

НЕДРА и ТЭК

ПЛЮС

№ 5(208) / Июль / 2024 г.

Сибирь

Информационно-аналитический отраслевой журнал



СОКРОВИЩА НЕДР – В ЭНЕРГИЮ СОЗИДАНИЯ

ОСВАИВАЯ ПРИРОДНЫЕ БОГАТСТВА,
НЕДРОПОЛЬЗОВАТЕЛИ СТАНОВЯТСЯ
ДРАЙВЕРАМИ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ



НЕДРА И ТЭК ПЛЮС

Электронная версия журнала



ЖИЗНЬ ОТРАСЛИ



ЛОГИСТИКА



НАУКА И ПРАКТИКА



КАДРЫ



ХРОНОГРАФ

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

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

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

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

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

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



NEDRATEK

nedratek.ru



ИТОГИ

В минусе, но с оптимизмом 6

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ

Кузбассразрезуголь:

превращаем энергию в возможности 8

Производство плюс забота о людях 10

«Ресурс»: всегда на высокой планке 12

На территории своего присутствия 14

30 лет стабильной работы 16

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Большая встреча в Шерегеше 17

НАПРАВЛЕНИЕ ПОИСКА

Глубокий взгляд на континент 19

ЭТО НАША С ТОБОЙ БИОГРАФИЯ

Остались верны профессии 21

Футбол как память о молодости 22

ХРОНОГРАФ

Быльём не поросло 24

СОВЕТ РЕДАКЦИИ

А. А. Гермаханов,

заместитель руководителя

Федерального агентства по недропользованию;

В. В. Иванов,

заместитель генерального директора,

главный инженер ОАО «МРСК Сибири»;

А. К. Мазуров,

профессор отделения геологии

Инженерной школы природных ресурсов ТПУ;

Г. М. Татьянин,

заслуженный декан ТГУ



12+

Издание зарегистрировано Роскомнадзором. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-68922 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 № 205. Подписано в печать

31.07.2024. Выход в свет 05.08.2024

Тираж 3000 экземпляров.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Полное или частичное воспроизведение мате-

риалов, опубликованных в настоящем издании,

допускается при согласовании с редакцией.

Ссылка на журнал обязательна.

Мнения, высказанные в материалах журнала,

могут не совпадать с точкой зрения редакции.

За достоверность информации, точность

приведённых фактов, цитат, а также за то,

что материалы не содержат данных, не подлежащих

открытой публикации, отвечают авторы статей.

Рекламируемые товары подлежат обязательной

сертификации, услуги – лицензированию.

Редакция не несёт ответственности за информацию,

содержащуюся в рекламных материалах.

Дорогие работники угольной промышленности! Уважаемые ветераны отрасли!



Профессия шахтёра всегда была уважаемой и востребованной. Природа одарила российские недра богатейшими запасами полезных ископаемых, включая залежи каменного угля. Эти ценные ресурсы лежат в основе энергетической безопасности и экономического благополучия России.

Но сначала их нужно добыть, изо дня в день спускаясь в угольный забой. Эта работа под силу не каждому, и потому она всегда в почёте, всегда в цене. Труд на угольных шахтах и разрезах связан со сложными, порой экстремальными условиями. Поэтому идут в угольную отрасль люди сильные и ответственные.

Один из крупнейших индустриальных регионов, где добывают более

половины всего угля в России, – это знаменитый Кузбасс. Благодаря ежедневному труду наших шахтёров Россия занимает третье место в мире по объёму экспорта этого вида топлива. Угледобыча была и остаётся важной отраслью региональной экономики.

Сегодня 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.

Чтобы угольная отрасль и дальше развивалась, недропользователям необходимо продолжать поиск инновационных решений по глубокой переработке угля, восстановлению нарушенных земель, совершенствованию природоохранных технологий. Это поможет противостоять современным вызовам в мировой экономике и сохранить передовые позиции России в угледобыче.

От современных шахтёров требуется не только выдержка, быстрота реакции, физическая закалка. В наше время это квалифицированные специалисты, которые могут выполнять сложные технические задачи.

Сейчас большинство российских недропользователей, включая угольщики, ощущают нехватку молодых квалифицированных кадров. Те, кто всерьёз задумывается о будущем, уделяют этой проблеме особое внимание. В частно-

сти, для сибирских предприятий хорошей традицией стала поддержка все-российского движения юных геологов.

Федеральное агентство по недропользованию более 20 лет курирует детско-юношеское геологическое движение. Для ведомства особенно ценно, когда инициатива по проведению профильных мероприятий для школьников идёт непосредственно из регионов.

В этом году Кузбасс принимает II Сибирский слёт юных геологов, проведение которого поддержал целый ряд угледобывающих предприятий. Надеемся, что кто-то из этих мальчишек и девчонок выберет для себя профессию, связанную с недропользованием.

В канун знаменательной даты хочу искренне поблагодарить всех наших горняков за их самоотверженный повседневный труд. Особые поздравления тем, кто в свой профессиональный праздник будет нести трудовую вахту, ведь добыча угля не терпит простоев. И, конечно, огромная благодарность ветеранам, передающим ценный опыт следующим поколениям.

Желаю всем крепкого здоровья, уверенности в завтрашнем дне, благополучия и достатка в доме! С Днём шахтёра!

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



Уважаемые работники и ветераны горной промышленности!

Уже более 70 лет мы отмечаем этот профессиональный праздник, отдавая дань уважения нелёгкому и такому нужному труду шахтёра.

Конечно, в наше время использование нового оборудования и современных технологий облегчает работу горняков, снижает риски. И всё-таки шахтёр – профессия сильных и мужественных людей, работающих в самых сложных условиях.

Угледобывающая отрасль вносит значимый вклад в развитие экономики и обеспечение энергетической безопасности нашей страны. Добыча «чёрного золота» в России в 2023 году составила 438 миллионов тонн. Российский уголь по-прежнему востребован на мировых рынках, в первую очередь в странах Азиатско-Тихоокеанского региона.

Эксперты считают, что обеспеченность России запасами различных видов полезных ископаемых составляет десятки и даже сотни лет. Причём большую часть этих природных богатств хранят именно сибирские недра.

Из пяти регионов, входящих в структуру Сибнедра, особенно широко отмечают День шахтёра в Кузбассе. Именно эта территория обладает крупнейшими запасами каменного угля, а в добывающей отрасли региона занято свыше 90 тысяч человек.

Кстати, в Кемеровской области ежегодно выбирают угольную региональную «столицу» Дня шахтёра. В этом году центром праздника будет Новокузнецкий округ, где добывается 20 процентов угля Кузбасса.

Есть мнение, что пик потребления угля в мире пройден, однако, по прогнозам специалистов, ещё несколько десятков лет он продолжит сохранять своё место в энергобалансе, так как является относительно дешёвым и безопасным топливом.

Значит, продолжат работать разрезы и шахты, появятся новые угольные предприятия – и придут на смену нынешнему поколению молодые шахтёры!

В канун праздника искренне поздравляю всех, кто считает День шахтёра своей профессиональной датой. Удачи вам, здоровья и новых больших достижений!

Алексей ПАРТОЛИН,
руководитель Департамента по недропользованию
Сибирского федерального округа

**С Днём
шахтёра!**

Уважаемые ветераны и работники угольной отрасли! Поздравляю вас с Днём шахтёра!



У нас в Кузбассе это самый главный профессиональный праздник. Угледобывающая промышленность – базовая отрасль нашей экономики, в которой трудятся более 100 тысяч человек. Они добывают свыше 50 процентов российского угля, в том числе 68 процентов – особо ценных коксующихся марок.

Отрасль не только обеспечивает энергетическую безопасность, но и является залогом стабильного развития социальной сферы. Действующие предприятия заботятся о своих сотрудниках, создают новые рабочие места, вкладывают средства в развитие муниципалитетов, на территории которых находятся.

Большое место сегодня отводится развитию и внедрению в производство инновационных технологий, над которыми работает НОЦ «Кузбасс–Донбасс». За пять лет учёным совместно с производственниками удалось разработать и внедрить в реальную экономику 176 новых технологий и интеллектуальных продуктов. Разработки НОЦ помогают сделать труд в угольной отрасли более эффективным, экологичным и безопасным, а также обеспечить переход предприятий на отечественное оборудование.

В преддверии праздника хочу выразить благодарность всей гвардии шахтёров, горняков, обогатителей нашей страны за преданность выбранному делу, за весомый вклад в развитие промышленного потенциала России. Спасибо ветеранам отрасли, которые создали надёжную основу для сегодняшних достижений, сохранили лучшие шахтёрские традиции, воспитали достойную смену.

Пусть проверенная годами горняцкая дружба и ответственность помогают вам достигать намеченных целей, уверенно идти вперёд к трудовым победам. Пусть ваши семьи всегда будут для вас крепким тылом и поддержкой.

С праздником!

Илья СЕРЕДЮК,
вице-губернатор Кузбасса

С профессиональным праздником!

Уважаемые работники и ветераны гражданской авиации Томской области!

Значение воздушного транспорта для сибирских регионов с их огромными расстояниями сложно переоценить. Авиация играет важнейшую роль в разработке нефтяных и газовых месторождений, в обеспечении деятельности труднодоступных населённых пунктов и промышленных объектов.

Сложно представить, как бы осваивались нефтегазовые богатства Сибири без малой и дальней авиации. И мы гордимся тем, что коллектив ООО «ПАРАЛЛЕЛЬ» в этом непосредственно участвует.

Одно из основных направлений деятельности компании – организация комплекса услуг по доставке грузов и пассажиров авиационным транспортом (вертолёты типа «Ми-2», «Ми-8», «Ми-26») на территории Томской, Новосибирской, Омской областей. В числе заказчиков ООО «ПАРАЛЛЕЛЬ» десятки крупных и средних предприятий, работающих на территории этих регионов.

В основном это компании–недропользователи, буровые и сервисные предприятия. Учитывая климатические и географические особенности районов добычи углеводородов, их значительную удалённость от автодорожной инфраструктуры, потребность в авиационных перевозках всегда высока, особенно в период отсутствия зимников. На авиатранспортном рынке наша компания известна как надёжный и добросовестный партнёр.

Накануне Дня воздушного флота России искренне поздравляем с профессиональным праздником всех, кто связал свою жизнь с гражданской авиацией. Желаем здоровья, благополучия, безопасных полётов и чистого неба!

Коллектив ООО «ПАРАЛЛЕЛЬ»



Томск, ул. Мельничная, 7
тел.: +7 (3822) 70-55-50
e-mail: parallel_ss@list.ru



Профессиональный праздник горняков —
День шахтёра — в России в 2024 году будет отмечаться
в последнее воскресенье августа уже в 77-й раз

В МИНУСЕ, НО С ОПТИМИЗМОМ

Для Кузбасса как главного угольного бассейна страны День шахтёра давно стал народным праздником. Его, без преувеличения, отмечают все, даже те, кто никогда на шахтах, разрезах и обогатительных фабриках не работал. Награды и подарки, фейерверки и концерты, спортивные и творческие соревнования — не остаются без внимания ни сотрудников угольных предприятий, ни ветеранов отрасли, ни жителей городов и посёлков.

«УГОЛЬ БЫЛ, ЕСТЬ И БУДЕТ»

Ко Дню шахтёра ранее регулярно приурочивали производственные соревнования и рекорды по повышенной добыче «чёрного золота». Но в нынешнем году пока в отрасли ситуация складывается так, что возможные достижения отодвинуты в тень, а более актуальным стал вопрос выживания. Так, по данным Росстата, по итогам четырёх месяцев нынешнего года 52,4 процента угольщиков считали убытки. За тот же период прошлого года доля убыточных предприятий отрасли составляла 32,7 процента, в январе — апреле 2022 года к убыточным относились 20,6 процента предприятий. Таким образом, доля убыточных компаний в секторе за год выросла в 1,6 раза, а за два года — в 2,5 раза. Сальдо прибыли и убытков превысило 14,3 миллиарда рублей. В годовом выражении угольщики сократили суммарную прибыль почти в 15 раз.

Отрицательную динамику переломить не удаётся. Что, в частности, подтвердили неутешительные итоги работы углепрома Кузбасса за минувшие полгода, обнародованные региональным министерством угольной промышленности.

В первом полугодии добыча угля в Кузбассе упала на 5,5 процента, а именно на шесть миллионов тонн. В абсолютных цифрах угольщики региона добыли с начала 2024 года 102,8 миллиона тонн угля. В про-

шлом году добыча тоже сокращалась, но не так активно.

Больше всего просело производство энергетического топлива, а также добыча на разрезах. Отгрузка за июнь сократилась почти на два миллиона тонн. Экспортные поставки больше всего сдали в южном и северо-западном направлениях. В целом же по отрасли, по оценкам Минэнерго РФ, в первом полугодии экспорт упал на шесть-восемь миллионов тонн. Восточное направление — забито, риск потенциально не вывезти ещё больше угля, чем за последние пару лет, растёт.

Правда, на этом фоне случились и позитивные новости.

В начале июля в Кемерове впервые в рамках российского председательства в БРИКС состоялось второе заседание Комитета старших должностных лиц БРИКС по энергетике. В числе участников заседания были представители девяти стран союза — России, ЮАР, ОАЭ, Бразилии, Китая, Египта, Эфиопии, Индии и Ирана, а также российские министры и руководители энергетических компаний.

— Мы проводим это заседание в Кузбассе — крупнейшем угольном регионе нашей страны. Страны БРИКС на сегодняшний день доминируют на мировом рынке угля, занимая около 3/4 мирового производства и потребления. В этой связи хотелось бы подчеркнуть, что город проведения второго заседания выбран не случайно. Одним из ключевых приоритетов энер-

гетической политики стран БРИКС является обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надёжным, устойчивым и современным источникам энергии в условиях энергетического перехода. Для достижения поставленных задач необходимо задействовать все доступные источники энергии и инновационные технологии, — отметил заместитель министра энергетики РФ **Сергей МОЧАЛЬНИКОВ**.

Врио губернатора Кузбасса **Илья СЕРЕДЮК** напомнил, что уголь Кузбасса известен в мире как энергоноситель высочайшего качества:

— По прогнозам специалистов, ещё несколько десятков лет он продолжит сохранять своё место в энергобалансе, так как является относительно дешёвым и безопасным топливом. Сегодня, когда БРИКС — тяжёловес на международной политической арене, очень важно сделать глобальную трансформацию энергосистемы оптимальной для всех — с точки зрения скорости, стоимости и эффективности используемых технологий. Кузбасс готов внести свой вклад в общее дело.

В ходе заседания участники обсудили вопросы угольной энергетики в эпоху технологических инноваций. Деловую программу дополнило посещение угледобывающего предприятия Кузбасса — шахты имени А. Д. Рубана в Ленинске-Кузнецком.

Предприятие — один из флагманов компании АО «СУЭК-Кузбасс». Горняки не раз становились лидерами различных производственных



соревнований и авторами мировых и российских рекордов в угледобыче.

– Благодаря за гостеприимный приём. Мы получили очень много полезной информации и наметили для себя новые направления в сотрудничестве. В целом такие дружеские визиты, знакомства очень важны в этот сложный для мира период. Надеясь на дальнейшее развитие нашего партнёрства в рамках БРИКС, – отметил представитель Министерства энергетики ЮАР.

По итогам заседания комитета было отмечено, что для осуществления справедливого энергетического перехода необходимо использовать весь спектр технологических решений, а сам энергопереход должен осуществляться исходя из национальных особенностей и интересов каждой из стран, и должен быть устойчивым, справедливым, доступным по цене и инклюзивным.

Весьма положительно в регионе была воспринята и ещё одна июльская новость: бывшего губернатора Кузбасса Сергея Цивилева, занявшего в мае этого года пост главы Минэнерго РФ, включили в совет директоров Российских железных дорог. Это, по мнению экспертов, должно помочь свести на нет вечные противоречия между железнодорожниками и угольщиками по поводу вывоза угля. Ведь благодаря его напору ранее уже не раз на уровне федеральных властей удавалось координировать объёмы вывоза топлива из Кузбасса.

Сейчас всё по-прежнему упирается в дефицит провозной способности Восточного полигона. Поэтому не получается и исполнить поручение Президента РФ о росте вывоза экспортного угля из Кузбасса на

Восток. Так, в 2021 году ожидали, что вывоз угля в 2024-м из региона составит 68 миллионов тонн. В реальности было согласовано всего 54,1 миллиона тонн.

При этом тариф на железнодорожные перевозки для угля за два года вырос на 44,6 процента. Если сравнить сегодняшний тариф с тарифом декабря 2021-го, в зависимости от направления рост составил: на энергоуголь – 73–107 процентов, коксующийся – 50–80 процентов.

ВСЕМ МИРОМ – ДЛЯ ПРАЗДНИКА

По данным министерства угольной промышленности Кузбасса, сейчас средняя численность работников по основному виду деятельности в отрасли составляет 91,7 тысячи человек. А среднемесячная заработная плата работников угольной отрасли по основному виду деятельности в мае нынешнего года составила 107 тысяч рублей – рост на 11 процентов к аналогичному периоду 2023 года. Так что, наверное, у кузбасских горняков будет хорошая возможность порадовать себя и близких в свой самый главный профессиональный день.

Напомним и ещё одну особенность этого праздника в регионе – он традиционно выходит за рамки предприятий и охватывает целые города и рабочие посёлки.

С 2001 года в Кузбассе выбирают угольную региональную столицу праздника. Там в обязательном порядке с привлечением средств предприятий, регионального и муниципального бюджетов территории основательно наводят порядок: ремонтируют важные объекты инфраструктуры, дороги, культурные учреждения.

Этот год не стал исключением. Центром праздника будет Новокузнецкий муниципальный округ, где добывается 20 процентов угля Кузбасса. В посёлке Загорском, к примеру, после капитального ремонта откроется школа, будет запущена газовая котельная. Ведётся строительство здания школы для начальных классов и Дома культуры на 180 мест. В округе уже построен детский сад в посёлке Елань, открыты три модульных дома культуры, установлены новые фельдшерско-акушерские пункты и спортивные площадки.

И МЕСТО ДЛЯ ЭКСКУРСИЙ

Идею создания музеев на месте бывших шахт Президенту России Владимиру Путину предложил Алексей Рыбаков, финалист Всероссийского конкурса «Это у нас семейное» из Кузбасса.

Такие пустующие пространства, по его мнению, можно было бы использовать для просвещения молодёжи. Он рассказал, что в 1987 году ездил в Шотландию, где в это время закрывались шахты. Все желающие могли покататься на вагонетках и спуститься под землю. При этом создание музея на месте бывшей шахты позволит не рекультивировать территорию, оставляя её потомкам в существующем виде.

– Хорошо. Спасибо, что обратили на это внимание. Обязательно поговорю на этот счёт и с соответствующими ведомствами, и с компаниями поговорю, – ответил автору идеи **Владимир ПУТИН**.

Ждём...

Александр ПОНОМАРЁВ

С 25 июля по 3 августа Кузбасс принимает у себя II Сибирский открытый слёт юных геологов. На слёт соберутся одиннадцать школьных команд со всей Сибири, а также из Свердловской области. Большую поддержку движению юных геологов оказывают недропользователи СФО, которые рассматривают это движение как школу формирования кадрового резерва для отрасли. В этом выпуске журнал в канун Дня шахтёра рассказывает об угольных компаниях, выступивших партнёрами второго слёта юных геологов.

КУЗБАССРАЗРЕЗУГОЛЬ: ПРЕВРАЩАЕМ ЭНЕРГИЮ В ВОЗМОЖНОСТИ

Свой 60-летний юбилей Кузбассразрезуголь встречает весомыми итогами



Угольная компания «Кузбассразрезуголь» в этом году отмечает 60-летие. Весной, 19 мая 1964 года, распоряжением Совета Министров РСФСР создан специализированный комбинат «Кузбасскарьеруголь».

60 ЛЕТ У ИСТОКОВ ЭНЕРГИИ

Осваивать отечественные месторождения каменного угля открытым способом начали ещё в послевоенные годы, до этого добыча велась традиционным подземным

– в шахтах. В 1947 году был сдан в эксплуатацию самый первый в Кузбассе разрез – Краснобродский, а к 1964-му на территории Кузбасса работали уже тринадцать угольных разрезов, где трудились порядка 14 тысяч человек. В этом же году

для эффективного управления открытой угледобычей все они были объединены в комбинат «Кузбасскарьеруголь». Созданное объединение должно было дать новый импульс развитию отрасли. Так 60 лет назад началась история одной из крупнейших в России угольных компаний.

Сегодня УК «Кузбассразрезуголь» – крупнейшая в России компания по открытой добыче каменного угля, которая неизменно следует традиции ответственного подхода к угледобыче. Стратегия развития до 2030 года направлена на развитие современного и эффективного производства с высокими стандартами охраны труда и промышленной безопасности.

ЗАБОТЯСЬ О ЗЕМЛЕ

В 2023 году компания реализовала одну из самых масштабных в своей истории природоохранных программ. Экологические инвестиции превысили 1,2 миллиарда рублей. Большая часть средств направлена на строи-



тельство современных высокопроизводительных очистных сооружений, а также на озеленение региона. В рамках работ по рекультивации, лесовосстановлению и экологических акций Кузбассразрезуголь высадил более полутора миллионов саженцев, а в этом году увеличит их число до более чем двух миллионов.

На экополигоне Кедровского угольного разреза Кузбассразрезуголь совместно с учёными Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН реализовал масштабный четырёхлетний эксперимент по разработке методики природоподобного восстановления нарушенных земель. В основе нового метода рекультивации горных отвалов – высадка саженцев смешанных пород с закрытой корневой системой, с использованием гидрогеля на этапе посадки, и специальный режим полива.

Метод показал абсолютную приживаемость деревьев, их активный рост и естественное разноможение. Осенью прошлого года компания приступила к ещё одному экологическому проекту на полигоне Калтанского разреза: для восстановления земель после угледобычи здесь впервые будут использовать краснокнижную липу.

ЛЮДИ – В ПРИОРИТЕТЕ

Сегодня коллектив Кузбассразрезугля насчитывает более 16 тысяч сотрудников. На угольных предприятиях есть семейные династии, чей общий трудовой стаж превышает 500 лет, развито наставничество – молодые специалисты осваивают горное дело под началом передовиков производства, на которых и равняются.

Компания сегодня входит в число крупнейших и лучших работодателей страны, что подтверждается и независимыми профильными рейтингами, и отзывами самих сотрудников. Комплекс мер социальной поддержки работников и их семей закреплён в коллективном договоре и ежегодно расширяется.

Так, в прошлом году в Кузбассразрезугле стартовала программа здорового питания для работников, благодаря которой горняки стали получать от компании дотации за каждую отработанную смену и могут потратить их на горячие обеды в производственных столовых. Тем,



кто работает на удалённых горных участках, питание выдают в термоупаковках, чтобы они могли пообедать прямо на рабочих местах.

В юбилейном для компании году, который также объявлен в стране Годом семьи, в компании расширена программа корпоративного оздоровительного отдыха. Теперь работники УК «Кузбассразрезуголь» могут посещать корпоративные санатории вместе со своими жёнами или мужьями. Супругам компания компенсирует половину стоимости путёвок. Новый масштаб в юбилейном году приобрела и программа детского оздоровительного отдыха. С 1 июня и до конца лета в загородных лагерях Кузбасса и Алтая отдохнут около полутора тысяч детей сотрудников угольной компании. Родители оплачивают до 20 процентов от стоимости путёвки, остальные затраты берёт на себя Кузбассразрезуголь. Кроме того, в августе дети кузбасских горняков впервые отправятся на познавательный и оздоровительный отдых в Республику Беларусь. Там они посетят легендарный завод «БЕЛАЗ» и смогут увидеть, как собирают знаменитые карьерные самосвалы, которыми их родители управляют на угольных разрезах, и, возможно, захотят продолжить семейные горняцкие династии.

СОЗДАВАЯ БУДУЩЕЕ

Ещё одним постоянным направлением социальной политики компании остаётся развитие территорий

своего присутствия. В горняцких городах и посёлках благоустраиваются общественные пространства, возводятся и модернизируются объекты социальной инфраструктуры. Так, в 2023 году при поддержке угольной компании капитально отремонтирован крупнейший лицей посёлка Бачатский, где учатся почти 600 детей, а в селе Михайловка Новокузнецкого района открыт новый модульный Дом культуры.

Большое внимание компания уделяет ранней профориентации молодёжи. Став постоянным партнёром детско-юношеского геологического движения России, Кузбассразрезуголь из года в год оказывает поддержку юным дарованиям, увлечённым геологией, которые завтра могут прийти в отрасль востребованными специалистами. Вот и в этом году компания стала спонсором II Сибирского слёта юных геологов, который соберёт в Шерегеше одиннадцать команд юных исследователей недр из разных регионов страны.

Сегодня, уверенно шагая вперёд к намеченным целям дальнейшего развития компании и региона, руководство Кузбассразрезугля поздравляет весь коллектив и жителей Кемеровской области с юбилеем предприятия. Пусть привычка оставаться лучшими в своём деле остаётся навсегда!

Екатерина МИЛЁХИНА



ПРОИЗВОДСТВО ПЛЮС ЗАБОТА О ЛЮДЯХ

Для компании «ММК-УГОЛЬ» социальная поддержка своих сотрудников и местных жителей стала важным направлением деятельности



ООО «ММК-УГОЛЬ» – крупный российский производитель угля и продуктов его переработки. Свою деятельность компания начала в 2016 году как правопреемник предприятий ОАО «Белон» (с 2009-го входит в структуру ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат») и успешно продолжает её сегодня, внося вклад в развитие региона и отрасли.



БЕЗОПАСНОСТЬ ТРУДА В ПРИОРИТЕТЕ

Компания занимается производством угольного концентрата марки Ж – одной из самых востребованных на рынке. Основные производственные активы ООО «ММК-УГОЛЬ» находятся в городах Ленинск-Кузнецкий и Белово, а также в Беловском округе. Единый технологический комплекс объединяет три добывающих подразделения (шахты имени С. Д. Тихова, «Чертинская-Коксовая» и «Костромовская»), центральную обогатительную фабрику, цех сервиса и логистики.

Безопасность труда для ООО «ММК-УГОЛЬ» в безусловном приоритете. Компания оснащает рабочие места новейшим оборудованием, внедряет наиболее безопасные и эффективные производственные технологии. Во всех подразделениях систематически выполняется комплекс мероприятий, направленных на повышение уровня промышленной безопасности.

В 2022 году на шахте «Чертинская-Коксовая» открылся учебный полигон для сотрудников ООО «ММК-УГОЛЬ». В обучении



используются, в том числе, программы, разработанные с участием Кузбасского государственного технического университета и других профильных организаций.

За прошедший период более 2,5 тысячи горняков разных специальностей прошли здесь подготовку по охране труда, промышленной и пожарной безопасности.

— От качества подготовки работников напрямую зависит производственная безопасность, — отметил директор ООО «ММК-УГОЛЬ» **Владимир ХАРЧЕНКО**. — Ведь человеческий фактор является частой причиной аварий и несчастных случаев. Обеспечить безопасность труда — ключевая задача компании.

ОТ ВЕТЕРАНОВ ДО ЮНЫХ ГЕОЛОГОВ

Предприятие оказывает всестороннюю социальную поддержку своим работникам и их семьям. В ООО «ММК-УГОЛЬ» действуют целевые корпоративные программы коллективного добровольного медстрахования, улучшения жилищных условий (посредством частичного возмещения процентов по ипотечному кредитованию), социальной защиты пенсионеров.

Регулярно ведётся работа по снижению негативного влияния условий труда и характера трудового процесса на здоровье работающих. Рабочие места приводятся в соответствие с санитарно-гигиеническими нормами и требованиями, а все работники ММК-УГОЛЬ проходят обязательный периодический медосмотр.

За счёт средств работодателя по договорам медицинского страхования сотрудникам оплачиваются операции, предоставляются стоматологические услуги, проводится вакцинапрофилактика. Организовано санаторно-курортное оздоровление в здравницах Кемеровской области, Алтайского и Краснодарского краёв.

Компания способствует здоровому образу жизни членов коллектива и их досугу. Ежегодно проводится летняя Спартакиада среди структурных подразделений «ММК-УГОЛЬ». В период летних каникул дети сотрудников имеют возможность отдохнуть в оздоровительных лагерях и санаториях.

Ежегодно ООО «ММК-УГОЛЬ» заключает Соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с Администрацией Кемеровской области и администрацией Беловского городского округа. Совместно с местными органами управления руководство компании осуществляет различные социальные проекты.

Так, «ММК-УГОЛЬ» регулярно оказывает поддержку Кемеровскому общественному фонду «Шахтёрская память» имени В. П. Романова, финансирует строительство ледового городка в городе Белове, выделяет средства на проведение мероприятий, посвящённых Дню шахтёра.

При поддержке компании был благоустроен пляж «Бухта Ассоль» (посёлок Инской), отремонтирован стадион «Шахтёр» (посёлок Бабанакново), построен спортивный зал школы № 9 (посёлок Чертинский), в Белове отремонтирован

парк «Центральный» и произведён капитальный ремонт дороги общего пользования.

Неоднократно предприятие выделяло средства на подготовку и проведение Чемпионата России по триатлону и чемпионату Кузбасса по пляжному волейболу.

Наконец, в 2024 году компания профинансировала организацию 2-го Сибирского слёта юных геологов. Это уже не первый вклад ООО «ММК-УГОЛЬ» в развитие всероссийского детско-юношеского геологического движения. Ещё в 2017-м угольщики выступили партнёрами Всероссийской олимпиады юных геологов, проходившей в Кузбассе.

— Профессия геолога — одна из важнейших, особенно для угольной промышленности. А подобные слёты являются не просто мероприятием для проверки знаний, но и площадкой для подготовки будущих специалистов, — подчеркнул Владимир Харченко.

В преддверии Дня шахтёра директор ООО «ММК-УГОЛЬ» поздравил с профессиональным праздником всех горняков, чьим трудом города и посёлки обеспечены теплом и светом, работают заводы и фабрики. Особые слова благодарности он выразил ветеранам, которые долгие годы отдали развитию угольной промышленности Кузбасса. Всем, кто связал свою жизнь с нелёгким шахтёрским трудом, В. Харченко пожелал крепкого здоровья, благополучия и новых трудовых достижений!

Наталья КОСТИНА





«РЕСУРС»:

ВСЕГДА НА ВЫСОКОЙ ПЛАНКЕ



Кузбасская угледобывающая компания динамично развивает производство и реализует социальные программы на территории своего присутствия

На рынке угольной продукции ООО «Ресурс» (Кемеровская область) успешно работает с 2010 года. Сегодня предприятие продолжает динамично развиваться, став полноправной частью традиционной для Кузбасса отрасли. Компания «Ресурс» производит добычу угля открытым способом на двух участках недр: «Кыргайский Средний» и «Новоказанский». Расположены они на территории Новокузнецкого и Прокопьевского округов в границах Талдинского каменноугольного месторождения. Запасы на этих лицензионных участках составляют более 400 миллионов тонн углей марок Д, ДГ, Г, ГЖО.

ПРОИЗВОДСТВО ПЛЮС СОЦИАЛКА

Со дня основания в ООО «Ресурс» привыкли ставить для себя высокие планки задач. Компания настойчиво и последовательно стремится к достижению поставленных целей, и поэтому многое уже удалось воплотить в жизнь. Так, начав добычу угля в 2013 году с уровня 1,998 миллиона тонн, в минувшем 2023-м кузбасский «Ресурс» поднял этот показатель до 8,5 миллиона тонн.

Девиз Общества звучит так: «Безопасный труд – залог успеха компании». ООО «Ресурс» оснащает свои предприятия новейшим оборудовани-

ем, внедряет наиболее безопасные и эффективные производственные технологии. Для создания безопасных условий труда на рабочих местах систематически выполняется комплекс мероприятий, направленных на повышение уровня промбезопасности. Производственные решения принимаются и внедряются с обязательным учётом экологических аспектов и производственных рисков.

С первых дней работы компания «Ресурс» ритмично развивается: расширяется её инфраструктура, увеличивается перерабатывающая способность, наращиваются объёмы отгрузки угля. Постоянно проводится техниче-

ское переоснащение производственной базы, вводятся в эксплуатацию и осваиваются новые виды оборудования, строятся погрузочные пункты и так далее.

Сегодня ООО «Ресурс» прочно занимает свою нишу на угольном рынке Кузбасса. При этом компания решает не только сугубо производственные задачи, связанные с увеличением угледобычи.

В РАМКАХ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ

В ООО «Ресурс» оказывается всесторонняя социальная поддержка работникам предприятия, причём её направления постоянно расширяются.

В компании действуют целевые корпоративные программы добро-

вольного коллективного страхования, медицинского обслуживания, улучшения жилищных условий (в том числе посредством субсидирования процентной ставки по ипотеке), соцподдержки неработающих пенсионеров.

Регулярно ведётся работа по снижению негативного влияния условий труда и характера трудового процесса на здоровье работающих. В частности, рабочие места приводятся в соответствие с санитарно-гигиеническими нормами и требованиями. Все работники ООО «Ресурс» проходят обязательный периодический медосмотр.

За счёт средств работодателя по договорам медицинского страхования сотрудникам оплачиваются дорогостоящие диагностические процедуры и операции, проводится вакцинопрофилактика. Организовано санаторно-курортное оздоровление работников в санаториях по всей территории России. Характерный факт: тем, у кого в текущем году не было листков нетрудоспособности, руководство выплачивает премию за здоровый образ жизни.

Здоровому образу жизни работников предприятия и их досугу вообще уделяется большое внимание. Скажем, традиционно проводятся хоккейные матчи и Спартакиада среди коллективов партнёров ООО «Ресурс». Работники компании в составе команды «Медведи» принимают участие в Ночной хоккейной лиге Кемеровской области и занимают призовые места.

И, конечно, в период летних каникул дети сотрудников «Ресурса» имеют возможность отдохнуть в оздоровительных лагерях и санаториях.





ПОМОЩЬ И ВЗРОСЛЫМ, И ДЕТЯМ

Важным направлением для колл-лектива стала помощь в решении социальных вопросов на территории своего присутствия.

Ежегодно заключаются Соглашения о социально-экономическом сотрудничестве с Администрацией Кемеровской области, администрациями Новокузнецкого и Прокопьевского муниципальных образований. Совместно с местными органами управления руководство ООО «Ресурс» осуществляет различные социальные проекты, сотрудничает с общественными организациями и учебными заведениями в вопросах реализации благотворительных и социально-экономических программ.

В частности, «Ресурс» ежегодно оказывает финансовую поддержку детскому дому № 95 (Новокузнецк) и Севскому детскому дому (учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, в Прокопьевском МО).

Предприятие регулярно участвует в региональной акции «Помоги собраться в школу». Здесь исходят из того, что собрать в школу даже одного ребёнка многим родителям непросто. Участие в акции стало доброй традицией, благодаря которой ежегодно десятки детей из многодетных и малообеспеченных семей получают адресную помощь. Добавим, что в преддверии Нового года ООО «Ресурс» помогает в приобретении благотворительных праздничных подарков для детей, и не только своих сотрудников.

Несколько лет назад в социальной деятельности компании возникло ещё одно направление, связанное с подрастающим поколением. Как и многие предприятия-недропользователи региона, ООО «Ресурс» включилось в поддержку всероссийского движения юных геологов.

В 2024 году компания «Ресурс» вновь стала партнёром Сибирского слёта юных геологов, который во второй раз пройдёт в посёлке Шерегеш с 25 июля по 3 августа. Руководство понимает: помогая молодёжному движению сегодня, угольщики делают весомый вклад в развитие кадрового потенциала геологической отрасли Кузбасса и всей страны.

Татьяна ТИХОНОВА

Уважаемые коллеги, дорогие друзья, работники и ветераны угольной отрасли!

От души поздравляю вас с профессиональным праздником – Днём шахтёра! Ваш труд всегда считался одним из самых уважаемых и сложных. Сила духа и твёрдость характера передаются в шахтёрских семьях из поколения в поколение – от отца к сыну, от деда к внуку.

Мужественные и самоотверженные люди, вы добываете уголь, без которого невозможно представить себе мир в XXI веке – слаженную работу электростанций, добычу металлов, химическую промышленность и другие отрасли экономики. Каждый день вы даёте людям надёжный источник энергии, как на территории России, так и за её пределами.

Со своей стороны мы делаем всё возможное, чтобы ваш труд ценился по достоинству, уделяя особое внимание социальной сфере – проводим ежегодную индексацию заработных плат, развиваем корпоративные программы в сфере обучения персонала, экологии и благотворительности, а также детские и молодёжные проекты, поддерживаем всероссийское движение юных геологов. Продоланная работа была удостоена высокой оценки – в 2024 году угольная компания «Разрез Тайлепский» получила наивысший ЭКГ-рейтинг на уровне AAA (лидер).

В этот день хочется поблагодарить вас за преданность профессии, самоотверженный и добросовестный труд, энтузиазм и ответственное отношение к делу. Позвольте от всего сердца пожелать вам богатырского здоровья, личного счастья и успехов в вашей непростой, но такой нужной людям работе. Пусть вас и ваши семьи всегда сопровождают радость, теплота и любовь!

Заира Махачева,
генеральный директор «ТЛП Менеджмент»





НА ТЕРРИТОРИИ СВОЕГО ПРИСУТСТВИЯ

Успешно развивая производство, Сибирская углепромышленная компания уделяет особое внимание социальной поддержке и благотворительности



АО «Сибирская углепромышленная компания» – молодое перспективное предприятие, работающее на рынке с мая 2016 года. СУПК ведёт добычу угля в Кемеровской области на участке «Чернокалтанский 6, 8, 9» Чернокалтанского каменноугольного месторождения.

С ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЬЮ

Балансовые запасы АО «СУПК» составляют более 29 миллионов тонн энергетического угля марки «Т», являющейся одной из самых востребованных на рынке. Эта марка применяется в передовой технологии металлургического производства.

Помимо основного направления деятельности – добычи угля – АО «СУПК» продолжает ликвидационные работы на участке недр «Шахта Коксовая-2» (Прокопьевск). Они направлены на тушение эндогенного пожара, образовавшегося ещё в 1973 году в выработках шахты. Затраты компании на ликвидацию очагов возгорания уже превышают 200 миллионов рублей.

Лицензию на выполнение ликвидационных работ на этом участке Сибирская углепромышленная компания получила в качестве обременения в 2016 году. Сотрудники предприятия ежедневно контроли-

руют ситуацию. Об эффективности работ говорят цифры: показатель опасного оксида углерода почти за три года ликвидационных работ только на одной скважине упал в сотни раз – с 4,50 процента до 0,012 процента.

ПОМОЩЬ ЛИШНЕЙ НЕ БЫВАЕТ

Сибирская углепромышленная компания является социально ори-

ентированной, как и большинство кузбасских недропользователей. Руководство уделяет большое внимание как работе в рамках соглашения о социально-экономическом сотрудничестве на территории присутствия, так и благотворительной деятельности.

Производственная площадка СУПК находится в Новокузнецком муниципальном округе, с администрацией которого компания еже-





При содействии компании футболисты Новокузнецкого района имеют возможность тренироваться и готовиться к турнирам в комфортных условиях



Отдельным пунктом среди благотворительных инициатив стоит помощь детям, нуждающимся в лечении или реабилитации

годно подписывает социальное соглашение. В городах Новокузнецк и Осинники, а также в окрестных населённых пунктах предприятие реализует социальные проекты, направленные на поддержку населения.

Так, в 2021 году СУПК за счёт собственных средств (30 миллионов рублей) построила водовод в посёлке Тальжино Новокузнецкого МО. Ранее на протяжении многих десятилетий вода в посёлок поставлялась из местной скважины. Там же благодаря компании капитально отремонтирован Дом культуры, который за 50 лет не видел подобной реконструкции. В здании обновлены фасад и зрительный зал, кабинеты, холл, потолки и полы, заменена электропроводка, проведены вода и канализация.

В посёлке Елань Сибирская углепромышленная компания помогает местной администрации восстанавливать знаменитый яблоневый сад, высаженный ещё в 1930-х годах. Сад чистят и обновляют молодыми саженцами, чтобы дать ему новую жизнь, но после зимы нужно вывозить мусор с территории. Компания всегда откликается на просьбы предоставить автомобильную технику для благоустройства территории Елани. Зимой погрузчики с разреза «Чернокалтанский» расчищали от снега и грейдерами дороги, а весной помогали в вывозе крупногабаритного мусора и золы с центральных улиц посёлка.

Не забывают в компании тех, кто особенно нуждается в благотворительной помощи. В 2022–2023 годах СУПК выделяла средства на лечение детей со сложными заболеваниями. Малообеспеченные ветераны труда и многодетные семьи получали бесплатный уголь с разреза «Чернокалтанский».

Были выделены средства на поддержку школ в сёлах Тальжино и Атаманово, на ремонт Куртуковской средней школы. А ещё в благотворительном списке АО «СУПК» неоднократная помощь приюту для животных «Шанс на жизнь» (Новокузнецкий МО) и другие добрые дела.

В том же ряду поддержка спортивных клубов, где занимаются футболом, боксом, мотоспортом.

В частности, компания поддерживает футбольную команду «Колос» из села Атаманово, которая уже 10 лет успешно играет в чемпионатах и соревнованиях любительского футбола Кузбасса.

АО «СУПК» помогает и спортивному автомотоклубу Новокузнецка, созданному любителями мототехники. Клуб, который на своём полигоне обучает детей и взрослых правилам езды на мотоциклах класса эндуро и кросс, обновляет техническую базу и вывозит своих спортсменов на соревнования.

В посёлке Тайжина (город Осинники) в этом году откроется универсальная спортплощадка, которая благоустраивается в рамках инициативного бюджетирования. По просьбе жителей СУПК финансово помогла этому проекту. Все аукционные прошли, сейчас площадка активно строится.

В 2024 году СУПК участвует и в образовательном проекте: в селе Атаманово готовится к открытию Центра образования и развития персонала, который инициировала компания «Крафт-А». Для Новокузнецкого округа такой центр обещает стать уникальным. И дело не только в том оборудовании, которое планируется для него приобрести. Ожидается, что его аудитория будет широка – и по возрасту, и по профессии. Взрослые смогут здесь приобрести новые рабочие специальности, а дети – получить дополнительное техническое образование.

Сейчас много говорится о развитии технического творчества, инженерного образования, о подготовке кадров для высокотехнологичного производства. АО «Сибирская углепромышленная компания» заинтересовано в работе учебного центра, видя в нём не только важную социальную значимость для сельского округа, но и возможность повышать квалификацию своих сотрудников.

В компании хорошо осознают не просто важность работы с подрастающим поколением, но и актуальность восполнения дефицита геологических кадров на добывающих предприятиях. Именно поэтому АО «СУПК» ежегодно выделяет немалые финансовые средства на поддержку в регионе движения юных геологов и проведение Всероссийской открытой полевой олимпиады.

В 2022 году компания выступила партнёром первого Сибирского слёта юных геологов, на который в посёлок Шерегеш съехались команды из Сибири и Урала. В конце июля – начале августа 2024-го такой слёт в Кузбассе пройдёт вновь, и АО «СУПК» уже выделило средства на его проведение.

Компания, которая намерена работать долго и успешно, всегда заботится и о территории своего присутствия и о решении кадровой проблемы. Это хорошо видно на примере АО «СУПК».

Юлия КОСТИНА



Сибирская углепромышленная компания выступила партнёром I Сибирского слёта юных геологов



30 ЛЕТ СТАБИЛЬНОЙ РАБОТЫ

АО «Стройсервис» выбрало для себя приоритеты и неуклонно следует намеченным курсом



Компания АО «Стройсервис» объединяет предприятия по добыче и обогащению угля, выпуску кокса, сбыту продукции на российском рынке и на экспорт. Занимает четвертое место в России по объемам добычи угля высоколиквидных коксующихся марок. Шесть раз становилась лучшей угледобывающей компанией Кузбасса по итогам работы за шахтёрский год. В корпоративном управлении находятся десять промышленных предприятий. Общая численность сотрудников группы предприятий «Стройсервис» – более 17 000 человек. В этом году компания отмечает 30-летие с момента образования.

НА МЕСТЕ КАРЬЕРА – ОБЩЕСТВЕННОЕ ПРОСТРАНСТВО

Вопрос бережного отношения к окружающей среде – в числе приоритетных. «Стройсервис» уделяет серьёзное внимание развитию ближайших территорий. Ежегодно компания направляет около 500 миллионов рублей на благоустройство целых посёлков, строительство больниц, школ, храмов, домов культуры и

других важных объектов социальной инфраструктуры.

АО «Стройсервис» постоянно выходит с инициативой о социальной рекультивации земель. На разрезе «Берёзовский» впервые в России реализуется проект социальной реабилитации отработанного угольного карьера с формированием общественного пространства «Берёзовские плёсы» в Новокузнецком районе. Здесь на месте горной вы-

работки будет обустроен водоём с пляжем. После завершения строительства инфраструктуры общественного пространства «Берёзовские плёсы» станут доступны для освоения инвесторами. Это минимум 170 гектаров территории с неограниченными перспективами инвестиционного развития.

С ЗАБОТОЙ О БУДУЩЕМ ОТРАСЛИ

Поддержка движения юных геологов тоже важное звено в деятельности компании. Подрастающее поколение – это всегда наше будущее. А в этом случае это ещё и будущее предприятий, всей отрасли и целой страны, её благосостояния и стабильности. Сейчас на земле Кузбасса проходит II Сибирский слёт юных геологов. «Стройсервис» стал его партнёром и желает успешных стартов всем его участникам! Пусть юные исследователи недр расширяют и углубляют свои компетенции в области наук о Земле и естествознания, влюбляются в науку и становятся специалистами, которые так нужны отрасли.





Уже накануне открытия слёта, 25 июля, в горный посёлок Шерегеш (Кемеровская область – Кузбасс) стали съезжаться юные геологи из Кемеровской, Томской, Новосибирской, Омской и Свердловской областей, Красноярского, Забайкальского и Алтайского краёв, Республики Алтай. Слёт проводится Ассоциацией «Научно-технический центр инновационного недропользования» (НТЦ ИН) совместно с РГУ нефти и газа имени И. М. Губкина, КемГУ, ТПУ, ТГУ, НГУ и другими вузами при поддержке Минприроды России, Роснедра и компаний-недропользователей СФО. Организаторам в проведении массовых юношеских мероприятий опыта не занимать. По инициативе заслуженного геолога РФ Асламбека Гермаханова, ныне заместителя руководителя Федерального агентства по недропользованию (Роснедра), Ассоциацией НТЦ ИН ранее успешно проводились Всероссийские открытые полевые олимпиады и летние школы юных геологов. Первый Сибирский слёт юных исследователей недр Ассоциация НТЦ ИН провела в 2022 году. Встреча в Шерегеше получила высокую оценку экспертов и, главное, оставила массу наилучших впечатлений у самих участников. Два года спустя организаторы вновь подготовили для ребят насыщенную познавательную и развлекательную программу.

БОЛЬШАЯ ВСТРЕЧА В ШЕРЕГЕШЕ

С 25 июля по 3 августа Кузбасс стал местом встречи юных геологов на II Сибирском открытом слёте

ПРОБА СИЛ, ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

На этот раз Сибирский открытый слёт юных геологов стартовал на базе центра отдыха «Политех», в местечке, где комфорт проживания сочетается с природными красотами Шерегеша и возможностью активного отдыха.

Сразу по приезде участники получили экипировку – футболку, кепку, плакат с символикой слёта. Так подростки, приехавшие из разных регионов, могли полнее ощутить свою общность.

Для многих слёт-2024 должен был стать первой пробой сил в состязаниях юных геологов. Так, капитан команды «Шибир» (Новый Васюган, Томская область) **Денис БЕЗГИН** рассказал:

– Из нашего отдалённого поселка путь на слёт был не близким. Сначала автотранспортом добирались до Стрежевого, потом самолётом до Томска. В городе немного передохнули, побывали на экскурсии в минералогическом музее ТГУ, в горном корпусе ТПУ, погуляли по улицам студенческого Томска, а на следующий день вме-

сте с томской командой автобусом отправились в Шерегеш. Получилось целое интересное путешествие.

И вот мы здесь, на слёте, от которого ждём новых знаний и опыта, ну и конечно общения со сверстниками. Надеемся расширить свой кругозор по геологическим дисциплинам, так как готовились к соревнованиям в основном по материалам Интернета. Интересно посмотреть, что знают и умеют другие ребята.

Команда из сибирской глубинки заслуживает особого упоминания. Таёжное село Новый Васюган находится на севере Томской области, в тысяче с лишним километров от регионального центра. В своё время опытный педагог Татьяна Мартынова создала в нововасюганской школе кружок занимательной географии и геологии, где учащиеся изучали родной край, его историю и недра.

В январе 2024 года на базе кружка появилась школа юного геолога «Шибир». (Это монгольское слово обозначает в переводе на русский «болото», «топкую местность, поросшую берёзами».



По одной из версий, именно от «шибир» произошло название «Сибирь».)

При поддержке Ассоциации НТЦ ИН и лично Асламбека Гермаханова школа начала готовить старшеклассников для выступления на геологических олимпиадах и слётах, которые являются хорошей стартовой площадкой на пути в будущую профессию.

Второй Сибирский слёт считается очередным важным этапом подготовки к XV Всероссийской открытой полевой олимпиаде юных геологов, которая состоится в Перми в 2025 году.

Подчеркнём: нередко ребята, которые занимаются в геологических кружках и клубах, к окончанию средней школы выбирают профильные вузы. В их числе **Софья КАЛАШНИКОВА**, капитан команды Томской области. Перед стартом соревнований она рассказала:

– Поездку в Шерегеш ждала с большим нетерпением. Я уже была здесь на первом Сибирском слёте юных геологов, и впечатления о гостеприимстве организаторов и программе остались только лучшие. Тогда понравилось всё: и природа, и обучение, и развлечения.

Мне вообще нравится бывать на всех мероприятиях движения юных геологов. Кроме слёта, вместе с нашей командой была на двух Всероссийских полевых олимпиадах – в Екатеринбурге и Казани. К этим поездкам мы в течение года готовимся в школе юных геологов при Томском госуниверситете. Я туда хожу уже три года, а сейчас, когда



окончила школу, подала документы для поступления на геолого-географический факультет ТГУ. Надеюсь, что стану студенткой университета, а в дальнейшем мечтаю связать свою жизнь с геофизикой или заняться наукой.

Кроме меня третий год ходит в школу юного геолога ещё один член нашей команды – Оятилло Ибрагимов. Все остальные – новички. Участие в нынешнем слёте мы рассматриваем как важный этап подготовки к Всероссийской полевой олимпиаде юных геологов. Рассчитываем там хорошо выступить.

УДАЧИ ВАМ ВСЕМ, РЕБЯТА!

Праздничное открытие второго Сибирского слёта юных геологов состоялось 26 июля. Красочная церемония проходила в энергичном темпе: взрослые знают, что подростки не склонны долго выслушивать торжественные речи. Культурно-развлекательную программу обеспечил Студенческий клуб КемГУ.

На старте состоялась переключка команд, каждая из которых привезла с собой видеопрезентацию. Участники постарались за несколько минут показать, как они готовились к большому геологическому слёту.

У любого хорошего дела есть свои вдохновители. Для детско-юношеского геологического движения в Сибири и Забайкалье таким человеком стал заслуженный геолог России **Асламбек ГЕРМАХАНОВ**. Теперь, в статусе заместителя руководителя Роснедра, он курирует эту работу уже на всероссийском уровне.

Участникам II Сибирского слёта юных геологов Асламбек Асхатович адресовал своё поздравление:

– Ребята, вы – главные герои слёта юных геологов! Для вас это уникальная возможность войти в профессиональное сообщество геологов, показать свои навыки и умения в соревнованиях. Уверен, что вы преодолёте ещё много вершин и станете надёжной сменой ваших наставников.

Создавайте своё будущее, стремитесь изменить этот мир и сделать его лучше. Надеюсь, что чувство геологического братства, возникшее на слёте, навсегда останется в ваших сердцах.

Выражаю искренние слова благодарности руководителям команд, наставникам юных талантов за самоотверженный труд, веру в своих воспитанников, поддержку в профессиональном становлении личности.

Дорогие ребята! Именно от вас будет зависеть эффективное развитие горно-геологического комплекса России. Верю, что через 10–20 лет мы увидим вас в числе первооткрывателей новых месторождений. Удачи всем на вашем пути!

Также ребят приветствовала представитель Ассоциации «Научно-технический центр инновационного недропользования» **Ольга ЗАБРОДИНА**. Она напомнила, что в 2022-м ассоциация провела на территории Шерегеша первый Сибирский слёт юных геологов, в прошлом году организовала летнюю школу для подготовки к всероссийской олимпиаде в городе Альметьевске. И вот теперь, в 2024 году, при поддержке спонсоров-недропользователей в Кузбассе стартует уже второй слёт.

Далее слово взяли представители предприятий, поддержавших проведение слёта. В частности, директор по управлению персоналом ООО «ТЛП-Менеджмент» (управляющая компания ООО «Разрез Тайлепский») **Элина АЛЬБРЕХТ** отметила:

– Сейчас угольная отрасль как никогда нуждается в квалифицированных и энергичных кадрах. Геологи – не исключение. Поэтому наша компания активно поддерживает различные образовательные и развивающие проекты, направленные на подготовку подрастающих кадров. Надеемся, через некоторое время они займут своё достойное место в сильных, крупных компаниях. Желаем всем получить удовольствие, участвуя в таком замечательном проекте!

Для каждого участника команды-победителя «Разрез Тайлепский» подготовил специальный приз. Им стала настольная игра «Семейное путешествие по Кузбассу с Угольком Тайлепушкой» (так зовут корпоративного героя компании).

Партнёрами слёта также стали АО «УК «Кузбассразрезуголь», АО «Стройсервис», ООО «ММК-уголь», ООО «Ресурс», УК АО «СУПК» и другие предприятия отрасли.

РАСТИТЬ КАДРЫ ДЛЯ ОТРАСЛИ

«Слетевшимся» в Шерегеш подросткам предстояло состязаться в традиционных видах геологических соревнований: «Шлиховое опробование», «Геологический маршрут», «Организация полевой стоянки», «Геологический разрез», «Нефть и газ», «Палеонтология», «Минералогия и петрография».

Участники окунулись в азартную атмосферу соревнований сразу же после прибытия. Показать свои умения в организации полевой стоянки они успели ещё до официального открытия слёта. Замруководителя команды «Шибир» **Надежда ЗАМОДАЕВА** поделилась: четверо васюганских парней ловко разожгли костёр, а вот

с установкой палатки вышла заминка (заранее к этому не готовились). И всё же в итоге «шибиряки» заняли вполне достойное четвёртое место.

Как всегда, помимо соревновательной составляющей слёта организаторы предусмотрели обучающую часть, включая мастер-классы и интенсивы, лекции-беседы. Наставниками стали руководители кружков и школ юных геологов, преподаватели КемГУ, а также Томского государственного и политехнического университетов.

Конечно, в программе предусматривались и развлекающие мероприятия – спортивные состязания, развивающие игры и прочее. Остаётся удивляться, как этим увлечённым девчонкам и мальчишкам хватало 24 часов в сутки.

Поясним: этот номер издания выйдет раньше, чем будут подведены итоги II Сибирского слёта юных геологов. Мы с удовольствием поделимся этой информацией с читателями месяца спустя. Но определённые выводы можно сделать, не дожидаясь финала.

Сейчас перед геологической отраслью стоит важная задача по восстановлению престижа профессии геолога. Роснедра, Минприроды и Российское геологическое общество выступили организаторами и координаторами деятельности объединений школьников, увлечённых геологией, в России и ближнем зарубежье.

ДЮГД насчитывает свыше 100 организационных структур, в нём участвуют порядка 20 тысяч школьников и молодёжи. Специалисты КемГУ подсчитали: более 67 процентов участников детско-юношеского движения юных геологов Сибири, в последующем выбирают профессию, связанную с геологией и недропользованием.

Немалая роль в развитии ДЮГД принадлежит недропользователям Кузбасса и других регионов. Признательность за участие в подготовке и проведении II Сибирского слёта юных геологов руководству компаний-спонсоров выразил Асламбек Гермаханов. Замруководителя Роснедра отметил:

– Вместе мы на протяжении последних семи лет дали возможность более полутора тысячам школьников СФО получить дополнительное геологическое образование. Ранняя профориентация приносит свои плоды: геологические факультеты Кузбасса, Новосибирска, Томска осуществляют набор студентов на конкурсной основе. Вместе мы создаём для молодёжи возможность проявить свои способности, сделать профессиональный выбор, а значит, растим надёжную смену. Надеюсь на дальнейшее сотрудничество в работе со школьниками по популяризации горно-геологических специальностей и формированию нового поколения исследователей недр.

Светлана БЕЛОКОНЬ

ГЛУБОКИЙ ВЗГЛЯД НА КОНТИНЕНТ

Петербургские специалисты пополняют копилку знаний об Антарктике

Геологам в Антарктике, казалось бы, делать нечего. Добывать там полезные ископаемые запрещают международные соглашения. Можно только изучать геологическое строение этого далёкого студёного континента. Но как, если почти вся его площадь (98 процентов) покрыта ледниками? Поди-ка узнай, что таится под ними. Полярная морская геологоразведочная экспедиция (ПМГРЭ, входит в холдинг «Росгеология»), базирующаяся на окраине Петербурга, однако, помогает туда «заглянуть». Вернее, её Антарктическая геофизическая партия, работающая в составе Российской антарктической экспедиции (РАЭ). Каким был для геофизиков минувший сезон, где и как они вели полевые работы? Об этом рассказал начальник партии Дмитрий ВОРОБЬЁВ, побывавший на полюсе холода и ветров уже в 17-й раз.

ОАЗИС СРЕДИ ЛЬДОВ

– Дмитрий Михайлович, как долго предприятие работает в Антарктике?

– Более полувека. Экспедиция создавалась как подразделение НИИ геологии Арктики, и вела в том районе геофизические работы на суше и с дрейфующих льдов. А поскольку наука проявляла интерес к Шестому континенту, то наши геофизики, работающие в самых труднодоступных местах на планете, оказались и там.

Поначалу ПМГРЭ «тяготела» к западной части материка. Полевые работы проводились в районе моря Уэдделла и на шельфовых ледниках. Затем двинулись вглубь континента. При этом задействовали авиацию. Наше предприятие арендовало в ту пору несколько экспедиционных судов. А численность его сотрудников, обосновавшихся на полевой базе Дружная, доходила до 200 человек.

В начале 1980-х годов работы сместились в сторону Восточной Антарктики. Летали туда со станции Молодёжная – она считалась столицей наших полярников. С помощью авиации обустроили в горах Принс-Чарльз, далеко от побережья, полевую базу Союз. Затем перешли в другое место. А в последние годы наша геофизическая партия базируется в Оазисе Бангера, который находится в 300 километрах к востоку от станции Мирный.

– Оазисы бывают, значит, не только в пустыне?

– В нашем случае это крупный участок суши, свободный ото льда, со своим микроклиматом. Антарктическим летом он прогревается сильнее, чем соседние площади, покрытые ледниками. Птиц там немного, зато есть мхи, лишайники, водоросли.

Этот район давно изучают российские биологи, геоморфологи и лимнологи. В 2016 году 62-я РАЭ вернулась туда после 30-летнего перерыва – уже вместе с геологами. Для нас этот район представляет особенный интерес. Там на большие расстояния прости-

раются крутые, но не очень высокие холмы – крупное обнажение коренных пород докембрийского возраста.

«Оазисную» базу, которая долго была законсервирована, расширили. Завезли туда несколько домов, контейнеры под баню и склад, новый дизель-генератор. Интернет там недоступен, но благодаря спутниковой связи можно отправлять электронную почту и звонить на Большую землю. Учёные из других организаций, входящих в РАЭ, живут там весь сезон, а мы, чтобы прокладывать полевые маршруты, разбиваем временный лагерь. Перевозим вертолёт, куда надо, контейнеры и два щитовых домика, рассчитанных на шесть человек.

– Это вся ваша партия?

– Нет, конечно. Геологи изучают обширную территорию вокруг базы. Наши геофизики, установив на самолёте «Ан-2» аппаратуру (авиаотряд находится на станции Мирный), ведут аэрогеофизическую съёмку. Они используют магнитометр – прибор для измерения магнитного поля, и радиолокатор, чтобы просветить толщу льда и на основании этих сведений построить карту подлёдного рельефа.

Другой отряд работает в окраинных морях континента, получая данные с научно-исследовательского судна (НИС) «Академик Карпинский». Остальные члены партии ведут обработку материалов, оставаясь в городе Ломоносов, где базируется ПМГРЭ. А вся партия, вместе с привлечёнными на сезон сотрудниками, насчитывает более 40 человек. Часть материалов, правда, приходится обрабатывать прямо в «поле»: времени не хватает.

«АКАДЕМИК» С КОСОЙ

Две первые группы, геологи и геофизики, отправляются осенью в сторону Южного полюса на борту НИС «Академик Фёдоров», принадлежащего Арктическому и Антарктическому институту (АНИИ). По прибытии они разделяются, чтобы поработать там всё лето, до конца марта. И вертолёт

«Ка-32», способный нести на подвеске несколько тонн грузов, высаживает отряд геологов в Оазисе Бангера.

Ну а третья группа выходит из Петербурга на другом судне позже, в конце декабря, чтобы захватить оптимальный по ледовой обстановке период. НИС «Академик Карпинский», о котором идёт речь, оборудовано сейсмическим комплексом.

– Что это за оборудование?

– На корме судна – катушка, с неё сматывают в воду сейсмодугу. И спускают за борт «пневмопушки», которые дают мощную звуковую волну, вызывая упругие колебания. Датчики косы принимают отражённые волны, компьютер обрабатывает сигналы. С помощью приборов фиксируем изменения магнитного и гравитационного полей. Так получаем представление о строении дна и осадочной толщ мощностью до 10–12 километров. Словом, о «слоёном пироге», который сформировался за последние миллионы лет.

Мы охватили этими исследованиями почти всю Восточную Антарктику, кроме моря Росса и ещё более сложного для сейсмики моря Уэдделла, где сейсмодуге может повредить лёд. Работали только в северной части этой акватории, где условия полетче. А теперь зашли в тихоокеанский сектор континента (моря Беллинсгаузена и Амундсена), тоже плохо изученный из-за сложной ледовой обстановки. Теперь он доступнее: климат меняется, льды понемногу отступают.

В этот сезон наша партия работала на континенте в рамках контракта с институтом «ВНИИОкеангеология». Мы сдаём туда не просто материалы, а обстоятельный отчёт со своими выводами. Этот многолетний проект был включён в программу Минприроды РФ «Геология. Возрождение легенды».

– И всё это ради науки?

– Вот именно, чтобы понять, как устроена земная кора в Антарктиде, ведь всё в мире взаимосвязано. И сохранить приоритет российской науки, десятилетиями накапливающей

знания о природной среде континента, его глубинном строении и эволюции. Ну а геолого-геофизический компонент – важная составная часть комплекса наук о Земле.

УГОЛЬ ПОД НОГАМИ

Расхожее мнение о геологе давно устарело. Мол, это бородатый мужик с молотком и в штормовке. Геологическим молотком, верно, пользуемся по сей день. Но без аэрогеофизики и других дистанционных методов съёмки уже не обойтись. Тем более в экстремальных условиях Антарктиды – при изучении её ледников и морей.

Рельеф этого континента обусловлен геологическими процессами, протекавшими на Земле с незапамятных пор. Значительная его часть представляется собой кристаллический щит. Это прочные протерозойские и архейские породы (самым древним из них – 2,5 миллиарда лет и больше), мало где сохранившиеся на Земле. Они не столь подвержены разрушению, как рыхлые. Изучая их, можно восстановить историю геологического развития за колоссальный период времени.

А ещё на рельеф влияла деятельность подлёдных потоков воды, да и самих ледников. Изучая их динамику и скорость таяния, можно проследить трансформацию климата. Четвертичные отложения на свободных ото льда территориях тоже могут об этом поведать. Ледники двигались, меняя рельеф и оставляя следы, а это ценные для климатологов материалы. Получается, взгляду учёных доступна здесь целая цепочка явлений.

– То есть вами движет чисто академический интерес?

– В 1997 году Россия ратифицировала Протокол об охране окружающей среды к Договору об Антарктике, и строго соблюдает его требования. А там сказано: это территория, где нельзя вести никакую деятельность, связанную с полезными ископаемыми, кроме научной.

Существует стадийность таких исследований. Выходя на новую территорию, мы получаем о ней общее представление. Затем, проводя регулярные работы, составляем геологические карты на обнажённые участки разного масштаба. Обратившись к ним, любой геолог сможет потом уточнить свои задачи по дальнейшему изучению этой площади. Даже без отчёта, прилагающегося к картам.

На суше Антарктики мы этим и занимаемся. А на море и шельфе из региональной стадии изысканий не вышли. Шестой континент окружён осадочными бассейнами, строение которых мы изучаем – из-за тяжести ледника шельф здесь глубже, чем у других материков...

– А полезные ископаемые там есть?

– Мы можем лишь это предполагать. Углеводороды залегают в

структурах, выявить которые без бурения невозможно. А геофизика даёт данные, позволяющие оперировать лишь прогнозными ресурсами. На суше такие структуры не отмечены, а на шельфе они могут быть, но это догадки, требующие подтверждения.

Во время полевого маршрута встречаются минералы с вкраплением меди и пегматитовые жилы, содержащие титаномагнетит. В горах Принс-Чарльз, знаем, есть каменный уголь – метровые его пласты выходят на поверхность. Судя по всему, на материке имеются крупные месторождения железной руды. Считается, что его недра богаты и никелем, цинком, молибденом. Но целенаправленно их не искали, и запасы никто не считал.

КОМПАС, ТЕРМОС И БЛОКНОТ

– Какие ещё страны там этим занимаются?

– Англия, Норвегия, Австралия, Аргентина и Чили. Окраинные моря изучает Германия, а Китай – в основном континент. Другие страны, хотя менее активно, тоже ведут там геолого-геофизические работы, и эти зоны влияния довольно условны.

Мы работаем в «поле» посреди огромного сектора, который считает своим Австралия. Наши с ней базы разделяют 6,5 километра, и никого это не смущает. Природную среду этого континента, открытого русскими моряками, изучает вся мировая наука. И все стремятся пополнить общую копилку знаний о нём, то есть международные базы данных, включая Россию.

– В минувшем сезоне тоже?

– Да, все его задачи были выполнены. Мы прошли 240 километров полевых маршрутов, 5600 погонных километров аэрогеофизики, более 2,5 тысячи километров геофизических профилей в море. Работа в составе 69-й РАЭ, закончили картирование южной части Оазиса Бангера, где сложное геологическое строение. Теперь нужно свести материалы последних экспедиций, получить геологическую карту территории площадью 200 квадратных километров и дать по ней подробный отчёт.

Антарктика уже не сплошное белое пятно, по ней накоплен громадный массив знаний. Но учёных ещё ждут там открытия, связанные, скажем, с поведением ледников – самых больших и крупных по мощности на планете. И вклад нашей страны в изучение этого континента огромен. Россия – мировой лидер по объёму работ (150 тысяч погонных километров) и материалов, полученных в окраинных морях.

– Что, кроме молотка, берут в «поле» геологи?

– Компас, GPS-навигатор, цифровой фотоаппарат. Блокнот с карандашами, 20–30 мешочков с образцами проб в нагрудных карманах, а в рюкзаке – термос и еда. Другие геологи пользуются электронными планшетами, куда

загружены карта и нужные данные. А мы, приверженцы старой школы, записываем всё в блокнот. Включая предварительные выводы по маршруту.

ДРЕВНИЙ РИФТ

РАЭ снабжает нас, сезонников, комплектом одежды: куртка, комбинезон, термобельё. Кое-что берём для себя сами. От того, какая обувь, может зависеть жизнь на маршруте. Сильный ветер и снег могут его прервать, но в последние годы мешают дожди: климат теплеет. А в горных районах по-прежнему всегда минусовая погода.

Полярники берут с собой в экспедицию много тёмных очков, носков и перчаток на разные случаи жизни. Одежда должна закрывать нижнюю часть лица – для работы при сильном ветре, когда трудно дышать. Или когда вертолёт, садясь и взлетая, поднимает в воздух мелкие камни, – по себе знаю.

– Когда вы оказались там впервые?

– 30 лет назад, – попал в ПМГРЭ студентом. Через несколько лет как специалист впервые вошёл в состав РАЭ. Моим учителем был Анатолий Андреевич Лайба, ставший главным геологом ПМГРЭ. Для меня это была великолепная полевая школа.

Геолога, работавшего в других местах, эти края вначале изумляют: сплошное обнажение, где на тебя сваливается немислимый объём информации. Потом привыкаешь. И притягательную силу Антарктики ощущаешь всегда. Когда заканчивается полярный день, на куполе неба появляются оттенки, каких нигде не увидишь. Потрясающая красота!

– Программа следующего сезона уже видна?

– В Антарктику отправятся аэрогеофизики. Им предстоит выйти на неизученные участки, используя методы наземной геофизики. И выполнить съёмку в районе ледника Денмана, под которым гигантский каньон. Это древняя (150 миллионов лет) рифтовая зона, подобных которым на Земле мало. Но морской сейсмике, видимо, не будет, как и геологических работ в Оазисе Бангера. Наши специалисты останутся для анализа и обобщения полученных данных.

Работу геологов в Антарктиде государство финансирует недостаточно, не выделяет средства на содержание НИС. Между тем наше судно устарело, ремонтировать его всё труднее. Пора строить новое. Полевое оборудование тоже нуждается в замене. Наш радиолокатор, скажем, не способен «пробивать» ледники большой мощности.

Но почти всё оборудование, кроме отдельных позиций, выпускает наша страна. Магнитометры, гравитометры, устройства для наземной сейсмике. И холдинг «Росгеология» уделяет импортозамещению большое внимание.

Интервью: Всеволод ЗИМИН



ОСТАЛИСЬ ВЕРНЫ ПРОФЕССИИ

Выпускники 1974 года геологоразведочного факультета
Томского политехнического института встретились спустя 50 лет

День встречи оказался таким же жарким, какой была пора вступительных экзаменов – давным-давно, 55 лет назад. Об этом вспоминали уважаемые специалисты, а некогда выпускники ГРФ, фотографируясь на память в солнечной Аллее геологов.

БОЛЬШЕ ЧЕМ РОДСТВЕННИКИ

Собравшихся ждали торжественное собрание в честь юбилея выпуска, экскурсии по городу и, разумеется, два дня тесного дружеского общения.

Один из организаторов встречи **Евгений ЧЕРНЯЕВ**, генеральный директор ООО ГРК «Геосфера», отметил:

– Мы поддерживаем связь друг с другом, встречаемся каждые пять лет. А в 2024-м исполняется полвека с момента окончания Политеха, разве можно было пропустить такую дату? Даже те, кому трудно вато передвигаться, постарались прийти или приехать с сопровождающими.

В общем, мы все – как одна большая семья. Что нас объединяет? Воспоминания о молодости, конечно, но главное – любовь к нашей специфической профессии. В геологоразведке интеллектуальный труд сочетается с тяжёлой физической работой. Каждый провёряется в полевых условиях, где

место только людям сильным, честным, умеющим прийти на помощь. Таким, как большинство моих однокурсников...

Нынче в Томске собралось около 70 выпускников ГРФ ТПИ 1974 года. Практически все они не изменили профессии геолога, выбрав её в молодости, когда поступали в Томский политехнический институт (университетом он стал значительно позднее).

Конечно, и официальные приветствия, и дружеские разговоры были наполнены воспоминаниями. Ведь за плечами у каждого долгая, насыщенная профессиональная жизнь, которая начиналась именно отсюда, от крыльца горного корпуса ТПИ.

Геологоразведочный факультет – один из старейших в ТПУ. По сути, его история ведётся с 1900 года, когда профессор В. А. Обручев создал химическое отделение Томского технологического института. А в 1901-м известный учёный основал горно-геологическую школу, сыгравшую определяющую роль в

открытии, изучении и освоении минеральных богатств Сибири, Дальнего Востока и Средней Азии.

Тогда же, в начале прошлого века, был построен горный корпус, который и по сей день – украшение Томска. Именно здесь 25 июня состоялось торжественное собрание выпускников ГРФ ТПИ.

Для них распахнулись двери главной горной аудитории, некоторое время назад реконструированной и заново оснащённой. Помощь вузу оказал комитет природных ресурсов Томской области, который тогда возглавлял **Александр КОМАРОВ**. Он тоже окончил ТПИ в 1974 году и большую часть жизни проработал в Томске.

– Сейчас я пенсионер, проживаю в Москве и Сочи. Скучаю по Томску невероятно, – признался Александр Владимирович. – Не всегда получается сюда приехать, но 50-летие окончания ГРФ пропустить не мог. Рад, что собралось столько моих сокурсников. Все мы по жизни геологи, и сохраняем любовь к своему «гнезду». Кстати, кто-то до сих пор работает по специальности, ведь сегодня геологов в стране не хватает, вот старые кадры и выручают.

ОТ КАМЧАТКИ ДО МОСКВЫ

В советское время деятельность ГРФ была тесным образом связана с развитием геологической службы Сибири. Оказались востребованы в отрасли и выпускники ТПИ 1974 года.

Например, **Александр ОВЕЧКИН** стал одним из первооткрывателей месторождения Центральное на Полярном Урале. По сей день это одно из наиболее крупных эксплуатируемых месторождений хромитовых руд в РФ.

— В 1974-м я приехал из Омска. В Томский политех решил поступать потому, что брат уже учился в ТГУ на мехмате, и родителям было проще нас двоих содержать, — рассказал он.

По итогам выпуска Александр занял пятое место в группе. Лучшими пунктами для распределения считались Чукотка, Колыма, Магадан, дальше в списке значилась Тюмень, её он и выбрал. Ведь тогда крупнейший трест «Главтюменьгеология» гремел на весь Советский Союз. Молодой специалист попросил направить его в небольшую полярно-уральскую экспедицию, причём на участок, где разведка ещё не начиналась, только велись поиски хромитовых руд. Там, в Ямало-Ненецком АО, и состоялось его главное открытие.

Возвращаясь к истории: в 1930 году в вузе были открыты геолого-разведочный и горный институты, позднее ставшие отдельными факультетами. ГРФ выпустил целую плеяду выдающихся учёных, инженеров и организаторов производства. В наше время в ТПУ прошла череда преобразований, результатом которых стало создание в 2017 году Инженерной школы природных ресурсов.

Впрочем, для выпускников с 50-летним стажем всё равно существует родной геологоразведочный.

— Сегодня собрались наши однокурсники отовсюду, от Дальнего Востока до Германии. Для старых друзей никакие санкции не помеха, — заметил Евгений Черняев.

Нина БОГАТКО, например, родом из Кемеровской области, училась в Томске, а в последние годы живёт на Камчатке. Профессиональная жизнь сложилась удачно, рассказала она:

— После окончания распределена в Новокузнецк, в «Водоканал-проект». Потом с мужем уехали в Чимкент, но там я не смогла устроиться по профессии. Вернулась в Новокузнецк, пошла в Западно-Сибирское геологическое управление и попросилась в полевую партию, где давали жильё и хорошо платили. Теперь уже 20 лет ра-

ботаю в Институте вулканологии и сейсмологии в Петропавловске-Камчатском, специализируюсь на гидрогеологии. В общем, профессии не изменяла никогда!

Мария ИВАННИКОВА, ныне москвичка, в молодости выбрала Томский политех по примеру матери, которая окончила ГРФ в 1948 году. Её сын — тоже выпускник ТПУ. Жизненный путь собеседницы складывался так:

— По распределению мы уехали вместе с мужем в Приморье. Спустя некоторое время поступила на работу в Государственную комиссию по запасам полезных ископаемых СССР, там проработала 15 лет. Затем перешла на должность главного геолога горно-обогатительного комбината в городке Гаурдак (это в Туркмении). Наконец, через 12 лет снова вернулась в Москву.

На вопрос: сложно ли было собраться и приехать в Томск, выпускники отвечают единодушно: нет! Такие встречи — отдушина в повседневной жизни. Кстати, однокашники давно договорились приезжать без «вторых половинок». Просто чтобы снова почувствовать себя теми парнями и девчонками, какими они были в институте полвека назад.

Антонина ЛЕНСКАЯ



ФУТБОЛ КАК ПАМЯТЬ О МОЛОДОСТИ

Вспоминая Западную НГРЭ

27 июля в Томске состоялся очередной — уже третий по счёту — футбольный турнир на кубок Западной нефтегазразведочной экспедиции. Славная история этой разведки, увы, уже закончилась, но память о ней живёт, как живут ещё и люди, знавшие о ней не понаслышке.

У всякой истории есть начало. Для Западной НГРЭ таковым стал 1956 год, когда в селе Новый Васюган Каргасокского района была создана буровая партия. Тогда же на окраине

села началось бурение опорной скважины, по итогам испытания которой была получена нефть. До 1960 года в васюганской нефтегазразведке работала только одна бригада и вспомогатель-

ные — транспортный и механический — цеха, но уже через десять лет буровых бригад было три, а также бригада по испытанию скважин. Официальная история Западной НГРЭ началась 1 января 1969 года, когда нефтегазразведка получила статус экспедиции. В этом же году было открыто одно из самых крупных в Каргасокском районе — Первомайское месторождение.

Нефть и газ на севере Томской области искали пять экспедиций, но одной из самых успешных и удачливой была Западная. В её активе были

открытия таких теперь всем известных месторождений, как Олень, Игольское-Таловое, Моисеевское, Катальгинское, Средне-Нюрольское, Крапивинское и других. Западная НГРЭ прирастила сокровищницу Томской области 27 нефтяными месторождениями.

Для Нового Васюгана экспедиция безусловно стала градообразующим предприятием. Ведь работники его занимались и плановым строительством. Несколько улиц в селе обязаны своим появлением нефтеразведчикам, а также Дом культуры «Геолог», детский сад, медпункт, баня, радиостанция, столовая и школа, открытая в 1988 году. Васюганские геологи умели не только работать по профилю, но и создавали вокруг удобный быт и обеспечивали себе культурный досуг. Одним из его видов был спорт. Неоднократно спортсмены Западной НГРЭ становились призёрами и победителями в спортивных играх геологов, как областного, так и сибирского масштаба. Немалая заслуга в этом была и освобождённого инструктора по спорту Михаила Морозова.

В 1998 году в связи с большим сокращением геологоразведочных работ Каргасокский участок Томскнефтегазгеология был полностью ликвидирован. А ещё через пять лет были ликвидированы все действующие экспедиции – Александровская, Колпашевская, Томская и Западная. Кстати, более ста работников Западной НГРЭ за годы её существования были награждены орденами и медалями большой страны – СССР.

Как же так получилось, что экспедиции давно уж нет, а вдруг возник футбольный турнир в её честь? Благодаря памяти и людям. В том числе Асламбеку Гермаханову, который начинал свою трудовую карьеру помощником бурового мастера на каргасокской земле. Здесь он дорос до начальника Западной НГРЭ, а затем и до заместителя генерального директора производственного объединения «Томскнефтегазгеология». Сейчас Асламбек Асхатович – заместитель руководителя Федерального агентства по недропользованию (Роснедра). Своё томское прошлое и любовь к футболу ныне столичный житель не забыл, и принял активное участие в организации товарищеской встречи по мини-футболу. Михаилу Морозову удалось собрать команду ветеранов Западной НГРЭ! Так в память о прошедшей молодости и родился кубок в честь экспедиции, которой уже нет, но она всегда с теми, кто о ней помнит.

В 2022 году футбольный праздник состоялся в октябре в манеже «Восход». Тогда состязались только три команды – хозяйка турнира, сборная Западной НГРЭ, сборная Колпашева, где хранили память о собственной экспедиции, и северский «Механизатор». Поэтому никто не остался без призового места. По итогам турнир решили сделать ежегодным, и в прошлом году



это успешно закрепили. На этот раз участвовало пять команд. В качестве соперников выступила та же тройка плюс ещё две команды из Северска – «Медик» и «Союз».

По итогам двух дней соревнований на первое место, как и в 2022 году, вышла команда из Колпашева, второе заняли футболисты, выступающие «под флагом» ЗНГРЭ, третье досталось северскому «Механизатору».

И вот третий турнир, подтверждающий, что кубок действительно прижился и стал традиционным. На этот раз его решили провести под открытым небом, летом, а не осенью. Кто же предполагал, что на Томск обрушится такая жара и каждая игра для ветеранов станет едва ли не подвигом? Возвращаясь в тени после очередного боя, футболисты спасались запасённой водой, не только жадно глотая её, но и обильно поливая головы. К командам, уже заявлявшим себя на кубок, добавилась ещё и ветеранская сборная ТГУ.

– Это уже третий турнир, – отмечает Надежда Морозова, самая преданная болельщица, жена организатора. – Сейчас спортсмены обсуждали – всё-таки лучше проводить осенью. В манеже. Сейчас все на дачах, на отдыхе, поэтому болельщиков меньше, чем раньше. Но люди, которые больны футболом, – они здесь. Все вспоминают, что была такая замечательная нефтегазоразведочная экспедиция, где спорт был на первом месте. Ни одной экспедиции больше нет, но нефтяная промышленность всё равно есть, любители футбола есть, и память хорошая о разведке тоже есть.

Михаил Морозов признаётся, что в этом году турнир мог бы стать представительнее, но одна команда отказалась от участия, в том числе потому, что не было предусмотрено душевых

комнат, как в манеже. Что ж, зато призовой фонд стал внушительнее. Ведь аренда школьного стадиона обошлась дешевле, нежели крытого «Восхода», где кубок обретал собственные черты. Но в следующий раз – а он обязательно будет! – встречи состоятся всё-таки осенью. Все недочёты постараемся исправить.

И о главном. «Бронзу» кубка на приз Западной НГРЭ завоевала команда ТГУ, а «золото» – «Механизатор», которому для этого хватило трёх лет.

Виталий ВАЙС



Хронограф

Текущий год богат на юбилейные и памятные даты, которые обращают нас к делам лет, давно минувших, но значимых и важных для нашей истории и, в конечном счёте, для дня нынешнего и грядущего. О некоторых событиях и людях, имеющих самое прямое отношение к интересующей читателей нашего журнала теме – освоению сибирских недр и развитию добывающего и перерабатывающего производства, – мы уже говорили в предыдущих выпусках «Хронографа». Продолжим.

БЫЛЬЁМ НЕ ПОРОСЛО

Листаем календарь и путешествуем по времени

ОТ МЕДИ – К СЕРЕБРУ

Без него Барнаул не был бы Барнаулом, а может, и не было бы этого города вовсе. Речь идёт о меде-сереброплавильном заводе. Официальной датой основания нынешней столицы Алтайского края принято считать 1730 год, когда была впервые обозначена деревня под таким названием и вскоре принято решение о строительстве здесь Барнаульского медеплавильного завода. А запущено производство, ставшее судьбоносным для города, 5 июля 1744 года, то есть ровно 280 лет назад.

Напомним, потомственный горнорудный промышленник Акинфий Демидов, имевший металлургические заводы на Урале, отправил в начале семнадцатого столетия своих рудознатцев на поиски ценных металлов в Сибирь и, обнаружив их, добился разрешения на добычу там руды и строительства своих производств. Так в предгорьях Большого Алтая появились Колывано-Воскресенские заводы. Для переработки руды требовалось очень много дров, леса, пущенные под топор, быстро истощались. И для строительства нового завода, хоть и далеко от рудников, было выбрано идеальное место. На левом берегу большой сибирской реки Оби, в устье другой реки – Барнаулки. Красивое, надо сказать, место, хотя тогда наверняка этот фактор и не был определяющим. Удобный и надёжный уголок под горой, защищающей от ветров и других катаклизмов, где, главное, в достатке было и воды, и лесов. В архивных документах

Колывано-Воскресенских заводов той поры сказано: «Строением сей завод начат в 739 году (имеется в виду 1739-й – ред.) с 28 сентября определённым к тому прикащиком, бывшем до сего в Колыванском заводе, Иваном Осиповым и истребованным с Красноярских заводов плотинным мастером Романом Харитоновым сыном Латниковым». По приказу Демидова проложили специальный канал, отводящий воду, и построили плотину, возвели строения для хранения руды и производства металлов. И за пять лет, то есть к июлю 1744-го, Барнаульский медеплавильный был готов к запуску! А когда обнаружилось, что в алтайской руде, которую везли на переработку от самой Змеёвой горы, много содержится драгметаллов, завод «перепрофилировали» в сереброплавильный. Узнав о том, что Демидовы имеют большие доходы и утаивают их от государственной казны, в 1747 году императрица Елизавета Петровна повелела перевести их заводы под начало своего Кабинета.

– Барнаульский меде-сереброплавильный завод имел колоссальное значение и для экономики Алтая, и для экономики Российской империи, – рассказывает кандидат исторических наук, краевед **Данил Дегтярёв**. – Если медеплавильный завод был важным, но вспомогательным производством, то сереброплавильный стал главным в Российской империи поставщиком серебра к императорскому двору, ну и, в конечном счёте, в казну государства. При этом

Барнаульский сереброплавильный завод

Барнаул и сереброплавильный завод серьёзно повлияли и на культурную жизнь страны. Полученные здесь доходы тратились на постройку шикарных царских резиденций: Зимнего дворца, Большого Екатерининского дворца в Царском Селе, дворца в Петергофе и других. Барнаульский завод притягивал к себе выдающихся специалистов: горных инженеров, деятелей культуры, учёных с мировым именем.

Проработал Барнаульский сереброплавильный завод до 1893 года. Объёмы выплавки серебра упали, власти посчитали производство, как сказали бы сегодня, нерентабельным, и передали весь его комплекс под лесопильный завод. (Напомним, об истории Барнаульского сереброплавильного завода «Хронограф» рассказывал в одном из выпусков 2019 года.)

Барнаульцев серьёзно беспокоит сегодняшнее состояние заводского комплекса, который десятилетия не эксплуатируется, ветшает, разрушается и требует глобальной реконструкции. С 1995 года он является памятником архитектуры федерального значения. Но поскольку эта территория находится в частном владении, возникают сложности с восстановлением столь уникального памятника, который мог бы многое рассказать и об истории города, и истоках горнорудного дела на Алтае. В СМИ появляются обнадеживающие сообщения, что у собственника есть уже реальные планы восстановления комплекса. Очень надеемся, что это скоро произойдёт.

Кстати, с историей Барнаула связана ещё одна большая дата – 200 лет со времени официального открытия его в статусе города.

Напомним, ещё в ходе преобразований М. М. Сперанским управлением сибирскими губерниями 22 июля 1822 года посёлок Барнаульского завода был официально наделён статусом города. Он предоставлялся Барнаулу как административному центру

Барнаул во многом был первооткрывателем. Именно здесь появились первые в Сибири музей и метеостанция, механик Иван Ползунов изобрёл паровую машину... Ко второй половине XIX века город стал большим экономическим и культурным центром страны.



Восстановление моста у лесопильного завода после наводнения на реке Барнаулке



Уникальный памятник ждёт восстановления



одной из округ (названия уездов в Сибири) Томской губернии – вновь выделенной Барнаульской округи. Но потребовалось ещё два года для административного устройства и подготовки управленческих структур. Создание и открытие новых окружных структур, оказавшихся в пределах территории Колывано–Воскресенского заводского ведомства, предусматривало взаимодействие в этом процессе губернских властей с Канцелярией Колывано–Воскресенского горного начальства. Это требовало времени на принятие территориальных договоров, разграничение функций, подготовку документов...

Официальное открытие города Барнаула как нового административного центра состоялось 20 марта 1824 года. Но, как пишет историк П. А. Афанасьев, только «24 июля 1824 года был издан сенатский указ, извещавший все присутственные места империи об открытии окружных городов Колывани, Барнаула и Чарыша (примечательно, что в печатных листах указа и затем в Полном собрании законов Российской империи была допущена опечатка – Чамыша). Этот акт поставил финальную точку в процедуре их открытия, официально провозгласив новые города в административном пространстве государства. Барнаул стал функционировать как окружной (уездный) центр общегосударственного управления. Хотя этот статус никак не связывался с функциями центра горнозаводского региона, но именно последние во многом наполняли Барнаул реальным содержанием города, подкрепляя этот административный статус, официально воплощённый в 1824 году».

Барнаул именовался горнозаводским городом и был им в реальности.

ШАХТА НА ГЕРБЕ

С горным делом связана и история Бийска, второго по величине города Алтайского края, одного из старейших в Сибири. В 1709 году по указу Петра I на месте слияния Бии и Катуни построили Бикатунский острог. Эта крепость должна была защищать русские границы от нападения джунгаров, или чёрных калмыков. Именно здесь они переправлялись через начало Оби. А 20 октября 1782 года в Российской империи появился уездный город Бийск. 220 лет назад,



В Бийском уезде на Царёво-Александровском прииске (по реке Большой Каучук, бассейн реки Лебедь – кубы в руднике Благодатном), в россыпи Петровки наблюдалась платина в кристаллах с золотом. Николаевский рудник (ныне территория Казахстана) располагал высоким содержанием в рудах серебра, свинца, меди и других металлов.

12 марта 1804 года, он получил свой герб уже как губернский город.

В именном указе геральдический символ города Бийска был описан следующим образом: «В щите, разделённом горизонтально надвое, в верхней половине находится герб губернского города Томска; а в нижней в голубом поле на золотой горе горная шахта». Герб города Бийска представлял собой традиционный для российской геральдики четырёхугольный французский щит, заострённый книзу. В соответствии с правилами геральдики в верхней половине щита размещён герб губернского города Томска – на зелёном поле серебряный конь. В нижней части герба – в голубом поле, в золотой горе, горная шахта. Департамент герольдии требовал: «...принять за правило, чтобы обозначить в них (гербах) милость Императорского Величества к сим селениям, а вместе с тем и обстоятельства и промыслы оных...». Шахта в геральдике символизирует богатые природные ресурсы в окрестностях города. Основным поставщиком российского серебра в то время были рудники и заводы Колывано–Воскресенского горного ведомства, ряд из них располагался в Бийском уезде. Именно поэтому в гербе города появилась горная шахта как символ главного и наиболее значимого для России промысла местного населения.

За 300 с лишним лет административный статус, специфика жизни и деятельности Бийска неоднократно менялись. «За это время он входил в Тобольскую губернию, Колыванский округ, Томскую и Алтайскую губернии, Сибирский край, Западно-Сибирский край, Алтайский край, – пишет краевед Г. М. Ногинова. – Исторический путь города пролегает от крепости и землепашества; через торговлю купцов–чуйцев; через предприятия, перерабатывающие сельскохозяйственную продукцию, к машиностроению и оборонным заводам; к статусу современного наукограда».

Неоднократно предпринимались попытки изменить герб города. Однако новый так и не пришёл на смену историческому, напоминающему нам о его причастности к золотым временам горного дела в Сибири.

Другая юбилейная дата Бийска связана с его застройкой, что сказало и на современном облике города. 190 лет назад, 26 октября 1834, император Николай I утвердил перспективный план строительства Бийска. По генеральному плану, предложенному архитектором Турским, предполагалось снести все ветхие деревянные постройки, а центром сделать архитектурный комплекс, состоящий из

Успенского храма и новых каменных зданий военного ведомства. Прямоугольные жилые кварталы, состоящие из деревянных домов и хозяйственных построек, проектировались на некотором удалении от крепостных валов, а на этом пустом пространстве должны были разместиться торговые ряды. Значительную площадь предполагалось отвести под традиционно культивируемые бийскими обывателями табачные огороды.

ИЗ ГОРНОЙ ДИНАСТИИ

В этом году отмечается 175 лет со дня рождения Фёдора Павловича Брусницына, который внёс весомый вклад в развитие горной промышленности Сибири.

Он – представитель славной горной династии, ведущей происхождение от потомственных мастеровых на горных промыслах Урала. Дед Фёдора, Лев Иванович Брусницын, был сыном мастерового и вошёл в историю как первооткрыватель золотоносных россыпей, разработчик метода их поисков и техники эксплуатации. Его сыновья благодаря стараниям отца смогли получить престижное горное образование и достойно потрудились на благо Отечества. Константин Львович был горным исправником, деятелем горного надзора на Урале, сохранил и передал для публикации в Горный журнал «Записку» отца, представляющую профессиональный интерес для геологов.

Павел Львович Брусницын (1816–1871) учился в Горной технической школе при Санкт-Петербургском Технологическом институте, был выпущен унтер-шхтмейстером 2 класса в Санкт-Петербургский Монетный двор для продолжения обучения медальерному искусству. Он посещал рисовальные классы Академии художеств, и в 1845 году был возведён в звание художника, преподавал в Горной технической школе. Известно, что именно он – автор Константиновской медали Российского географического общества. Прошёл путь от младшего до главного медальера Монетного двора. Получил звание академика и был адъюнкт-профессором Академии художеств.

В 1849 году у Павла Львовича родился сын Фёдор, проявлявший большой интерес к изучению земных недр. После успешного окончания Горного института Фёдор поступил в службу на Кавказ. А в 1873 году молодого инженера направили на Урал в качестве младшего производителя каменноугольных разведок: участвовал в геологических исследованиях на восточном склоне Уральских гор, был одним из первых исследователей Егоршинского



Статский советник Фёдор Павлович Брусницын – автор ряда статей, опубликованных в «Горном журнале», «Записках УОЛЕ», «Известиях общества горных инженеров». Награждён орденами Святого Станислава III степени, Святой Анны III степени.

месторождения каменного угля. В 1880 году выступал докладчиком на историческом Первом съезде уральских горнопромышленников.

С 1882 года Фёдор Павлович занимался поисками каменного угля в Алтайском горном округе, был управителем Салаирского рудника. Вошёл в историю горного дела как первооткрыватель Кольчугинского месторождения.

«Крупное промышленное месторождение каменного угля в Кольчугино, которое разведано и нанёс на геологические карты Брусницын, дало жизнь шахтёрскому посёлку и Кузбассу. Ведь именно здесь в 1883 году заложили шахту «Успех», а это первенец угольной отрасли региона. Уже позднее разведали и начали разрабатывать Анжерские копи», – пишет в «Городской газете» новокузнецкий краевед Виктор Звягин.

Биография Фёдора Павловича насыщена важными и разнообразными событиями. В 1886 году он инспектировал фабрично-заводские предприятия Царства Польского, годом позже проводил геологические исследования в Се-

миреченской области, был чиновником особых поручений при Степном генерал-губернаторе. С 1892 года Ф. П. Брусницын – старший смотритель Баскунчакского и Чапчагинского соляных промыслов, с 1895 – исполняющий обязанности окружного инженера Нижне-Волжского горного округа. Позже занимался геологическими работами в Якутской области и Канском округе Енисейской губернии, руководил исследованием территории Невьянского горного округа, в частности, изучал Бродовское месторождение железной руды.

В 1898 году Фёдор Павлович ушёл в отставку, умер 27 августа 1901 года в Санкт-Петербурге.

Дело отца продолжил его сын Лев Фёдорович Брусницын (1875–1915). Он после окончания Горного института работал на Урале смотрителем Саткинского завода, затем маркшейдером горного управления. Покинул Урал по рекомендации врачей (как и дед, страдал туберкулёзом лёгких), перешёл на работу в Алексеевский Донской политехнический институт, где преподавал маркшейдерское искусство, автор печатного курса «Маркшейдерское искусство».

Кстати, новые ветви дало совместное родословное древо Брусницыных и известной династии горных специалистов Карпинских. Дочери Павла Львовича Брусницына вышли замуж за горных инженеров братьев Карпинских: Александра Павловна была женой отца русской геологии, академика Александра Петровича Карпинского, а Евгения Павловна – Алексея Петровича.

РОЖДЁННАЯ ЦЕЛИНОЙ

В самом конце 1954 года, 70 лет назад, была создана Алтайская гидрогеологическая экспедиция. Это произошло в свете решения задач государственной программы по освоению целинных и залежных земель.

На первом этапе в составе Северо-Алтайской экспедиции была организована Алтайская гидрогеологическая партия (гидропартия) с базой в селе Верх-Катунском, в 15 километрах от города Бийска. Она проводила поисковые работы для обеспечения водой населения вновь созданных многочисленных совхозов и колхозов, бурение проводилось в основном в степной части Алтайского края. Поисково-разведочные скважины передавались в эксплуатацию непосредственно потребителям.

Гидрогеологи за работой

А с 1958 года гидропартия приступила к планомерной комплексной геолого-гидрогеологической съёмке равнинной части края, итогом которой стал фундаментальный многотомный сводный отчёт, сохранивший значимость и актуальность и в наши дни. Как сообщал автор статьи, посвящённой истории экспедиции, В. Г. Бородавко, «в ходе съёмочных работ были открыты месторождения маршаллитов – сырья для стекольной промышленности (сёла Александровка, Верх-Аллак) и сланцевых пород нижнего карбона – сырья для производства керамзита (село Бобровка), и других видов нерудного сырья. Отчёт был передан таким крупным водостроительным организациям, как «Алтайводстрой» и «Востокбурвод», что повысило эффективность проектирования и бурения эксплуатационных скважин и, соответственно, сокращение числа безводных скважин».

В 1966 году начался новый этап гидрогеологических исследований на территории Алтайского края. Партия получила статус экспедиции, теперь она базировалась в 32 километрах от краевого центра, в селе Боровиха. «Были развёрнуты комплексные геолого-гидрогеологические съёмки масштаба 1:200000 и поисково-разведочные работы на воду для хозяйственно-питьевого водоснабжения и орошения. Начато изучение режима подземных вод по региональной и локальной сети скважин и осуществление геологического контроля за использованием и охраной подземных вод. В составе экспедиции действовало пять гидрогеологических партий, обслуживающих тот или иной район края с выполнением определённого круга поставленных задач: Катунская (село Верх-Катунское), Обская (село Боровиха), Ключевская (село Ключи), Центральнокулундинская (село Нижнечуманка) и Гидрорежимная (село Боровиха)» (В. Г. Бородавко).

За период 1966–1975 совместно с Западно-Сибирской геологической экспедицией в результате разведочных работ утверждёнными запасами подземных вод были обеспечены города: Барнаул, Бийск, Новоалтайск, Славгород, Заринск и другие населённые пункты Алтайского края.

Последующий этап характеризовался продолжением разведочных работ на воду, мониторингом режима подземных вод и экологических процессов, тематических оценочных работ и работ экологической направленности.

Сегодня мы вспомнили лишь о некоторых из многих событий. Это было. И об этом важно помнить. И у «Хронографа» впереди ещё будет много тем, которые, надеемся, заинтересуют читателя.

Надежда ГОНЧАРОВА

Организатор:

окружной выставочный центр

* ЮГОРСКИЕ КОНТРАКТЫ *

MEMBER
OF THE RUSSIAN
UNION OF EXHIBITIONS
AND FAIRSЧЛЕН
РОССИЙСКОГО
СОЮЗА ВЫСТАВОК
И ЯРМАРОК

Техническая поддержка:

EXPROTECH

 vk.com/sngexpo t.me/sngexpoXXIX МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ВЫСТАВКА**СУРГУТ.
НЕФТЬ И ГАЗ
2024**XXIX INTERNATIONAL
SPECIALIZED
TECHNOLOGICAL EXHIBITION**SURGUT.
OIL & GAS
2024****25-27
СЕНТЯБРЯ**г. Сургут,
СОК «Энергетик»
ул. Энергетиков, 47#приёмзаявок #СНГ #СургутНефтьиГаз2023
#выставка #ЮГРА #Сургут #sngexpo #ЮК
#Сургутнефтьгаз #2023 #четвертьвекавместе
#ЮгорскиеКонтракты #Exprotech**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В**

XXIX МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВЫСТАВКЕ

«СУРГУТ. НЕФТЬ И ГАЗ-2024»Заявки на участие Экспонентов, Посетителей и представителей
СМИ в Международной специализированной технологической
выставке «Сургут. Нефть и Газ – 2024» принимаются до 13.09.2024
включительно **следующими способами:**

- По номеру телефона: **+7 (3462) 94-34-54**
- На электронную почту: **sales@yugcont.ru**
- По форме обратной связи на официальном сайте: **www.sngexpo.ru**



САХАПРОМЭКСПО

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

**30 – 31 октября 2024 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