рачительно осваивать подземные кладовые, с помощью передовых научных разработок томских учёных эффективно изучать и разрабатывать каждое месторождение. Особое внимание – проекту «Палеозой», который позволит подступиться к пока ещё недоступным запасам углеводородов. Причём не только у нас в области, а по всей стране.

Профессия нефтяников и газовиков объединяет тысячи рабочих и специалистов – инженеров, технологов, операторов, машинистов, геологов, геофизиков, сейсмиков, буровиков, лаборантов и многих других. Она объединяет романтиков и в то же время сильных людей, которые не пасуют перед северными морозами и таёжным гнусом. Спасибо вам за труд и верность делу!

Желаем нефтяникам и газовикам крепкого здоровья, устойчивой работы на благо региона, новых открытий и достижений!

Владимир МАЗУР, губернатор Томской области
Оксана КОЗЛОВСКАЯ, председатель Законодательной думы Томской области

СОБЫТИЯ. ФАКТЫ. КОММЕНТАРИИ

Медь в 100 км от сибирской столицы 5



ПОРТРЕТ ОТРАСЛИ

Паруса для горняков 6

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

По пути импортозамещения 9

ТЕРРИТОРИЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

С заботой о завтрашнем дне 10

НАВСТРЕЧУ ПРАЗДНИКУ

Традиция жива 12



ПОРТРЕТ ОТРАСЛИ

Гордиев узел 14

ДЕЛО

Возим всё, что можно перевезти по воде 21

ПАМЯТЬ

Путь к Земле Санникова 24

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

«Алмаз», «Чароит», и ещё больше тридцати команд 26

В поисках своего клада 28

ХРОНОГРАФ

Две тысячи вёрст: от Барнаула до Бухтармы 29



12+

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

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

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

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
 634009, Томск, пр. Ленина, 163, оф. 500
 тел. **8-913-879-0684**.
 e-mail: **sibnedra14@yandex.ru**

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

РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА:
 634009, Томск,
 пр. Ленина, 163, 5-й этаж,
 тел. **8-913-879-0684**.
 e-mail: **sibnedra14@yandex.ru**

Заявки на корпоративную подписку принимаются по телефону и по электронной почте. Подписной индекс – И82594. Цена с доставкой – 250 рублей, без доставки – 150 рублей.

Издатель: ООО «Томский потенциал». 634009, Томск, пр. Ленина, 163, оф. 500
 Отпечатано ООО «Д'Принт», 634021, Томск, ул. Герцена, 72б.
 Заказ № 182. Подписано в печать 18.08.2023. Выход в свет 21.08.2023
 Тираж 5000 экземпляров.

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

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

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

Дорогие работники угольной и нефтегазовой промышленности! Уважаемые ветераны сибирских недр!



Думаю, никого не удивит, что это поздравление адресовано представителям сразу двух крупнейших добывающих отраслей России. Прежде всего, оба профессиональных праздника – День шахтёра и День работников нефтяной и газовой промышленности – близки по календарю и отмечаются с разницей в несколько дней. А главное то, что людей, посвятивших жизнь этим профессиям, многое сближает: черты характера, образ жизни, отношение к труду.

Отечественная добывающая промышленность по праву является важнейшей составляющей российской экономики. Природа одарила наши недра богатейшими запасами полезных ископаемых, в числе которых каменный уголь, нефть и газ. Эти ценные ресурсы лежат в основе энергетической безопасности и экономического благополучия России.

Добыча их всегда была делом непростым. Бурить скважины и тянуть трубопроводы через тысячи километров тайги и бездорожья, изо дня в день спускаться в угольный забой – такая работа под силу не каждому. И потому она всегда в почете, всегда в цене.

Среди тех, кого мы сегодня поздравляем с профессиональными праздниками, крайне редко можно встретить случайных работников. Труд на шахтах и промыслах связан со сложными, порой экстремальными условиями. Поэтому идут в нефтегазовую и угольную отрасли люди сильные и ответственные. Могу подтвердить это лично, поскольку по роду своей деятельности мне довелось близко

узнать томских нефтяников и газовиков, а затем и кузбасских шахтёров. Жизненный опыт, накопленный в годы работы в Сибири, теперь помогает здесь, в управлении Федерального агентства по недропользованию, где приходится взаимодействовать с широким кругом предприятий и организаций, занимающихся разведкой и добычей полезных ископаемых.

Сегодня нефтегазовые и угольные компании реализуют проекты, определяющие развитие регионов на десятилетия вперёд. Всё большую значимость приобретает промышленная и экологическая безопасность производственных процессов. Однако будущее добывающих отраслей в немалой степени зависит и от профессионализма каждого работника.

Накануне двух больших праздников искренне поздравляю профессионалов, работающих на сибирских просторах и добывающих важнейшие для страны ресурсы. Помимо крепкого здоровья хочу пожелать вам, коллеги и друзья, благополучия семьям, тепла и достатка в доме.

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

С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРАЗДНИКОМ!

Уважаемые представители нефтегазовой и угледобывающей отраслей!



В своём поздравлении хочу объединить сразу два наступающих профессиональных праздника – День шахтёра и День работников нефтяной и газовой промышленности. Ведь именно горняки, газовики и нефтяники составляют большую часть огромной армии тех, кто трудится в добывающих отраслях России.

Наша страна исключительно богата природными ресурсами. Только на территории Сибири находятся сотни месторождений угля, нефти и газа, золота, других полезных ископаемых. Не будем отрицать: ситуация в экономике сейчас складывается непростая. Тем не менее, в целом минувший год по праву можно назвать успешным для компаний, работающих в сибирских регионах. Особых падений по объёмам у недропользователей не наблюдалось, а ряд предприятий даже нарастил объёмы работ.

Огромная заслуга в этом принадлежит тем, кто изо дня в день занят нелёгким самоотверженным трудом в шахтах и карьерах, на промыслах и трубопроводах. Как раз от них во многом зависит стабильная добыча стратегически важного для страны сырья – угля, газа, нефти.

Устойчивое развитие топливно-энергетического комплекса было и остаётся приоритетной для нашей страны задачей. Совокупная стоимость запасов, которые кроются в недрах Сибири, выражается в сотнях триллионов рублей, а их разработкой и добычей заняты десятки тысяч специалистов. В их адрес в праздничные дни звучат самые искренние поздравления!

Спасибо за вашу любовь к своему делу, за ответственность и профессионализм, за умение стойко переносить тяготы и вместе радоваться достижениям. Успехов в делах, процветания, здоровья вам и вашим близким!

Алексей ПАРТОЛИН,
начальник Департамента по недропользованию по Сибирскому федеральному округу

МЕДЬ В 100 КМ ОТ СИБИРСКОЙ СТОЛИЦЫ

Новосибирские учёные ведут поиски ценного металла. Есть обнадеживающие результаты

Учёные из Новосибирской области ведут работы на месторождении меди. Работы по поиску ценного металла стартовали в Тогучинском районе, сообщают «Вести Новосибирск».

Перспективное место с возможными богатыми залежами медной руды нашли всего в 100 километрах от Новосибирска – недалеко от села Лебедево. Сейчас там в лесу геологи проводят работы огромной ответственности: в кратчайшие сроки добыть руду, в существование которой в новосибирской земле мало кто верит. Принято считать, что в Новосибирске меди нет. Да и быть не может.

Первые геологоразведочные работы в Новосибирской области велись ещё в СССР, но их приостановили. Поэтому что обнаружить удалось совсем минимальные содержания руды. Но учёным удалось доказать, что условия добычи руды на территории Тогучинского района схожи с месторождением в соседнем государстве.

– Аналогичное месторождение находится в Монголии и называется Эрдэнэт. У нас есть опыт работы на этом месторождении, где геологическая разработка ведётся в течение многих лет. Такого опыта не имеет никто, – отмечает управляющий директор Института нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН **Михаил Эпов**.

Три года назад учёным дали добро на исследование. Применив современные технологии, геологи выявили аномальную зону, где предположительно может находиться кладовая хозяйки медной горы. И начали бурить скважины. Первая же показала – в добытой руде высокое содержание меди и молибдена. После этого пробурили ещё четыре и вскрыли довольно богатые рудные зоны.

– Содержание меди и молибдена в отдельных местах доходит до полпроцента. Это очень хороший показатель. Подобных объектов в нашем регионе нет. Самые ближайшие – это Сорское месторождение молибдена и меди в Забайкалье, – отметил директор по производству работ на твёрдые полезные ископаемые **Александр Долгушин**.

Пока по госконтрактам задачи выполнены наполовину. Но учёные не теряют надежду на то, что исследования продолжатся с выходом в

дальнейшем на чистую экономику и политику.

Ведь медь – один из сильнейших проводников электрического тока. Именно этот металл часто используют при производстве электроники. Медь входит в список стратегически важных металлов и в будущем имеет все шансы стать «новым золотом». Поэтому спрос на медь растёт, а соответственно и цена. Самое крупное месторождение меди – в Забайкалье. Однако там высокая сейсмическая активность, и добывать её экономически не так эффективно.

– В Новосибирской области есть вся инфраструктура – автомобильные и железные дороги. Есть кадры, можно найти любых специалистов: Новосибирск огромный город. Есть и потребитель, – пояснил все экономические перспективы и выгоды медного месторождения Михаил Эпов.

Освоение месторождения в дальнейшем может внести существенный вклад в региональную экономику, а также в обеспечение сырьевого медного суверенитета России. За 10 лет потребление меди выросло втрое. Крупнейшие поставщики – Перу и Чили – сдают позиции из-за внутренних конфликтов, а спрос растёт. Поэтому к 2035 году дефицит может достичь 10 миллионов тонн. В свою очередь, Россия – один из лидеров по запасам меди. И если данные с территории Тогучинского района будут подтверждены, это тоже даст свою прибавку к общемировым цифрам.



**Уважаемые
работники и ветераны
нефтяной и газовой
промышленности!**

Всем известно, что значат нефть и газ для Томской области и почему День работников нефтяной, газовой промышленности в нашем регионе – праздник особый. На томской земле живут и трудятся десятки тысяч представителей отрасли и тех, кто с ней связан – геологов, геофизиков, специалистов сервисных компаний, многих других. Благодаря их самоотверженному труду страна ежегодно получает миллионы тонн нефти, миллиарды кубометров газа, а бюджеты всех уровней – солидные налоговые отчисления. И сегодня, несмотря на макроэкономические сложности, нефтегазовый комплекс области продолжает активно развиваться: открываются новые месторождения, вводятся в эксплуатацию новые производственные объекты, ведётся поиск залежей в нетрадиционных горизонтах. Не сомневаюсь, у нашей «нефтянки» – большое будущее.

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

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

С праздником!



ПАРУСА ДЛЯ ГОРНЯКОВ

Уголь остаётся «хлебом индустрии» в ряде секторов экономики России

Уж сколько раз скептики уверенно предрекали угольной отрасли фатальное обрушение и крах. Мол, её продукция не пользуется спросом, а раз так, добыча угля скоро начнёт сворачиваться. Но такие прогнозы не сбывались: вместо падения она демонстрировала устойчивость или даже рост. Так было и в прошлом году, когда этого уж точно нельзя было ожидать. Горняки вновь убедили всех, что умеют держать удар, добыв 442 миллиона тонн угля, больше годового задания. А налоговые поступления от них выросли почти вдвое, составив 360 миллиардов рублей. Да ещё в условиях куда более сложных, чем прежде. Новые вызовы ощутили не только полторы сотни тысяч её работников, но и жители 30 с лишним моногородов – около 1,5 миллиона человек. Сможет ли отрасль приспособиться к меняющимся на рынке условиям? Вопрос риторический, ведь ничего другого ей просто не остаётся.

ПОСЛЕДСТВИЯ БЛИЗОРУКОСТИ

Несколько лет назад тем, кому довелось побывать в Воркуте, открывалась печальная картина упадка и разрушения. Большинство шахт в этом северном городе, где проживало свыше 100 тысяч человек, одна за другой закрылись, и он лишился не только половины своего населения, но и перспектив. Во многом это стало результатом просчётов, ошибок и «близорукой» политики государства в тяжёлые 1990-е годы.

Но региональные проекты, связанные с социально-экономическим развитием этой территории, дали о себе знать. Ситуация в городе, при поддержке федеральных властей, начала постепенно улучшаться, а предприятия, входящие в холдинг «Воркутауголь», встали на ноги. Ожидается, что в этом году совокупная их добыча составит 11,8 миллиона тонн, о чём совсем недавно, казалось, невозможно было и помыслить.

Что говорить, переход от плановой экономики к рыночной дался угольной отрасли нелегко. Над многими предприятиями, оказавшимися в этих условиях нерентабельными или работающими на грани рентабельности, нависли тучи. Не все из них при умелом подходе обречены

были на закрытие. Но, так или иначе, модернизация мощностей, начавшаяся в ту пору, дала плоды. Хотя некоторые отраслевые «недуги» – вроде не очень-то высокого уровня экологической безопасности – горняки изживают, откровенно признаем, по сей день.

Выражение «уголь – хлеб индустрии», известное многим с советских времён, отчасти потеряло свою актуальность. Природный газ, к примеру, заслуживает сегодня такой же оценки. Тем не менее уголь был и остаётся сырьём, востребованным у энергетиков, на объектах генерации электрической энергии, и в ЖКХ. Незаменим он и для металлургов.

В топливно-энергетическом балансе России это сырьё занимает сегодня около 12 процентов, если не больше. Что с точки зрения национальной безопасности совершенно оправданно, ведь это стабильный и надёжный энергоресурс. А для некоторых отдалённых мест в нашей стране, которые трудно или невозможно газифицировать, ещё и безальтернативный. К тому же не стоит забывать, что Россия – всё-таки северная держава: суровые климатические условия характерны для значительной части её бескрайней территории, где жизненно важно выработать тепло.

КОГДА НАЧИНАЕТ ШТОРМИТЬ

Давайте вспомним, что представляет собой угольная промышленность в настоящее время. По данным Минэнерго РФ, это полсотни действующих шахт и порядка 125 разрезов, общая производственная мощность которых составляет 523 миллиона тонн угля в год. Самым крупным угледобывающим регионом страны остаётся Кемеровская область: она обеспечивает свыше 50 процентов всего добываемого в стране угля, а также 57 процентов углей коксующихся марок.

Россия сохраняет за собой титул одной из ведущих «угольных» держав мира. По объёмам производства этого топлива она занимает шестое место – после Китая, Индии, Индонезии, США и Австралии, а по его экспорту входит в тройку мировых лидеров. На долю нашей страны приходится около 15 процентов международного рынка угля. А его российские запасы, сосредоточенные в 22 угольных бассейнах и 146 месторождениях, оцениваются в 400 миллиардов тонн. В основном это довольно качественное сырьё с низким содержанием серы и невысокой зольностью.

За последние десять-пятнадцать лет по темпам роста производительности труда и ряду иных показателей отрасль, о которой идёт речь, разви-

вается более динамично, чем некоторые другие сектора экономики. Объём инвестиций в угольной промышленности по итогам 2022-го вырос до 235 миллиардов рублей. При этом она обеспечивает федеральной казне устойчивый приток валютной выручки: около половины её продукции ежегодно уходит на внешние рынки...

Всё это важно отметить в свете событий, связанных с перекариванием мировых энергетических систем, и проблем, с которыми в силу известных причин сталкивается российская экономика. Одними из первых в реальном секторе последствия западных санкций и ограничений, надо сказать, почувствовали именно горняки.

Весной и летом из-за санкций и проблем с экспортом показатели в отрасли «пошатнулись». А 10 августа прошлого года Евросоюз ввёл эмбарго на российский уголь, полностью прекратив его поставки на свой рынок. Недооценивать последствия этой меры нельзя: годом ранее европейское направление в общем объёме экспортных поставок угля РФ составило почти 23 процента.

В страны ЕС тогда было отгружено 50,6 миллиона тонн дорогостоящих энергетических и коксующихся (используемых при производстве стали) углей. По оценкам Еврокомиссии, введение эмбарго затронуло четверть всего объёма экспортируемого российского угля общей стоимостью в семь миллиардов евро в год. Политико-экономический отказ от российского угля проводят и страны Азиатско-Тихоокеанского региона, — прежде всего Япония и Южная Корея.

При этом ряд машин и механизмов, произведённых в странах Европы и применимых в горном деле, горнякам потребовалось срочно импортировать. И налаживать параллельный импорт запчастей к зарубежному оборудованию. В этих «штормовых» условиях многие предрекли существенное падение добычи российского угля. Но они недооценивали запас прочности этой отрасли. При всех колебаниях и сбоях, наблюдаемых на протяжении года, результаты работы горняков по итогам тяжёлого 2022 года в целом превзошли все ожидания.

По отчётным данным отраслевых предприятий, добыча угля в России выросла по сравнению с предыдущим годом на 1,2 миллиона тонн (0,3 процента), достигнув 443,5 миллиона тонн. Что сопоставимо, между прочим, с рекордным для отрасли 2020 годом. Подземным способом было добыто, правда, чуть меньше, чем годом ранее, а открытым, напротив, на 3,5 процента больше. Кузбасс, главный угледобывающий регион России, при этом «просел» на 20 миллионов тонн. Но и там рабочие места и производственные мощности удалось сохранить, что само по себе важно...

ПУТЬ НА ВОСТОК

Итак, рассматривая положение дел в отрасли, стоит отметить два ключевых для неё момента. Во-первых, внутренний рынок угля в нашей стране фактически исчерпал возможности для роста. Да, его поставки российским потребителями (энергетика, металлургия, ЖКХ) в 2022-м выросли на 6,8 процента, но это временное явление, говорят аналитики.

Газификация регионов России предусматривает более активный, чем ранее, переход котельных с угля на природный газ. Объекты энергетики полностью обеспечены углём, и ждать появления новых мощностей в этой сфере пока не приходится. Что же касается чёрной металлургии, крупнейшего его потребителя на внутреннем рынке, то она находится в довольно непростой ситуации.

А во-вторых, нашей стране пришлось выходить на новые рынки сбыта угля, перенаправив значительную часть его экспорта с запада на восток. Для этого потребовалось создавать, что называется, на ходу новые логистические маршруты и развивать возможности транспортных систем. А затраты на логистику оказались довольно высокими. Так, по словам Максима Басова, гендиректора Сибирской угольной энергетической компании (СУЭК), они превысили половину стоимости её продукции.

Эта компания занимает в отрасли лидирующее положение. В 2021 году она произвела 106 миллионов тонн угля, добывая его в Кузбассе, Бурятии, Хабаровском крае и Хакасии. После введения эмбарго СУЭК стала экспортировать уголь через морские порты в Турцию, Индию и Марокко. Протяжённость и длительность перевозок у неё возросла, а стоимость фрахта увеличилась на одну тонну в разы. Ведь международные перевозчики с российского рынка ушли, и в распоряжении отечественных компаний осталось около 30 процентов балкерного фрахта.

А вот другой крупный производитель угля в России, компания «Кузбассразрезуголь», на долю которой приходится около 45 миллионов тонн. Она экспортирует две трети всего добываемого угля. Так вот этот холдинг поставлял сырьё в 35 стран мира, а в 2022-м ему пришлось «вычеркнуть» почти половину своих экспортных направлений. В схожей ситуации оказалась и родственная ему кемеровская компания «СДС-Уголь», которая поставляла «чёрное золото» в Германию, Великобританию, Финляндию, Италию и другие страны Европы.

Экспортные поставки российского энергетического угля из морских портов (прежде всего на Балтике) в азиатские страны, таким образом, стали расти. В знаковое для горняков августе 2022-го объём поставляемого в Китай российского угля достиг максимального за последние

пять лет уровня — 8,5 миллиона тонн. К этому времени РФ нарастила поставки угля морским путём с начала года до 33 миллионов тонн, став для китайцев вторым его экспортёром после Индонезии. А с весны прошлого года этот показатель стал расти и по отношению к Индии.

Вроде бы радужная тенденция, если бы не одно обстоятельство. Рост угля в эти страны (на 30 процентов в Китай и в три с половиной раза в Индию) был достигнут за счёт серьёзного дисконта на российскую продукцию. По словам вице-преьера Андрея Белоусова, на индийском рынке он составлял поначалу около 50 процентов, а к осени увеличился до 70. Стоимость морских перевозок для отечественных экспортёров при этом выросла в три с лишним раза.

В то же время недостаточная пропускная способность Восточного полигона РЖД (часть всей магистрали протяжённостью 17 тысяч километров) сдерживала вывоз угля в восточном направлении. Работы по его расширению ведутся темпами, которые горняков категорически не устраивают. Предполагается, что они завершатся до конца 2024 года, благодаря чему грузовой поток на восток сможет вырасти на 40 миллионов тонн. Но эти перспективы пока под вопросом.

ОТ УРАЛА ДО ПРИМОРЬЯ

Вместе с тем относительно высокие мировые цены на уголь позволили российским экспортёрам в 2022-м остаться в плюсе. Осенью ценовой уровень стал снижаться. Но поскольку мощности перевозок по железной дороге в сторону дальневосточных портов и Китая были ограничены, экспорт энергетического угля из северозападных портов нарастал. Поставки на восток, впрочем, не смогли полностью компенсировать потерю для угольщиков европейского рынка.

Отраслевые компании спасает не слишком высокая себестоимость добычи и обработки угля, полагают эксперты. Такого мнения придерживается, в частности, кандидат экономических наук Ольга Панина, доцент Финансового университета при правительстве РФ. Но при стагнации, а тем более падении цен на эту продукцию всё равно им тяжело будет ожидать завершения модернизации Восточного полигона.

Речь идёт об энергетическом угле — коксующийся поставщики по-прежнему отправляют через порты Дальнего Востока. Но для горняков это слабое утешение. В прошлом году по железной дороге был перевезён на восток 101 миллион тонн угля, и этот показатель в последние годы практически не меняется. Поэтому предприятия Кузбасса, к примеру, отправили этим путём в восточные страны всего 48 миллионов тонн угля, а могли бы отправить примерно на десять миллионов больше.

Однако это не единственный значимый вызов, с которым столкнулись горняки. Есть и другие факторы, требующие совершенствования законодательной базы, считает Дмитрий Исламов, заместитель председателя комитета по энергетике Госдумы РФ. Это касается ужесточения требований к охране труда и уровню экологичности в отрасли, которая должна стать в этом смысле более современной.

Горняки-сибиряки работают над этим, реализуя комплексную научно-техническую программу «Чистый уголь – зелёный Кузбасс». Только бюджетных средств на реализацию этого проекта, который поддержала федеральная власть, выделено 1,5 миллиарда рублей. Действуя в едином ключе, представители науки, бизнеса и образования создают интересные новинки и решают задачи, имеющие отношение к «чистой» добыче, рекультивации и ликвидации накопленного экологического ущерба. Но и в целом по стране такую работу нужно усилить.

Кроме того, парламентарии готовят закон, который повысит ответственность за промышленную безопасность в отрасли. Кривая ЧП там пошла вниз благодаря тому, что теперь всюду превалирует открытая добыча угля. Но аварии на шахтах, которые уносят человеческие жизни (подобные той, что произошла в 2021-м на Листвяжной), к сожалению, всё же случаются.

В обновлении мощностей нуждаются и угольные электростанции, полагает законодатель. Это требуется для повышения их производительности и снижения вредных выбросов. Такие станции можно сделать экологически чистыми – подобно тем, что используют природный газ. На них нужно активней устанавливать, например, фильтры, улавливающие до 99 процентов взвешенных веществ, и низ-

коэмиссионные горелки, снижающие образование серы и оксидов азота.

На этих объектах следует развивать также когенерацию, то есть выработать одновременно электрическую и тепловую энергию. Подобные проекты осуществляет в настоящее время, среди прочих, кузбасская Сибирская генерирующая компания – энергетический холдинг, который входит в СУЭК и работает на огромной территории от Урала до Приморья.

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ КОТЕЛЬНЫЕ

Законодательная поддержка позволит усилить когенерацию. Требуется шире применять также механизм формирования новой модели рынка тепла, добавляет Исламов. Имеется в виду так называемая «альтернативная котельная», где вместо ежегодно пересматриваемого тарифа для потребителя устанавливается предельная конечная цена. Если застройщик построит в новом жилом квартале свою котельную (альтернативную имеющейся), стоимость тепловой энергии станет ценовым «потолком» для его жителей на срок действия концессионного договора.

В то же время добываемый горняками уголь нужно активней использовать не только для получения электроэнергии и тепла. Из него можно получать гуматы, повышающие урожайность многих культур. Такая промышленная установка действует в кемеровском Научно-исследовательском центре «Уголь», а её продукцию используют агропредприятия региона. Обкатав эту технологию, участники проекта намерены распространить свой полезный опыт на другие регионы страны.

Но чтобы развивать эти направления работы, нужно сохранить объёмы добычи угля. А для этого требуется нарастить инвестиции, чтобы отрасль

двигалась к намеченным целям, так сказать, на всех парусах. По подсчётам Минэнерго РФ, в ближайшие восемь лет нужно вложить в эту сферу (модернизация мощностей, импортозамещение и так далее) около 1,2 триллиона рублей.

А вот Минфин РФ в это же время обдумывает введение экспортной пошлины на уголь и анонсировал увеличение НДС (налога на добычу) для участников этого рынка. Федеральный бюджет благодаря этому получит дополнительно 30 миллиардов рублей. Но потеряет, возможно, ещё больше из-за снижения экспорта «чёрного золота» и потенциального сокращения производства, говорят специалисты.

Поставки российского угля на внешние рынки и без того могут уменьшиться, если от него вслед за ЕС откажутся Япония, Тайвань и Южная Корея, подчёркивает Кирилл Родионов, эксперт Института развития технологий ТЭК. В 2021 году эти три страны импортировали из России больше бурового и энергетического угля, чем ЕС в целом. Предложения финансистов увеличить фискальную нагрузку на отрасль в этих условиях выглядят явно не своевременными.

Какой при этом будет нынче годовая добыча, у специалистов нет единого мнения. Вице-премьер Александр Новак предположил, что объём добычи угля в РФ на финише года будет сопоставим с показателем 2022-го. Специалисты Минэнерго РФ давать прогноз не спешат, но на фоне «климатической истории», мешающей инвесторам вкладывать средства в угольный сектор, дальнейшие перспективы отрасли оценивают без особого воодушевления.

Процесс декарбонизации приведёт к тому, что мировой спрос на энергетический уголь может упасть к 2040 году более чем наполовину, говорят представители министерства. Но с другой стороны, стагнация и неминучий упадок отрасли предрекали с 1980-х годов. Премьер-министр Великобритании Маргарет Тэтчер из-за непреклонной позиции по поводу закрытия шахт в этой стране заслужила тогда прозвище «железная леди».

Реквием отрасли и позже звучал не раз. Так, в 2020-м эксперты Мирового энергетического агентства заявляли, что спрос на это топливо давно достиг пика и вот-вот будет резко снижаться. Но уже на следующий год они наблюдали на мировом рынке рекордные продажи угля – 7,9 миллиарда тонн, а ещё через год этот показатель вырос до восьми миллиардов тонн.

Жизнь нередко опровергает «железные» выводы. Так что и прогноз относительно того, что добыча угля в России может упасть нынче на 9,5 процента (такие оценки звучат), может не сбыться.

Вадим ВЕТЛУГИН

В топливно-энергетическом балансе России уголь занимает сегодня около 12 процентов, если не больше. Что с точки зрения национальной безопасности оправданно, ведь это стабильный и надёжный энергоресурс. А для некоторых отдалённых мест в нашей стране, которые трудно или невозможно газифицировать, ещё и безальтернативный.



В начале августа в администрации Правительства Кузбасса прошло совещание, на котором обсудили возможность создания в регионе собственного очистного комбайна для добычи угля. Участниками встречи стали машиностроители, учёные и крупнейшие компании, ведущие добычу угля подземным способом.

ПО ПУТИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

В Кузбассе взяли курс на создание в регионе собственного очистного комбайна

Заместитель губернатора Кузбасса по промышленности, транспорту и экологии **Андрей ПАНОВ** в ходе совещания отметил, что было бы неплохо создать импортонезависимый очистной комбайн для добычи угля. Он добавил, что сегодня этой отрасли в России не существует – все комбайны импортные. Но в этом и беда:

– В связи с санкциями ведущие мировые производители перестали поставлять свою продукцию российским компаниям, часть из которых сразу переключилась на Китай. Но все понимают, что это временное решение – заниматься замещением одного импорта другим в перспективе, мягко говоря, малоэффективно.

Директор ООО «ГПК «Юргинский Машзавод» Виктория Мирошниченко в своём докладе отметила, что предприятие готово создать новый комбайн в соответствии с современными требованиями к такому оборудованию. Для того, чтобы разработать все документы, построить и провести испытания промышленного образца, нужно 2,5 года и соответствующие инвестиции, так как собственных средств у предприятия нет.

Решение проблемы предложила директор НОЦ «Кузбасс» Ирина Ганиева. Она рассказала, что в рамках комплексной научно-технической программы «Чистый уголь – зелёный Кузбасс» развитие машиностро-

ения для угледобывающей отрасли – один из приоритетов. Поэтому возможно получение федерального финансирования на изготовление промышленного образца при выполнении определённых условий, одно из которых – наличие конкретного потребителя, который будет готов приобрести созданное в результате оборудование.

Заместитель генерального директора ООО «ПТК «Уголь» Александр Иванов напомнил, что ещё в 2019 году на «Юрмаше» специально для шахты «Грамотеинская» был выпущен комбайн нового поколения для средних пластов «К750Ю». Он должен был снизить затраты при добыче угля. Проект готовился в рамках государственной программы по импортозамещению и повышению конкурентоспособности продукции отечественного производства.

Как отмечалось четыре года назад в пресс-релизе предприятия-производителя, конструирование комбайна велось с учётом всех действующих норм и правил безопасности, в соответствии с ужесточёнными требованиями национальных стандартов Российской Федерации, а также при тесном сотрудничестве с угледобывающими предприятиями.

По словам Александра Иванова, горняки были довольны работой комбайна, но в процессе эксплуатации были обнаружены некоторые проблемы, устранить которые вполне

реально. В результате получится хороший очистной комбайн кузбасского производства, который будет востребован на шахтах. И времени на доработку существующей машины нужно куда меньше, чем на создание новой.

По результатам обсуждения Андрей Панов рекомендовал руководству ООО «ГПК «Юргинский Машзавод» совместно с представителями НОЦ «Кузбасс» проработать варианты сотрудничества по выпуску оборудования с каждой угледобывающей компанией Кузбасса индивидуально:

– Китайские производители показывают чудеса скорости и находчивости, предлагая массу коммерческих предложений с готовой продукцией, но нам нужно оборудование отечественного, кузбасского производства. Понятно, что получим мы его не завтра, но лучше набраться терпения и наладить собственное производство, чем пойти по простому пути, сменив одного импортного поставщика на другого.

Стоит напомнить, что позитивный опыт по реализации планов по импортозамещению для угольной отрасли в регионе уже есть.

Накануне прошлогоднего Дня Шахтёра пресс-служба администрации Правительства Кузбасса сообщила о том, что на одной из шахт запускают в работу первый импортозамещённый проходческий комбайн совместного производства предприятий Кузбасса, Томска и Донецкой Народной Республики. Эта горная техника – совместный продукт Ясиноватского машиностроительного завода (Ясиноватая, Донецкая Народная Республика), Кузбасского электромашиностроительного завода («ТоргИнвест», Кемерово) и компании «Ильма» (Томск).

Александр ПОНОМАРЁВ



Комбайн для средних пластов «К750Ю»



ООО «Разрез Тайлепский» входит в число сибирских компаний, неизменно оказывающих поддержку в проведении олимпиад и слётов юных геологов, рассматривая это как часть профориентационной работы недропользователей, нацеленной на подготовку кадрового потенциала для отрасли. А в 2023 году руководство предприятия сформировало уже свою команду на летнюю сибирскую школу юных геологов, проходившую в июле в Кузбассе.

И это только один из образовательных проектов компании.



С ЗАБОТОЙ О ЗАВТРАШНЕМ ДНЕ

Поддержка образовательных проектов – одно из основных направлений социальной деятельности ООО «Разрез Тайлепский»

В ОТВЕТЕ ЗА ПОДРАСТАЮЩЕЕ ПОКОЛЕНИЕ

Корпоративная социальная ответственность является отличительной чертой ООО «Разрез Тайлепский». При этом одним из важных принципов деятельности компании стала поддержка образовательных проектов.

В частности, в этом ряду значится финансирование издания «Красной книги Новокузнецкого района». Руководство рассматривает его как составную часть работы по экологическому воспитанию, которому здесь уделяется особое внимание.

Что немаловажно, заботится угледобывающее предприятие и о завтрашнем дне отрасли. Только с начала 2023 года было организовано несколько мероприятий по профориентации для школьников и студентов. Со старшеклассниками специалисты компании встречались

в Калтанской средней школе и ещё в трёх школах городского округа. А в мае в Сибирском государственном индустриальном университете (Новокузнецк) состоялась профориентационная встреча студентов с представителями работодателя ООО «Разрез Тайлепский». Угольное предприятие и СибГИУ намерены продолжать эффективное сотрудничество, в том числе в рамках мероприятия «День карьеры».

Уже несколько лет ООО «Разрез Тайлепский» оказывает финансовую и организационную поддержку детско-юношескому геологическому движению Сибири и всей страны. Кстати, в 2017-м компания стала известна тем, что её сотрудники сочинили гимн для XI Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов, проходившей в Кемерове.

Летом 2022 года угледобывающее предприятие стало партнёром

первого Сибирского слёта юных геологов, организованного Ассоциацией «Научно-технический центр инновационного недропользования» совместно с Министерством природных ресурсов и экологии РФ, Федеральным агентством по недропользованию, Российским геологическим обществом и правительством Кемеровской области. Более ста школьников в составе десяти команд-участников из сибирских и уральских регионов собрались в горном посёлке Шерегеш.

Так было положено начало ещё одной доброй традиции – оказывать поддержку в организации слёта, понимая всю ценность и значимость формирования нового поколения геологов, кадрового потенциала угольной отрасли, – подчеркнула **Заира МАХАЧЕВА**, генеральный директор ООО «ТЛП Менеджмент» – Управляющей организации ООО «Разрез Тайлепский».



Уважаемые горняки и ветераны угольной промышленности!

Вновь, как и каждый год, мы все вместе отмечаем важнейший для Кузбасса профессиональный праздник – День шахтёра.

«УГОЛЁК ТАЙЛЕПУШКА»: ДЕБЮТ УДАЛСЯ

В нынешнем году с 11 по 17 июля вблизи кузбасской столицы прошла Летняя школа юных геологов – выездной обучающий интенсив, задуманный с целью погружения школьников в геологические дисциплины в условиях полевой практики. Слёт собрал 95 подростков из Кемеровской, Новосибирской, Томской, Омской, Свердловской областей, Красноярского, Алтайского и Забайкальского краёв, Республики Алтай.

ООО «Разрез Тайлепский» вновь стало партнёром Сибирской школы юных геологов, оказав в её проведении необходимую финансовую и организационную поддержку. Однако на этот раз в компании пошли дальше: по инициативе руководства была сформирована собственная юношеская команда, получившая название «Уголёк Тайлепушка». В её состав вошли дети сотрудников предприятия.

Летнюю школу юных геологов гостеприимно приняла площадка центра отдыха «Космос» вблизи Кемерова. Ребята погрузились в изучение разнообразных разделов естествознания, составляющих комплекс наук о Земле. Всего за одну смену школьники получили знания не только в теории, но и на практике. Впрочем,

Профессия шахтёра – одна из самых сложных в мире. Для этой непростой работы нужны люди стойкие, ответственные, крепкие духом. В Кузбассе немало шахтёрских династий, где жизненные принципы и рабочие традиции передаются от родителей к детям. Нынешнее поколение работников угледобывающей промышленности трудится с полной отдачей, вносит весомый вклад в укрепление индустриальной мощи и энергетической безопасности страны.

Для Кемеровской области труд горняков остаётся основой благополучия и экономической стабильности. Мы гордимся тем, что молодое по шахтёрским меркам предприятие «Разрез Тайлепский» вносит ощутимый вклад в общественно-экономическое развитие Кузбасса. И не только как эффективный и надёжный поставщик каменного угля, но и как компания, для которой основным принципом служит корпоративная социальная ответственность.

Сегодня на предприятии трудятся более 200 человек из Новокузнецка, Калтана, Осинников, Прокопьевска, Малиновки и других населённых пунктов. Высокие требования к безопасности проводимых работ, сохранение вверенных нам богатств родного края – таковы ценности, с которыми

присутствовал в юношеском слёте и соревновательный момент.

Калтанская команда «Уголёк Тайлепушка» – совсем молодая, пока не имеющая опыта, – впервые побывала на столь представительном мероприятии. И дебют получился вполне успешным: её участники заняли второе место в общекомандном зачёте лагеря и одержали победу в интеллектуально-развлекательном квиз-путешествии «Терра Инкогнита».

Так получилось, что на завершающем этапе слёта в команде «Уголёк Тайлепушка» осталось пять девочек от 13 до 18 лет.

У Ирины Сушилиной мама недавно пришла работать в компанию «Разрез Тайлепский», где уже стала частью сплочённого коллектива, а дочка вошла в корпоративную команду юных геологов. Вообще-то науками о Земле девушка раньше не особо интересовалась, но участие в Сибирской летней школе показало, насколько это увлекательно.

Другую юную «тайлепчанку» Маргариту Голубеву особенно заинтересовали занятия минералогией.

– Сначала мы вообще ничего не знали о минералах. Но преподаватели рассказывали об этом доступно, для начинающих геологов, – поделилась она. – Ещё понравилось собирать палатку, никогда раньше этого делать не приходилось. Ходили на шлиховое опробование

компания и каждый её сотрудник подходят к выполнению своих обязанностей.

Конечно, задумываемся мы и о будущем нашей отрасли. На протяжении нескольких лет ООО «Разрез Тайлепский» оказывает финансовую и организационную поддержку детско-юношескому геологическому движению Сибири. А в 2023-м компания сформировала корпоративную команду «Уголёк Тайлепушка», в состав которой вошли дети сотрудников предприятия.

Сейчас отрасль всерьёз нуждается в молодых, квалифицированных, энергичных кадрах, включая специалистов-геологов. Угледобытчики надеются, что школьники, увлечённые геологией, спустя несколько лет пополнят ряды профессионалов отрасли.

Поздравляю всех, кто связал свою жизнь с угледобычей, с профессиональным праздником – Днём шахтёра! Здоровья и достатка вам и вашим семьям, оптимизма и уверенности в будущем!

**С уважением,
Заира МАХАЧЕВА,
генеральный директор
ООО «ТЛП Менеджмент» –
Управляющей организации
ООО «Разрез Тайлепский»**

к речке неподалёку, тоже оказалось интересно. Помогали нам волонтеры, подсказывали, что нужно делать... Может быть, теперь запишусь в клуб, чтобы дальше заниматься геологией.

Помимо постижения геологических премудростей, центр «Космос» организовал для школьников пейнтбол, дискотеки и душевные посиделки у костра. За несколько дней совместных занятий ребята сдружились между собой, познакомились с увлечёнными своей профессией специалистами.

– Подобные летние школы юных геологов проводятся в России при поддержке Минприроды РФ и Федерального агентства по недропользованию, – отметила Заира Мухачева. – Здесь подростки получают полезные знания и опыт, который, возможно, в будущем они используют в выбранной ими профессии геолога. Предприятие «Разрез Тайлепский» не первый год становится партнёром детско-юношеского геологического движения и оказывает поддержку в организации летних школ, слётов, олимпиад. Надеюсь, что подобные мероприятия станут доброй традицией продуктивного взаимодействия между угледобывающими предприятиями Кузбасса и подрастающим поколением.

Елена ПЕТРОВА



ТРАДИЦИЯ ЖИВА

Кузбасс в 76-й раз отмечает свой главный праздник – День шахтёра

Торжества по всему региону запланированы с 25 по 27 августа. По традиции на территориях присутствия угольных предприятий активно возводятся и ремонтируются социальные объекты, в том числе школы, детские сады и спортивные комплексы, приводятся в порядок дороги и общественные пространства. А ещё жители горняцких городов готовятся увидеть парады шахтёров, концерты и фейерверки.



«ЧЕМ МЫ ВСТРЕТИМ ДЕНЬ ШАХТЁРА»

Именно такой заголовок впервые появился в номере областной газеты «Кузбасс» от 7 мая 1948 года. Читателям напомнили, что Указом Президиума Верховного Совета СССР от 10 сентября 1947 года был установлен новый ежегодный праздник в последнее воскресенье августа:

«29 августа в нашей стране будет впервые праздноваться День шахтёра. Это большой, светлый праздник всего советского народа. В этот день многие сотни самых достойных шахтёров Кузбасса получают высокие правительственные награды за свой доблестный труд на благо Родины».

С того года традиция награждать горняков остаётся неизменной. А вот

формат праздника периодически меняется. К примеру, в Кемерове и Новокузнецке, столицах соответственно северной и южной агломераций региона, праздничные мероприятия будут начинаться с парадов-шествий шахтёрских делегаций. Это новшество ввели в прошлом году. Как сообщил губернатор Кузбасса Сергей Цивилев, цель новой традиции – подчеркнуть авторитет шахтёрской профессии.

А ещё в Кузбассе уже более двадцати лет ежегодно выбирается новая региональная столица Дня шахтёра, которую общими усилиями облагораживают за счёт привлечения средств из разных источников, в том числе федерального, областного и муниципальных бюджетов, спонсоров и собственных средств угольных предприятий.

СОЦИАЛКА – НОВАЯ И ОТРЕМОНТИРОВАННАЯ

В этом году столицей праздника был выбран Кемеровский муниципальный округ. Подготовка к областному Дню шахтёра включает в себя масштабные и комплексные преобразования, прежде всего – новые социальные объекты.

В частности, в посёлке Пригородном возводится школа на 250 мест. Финансирование объекта, по информации пресс-службы администрации Правительства Кузбасса, составит свыше 889,5 миллиона рублей, из них более 267,2 миллиона – из федерального бюджета, 622,2 миллиона – из областного. В селе Берёзово строится детский сад на 140 мест: старое здание, рассчитанное на 48 мест, сейчас посещают 50 малышей, ещё примерно столько ждут своей очереди. Из областного бюджета на строительство выделено 494,4 миллиона рублей.

По губернаторской программе «Моя новая школа» полностью обновятся образовательные учреждения в деревне Береговой, посёлке Металлоплощадка и селе Верхотомском. Так, в Береговой школе, рассчитанной на 210 мест, включая начальные классы, занимались более 300 учеников. Поэтому кроме капремонта школы под начальную школу на 160 мест реконструируют старый детский сад. Финансирование превысит 409,2 миллиона рублей. В посёлке Металлоплощадка за последние пять лет численность детей в школе увеличилась в два раза – до 500, и обновление школы здесь просто необходимо. В селе Верхотомском после строительства самостоятельного детского сада и переноса в него дошкольных групп ведётся капитальный ремонт школы на 250 мест. Ремонт оценивается в 237,5 миллиона рублей.

В селе Елыкаево идёт капитальный ремонт детского сада на 130 мест. Здание 1984 года постройки нуждалось в ремонте. Финансирование составит более 55,6 миллиона рублей.

Сферу здравоохранения округа уже пополнили три новые врачебные амбулатории – в посёлках Металлоплощадка, Ясногорский и в селе Барановка, а также пять модульных фельдшерско-акушерских пунктов. В этом году запланировано открытие ещё двух модульных ФАПов – в деревнях Тебеньковка и Воскресенка. Новым оборудованием оснащена Кемеровская клиническая районная больница имени Б. В. Батиевского.

Модернизация дорожной сети повысит безопасность на дорогах и сделает передвижение по округу более комфортным. В план мероприятий подготовки к Дню шахтёра включены 52 объекта дорожной сети. 29 дорог отремонтировали в прошлом году, на этот год запланировано 23. Общая протяжённость составит 35 километров. Из бюджетов разных уровней на эти цели будет направлено 579,3 миллиона рублей.

Обновятся общественные пространства. В посёлке Металлоплощадка преобразится излюбленное место отдыха жителей и гостей округа – «Наш парк». В прошлом году здесь появилась тихая и уютная лесная зона с пешеходными дорожками и лавочками. В этом году будут закончены работы по благоустройству основной территории. Стоимость работ составит 470,6 миллиона рублей – 400 миллионов из област-

ного бюджета, 70,6 миллиона – из местного. В деревне Береговой обновляется «Парк Славы», который капитально ремонтируют в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» нацпроекта «Жильё и городская среда», инициированного Президентом РФ Владимиром Путиным. Уже готово покрытие из брусчатки, установлена входная группа, а также информационные стенды с описанием достопримечательностей муниципалитета и боевых подвигов его жителей. Территорию оградил и озеленили. Установили детские площадки с бесшовным резиновым покрытием: игровой комплекс, качели, качалки на пружине. Для гостей предусмотрены 28 парковых диванов. Также запланировано установить 34 опоры освещения и громкоговорители.

После капитального ремонта в деревне Береговой также открыт памятник погибшим воинам. Комплекс включает памятник воинам-односельчанам, павшим в годы Великой Отечественной войны, открытый в 1979 году, и стелу «Дважды Победители», установленную в 2015 году. Мемориал представляет собой железную скульптуру двух воинов, к которым ведут четыре лестницы с бетонными пьедесталами на вершинах. С трёх сторон постамента прикреплены чугунные мемориальные плиты с именами

121 погибшего воина, на четвёртой грани – мемориальная доска с барельефом Героя Советского Союза Ивана Филипповича Абдулова. На плитах стелы «Дважды победители» увековечены имена 162 ветеранов.

День шахтёра в Кузбассе – это время не только для празднования, но и для отдыха и развлечения. В этот день на улицах организуются различные концерты, фестивали и культурные мероприятия. Жители и гости Кузбасса могут насладиться живой музыкой, танцами, театральными постановками и другими видами развлечений. Также проводятся тематические праздничные программы, посвящённые истории шахтёрского дела и его значимости для региона. В этом году по традиции с концертами выступят российские звёзды: к примеру, в Кемерове на Московской площади – певец SHAMAN (Ярослав Дронов), а в Новокузнецке на ступенях драмтеатра – «Хор Турецкого».

Единственное, что нынче не получилось организовать – это авиашоу. Мастерством асов высшего пилотажа кузбассовцы восхищались вживую два года подряд. Но в этом году лётчиков не будет: как уточнили в областной администрации, по не зависящим от региона причинам. В авиагруппе посчитали, что сейчас для шоу – не время.

Александр ПОНОМАРЁВ

Уважаемые горняки!

Вашим трудом в сложнейших условиях угольных шахт и разрезов изо дня в день создаётся экономическое благополучие и стабильность регионов и всей страны. Перед угольщиками, как и перед всей добывающей отраслью страны, стоят сегодня сложные задачи по модернизации производства и вводу новых месторождений, повышению эффективности и производительности труда.

В условиях структурной перестройки экономики потребность в квалифицированных специалистах как никогда высока. Недропользователи ждут, когда на производство придут молодые, энергичные, грамотные кадры. На их подготовку в первую очередь направлено детско-юношеское геологическое движение, набравшее обороты в последние полтора десятилетия. Пользуясь случаем, выражаем благодарность всем, кто через нашу Ассоциацию поддерживает кружки и клубы начинающих исследователей недр в сибирских регионах. В 2023 году при поддержке предприятий региона состоялись два важных события: Летняя школа юных геологов в Кузбассе и XIV Всероссийская открытая полевая олимпиада в Татарстане. Сибирские команды выступили достойно.

Дорогие партнёры! Уверены, что угольная отрасль – важнейшая для российской экономики – имеет высокий потенциал роста и развития на новом технологическом уровне! Желаем всем угольщикам новых производственных достижений, благополучия в жизни, уверенности в завтрашнем дне и новых трудовых успехов!

**Коллектив
Ассоциации «НТЦ ИН»**



**С профессиональным праздником –
Днём шахтёра!**



ГОРДИЕВ УЗЕЛ

Несмотря на «барьеры», нефтяники смотрят в будущее без особых тревог

Жизнь продолжает испытывать на прочность нефтяную отрасль. Она стала мишенью номер один для Евросоюза и стран «большой семёрки», вводящих антироссийские санкции. Этого и следовало ожидать, ведь её стараниями федеральный бюджет получает весомую часть доходов. Вопреки мрачным ожиданиям, один из столпов экономики устоял в тяжёлом 2022-м, нарастив добычу на два процента по сравнению с предыдущим годом, а экспортные поставки – на семь процентов. Но едва все перевели дух, как был введён потолок цен на добываемое ими сырьё, а затем ЕС объявил «вне закона» на своём рынке российские нефтепродукты. Последствия этих «барьеров» трудно переоценить. Но любой кризис мотивирует к развитию, – нефтяники преодолели испытания и удержат отрасль на плаву. Хотя этот путь, по всему видно, будет долгим и непростым.

«КИТЫ» НА ПРОСТОРЕ

Чтобы пристальней «вглядеться» в день сегодняшний, нужно вспомнить, что происходило несколько лет назад. Время для реального сектора экономики тогда тоже было тревожное: «разгул» пандемии. Связанные с ней ограничения наложили сильнейший отпечаток и на работу нефтяников.

На фоне снижения деловой активности и сокращения потребления углеводородов 2020 год, мы помним, оказался одним из самых тяжёлых для всей мировой нефтедобычи. Среднесуточные показатели упали тогда во всём мире почти на девять процентов, и это было самым значительным падением в истории нефтедобычи, говорят специалисты.

«Ковидный» фактор сказался прежде всего на транспортно-логистической сфере. Несмотря на это, Россия поставила в том году на внешние рынки 232,5 миллиона

тонн нефти – почти половину (46,6 процента) всех добытых жидких углеводородов. Хотя по сравнению с предшествующим годом этот показатель снизился на 12,7 процента. В то же время объём нефтепродуктов, которые наша страна тогда экспортировала, составил 141,7 миллиона тонн, что тоже немало.

Спрашивается, к чему на это указывать? А к тому, что передовые технологии, цифровая трансформация, «умное» оборудование и прочие новаторы создают, конечно, почву для развития отрасли. Но устойчивое её положение обеспечивают дальнейшие шаги: реализация сырой нефти и продуктов её переработки. Что время от времени неизменно подтверждает действительность.

Напоминает о ней и теперь в свете текущих событий: поставки на внешние рынки нефти из РФ вновь не просели. Несмотря на усилившееся санкционное давление, нефтяники

добыли в прошлом году почти 535 миллионов тонн (на 10 миллионов тонн больше, чем годом ранее). При этом Россия увеличила экспорт нефти морским путём и по трубопроводным системам. А поставки за рубеж сжиженного природного газа (СПГ) превысили прошлогодний показатель на восемь процентов.

Почти все нефтяные «киты», бороздящие отраслевые просторы, умудрились нарастить добычу. Так, у Лукойла она выросла на шесть процентов, – до 81 миллиона тонн, а Сургутнефтегаз увеличил производство на семь процентов, добыв 59,6 миллиона тонн. Из четвёрки крупнейших нефтекомпаний России этот показатель снизил лишь Роснефть (на два процента, до 178,5 миллиона тонн), попавшая наряду с Газпромом под блокирующие санкции Евросоюза.

Добыча «голубого топлива» наша страна, правда, снизила на 11,8 процента, до 672,5 миллиарда кубометров, – это самый большой спад за последние несколько лет. В частности, Газпром из-за резкого сокращения экспорта в Европу «упал» по добыче за этот период до 412,6 миллиарда кубов (минус 19,6 процента), сообщил глава госкорпорации Алексей Миллер. То есть газовики пострадали из-за санкций в описываемый период сильнее, чем нефтяники.

Российские сырьевые компании вынуждены были перенаправить экспортные потоки с запада на восток, в азиатские страны. Это напоминало грузный товарный поезд, который резко переходит, не сбавляя скорости, с одного пути на другой. А «стрелочником» в данном случае стала Европа, усилившая внешнее давление на ключевые сегменты экономики РФ.

МНОГО НЕФТИ – МАЛО ДЕНЕГ

К началу весны нефтяникам удалось перейти на новые рельсы, что с удовлетворением отметил тогда

глава Минэнерго РФ Николай Шульгинов. Поставки добываемой в нашей стране нефти, скажем, на индийский рынок к концу года выросли в двадцать раз. А по магистральному трубопроводу «Сила Сибири» газовики перекачали в Китай порядка 15,5 миллиарда кубов – почти наполовину больше, нежели годом ранее.

Индия импортировала 33,4 миллиона тонн «русской» нефти, а Китай – 86,2 миллиона тонн, указал вице-премьер РФ Александр Новак, хотя окрепли связи и с рядом других стран. Но чтобы потеснить конкурентов, пришлось продавать сырьё со значительным дисконтом (по нефти скидка доходила до 40 процентов). Тем не менее, доходы бюджета РФ от нефтегазового комплекса в 2022-м не просто удержались, а даже выросли на 2,5 триллиона рублей, добавил вице-премьер...

Такова предыстория, точнее, положение дел к концу года. 5 декабря, напомним, вступили в силу сразу два вида западных санкций. Во-первых, по предложению G7 было запрещено импортировать из России нефть, доставляемую в европейские страны морским транспортом. А во-вторых, Евро-союз ввёл потолок цен в размере 60 долларов за баррель, запретив западным компаниям перевозить её, финансировать и страховать, если она продаётся дороже этого лимита.

Причём использовался механизм «плавающего» потолка цен. Периодически их параметры предполагалось пересматривать, чтобы уровень этой ценовой отметки был на пять процентов ниже цены российской нефти сорта Urals, самого ходового на внешнем рынке.

Что сделала в ответ на это наша страна? Российские власти запретили нефтекомпаниям продавать сырьё по контрактам, которые прямо или косвенно содержат введённый потолок цен. Тем временем нефтяники продолжали поиск альтернативных поставок сырья и выстраивание новых логистических цепочек. Нестандартная ситуация требовала также усилить работу по оптимизации затрат, снижению себестоимости добычи, более активному освоению наиболее рентабельных месторождений и так далее.

Другими словами, адаптируясь к сложным внешним условиям, нефтяники занялись поиском внутренних резервов, чтобы отрасль не скатилась с прежних позиций. На это обстоятельство обращает внимание кандидат экономических наук Игорь Кох, завкафедрой Института управления, экономики и финансов Казанского федерального университета.

Российские сырьевые компании вынуждены были перенаправить экспортные потоки с запада на восток. Это напоминало гружёный товарный поезд, который резко переходит, не сбавляя скорости, с одного пути на другой. А «стрелочником» в данном случае стала Европа, усилившая внешнее давление на ключевые сегменты экономики РФ.

Прокладывать новые пути за рубежом взамен заблокированных было важно, чтобы не снизить объёмы поставок российской нефти, цена на которую (несмотря на повышение мировых цен на нефтяном рынке) оставалась довольно низкой. Увеличением объёма поставок, выходит, нефтяникам пришлось компенсировать снижение цены. Хотя европейские покупатели от их продукции отказывались. А некоторые потенциальные партнёры опасались сотрудничать с ними, чтобы самим не оказаться под санкциями, или требовали значительных скидок.

Российский нефтегазовый сектор страдает от наложенных на него санкций, говорит другой эксперт, представитель Аналитического кредитного рейтингового агентства (АКРА) Екатерина Можарова. Объёмы экспорта в натуральном выражении чуть ли не бьют рекорды, а в денежном из-за дисконта цен уступают досанкционному. Поставляя по-прежнему много нефти, Россия зарабатывает на этом крайне мало, и это один из парадоксов нашего времени.

ВЫЗОВ САНКЦИЯМ

При этом нужно учесть, что перенаправление экспорта потребовало от нефтяников серьёзных вложений в инфраструктуру (морские порты и танкерный флот), подчёркивают специалисты. Хотя вкладывать крупные средства в эту сферу имеет смысл лишь в том случае, полагают эксперты, если смена векторов будет долгосрочной. То есть охватит десятилетия. Большинство же игроков рынка рассчитывают вернуться в обозримом будущем к более дешёвой схеме поставок.

Так или иначе, рост издержек в значительной мере связан с удорожанием расходов по морским перевозкам. Инвестировать в танкерный флот нефтяники вынуждены потому, что зарубежные перевозчики отказываются доставлять нефть из России, отмечает Максим Осадчий, начальник аналитического управления петербургского Банка корпоративного финансирования (БКФ). По некоторым данным, для её перестрахования Центробанк выделил нынче около девяти триллионов рублей.

Страны «потолочной» коалиции (такое выражение теперь в ходу) намечают усилить давление на нефтяной сектор РФ. Минфин США рекомендует американским компаниям «заглядывать» в автоматизированные системы идентификации морских танкеров, чтоб ненароком не

оказаться участниками обхода западных требований. Но значительная часть российской нефти уже перевозится без их привлечения. Россия бросила санкциям вызов, продавая нефть выше предельных цен, писала по этому поводу влиятельная американская газета «Wall Street Journal».

Американцы также призывают Индию и другие страны покупать «преследуемую» нефть с учётом «потолочных» ограничений. Но избытка предложений по нефтяным поставкам на рынке не наблюдается. Заменить сырьё из России, да ещё по дисконтным ценам, пока нечем, говорит Сергей Хестанов, советник гендиректора компании «Открытие Брокер», оказывающей услуги на фондовом рынке...

Наметившиеся тренды нынче только усилились. По данным Международного энергетического агентства (МАЭ), в марте 2023-го экспорт нефти из России вырос до самого высокого уровня с апреля 2020-го. По итогам первого квартала её общие отгрузки достигли 8,1 миллиона баррелей в сутки, а объёмы поставок составили 3,1 миллиона тонн. Это лучший показатель за последние три года.

Правда, нефтегазовые доходы за первый квартал составили 1,6 триллиона рублей, упав на 45 процентов по отношению к январю – марту 2022-го. Что связано со снижением котировок цен на нефть марки Urals и объёмов экспорта газа. При этом, чтобы удержать мировые цены на нефть и следуя своим обязательствам в рамках «ОПЕК плюс», Россия начала в марте сокращать её добычу на 500 тысяч баррелей в сутки.

Затем, после венской встречи представителей стран, входящих в эту организацию, РФ продлила эту тенденцию до конца 2024-го. А в августе перешла к новому этапу снижения добычи и экспорта нефти, наладив к тому времени поставки сырья по новым маршрутам и обеспечив свой экспорт танкерами и страховым покрытием грузов. Но эти соглашения не прошли даром для рынка, они стимулировали спрос и привели к росту нефтяных котировок, констатировали эксперты.

ГРЯДУЩЕЕ ПО «ЯКОВУ»

Прогнозировать, с какими результатами нефтяники подойдут к концу года, сложно, – на этот счёт звучат разные прогнозы. Так, перед саммитом «Россия – Африка» глава Минэнерго РФ объявил, что Россия сможет добыть нынче 515 миллионов

тонн нефти. А экс-министр финансов Михаил Задорнов, возглавляющий банк «Открытие», считает, что из-за эмбарго добыча «чёрного золота» может рухнуть до 475 миллионов тонн.

Только из-за проблем с нефтесервисом добыча жидких углеводородов может упасть в РФ на 20 процентов, говорится в исследовании консалтинговой компании «Яков и Партнёры». Уязвимой эту отрасль делают зависимость (по ряду позиций) от импортного оборудования и софта, а также относительно большая концентрация высокотехнологичного сервиса, который оказывали западные компании.

Ещё более сложная ситуация с продуктами переработки сырья: Россия производит их вдвое больше, чем потребляет. По словам Михаила Крутихина, одного из ведущих экспертов, наша страна может потерять в этом году 57 процентов экспорта нефтепродуктов. Это касается прямого бензина, используемого как сырьё для нефтехимических заводов, зимнего и летнего мазута, а также нефти (лёгкой фракции). Да и дизельного топлива, выпускаемого российскими НПЗ, более трети которого предназначалось для Европы.

«Пристроить» нефтепродукты в Индию и Китай не получится, они и сами осуществляют такие поставки. Многие НПЗ из-за переизбытка мощностей начнут сокращать их производство, сигнализируя нефтяникам, что сырьё в прежнем объёме им не нужно, полагает аналитик. А удержать от падения внутренний рынок не менее важно, чем сохранить экспортные маршруты.

Резервных хранилищ для стратегических запасов нефти в России нет, придётся сокращать фонд действующих скважин, следует вывод. А может, даже закрывать малозффективные промыслы. Но если остановить трудяги-«качалки», дающие воду с примесью нефти (скважинную жидкость), запустить их в Сибири и северных регионах не получится. Так, на Самотлоре из одной такой скважины получают в среднем 96 процентов жидкости и четыре процента нефти, рассуждает специалист.

Анализируя развитие событий, сотрудники Центра развития энергетики (ЦАЭ) исходят из того, что нефтяники больше прежнего будут полагаться на внутренний рынок. Поставки туда оказываются надёжнее, а где-то и прибыльнее экспорта. Сохранить объём переработки бензина они рассчитывают с учётом субсидий по демпферу, механизм которого предложила некогда федеральная власть. Бензина и дизтоплива для внутреннего потребления России точно хватит.

Ожидается также, что при поставках за рубеж нефтяники сосредоточат усилия на сокращении дисконтов, предпочитая продавать сырьё меньше, но дороже. Добыча жидких углеводородов может упасть в России также из-за проблем с нефтесервисом, причём на 20 процентов, говорится в исследовании консалтинговой компании «Яков и Партнёры». Из-за большой концентрации высокотехнологичного сервиса, который оказывали западные компании, а также зависимости по ряду позиций от импортного оборудования нефтяной рынок РФ остаётся уязвимым.

В связи с истощением традиционных запасов и ростом доли трудноизвлекаемой нефти такой сервис всё более востребован. В сфере многостадийного гидроразрыва пласта «западники» занимают 52 процента рынка РФ. На их долю приходится 56 процентов рынка систем измерений и исследований при бурении, уверяют те же эксперты. Высока зависимость от импорта в шельфовых проектах: плавучие буровые, оборудование для морской добычи, морская сейсморазведка и так далее.

НЕ С ЧИСТОГО ЛИСТА

Практически все сервисные компании, входившие в Halliburton, Schlumberger, Baker Hughes и Weatherford, заявили о приостановке деятельности в России. Правда, некоторые продали российские активы местному менеджменту, продолжая работать без доступа к технологическим ресурсам этой «большой четвёрки». Доля отечественных поставщиков подобных услуг на рынке РФ в целом высока, но речь идёт об уникальных технологиях.

Необходимость ускорить их разработку, разрубив этот гордиев узел, назрела давно. И если раньше нефтяники действовали так, будто впереди у них целая вечность, то теперь всё иначе. Сама жизнь заставила их ускорить работу в этом направлении, и есть понимание того, что и как следует делать исходя из приоритетов.

Так, власть должна составить список критически важных технологий, определить объёмы спроса на сервис и дополнительные меры господдержки по импортозамещению. Сформировать госзаказ и выстроить модель взаимодействия с отечественными подрядчиками. Создать для них режим налоговых преференций и условия для наращивания российской компонентной базы. Тогда наша страна увеличит объём нефтесервисного рынка (до 24 миллиардов долларов к 2030 году), избежав потери в добыче сырья, уверяют эксперты.

Заниматься этим с чистого листа не приходится. Опыт по созданию и внедрению технологий мирового уровня в топливно-энергетическом комплексе у российских разработчиков имеется. И есть успешные примеры продвижения новинок на рынках при поддержке Минпромторга РФ. Другое дело, что запаса времени для решения подобных проблем, действительно, бизнес и власть уже не имеют.

Задача государства – поддерживать импортозамещение, координируя усилия заинтересованных сторон. А уж бизнес, опираясь на отраслевую науку, освоит производство «начинки» для таких сложных систем, как гидроразрыв пласта, считает Виктор Хайков, президент Национальной ассоциации нефтегазового сервиса.

Новые технологии позволяют нарастить нефтеотдачу на старых месторождениях и выйти на новые, которые чаще всего оказываются сложнее для разработки. Разведанные запасы ТРИЗ только за последние девять лет выросли в России на 30 процентов, и ежегодный их прирост составляет в среднем около трёх процентов. Примерно 58 процентов таких запасов, требующих новых подходов к разработке, относятся к данной категории из-за сложных геологических условий, говорят специалисты.

Инновационные технологии нужны на всех этапах реализации проекта, начиная с поисково-разведочных работ и заканчивая транспортировкой нефти по трубопроводам. Включая эксплуатационное бурение, где объём проходки вырос в прошлом году на 8,8 процента, – до 28,4 миллиона метров. Это самый высокий показатель за последние десять лет, следует из данных, которые представило Центральное диспетчерское управление ТЭК, и отчёта новосибирского Института нефтяной геологии и геофизики имени А. А. Трофимука.

Между тем рекордные темпы бурения сохраняются. Проходка по итогам первого квартала 2023-го составила более 6,8 миллиона метров (на 3,3 процента выше плана), «выросло» и технологически сложное горизонтальное бурение. Это позволило российским компаниям ввести в эксплуатацию более двух тысяч новых нефтяных скважин – на десять процентов больше чем за аналогичный период 2022-го, сообщило Минэнерго РФ.

Рост пришёлся на крупные вертикально-интегрированные нефтяные компании, нарастившие ввод скважин в эксплуатацию на 11 процентов, до 1,8 тысячи единиц, и это тоже свидетельствует о большом потенциале нефтегазовой отрасли.

Вадим ВЕТЛУГИН

Уважаемые коллеги, друзья и партнёры!

От имени руководства группы компаний Imperial Energy примите сердечные поздравления с профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Профессия нефтяника по праву пользуется заслуженным уважением и большим авторитетом. Мы с вами способствуем энергетической безопасности страны, поддерживаем надёжную базу для её развития, выполняем производственные мощности и ресурсы, воссоздаём привычный уклад и уровень современной комфортной жизни. Благодаря упорному труду мы добиваемся конкретных результатов в разведке, добыче, инвестиционной политике, а чёткое и добросовестное отношение к своим обязательствам – это те ориентиры всех наших компаний, которые вселяют в нас гордость за свою работу.

Многие сотрудники самоотверженно работают в группе компаний в течение многих лет. Хотим поблагодарить всех за ответственное выполнение своей работы, мастерство и целеустремлённость, пожелать крепкого здоровья, оптимистичного взгляда в будущее, сил, энергии и успехов.

Желаем всем работникам нефтегазового комплекса счастья, благополучия, удачи в делах, силы духа и новых трудовых достижений!

Сакет ГУПТА, главный управляющий директор группы компаний Imperial Energy

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



С праздником!



Imperial Energy

С праздником!

**Уважаемые работники нефтегазовой отрасли!
Дорогие коллеги и соратники!**

Как известно, «праздник чёрного золота и голубого топлива» был учреждён в 1965 году в ознаменование успешного освоения нефтегазового потенциала Западной Сибири. Огромный вклад в покорение недр внесли и наши земляки.

Последние годы были нелёгкими для добывающей отрасли, которая остаётся флагманом российской экономики. Однако любой кризис – это очередной вызов для всех нас. Опыт и профессионализм позволяют нефтяникам и газовикам адаптироваться к меняющимся условиям.

В канун профессионального праздника слова признательности хочется сказать ветеранам отрасли и всем, кто трудится на буровых, на нефтяных и газовых промыслах, всем, кто добывает, транспортирует и перерабатывает углеводородное сырьё сегодня. Вы держите на плечах экономику России и региона, обеспечивая реальную основу для выполнения многочисленных социальных программ и роста благосостояния наших земляков.

Уважаемые коллеги, нефтяники и газовики! Желаю осуществления ваших самых смелых жизненных планов! Пусть цены на природное «золото» всегда будут высокими, а в ваших семьях царят мир и благополучие! С праздником!

**Алексей ТЫЧИНСКИЙ,
директор Томского филиала
ПАО НК «РуссНефть»**





С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

**Уважаемые коллеги и партнёры,
дорогие друзья!**

Все мы знаем, как нелегко даётся добыча «чёрного золота» и «голубого топлива», чего стоят вожаделенные тонны, кубометры, рекорды и «красивые» цифры отчётности. Поэтому не удивительно, что День работника нефтяной, газовой и топливной промышленности так широко празднуется по всей стране. Это праздник тех, кто создаёт фундамент нашей энергетики, на ком, без преувеличения, держится экономический суверенитет государства.

Мы, сотрудники Томского филиала Сибирской Сервисной Компании, как и все труженики нефтегазового комплекса, осознаём эту ответственность, делаем всё, чтобы её оправдать. Уверен, у нашей «нефтянки» большое будущее, всё у нас получится!

В этом году у ССК есть новые рекорды, новые поводы для гордости. Сибирская Сервисная Компания возглавила список победителей ежегодной премии «Лучший работодатель среди буровых компаний–2023» Первого Бурового Портала. Это лучший результат среди 63 участников. Наша компания отмечена дипломами первой степени в номинациях «Поддержка трудовых династий» и «Условия труда и репутация».

Искренне поздравляю с профессиональным праздником всех работников и ветеранов отрасли, всех, кто причастен к благородному делу разведки, добычи и переработки углеводородов! Желаю удачи во всех делах, новых трудовых достижений, радости, здоровья и счастья вам и вашим близким!

**С уважением,
директор Томского филиала АО «ССК»
Евгений ТЕЛКОВ**

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!

Нынешний День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности мы отмечаем в непростое время: отрасль работает в условиях санкций, осваивает новые рынки, кардинально перестраивается. Жизнь опять пробует нас на прочность, ставит новые вызовы. Труженики нефтегазового комплекса отвечают на них достойно, добиваются высоких результатов, работают профессионально и самоотверженно.

Мы гордимся, что в этом есть и наш вклад. Несмотря на все сложности, компания живёт и развивается, реализует масштабные программы, в полном объёме и в срок выполняет свои контрактные обязательства. Партнёры могут быть уверены – мы не подведём ни при каких обстоятельствах.

Поздравляем всех работников отрасли с профессиональным праздником! Желаем крепкого здоровья, бодрости духа, успехов в делах и счастья в личной жизни, светлого праздничного настроения!

Коллектив ООО «БСК «ГРАНД»



С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



С праздником!

Уважаемые коллеги и партнёры!

Добывать нефть и газ непросто. Сегодня, когда «лёгких» углеводородов становится всё меньше, для этого необходимо в совершенстве владеть сложнейшими технологиями XXI века, огромным багажом профессиональных знаний, уметь нестандартно мыслить, находить подход к капризным месторождениям со сложной геологией и трудноизвлекаемыми запасами. К тому же серьёзной проверкой на прочность становятся и нынешние макроэкономические условия.

Но труженики нашего нефтегазового комплекса не раз доказывали и продолжают доказывать, что они в полной мере соответствуют высоким стандартам профессионализма, достойно отвечают на все вызовы времени. Неоднократно приходилось убеждаться в этом лично: нефтяники и газовики – давние партнёры компании «Спецгеострой». Уже почти два десятка лет наш коллектив занимается инженерными изысканиями и проектированием объектов углеводородного сырья. Наши специалисты проводят изыскания для строительства кустовых площадок, нефте- и газопроводов, и одновременно осуществляют их проектирование. В послужном списке компании – работа на 25 месторождениях УВС. Уверен, что у нашего партнёрства хорошие перспективы.

От всей души поздравляю тружеников отрасли с наступающим Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности! Желаю крепкого здоровья, бодрости духа, мира и благополучия, новых успехов в благородном деле освоения углеводородных богатств Сибири!

Дмитрий МОРОЗОВ,
генеральный директор
ООО «Спецгеострой»

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

СПЕЦГЕОСТРОЙ

ГЕОЛОГОРАЗВЕДЧОНОЕ,
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ



С праздником!



**Уважаемые работники
нефтегазового комплекса!
Дорогие земляки!**

Работа нефтяников и газовиков – трудное, но почётное дело, ведь значимость углеводородного сырья для современного общества сложно переоценить. Именно вы несёте в дома тепло, а в жизнь – стабильность и уверенность в завтрашнем дне.

Каргасокский район с середины 1990-х годов играет ведущую роль в промышленной добыче углеводородного сырья в Томской области. На наших северных просторах расположены основные нефтяные и газоконденсатные месторождения региона. В 2022 году на каргасокской земле добыто 3,315 миллиона тонн нефти и 2,004 миллиарда кубометров газа.

От деятельности нефтегазовых компаний во многом зависит экономическое благополучие Каргасокского района, успешная реализация социальных программ и инвестиционных проектов. Уверен, что социальное партнёрство между муниципальным образованием и компаниями-недропользователями будет продолжаться и дальше.

От всей души желаю нашим надёжным партнёрам новых достижений, оптимизма и успешного осуществления намеченных планов! Здоровья и благополучия всем, кто занят в нефтегазовой отрасли.

Андрей АЩЕУЛОВ, глава МО «Каргасокский район»

**С Днём работников нефтяной
и газовой промышленности!**



**Уважаемые работники нефтяной
и газовой промышленности, дорогие партнёры!**

Примите самые искренние поздравления с вашим профессиональным праздником!

В этот день мы чествуем всех тех, кто в суровых условиях, зачастую вдали от дома ведёт добычу нефти и газа, осуществляет разведку нефтегазовых месторождений и бурение скважин, проектирует и обустроивает месторождения, перерабатывает сырьё и обеспечивает топливом население страны. Тех, от кого зависит энергетическая безопасность и экономическое благосостояние нашей страны.

Уже много лет нашу организацию связывают с недропользователями прочные деловые отношения. Из года в год совершенствуя свою работу, сегодня мы оказываем своим партнёрам высокопрофессиональные услуги не только по авиаперевозкам и топливообеспечению, но и по погрузке-выгрузке, хранению грузов, доставляем людей и всё необходимое непосредственно на место, предлагая наилучшее логистическое решение в организации перевозок с применением широкого спектра автомобильной и специальной техники.

От души желаем вам, уважаемые партнёры, а также всем работникам нефтегазового комплекса успехов на профессиональном поприще, стабильности и процветания, перспективных проектов, крепкого сибирского здоровья, семейного счастья, оптимизма и неиссякаемой энергии на долгие годы!

Коллективы ООО «ПАРАЛЛЕЛЬ» и ООО «Авиа-Сибирь»



634009, Томск, ул. Мельничная, 7,
тел.: (3822) 70-55-50, 70-55-51,
e-mail: parallel_ss@list.ru,
office@avia-sibir.ru





ВОЗИМ ВСЁ, ЧТО МОЖНО ПЕРЕВЕЗТИ ПО ВОДЕ

Предприятие Ивана Алексеевича Косых в течение многих лет занимается речными грузоперевозками на севере Томской области

Руководитель предприятия Иван Косых родился в Новосибирской области, после окончания сельхозтехникума приехал работать в подсобное хозяйство Каргасокской геологоразведочной экспедиции. Так наш собеседник стал жителем отдалённого северного района. В середине 1980-х, после распада геологоразведки, Иван Алексеевич занялся речными перевозками по Оби и её судоходным притокам. Начиная с одного судна, постепенно наращивал объёмы, и сегодня деятельность предприятия охватывает все основные водные транспортные артерии этой территории.

Кстати, и сейчас, в 2023-м, основатель и владелец компании по статусу остаётся индивидуальным предпринимателем, хотя масштабы выполняемых работ давно переросли столь скромные рамки.

Офис ИП базируется в районном центре Каргасок, в посёлке Геологическом. Между прочим, нетрудно увидеть в этом определённую символику. Когда в советские времена началось активное освоение сибирских недр, в Каргаске действовала достаточно крупная нефтегазоразведочная экспедиция, где и начинал работать в молодости Иван Косых. А теперь его предприятие плотно сотрудничает с недропользователями, которые продолжают заниматься разработкой и добычей углеводородного сырья на севере Томской области.

В их числе крупнейшие нефтегазодобывающие и сервисные компании региона – ОАО «Восточная транснациональная компания», структурные подразделения ООО «Норд Имперал» и другие. В целом же спектр перевозок, выполняемых каргасокскими речниками, самый широкий – от леса

и бытовых товаров до опасных грузов, таких, как нефть и топливо. Потому что кредо у них простое: «Мы перевозим всё, что можно перевезти по реке».

– Навигация обычно начинается 5–10 мая. Всего за три–четыре месяца, пока стоит большая вода в Оби и её притоках, надо доставить максимум грузов для производителей. Да ещё обеспечить северные сёла и деревни всем необходимым на зимний период и время межсезонной распутицы, – объясняет **Иван КОСЫХ**. – Так что в разгар летней навигации нам, речникам, не до праздников и выходных.

В ОЖИДАНИИ НОВЫХ КОНТРАКТОВ

На протяжении последних лет ИП И. А. Косых перевозит в период навигации в общей сложности примерно одинаковое количество грузов. Правда, не скрывает Иван Алексеевич, нынче по сравнению с прошлым годом объёмы перевозок немного снизились.

Однако вины речников в этом нет. Причины тому объективные: жёсткие

западные санкции рикошетом бьют по небольшому предприятию, занимающемуся перевозкой грузов в сибирской глубинке. Особенно сказываются ограничения, введённые для нефтедобывающих компаний (как известно, Россия до конца 2023 года продлила добровольное сокращение добычи нефти, действующее с марта).

Также газовики и нефтяники стали меньше завозить импортного оборудования, а отечественное производство пока не может полностью заполнить эту нишу. Соответственно, снизился объём поставок техники на промыслы, а это для каргасокских речников тоже важная часть работы. Отрадно, что на этом фоне у каргасокского ИП в 2023-м появился новый заказчик из числа недропользователей – ПАО «Нефтяная компания «РуссНефть».

С начала нынешней навигации каргасокские суда, как всегда, ходят от Томска до Салехарда и Нижневартовска. Весной довольно серьёзным испытанием стал маршрут на Майское месторождение, где ведёт нефтедобычу ООО «Альянснефтегаз» (структура Imperial Energy).



перевозок при низком уровне воды, даёт каргасокским речникам весомое конкурентное преимущество. При наличии шести единиц типа КС предприятие входит в первую тройку компаний, занимающихся перевозками грузов по реке Оби.

— К нашей радости, большая часть сибирских месторождений пока продолжает действовать в стабильном режиме, — говорит Иван Косых. — К тому же в числе наших заказчиков не только недропользователи. Например, лес в тайге как пилили, так и пилят, а значит, и перевозить его приходится по воде. Этим наше предприятие занималось всегда, надеюсь, и дальше объёмы лесозаготовки снижаться не будут.

Ремонт и обслуживание речных судов и другой техники в ИП выполняют собственными силами. Да, какие-то сложные электроприборы заказывают в других регионах, а для серьёзного ремонта вывозят оборудование в Томск. Но для выполнения текущих работ в коллективе имеются свои специалисты.

— Помимо летних перевозок мы также занимаемся устройством автозимников. Чтобы компания не приостанавливала свою деятельность, чтобы люди были заняты и могли заработать, — продолжает собеседник. — Здесь используем уже другую, наземную технику. Её в нашем автопарке тоже немало — тягачи, краны, в общем, всё необходимое. С наступлением холодов компания продолжит строить зимники в Каргасокском районе и на близлежащих территориях. Северяне знают, что зимой этот способ передвижения зачастую единственный, чтобы добраться до промысла или отдалённого населённого пункта. Многолетние контракты заключены на два-три года вперёд, так что за этот фронт работ можно особо не беспокоиться.

Постоянный коллектив предприятия сейчас составляет 30–35

человек. Необходимость в дополнительном персонале появляется, когда объёмы перевозок зашкаливают, но пока хватает штатного состава.

О КАПИТАНАХ И МАТРОСАХ

Коллектив речного предприятия в большинстве своём состоит из людей опытных, с многолетним стажем. Настоящие «речные волки» — это прежде всего сам Иван Косых, который и теперь порой становится за штурвал теплохода. Вместе с ним начинали ветераны предприятия Валерий Васильевич Быков и Михаил Алексеевич Косых; с капитанского мостика они сошли, но по-прежнему остаются в команде. С уважением говорит руководитель об Александре Николаевиче Сысолине, проработавшем в компании не меньше 15 лет.

Среди более молодых, но уже опытных специалистов можно назвать Андрея Александровича Чмеленко и Андрея Олеговича Никанорова. Они пришли к Ивану Алексеевичу ещё студентами техникума, потом повышали квалификацию в Томске, в Колпашеве и вот уже несколько лет «капитанят» в Каргаске.

Что касается смены кадров, тут на речном флоте ситуация не из простых. В селе Каргасок подготовкой рулевых-мотористов занимается техникум промышленности и речного транспорта. ИП И. А. Косых берёт студентов, обучающихся судоводждению, на производственную практику, присматривается к наиболее перспективным. Правда, даже если выпускник осознаёт всю значимость профессии речника, на капитана ему придётся учиться ещё несколько лет.

— Наша работа непростая, напряжённая, требует неукоснительной дисциплины и высокой ответственности. К сожалению, далеко не все представители нового поколения на такое готовы. И всё равно кто-то выбирает эту профессию и в будущем может стать капитаном речного судна, — не сомневается Иван Алексеевич.

Что ж, в начале июля речники отметили свой профессиональный праздник, а в первое воскресенье сентября принимать поздравления будут нефтяники и газовики. В завершение разговора собеседник пожелал и своим коллегам, и партнёрам, и всем труженикам томского Севера:

— Больше всего мы хотим, чтобы прекратились конфликты между странами и народами, чтобы простые люди могли жить и трудиться спокойно, не тревожась о будущем. Пусть будет мирное небо над головой, пусть каждого окружают любовь и счастье. Ну, и всем достойного заработка, конечно!

Подготовила
Светлана ЧЕРНОЗУБЕНКО

— Особенность была в том, что этот промысел — самая отдалённая точка по реке Васюган. Дальше Майского пройти на теплоходе с баржей уже невозможно. Так что нашим ребятам пришлось нелегко, — рассказывает Иван Алексеевич. — Таёжная река вся заросла лесом. Сначала пустили вперёд теплоход, который буквально пробивал путь, приходилось даже пилить деревья, слишком низко нависшие над водой. А следом уже везли груз. В течение года туда вообще можно попасть только в мае, когда стоит большая вода. И мы успели, доставили оборудование точно в срок.

РАБОТА ЕСТЬ И ЛЕТОМ, И ЗИМОЙ

Флотилия ИП Ивана Алексеевича Косых насчитывает девять больших теплоходов и шесть мелкоосидящих судов. Кстати, именно наличие таких катеров, предназначенных для



С наступающими профессиональными праздниками, коллеги и друзья!

Сегодня хотелось бы поздравить тех, кто отмечает свой профессиональный праздник, будь то День шахтёра или День работников нефтяной и газовой промышленности. Нам, представителям Инженерной школы природных ресурсов ТПУ, обе эти даты отнюдь не чужды.

Инженерная школа природных ресурсов – старейшее подразделение Томского политехнического университета со 100-летним опытом подготовки профессиональной элиты для минерально-сырьевой отрасли. Сотни, а возможно, тысячи выпускников нашего вуза посвятили свою жизнь работе на угле- и нефтегазодобывающих предприятиях.

Горное отделение, которое было открыто в 1901 году в составе Томского технологического института, сыграло важную роль в становлении и развитии промышленности в Сибири. Отсюда специалисты, получившие высшее образование, разъезжались по соседним регионам, да и по всей России.

Так что современная ИШПР является полноправным преемником более чем столетних традиций.

Мир не стоит на месте, во всех сферах сегодня требуются инженеры будущего. Выпускники Инженерной школы природных ресурсов имеют высокий стандарт знаний и ценятся на производстве, в научных и проектных организациях.

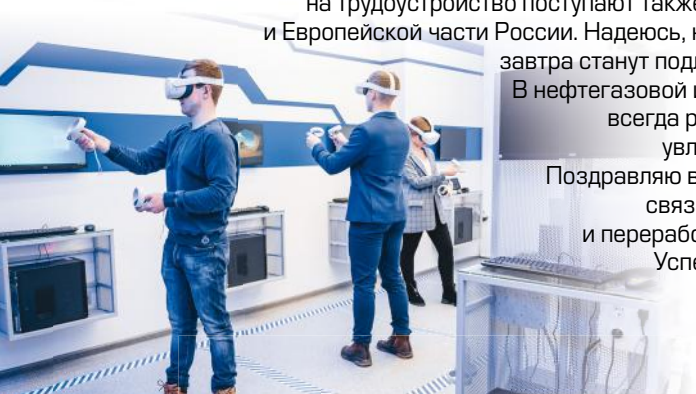
Они востребованы не только томскими предприятиями, заявки на трудоустройство поступают также из других регионов Сибири и Европейской части России. Надеюсь, наши сегодняшние студенты

завтра станут подлинными профессионалами.

В нефтегазовой и угледобывающей отраслях всегда работали целеустремлённые, увлечённые своим делом люди.

Поздравляю всех, кто выбрал профессию, связанную с разведкой, добычей и переработкой полезных ископаемых.

Успехов вам, реализации самых смелых планов и, конечно, благополучия в семье!



Артём БОЕВ,
директор Инженерной школы
природных ресурсов
НИ ТПУ



Уважаемые партнёры, дорогие друзья!

Для нас, сотрудников геолого-географического факультета ТГУ, День работников нефтяной, газовой промышленности – праздник близкий, и причина известна. Мы готовим специалистов для отрасли, активно взаимодействуем с её предприятиями в научно-исследовательской, проектно-изыскательской, других областях. У нас давние связи, огромный опыт сотрудничества. Нефтяники и газовики – надёжные партнёры, на которых можно положиться в любой ситуации, настоящие профессионалы, люди, преданные своему делу. Добыча углеводородов сегодня – это самые сложные процессы, высокие технологии, управление ими требует глубоких знаний, опыта, умения мыслить нестандартно. Всем вышеназванным труженики отрасли обладают сполна, доказывают это конкретными делами, высокими производственными достижениями. Низкий вам поклон за ваш нелёгкий труд, друзья!

Сердечно поздравляю всех работников нефтегазового комплекса с профессиональным праздником! Желаю самого доброго и светлого – здоровья и бодрости духа, счастья и благополучия, удачи в делах, достатка в доме, новых трудовых свершений!

Платон ТИШИН,
декан геолого-географического
факультета ТГУ,
от имени коллектива



С профессиональным праздником!



К 160-летию академика Обручева

ПУТЬ К ЗЕМЛЕ САННИКОВА

10 октября геологическая общественность страны готовится отметить 160-летие со дня рождения основателя сибирской горно-геологической школы, организатора и первого декана горного отделения Томского технологического института (ныне Томский политехнический университет), академика Владимира Афанасьевича Обручева. Этому событию будут посвящены Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы геологии и освоения недр» и Международные памятные Обручевские чтения. Они пройдут в ТПУ в первой декаде октября.

МАРШРУТ ДЛИННОЮ В ЖИЗНЬ

Когда звучит имя Владимира Обручева, в памяти сразу возникают образы Земли Санникова, Плутонии... Однако фантастические романы и повести – лишь скромное дополнение к его основной, научно-исследовательской и педагогической деятельности, которой он посвятил жизнь.

Владимир Афанасьевич Обручев родился в 1863 году в Тверской губернии. Карьеру геолога-практика начал в 1886-м, когда сразу по окончании Санкт-Петербургского горного института принял участие в экспедиции в Среднюю Азию в район строящейся Закаспийской железной дороги, где под руководством своего учителя профессора Ивана Васильевича Мушкетова изучал способы закрепления заносивших железнодорожное полотно песков. Затем два года проводил исследования Каракумской пустыни.

Уже на этом начальном этапе проявились незаурядные способности молодого учёного, и в 1888 году его назначают штатным геологом Иркутского горного управления. А через четыре года – новая крупная экспедиция в Центральную Азию уже под руководством Григория Николаевича Потанина,

куда Обручева пригласило Русское географическое общество по рекомендации того же Мушкетова и Петра Петровича Семёнова-Тян-Шанского.

В 1895–1898 годах Обручев – начальник Забайкальской горной партии, ведёт геологические исследования Селенгинской Даурии вдоль строящейся Транссибирской железнодорожной магистрали. В 1899-м его командировуют в Австро-Венгрию, Германию, Францию, Швейцарию, где, помимо изучения местной геологии, он принимает участие в VII Международном географическом конгрессе в Берлине, делает доклад об орографии и тектонике Забайкалья. В следующем, 1900-м участвует в VIII Международном геологическом конгрессе в Париже.

А в 1901 году в жизни Владимира Афанасьевича открывается новая страница: директор недавно образованного Томского технологического института Ефим Лукьянович Зубашев приглашает его на должность декана горного отделения. Обручев организует работу отделения, лично руководит строительством горного корпуса (1-го корпуса ТПУ), по заданию института совершает три экспедиции в Западный Китай с целью геологического изучения горных хребтов и пустынь

пограничной Джунгарии, ведёт большую научную и преподавательскую деятельность. Под его руководством впервые в азиатской части России начинается подготовка так нужных Сибири, да и всей стране геологических кадров, горных инженеров, усилиями которых впоследствии будут освоены минеральные богатства Зауралья и Средней Азии. Тем самым было положено начало горно-геологического образования и горно-геологической науки за Уралом.

Однако в 1912 году не по своей воле Обручеву пришлось покинуть полюбившийся ему Томск и институт, в который он вложил столько сил. После студенческих волнений в ТТИ и последовавшей за этим сенатской ревизии ему предложили перейти в другой вуз. Распоряжением министра просвещения Владимир Афанасьевич был уволен в отставку.

Дальнейшая научная судьба Обручева тоже складывалась непросто. До 1918 года он занимается исследовательской работой в Москве, ходит в экспедиции по стране. С 1918-го работает в Харьковском университете, где ему присваивают звание доктора геологических наук без защиты диссертации. В 1919–1921 годах

Обручев – профессор Таврического университета в Симферополе, затем снов Москва, должность декана горного факультета и проректора Московской горной академии.

С 1919 года Владимир Афанасьевич – член-корреспондент Академии Наук, в двадцатые – пятидесятые он возглавляет академические институты: Геологический институт АН СССР (1929–1933 годы), Институт мерзлотоведения АН СССР (1939–1956 годы). В разные годы занимает должности председателя комиссии (позже Комитета) по изучению вечной мерзлоты при АН СССР, академика-секретаря отделения геолого-географических наук АН СССР, члена Президиума АН СССР.

Обручев прожил долгую жизнь, всю без остатка отдал её служению Родине и науке. Скончался в 1956 году в Москве.

УЧИТЕЛЬ И ЕГО ШКОЛА

Научное наследие Обручева огромно, его вклад в геологическое исследование Сибири, Центральной и Средней Азии трудно переоценить. Результаты многолетних работ обобщены в трёхтомной монографии «Геология Сибири» (1935–1938 годы) и пятитомном труде «История геологического исследования Сибири» (1931–1959 годы). Сфера научных интересов Владимира Афанасьевича была широка: происхождение лёсса Центральной и Средней Азии, оледенение и вечная мерзлота Сибири, общие вопросы тектоники Сибири, золотоносность Сибири и её геология, ряд других направлений.

Много сил отдавал Обручев и педагогической деятельности – читал лекции, писал и издавал учебники. Впервые в истории русской высшей школы он разработал и читал студентам горного отделения ТТИ курс полевой геологии. Многие из его учеников – Михаил Антонович Усов, Александр Иванович Козлов, Михаил Калинин Коровин и другие – впоследствии стали крупными учёными, руководителями-производственниками. Будучи активным популяризатором науки, Владимир Афанасьевич много выступал в массовой периодике, публиковал научно-популярные статьи по геологии, стремился заинтересовать, привлечь в профессию молодёжь.

Очевидно, эту же цель преследовал Обручев и как писатель-фантаст, широко известны такие его романы,

как «Плутония», «Земля Санникова», «В дебрях Центральной Азии» и другие. Также его перу принадлежат несколько бытовых романов, повестей, рассказов, пьес.

И всё же главная заслуга Обручева не в романах и монографиях. Он обеспечил своё имя тем, что заложил фундаментальные основы геологического образования в Сибири, создал знаменитую Сибирскую горно-геологическую школу, которая сыграла и продолжает играть определяющую роль в освоении минеральных богатств Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии. Её представителями открыто более 600 месторождений стратегического минерального сырья, включая углеводороды, железные руды, уголь, уран, редкие металлы, золото, алмазы, воду. С именами этих людей связаны зарождение и развитие индустриализации Сибири, появление таких гигантов, как Кузнецкий и Канско-Ачинский угольные бассейны, Кузнецкий металлургический и Норильский горно-металлургический комбинаты, Западно-Сибирский нефтегазовый комплекс, мощная минеральная база золота, радиоактивных металлов, полиметаллов. В итоге всё это обеспечило экономический суверенитет и безопасность страны.

Заслуги Обручева высоко оценены как в царской России, так и в СССР. Среди его многочисленных наград – орден Святого Владимира IV степени, медаль «В память царствования Императора Александра III», пять (!) орденов Ленина, орден Трудового Красного Знамени, другие ордена и медали. Обручев – Герой Социалистического Труда, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, лауреат Ленинской и двух Сталинских премий, почётный член многих отечественных и зарубежных научных обществ и организаций. Его имя носят горы и горные хребты, вулканы, ледники, подводные возвышенности, острова, степи, минералы и представители ископаемой флоры и фауны, научные учреждения, улицы и проспекты, корабли, кратер на Луне, и даже комета.

ПРО ПАМЯТЬ, АЛЛЕЮ ГЕОЛОГОВ И ГОРОДСКУЮ ТОПОНИМИЮ

Было бы странно, если бы имя Обручева не было отражено и в топонимии Томска, города, которому он

отдал почти 12 самых плодотворных лет жизни: в городе есть улица и переулок Обручева. Есть кабинет-музей Обручева в 1-м корпусе ТПУ, научно-техническая библиотека ТПУ имени Обручева, премия имени Обручева (учреждена Учёным советом ТПУ)... Ещё есть Аллея геологов – уникальный ландшафтно-мемориальный комплекс перед 1-м корпусом ТПУ, где наряду с памятниками академикам Усову и Сатпаеву стоит памятник академику Обручеву.

– Всё это, конечно, хорошо, но было бы замечательно, если бы память о первом практическом геологе Сибири, географе, историке науки, писателе-фантасте Владимире Афанасьевиче Обручеве была увековечена более серьёзным образом, – говорит заслуженный геолог России, профессор РАЕН **Анатолий ПШЕНИЧКИН**. – Тем более, что улица Обручева в Томске – совсем небольшая, а переулок Обручева вообще состоит из четырёх домов, и находятся они на окраинах города. К тому же там нет инициалов, неясно, в чью честь, отца или сына, они названы, так как у Владимира Афанасьевича был сын Сергей Владимирович, тоже геолог, член-корреспондент АН СССР, который учился на горном отделении ТТИ в 1919–1921 годах... Мы, представители томской геологической общественности, считаем, что часть Аллеи геологов между улицами Советской и Кузнецова следует переименовать в площадь Обручева.

Напомним, идея эта обсуждается с 2021 года – года 120-летия начала геологического образования в Томске, когда инициативная группа из 35 учёных-геологов ТПУ, ТГУ и других организаций обратилась к городским властям с предложением присвоить данной территории название «Площадь имени академика Владимира Афанасьевича Обручева». Предложение поддержали участники Международной конференции по радиоактивности (Томск, 20–24 сентября 2021 года), учёные Сибирского федерального университета (Красноярск), томские СМИ, включая отраслевой журнал «Недра и ТЭК Сибири плюс», областные газеты «Красное Знамя», «Томские новости», ряд других организаций.

Трудно не согласиться: Аллея геологов, аналогов которой нет ни в России, ни за рубежом, – очень подходящее место. Здесь под руководством Обручева строился горный корпус, здесь он работал, закладывал основы сибирской геологической школы. И 160-летие со дня рождения – прекрасный повод, чтобы на карте города наряду с площадями Ленина, Кирова, Дзержинского появилась наконец площадь академика Обручева. Наверное, это будет справедливо.

Дмитрий АЛЕКСАНДРОВ





В 2023-м в состязаниях начинающих разведчиков недр приняли участие старшеклассники из 35 регионов Российской Федерации, от Архангельска до Якутии, а также команды из Беларуси, Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана. Старшеклассники проявили недюжинные знания наук о Земле и, главное, подтвердили своё желание бороться и побеждать. Кстати, в названиях тоже чувствовалась любовь к геологии: например, из Архангельска прислали команду «Алмаз», а из Тюмени – «Чароит».

География Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов ширится год от года

«АЛМАЗ», «ЧАРОИТ», И ЕЩЁ БОЛЬШЕ ТРИДЦАТИ КОМАНД

«СОЛНЕЧНЫЙ» ВСТРЕТИЛ ТРИ СОТНИ ГОСТЕЙ

Четырнадцатую по счёту Всероссийскую открытую полевую олимпиаду юных геологов принимал Альметьевск. В окрестностях этой нефтяной столицы Татарстана собралось около 300 увлечённых подростков и их наставников. Центром сбора стал детский оздоровительный лагерь «Солнечный».

Тематика олимпиады традиционно охватывала тесно связанные разделы естествознания, составляющие комплекс наук о Земле. За десять дней, с 27 июля по 7 августа, школьникам предстояло продемонстрировать свои знания и навыки в таких видах состязаний, как «Основы техники безопасности», «Организация полевой стоянки», «Палеонтология», «Минералогия и петрография», «Геологический разрез», «Гидрология», «Описание геологического памятника», «Радиометрия», «Геологический маршрут», «Шлиховое опробование», «Нефть и газ». Оценивали участников федеральные и татарстанские судьи из геологических вузов и геолого-производственных организаций.

— К этому событию ребята готовились целый год. Они сами, их наставники, родители — все заинтересованы в результате. Те школьники, которые приехали сюда в составе команд, — они уже победители, — отметил **Ильсур ХАДИУЛЛИН**, министр образования и науки Республики Татарстан. — Интерес к российской олимпиаде юных геологов растёт. Приехали к нам юные исследователи недр из дружественных стран. Теперь надо собирать на олимпиады команды со всей России.

Принимающую сторону представляли на олимпиаде сразу четыре команды, куда вошли старшеклассники из Казани, Набережных Челнов, Азнакаевского, Альметьевского, Акта-

мышского, Лениногорского и Нижнекамского районов республики.

ПУСТЬ ПОБЕДИТ СИЛЬНЕЙШИЙ

Традиция проведения олимпиад и слётов юных геологов, как известно, была заложена в советские времена. Профильные конкурсы и соревнования различного уровня позволяют школьникам испытать себя, проверить свои знания, составить представление о сложной и интересной профессии геолога. Более того, хорошие результаты в индивидуальном зачёте во Всероссийской олимпиаде позволяют старшеклассникам получить приоритет для поступления в профильные вузы страны.

Последние полтора–два десятилетия можно назвать периодом возрождения детско-юношеского геологического движения в современной России. Сегодня ДЮГД курируют Минприроды и Федеральное агентство по недропользованию (Роснедра) при поддержке региональных властей и, что немало важно, профильных предприятий и научно-образовательных учреждений.

В частности, в Сибирском федеральном округе координацию движения юных геологов взяла на себя некоммерческая Ассоциация «Научно-технический центр инновационного недропользования». Благодаря инициативам НТЦ ИН и при поддержке Роснедр сформированы новые команды в Новосибирской, Кемеровской и других областях. Кроме того, два года подряд, в 2022-м и 2023-м, на территории Кузбасса были организованы сибирские сборы юных геологов, ставшие важным этапом подготовки школьников к предстоящей олимпиаде.

Республика Татарстан не впервые принимала столь масштабный слёт. В августе 2013 года в Казани состоялась IX Всероссийская открытая полевая олимпиада юных геологов.

При выборе места в первую очередь были приняты во внимание значительные заслуги геологов Татарстана в развитии минерально-сырьевой базы страны и наличие признанной казанской геологической научной школы. Тогда в Казани собрались участники из 40 команд, от Магадана до Калининграда, от Мурманска до Таганрога, а также из стран СНГ. Победителем в общем зачёте стала сборная команда Пермского края.

Спустя десять лет ответственность за подготовку олимпиады-2023 была возложена на Минобробразования Татарстана. Помимо Федерального агентства по недропользованию, существенную помощь в организации оказали нефтяные компании, работающие на территории республики.

В этом регионе детскому геологическому движению, которое существует более 40 лет, уделяется серьёзное внимание. Так, республиканская команда принимает участие во Всероссийской открытой полевой олимпиаде юных геологов с 2002 года, когда это событие проходило в Санкт-Петербурге.

Далее юношеские состязания принимали Уфа, Красноярск, Ростовская область, Томск, Казань, Тюмень, Кемерово, Новосибирск. В 2021-м олимпиада прошла в Екатеринбурге, причём в заочном формате (вмешалась пандемия коронавируса). Наконец, в этом году эстафету принял Альметьевск.

На открытии олимпиады участников приветствовал первый замминистра экологии Татарстана **Ильнур ГУБАЙДУЛЛИН**:

— Приятно было познакомиться с такими талантливыми ребятами. Я общался со всеми участниками, все молодцы! Юные геологи показали нам свои проекты, рассказали о своей работе, честно сказать, некоторые удивили. Надеюсь, на этом они не остановятся, будут учиться и станут настоящими

Асламбек ГЕРМАХАНОВ, заместитель руководителя Роснедра:

– Участие во Всероссийской открытой полевой олимпиаде юных геологов для многих школьников становится отличной возможностью продемонстрировать свои знания и навыки в области геологии, проведении геологических исследований.

Геологическая олимпиада является важным событием для юных исследователей недр и их наставников. Именно на таких площадках представители подрастающего поколения могут показать свои знания и умения, проявить творческий подход к решению задач, расширить свои познания в области геологии, а также получить ценный опыт. И, разумеется, для одних участие в олимпиаде может стать началом для будущих научных исследований, а для других будет стимулом, чтобы задуматься о своей карьере в практической геологии.

профессионалами. Желаю всем удачи и успехов, пусть победит сильнейший!

ИЗУЧАЯ НАУКИ О ЗЕМЛЕ

Одно из условий развития любой отрасли экономики – это ранняя профориентация и подготовка молодых кадров для неё. Именно поэтому в деятельности Министерства образования и науки РФ и Федерального агентства по недропользованию значительное место занимает организация детско-юношеского геологического движения. По сути, это первый шаг в длительном и многотрудном процессе возвращения достойного поколения геологов.

В различных регионах страны работа по развитию ДЮГД строится по-своему. Например, в том же Татарстане ежегодно внутри республики проводятся олимпиады юных геологов. Во многих школах созданы базовые площадки по геологии, закреплённые за малыми нефтяными компаниями. Предприятия закупили своим подшефным минералогические коллекции, оборудовали, необходимое для маршрутов и экскурсий. Некоторые недропользователи оказывают также методическую помощь.

Достоинно выступили на олимпиаде в Татарстане и красноярские школьники. Для нынешнего состава команды из Красноярска это был первый опыт участия в соревнованиях такого уровня. Поэтому 17-е место в общекомандном зачёте и организаторы, и сами участники считают хорошим результатом. Они тоже связывают свои успехи с поддержкой предприятий отрасли.

– Огромного уважения заслуживает во внимание, которое уделяют недропользователи движению юных геологов в регионе. Ребята, талантливые в естественнонаучной сфере, безусловно, нуждаются в поддержке. Летняя полевая практика, участие в слётах и олимпиадах – это не только действенные способы поддержать и развить их интерес к будущей профессии, но и довольно дорогостоящее направление работы. Поэтому мы крайне признательны Министерству экологии и рационального природопользования Красноярского края и золотодобывающей компании «Полюс» за обеспечение деятельности Школы юного геолога при музее GEOS, – отметила руководитель команды, директор GEOS Юлия МАНСУРОВА. – Это такая радость – наблюдать счастливых, взволнованных юных олимпийцев, которые спорят, дружат, заводят новых друзей, слаженно выполняют задания конкурсных дисциплин и стремятся во всём быть лучшими!

В 2023 году кроме россиян на Всероссийской олимпиаде юных геологов в международном зачёте за победу боролись команды из Беларуси, Казахстана и Узбекистана. Первое место досталось россиянам, третье место заняла сборная Узбекистана. «Серебро» выиграли белорусские старшеклассники из гимназии № 5 (Минск).

В команду Республики Беларусь вошли учащиеся 8–11-х классов. Ребята участвовали в состязаниях по всем многопрофильным геологическим дисциплинам, показав хороший уровень подготовки. Например, белорусские школьники Богдан Константинов и Анна Войтехович заняли первое место по направлению «Гидрология».

«РОМАШКИ» – ЛУЧШЕ ВСЕХ!

Для подростков десять летних дней в лагере «Солнечный» были заполнены не только геологическими соревнованиями, но и дружеским общением со сверстниками, мастер-классами с мэтрами геологии, конкурсами и экскурсиями. Пока участники отдыхали и обменивались адресами на память, беспристрастное жюри подвело итоги в командном зачёте.

Победителем XIV Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов судьи признали команду «Ромашки» из специализированного IT-лицея Казанского федерального университета (КФУ). Восемь энергичных девчонок из столицы Татарстана заняли первое место и во всероссийском, и в международном общем зачёте. Следом за ними идут команда «Юные геологи Республики Беларусь» и «Еш-геолог» из Узбекистана (2-е и 3-е места соответственно). Две лицеистки из Казани в личном зачёте записали в свой актив статус победителей, а три участницы были признаны призёрами.

– Подготовка к олимпиаде велась в течение двух плодотворных лет. Основным вкладом в победу я считаю неоднократное участие ребят в полевой олимпиаде, которая ежегодно проходит летом в Республике Татарстан. Она так же, как и всероссийская олимпиада, включает все виды соревнований. Поэтому дети уже привыкают к дисциплинам. Это и учит их быть конкурентоспособными, – рассказал Булат ГАЗИЗУЛЛИН, студент 4-го курса Института геологии и нефтегазовых технологий КФУ. С 2021 года он – наставник лицейской геологической команды.

Среди российских участников второй по сумме баллов стала команда «Геобарс», третьей – «Зилант», обе также из Татарстана. Серьёзную кон-

курентию им составили пермяки из «ЮГП-1» и «Уральские самородки» из Екатеринбурга: они заняли четвёртое и пятое места в общей таблице.

Победитель в общекомандном зачёте – команда IT-лицея КФУ – будет представлять Татарстан на следующей олимпиаде, которая пройдёт в 2025 году в Пермском крае. Как и команда, завоевавшая второе место, – сборная «Геобарс».

Капитан «Ромашек», 11-классница IT-лицея КФУ Элина Латфуллина отметила высокую конкуренцию на олимпиаде. Она участвовала в трёх конкурсах: «Описание геологического памятника» (защищала работу по изучению геологического памятника природы «Разрез Милановского»), «Геологический маршрут», «Основы нефти и газа». В последнем конкурсе необходимо было найти пласты-коллекторы, выяснить, какой пласт нефтегазоносный, и построить его структуру на карте. Именно здесь Элина завоевала первое место.

Финальной точкой незабываемого геологического маршрута стало официальное закрытие олимпиады. На праздник приехали начальник Управления геологических основ, науки и информатики Роснедр Константин Коронкевич, замминистра образования и науки РТ Минзалия Закирова, председатель Центрального совета детско-юношеского геологического движения РФ Светлана Яшина, главный судья Всероссийской олимпиады юных геологов Валерий Григорович и другие.

В этом году спонсоры олимпиады награждали победителей как отдельно по соревнованиям, так и в общекомандном и личном зачётах. Юные геологи получили в качестве призов весь необходимый перечень из набора туриста: спальные мешки, палатки, надувные матрасы, туристические стулья и так далее.

Главная же награда по праву досталась лучшим участникам соревнований: компания «Татнефть» предложила целевое обучение в высших учебных заведениях Татарстана ЗО «звёздочкам» 2023 года. Также победители олимпиады в личном зачёте (15 человек) получили десять дополнительных баллов к ЕГЭ. По преимуществам это равноценно школьной золотой медали.

Но и все остальные участники олимпиады тоже увозили из Альметьевска приятные воспоминания о незабываемых днях, о новых друзьях, о встрече с профессией.

Антонина ЛЕНСКАЯ



В ПОИСКАХ СВОЕГО КЛАДА

Знакомься с профессиями горно-геологической промышленности, сменовцы ищут свой путь в жизни

Образовательная программа «Юная СМЕНА Геологов» началась во Всероссийском детском центре «Смена» в Краснодарском крае. Проект объединил 150 школьников из 29 регионов России.

Образовательная смена для ребят, желающих поближе познакомиться с профессиями горно-геологической промышленности, продлится до 26 августа. Школьники в возрасте от 11 до 17 лет получают профильные знания, навыки полевых исследований и разработают мобильное приложение для будущих геологов. Организаторы программы – Фонд развития детско-юношеского и молодёжного геологического образования «Юный геолог» и Федеральное агентство по недропользованию при Министерстве природных ресурсов и экологии РФ (Роснедра).

12 августа на церемонии открытия программы с приветственным словом к сменовцам обратился руководитель Федерального агентства по недропользованию **Евгений ПЕТРОВ**:

– Федеральное агентство по недропользованию, взрослые геологи – геофизики и геохимии, минералоги и геологоразведчики – видят в вас, юных геологах, будущее нашей великой страны. Совсем скоро кто-то из вас станет выдающимся учёным, кто-то первооткрывателем, а кто-то создателем новых уникальных отечественных технологий, и продолжит дело предшественников.

– Всероссийский детский центр «Смена» приветствует юных геоло-

гов и всегда рад помочь ребятам в осознанном выборе профессии. Участники программы – это не только достойная смена, но и будущее страны. Здесь вы получите новые знания и навыки, подружитесь с единомышленниками и отлично проведёте время на море. Желаю вам внести достойный вклад в российскую геологию и найти свой клад на программе, – отметил директор ВДЦ «Смена» **Игорь ЖУРАВЛЁВ**.

В рамках программы сменовцам предоставляется возможность освоить базовые дисциплины и получить практические навыки по таким направлениям, как топография, ориентирование на местности, минералогия, кристаллография, петрография, палеонтология, основы горного дела, экология и геодезия. Образовательные занятия для ребят проведут эксперты. Среди них Станислав Чернитевич, директор департамента геологии и лицензирования ЦФО Федерального агентства по недропользованию РФ, и Игорь Спиридонов, кандидат геолого-минералогических наук, генеральный директор Института минералогии, геохимии и кристаллохимии редких элементов.

– Ребёнок может получить любую профессию, но в геологической среде, пройдя непростой путь полевых маршрутов, горных работ и многих

других испытаний, точно станет настоящим человеком! – сказал **Игорь СПИРИДОНОВ**.

В течение проекта дети под руководством педагогов попробуют вырастить синий кристалл, а также научатся ориентироваться в пространстве по карте и компасу, визуально определять тот или иной минерал, работать, используя скретч-программирование.

– Мне очень понравился заявленный формат проекта – отдых на море и геологическое образование одновременно. Мы с ребятами сдружились на теме общих интересов, и в будущем планируем общаться. Геология – это моё любимое семейное дело. Я уже сейчас езжу с отцом-геологом на месторождения и планирую в будущем тоже стать серьёзным специалистом по урану, – поделился впечатлениями участник программы Глеб Гребёнкин из Москвы.

По итогам смены юные геологи представляют свои проекты – мобильные приложения для знакомства с профессией геолога и мультимедийный проект, который в игровой форме позволит искать и изучать полезные ископаемые.

Образовательная программа «Юная СМЕНА геологов» реализуется с 2022 года на базе ВДЦ «Смена» при поддержке Министерства просвещения России.

Пресс-служба Всероссийского детского центра «Смена»

ДВЕ ТЫСЯЧИ ВЁРСТ: ОТ БАРНАУЛА ДО БУХТАРМЫ

«Путевые заметки по Алтаю» горного инженера середины XIX века вызывают интерес и у наших современников

Летом 1864 года томский гражданский губернатор Герман Густавович Лерхе предпринял экспедицию по одному из самых красивых и богатых, но непростых для путешественников регионов – к Алтайским горам. В пути по поручению начальника алтайских заводов Александра Ермолаевича Фрезе губернатора сопровождал надёжный партнёр – горный специалист господин Басов, который хорошо ориентировался на местности. В 2023 году исполняется 185 лет со дня рождения алтайского горного инженера, статского советника Матвея Алексеевича Басова (25 июля 1838 года – 7 мая 1902).

ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ

Образование Матвей Басов получил в престижном Горном институте в Санкт-Петербурге, из стен которого он выпустился в 1859 году. И вскоре был направлен в Алтайский горный округ. Молодому инженеру было поручено составить описание Зырянского рудника (сегодня это территория Казахстана). Напомним, старейший в своей отрасли рудник носил имя первооткрывателя месторождения Герасима Зырянова, который будучи слесарным учеником обнаружил в 1792 году наличие

полиминеральных руд по отвалам древних горных выработок. В руде содержались медь, серебро, золото и десятки других минералов. Богатейшее предприятие – хорошее начало для профессионального опыта пытливого молодого специалиста, каким и был Матвей Басов.

В дальнейшем он служил приставом плавильного производства на Барнаульском сереброплавильном заводе, а затем здесь же – помощником управляющего заводом.

Специалистов для горнозаводского производства для округа в те годы готовило Барнаульское горное училище, профильные

дисциплины в котором преподавали ведущие специалисты производства. Одним из них был Матвей Алексеевич, он успевал одновременно и выполнять свои производственные обязанности, и помогать осваиваться на практике будущим горнякам. Судя по всему, это был не только толковый специалист, но и широко эрудированный человек. Не случайно именно Басова Фрезе направил в столь сложную экспедицию – начальник алтайских заводов рассчитывал, что эта поездка даст возможность получить новые знания в области геологии. И он не ошибся.

За месяц с небольшим экспедиция прошла по маршруту Барнаул – Бийск – село Алтайское – деревня Черга – деревня Шебалино – Онгудай – гора Белуха – пикет Суок (место проведения ярмарки с китайцами) – река Коксу – река Бухтарма – деревня Коробиха – Зырянская пристань – Усть-Каменогорск – Змеиногорск – Барнаул. Это 2 000 вёрст с лишком, практически половина пути была проделана участниками экспедиции верхом на лошадях по горам. «Наш путь лежал постоянно по берегам рек, более или менее значительных; несколько раз и даже десятков раз приходилось переезжать их вброд. А чтобы перебраться из одной системы рек в другую, мы были принуждены часто взбираться на горы, иногда весьма крутые, высокие и покрытые снегами».

(М. А. Басов «Путевые заметки по Алтаю»).

В своих «Заметках» Матвей Басов напишет: «...6-го июня 1864 года я был командирован господином начальником алтайских заводов генерал-майором Фрезе в Алтайские горы для сопровождения томского гражданского губернатора, действительного статского советника Лерхе. При сем мне было поручено сделать по возможности геогностический обзор тем местностям Алтая, через которые мы будем следовать, а по возвращении представить этот обзор господину начальнику заводов... — И далее путешественник сожалеет, что у него было слишком мало времени и возможности, чтобы сделать более полные научные выводы. — ...Незначительность времени и быстрота, с какою мы объехали весь этот край, не позволили мне изучить вполне геогностический характер местности. Но, во всяком случае, всё, что мне встречалось видеть интересного в этом отношении, а именно: влияние одних пород на другие, переходы их, формы отдельностей и т. д. — всё это, по возможности, не было упущено мною из виду».

ГЕОГНОСТИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР

И действительно, Басов старался из виду ничего не упускать — его описания местности, рельефа, природных особенностей рек, гор, встречаемых на пути населённых пунктов, быта их жителей точны, подробны. Они буквально «срисованы» с натуры, которую, прочитав заметки, представить можно вполне зримо. Заметки содержат интересные детали, подробности. И уже с самого начала позволяют судить и о расстоянии, и о времени, необходимом для его преодоления, и о тех достопримечательностях, на которые нельзя не обратить внимание. Чем не путеводитель для туристов? И тут же — именно те факты, которые наиболее интересны нам с точки зрения геологической науки. Вот для наглядности несколько цитат из басовских «Заметок»:

«Переменив лошадей, мы отправились вверх по р. Каменке в д. Красный Яр, в 20 верстах от села Катунского и, в некотором расстоянии от этой деревни, в первый раз увидели на горизонте очертания Алтайских гор. Вся эта местность покрыта толстым слоем наноса; она почти ровная, гладкая, обнажения нигде не встречаются, и только у д. Сетовки, нашей третьей станции (22 верстах от д. Красный Яр), видны у самой р. Каменки, на правом берегу, выходы гранито-сиенита, который и продолжается далее в виде отдельных пологих холмов. Не доезжая д. Нижней Каменки (в 20 верстах от д. Сетовки), эти гранитовые толщи мало-помалу скрываются

от взоров наблюдателя и покрыты сначала крупнозернистым песком, происшедшим от разрушения гранита, а затем толстым слоем чернозёма».

«Мы продолжали ехать (12 июня) по левой стороне р. Каменки, которая протекает здесь по весьма широкой, возвышенной долине. Но по мере приближения к р. Сарасе, правому притоку р. Каменки, горы, сопровождающие эту последнюю, сходятся всё более и более. Эти горы состоят из серого известняка, весьма кварцеватого, со сланцеватым сложением, и чрезвычайно напоминают собою кремнистый сланец. По всей вероятности, гранит, видимый у дер. Сетовки, непосредственно прорезывает этот сланец и часто покрывается им, что и замечено действительно у д. Сарасы, в 10 верстах от села Алтайского. Деревня Сараса — первая, напомнившая нам, что мы находимся в Азии; жители её состоят преимущественно из крещёных калмыков; но тип этих поселенцев уже значительно приобрёл оттенок кавказского племени — у них не так развиты скулы, глаза не косопрорезанные, бороды у многих окладистые».

«Далее вверх по р. Сарасе граниты сменяются тальковым сланцем, покрытым на склонах гор толстым слоем чернозёма. Но вообще заметны здесь частые переходы от талькового сланца к глинистому, который в особенном развитии у истоков р. Октель, левого притока р. Семы. Прежде чем её достигнуть, мы были принуждены переезжать вброд р. Сарасу около 30 раз, такое причудливое направление имеет эта река! Между рр. Малой и Большой Кырыкла заметны во многих местах выходы роговика тёмно-коричневого цвета с крупнораковистым изломом. Вообще кварцевато-известковые породы Сарасинской долины чрезвычайно разнообразны как по своему сложению, так и по наружному виду. В некоторых местах они

имеют сплошной вид, кристаллическое сложение, серого цвета и прорезаны жилами известкового шпата; в других же местах эти породы листоватого, пластинчатого сложения и имеют всевозможные оттенки. И по наружному очертанию самих гор, и по богатству растительности можно отчасти отличить известковые горы от тальково-сланцевых. Первые имеют вид более или менее крупных сопок, весьма бедных лесом и травой; тогда как вторые представляются в виде усечённых конусов с волнообразными сторонами. На этих горах в изобилии растут пихты, берёзы; но и эти последние исчезают по мере приближения к д. Черге, в 50 верстах от села Алтайского». И так — по всему пути.

В верховьях реки Семы Басов отметил, что практически весь правый берег состоит из гранита «очень кварцеватого и бедного слюдой; левый же — из зеленокаменного порфира и хлоритоватого сланца». Ближе к деревне Шебалиной он запишет: «Слюдяной сланец, составляющий до сих пор господствующую породу, переходит здесь в глинистый сланец тонкослоистого сложения, напоминающий отчасти кремнистый сланец». По берегам реки Большой Ульгемень Басов замечает: «Горные породы очень разнообразны», а левый берег реки Коксы «составляет крупнозернистый гранит и гранито-сиенит»...

Впечатлили путешественника живописная, быстрая Катунь, своеобразная Чуя и другие горные реки, долины которых богаты пышной растительностью и поражают красотой горных массивов. Не может скрыть он восторга от вида горы Белухи, Сальджарских белков: «Во всё моё путешествие я не видал места живописнее этого!».

Продолжая путь, детально описывает, как меняется местность — горы, альпийские луга, степи — а вместе с тем и содержимое недр.

Белуха



КИТАЙСКИЕ ХИТРОСТИ

Кстати, весьма любопытными являются в «Путевых заметках» те места, где затронуты экономические отношения с Китаем, ведь, как писал Басов, главной целью поездки господина Лерхе «было желание доставить возможность русским купцам вести торговлю не только в наших пределах, но и за границу (как это допущено по последнему торговому трактату)».

Приведу лишь один пример. Матвей Алексеевич собрал интересные сведения об укладке дощечек в месте проезда китайских чиновников (юрганов). Он пишет: «Ежегодно китайское правительство посылает в вершины р. Катунь своих чиновников с деревянной дощечкою, которую они обязаны там спрятать и притом так, чтобы никто из посторонних не знал места, где она находится. При этом юрганы кладут на целую дощечку, а только одну её половину, остальную же везут с собой обратно, как доказательство того, что действительно они были на назначенном месте. На следующий год те же юрганы едут к старому месту, вынимают старую дощечку и тщательно её осматривают. Если она подходит ко вновь привезённой, то это значит, что китайское правительство находится в дружеских отношениях с Россиею, и тогда юрганы зарывают уже остальную половину дощечки на прежнее место, а старую берут с собой в Китай. Если бы случилось, что зарытой дощечки не окажется, или она подменена, то, по их понятиям, это служило бы доказательством разрыва России с Китаем».

«СООБЩИЛ КНЯЗЬ КОСТРОВ»

Таким образом в довольно небольшой статье нашли отражения самые разные темы.

Путь завершился на Зырянском руднике, куда в своё время направлялся новоиспечённый горный инженер Басов. Отсюда через Усть-Каменогорск и Змеиногорск экспедиция возвратилась в Барнаул.

Сегодня сложно сказать, ознакомился ли с путевыми заметками Басова начальник алтайских заводов. Заметки «осели» в делах Томского общего губернского управления. Возможно, они так и остались бы среди архивных бумаг, если бы их там не обнаружил сибирский краевед, этнограф Николай Костров. Кстати, нынешний год юбилейный и для этого историка – 18 мая исполнилось 200 лет со дня его рождения. Так что у нас двойной повод вспомнить об этом замечательном человеке.

Н. А. Костров (1823–1881) – один из первых томских краеведов, секретарь губернского статистического комитета, видный деятель по изучению Сибири и истории Томска. Он происходил из княжеского рода Костровых, который вёл своё начало от татарского мурзы, поступившего на русскую службу в 1550 году. Николай Алексеевич учился в Московском университете, работал в Московской межевой канцелярии, а в 1846 году по просьбе генерал-губернатора Восточной Сибири был перемещён по службе в Красноярск.

За 15 лет службы в Сибири он сделал хорошую карьеру. Начав служить в чине губернского секретаря, он завершил её надворным советником, пройдя, таким образом, пять ступеней «табели о рангах» и имея в активе, помимо прочего, ордена Святого Станислава и Святой Анны III степени и бронзовую медаль в память войны 1853–1856 годов. В августе 1861 в связи с болезнью ушёл в отставку. Но ненадолго. Уже в сентябре Николай Алексеевич был принят на службу чиновником особых поручений при общем губернском управлении, а спустя полгода – назначен комиссионером соляной операции Томской губернии. В этом качестве он прожил в селе Спирино Барнаульского уезда до середины 1866 года, когда постановлением томского губернатора был назначен секретарём Томского губернского статистического комитета.

Получив доступ к губернским архивам, Костров выбирал интересные факты, готовил исторические статьи и очерки, публиковал их в «Томских губернских ведомостях». Более 200 публикаций, вышедших за его подписью, затрагивали самые разные вопросы социальной и экономической жизни Сибири, её истории. В этом издании – одной из первых и очень популярных сибирских газет – Николай Алексеевич опубликовал в 1869 году и статью «Путевые заметки по Алтаю» М. А. Басова. Публикация сопровождалась такой сноской: «Эти любопытные заметки составлены горным инженером господином Басовым и извлечены нами из дел Томского общего губернского управления. Князь Костров».

ПОСЛЕ ЗАМЕТОК

Благодаря Кострову басовские «любопытные заметки» увидели свет. Сегодня их текст можно найти в изданиях «Алтай в трудах учёных и путешественников XVIII – начала XX в.». Их отмечают среди самых интересных трудов, цитируют историки и специалисты разных сфер, в том числе и по горнозаводскому делу.

Как знать, возможно, ещё используют опыт горного инженера и при разработке новых туристических маршрутов. А почему бы и нет? Вот отразились же «Путевые заметки по Алтаю» в современной литературе – в книге «Орден для поводыря», относящейся к жанру альтернативной истории, автор Андрей Дай хоть и вольно фантазирует на тему путешествия по сибирским землям губернатора, но использует вполне реальные описания маршрута экспедиции с участием Басова. А на одной из страниц книги читаем прямое указание на то: «На той же карте, начиная от Хабаровки и до Катунь, вдоль тонкой ниточки строящегося тракта появлялись отметки, начертанные рукой горного инженера Матвея Алексеевича Басова. С надписями, разъясняющими суть значков. Большею частью это были выходы известняка и удобные места для заготовки сланцевых кирпичей...».

Что касается самого горного инженера Басова, то служба его после экспедиции успешно продолжалась. В 1869 году М. А. Басову был присвоен чин надворного советника, а в 1880 году – чин статского советника. Нёс он службу на заводском производстве, был и младшим советником Алтайского горного правления.

К сожалению, о личной жизни Матвея Алексеевича практически ничего узнать не удалось. Есть лишь предположение, что он был женат на дочери Евгения Киприановича Филева, выпускника Горного института, который в своё время был управляющим Барнаульским и Локтевским заводами.

Умер М. А. Басов в 1902 году в Санкт-Петербурге, где и похоронен на Никольском кладбище Александро-Невской лавры.

Надежда ГОНЧАРОВА





САХАПРОМЭКСПО

**НЕДРА ЯКУТИИ. СПЕЦТЕХНИКА
ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГО
СВЯЗЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ.**

**25 – 26 октября 2023 г.
ЯКУТСК**

Организаторы:



**Выставочная компания
Сибэкспосервис**
г. Новосибирск



**Выставочная компания
СахаЭкспоСервис**
г. Якутск

Тел: (383) 3356350
[E-mail: vk ses@yandex.ru](mailto:vk ses@yandex.ru)
www.ses.net.ru