

■ НАШ ПРАЗДНИК

■ УХОДИМ В ЦИФРУ

ISSN 2219-1410



ЛУЧШЕЕ ОТРАСЛЕВОЕ ИЗДАНИЕ РОССИИ

Июль-август / 2021



№ 4 (083)

УГОЛЬ-КУЗБАССА.РФ



■ ДРУЖБА НАРОДОВ

■ ИЗ КАРЬЕРА В КОСМОС

Поздравляем с Днём шахтёра!



Ваша безопасность –
Наши решения.
Безупречное сочетание.

Несколько поколений горноспасателей и шахтеров доверяют технике Dräger.
Сегодня наши решения являются компонентами единой концепции безопасности работ на шахте.
Узнайте больше о безупречном сочетании инноваций и традиций качества Dräger: www.draeger.com/mining

КАРЬЕРНЫЕ САМОСВАЛЫ С ГАЗОВОЙ И ГАЗОДИЗЕЛЬНОЙ СИСТЕМАМИ

грузоподъемность **136** ТОНН

БЕЛАЗ



БОЛЬШЕ информации

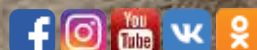
Сокращение выбросов вредных веществ в атмосферу

Экономия на одном самосвале до **3,5 млн. руб РФ** в год*

Замещение **30%** дизельного топлива природным газом*

до **15 часов** без дозаправки*

увеличение сроков эксплуатации карьерных самосвалов за счет меньшего образования нагара в двигателе



* данные представлены по результатам эксплуатации в газодизельном режиме



Редакционная коллегия:

- Исламов Дмитрий Викторович
депутат Государственной Думы,
заместитель председателя
Комитета Госдумы
по энергетике
- Конторович Алексей Эмильевич,
академик РАН, доктор
геолого-минералогических
наук, профессор, научный
руководитель
ФГБНУ «ФИЦ УУХ СО РАН»
- Клишин Владимир Иванович,
член-корреспондент РАН,
доктор технических наук,
профессор, директор Института
угля СО РАН
- Краснянский Георгий Леонидович,
доктор экономических
наук, председатель совета
директоров ГК «КАРАКАН
ИНВЕСТ»
- Мазикин Валентин Петрович,
академик АГН, профессор,
доктор технических наук
- Нецветаев Александр Глебович,
доктор технических наук,
академик РАЕН и РИА
- Парамонов Сергей Викторович,
директор АО «УК
«Кузбассразрезуголь»
- Потапов Вадим Петрович,
директор Кемеровского
филиала ИВТ СО РАН,
профессор, доктор технических
наук
- Пружина Денис Игоревич,
генеральный директор ООО
«Разрез Задубровский Новый»
- Рашевский Владимир Валерьевич,
член совета директоров
АО «СУЭК»
- Ритиков Игорь Андреевич,
управляющий директор
ПАО «Южный Кузбасс»
- Стрельников Андрей Анатольевич,
заместитель технического
директора по производству
ЗАО «Стройсервис»
- Ютяев Евгений Петрович,
директор по производственным
операциям угольного дивизиона
АО «СУЭК»

АНАЛИТИКА. ПРОГНОЗЫ. ТЕНДЕНЦИИ

- Интервью** | Столица праздника ждет гостей
В День шахтера сердце Кузбасса будет биться
в Киселевске Стр. 6
- О главном** | 300 лет — все только начинается
Как отпраздновали юбилей начала промышленного
освоения региона Стр. 10
- Обратите внимание** | Инновационная экипировка
для горняков от компании «Техноавиа» Стр. 15
- Интернационал** | Площадь дружбы
Первый международный шахтерский сабантуй Стр. 16
- УК42.ru** | Малы да дОроги
Внимание — развитию малых городов Стр. 20

ТЕХНИКА. ТЕХНОЛОГИИ. БЕЗОПАСНОСТЬ

- Успешно** | Будущее водоотведения...
уже наступило Стр. 22
- На заметку** | Время обновляться
О подготовке паспорта на бурение
проходческих шпуров Стр. 26
- Знай наших** | Сохранить жизнь —
таково предназначение оборудования
от компании «ПК-ВИСТЕК» Стр. 30
- По восходящей** | Надежный машиностроитель страны
Продукция ООО «ТоргИнвест» Стр. 32
- Профессионалы** | Невозможное возможно,
если за дело берется ООО «СТК» Стр. 34

ПРОИЗВОДСТВО. ДОСТИЖЕНИЯ. ЭНЕРГЕТИКА

- Прямая речь** | Безостановочно вперед —
таков девиз компании «МЕЛТЭК» Стр. 40
- Без рисков и простоев** | Курс на умные технологии
Главный вектор развития Распадской угольной
компании Стр. 44
- От первого лица** | Ставка на развитие
Сибуглемет входит в десятку крупнейших
угледобывающих компаний РФ Стр. 46
- Слово руководителю** | В деле — передовые технологии
Достижения ООО «ММК-УГОЛЬ» Стр. 48
- Шахтерские династии** | Главное богатство углепрома
«Колмар» — драйвер экономического развития
Дальнего Востока Стр. 52
- Столичные новости** | «Рискам нет!»
Всероссийская неделя охраны труда-2021 Стр. 54
- Хорошее предложение** | Подберем хвосты!
НПК «Спирит» разработала экологически
чистую технологию Стр. 56



- Актуально** | С заботой о будущем
Интервью Юрия Кочеринского Стр. 60
- И это все о нем** | С чего начинаются династии
Судьба — странная штука Стр. 64
- Фотопроект** | Спортивный город
Не углем единым живет столица Дня шахтера Стр. 67
- Состязания** | Умение во спасение
Соревнования горноспасательных
команд СУЭК Стр. 72

ЭКОЛОГИЯ. НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ. НАУКА

- Есть решение** | The people who care
За безопасную работу в горных выработках Стр. 76
- Мероприятие** | Уходим в цифру
Обеспечение рационального
недропользования Стр. 78
- Высшая школа** | От карьера до космоса
КузГТУ представил технологии
мирового уровня Стр. 80
- Интервью** | Инструмент повышения стоимости
Геологоразведка может изменить
рыночную цену шахты Стр. 83

Журнал «Уголь Кузбасса» №4 (083)

Редактор выпуска: Лариса Филиппова
 Дизайн-концепция: Мария Опивалова
 Верстка: Михаил Скочиллов
 Журналисты: Александр Пономарев,
 Валерий Александров,
 Леонид Алексеев, Лариса Филиппова,
 Евгения Райнеш, Игорь Семенов
 Журнал распространяется по подписке
 Служба распространения:
 тел. (3842) 35-45-78
 Коммерческая служба:
 тел. (3842) 76-36-60, 76-38-28,
 35-45-78

Учредитель и издатель ООО «Кузнецкий край»

Адрес учредителя и издателя:
 650023, Кемеровская обл., г. Кемерово,
 пр. Октябрьский, 61б, к. 4

Адрес редакции: 650023, Кемеровская обл.,
 г. Кемерово, пр. Октябрьский, 61б, к. 4

Журнал зарегистрирован Федеральной службой
 по надзору в сфере связи, информационных
 технологий и массовых коммуникаций ПИ №ФС
 77-73106 от 09.06.2018 г.

Главный редактор: Андрей Анатольевич Панов

Тираж 5 000 экз. Цена свободная

Подписной индекс: 12232

Ответственность за достоверность рекламных
 материалов несут рекламодатели.

Мнение авторов может не совпадать
 с мнением редакции. Использование
 материалов частично или полностью
 допускается только с письменного
 разрешения редакции и обязательной
 ссылкой на журнал. Использование
 оригинал-макетов, элементов дизайна
 журнала запрещено.

Адрес типографии: ООО «ПРИНТ»,
 650070, Кемеровская обл., г. Кемерово,
 ул. Тухачевского, д. 31г, оф. 8

Дата выхода в свет
 23.08.2021 г.

Цена свободная



Знаю, что вы умеете преодолевать трудности, идти вперед, добиваться успехов. Верю, что вместе мы добьемся поставленных целей — ради настоящего и будущего, ради наших детей, ради нашей России.

Задачи, которые решает современный Кузбасс, направлены на его дальнейшее широкое и — хочу подчеркнуть — сбалансированное, эффективное развитие.

Особая роль здесь принадлежит инфраструктурным проектам, которые сшивают пространство страны, делают более прочными связи между территориями. Так, крайне важна для Кузбасса и других регионов Сибири и Дальнего Востока модернизация БАМа и Транссиба.

Нужно добиться ощутимых результатов в решении очень чувствительных, значимых для людей, для их здоровья проблем, связанных с экологическим благополучием Кузбасса.

Мы, конечно, знаем, что Новокузнецк, например, входит в число двенадцати промышленных центров России, где к 2024 году объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу должен снизиться как минимум на 20 процентов. Постепенно, но обязательно будем решать подобные задачи и в отношении других городов региона, где вопросы экологии, чистого воздуха стоят также остро.

Повышение качества жизни в городах и селах Кузбасса, их благоустройство — это наш безусловный приоритет. Нужно создавать места в детских садах и яслях, ремонтировать и открывать новые школы — только что губернатор доклады-

вал мне о том, что такая работа проводится, идет. Необходимо повышать уровень профессионального образования в колледжах и университетах, улучшать работу поликлиник, больниц.

В марте этого года правительство России совместно с губернатором и его командой, руководством области приняли Программу социально-экономического развития Кузбасса до 2024 года. Она основана на конкретных инициативах и проектах, которые принесут ощутимую пользу жителям области.

Кроме тех направлений, о которых уже было сказано, приоритетами станут строительство и ремонт автомобильных дорог, включая обход Кемерово, обновление систем общественного транспорта и инженерных сетей, расширение возможностей туристического курорта Шерегеш. Уверен, эта программа будет выполнена в полном объеме.

У Кемеровской области — Кузбасса огромный потенциал развития как мощного промышленного комплекса и центра новой экономики Западной Сибири и всей России. И этот потенциал обязательно будет реализован, чтобы все, кто живет на этой прославленной шахтерской земле, почувствовали изменения к лучшему.

Что хотелось бы добавить. Такие перемены возможны и будут реализованы только с вашим активным участием.

Шахтерская закалка, горняцкая смелость, прямота, стремление достичь рекордных результатов — все эти качества высоко ценятся жителями Кузбасса.

Хочу поблагодарить всех вас за труд.

Желаю всем вам доброго здоровья, благополучия и горняцкой удачи.

Владимир ПУТИН,
президент России



Поздравляю вас с профессиональным праздником — Днем шахтера!

Угольная промышленность занимает особое место в экономике страны, внося существенный вклад в укрепление энергобезопасности, наращивание экспортного потенциала, развитие социальной сферы.

Время ставит перед нами серьезные задачи. Многое предстоит сделать в направлении реструктуризации угольной промышленности, освоения новых месторождений Сибири и Дальнего Востока, модернизации отрасли и стимулирования импортозамещения.

Приоритетами для государства остаются реализация комплексной программы по улучшению условий труда шахтеров, повышение безопасности горных работ, решение социальных вопросов работников отрасли.

Нелегкий труд горняков всегда являлся образцом командного духа, самоотдачи, ответственного отношения к делу. Особых слов благодарности заслуживают ветераны. Оставайтесь в строю, ваша поддержка и опыт нужны нам сегодня как никогда.

Хочу пожелать российским шахтерам новых трудовых побед! Доброго вам здоровья и благополучия!

Александр НОВАК,
заместитель председателя правительства
Российской Федерации

Дорогие кузбассовцы! Уважаемые ветераны и работники угольной отрасли!

Поздравляю вас с самым главным профессиональным праздником нашего горняцкого края — Днем шахтера, который мы традиционно отмечаем в последнее воскресенье августа. Именно угольная промышленность определила историю и путь развития нашего региона.

Угледобыча была и остается значимой отраслью нашей региональной экономики, имеющей богатый потенциал для дальнейшего развития. При этом для нас важно строгое соблюдение всех необходимых экологических требований, которые предъявляются к угольным производствам. Сегодня в рамках деятельности нашего научно-образовательного центра — НОЦ «Кузбасс» — совместные усилия науки, власти и бизнеса направлены на внедрение новых технологий в области разведки и добычи твердых полезных ископаемых, на обеспечение промышленной безопасности и снижение нагрузки на экологию.

Наша задача на дальнейшую перспективу — продолжить поиск инновационных решений по глубокой переработке угля, восстановлению нарушенных земель, совершенствованию природоохранных технологий. Это поможет нам не только противостоять новым вызовам в мировой экономике, сохранить окружающую среду, но и добиться серьезных улучшений в социальной сфере региона.

Кузбасс — один из крупнейших индустриальных центров, где добывается более половины всего угля в стране. Благодаря ежедневному напряженному труду наших шахтеров Россия занимает третье место в мире по объему экспорта этого вида топлива. Наш регион заинтересован в увеличении объемов вывоза кузбасского угля в восточном направлении и, соответственно, в развитии железной дороги — БАМа и Транссиба. Это принципиальный для нашего региона вопрос. И мы продолжим добиваться его решения в пользу кузбасских шахтеров.

Уважаемые ветераны и горняки, ваш труд — один из самых сложных и опасных в мире. Спасибо за вашу преданность профессии, ежедневный подвиг и самоотверженную работу, благодаря которой развивается промышленность и обеспечивается энергетическая безопасность нашей страны. Вы — достоинство и гордость Кузбасса и всей России. Желаю вам и вашим близким здоровья, счастья и благополучия!

С праздником!

Сергей ЦИВИЛЕВ,
губернатор Кузбасса



Уважаемые работники и ветераны угольной отрасли! Примите поздравления с Днем шахтера!

Угольные компании значительно усилили природоохранные мероприятия в последние годы. Среди значимых достижений — водоохранные мероприятия. За 2019-2020 годы угольщиками построено и реконструировано 32 очистных сооружения, на эти цели направлено 3 миллиарда рублей. В результате в угольной отрасли сброс загрязненных сточных вод в минувшем году по сравнению с 2018 годом сократился на 51,6% — с 136,052 в 2018-м до 65,894 миллиона кубометров, а объем нормативно-очищенных увеличился на 72,6% с 112,187 до 193,638 миллиона кубометров. Открытие новых очистных сооружений продолжается. И результат этой работы виден не только в количестве кубических метров: содержание воды в Томи, нашей главной водной артерии, за последние годы значительно улучшилось.

Кроме того, угольные предприятия внедряют наилучшие доступные технологии по пылеподавлению, ведению взрывных работ. В результате

мы постепенно движемся к тому, чтобы уголь стал экологически чистым, а Кузбасс — зеленым.

И за всеми достижениями и победами в угольной отрасли, за многими рекордами стоит труд шахтера, сложный и опасный. Благодарю вас, уважаемые горняки и ветераны, за вашу работу, за сохранение и передачу традиций молодежи, за уникальный опыт, который помогает в решении любых производственных задач, за смелость и трудолюбие!

Искренне желаю здоровья, семейного благополучия и всего самого доброго!

Андрей ПАНОВ,
заместитель губернатора Кузбасса



СТОЛИЦА ПРАЗДНИКА ЖДЕТ ГОСТЕЙ

В ДЕНЬ ШАХТЕРА СЕРДЦЕ КУЗБАССА БУДЕТ БИТЬСЯ В КИСЕЛЕВСКЕ



Биться в ритм праздника, под звуки песен и слова поздравлений. Стать столицей главного областного торжественного события — это большая честь. И большая ответственность.

Каждый город, собираясь принять гостей со всей области и даже страны, не один год прилагает все старания, чтобы стать еще лучше. Киселевск тому пример. Подготовка к областному празднику вовлекла в общее дело все поколения горожан. И все профессии. Никто не остался в стороне. О том, как город изменился, как много и кем было сделано, мы спросили у главы города Максима Шаробейникова.

— **Максим Александрович, в этом году Киселевск встретил два юбилея — 300-летие Кузбасса и 85-летие самого города. Киселевск, готовясь к праздникам, к тому, чтобы стать столицей областного Дня шахте-**

ра, преобразился. Так говорят и сами жители, замечают изменения и гости города. Разумеется, что это результат совместных усилий, стараний и стремлений тысяч киселевчан. В связи с этим вопрос — каков вклад в общее дело вносит молодое поколение?

— Конечно, любое большое общегородское дело не должно обходиться без участия молодежи. Парни и девушки, помогая сделать Киселевск лучше, становятся вовлеченными в жизнь города, в его проблемы и успехи. Куда больше его понимают, чувствуют. Они четко видят свои перспективы, видят, что их труды имеют результат уже сегодня. Но в одиночку мало что можно сделать. Поэтому в городе созданы и активно действуют городские волонтерские организации. Это «Феникс», где более 60 волонтеров — учеников школ города. Воспитанников сиротских учрежде-

ний объединяет волонтерская организация «Шанс». Полсотни студентов Киселевского горного техникума входят в состав отряда «Поколение добрых сердец». А детская общественная организация «Исток» муниципального штаба РДШ объединяет несколько тысяч человек!

Еще у нас есть детская общественная организация «Импульс», городская студенческая организация «Флагман», в которой состоят студенты трех учреждений профессионального образования, а также молодежное правительство и молодежный парламент, куда входит рабочая молодежь города.

Основными направлениями деятельности организаций являются: гражданско-патриотическое воспитание, пропаганда здорового образа жизни и профилактика вредных привычек, экологическое направление, развитие добровольческого движения и творчества, поддержка талантливой молодежи.

В этом году ребятами был реализован интересный проект — «300 интересных встреч», который активно поддерживается муниципальным штабом РДШ «Исток». Организуются встречи с интересными людьми, живущими яркой, насыщенной жизнью. Такие встречи — это шанс узнать больше о выдающихся людях, познакомиться и поделиться чем-то новым, полезным, важным, получить заряд положительных эмоций.

В феврале был сформирован городской волонтерский штаб «300 лет Кузбассу». Волонтеры принимали активное участие во всероссийских и областных акциях, приуроченных к празднованию 300-летия Кузбасса. Студенты и учащиеся активно участвуют в добровольческих акциях. В рамках акции «Рука помощи» развезено 100 овощных наборов малообеспеченным и одиноким людям.

Волонтеры Киселевска поддержали акцию «Сад памяти» по высадке деревьев. В рамках акции «Дорога к мемориалу» наведен порядок на памятниках ВОВ, которые закреплены за учреждениями профессионального образования. В рамках подготовки к 300-летию Кузбасса волонтеры общественных организаций принимали участие в субботниках, занимаются благоустройством городских территорий, парков, скверов, социальных объектов. Ребята из волонтерского корпуса «300 лет Кузбассу» помогают в организации проекта «Прошагай город» по развитию моногородов, который стартовал в июле.

В общем, сложно переоценить вклад молодежи.

— Если молодежь свои силы реализует в волонтерском движении, то поколение постарше — в своей работе. Так сказать, славит малую родину трудом. Каковы тут успехи?

— На первом месте у нас угольная отрасль, которая была и остается градообразующей. На угольных предприятиях работает более 5 тысяч человек, или 22% от общей численности трудящихся на крупных и средних предприятиях Киселевского городского округа.

На всех городских предприятиях углепрома коллективы заступили на предпраздничную трудовую вахту. Это ООО «Разрез Киселевский», ООО «Шахта №12», АО «Разрез Октябрьский», ООО «Участок «Коксовый», АО «Луговое», ООО «Инвест-Углесбыт», АО «УК» «Кузбассразрезуголь» (филиал «Краснобродский угольный разрез»).

Химическая промышленность у нас представлена хорошо известным в Кузбассе заводом АО «Знамя», который специализируется на производстве промышленных взрывчатых веществ, выполнении услуг по ведению взрывных и буровых работ. Теперь там открыт новый цех по производству эмульсионных патронов малого диаметра.

Свой вклад в развитие города, в динамику его жизни вносят и предприниматели. В Киселевске зарегистрировано более 1700 субъектов малого и среднего бизнеса, где

работает почти пять тысяч человек. Оборот малых и средних предприятий в прошлом году составил порядка 13,6 миллиарда рублей. Индивидуальных предпринимателей у нас 1300, у которых трудятся более 2400 человек.

Приятно отметить, что наши предприниматели производят хлеб и хлебобулочные изделия, майонез и масложировую продукцию, колбасные и кондитерские изделия, мясные полуфабрикаты, мебель, одежду и спецодежду, металлопластиковые окна. И, конечно же, оказывают бытовые и транспортные услуги, услуги общественного питания, выполняют операции с недвижимостью и так далее. То есть делают жизнь города более полной.

— Настоящего нет без прошлого. Киселевск построен трудом тысяч людей. Некоторые из них отмечены высоким званием — почетный гражданин города Киселевска. И один из них Михаил Найдов, человек, вошедший в историю угольной отрасли страны. Расскажите, какую роль он сыграл в развитии Киселевска?

— Да, это легендарный человек! Он вырос в Киселевске. Здесь закончил школу, сюда вернулся после учебы в институте. Работал горным мастером, начальником участка, чуть позднее начальником шахты «Киселевская». Можно сказать, что именно в Киселевске он стал профессионалом в своем деле. Здесь его истоки. Уже позже он работал на постах директора шахт «Северная» и имени Ленина, генерального директора комбината «Кузбассшахтострой» и объединения «Прокопьевскуголь», председателя Кемеровского облисполкома, генерального директора компании «РАТМ — Кузбасс». Прославил свое имя как талантливый руководитель и организатор угольного производства. Долгие годы являлся директором областного Общественного фонда «Шахтерская память». Находясь на ответственной хозяйственной и партийной работе, он уделял много внимания не только производству, но и развитию социальной сферы шахтерских городов. С 1991 года Найдов — президент Шахматной



Максим Шкарабейников,
глава Киселевского
городского округа

федерации Кузбасса и член Российской шахматной федерации. Он открывал шахматные клубы в Киселевске, Междуреченске, Прокопьевске, Кемерове. Город чтит своего героя.

Михаил Иванович является действительным членом Академии горных наук РФ. Возглавляет областную Общественный фонд «Шахтерская память» имени В.П. Романова, помогает семьям погибших шахтеров и ветеранов закрытых шахт Кузбасса, фонд стал спонсором многих книг о Кузбассе и выдающихся кузбассовцах. Знаю, что Михаил Иванович 300-летие Кузбасса и юбилей Киселевска считает близкими своему сердцу событиями. И День шахтера для него настоящий праздник.

— Вернемся к предстоящему областному Дню шахтера. Какими талантами Киселевск порадует горожан и гостей города? Кто блеснет на сцене?

— Еще со времен создания шахтерских городов было правило: построили шахту, обязательно рядом будет возведен Дворец культуры.



НА УГОЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РАБОТАЕТ 22% ОТ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ ТРУДЯЩИХСЯ КИСЕЛЕВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Человек должен не только трудиться, но и культурно отдыхать. Иметь возможность заниматься творчеством, соприкоснуться с ним. Наш город шахтерский, и талантами он не обделен. Отмечу лишь несколько творческих коллективов, которые выступают на сцене главного областного праздника.

Это молодая шоу-группа «Русский размах». Руководитель и создатель коллектива — молодой талантливый исполнитель на баяне Алексей Чайка, широко известный в области и за ее пределами. Коллектив получил дипломы лауреатов на Открытом фестивале «Песня — душа народа» и на V Международном фестивале-конкурсе «Битва талантов».

Отмечу народный самодеятельный коллектив, фольклорный ансамбль «Как у наших у ворот». Это сплав увлеченных, творческих, инициативных, легких на подъем людей, которыми руководит грамотный, энергичный Рафаэль Хамматов. В репертуаре коллектива появились новые песни, в частности — казачьи. На основе ансамбля образовалась вокальная группа из мужчин, что само по себе необычно и интересно. Фольклорный ансамбль «Как у наших у ворот» неизменный участник городских, областных и межрегиональных конкурсов и фестивалей казачьего творчества, таких как «Казачий спас», «Кузнецкая вольница», «Родники Сибири», «Легенды Сибири». Он порадует всех и на областном празднике.

И еще одна наша гордость — ансамбль танца «Академия». Руководителем коллектива является Ирина Богдан, член Совета ЮНЕСКО по танцу. Ансамбль легендарный. Он известен даже за рубежом! Нашей гордостью являются выпускники ансамбля, которые ныне выступают и в Париже, и в Москве.

За прошедшие три года ансамбль танца «Академия» участвовал в международных фестивалях-конкурсах хореографического искусства «Дар созидания», «Танцемания», «Сибирь зажигает звезды», «На воздушном шаре»,

«Парад лауреатов», MIX. Они имели успех во всероссийских и региональных конкурсах: «Таланты России», «Танцуй, Кузбасс!», «Танцевальные ритмы Сибири». На фестивалях и конкурсах международного и всероссийского масштаба ансамбль взял более 25 наград.

Так что на празднике будет весело и интересно. И сыграем, и споем, и спляшем! Способны показать уровень не ниже международного!

— Чем еще встретит город гостей? Чем удивит? Ведь наверняка в Киселевске при подготовке к празднику произошли большие перемены?

— К юбилейным датам мы начали готовиться еще с 2019 года. Ведь нужно соответствовать статусу столицы областного Дня шахтера. А для этого необходимо многое сделать. И мы выполнили свои планы. Все даже трудно перечислить. Поэтому отмечу лишь несколько фактов.

За три года построено более 33 тысяч квадратных метров жилья. Сформированы 36 площадок под многоквартирные дома, 5 площадок под точечную застройку и 3 площадки под индивидуальное жилищное строительство. Построены два современных детских сада. Для дальнейшего развития самого перспективного района города Красный Камень необходимо выполнить реконструкцию канализационного бассейна. На реализацию этого стратегически важного объекта в этом году в Киселевск привлечены средства в рамках программы «Стимул». Это больше миллиарда инвестиций.

Одна из важнейших задач — благоустройство общественных территорий. За три года благодаря участию в национальном проекте «Формирование современной городской среды» обустроена территория городского сада на Машзаводе. Установлены новые скамейки, павильоны, зоны для пикников. Теперь это любимое место отдыха жителей района. В районе завода «Знамя» реконструирован сквер Химиков, установлен памятник труженикам завода — участником Великой Отечественной войны.

Площадь Победы — знаковая для киселевчан. В 2019 году совместно

с ООО «Шахта №12» компанией «Стройсервис» выполнена реконструкция памятника и самой площади. В этом году привели в порядок прилегающий к площади сквер. В рамках энергосервисного контракта с компанией «Ростелеком» заменили все лампы уличного освещения. Такая работа позволит сократить затраты на уличное освещение более чем на 50%.

За два года отремонтировали две школы по региональной программе «Моя новая школа», действующей при поддержке губернатора Кузбасса Сергея Цивилева. Совместно с Фондом Андрея Мельниченко создан центр детского научного и инженерно-технического творчества. Муниципальная программа «Образование» способствовала проведению ремонта кровель, фасадов, вентиляционных систем, замене деревянных оконных блоков в учреждениях образования.

На стадионе «Шахтер» смонтирован комплекс для сдачи ГТО. За два года установлено пять спортивных площадок (в рамках «Дней Москвы в Кузбассе»), а на территории школы №3 новый спортивный комплекс.

Жителей города порадовала возможность смотреть традиционные концерты и праздничные мероприятия в новом формате: в Культурно-досуговом центре города установлен виртуальный концертный зал.

Многое делается, но еще больше дел впереди. В районе Красного Камня идет строительство физкультурно-оздоровительного комплекса с бассейном. Начат капитальный ремонт киноконцертного зала «Россия». Площадь Торжеств на протяжении многих лет — любимое место для молодежи Красного Камня. Здесь также запланирована реконструкция. Вся планировка пло-

щади будет выполнена по принципу зонирования, появятся современные многофункциональные спортивные площадки, ландшафтные композиции, малые архитектурные формы, навесы, разнообразные локации. Разрабатывается проектная документация на строительство многопрофильной поликлиники и Дома правосудия в районе Красного Камня.

В городе выполнена реконструкция стелы «Киселевск» со стороны северного въезде. 300-летие Кузбасса, юбилей города и празднование областного Дня шахтера — это лишь импульс к дальнейшим переменам. Каждый житель региона и отдельной территории уже почувствовал глобальные изменения, смог принять в них активное участие. Главное, что мы меняемся не для кого-то, мы меняемся для себя.

Игорь СЕМЕНОВ

ООО «ОНЕ-ТЕХНОЛОГИИ»

Официальный представитель немецкой компании ONE Mining Technology GmbH

Системы мультишлангового, пилотного и электрогидравлического управления для механизированных крепей, очистной и проходческой техники, силовая гидравлика



ООО «ОНЕ-Технологии»
652700, Кемеровская обл.,
г. Киселевск, ул. Алейская, 15
Тел./факс: +7 913 070 80 53
E-mail: ONE-Sibir@rambler.ru
www.ohe.de

С ДНЕМ ШАХТЕРА, ДОРОГИЕ ГОРНЯКИ!
Крепкого здоровья, успехов, благополучия!

300 ЛЕТ – ВСЕ ТОЛЬКО НАЧИНАЕТСЯ

В КУЗБАССЕ С РАЗМАХОМ ОТПРАЗДНОВАЛИ ЮБИЛЕЙ НАЧАЛА ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ РЕГИОНА

Торжества проходили с 6 по 10 июля во всех муниципалитетах.

Напомним, что архивные сведения, подтверждающие открытие первых месторождений угля на территории региона в 1721 году, были обнаружены весной 2018 года рабочей группой по подготовке Стратегии развития Кемеровской области до 2035 года. Экспертиза подтвердила подлинность донесений из Сибири в Санкт-Петербург, тогдашнюю столицу Российского государства.

В частности, именно 6 июля по новому стилю сообщалось, что казак Михайло Волков обнаружил на берегу Томи «горелую гору», став первооткрывателем кузнецких углей. Это событие положило начало промышленному освоению недр Кузнецкого бассейна и способствовало развитию всей территории, во многом предопределив судьбу края и его жителей.

Строительный бум и обновление

Грядущее 300-летие со времени открытия одного из крупнейших в стране и в мире угольных бассейнов — большое событие не только для самого Кузбасса, но и для всей России. Так посчитали кузбасские власти и обратились к президенту Владимиру Путину с просьбой разрешить отметить знаменательную дату. И 27 августа 2018 года президент РФ подписал указ о праздновании этого события на федеральном уровне.

— Это решение стало настоящим драйвером развития региона. Нам удалось построить десятки социальных объектов, несмотря на кризис в угольной отрасли и пандемию, — отметил в день празднования юбилея губернатор Кузбасса Сергей Цивилев.

Подготовка к празднику длилась 1000 дней. В результате в регионе было построено около 100 новых социальных и инфраструктурных объектов. Среди них — 17 новых детсадов и пять школ, 12 спорткомплексов, 45 фельдшерско-акушерских пунктов и амбулаторий, 209 многоквартирных домов. Из аварийного жилья переселены более пяти тысяч человек. Отремонтировано и построено более 600 километров автомобильных дорог — в том числе завершено длившееся около 14 лет строительство скоростной магистрали Кемерово — Новокузнецк.

Среди уже введенных в эксплуатацию объектов можно вы-

делить Президентское кадетское училище, новые детскую и взрослую поликлиники. В Новокузнецке заканчивается строительство инфекционной больницы, которая будет обслуживать жителей южной агломерации региона, а это около полутора миллионов человек.

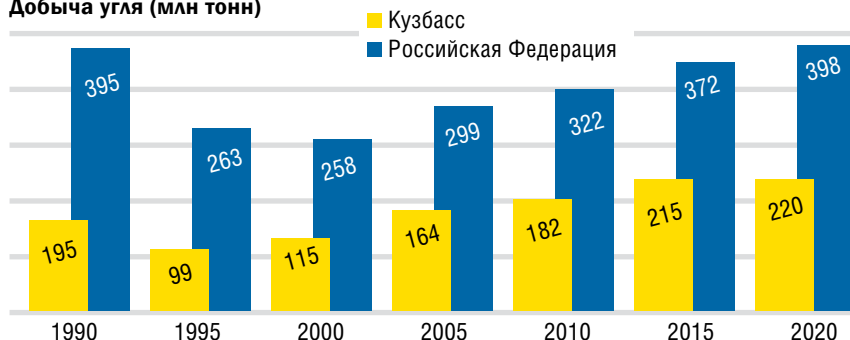
С размахом строились спортивные объекты — и это не преувеличение. В Белове в прошлом году заработал ФОК «Металлург» — самый крупный спортивный объект от Урала до Дальнего Востока, оборудованный для всех категорий людей с ограниченными возможностями. А в Кемерове нынешней весной досрочно сдан Ледовый дворец «Кузбасс» — самое большое за Уралом спортивное сооружение такого профиля. Отметим, что побывавший в нем 6 июля на праздничном шоу в честь юбилея Владимир Путин назвал ЛДК символом позитивных перемен в жизни региона.

В Кемерове в этом году открылся новый терминал аэропорта имени Алексея Леонова. Изюминкой нового объекта стали два телетрапа — в старом здании аэровокзала, функционировавшем с шестидесятих годов прошлого века, их не имело никогда.

Увеличено количество авиарейсов. Теперь из Кемерово и Новокузнецка можно улететь в Санкт-Петербург, Новосибирск, Красноярск, Казань, Екатеринбург, Омск, Абакан. Летом — в Анапу, Сочи и Симферополь.

На очереди — подобная модернизация международного аэропорта в Новокузнецке и

Добыча угля (млн тонн)

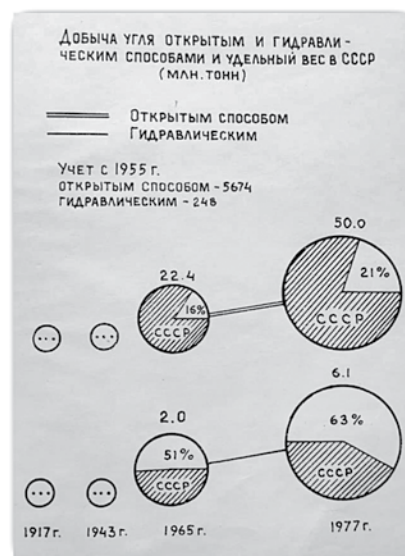
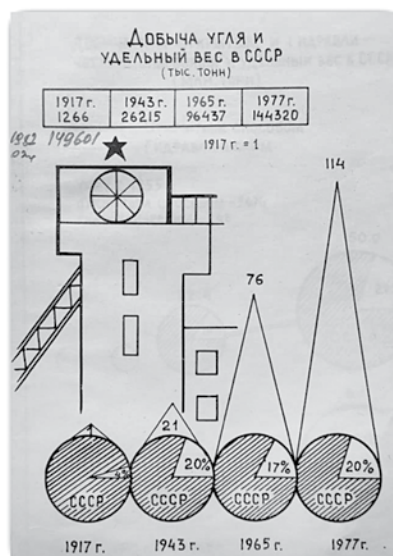


Кузбасс является основным угольным регионом страны, где добывается больше половины всего российского угля

строительство нового аэропорта возле главного зимнего курорта Кузбасса — Шерегеша.

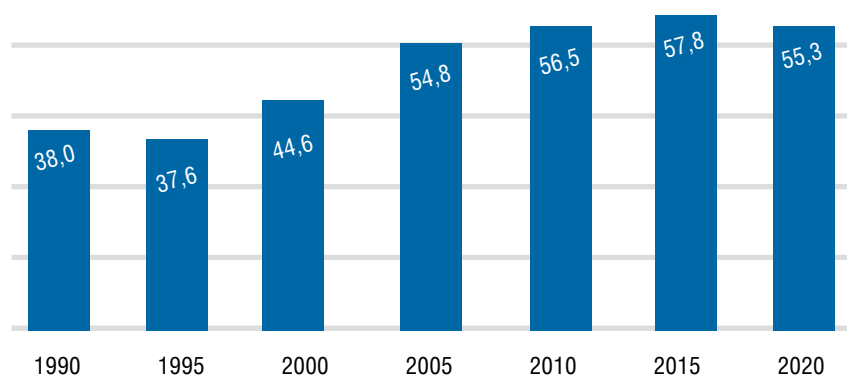
Впервые за многие годы в регионе активно занялись общественным транспортом. Как сообщил Сергей Цвилев, было проведено масштабное обновление городских, пригородных и междугородних автобусов. За время подготовки к юбилею закуплено 1205 машин, что позволило обновить 60% всего автопарка Кузбасса. В Новокузнецк по проекту «Чистый воздух» нацпроекта «Экология» поступил экологичный транспорт — восемь низкопольных скоростных трамваев и четыре троллейбуса с удлинённым автономным ходом.

Для сравнения: в течение 2015-2017 годов в Кемеровскую область поступило 89 автобусов для пассажирских перевозок. К началу реализации программы обновления степень износа общественного транспорта в регионе достигала почти 80%.



В 1957 году открытым способом в Кузбассе было добыто 10,5 миллиона тонн угля. Угольные разрезы имелись в Бачатском, Прокопьевско-Киселевском, Томь-Усинском и Кемеровском районах

Удельный вес кузбасского угля в Российской Федерации, %



«Конфетка», кадетки и новые задачи

6 июля президент России побывал в Кемерове с рабочей поездкой для участия в памятных мероприятиях по случаю 300-летия начала промышленного освоения региона.

Он почтил память погибших горняков, возложив цветы к памятнику Эрнста Неизвестного на Красной горке — историческом месте, где был найден первый кузбасский уголь. Затем глава государства проверил ход строительства образовательной части Сибирского кластера искусств, который возводится как раз по его поручению. Напомним, что Кузбасс в 2018 году стал одним из четырех регионов (наряду с Приморьем, Севастополем и Калининградской областью), получившим право на строительство культурного кластера. Музейно-театральный комплекс должен быть открыт до 2023 года, в него войдут филиалы Мариинского театра, Государственного Русского музея, музыкальной школы при Консерватории Чайковского. Судя по всему, президент полученной информацией остался доволен. А проект Театра оперы и балета в составе

кластера он во время осмотра даже назвал «конфеткой».

Также Владимиру Путину показали Президентское кадетское училище. При этом губернатор Кузбасса рассказал о желании набирать на учебу не только парней, но и девочек — на первый подобный курс можно было бы, по его словам, зачислить 60 кадеток. Президент идею одобрил.

В Ледовом дворце Владимир Путин выступил с поздравлением к жителям региона в «честь легендарного шахтерского края».

Глава государства напомнил о вкладе Кузбасса в Победу в ходе

Великой Отечественной войны, а также подчеркнул, что задачи, которые решает современный Кузбасс, направлены на его дальнейшее широкое, сбалансированное, эффективное развитие.

Президент призвал активно модернизировать предприятия, создавать новые рабочие места не только в отраслях добычи угля, металлургии, химической сферы, но и в легкой промышленности, сельском хозяйстве, транспортном и туристическом комплексе:

— Назову конкретную цифру. В ближайшие пять лет в неугольных секторах экономики Кемеровской

Экспорт кузнецкого угля по миру



Добыча угля по федеральным округам, %



Структура добычи угля по муниципальным округам, %

Новокузнецкий муниципальный район	18,8
Прокопьевский муниципальный район	18,4
Междуреченский городской округ	11,7
Беловский муниципальный район	9,2
Беловский городской округ	7,4
Кемеровский муниципальный район	6,9
Ленинск-Кузнецкий городской округ	5,9
Мысковский городской округ	4,9
Киселевский городской округ	4,9
Другие города и районы	11,9

Основные территории по добыче угля



Вывоз кузнецкого угля по регионам России, %

Алтайский край	30,3
Челябинская область	18,0
Липецкая область	8,5
Москва и Московская область	4,9
Новосибирская область	4,8
Вологодская область	4,4
Другие 57 областей	29,1

Экспорт кузнецкого угля, %

Германия	13,0
Корея	11,7
Япония	9,6
Нидерланды	8,5
Польша	6,4
Турция	6,2
Другие 59 стран	44,6

области должно появиться не менее 40 тысяч новых современных рабочих мест.

О будущем региона речь зашла на встрече Путина с губернатором. Как рассказал Сергей Цивилев, в регион пошли инвестиции, только на Санкт-Петербургском экономическом форуме было подписано соглашений на 300 миллиардов рублей.

— Инвесторы в Кузбасс поверили, они увидели здесь развитие — это самое большое достижение, — отметил глава региона.

Опять восточный полигон...

Праздник отгремел — к слову, в буквальном смысле, так как в его честь во всех муниципальных образованиях региона состоялись салюты.

Уже 7 июля Владимир Путин в режиме видеоконференции провел совещание с членами правительства Российской Федерации по вопросу реализации программы социально-экономического развития Кемеровской области, утвержденной в марте нынешнего года. Общий объем ее финансирования — 55,2 миллиарда рублей на период до 2024 года, из них за счет федерального бюджета — 51,3 миллиарда.

Как водится, внимание на совещании уделили и увеличению угольного экспорта — для этого требуется расширение восточного полигона БАМа и Транссиба. Увы, зампред правительства Марат Хуснуллин не порадовал, отметив, по результатам последней поездки на БАМ, что работы пока идут в недостаточном объеме: «Считаем, что эту работу нужно усиливать. Также считаю, что необходимо РЖД на сегодняшний день ускорить работы по привлечению проектировщиков, ключевой вопрос сейчас — это проектирование, и по освоению средств в объемах этого года. Пока объемы освоения недостаточны».

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ И СИПОВОЙ ГИДРАВЛИКИ

★ ЗАВОД ОСНОВАН В 1961 ГОДУ ★

СЭЗ

СЕВЕРО-ЗАДОНСКИЙ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ
ЗАВОД



Комплекс **СЕВЕРО-ЗАДОНСКОГО
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗАВОДА**
поздравляет всех шахтёров
с профессиональным праздником!

ПРОИЗВОДСТВО АНАЛОГОВ ИМПОРТНОЙ СИПОВОЙ ГИДРАВЛИКИ

НАДЕЖНОСТЬ

301790, РФ, Тульская область, г. Донской,
мкр. Северо-Задонск, пер. Школьный, стр.1

Телефон: +7 (48746) 7-34-98, 7-18-64

e-mail: yakunin@szez.ru

info@szez.ru

WWW.SZEZ.RU

ПРОСТОИТ
И 100 ЛЕТ

ТЕХНОАВИА®

Комплект
РУДА

**ДЛЯ РАБОТЫ В УСЛОВИЯХ
ВЗРЫВО- И ПОЖАРООПАСНОЙ
СРЕДЫ**

Костюм
2 кл., тип Б

Жилет
утепленный



в продаже
с сентября
2021

Сапоги
ЭКСТРАГАРД

Нс Нм К50 Щ50 Мун 200 Мп
Сж Сл См Ми Тп Тн20 В 3

спецодежда спецобувь средства защиты

Центральный офис в Москве:

ул. В. Петушкова, д. 21, к. 1
тел.: +7 495 787-90-30
email: inform@technoavia.ru

technoavia.ru

Филиал «Техноавиа» в Кемерово:

ул. Тухачевского, д. 58/1, литер Б, п. 66
тел.: +7 (3842) 78-05-78
email: kemerovo@technoavia.ru

Филиал «Техноавиа» в Новокузнецке:

пр-т Строителей, д. 3, кор. 7, помещ. 26
тел.: +7 (3843) 99-39-31
email: novokuznetck@technoavia.ru

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКИПИРОВКА

ДЛЯ ГОРНЯКОВ ОТ КОМПАНИИ «ТЕХНОАВИА»

Компания «Техноавиа», один из ведущих российских производителей и поставщиков спецодежды, защитной обуви и СИЗ, представляет новинки экипировки для шахтеров — серию спецодежды «Руда» и сапоги шахтерские «Экстрагард».

В серию «Руда» входят мужской шахтерский костюм и утепленный жилет. Модели изготавливаются из антистатической пыленепроницаемой смесовой ткани с повышенным содержанием хлопка (60% хлопок, 40% полиэфир, в т. ч. антистатическая нить) практичного серого цвета и обеспечивают защиту от нетоксичной пыли (Пн), воздействия статического электричества (Эс), механических воздействий и ОПЗ (Ми 3).

Костюм мужской шахтерский «Руда» (арт. 4.342) типа «Б» 2-го класса защиты по классификации ГОСТ Р 12.4.299-2017 «Костюмы шахтерские для защиты от механических воздействий и общих производственных загрязнений» предназначен для работы на подземных разработках полезных ископаемых в условиях взрыво- и пожароопасной среды.

Костюм состоит из удлиненной куртки со съемным капюшоном и брюк со съемным профилактическим поясом, который защищает поясничный отдел позвоночника от динамических или статических минимальных нагрузок. Защитные накладки в области плеч, локтей, колен, сиденья, предусмотренные ГОСТом, выполнены из прочной антистатической ткани с масловодоотталкивающей отделкой и водоупорным полиуретановым покрытием. В соответствии с ГОСТом пояс брюк расширен в зоне поя-

ницы (не менее 15 см) и снабжен утеплителем.

Световозвращающие охватывающие полосы на куртке и брюках улучшают видимость работника. Пуговицы в серии «Руда» химотермостойкие.

Утепленный жилет «Руда» (арт. 4.343) можно применять в различных сферах как самостоятельный предмет гардероба, но при работе в шахте жилет необходимо использовать только в комплекте с шахтерским костюмом.

Сапоги «Экстрагард» шахтерские (арт. 5.975) ярко-оранжевого цвета, с ударозащитными элементами из полиуретана изготавливаются по новой современной технологии, не имеющей на сегодняшний день аналогов в мире. Предназначены для работников горнодобывающей отрасли, а также нефтегазодобычи и переработки, строительства.

Дизайн сапог был разработан совместно с ведущим итальянским конструкторским бюро с учетом особых требований к шахтерским сапогам по ГОСТ 12.4.072-79. В конструкции предусмотрены ударозащитные элементы (ребристые усилители) толщиной 9 мм на голенище, медиальной и латеральной части стопы, что обеспечивает дополнительную защиту от механических повреждений. Сапоги превосходят по качеству известные аналоги из резины и ПВХ и прочнее, чем обувь из ЭВА.

Сапоги изготавливаются методом литья под давлением с применением специальной полиуретановой системы от концерна BASF и особой нитрильной резины на ходовом слое подошвы. Такое

сочетание обеспечивает защиту от химических факторов: нефти, нефтепродуктов, растворов кислот и щелочей концентрации до 50%.

Голенище из полиуретана имеет микропористую структуру из полимерных ячеек, наполненных воздухом, что обеспечивает высокую теплоизоляцию. Специальная биоцидная добавка в полиуретановой системе придает обуви антибактериальные свойства.

Промежуточный слой между голенищем и ходовым слоем подошвы выполняется из полиуретана низкой плотности, что помогает амортизировать ударную нагрузку. Самоочищающаяся подошва обеспечивает защиту от скольжения по за жирным, облепелым и мокрым поверхностям, выдерживает кратковременный контакт (до 60 сек) с поверхностью, нагретой до +300°C.

В носочной части применяются внутренние защитные носки из композитного материала ударной прочностью 200 Дж (Мун 200), также предусмотрены проколзащитные неметаллические прокладки (стельки). Вкладные стельки из материала ARTICO POR впитывают влагу и обеспечивают комфорт.

Текстильная манжета с водоотталкивающей пропиткой и шнурком с фиксатором предотвращает попадание грязи и мелких частиц внутрь сапога, световозвращающая лента на манжете повышает видимость работника в темное время суток.

Сапоги в комплекте с одеждой, обеспечивающей должную теплоизоляцию, рекомендованы для эксплуатации в I, II и III климатических поясах.



ПЛОЩАДЬ ДРУЖБЫ

ПЕРВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ШАХТЕРСКИЙ САБАНТУЙ ПРОШЕЛ В КУЗБАССЕ

Гостями на празднике были более 100 ветеранов угольной промышленности со всей России, из Луганской Народной Республики, Кыргызстана, Казахстана.

Площадками празднества стали деревня Кабаново в Крапивинском муниципальном округе и город Кемерово. Оно было посвящено 300-летию начала промышленного освоения региона и проводилось по договоренности губернатора Кузбасса Сергея Цивилева и президента Татарстана Рустама Минниханова.

Скептикам вопреки

Формально Сабантуй — ежегодный народный праздник окончания весенних полевых работ. Он отмечается более чем в 50 регионах

России и 30 зарубежных странах после завершения сева, символизируя преемственность прошлого, настоящего и будущего.

Поэтому многие кузбассовцы в социальных сетях недоумевали, как власти решили объединить шахтеров и селян.

— Если посмотреть на историю татар, шахтеров там много. В 1920-1930 годах татары трудились на шахтах в Кемерово, Луганске, Донецке, Казахстане. Глава Кузбасса обратился к президенту Татарстана, попросил к 300-летию Кузбасса провести шахтерский Сабантуй, потому что среди шахтеров татар очень много. Мы хотим показать, что они тоже занимали достойное место в шахтерском деле, собираемся поддержать, вдохновить более 40 тысяч наших

соотечественников, — рассказал Василь Шайхразиев, заместитель премьер-министра Республики Татарстан, председатель национального совета «Милли шура» Всемирного конгресса татар.

— Гостеприимный Кузбасс — уникальная территория с особым культурным наследием. В этом году празднество приобретет особое звучание. В преддверии 300-летия нашего региона большая честь принимать гостей этого древнего праздника, который издавна был тесно связан с тружениками родной земли. Татары занимают достойное место в шахтерском деле. Начиная с 20-х годов прошлого века они трудятся на шахтах Кузбасса. Сабантуй в нашем регионе из красочного национального праздника вырос в серьезную и очень доброжелательную площадку межнационального общения, — отметил губернатор Сергей Цивилев.

Перед началом праздничных мероприятий 26 июня делегация Татарстана возложила цветы к памятнику шахтерам в Кемерово. После чего гостей пригласили на конные скачки в деревню Кабаново. В 12 заездах выступили около 100 скакунов из Гурьевского, Топкинского, Крапивинского, Промышленновского и Ленинск-Кузнецкого муниципальных округов Кузбасса, а также Новосибирской области. Главный приз от губернатора региона — автомобиль — достался Евгению Варсобину из Крапивинского округа.

Любители национальных культур в это же время могли продегустировать национальные блюда, а мастера декоративного творчества представили изделия на ярмарке. Создать хорошее настроение собравшимся помогли мастера музыкальных и танцевальных искусств из Татарстана и Кузбасса.

Празднование продолжилось в воскресенье, 27 июня, на Московской площади в Кемерово. Еще какой-то год назад на этом месте были заброшенные садовые участки, болото и заросли. А теперь — самое большое в Кузбассе пространство для торжеств. Объект был построен на пересечении проспекта Притомского и улицы Терешковой к 300-летию промышленного освоения региона. На

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ПАРТНЁРЫ, ЗЕМЛЯКИ!

Поздравляем вас с Днём шахтёра и 300-летием Кузбасса!

Труд горняков позволяет развиваться не только области, но вносит значительный вклад в повышение стабильности страны, помогает расти смежным отраслям и регионам. Мы гордимся всеми, кто причастен к работе шахтёра, — семья, коллеги, друзья, наставники и молодое прогрессивное поколение!

Желаем процветания области, улучшения экологической и социальной политики! Бизнесу — успешных проектов и надёжности!

Трудовым людям и коллективам — повышения уровня жизни, безопасного и стабильного труда!

С уважением,
команда IMC Montan и директор Сергей Никишичев

Консалтинговые услуги в ТПИ

- горно-геологический аудит / QA/QC
- оценка проектов, ресурсов/запасов / CPR
- инженерно-технический консалтинг и сопровождение / BFS / ТЭО
- стратегии и оптимизация развития
- современные цифровые технологии, моделирование



МЫ РАБОТАЕМ, ВЫ РАЗВИВАЕТЕСЬ

Адрес: 125047, г. Москва
ул. Чанцова 22 стр. 4

Тел.: +7 (495) 250 67 17;
Факс: +7 (499) 251 59 82

www.imcmontan.ru
consulting@imcgroup.ru



Конные скачки в деревне Кабаново



Сабантуйдары

территории 89 тысяч квадратных метров, по оценкам специалистов, могут разместиться одновременно около 50 тысяч человек.

— Как показал Сабантуй, здесь удобно проводить масштабные праздники. Сегодня это были парад работников и ветеранов угольной отрасли Кузбасса, Республики Татарстан, Донбасса, Киргизии, Казахстана, соревнования по борьбе куреш. А также дегустация блюд русской, шорской, чувашской, татарской кухни, — поделился впечатлениями в своем инстаграме Вячеслав Телегин, первый заместитель губернатора и председатель Правительства Кузбасса.

Звание абсолютного батыра на Сабантуе завоевал житель Набережных Челнов Ранис Гилязетдинов, ставший победителем в национальной татарской борьбе. Он получил в подарок от президента Республики Татарстан Рустама Минниханова автомобиль, который был перевезен из Татарстана в Кемеровскую об-

ласть за несколько дней до начала праздника. Не обошлось по традиции и без живого призового барана.

Главное — неравнодушие

Многие гости Сабантуя впервые приехали в Кузбасс. В их числе были и Халим Вергасов, Рашид Абузов, Санир и Марат Шайхмуллины. Все они — подземщики, горнорабочие очистного забоя с большим шахтерским стажем. Скажем, у Вергасова он — сорок лет, у Абузова — на три года меньше. Но теперь они вынужденно говорят про себя: экс-шахтеры. Потому что их работу прервала война. Всех четверых она застала в Луганской Народной Республике.

До начала военного конфликта на Донбассе работали 77 шахт. После начала боевых действий 22 из них оказались на подконтрольной украинской власти территории, а 55 — на неподконтрольной. И из них работает только треть.

— Мы приехали в Кузбасс по приглашению Всемирного конгресса татар, — рассказал Рашид Абузов. — Побывали в музее на Красной горке, у памятника Эрнста Неизвестного, в местной мечети, где очень впечатлились ее оснащенностью. Главное для нас здесь — общение. Мы познакомились уже с коллегами из Караганды, с Камчатки, Сахалина, из Пермского края, с кузбассовцами, конечно. Есть о чем поговорить — все мы здесь ветераны шахтерского труда и немало уголька в своей жизни добыли. Спасибо большое организаторам, что не забыли, какие в СССР шахтеры были, какие мы рекорды тогда ставили.

К донбассовцам во время нашего разговора подошли пообщаться представители шахтерской династии из Калтана. Ягфар Хасаншин — заслуженный шахтер РФ, начал работать в восемнадцать лет проходчиком, затем трудился экскаваторщиком на разрезе. Сын Рамис начинал с подсобного

рабочего, а вырос до заместителя директора по охране труда и промышленной безопасности. Им было о чем поговорить. Причем мы затронули в разговоре и не совсем праздничные, скажем так, темы. Например, все собеседники, и россияне, и донбассовцы, согласились, что сейчас не то чтобы падает престиж шахтерского труда, но молодежь уже не рвется в горняки, как было в советское время. Хотя сегодня в связи с модернизацией производства в тех же шахтах нужна уже больше не физическая сила, а знания. По единодушному мнению собеседников, в системе подготовки начинающих горняков государством было упущено важное звено — начальная подготовка на уровне профтехучилищ. Вместе с самими училищами. Заменявшие их учебные пункты полноценных знаний не дают. Да и профориентация, по мнению бывалых горняков, сегодня

тоже ослабла. А профессия шахтера — все-таки как была опасной, так и остается, и не каждый согласится идти в забой или карьер рисковать своим здоровьем. Поэтому, считают ветераны, государству надо стараться как-то поднимать престиж горняцких профессий в молодежной среде, чтобы о них не вспоминали лишь в канун Дня шахтера.

Знаки уважения

В этом году в День России в городе Лениногорске Республики Татарстан открыли улицу имени 300-летия Кузбасса. Она появилась в новом жилом микрорайоне №7, где живут в основном молодые семьи. В честь данного события на месте был установлен памятный камень. Но этим знаком любезности к дружественному региону жители города не ограничились. И привезли в Кемерово на Сабантуй

«Лениногорское подворье». После праздника все бревенчатые сооружения и татарская печь были подарены Кузбассу. С пожеланием, чтобы они служили во благо Кемеровской области.

Как рассказала Гульнара Вагизова, методист Национального культурного центра Лениногорска, чтобы возвести площадку, специалисты прибыли в Кемерово за две недели до Сабантуя:

— Мы надеемся, что эти бревенчатые домики будут в дальнейшем украшать не только Московскую площадь, но и другие площадки на разнообразных мероприятиях Кемеровской области, — выразила надежду Гульнара.

Как сообщил Сергей Цивилев, теперь шахтерский Сабантуй в Кузбассе будет проходить ежегодно.

Александр ПОНОМАРЕВ

УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ, ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ!

От имени коллективов ООО «СНПО «Горноспасатель», ООО «Горноспасатель», ООО «Химпоглотитель» и от себя лично сердечно поздравляем вас с профессиональным праздником.



День шахтера — замечательный повод для того, чтобы выразить чувство глубокой признательности всем тем, кто причастен к добыче черного золота. Мы благодарны вам за ваш нелегкий героический труд, который приумножает потенциал страны, несет свет и тепло в наши дома, способствует развитию региона и улучшению благосостояния его жителей.

Обеспечение безопасности шахтерского труда, несомненно, — во главе угла для угольных предприятий. И мы, призванные обеспечивать безопасную жизнедеятельность шахтеров и горноспасателей, готовы активно помогать решению этой важнейшей и непростой задачи. Выражаем надежду, что ваш труд, благодаря в том числе и нашему с вами тесному сотрудничеству, будет всегда безопасным и плодотворным.

Пусть удача сопутствует вам во всех начинаниях, а в семьях царят мир и благополучие.

Крепкого вам здоровья, счастья, новых трудовых свершений, успешной реализации намеченного!

Владимир Владимирович ОГУРЕЦКИЙ,
генеральный директор ООО «Горноспасатель»,
ООО «Химпоглотитель»

Антон Владимирович ОГУРЕЦКИЙ,
генеральный директор ООО «СНПО «Горноспасатель»



МАЛЫ́ ДА ДО́РОГИ

В РАМКАХ ПОДГОТОВКИ К 300-ЛЕТИЮ КУЗБАССА ОТДЕЛЬНОЕ ВНИМАНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ВЛАСТЕЙ БЫЛО УДЕЛЕНО РАЗВИТИЮ МАЛЫХ ГОРОДОВ

Серьезные средства были направлены на создание и модернизацию социальной инфраструктуры, а также в экономику территорий.

Новое жилье, современные школы, детсады и больницы, спортивные объекты, развитая инфраструктура — основа комфортной жизни в регионе. Практически в каждом муниципалитете Кузбасса, несмотря на пандемию, ведутся строительство и ремонт социальных объектов, созданы предпосылки для наращивания объемов жилищного строительства.

Актуальность предпринимаемых властями Кузбасса мер поддержки малых городов отметил Алексей

Осипов, профессор Сибирского государственного университета гео-систем и технологий:

— В малых городах Кемеровской области сосредоточены серьезные производства. И мы видим, что решение социальных проблем в этих территориях находится на особом контроле губернатора. Конечно, в этих городах должны развиваться не только предприятия, которые дают рабочие места, но и социальная инфраструктура. Кемеровская область компактная и густонаселенная, с большим количеством малых городов. И думаю, это сказывается на том, что отдельное внимание региональные власти уделяют развитию этих территорий. Там проживает значительная часть населения Кемеровской области. И проводимая властями региона работа будет способствовать повышению качества жизни в малых городах. А это, в свою очередь, позволит сохранить население.

Сохранение человеческого капитала — это важная задача и с социальной, и с экономической точки зрения. Многие технологические прорывы не всегда происходят в столичных городах, а именно в территориях. Кроме того, развитие малых городов важно в условиях цифровой экономики, массовой интернетизации. На мой взгляд, роль малых городов будет пересматри-

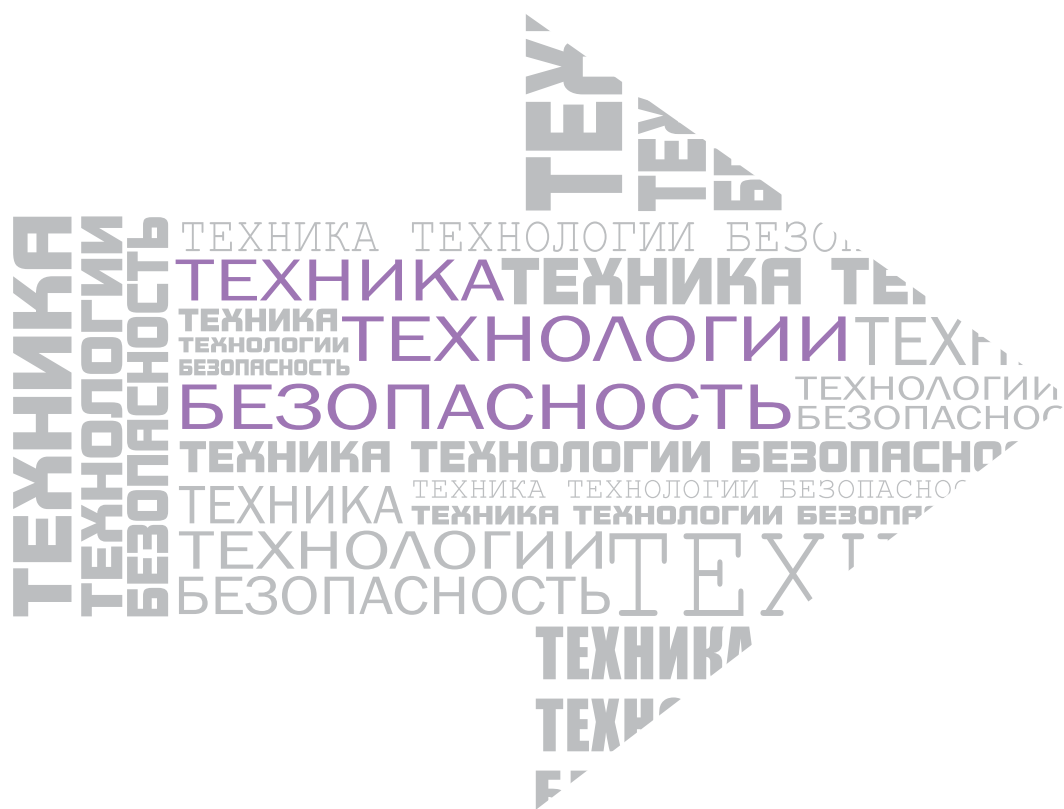
ваться, и в этом смысле создание комфортных условий для жизни там приобретает серьезное значение.

По словам Осипова, важный результат работы по развитию малых городов Кузбасса в том, что итоги этой работы «можно потрогать» и они заметны для граждан.

Эксперты отмечают, что президент Владимир Путин неоднократно говорил о необходимости развивать малые города России.

— Значимость этого направления нельзя недооценивать, — сказал Александр Балобанов, доцент кафедры государственного управления Института общественных наук РАНХиГС. — Не может страна, тем более такая большая, как Россия, жить только столицами. Вопрос плотности населения, расселения — это важная вещь. Жизнь должна быть на местах, и малые города в этом смысле значимы. Это не только вопрос сохранения населения и производств. То есть сохранение и развитие малых городов — это вопрос не только экономического, но и геополитического значения. Малые города имеют свой потенциал, тем более учитывая специфику Кемеровской области. Поэтому работа властей региона по созданию качественных условий жизни логична.

- СОКРАЩАЕМ ЗАТРАТЫ НА РЕМОНТ И ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ
- ТЕСТИРУЙТЕ НОВЫЙ ФУНКЦИОНАЛ!
- СПАСАТЕЛЬНАЯ КАПСУЛА ОТ «ПК-ВИСТЕК»



БУДУЩЕЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ УЖЕ НАСТУПИЛО



НОВЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС FLYGT VIBO ИСПОЛЬЗУЕТ ИНТЕГРИРОВАННУЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНУЮ СИСТЕМУ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ЗАТРАТ НА РЕМОНТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ДО 50%

Компания Xylem, специализирующаяся на технологиях для каждого этапа водного цикла, представляет Flygt Viboa (Alpha) — революционный дренажный насос, который значительно снижает энергопотребление, износ и затраты на обслуживание. Дополняя портфель интеллектуальных решений компании Xylem, Flygt Viboa призван произвести революцию в водоотведении и ознаменовать новое поколение дренажных насосов, привнеся встроенный интеллект в технологичные решения промышленности.

Используя интеллектуальную систему принятия решений, Flygt Viboa автоматически адаптируется к изменениям рабочих параметров и запускается только тогда, когда это необходимо, обеспечивая экономию энергии до 60% по сравнению с традиционными дренажными насосами. В то же время за счет сведения к минимуму случаев работы насоса «в нахрап» и сухого хода износ насоса снижается на 70%, что в целом приводит к экономии до 50% на ремонт и техническое обслуживание. Кроме того, широкий диапазон напорной характеристики

Q-H насоса Viboa позволяет заменить линейку традиционных насосов мощностью от 2 до 10 кВт, что сокращает складские запасы насосов и комплектующих.

Говоря о запуске Viboa, Андерс Кассельбрант, менеджер по продуктам для водоотведения Xylem, отметил:

— Компания Xylem работает с клиентами по всему миру, чтобы интегрировать цифровые решения в водный сектор. Это позволит оптимизировать бизнес-процессы для создания более эффективных и устойчивых операций. Flygt Viboa является отличным дополнением к нашему портфолио цифровых решений и призван изменить представление о водоотведении в горнодобывающей и строительной отраслях.

Выводя на рынок эту инновационную технологию, мы можем предложить нашим клиентам чрезвычайно надежный, компактный и простой в эксплуатации насос. Возможность подключения насоса по принципу plug-and-play означает отсутствие необходимости в дополнительной настройке — насос легко интегри-

руется в существующие системы. Кроме того, возможность адаптации скорости и производительности насоса определяет будущий стандарт гибкости и рационального управления оборудованием. Интеллектуальные возможности в сочетании с надежной конструкцией насоса позволят нашим клиентам наслаждаться бесперебойным водоотведением и сосредоточиться на своих ключевых процессах.

Flygt Viboa имеет два автоматических режима: «Адаптивный» и «Режим поддержания уровня», которые можно легко менять в зависимости от области применения и условий эксплуатации. Адаптивный режим обычно используется, когда требуется поддерживать постоянный низкий уровень воды — насос работает без остановки, при этом регулируя скорость работы в зависимости от притока. Если уровень воды станет критически низким, насос замедлит работу, чтобы избежать работы «в нахрап» и уменьшить износ. Но когда вода снова поступит, насос увеличит скорость, пока уровень воды снова не будет снижен.

Благодаря тому, что насос работает непрерывно, нет необходимости в дополнительных датчиках. Поступающая вода запускает насос в работу, поэтому он всегда будет готов отреагировать на изменяющиеся условия.

В режиме поддержания уровня насос работает в пределах заданных значений: начального уровня, который контролируется встроенным датчиком давления, и уровня остановки, который срабатывает, когда насос начинает работать «в нахрап». Поскольку насос работает непостоянно, например, когда вода выше заданного уровня, это оптимизирует эффективность и снижает как потребление энергии, так и эксплуатационный износ.

Созданный на той же интеллектуальной платформе, что и проверенный временем насос компании Xylem для перекачивания сточных вод Flygt Concertor, новый Flygt Viboa автоматически подстраивается к характеристикам расхода и напора вместо использования статической кривой. Это означает, что компактный 8-киловаттный на-



СОКРАТИТЕ ДО 60% ЭНЕРГОЗАТРАТЫ НА ВОДООТВЕДЕНИЕ С НОВЫМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ ДРЕНАЖНЫМ НАСОСОМ ОТ XYLEM

сос может обеспечить уникальную Q-H характеристику, которая охватывает диапазон стандартного дренажного насоса мощностью от 2 до 10 кВт. Будучи одним из самых прочных и надежных насосов, представленных на рынке, Flygt Viboa имеет срок службы в четыре раза больше, чем традиционные дренажные насосы.

Запуск Flygt Viboa состоялся после тщательных полевых испытаний на шахте Ренстрем в Швеции, одной из самых глубоких шахт Европы. После трех лет непрерывного сотрудничества и испытаний с оператором шахты компанией New Boliden, Flygt Viboa обеспечил экономию на закупке насосов и ремонте на 40%, а компания New Boliden снизила стоимость своих процессов водоотведения почти на 30%.

Комментируя сотрудничество, Матс Исакссон, старший инженер по развитию компании New Boliden, сказал:

— Flygt Viboa компании Xylem предоставил компании New Boliden доступ к насосной системе, которая может автоматически адаптироваться к окружающей среде, подстраиваясь в режиме реального

времени под изменения условий на месторождении. Этот новый подход к дренажу облегчил нашу работу, позволив беспрепятственно продолжать добычу полезных ископаемых.

Работая в компании New Boliden более тридцати лет, я наблюдал, как сеть наших горнодобывающих предприятий превращается в одну из самых загруженных в мире. Переход к полностью автономной работе — нелегкий подвиг, но с такими надежными партнерами, как Xylem, которые предлагают инновационные решения, мы имеем все возможности для достижения нашей цели — стать первой в мире автономной шахтой.

Полевые испытания в Ренстреме оказались настолько успешными, что компания New Boliden разместила крупный заказ на большее количество насосов Flygt Viboa для достижения своей цели по разработке первой в мире полностью автономной шахты.

В настоящее время Flygt Viboa доступен для заказа в России, а также в большинстве стран Европы. А до конца 2021 года он будет доступен для клиентов по всему миру.



ПОДТВЕРДИЛОСЬ НА ВЫСТАВКЕ:

ИНТЕРЕС К ГОРНО-ШАХТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ОТ КОМПАНИИ FERRIT ПО-ПРЕЖНЕМУ ВЫСОК

1-4 июня в городе Новокузнецке прошла XXIX Международная специализированная выставка технологий горных разработок «Уголь России и Майнинг». Ее участником традиционно стала чешская компания FERRIT, представительство которой в Кузбассе уже более 20 лет осуществляет ООО «Сибтранссервис», базирующееся в городе Ленинске-Кузнецком.

После связанного с пандемией коронавируса перерыва выставка стала еще более значимым событием для промышленных предприятий, обеспечивающих оборудованием горнодобывающую отрасль. Это красноречиво отражали количество и активность посетителей, которые проявляли живой интерес к экспонатам выставки.



У компании **FERRIT** — габаритные выставочные образцы, в павильоне они, разумеется, не уместаются. Для их демонстрации уместна, как всегда, только уличная экспозиция. «Промышленная инсталляция» компании **FERRIT** — арка протяженностью семнадцать метров, имитирующая подземную горную выработку с расположенными в ней экспонатами, — привлекала неординарностью и изобретательностью в оформлении. Не обошли ее вниманием и представители администрации Правительства Кузбасса во главе с губернатором Сергеем Цивилевым и его заместителем по промышленности, транспорту и экологии Андреем Пановым. Генеральный директор ООО «Сибтранссервис» Михаил Пилюгин рассказал гостям о технике компании **FERRIT**, заслужившей у российских горняков репутацию надежной и качественной. Представил и демонстрируемые экспонаты — хорошо знакомые кузбасским шахтерам подземные дизельные локомотивы. Одному из них, как отметил Михаил Пилюгин, сразу же после выставки предстоит длительное путешествие напрямиком на шахту «Восточная Денисовская» компании «Колмар». Кстати, металлические балки, на которые подвешиваются дизельные локомотивы, изготавливаются на производственной базе ООО «Сибтранссервис».

Компания **FERRIT** не удовлетворяется достигнутым, постоянно совершенствует свои продукты, предлагая и новые, разработанные с учетом тенденций развития предприятий и их возникающих потребностей. Свидетельством тому — актуальная новинка, которую также представили гостям. Это — **ПДМ10 УГМК ФЕРРИТ** — шахтная погрузочно-доставочная машина для погрузки и транспортировки сыпучих материалов на короткие расстояния, которую можно использовать для работы, как в низкопрофильных подземных шахтах, так и в крупных подземных выработках. Как пояснил Михаил Пилюгин, новинка — совместный проект компании **FERRIT** и уральского предприятия — АО «ШААЗ». Разработка успешно проходит испытания на уральских горнорудных предприятиях. И теперь уже не остается сомнений, что она станет надежным помощником для горняков.

Экспонаты с логотипом компании **FERRIT** стали объектом внимания для представителей многих угольных предприятий. И главный вывод, который сделали в компании ООО «Сибтранссервис», подытоживая участие в выставке, — интерес к горно-шахтному оборудованию от компании **FERRIT** не ослабевает. Причем не только в Кузбассе, где этим оборудованием оснащено практически 90% угольных шахт.

ВРЕМЯ ОБНОВЛЯТЬСЯ!

ПОДГОТОВКА ПАСПОРТА НА БУРЕНИЕ ПРОХОДЧЕСКИХ ШПУРОВ В ГГИС МАЙКРОМАЙН 21.5

Горнодобывающими компаниями все чаще используется оборудование, которое позволяет загружать в бортовой компьютер проекты, подготовленные в различных информационных системах, а также выгружать информацию о фактически пробуренных скважинах. МАЙКРОМАЙН считает это направление перспективным и развивает функционал для еще более гибкой интеграции с буровым оборудованием. Мы можем загружать и выгружать проектные/фактические скважины на очистном бурении, а в горный модуль версии ГГИС «Майкромайн 21.5» мы добавили новый функционал для проектирования паспортов на проходку горных выработок. С его помощью можно импортировать и экспортировать данные в буровое оборудование Sandvik и Epiroc через формат IREDES — международный стандарт обмена данными между

информационными системами и горным оборудованием.

Начиная с версии «Майкромайн 21.5» в «Формах Визекса» есть отдельный слой для проектирования проходческих буровых работ: «Проходческое бурение». С его помощью можно загружать имеющиеся проекты и создавать новые. Когда слой «Проходческое бурение» активен, на панели инструментов появляется одноименная лента с инструментами для проектирования. Исходными данными для проектирования являются: осевая линия горной выработки (по ней определяется местоположение забоя) и каркас выработки (по нему определяется сечение).

После того как вы добавите осевую линию и каркас в базу данных MMHDF, необходимо определить местоположение забоя, где планируется создать паспорт на бурение.

После этого появится сечение забоя, и его параметры можно будет менять в «Свойствах». Чтобы перейти в режим редактирования шпуров, необходимо выбрать созданное ранее сечение и выбрать функцию «Редактировать шпур» — откроется отдельная вкладка с именем сечения, где непосредственно и происходит проектирование шпуров, и появится новая панель инструментов «Редактор шпуров».

Для проектирования шпуров существует много инструментов, которые позволяют быстро создать паспорт на бурение любой сложности, задавать специальные направляющие линии с заданным шагом и добавлять на них автоматически шпур с необходимыми параметрами. Можно использовать шаблоны для быстрой загрузки ранее созданных паспортов или для подключения разных врубов.

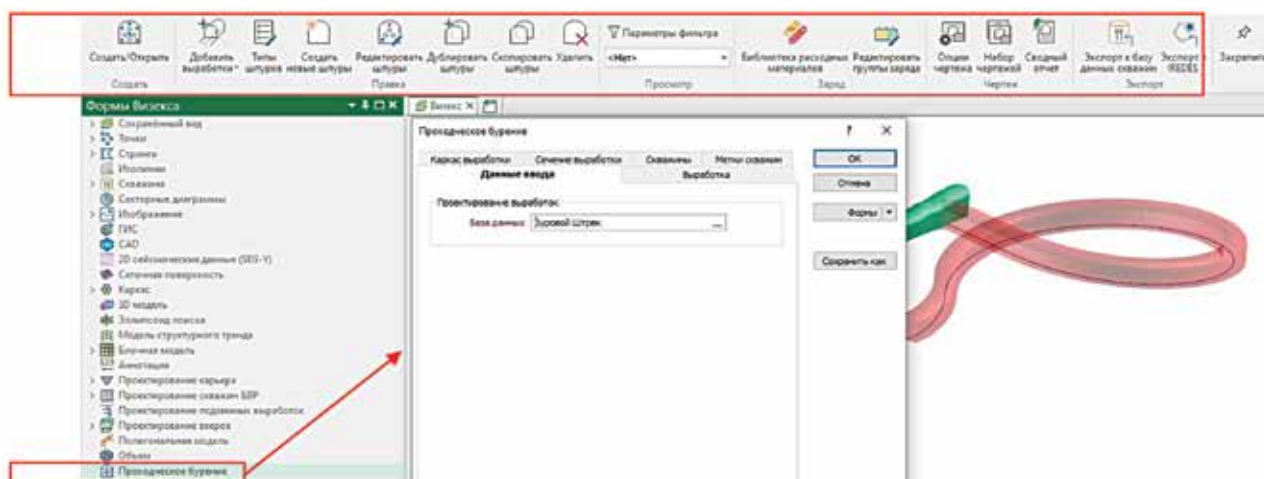


Рис. 1. Новый слой Визекса «Проходческое бурение»

MICROMINE представляет

НОВОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ГОРНЫХ РАБОТ



- Быстрая обработка большого массива данных
- Масштабный функционал для кастомизированной отчетности (отчеты, таблицы, гистограммы, выбор различного периода времени отчетов и т.д.)

Почему SPRY?

- Работает с различными периодами операционного планирования (кратко-, средне- и долгосрочное)
- Подходит для работы на открытых и подземных горных работах
- Максимально эффективен на угольных предприятиях
- Полностью русскоязычный интерфейс
- Поддержка на русском языке 24/7

Оставьте заявку

на демо SPRY уже сейчас:

mmrussia@micromine.com

или по телефону:

8 (495)665-46-55



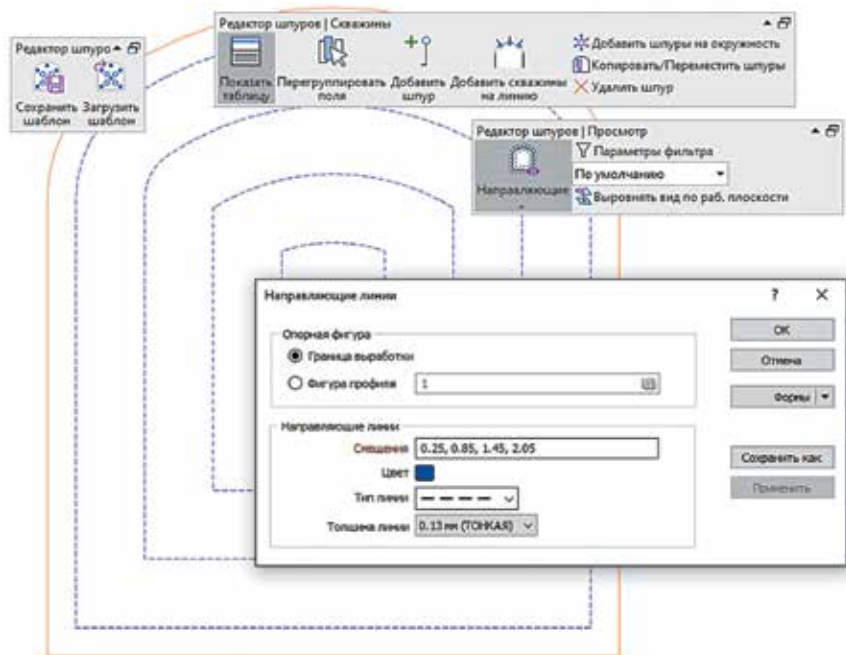


Рис. 2. Инструменты для проектирования шпуров

Для каждого шпура можно определить его длину, диаметр, наклон, тип (врубовой, оконтуривающий, отбойный и др.) и настроить различную визуализацию по заданным параметрам. При добавлении новых шпуров они сразу отображаются в таблице, в которой при необходи-

мости можно изменить их параметры. Вся графическая и табличная информация выводится на печать по необходимому шаблону.

Кроме того, появилась возможность создавать библиотеку взрывчатых материалов, готовить шаблоны конструкции заряда и под-

ключать их к выбранным шпурам. Возле каждой скважины можно визуализировать зону влияния данной скважины, чтобы, например, определить места, где взрыв может плохо обработать массив горных пород, — тогда, возможно, стоит добавить дополнительный шпур или переопределить местоположение существующих.

Резюмируя, хочу сказать, что использование современного бурового оборудования в комплексе с ГГИС «Майкромайн» выводит буровые и взрывные работы на качественно новый уровень: снижается влияние человеческого фактора, и вы получаете больше контроля за ведением БВР.

Служба технической поддержки МАЙКРОМАЙН всегда открыта для своих пользователей, ведь именно вы делаете наш продукт совершеннее. Тестируйте новый функционал, а мы с нетерпением будем ждать отзывов и пожеланий по доработкам и улучшению «Проходческого бурения» и других полезных функций ГГИС «Майкромайн».

Илья ГРИГОРОВСКИЙ,
ведущий специалист
по внедрению ГГИС «Майкромайн»

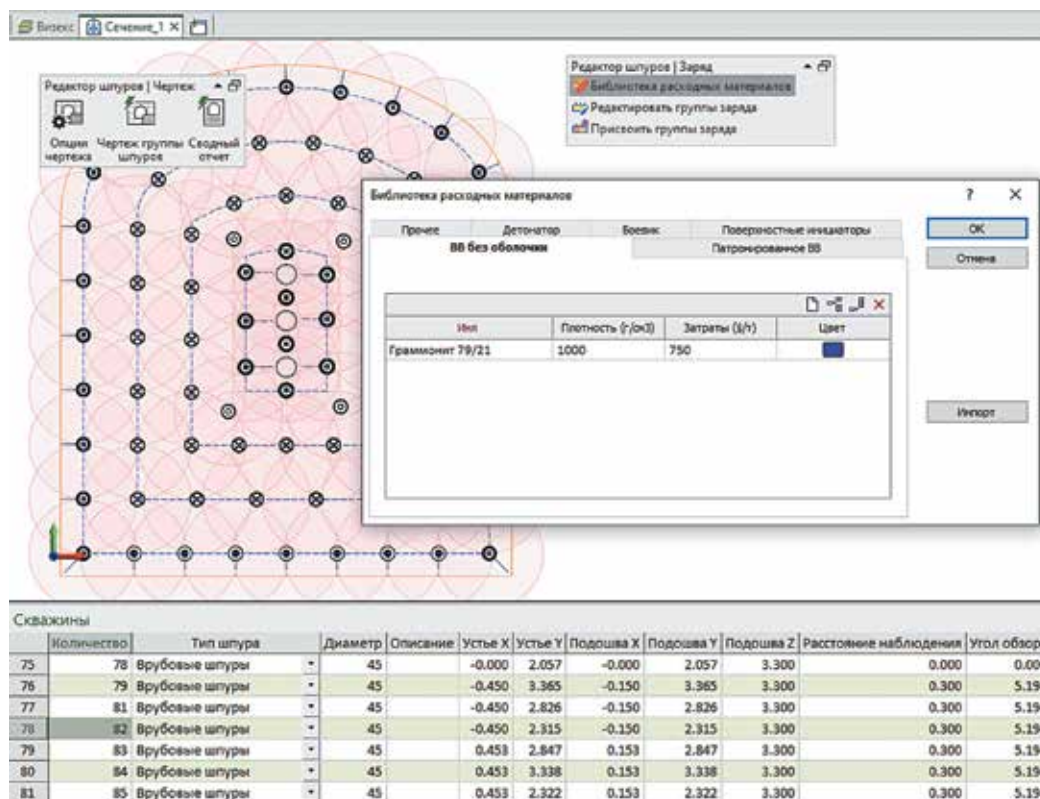


Рис. 3. Таблица с параметрами шпуров и библиотека взрывчатых материалов



ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ!

От всей души поздравляем всех с профессиональным праздником — Днем шахтера! Примите искренние пожелания безопасной безаварийной работы, успехов и удачи от коллектива ООО «Кузбасс-ДизельСервис»! Уверены, что за год, прошедший с прошлого профессионального праздника, все вы стали сильнее, приобрели новый опыт, партнеров и друзей, уверились в надежности многолетних связей, достигли новых трудовых высот. С праздником! Пусть сбываются мечты, растут планы добычи и престиж профессии, крепнут коллективы, становятся все более значимыми достижения и награды, появляются громкие новости о трудовых победах!

Наши отдельные поздравления — ветеранам отрасли. Крепкого вам здоровья и долгих лет жизни в кругу родных и любимых! Спасибо за ваш трудовой подвиг! Многие поколения молодых продолжателей вашего дела будут учиться на вашем опыте, совершенствовать отрасль, которую вы создали.

С уважением,

Станислав МОРОЗОВ,
генеральный директор
ООО «КузбассДизельСервис»

В РОСТ

По оперативным данным, за 7 месяцев 2021 года с углепогрузочных станций Западно-Сибирской железной дороги в Кемеровской области отправлено 128,6 миллиона тонн угля, что на 6,9% выше показателя аналогичного периода 2020 года.

В июле 2021 года погрузка каменного угля в Кемеровской области составила 18,4 миллиона тонн, что на 2% превышает данные июля прошлого года.

Наибольший объем погрузки угля в январе-июле текущего года обеспечен на станциях Ерунаково — 24,2 миллиона тонн, Мереть — 11,6 миллиона тонн, Терентьевская — 9,2 миллиона тонн, Междуреченск — 7,4 миллиона тонн, Мыски — 7,4 миллиона тонн.

В регионе погрузка угля ведется более чем на 40 железнодорожных станциях.

НУЖНЫЙ ОБЪЕКТ

Недавно введенный в эксплуатацию второй Байкальский тоннель позволит нарастить поставки угля из Кузбасса на восток с 13,2 до 32,4 миллиона тонн в год.

Тоннель пролегает на глубине 300 метров, его протяженность составляет 6,68 километра. Строительство объекта началось в 2014 году в рамках программы развития Транссиба и БАМа.

В 1,5 РАЗА ЧИЩЕ

На разрезе «Кийзасский» в ближайшее время появятся десять самосвалов марки C&C TRUCKS N342, которые будут работать на сжиженном природном газе (СПГ).

Главное преимущество эксплуатации подобных самосвалов — их минимальное воздействие на окружающую среду. Если при сжигании одной тонны дизельного топлива в атмосферу выбрасывается 3,15 тонны парниковых газов, то при использовании газа эта цифра в 1,5 раза ниже. Современное топливо снижает выбросы выхлопных газов. При сгорании оно не выделяет твердых частиц и сернистых соединений. Это на сегодняшний день самый безопасный вид топлива.

Производственная база, обслуживающая самосвалы, находится рядом с маршрутом транспортировки угля.

Разрез «Кийзасский» — единственное угольное предприятие Кузбасса, которое использует для перевозки угля самосвалы, работающие на СПГ. TRUCKS N342.

kem.kp.ru, infox.ru.

kds142.ru

тел.: 8 (3842) 75-38-41 75-67-83



ЗНАЙ НАШИХ!



СОХРАНИТЬ ЖИЗНЬ

**ТАКОВО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ УГОЛЬЩИКОВ ОТ КОМПАНИИ «ПК-ВИСТЕК»**

Работа под землей остается по-прежнему опасной. Но технологии совершенствуются, и сегодня появляется все больше возможностей сохранить шахтерам жизнь даже в чрезвычайно сложной ситуации.

Об одной из таких возможностей — защитных камерах-пунктах коллективного спасения персонала (ПКС) и пунктах переключения в самоспасатели (ППС) от компании «ПК-ВИСТЕК» — мы узнали от директора ООО «ММК-УГОЛЬ» Владимира Харченко. Владимир Федорович рассказал, что в этом году они приобрели первую партию этого оборудования, которое даст возможность горнякам в случае чрезвычайной ситуации в безопасных условиях сменить самоспасатели и при необходимости провести под землей трое суток.

За подробностями мы обратились к генеральному директору ООО «ПК-ВИСТЕК» Константину Ломакину, попросив его рассказать, что представляют из себя так называемые ПКС и ППС.

— Пункт коллективного спасения — это герметичное помещение, предназначенное для укрытия горнорабочих в чрезвычайных ситуациях на подземных угольных шахтах.

Спасательная капсула представляет собой полную систему безопасности, когда эвакуация людей из шахты невозможна. Она рассчитана на 12 человек и обеспечена воздухом для дыхания на период до четырех суток. Помимо основного помещения в ней имеется и тамбур, предназначенный для защиты от проникания загрязненного воздуха, дыма и запахов при входе в спасательную капсулу. В основном помещении пункта — 12 сидений, оно укомплектовано биотуалетом, мягкими носилками для пострадавших, часами и светильниками.

Пункт переключения в самоспасатели предназначен для их хранения и безопасной замены горнорабочими на пути следования к безопасному выходу из шахты во время чрезвычайных ситуаций. ППС состоит из одного помещения и снабжен тремя сидениями и пятьюдесятью ячейками для хранения самоспасателей. Над входной и выходной дверями расположены пластиковые шторы, которые минимизируют попадание загрязненного воздуха в пункт переключения и сокращают утечки из него чистого воздуха.

— **Константин Викторович, разработка и производство этих**

ПКС и ППС принадлежит исключительно компании «ПК-ВИСТЕК»?

— Именно так. Мы разрабатывали это оборудование в связи с возникшей в нем потребностью угольных компаний, при этом опирались на опыт мировых производителей. Кстати, наша компания одной из первых в России сертифицировала данную продукцию.

— Имеет ли ваше оборудование конкурентные преимущества по отношению к отечественным и импортным аналогам?

— Во-первых, это отличное соотношение цены и качества. Во-вторых, стенки наших ПКС заполнены термопоглощающим наполнителем, что защищает помещение от высоких температур. Далеко не каждый производитель подобного оборудования может этим похвалиться. В-третьих, мы гарантируем качественное и оперативное сервисное обслуживание, поскольку дислоцируемся в Новосибирске и Кемерове компания «ПК-ВИСТЕК» максимально приближена к местам эксплуатации своего оборудования.

И еще один немаловажный фактор: наши ПКС и ППС разработаны в соответствии с ГОСТами и нормативными документами Российской Федерации.

— Директор ООО «ММК-УГОЛЬ» рассказал о приобретении первой партии вашего оборудования. Значит, будет и вторая?

— Надеемся, что будет и вторая партия. В настоящее время разрабатывается проект, предусматривающий места расположения и необходимое количество на предприятиях ООО «ММК-УГОЛЬ» ПКС и ППС, поставку которых мы должны будем осуществить. Кстати, нашим оборудованием заинтересовались и другие угольные компании.

Что ж, и без слов понятно: обеспечение максимальной безопасности труда шахтеров должно быть главным направлением деятельности для владельцев шахт. И если есть шанс сохранить людям жизнь, его непременно нужно использовать.

Беседовала
Арина ПОЛУСТРУЕВА

**Более подробную информацию можно получить на сайте vistiket.ru
или по телефонам: +7 (3842) 37-83-59; +7 (3842) 37-83-75**



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ
ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР
SANDVIK MINING & ROCK TECHNOLOGY



QUARRY_SERVICE

WWW.QSGRP.COM

8 800 700 44 06

ЗВОНОК ПО РОССИИ БЕСПЛАТНЫЙ

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСАЛТИНГ
ДЛЯ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ
- ПОСТАВКИ ЗАПАСНЫХ И
ИЗНАШИВАЕМЫХ ЧАСТЕЙ,
ИНСТРУМЕНТА БУРОВОГО
- КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ГОРНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
- ЕРС(М)-ПРОЕКТЫ
- АУТСОРСИНГ
- ГАРАНТИЙНОЕ И СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ
- ПОДРЯДНОЕ ДРОБЛЕНИЕ
- ПРОИЗВОДСТВО
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ
И КОНВЕЙЕРНЫХ СИСТЕМ

ПЕТРОЗАВОДСК

ул. НОВОСУЛАЖГОРСКАЯ, Д. 25
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +7 (8142) 59-11-15

ЕКАТЕРИНБУРГ

620017, ул. АРТИНСКАЯ, Д.7
ТЕЛЕФОН: + (343) 287-31-00

ХАБАРОВСК

680015, ПЕР. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ,
Д. 2, ОФ. 210
ТЕЛЕФОН: +7 (4212) 94-27-27

КЕМЕРОВО

650040, ул. БАУМАНА, 55, ОФ.303
ТЕЛЕФОН: +7 (3842) 65-73-91

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

197375, ул. РЕПИЩЕВА, Д. 20-А
ТЕЛЕФОН/ФАКС: +7 (812) 449-4406

МОСКВА

107045, ул. СРЕТЕНКА Д. 12
ТЕЛЕФОН: +7 (499) 272-4406

НАДЕЖНЫЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬ СТРАНЫ

**В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ООО «ТОРГИНВЕСТ» ЯВЛЯЕТСЯ
ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ АСИНХРОННЫХ
ТРЕХФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ
С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ
ВО ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОМ
ИСПОЛНЕНИИ**

www.torg-eldvig.com



Участок сборки электродвигателей. Слева направо: главный механик Станислав Белов-Ремизов, мастера участка Сергей Чепелев и Евгения Никитина

Проверенное качество

Территория в центре Кемерова, где располагаются производственные цеха и офисные помещения компании, имеет славную историю — до 90-х годов прошлого века здесь работало НПО «Кузбасс-электромотор». Сейчас большая часть старых корпусов некогда одного из флагманов кузбасской промышленности снесена или переделана под торговые центры. Но ООО «ТоргИнвест», работающее на рынке машиностроения с 2016 года, сумело не только сохранить, но и успешно развивает технологию производства и обслуживания взрывозащищенных электродвигателей и вентиляторов местного проветривания. «ТоргИнвест» производит электродвигатели в диапазоне от 132 до 315 габарита, мощностью от 11 до 315 кВт, а также шахтные вентиляторы. Потребители продукции — предприятия горнодобывающей и смежных с ней отраслей.

О сохранении традиций напоминает и торговая марка компании —

КЭМЗ — Кузбасский электро-машиностроительный завод.

— Фактически компания является продолжателем традиций НПО «КЭМЗ». Большая часть нашего трудового коллектива — это бывшие работники объединения, сохранившие и привнесшие с собой многолетний опыт создания надежных взрывозащищенных электродвигателей, — уточнил директор ООО «ТоргИнвест» Дмитрий Емелин.

Товарная номенклатура сегодня насчитывает более 40 наименований. Например, серия двигателей АВРМ служит для привода вентиляторов местного проветривания. Двигатели КДВ и ТДВ предназначены для работы в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях, являются комплектующими изделиями для самоходных вагонов. Серия двигателей ВРП служит для привода стационарных и передвижных забойных машин и других механизмов, применяемых в подземных выработках угольных и сланцевых шахт, а

также в помещениях и наружных установках, опасных по газу метану и угольной пыли. Данные электродвигатели используются в механизмах и агрегатах погрузочных машин, проходческих комбайнов, вентиляционных установок и другого горно-шахтного оборудования, эксплуатируемого в газо- и пылеопасной среде.

Основная гарантия качества выпускаемой продукции — развитый производственно-технический комплекс и высококвалифицированный коллектив, что позволяет выпускать продукцию под ключ, начиная с нулевого цикла. При этом одна из важнейших задач — поддержка конкурентного преимущества. В частности, для электродвигателей используют стальные станины — они прочнее и долговечнее в шахтных условиях, чем чугунные аналоги. Также используются высококачественные комплектующие российского производства, отвечающие всем стандартам качества.

— В производстве взрывозащищенных электродвигателей и шахтных вентиляторов мы используем сырье и комплектующие, практически полностью произведенные в Российской Федерации. Металл для корпусов и других частей электродвигателей приобретает исключительно у флагманов российской металлургии — ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат», ПАО «Новолипецкий металлургический комбинат». Использование в производстве взрывозащищенных электродвигателей сырья и компонентов, производимых в Российской Федерации, документально подтверждено на высоком государственном уровне — заключениями, выданными Министерством промышленности и торговли РФ, — рассказывает Дмитрий Емелин.

Вся продукция сертифицирована по требованиям безопасности к взрывозащите и имеет соответствующие документы. Так, все выпускаемые электродвигатели отвечают требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Высокое качество продукции, профессиональный подход к клиенту и строгое выполнение договорных обязательств позволяет компании уже не один год поддерживать репутацию надежного делового партнера не только на российском рынке. Среди клиентов кемеровчан — ведущий мировой производитель калия ПАО «Уралкалий» (Березники), одна из крупнейших российских угольных компаний АО «СУЭК», мировой лидер алмазодобывающей отрасли ПАО «Алроса», производитель шахтных вентиляторов АО «АМЗ «Вентпром» (Свердловская область) и другие. Развивается сотрудничество с партнерами из стран ближнего зарубежья. Так, с 2017 года кемеровчане поставляют электродвигатели в город Солигорск для одного из крупнейших в мире производителей калия — ОАО «Беларуськалий».

— Нашим главным конкурентным преимуществом перед зарубежными производителями аналогичной про-

дукции является наилучшее соотношение цены и качества, — отмечает Дмитрий Емелин.

В связи с широкой географией реализации продукции и ее востребованностью ООО «ТоргИнвест» в 2020 году включено в реестр лиц, использующих изображение и (или) наименование символов Кемеровской области и словесные символы Кемеровской области, а также слова, производные от них.

В тренде — бережливое производство

В целях улучшения качества выпускаемой продукции идет системное обновление основных средств производства, совершенствуются методы изготовления продукции, разрабатываются и внедряются инновационные технологии.

Результатом проводимых преобразований стало то, что в 2020 году в рамках программы «100 лучших товаров России» компания «ТоргИнвест» за развитие инновационной деятельности была награждена призом «Инновация-2020».

В рамках национального проекта «Повышение производительности труда и поддержка занятости населения» в прошлом году компанией реализовано десять проектов, направленных на внедрение методов и инструментов бережливого производства. В результате производительность труда выросла на 30%, что позволило значительно сократить производственные издержки, снизить себестоимость изготовления продукции и повысить ее качество.

В 2020 году руководством ООО «ТоргИнвест» было принято решение о создании на территории предприятия первого в Кузбассе промышленного технопарка. Реализация этого проекта положительно скажется на развитии промышленного производства Кузбасса, создаст большое количество новых рабочих мест, привлечет значительные инвестиции, увеличит налоговые отчисления в бюджеты всех уровней.

— Достаточное количество свободных площадей и значительный резерв обеспечения производства

электроэнергией, — отмечает Дмитрий Емелин, — открывает дополнительные возможности для привлечения новых резидентов и многократного увеличения номенклатуры и количества выпускаемой продукции.

Эта инициатива была поддержана в Правительстве Кемеровской области — Кузбасса.

Держим слово

ООО «ТоргИнвест» является социально ориентированным предприятием. Уже несколько лет оно оказывает регулярную материально-техническую помощь государственному бюджетному стационарному учреждению социального обслуживания «Юргинский детский дом-интернат для умственно отсталых детей», а также спонсорскую помощь волейбольному клубу «Кузбасс» и администрации Крапивинского округа в организации открытых соревнований по мини-футболу и боксу.

Несмотря на неблагоприятную финансово-экономическую ситуацию и общий спад в экономике, возникший в 2020 году из-за последствий распространения коронавирусной инфекции, ООО «ТоргИнвест», приняв комплекс организационных мер, не допустило спада производительности деятельности и нарушения сроков исполнения поставок продукции заказчиком. Не было допущено сокращения численности трудового коллектива, снижения и задержки выплаты заработной платы сотрудникам. Все обязательства предприятия перед федеральным, региональным и местным бюджетами, государственными внебюджетными социальными фондами исполнялись в полном объеме и в установленные сроки. Благодаря своевременно предпринятым системным санитарно-защитным мерам не произошло массового заболевания сотрудников коронавирусной инфекцией, а многочисленные заболевшие получили необходимую помощь.

Следует признать: в наше нестабильное время устойчивое движение вперед особенно ценно.

Павел АЛЕКСАНДРОВ

НЕВОЗМОЖНОЕ ВОЗМОЖНО, ЕСЛИ ЗА ДЕЛО БЕРЕТСЯ ООО «СТК»»



ООО «СТК»
Тел.: +7 (495) 369-3091
www.stc.st

Несколько лет назад АО «СУЭК» начало реализацию проекта по выводу обогатительных мощностей своих подразделений — Тугнуйского разреза в Бурятии и дальневосточной компании АО «Ургалуголь» на рекордные по мировым масштабам показатели производительности, надежности и эффективности. Одним из партнеров по организации поставок оборудования в рамках данного проекта компания СУЭК выбрала Сибирскую техническую компанию (ООО «СТК»), которая осуществила программу по снабжению обогатительных фабрик высокопроизводительными грохотами. Задача была успешно выполнена. А партнерство с одной из крупнейших угольных компаний мира с ООО «СТК» продолжается и по сей день.

В чем причина такого постоянства, почему СУЭК, равно как и другие угольные предприятия России, доверяют решение сложных задач, связанных с разработкой, проектированием и поставкой обогатительного оборудования различных типов, ООО «СТК»? Попробуем в этом разобраться.

Только оптимальный вариант

В практике обогащения угля применяются грохоты различных конструкций — от самых простых до очень сложных. Модификация и типоразмер зависят от требований заказчика, отраженных в техническом задании на поставку грохота и предполагающих решение различных задач технологической цепочки процесса грохочения. Собственный конструкторский отдел, инженерно-технический персонал с солидным опытом работы в сфере обогащения угля позволяют ООО «СТК» качественно и в срок готовить проектную документацию по техническому заданию любой сложности.

— Возможность изготовления грохотов всех типов, в том числе — и с нестандартными габаритными размерами, подгоняя конструкцию индивидуально под технологические условия конкретных предприятий, как раз и является одним из главных конкурентных преимуществ ООО «СТК», — комментирует управляющий директор компании Сергей Вяткин. — За этим стоит системный подход к работе с заказчиком. Предпроектный инжиниринг включает в себя посещение производственного объекта и доскональное изучение всех смежных вопросов. Без этого невозможно эффективно выработать нужное заказчику техническое решение с учетом всех производственных требований. Утвержденное заказчиком техническое решение является неотъемлемой частью контракта, в рамках которого выполняется завершающая стадия инжиниринговых работ, производство рабочей документации, изготовление оборудования, его доставка на объект, монтаж и ввод в эксплуатацию.

— Специалисты компании, опираясь на свой многолетний опыт, всегда подбирают для заказчика самое оптимальное решение, — отмечает Вячеслав Галенко, главный специалист технического отдела. — На ОФ «СУЭК-Хакасия», например, удалось поднять на 10 процентов производительность находящегося в стесненных условиях грохота за счет расположения его загрузочной поверхности под определенным углом.

Как уже было обозначено, размер заказываемого оборудования для ООО «СТК» препятствием не является.

Четыре года назад, к примеру, на Тугнуйскую обогатительную фабрику был доставлен, а затем собран и смонтирован здесь крупнейший в стране двухъярусный дешламационный грохот типа «банан» SLD4385 длиной 8,5 метра и шириной просеивающих поверхностей 4,3 метра.

В мае этого года компании «СТК» довелось заменить этот грохот на новый с точно такими же габаритами. Причем — очень успешно. То есть сначала грохот и нестандартное оборудование вокруг него были демонтированы, а затем на месте произведена сборка и монтаж нового грохота SLD4385 с обвязкой его нестандартным оборудованием. Простой фабрики на период ремонта и выполнения всех этих работ составил всего пять дней. Данной операции предшествовала детальная проработка технологии, составление почасового графика, активная работа со специалистами фабрики и их творческое участие в процессе. К обоюдной радости все прошло на ура. И еще неизвестно, кто радовался больше: заказчики или исполнители. Потому что для специалистов ООО «СТК» особенно ценно и важно — не подвести обогатителей. А успешный результат — еще один шаг на пути постоянного совершенствования, что является главным ориентиром в деятельности компании.

Кстати, это один из примеров выполнения заказа компанией «СТК», что называется, под ключ, когда оборудование по ряду причин доставляется в разобранном состоянии и его сборка осуществляется на месте эксплуатации. По такому же принципу в 2017 году были поставлены,

собранные на ОФ «СУЭК-Хакасия» два грохота SLK4090, которые ныне успешно эксплуатируются. Данная операция была выполнена под ключ в рекордные сроки — за семь дней, в круглосуточном режиме.

Размеры те же, мощность выше

Именно такие задачи достаточно часто ставят сегодня перед производителями грохотов обогатительные предприятия. Причина проста: строить новые, более просторные здания для обогатителей накладно, в то время как возникает необходимость в увеличении мощности оборудования. То есть на месте старого грохота требуется смонтировать точно такого же размера новый, но с большей производительностью. Компания справляется с этими задачами с помощью инженерных решений по конструкции и применения современных технологий грохочения. Именно благодаря этому, например, ОФ «Полысаевская», используя грохоты SLD2448, увеличила мощность по операции на 50 процентов.

А на Тугнуйской обогатительной фабрике и вовсе сделали, казалось бы, невозможное: разместили грохоты SLD3073 на виброизоляционной раме в определенном для них месте, несмотря на препятствовавшие этому опорные конструкции здания. Решение было таково: изготовили балки рамы изогнутыми ровно на столько, чтобы они обогнули мешающие опоры.

На подбор оборудования влияют и физические характеристики обогащаемого материала: влажность сырья, абразивность, фракционный состав. Необходимость учета всех этих факторов определяет для специалистов компании еще один этап работы — довольно скрупулезный и ответственный. Выручает опять же большой опыт решений различных задач. В результате поставленное ООО «СТК» оборудование не вызывает никаких нареканий.

Вперед в будущее!

У Сибирской технической компании сегодня репутация надежного партнера, обеспечивающего

высокое качество услуг, товара и приемлемые цены. Есть ли куда двигаться? Безусловно. Сегодня компания ведет активную работу по организации производства грохотов в России. Перенос производства из Китая ранее уже осуществлялся. Тогда в качестве места дислокации был выбран Кузбасс с его высокотехнологичным потенциалом, а производственной площадкой — Юргинский машзавод.

Из побудительных мотивов — сокращение сроков производства, транспортных затрат, более тесное и оперативное сотрудничество с заказчиками, а также исключение из себестоимости таможенных пошлин.

Перевод производства осуществлялся в рамках государственных программ импортозамещения и развития машиностроительной отрасли при поддержке администрации Кемеровской области.

Началу производства предшествовала большая организационная работа. Дела разворачивались успешно. На базе Юргинского машзавода были произведены пять грохотов, запчасти к уже работающим грохотам и отдельные узлы для другого обогатительного оборудования. Увы, Юргинский машзавод закрылся.

Но компания руки не опустила и сегодня проходит этот путь заново, благо опыт в этом деле наработан. В настоящее время ведется активный поиск производственной площадки, и ООО «СТК» упорно идет к цели. Так что производству грохотов в России быть!

Среди других планов — расширение номенклатуры оборудования, освоение новых направлений деятельности. ООО «СТК» активно развивает сервисное обслуживание, поставляя запасные части и расходные материалы как в рамках гарантийного периода, так и в постгарантийный период. Для того чтобы ускорить процесс поставки запчастей на фабрики, уже частично создан консигнационный склад, работа в этом направлении продолжается.

Компания движется по восходящей, и этот процесс бесконечен. Ведь дорогу, как известно, осилит идущий.

Арина ПОЛУСТРУЕВА

ЭНЕРГО ПЕРСПЕКТИВА

ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И СВЯЗИ

энергоперспектива.рф
 @energoperspectiva
 +7 (383) 219-55-33
 Новосибирск | Кемерово | Красноярск

ПРАВИЛЬНЫЙ ПОДХОД

Промышленные предприятия на протяжении своей деятельности принимают множество решений технического и организационного характера, призванных повысить их эффективность и безопасность. Как правило, они связаны с капитальными вложениями. Неверно интегрированные в существующий технологический процесс, они могут оказаться малоэффективными.

Те требования, которые предъявляются к предприятиям отрасли, — это настоящий вызов рынка. Без автоматизации техпроцессов достигнуть эффективности и безопасности не представляется возможным.

Ключевым становится вопрос выбора вектора развития, определение стратегии, поиск партнера, который готов применить свой опыт и построить современные эффективные безопасные инженерные системы. Для качественного решения большинства поставленных перед отраслью и рынком задач необходимо понимание происходящих процессов, видение ситуации изнутри, комплексный подход в решении сложных инженерных задач. Комплексный подход — ключ к успеху.

Рынок инжиниринговых услуг для предприятий добывающей отрасли — хорошо знаком компа-

нии. ГК «ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА» специализируется на построении инженерных систем на промышленных предприятиях: электроснабжение, автоматизация, безопасность и связь. За годы работы удалось выстроить партнерские отношения со многими добывающими компаниями.

ГК «ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА» готова принимать новые вызовы. Для этого имеется достаточный опыт в проектировании и успешной реализации комплексных проектов на крупных промышленных объектах. Проблемы угольщиков специалисты знают и готовы решать.

Максимального эффекта удастся достичь при использовании комплексного подхода к решению проблем заказчика. Он состоит из двух направлений. Первое — разработка и взаимная интеграция различных инженерных систем на уровне проектно-изыскательских работ. Также рассматривается взаимосвязь различных систем с точки зрения реализации: разрабатывается общее техническое задание на несколько систем, создается единый формат проектной документации, обеспечивается логическая связь между системами, оптимизируется документооборот. Второе — ГК «ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА» имеет возможность осуществить постав-

ку, монтаж, наладку, сервис. Это снижает затраты заказчика, т.к. все задачи решает одна организация.

Эти два подхода позволяют добиться максимального эффекта.

Комплекс услуг от ГК «ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА» включает в себя обследование, проектирование, поставку, монтаж, наладку и сервис. Компания готова модернизировать и создавать основные инженерные системы предприятия: энергообеспечение, комплекс систем связи и безопасности, системы автоматизации и управления технологическими процессами, слаботочные системы.

Благодаря принятым техническим решениям, модернизация инженерных систем промышленного предприятия проходит без остановки основного технологического процесса — это очень важный момент в проведении модернизации действующего объекта. ГК «ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА» проводит работы силами штатного инженерного и рабочего персонала. Причем большинство сотрудников имеют не только допуск к работам на особо опасных и технически сложных объектах, но и успешный опыт реализации таких проектов в разных отраслях промышленности.

Для выстраивания такой профессиональной работы у нас есть все необходимое: проектная группа, оснащенные по современным требованиям монтажные, наладочный и сборочный участки, допуски СРО 2-го уровня на право выполнения работ на особо опасных и технически сложных объектах, наконец, электротехническая лаборатория, зарегистрированная в РТН, и все необходимое оборудование и инфраструктура.

В нынешний век роль угольной отрасли не теряет актуальности. Комплексный подход и долгосрочные партнерские отношения — залог ее успешного развития. При таком подходе выигрывают все.

От всей души поздравляем с профессиональным праздником — Днем шахтера всех работников добывающей отрасли!

Алексей ГОЛОСОВ, управляющий
ГК «ЭНЕРГОПЕРСПЕКТИВА»



ПОЗДРАВЛЯЕМ
ШАХТЕРОВ!

ДАРИМ
СВЕЖИЙ
ВОЗДУХ



ВЕНТПРОМ



УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

Поздравляем вас с профессиональным праздником — Днем шахтера. В этот день мы чествуем мужественных людей, чей нелегкий труд — залог реального развития российской экономики. Вы даете жизнь нашей промышленности, несете свет и тепло в дома россиян. Ваша серьезная, опасная и почетная профессия требует от человека максимальной выдержки и самоотдачи, а часто — отваги и подлинной самоотверженности. Желаем вам крепкого здоровья, достойной заработной платы и счастья в семейной жизни.



Производим и проектируем буровые шарошечные станки СБШ (Ø 160 — 311 мм) с возможностью комплектацией системой пожаротушения, системой горизонтирования, АССД «КОВУС» и иными системами автоматизации. Изготавливаем серийно и по индивидуальному заказу грохоты, сепараторы, питатели, вакуум-фильтры, вагоны шахтные самоходные, бункер-перегрузатели, устройства передвижения вагонов и др.

Телефон: 8-800-200-56-89 | E-mail: market@rudgormash.ru | Сайт: rudgormash.ru



Глеб КИСКИН,
генеральный
директор компании
РПБ «КузбассСервис»

Уважаемые коллеги и партнеры, с Днем шахтера!

От имени коллектива ООО РПБ «КузбассСервис» и себя лично сердечно поздравляю вас с одним из самых значимых профессиональных праздников — Днем шахтера! Угольная промышленность очень важная отрасль для Кузбасса, а труд заслуживает самой высокой степени благодарности, признания и уважения.

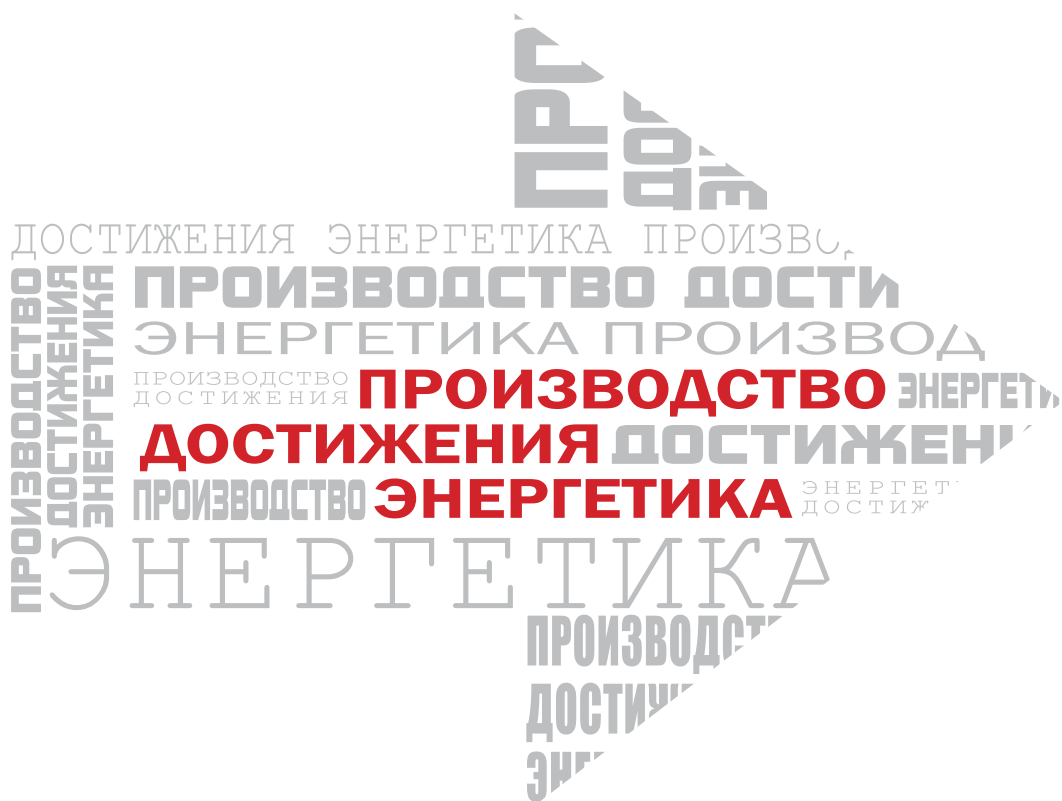
Позвольте в профессиональный праздник от всей души пожелать вам крепкого здоровья, успешных проектов, развития и процветания, сплоченности и достижения высоких производственных показателей. Благополучной жизни родным и близким вам людям!

ООО «Ремонтно-производственная база «КУЗБАСССЕРВИС»

Адрес: 652845, Россия, Кемеровская обл., г. Мыски, пос. Подобас, ул. Шоссейная, 10

Приемная: тел./факс:(38474) 3- 65 -19; e-mail:info@kuzservice.ru сайт kuzservice.ru

- «МЕЛТЭК»: ЗА 6 ЛЕТ РОСТ В 6 РАЗ!
- 20 ЦИФРОВЫХ ПРОЕКТОВ В КОПИЛКЕ РУК
- СИБУГЛЕМЕТ. КОМПАНИЯ С ВЫСОКОЙ РЕПУТАЦИЕЙ
- ДОСТИЖЕНИЯ «ММК-УГОЛЬ»



БЕЗОСТАНОВОЧНО ВПЕРЕД – ТАКОВ ДЕВИЗ КОМПАНИИ «МЕЛТЭК»



**НИКОЛАЙ КАРАВАЕВ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
ООО «МЕЛТЭК»:**

**— СЕГОДНЯ МЫ СТАВИМ
ДЛЯ СЕБЯ ЗАДАЧУ ВЫЙТИ
НА ОБЪЕМ ДОБЫЧИ
В ДЕСЯТЬ МИЛЛИОНОВ
ТОНН УГЛЯ В ГОД. И ИДЕМ
К ЭТОМУ УВЕРЕННО
И ПЛАНОМЕРНО.**

И действительно: угольная компания «МелТЭК» заявила о себе недавно. Но быстро набирала обороты. Прирастала предприятиями, создавала новые рабочие места. Поднимала планку — делала больше.

В чем секрет? Именно это мы и попытались выяснить, беседуя с Николаем Караваевым, генеральным директором ООО «МелТЭК».

— Николай Сергеевич, вы заступили на должность генерального директора компании «МелТЭК» в начале этого года, имея солидный опыт руководства рядом иных угольных предприятий. В чем особенности компании «МелТЭК» и какие задачи вы определили для себя здесь как первоочередные?

— Компания «МелТЭК» — молодая и очень перспективная. Доказательством тому — то, что за шесть лет ей удалось увеличить объем добычи угля в шесть раз. А численность ее работников достигла трех тысяч человек. А ведь еще шесть лет назад компания представляла собой только две нерентабельные шахты — «Зенковская» и имени Дзержинского. Сейчас «МелТЭК» входит в десятку лучших компаний Кузбасса, добывая по шесть миллионов тонн угля год. И является главной угольной компанией в Прокопьевске.

В первоочередных задачах — стабилизация работы предприятий. Потому что 2020 год был очень тяжелым для угольщиков. За полгода удалось встать «на рельсы», войти в нормальный ритм. Мы достигли объема добычи 400-500 тысяч тонн угля в месяц. Я считаю, что с главной и первой задачей мы справились.

А сегодня ставим для себя задачу выйти на объем добычи в десять миллионов тонн угля в год. И идем

к этому уверенно и планомерно. Не сомневаюсь, что благодаря слаженной работе коллектива компании эта цель будет достигнута.

— За счет чего рассчитываете выйти на десятиmillionный рубеж?

— Развитие компании идет в двух направлениях. Первое — увеличение мощности существующих предприятий. Второе — открытие как минимум двух новых разрезов. Под закрытие шахт «Зенковская» и имени Дзержинского нам выделили для разработки два участка в Новокузнецком районе. Сейчас идет проектирование, а в ближайшее время начнем работы на этих участках.

— Иногда самое трудное не добыть уголь, а наладить его сбыт. Ситуацию с экспортом угля стабильной не назовешь. И сегодня спасение видят в переориентации поставок черного золота на восток — в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, где наш уголь востребован. При том, что «МелТЭК» экспортировал практически 85% от объема его добычи, к тому же значительную часть — в европейские страны, как складываются на сегодняшний день отношения с зарубежными партнерами?

— В этом году ситуация со сбытом нормализовалась. Фактически сейчас спрос на наш уголь превышает наше предложение. Потому что уголь у нас качественный.

Поставки в Европу стабильны. Особого роста спроса не наблюдается, но и падения нет. Несмотря на все «зеленые» лозунги европейских политиков, их страны исправно уголь покупают. Но сейчас у нас все больший интерес вызывает восточное направление. Там серьезные перспективы.

— Какова ситуация на «ОФ «Прокопьевскуголь»? Насколько загружена фабрика и насколько важен вклад обогатителей в работу компании?

— Я считаю, что за обогащением угля будущее. Требования покупателей к отгружаемому углю все выше. Это раньше всех интересовали по большому счету лишь два параметра угля — зольность и калорийность, но все изменилось. Теперь необогащенный уголь мало кому нужен. Наша фабрика загружена почти на сто процентов своей мощности углем разрезов «МелТЭКа». Объем производства вырос с 70 тысяч тонн угля в месяц до 110-120 тысяч.

Есть программа модернизации фабрики. Создаются проекты, подбирается оборудование. В итоге мы увеличим мощность фабрики и снизим экологически вредные выбросы.

— На прошедшей выставке «Уголь России и Майнинг» компания «БЕЛАЗ» упоминала ООО «МелТЭК» как удачного партнера. Будут поставлены новые большегрузы. Что уже сделано за этот год и планируется еще в направлении модернизации?

— Обновление техники у нас идет постоянно. «Безостановочно вперед» — это девиз «МелТЭКа», компании молодой и амбициозной. Наш собственник Константин Иванович Стругов все время ставит перед нами новые задачи, не давая останавливаться на достигнутом. Поэтому на 2021 год мы подняли для себя планку на уровень семи миллионов тонн добычи. Объем инвестиций в размере пяти миллиардов рублей на этот год поможет выполнить задачу.

С начала года мы купили десять автомобилей БЕЛАЗ стоимостью полтора миллиарда рублей. На выставке «Уголь России и Майнинг» заключили непосредственно с белорусским заводом контракт на поставку еще десяти автосамосвалов. Есть контракт с «Камацу» на поставку двенадцати автосамосвалов, пяти бульдозеров и четырех экскаваторов. Техника уже постепенно поступает, сейчас идет ее сборка. Кроме того, реализуется программа



обновления парка автосамосвалов для перевозки угля. И, как я уже отметил, запланирована модернизация обогатительной фабрики.

— В прошлом году ООО «МелТЭК» было внесено в список системообразующих предприятий страны. Удастся ли использовать все те преференции, что дает этот статус?

— Дело не столько в преференциях, сколько в чувстве большой ответственности, которую налагает статус системообразующего предприятия страны. Мы очень скрупулезно относимся к платежам во все бюджеты. У нас нет никаких задолженностей по налогам. Четко соблюдаем все нормы законодательства. Заработная плата выдается вовремя и в полном объеме. Когда нам было предложено в трудный период работы льготное кредитование, мы почувствовали, что государство заинтересовано в стабильной работе нашей компании. И некоторыми льготными кредитами мы воспользовались.

Говоря об ответственности, я еще имею в виду и социальное партнерство.

Компания «МелТЭК» — это «Прокопьевский угольный разрез», разрез «Степановский», «Разрез

Киселевский», обогатительная фабрика «Прокопьевскуголь», компания «Энергия-НК», которая занимается ликвидацией шахт «Зенковская» и имени Дзержинского и развитием новых участков, «Сибэнергоуголь». Эти предприятия расположены в Прокопьевске, Новокузнецке, Киселевске, Прокопьевском и Новокузнецком районах. И со всеми муниципальными образованиями мы работаем в тесном контакте, со всеми их главами находим взаимопонимание.

В Киселевске мы участвуем в подготовке к празднованию юбилея города и областного Дня шахтера. Оказываем финансовую поддержку, помогаем техникой. В Новокузнецком районе у нас реализуется целый ряд мероприятий: обеспечение населения бесплатным углем, содержание дорог, строительство новых и так далее. А с Прокопьевском мы свою компанию считаем чуть ли не единым целым. Здесь у нас головной офис и больше всего предприятий. Содействуем переселению жителей с подработанных территорий, помогаем в благоустройстве города. Всего за год на все территории мы выделяем порядка 200 миллионов рублей в рамках социального со-

трудничества. Это не считая помощи техникой и людьми.

— **Эпидемия коронавируса пока не отступает. Все ли в порядке в этом плане на предприятиях?**

— Мы второй год все живем в мире, который борется с эпидемией. И уже мало кого нужно убеждать в мерах предосторожности, по крайней мере — в нашей компании. Что касается вакцинации, то к нам каждый день на утренний наряд приезжает передвижной пункт. И ежедневно по пятьдесят человек вакцинируются. Могу сказать, что эпидемиологическая обстановка на предприятиях компании опасений не вызывает, все под контролем.

— **Можно сказать, что «Прокопьевский угольный разрез», который наряду с другими разрезами входит в структуру «МелТЭК», был своего рода отправной точкой в вашей трудовой деятельности. Именно отсюда начался поэтапный подъем**

по карьерной лестнице после окончания института в 1994 году. Узнали ли родное предприятие?

— Я работал на разных предприятиях и в разных городах. Но свое первое предприятие никогда не забывал, даже будучи генеральным директором вдали от Прокопьевска. Прокопьевский разрез считаю своей второй альма-матер. Все предприятия нашей компании для меня равны, но то, которое стало для меня началом всех начал, не может не вызывать у меня теплого чувства. Коллектив Прокопьевского угольного разреза более чем за десять лет, конечно, обновился, но осталась та своего рода аура предприятия, какой я ее запомнил. Здесь никуда не делся особый настрой на работу, который удавалось сохранять даже в трудные девяностые. Коллектив на разрезе работоспособный во все времена. С радостью встретил знакомых, кто и сейчас в строю, и наших ветеранов.

А внешне разрез, конечно же, изменился. Прирезаны новые участки, прошла модернизация предприятия, появилась новая техника. Приятно было увидеть, что разрез стал более мощным.

— **Скоро День шахтера. Ваши пожелания всем, кто связан с углем.**

— В преддверии главного праздника Кузбасса, Дня шахтера, хочу всем своим коллегам пожелать в первую очередь здоровья. Особенно учитывая современные реалии. Чтобы у вас в семьях никто не болел и все были полны здоровья. А еще желаю гарантированных рабочих мест и безопасного труда. Стабильности в работе, стабильности в жизни, счастья в семьях. А нашему Кузбассу, в котором за последние годы произошло много хороших перемен, дальнейшего развития и процветания!

Беседовал Игорь СЕМЕНОВ

С ДНЕМ ШАХТЕРА, ДОРОГИЕ ГОРНЯКИ!

Новых вам трудовых побед, крепкого здоровья, благополучия!

Высоко ценим наши партнерские отношения!



ПСТК

МИНИМАЛЬНЫЕ СРОКИ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАКАЗОВ:
ПОСТАВКА СО СКЛАДА В КЕМЕРОВЕ



Коронки, адаптеры, зубья,
межзубьевая защита и ковши
производства компании ESCO
для экскаваторов
P&H, CAT, WK и Komatsu.

НАДЕЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ — ВАМ В ПОМОЩЬ

119121, г. Москва, 1-й Вражский пер., 4-120
E-mail: ooo_pstk@mail.ru Телефон: (495) 123-50-86



С ДНЕМ ШАХТЕРА, УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ УГОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ!

Благодарим вас за ваш нелегкий труд и желаем больших успехов в реализации ваших планов. Чистого вам неба над головой, стабильности, уюта и тепла в доме. И главное — здоровья и благополучия!

Ваш Ferrit s.r.o.

Официальный представитель FERRIT — ООО «Сибтранссервис»

Ленинск-Кузнецкий, ул. Зорина, 86, 2-й этаж, тел.: (38456) 5-31-29,
sibtranss@mail.ru sibtranss.ru



Мы создаем безопасное, технологичное и современное оборудование для горнодобывающей промышленности.

+420 558 411 605

ferrit@ferrit.cz

www.ferrit.cz



Подвесная дорога
Дизельные локомотивы
Аккумуляторные локомотивы
Маневровые устройства



Погрузчики и грейдеры
Шахтные универсальные автомобили
Универсальные машины на колесном ходу
Универсальные машины на гусеничном ходу



Дизельные локомотивы
Аккумуляторные локомотивы
Контактные локомотивы
Зубчатые системы



Дробилки горных пород
Системы для перемещения энергопоездов
Механизированная крепь
Кабины первой помощи

КУРС НА УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВА
СЕГОДНЯ — ГЛАВНЫЙ
ВЕКТОР РАЗВИТИЯ,
ПОДЧЕРКИВАЮТ
В РАСПАДСКОЙ
УГОЛЬНОЙ КОМПАНИИ**

РАСПАДСКАЯ
УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

Реализуют и внедряют новшества кросс-функциональные команды, в составе которых и производственники, и специалисты ИТ-сферы, и бизнес-трансляторы — менеджеры бизнес-системы ЕВРАЗ, которые помогают формировать проекты и достигать эффекта. А основные идеи генерируют сами работники.

Система видит каждый болт

Сегодня в копилке более 20 цифровых проектов. Один из флагманов Распадской угольной компании в освоении цифровых технологий — шахта «Осинниковская». Проекты здесь разные: одни снижают простои, другие повышают энергоэффективность, третьи оптимизируют работу производственных участков.

В июле этого года передана в промышленную эксплуатацию «Видеоаналитика конвейерного транспорта». Умная система с помощью видеокамер следит за состоянием конвейерных лент, секции которых скрепляются болтовыми соединениями. От постоянных нагрузок болты расшатываются и вылетают, что грозит порывом ленты и остановкой производства. Прежде осматривать ленту приходилось вручную, во время ремонтной



В шахте используют промышленные планшеты — ударопрочные и искробезопасные

смены. Теперь считает болты и оценивает обстановку компьютер в режиме онлайн.

— Для компании это первый такой проект, не имеющий аналогов. Даже когда искали подрядчиков, ни у кого не было опыта в изготовлении подобного продукта. Он новый для всех — и не только в России, — подчеркивает Иван Масленников, менеджер по развитию бизнес-системы Распадской угольной компании.

— Конвейеров в компании очень много, большая протя-

женность, — отмечает Андрей Девятухин, главный специалист по конвейерному транспорту энергомеханической службы Распадской угольной компании. — Анализируя простои горно-шахтного оборудования, мы видим, что большая часть из них — это именно простои конвейерного транспорта. И если мы можем какой-то процент потерь здесь снять, это дорогого стоит.

На основе оценки система сама формирует отчет, выводящийся в диспетчерскую и на смартфоны руководителей. Постоянный контроль

позволяет работать на опережение — с зимы на «Осинниковской» не допустили ни одной аварийной остановки конвейеров, оснащенных системой видеоаналитики.

Оперативный мониторинг для перемонтажа

«Видеоаналитика конвейерного транспорта» выходит в массовое производство и сегодня уже осваивается на шахте «Распадская». Это предприятие — еще один лидер компании на фронте цифровизации. Весной при подготовке лавы 5а-7-36 там начали тестировать пилотный проект «Цифровой штаб перемонтажа». Его цель — собрать всю информацию о подготовке и проведении перемонтажей очистных комплексов в единую базу, сократить время передачи данных и повысить оперативность принятия решений.

Главные инструменты — электронный реестр замечаний по перемонтажу, отслеживание перемещения шахтного транспорта и секций лавного комплекса. Через подземную сеть Wi-Fi с помощью искробезопасного смартфона можно отправлять информацию о возникающих проблемах напрямую из шахты. Информацию одновременно увидят все: диспетчер, руководители участков и предприятия. Если есть проблема, цифровой помощник назначит ответственного и время выполнения. Если проблема не решена, вовремя напомнит.

— Детальный план-график перемонтажа станет основой системы и будет единым для всех служб, — подчеркивает Алексей Вакаев, главный инженер управления по монтажу, демонтажу и ремонту горно-шахтного оборудования Распадской угольной компании. — На основе анализа полученных данных об исполнении графика можно корректно планировать работу, оптимизировать процессы. Также нам важно получать оперативную информацию о перемещении транспорта и оборудования под землей. Система позволит минимизировать возможные внеплановые простои и управлять этими рисками на этапе подготовки.

Цифровой контроль

На разрезе «Коксовый» — свои вопросы, требующие помощи цифры. Молодое предприятие, созданное на базе участка открытых горных работ шахты «Распадская-Коксовая», сегодня активно развивается. Шагать шире позволяет обновленная современная диспетчерская, контролирующая горные работы круглосуточно в режиме онлайн.

— Всю горную технику подключаем к единой системе, — рассказывает Антон Косогаев, главный механик разреза «Коксовый». — Ее плюсы не только в надежной связи. Все переговоры записываются в архив, в рации вшита система позиционирования людей. Благодаря этому диспетчер может контролировать передвижение и техники, и горняков.

— Добыча угля и вскрыша включают в себя очень много параметров: время загрузки самосвалов, расход топлива, время транспортировки горной массы и другие, — добавляет Дмитрий Горбенко, технический руководитель по технике-технологическому развитию разреза. — Все это мы сможем отслеживать с точностью до секунды и в итоге быстрее принимать важные производственные решения.

Умный склад для точной разгрузки

На открытом складе рядового угля обогатительной фабрики «Распадская» завершился масштабный проект по позиционированию автотранспорта. Цифровая система-помощник круглосуточно следит за разгрузкой самосвалов, подсказывает, если водитель ошибся и пытается разгрузиться не в том месте. Искусственный интеллект помогает обогатителям исключить смешивание марок угля и улучшить качество концентрата.

Над проектом работали в течение 2020 года. По всему периметру склада размером 200 на 200 метров установили анкеры — стационарные телеметрические модули, развернули производственную сеть Wi-Fi. 100 самосвалов, пере-

ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ, УСПЕШНО ПРОШЕДШИЕ ТЕСТИРОВАНИЕ, ВЫХОДЯТ В МАССОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ВНЕДРЯЮТСЯ НА ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ

возящих уголь, оборудовали цифровыми транспортными метками. Благодаря этому цифровой помощник может с точностью до метра определить координаты машины, заезжающей на склад, проследить маршрут ее движения.

— Очень удобная система, — говорит диспетчер Наталья Касимова. — Мы можем быстро исправить ситуацию, потому что получаем предупреждение до того, как машина разгрузится. В кабине срабатывает светозвуковой маячок, водитель останавливается и срочно связывается с диспетчером. Вместе уточняем, куда ему нужно разгрузить уголь, что он делает неверно.

Пилотные проекты, успешно прошедшие тестирование, выходят в тираж и внедряются на других предприятиях. Вопрос их приживаемости — отдельный пункт работы всей команды «Цифровой трансформации».

— Чтобы инструмент приняли на производстве, нужно убрать старые, неудобные процессы и выстроить новые, простые и понятные. Это уже задача технической дирекции, которая управляет операциями. Внести изменения в нормативные документы, помочь разобраться с новыми процессами, — подчеркивает Сергей Сергиенко, директор по Бизнес-системе ЕВРАЗ. — Цель — с помощью цифровых технологий поднять производство на новый уровень.

СТАВКА НА РАЗВИТИЕ

СИБУГЛЕМЕТ ВХОДИТ В ДЕСЯТКУ КРУПНЕЙШИХ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ РОССИИ

Приоритет компании — охрана труда и промбезопасность, люди, клиенты и активы, которые мы постоянно развиваем.

Объемы производства составляют 12 миллионов тонн угля в год. Это достижение всего коллектива и результат вложения серьезных инвестиций.

Так, в прошлом, 2020 году мы приобрели два мощных экскаватора P&H 2300 XPC с производительностью до 9 миллионов кубометров вскрыши в год (каждый). До конца текущего года запустим еще один такой же экскаватор-гигант. Еще две единицы данного вида техники поступят в 2022 году. Недавно, в начале июля 2021-го, подписан договор с ООО «Джой Глобал» на приобретение этих мощных экскаваторов еще и в 2023 году.

В комплексе с новыми экскаваторами будут работать новые БелАЗы. Перспективы сотрудничества с ОАО «БЕЛАЗ» у нас долгосрочные!

Угольная отрасль переживает нелегкие времена. Но благодаря четкой стратегии продаж нам удастся успешно реализовывать угольную продукцию.

Сегодня Сибуглемет имеет заслуженную репутацию надежного поставщика самых востребованных на отечественном и мировом рынках марок угля: КС, ОС, А, Т, СС, Ж и ГЖ. Взаимодействие налажено почти со всем металлургическим бизнесом России, а также есть прочные деловые связи с Южной Кореей и Японией.

В состав компании «Сибуглемет» входят не только угледобывающие, но и углеперерабатывающие предприятия.

Так, АО «Обогатительная фабрика «Междуреченская» по уровню оснащения одна из самых передовых в Кузбассе. Фабрика идеально настроена на перерабатываемые

марки, способна обогащать мелкие классы угля.

АО «Обогатительная фабрика «Антоновская», которая в августе 2021 года отмечает 20-летие запуска в эксплуатацию, по праву называют первой обогатительной фабрикой нового века. При ее проектировании и строительстве были приняты самые оптимальные решения. Были применены передовые, апробированные по отдельности на обогатительных фабриках Кузбасса ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии.

Перспективы развития компании связаны с реализацией на ее предприятиях масштабных инвестиционных проектов, направленных на повышение эффективности производства и внедрение современных технологий угледобычи. На первом этапе приоритет был отдан внедрению максимально эффективных с экономической точки зрения цифровых инициатив. Одна из них — диспетчеризация горных работ и автотранспорта. Она успешно была внедрена и сегодня функционирует на самом крупном предприятии Сибуглемета — на АО «Междуречье».

Диспетчеризация горных работ обеспечивает полный мониторинг используемых технических устройств, позволяет в режиме онлайн контролировать выполнение плановых заданий, режим работы и перемещение оборудования, маршруты автотранспорта. Также на разрезе АО «Междуречье» внедрена цифровая инициатива по автоматизации системы управления буровзрывными работами. Она обеспечивает полный контроль бурения.

В планах на будущее стоят задачи автоматизировать оперативный производственный, управленческий и регламентированный учет, продолжить внедрение промыш-



От имени сотрудников компании «Сибуглемет» хочу выразить коллегам — добытчикам черного золота и углеобогатителям Кузбасса слова искреннего восхищения и благодарности за их самоотверженный труд. Пусть ваша жизнь будет крепкой, надежной лавой с мощными пластами счастья, здоровья, радости, достатка и семейного благополучия!

Успешной реализации всех намеченных планов и новых профессиональных побед!

С ДНЕМ ШАХТЕРА!

ленного видеоконтроля, использование квадрокоптеров, автоматических систем контроля процессов производства.

Сибуглемет — социально ответственная компания, которая на протяжении многих лет оказывает благотворительную помощь территориям присутствия. А это города Новокузнецк, Междуреченск, Мыски. Благотворительная помощь включает в себя благоустройство общественных пространств, в том числе их озеленение, помощь в развитии спорта, модернизацию здравоохранения, образовательных и социальных учреждений, кроме того, материальную поддержку общественных организаций.

Иначе и не может быть. Потому что юбилей Кузбасса — наш общий дом.

Игорь ОСАДЧИЙ,
генеральный директор
ООО «Холдинг Сибуглемет»



ООО "ЭкоТех"

Разработчик и
производитель
Тел.: +7 (495) 558-82-08,
+7 (905) 736-86-52
e-mail: m_aa37@mail.ru
www.anemometr-apr2m.ru

Для обеспечения безопасных условий шахтерского труда мы разработали и освоили серийный выпуск анемометра рудничного АПР-2м, он выпускается в России, защищен ее патентом, внесен в Госреестр средств измерений России и Казахстана, имеет сертификат соответствия Таможенного союза.

Анемометр АПР-2м осуществляет замер скорости воздушного потока от 0,1 до 50 м/с, производя одновременно замер температуры и давления. Прибор работает в ручном, автоматическом и дистанционном режиме, выполняет весь комплекс работ по воздушной и депрессионной съемке, хранит в памяти выполненные замеры, совместим с компьютером, позволяет распечатывать все выполненные замеры.

Многие шахты закупили по 30-40 анемометров АПР-2м, приобретают их предприятия и других отраслей промышленности, в том числе горнорудной, нефтегазовой и ГК «Росатом».

Анемометр рудничный АПР-2м

Вы будете знать ВСЁ о воздушных потоках!!!



С Днём шахтера!



ДОРОГИЕ КОЛЕГИ, ПОЗДРАВЛЯЮ ВАС С ДНЕМ ШАХТЕРА!

Желаю безопасного труда,
всех благ в жизни, здоровья вам
и вашим близким на долгие годы!
Вы заслужили это своим
героическим трудом!

С уважением,
Альберт МЕЩЕРЯКОВ,
генеральный директор
ООО «ЭкоТех»,
к.т.н., лауреат Премии имени
академика А.А. Скочинского
за разработку анемометров
рудничных (1997 г.)

**ГАРАНТИРУЕМ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО НАШИХ ПРИБОРОВ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО ПЕРИОДА ИХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
БЕЗОПАСНОСТЬ ВАШЕГО ТРУДА ДЛЯ НАС ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!**



*Уважаемые коллеги и партнеры, от всей души
поздравляем вас с профессиональным праздником!*

*День шахтера – праздник людей
героической профессии, от работы
которых зависит стабильность нашей
экономики, ее развитие и благосостояние
граждан. Ваша серьезная, опасная
и почетная профессия требует от
человека максимальной выдержки
и самоотдачи, а часто – отваги и
подлинной самоотверженности.*

*От всего сердца желаем вам крепкого
здоровья, весомых успехов в труде,
семейного благополучия и вдохновения во
всей вашей деятельности.*

Коллектив ООО «СИГИ»



В ДЕЛЕ – ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Как и другие угольные компании, ООО «ММК-УГОЛЬ» традиционно встречает профессиональный праздник производственными достижениями. Какими именно? С этого вопроса мы и начали беседу с директором ООО «ММК-УГОЛЬ» Владимиром Харченко.

— В этом году мы смогли выйти на промышленные объемы выпуска моноконцентрата марки Ж. Формулу этого продукта разработали обогатители нашей компании. Моноконцентрат получил высокую оценку у металлургов, которые используют его в коксохимическом производстве. Чтобы выпустить на рынок продукт, качество которого соответствует мировым стандартам, была проведена масштабная реконструкция обогатительной фабрики. Теперь это одна из самых современных фабрик в Кузбассе, оборудованная по последнему слову техники, где нашли применение все передовые технологии в области обогащения.

— Владимир Федорович, для промышленного Кузбасса сохранение окружающей среды — один из самых актуальных вопросов. Что делается компанией в этом направлении?

— При техническом переоснащении обогатительной фабрики большое внимание было уделено экологичности производства. Однако самым крупным для компании проектом, направленным на сохранение окружающей среды, стало строительство сооружений доочистки

шахтных вод на шахте «Чертинская-Коксовая». Мы ввели их в строй накануне Дня шахтера. Три года назад аналогичный объект был запущен на шахте «Костромовская». На сооружениях применена хорошо зарекомендовавшая себя российская технология Duclar, которая позволяет снизить сбросы по взвешенным веществам, тяжелым металлам, органическим соединениям и добиться нормативных показателей допустимого воздействия.

— Угольное производство требует особого внимания в вопросах обеспечения производственной безопасности. Как известно, компания «ММК-УГОЛЬ» в числе первых начала освоение уникальных технологий нового поколения в этой области...

— Да, в этом году мы приобрели первую партию защитных камер-пунктов коллективного спасения персонала и пунктов переключения в самоспасатели. Это оборудование нового поколения, которое производит кемеровская компания «ПК-ВИСТЕК», позволит горнякам в случае чрезвычайной ситуации безопасно сменить самоспасатели, а в случае необходимости провести под землей трое суток.

— В июне мы отмечали 300-летие промышленного освоения Кузбасса. Весь регион практически три года готовился к этой дате. Какой вклад в социальное благополучие области внесла компания «ММК-УГОЛЬ»?

— 11 октября 2018 года губернатор Кемеровской области Сергей



Директор ООО «ММК-УГОЛЬ» Владимир Харченко:

— Сердечно поздравляю жителей Кемеровской области, всех угольщиков с Днем шахтера! Пусть и в дальнейшем регион крепнет и процветает горняцким трудом!

Цивилев объявил обратный отсчет в 1000-дневной подготовке к празднованию 300-летия освоения Кузбасса. За это время компания реализовала ряд значимых социальных областных и муниципальных проектов. Основная часть из них нашла воплощение на беловской и ленинск-кузнецкой территориях. Самые значимые из них: строительство физкультурно-оздоровительного комплекса «Металлург» в Белове, реконструкция бухты «Ассоль» на Беловском водохранилище, стадиона «Шахтер» в городе Белове и стадиона в поселке Мирный.

ООО «ММК-УГОЛЬ» профинансировало капитальный ремонт домов культуры в селах Красное, Панфилово и Хахалино.

Поддержку ООО «ММК-УГОЛЬ» ощутили коммунальные службы, детские, социальные, культурные и спортивные учреждения ряда территорий.

Я надеюсь, что наша компания стала для кузбассовцев надежным другом и партнером.

СПРАВКА:

Более трех тысяч кузбассовцев трудятся на предприятиях ООО «ММК-УГОЛЬ». Активы компании — две шахты и обогатительная фабрика — расположены на территориях Беловского городского округа и Ленинск-Кузнецкого муниципального района. «ММК-УГОЛЬ» входит в группу компаний Магнитогорского металлургического комбината и реализует на кузбасской земле принципы деятельности материнской компании в области инноваций, экологии, безопасности и социальной политики.

ДОЛГОЖДАННАЯ
ПРЕМЬЕРА
АЗОТТЕХ
2021



УЖЕ ЭТОЙ ОСЕНЬЮ
на главной конференции
инженеров-взрывников*

+7 495 120-43-30

office@azotech.ru

www.azotech.ru

* XXI научно-практическая конференции по горному и взрывному делу
АНО НОИВ «Актуальные проблемы горного и взрывного дела», 13-19 сентября, г. Анапа

НОВЫЙ РЕКОРД ПРОЧНОСТИ



**МЕХАНИЗИРОВАННАЯ
КРЕПЬ ДТМ-14/35
ОТ CORUM GROUP
ДЕМОНСТРИРУЕТ
НЕБЫВАЛЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
НАДЕЖНОСТИ
И ДОЛГОВЕЧНОСТИ**

Corum Group успешно завершил испытания пилотной секции механизированной крепи ДТМ 14/35 для ООО «Шахта Сибирская». Результатом испытаний стал рекорд показателя надежности и долговечности работы оборудования — секция прошла 120 000 циклов нагружений!

Испытания проходили на стенде СТД-2000, который установлен на одном из предприятий компании Corum Group — «Корум Дружковский машиностроительный завод». Проводились они по методике, которая увеличивает требования Евростандарта EN 1804 по количеству циклических нагружений.

Секция крепи ДТМ 14/35 выдержала нагрузку в 120 000 циклов с двукратными статическими испытаниями. При этом согласно EN 1804 секция крепи должна пройти всего 26 000 циклов, а по согласованной методике — 60 000. Рекорд в 120 000 циклов крепи ДТМ 14/35 безусловно свидетельствует о высоком ресурсе и прочности оборудования.

Секция испытывалась при нагрузке, которая в 1,2 раза превосходит максимальное рабочее сопротивление, по схемам с одновременным созданием изгибающих и крутящих нагрузок. Все результаты были зафиксированы с помощью компьютерного программного обеспечения испытательного стенда СТД-2000 и утверждены в формате

актов и протоколов с представителями заказчика.

Corum изготовит для ООО «Шахта Сибирская» 235 секций механизированной крепи ДТМ. Данными секциями будет укомплектован 4-й в мире 400-метровый очистной забой. Шахта планирует показать рекордную добычу — более 6 млн тонн угля в год, с возможным увеличением до 12 млн тонн при открытии еще одной лавы. Секции крепи ДТМ будут работать в лаве №1106 совместно с решетчатым ставом забойного конвейера производства харьковского завода компании Corum Group «Корум

Свет шахтера», укомплектованного концевыми участками и приводами компании CAT, а также комбайном Eickhoff SL300.

Компания Corum уже поставила на промышленную площадку шахты «Сибирская» 150 секций механизированной крепи и полнокомплектный решетчатый став. Представители заказчика приступили к монтажу лавы. Приемка оборудования, его шефмонтаж, а также обучение персонала шахты проходит с участием опытных специалистов ремонтно-сервисной службы Западно-Сибирского филиала Corum Group. Пуск лавы №1106 запланирован на осень 2021 года.

Рабочий диапазон секций механизированной крепи ДТМ 14/35 — от 1,8 до 3,5 м, шаг установки — 1,75 м, масса секции составляет 29 тонн, а удельное сопротивление — свыше 1100 кН/м². На создание комплекта крепи потребовалось более 8 000 тонн высокопрочной стали ведущих европейских производителей металла.

Для Corum Group этот заказ — прекрасная возможность укрепить свои позиции в Кузбассе и подтвердить экспертизу компании в разработке и производстве механизированных крепей и комплексов для различных сложных горно-геологических условий, с учетом индивидуальных требований каждого клиента.

Corum Group — надежный партнер, который инвестирует в развитие, внедряет новые практики и современные технологии.

СПРАВКА

Corum Group является одним из ведущих машиностроительных холдингов Восточной Европы и объединяет машиностроительные предприятия «Корум Свет шахтера» (г. Харьков), «Корум Дружковский машиностроительный завод» (г. Дружковка), шахтостроительное управление «Корум Шахтспецстрой», сервисная компания Corum Repair, а также зарубежные торговые компании и представительства.

Corum Group производит механизированные крепи, скребковые конвейеры, очистные и проходческие комбайны, вентиляторные установки главного проветривания, мобильные и стационарные подъемные машины и сосуды к ним, взрывозащищенные подстанции, системы ЦПТ и многое другое оборудование для подземной разработки и добычи полезных ископаемых. Помимо этого, специалисты компании занимаются строительством вертикальных стволов, проходкой горизонтальных и наклонных выработок и оказанием прочих услуг по шахтному строительству.

Андрей Литвиненко. Тел.: +7 (909) 939-89-25
E-mail: Lytvynenko.Andrii@corum.com | Сайт: corum.com

ДОРОГИЕ ПАРТНЕРЫ, КОЛЛЕГИ, ДРУЗЬЯ!

От имени коллектива Уральской Горно-Технической Компании сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником — Днем шахтера.

Искренне желаю вам успешной реализации ваших планов, новых трудовых рекордов, безаварийной, эффективной работы и уверенности в завтрашнем дне.

Крепкого здоровья, счастья и благополучия вам и вашим близким!



*Анатолий Наймушин,
генеральный директор
Уральской Горно-Технической Компании*



УРАЛЬСКАЯ ГОРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ — разработчик и производитель шахтных вентиляторов местного проветривания, химостойких и коррозионостойких центробежных вентиляторов, а также композитных рабочих колес осевых и центробежных вентиляторов.



Зиракс - производство, маркетинг и продажа специализированных химических продуктов и решений на их основе

ЭФФЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- профилактические антисмерзающие и пылеподавляющие обработки жд полувагонов и угля в массу;
- пылеподавление и стабилизация грунта на технологических дорогах разрезов и карьеров;
- пылеподавление в рабочих зонах при добыче и перевалке горнорудных материалов;
- обеспыливание пылящих материалов при транспортировке;
- предотвращение самопроизвольного возгорания угля в хранилищах и взрыва угольной пыли.

Ecopell® - многокомпонентная смесь солей с добавлением специализированных функциональных добавок – ингибитора коррозии и ПАВ

Борьба со смерзанием

- защита сыпучих материалов от выветривания при транспортировке;
- уменьшение потерь сыпучих материалов при выгрузке;
- сокращение простоев подвижного состава;
- уменьшение затрат на хранение и перевалку;
- эффективная работа Ecopell® до **-51°C!**

Пылеподавление на карьерах, местах проведения работ, дорогах общего пользования и при перевалке

- улучшение видимости на дороге;
- снижение затрат на ремонт и содержание техники;
- сокращение расходов на ремонт дорожного полотна;
- уменьшение потерь строительного грунта;
- благоприятные условия труда.

новый продукт
Ecopell®



ООО «Зиракс»
тел. +7(8442) 49 49 99
e-mail: sales@zirax.com
www.zirax.ru

ГЛАВНОЕ БОГАТСТВО УГЛЕПРОМА

СЕГОДНЯ КОМПАНИЯ «КОЛМАР» — ДРАЙВЕР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА. ДЛЯ НЕРЮНГРИ, КОТОРЫЙ ПОПОЛНИЛ КОГОРТУ ШАХТЕРСКИХ ГОРОДОВ РОССИИ, «КОЛМАР» ЯВЛЯЕТСЯ ОСОБОЙ ГОРДОСТЬЮ. А В КОМПАНИИ ГОРДЯТСЯ СВОИМИ ЛЮДЬМИ



Геннадий (слева) и Вячеслав из династии Урбановых, выбравших делом своей жизни работу в компании «Колмар»

«Колмар» успешно развивает регион и горнодобывающую отрасль. К 2022 году, когда завершится строительство всех производственных объектов, заложенных в стратегии развития, компания сможет значительно увеличить общий объем добычи угля, благодаря чему войдет в пятерку крупнейших угольных предприятий страны. Но главное богатство в компании — это люди. Сейчас на предприятиях холдинга трудится более шести тысяч сотрудников.

— Каждый сотрудник на нашем производстве — это личность, заслуживающая уважения своим нелегким трудом, — говорит Анна Цивилева, председатель совета директоров ООО «Колмар Групп». — Успех компании определяют прежде всего люди! Благодаря тем, кто трудится в компании и показывает великолепные результаты сплоченной дружной команды, мы уверенно смотрим в будущее.

Мы побеседовали с представителями трех шахтерских династий компании «Колмар». Среди них — люди более старшего поколения, родоначальники своих династий, и совсем молодые работники

компании, которые еще вчера за школьной партией выбирали свой жизненный путь. Как им работаете? Каково это — быть частью династии?

Быть частью династии — большая ответственность

Геннадий Урбанов, директор АО «ГОК «Инаглинский»:

— В шахте я начал работать с 1992 года. И постепенно родственники тоже приходили в угольную отрасль. Сегодня в нашей династии пять человек. В шахтерском труде династии играют огромную роль. Знаю это как руководитель. Династии — это некая основа, на них всегда можно опереться, они достойны доверия, уважения. Но быть частью династии — это и большая ответственность. Причем неважно, на какой должности ты работаешь. Члены династии всегда на виду. Они должны быть примером, не подводить остальных. Если ты совершил ошибку, то за нее морально в ответе все родные.

Мои родственники трудятся в звеньях рабочего и инженерно-технического состава и, конечно

же, порой выслушивают критику от коллег о моей работе как руководителя. Поэтому и я ориентируюсь на их мнение и тоже стараюсь не подводить свою династию, быть справедливым руководителем.

Когда собираемся все вместе на семейных праздниках, то непременно обстоятельно говорим о работе. Можем и посоветовать друг другу что-то, выявить сложные моменты, совместно поискать решения. А когда работаем, то для разговоров и встреч времени не находится.

Эдуард Урбанов, машинист подземных самоходных машин, участок подземного вспомогательного транспорта и водоотлива, шахта «Денисовская»:

— Я уже одиннадцать лет здесь работаю. Меня позвал сюда мой дядя Геннадий, а уже потом я уговорил прийти на шахту еще двух своих дядьев — Игнатия и Георгия.

Поначалу я хотел только попробовать, каково это — быть шахтером. Мне понравилось, так я и связал свою судьбу с угольной отраслью. Что понравилось? Город Нерюнгри — тихий, уютный, маленький. Очень понравился кол-

лектив шахтерский — душевный, дружный. Когда выпадало по три выходных подряд, так даже хотелось побыстрее выйти на работу, чтобы снова оказаться со своими. На работу — как на праздник. С тех пор компания «Колмар» заметно выросла, появились новые предприятия, коллективы рабочие значительно увеличились. Но шахтерское братство сохраняется. В планах — работать и работать, получать образование. Вне угольной промышленности я себя уже не вижу. А ведь в школе мечтал быть офисным работником, юристом. Но только попробовал себя в шахтерском труде, моя мечта изменилась, многие мифы разрушились. Я думал, что быть шахтером — это махать лопатой и работать с отбойным молотком. Но, оказывается, современные шахты полностью механизированы. И более всего меня привлекло то, что шахтеры — очень дружные ребята.

Работа — для себя, будущее — для детей

Вячеслав Епищев, машинист горных выемочных машин, участок подготовительных работ №1, шахта «Восточная Денисовская»:

— В компании «Колмар» наша семья работает третий год. Мы приехали в Нерюнгри из Донецка. Кстати, из Донбасса здесь много людей. Когда «Колмар» начал строить для прибывших новый жилой квартал, так его в шутку заранее прозвали «Квартал шо», потому как все мы из Украины «шокаем».

К местному климату быстро привыкли. Мне он даже понравился. И Нерюнгри — городок опрятный, уютный. Много парков, чистота, порядок. День шахтера — настоящий общегородской праздник.

Вначале мы с братом Евгением вдвоем приехали, год поработали, а потом перевезли семьи. И теперь сын тоже работает с нами на участке подготовительных работ №1. Недавно он получил корочки и скоро станет проходчиком.

Условия работы здесь нам нравятся. Все замечательно. Зарплата достойная, обеспечение спецодеж-

дой полное. Компания оплачивает проезд до места отдыха во время отпуска, путевки. И даже частично компенсирует расходы на жилье. То есть социальная поддержка очень хорошая. Мне есть с чем сравнивать, потому что всю жизнь проработал на шахтах, как и брат. Мы с ним сейчас на иностранных проходческих машинах работаем. Такой хорошей техники раньше не встречали.

Сын тоже выбрал шахтерскую стезю. Учится заочно в Донецке на горного инженера. В начале трудового пути он частенько спрашивал: а это что, а это как лучше сделать? Конечно, подсказываем, объясняем, даем советы.

В общем, в «Колмаре» мы нашли работу для себя и будущее для своих детей. Шахта молодая, запасов — лет на сорок вперед.

Владислав Епищев, горнорабочий подземный, участок подготовительных работ №1, шахта «Восточная Денисовская»:

— Мой выбор в пользу шахтерской профессии закономерен. Отец с дядей — шахтеры, их отцы были шахтерами. Поэтому с детства у меня перед глазами пример настоящей мужской профессии. Дома я слышал, как они часто обсуждали работу, и меня всегда интересовали их разговоры. Когда я пошел работать в шахту, то не ошибся в ожиданиях. Мне действительно в шахте интересно. Тут огромный простор для получения новых знаний. А если получить образование, то абсолютно реален карьерный рост.

Когда я впервые спустился в шахту, то было немного страшно, потому как не понимаешь, что к чему. Отец внимательно выслушал рассказ о моих впечатлениях. Немного посмеялся и сразу пояснил, что в шахте делать нельзя, где нужно быть поосторожней, дал несколько важных советов. Мы все втроем работаем на одном участке, и это здорово! Нас все здесь знают. Папа с дядей — комбайнеры, звеньевые, на хорошем счету, настоящие профессионалы. И я горд за них. Поэтому мне тоже нельзя отставать, подводить родню.



Епищевы приехали в Нерюнгри из Донецка. И решили остаться здесь навсегда

Работаем в разных сменах и при встрече рассказываем друг другу, какие новости на участке.

Настоящая мужская профессия

Григорий Агеев, горнорабочий участка конвейерного транспорта, шахта «Денисовская»:

— Работая вместе с отцом и дядей. Первый раз спустился в шахту всего семь месяцев назад. Работа не из легких. Мой друг, с которым мы начинали, уже через неделю передумал быть шахтером. А мне помогает то, что у меня пример перед глазами — отец с дядей. Они могут, а чем я хуже? Шахтер — настоящая мужская рабочая профессия. Шахтеров у нас уважают. И я чувствую себя не только частью династии, но и одним из большой дружной семьи шахтеров. Это помогает справляться с трудностями на работе. А отец с дядей всегда помогут советом.

Вот такие разные династии, каждая со своей судьбой. Но куда больше у них общего. Ответственность за свой труд. Семейная честь. Один за всех и все за одного, как и завещано у шахтеров.

Игорь СЕМЕНОВ

«РИСКАМ НЕТ!»

ОПРЕДЕЛЕНА КЛЮЧЕВАЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ ВСЕРОССИЙСКОЙ НЕДЕЛИ ОХРАНЫ ТРУДА-2021

С 7 по 9 сентября в Москве пройдет одно из самых значимых мероприятий в сфере охраны труда, здоровья и производственной безопасности — обновленная Всероссийская неделя охраны труда под девизом «Рискам нет!», организованная социально ориентированной некоммерческой организацией Ассоциация содействия здоровью и безопасности труда «ЭТАЛОН».

Безопасный труд — это реально

Как известно, концепция нулевого травматизма Vision Zero основана на убежденности в том, что все несчастные случаи на рабочих местах можно предотвратить и что работодатели могут и должны обеспечивать условия труда, отвечающие базовым требованиям — охрана здоровья, безопасность и благополучие. К этой мировой концепции уже присоединилось свыше 15 тысяч компаний, 10 тысяч из которых — российские. Все они осознают, что Vision Zero не утопия, а один из наиболее действенных методов формирования культуры безопасности на рабочих местах, адаптированный к любой отрасли в любом уголке мира. Неслучайно именно в рамках Всероссийской недели охраны труда, активно продвигающей данную концепцию, Ассоциация «ЭТАЛОН» совместно с Международным фондом ORP проведет официальный запуск в России концепции 5Z, объединившей в себе «золотые правила» нулевого травматизма. Старт обучения по этой концепции в России станет новым важным шагом к достижению «цели ноль».

Пять основ охраны труда

Символично также, что вслед за презентацией концепции 5Z Всероссийская неделя охраны

труда 2021 в Москве предлагает пять тематических блоков деловой программы.

Охрана труда и промышленная безопасность. В этом блоке будут рассмотрены наиболее эффективные решения и практики, позволяющие обеспечить исправность работы технических устройств и оборудования в сочетании с формированием безопасных условий труда для достижения нулевого травматизма. Участники форума также узнают о влиянии экономики охраны труда на бизнес, поймут, почему усиление мер контроля требований охраны труда приводит к большему количеству несчастных случаев, получат конкретные инструменты формирования системы управления профессиональными рисками в организации, познакомятся с новыми интерактивными форматами обучения безопасности труда.

Законодательство. В 2021 году произошло немало важных трансформаций в действующем законодательстве, от упрощения устаревших правовых документов в рамках регуляторной гильотины до вступления в силу фактически новой нормативной правовой базы охраны труда, промышленной безопасности и санитарного надзора. Участники ВНОТ-2021 получат ответы на самые животрепещущие вопросы относительно текущей ситуации и перспектив правового регулирования сферы охраны труда — в том числе, в связи с грядущим вступлением в силу радикально переработанного раздела Х ТК РФ «Охрана труда» и новыми требованиями к знаниям, умениям, профессиональным навыкам и опыту работы руководителей и специалистов службы охраны труда.

Экология. Впервые в рамках ВНОТ будут в полном объеме рассмотрены все актуальные эколо-

гические проблемы современной промышленности и пути их эффективного решения. Участники Форума узнают, как минимизировать риски предприятий в рамках обеспечения экологической безопасности и реализации стратегии в области охраны окружающей среды и устойчивого развития, а также как обеспечить эффективное внедрение этой стратегии в современных реалиях.

Здоровье. Особое внимание на форуме будет уделено профилактике заболеваний, развитию культуры здоровья и внедрению комплексной программы благополучия работников — главной ценности любой организации. Будут рассмотрены такие значимые темы, как организация эргономичного рабочего пространства, профилактика синдрома эмоционального выгорания, внедрение health-экономики на предприятии, телемедицинские технологии и многое другое. И, безусловно, за бортом обсуждений не останутся вопросы ментальной и физической реабилитации работников в связи с постковидным синдромом.

Технологии. Участники форума познакомятся с инновационными экспертными решениями, обеспечивающими эффективную цифровую трансформацию в сфере охраны труда, здоровья и экологии, а также приобретут практические знания по внедрению на своих предприятиях новых цифровых инструментов, среди которых — технологии обучения в формате VR/AR, IoT в сфере безопасности труда, использование беспилотных летательных аппаратов и цифровых двойников для визуализации и инспекции опасных объектов и многое другое.

**Регистрация участников
и аккредитация СМИ
доступна на официальном
сайте мероприятия
vssot.aetalon.ru**

С Днем шахтера!

 **Карбокор**



Наша цель - обеспечить потребителей современной техникой для карьеров, горнодобывающей, горно-обогатительной и горноперерабатывающей отраслей промышленности.

Опираясь на многолетний опыт сотрудничества с ведущими зарубежными и российскими предприятиями, мы можем предложить:

- инновационное оборудование для дробления, сортировки, промывки, обогащения и складирования рудных и нерудных полезных ископаемых;
- оборудование для переработки твердых неорганических бытовых и промышленных отходов;
- оборудование для магнитной очистки материалов;
- оборудование для разгрузки и погрузки самосвалов, железнодорожных вагонов, морских и речных судов;
- разработку технологических схем, подбор и поставку оборудования;
- монтаж, пусконаладочные работы и обучение персонала заказчика;
- гарантийное, послегарантийное и сервисное обслуживание;
- поставку запасных частей и расходных материалов со склада в городе Кемерово;
- «горячую линию» информационной и консультационной поддержки;
- предоставляем услуги по сортировке и дроблению материалов на складе заказчика.



650000, РФ, г. Кемерово, ул. Мичурина, 13, офис 207

Телефоны: (3842) 580777, 582293

Эл. почта: info@carbocor.ru

www.carbocor.ru

 **TEREX**
WASHING SYSTEMS

 **SUPERIOR**

 **POWERSCREEN**
A TEREX BRAND

ПОДБЕРЕЕМ ХВОСТЫ!

НПК «СПИРИТ» РАЗРАБОТАЛА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТУЮ ТЕХНОЛОГИЮ ОБОГАЩЕНИЯ ИЛОВ ГИДРООТВАЛОВ С ПОЛУЧЕНИЕМ УГОЛЬНОГО КОНЦЕНТРАТА

Актуальными для угледобывающей отрасли остаются вопросы, связанные с использованием техногенного сырья, — уже накопленных на поверхности минеральных образований, так называемых хвостов углеобогащения. Особое место среди таких минеральных образований занимают гидроотвалы углеобогащительных фабрик, которые относятся к первой группе техногенных месторождений угледобывающего сырья.

Объемы гидроотвалов на предприятиях составляют сотни миллионов тонн. Гидроотвалы часто переполняются, в связи с чем возникает необходимость строить новые. А это влечет за собой значительные финансовые затраты и выведение земель из хозяйственного оборота.

В процессе обогащения угля в гидроотвалы попадает материал, содержащий уголь. Обогащительные фабрики это ведет к технологическим потерям. Научно-производственная компания «Спирит», много лет занимающаяся обогащением угля,

разработала экологически чистую технологию обогащения илов гидроотвалов для углеобогащительных фабрик с получением угольного концентрата.

Сырьем для разработки технологии стали илы гидроотвала обогащительной фабрики филиала «Разрез «Черемховуголь» (ООО «Компания «Востсибуголь»). Работа проводилась в лаборатории обогащения полезных ископаемых НПК «Спирит» на базе отдела комплексного использования минерального сырья Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук. В процессе исследовались вопросы дезинтеграции, грохочения, классификации, гравитационного, магнитного обогащения и сушки.

В результате разработана технология переработки илов гидроотвалов с использованием винтовых сепараторов производства НПК «Спирит» в качестве основного обогащительного оборудования. С помощью этой технологии получен угольный концентрат с зольностью (Ad) 14,4%, соответствующий марке каменного угля «длиннопламенный штыб» (ДШ).

К тому же вовлечение хвостов углеобогащения в повторную обработку помогло не только получить качественный угольный продукт, но и попутно извлечь железосодержащий концентрат с массовой долей железа 64,7% с выходом около 1%. Железосодержащий концентрат пригоден для металлургической промышленности, а также может быть возвращен в процесс обогащения угля в качестве утяжелителя при тяжелосредней сепарации.

Еще один немаловажный факт в пользу технологии от НПК «Спирит»: с ее помощью решается вопрос комплексности использования гидроотвалов углеобогащительных фабрик. Ведь объем гидроотвала



Железосодержащий концентрат



Угольный концентрат

уменьшается и тем самым увеличивается срок его эксплуатации.

Максимальное извлечение с минимальными затратами! Компания «Спирит» еще раз подтвердила успешной разработкой этот свой девиз.

АВТОРЫ ТЕХНОЛОГИИ:

Сергей Прокопьев,
Евгений Прокопьев,
Нина Турецкая,
Мария Шульгина,
Ксения Емельянова,
Татьяна Чикишева



664033, РФ, г. Иркутск,
ул. Лермонтова, 128, к. 2
Тел.: +7 (3952) 767-540,
+7 (914) 931-83-17
www.spirit-irk.ru

*Стальной канат — он тонок, но не рвется,
Хотя иное утверждали встарь.
«Стальной канат» недаром так зовется:
Ведь слово здесь всегда крепко, как сталь.*

*Вам в нужный день и час поставить сможет
Металл, лифты, лебедки и прокат
И даже в кризис преуспеть поможет
Надежный ваш партнер «Стальной канат».*

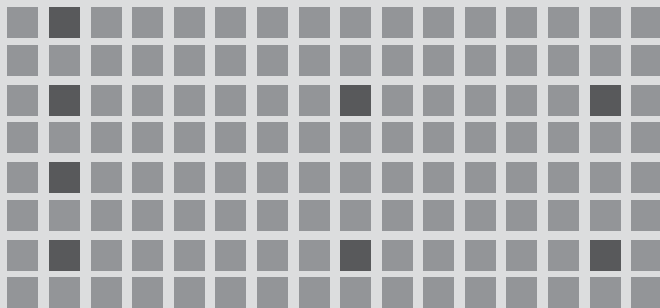
*Ну а сегодня, в праздник, в День шахтера,
Пришла, друзья, поздравить вас пора.
Здоровья и успехов вам, партнеры!
Дела пусть — в гору или на-гора!*



*Альберт Милевич,
директор ООО «Стальной канат»*

С Днем шахтера!

КОЛЛЕКТИВ ООО «СТАЛЬНОЙ КАНАТ»



UK42.RU

В АО «УК «Кузбассразрезуголь» подведены итоги работы за первое полугодие 2021 года.



За шесть месяцев на предприятиях угольной компании добыто 20,5 миллиона тонн угля (в том числе 3,2 миллиона тонн коксующихся марок), что на 5,6% меньше объемов аналогичного периода 2020 года, но полностью соответствует текущим планам компании.

Общий объем вскрыши за январь-июнь составил 153,6 миллиона кубометров. На обогатительных фабриках и установках филиалов компании с начала года переработано 18 миллионов тонн угля. Процент переработки от общего объема добычи составляет 88%.

Потребителям с начала года отправлено почти 19,8 миллиона тонн продукции. Растущий спрос на угольном рынке позволил компании отгрузить дополнительно почти 10% к уже скорректированному в марте в сторону увеличения плану поставки и по итогам полугодия сравнять показатели аналогичных периодов текущего и прошлого года. Дополнительные объемы направлены на внешний рынок. В целом же на экспорт с начала года отгружено 13,5 миллиона тонн угля (+15% к плану), поставки российским потребителям выполнены в рамках плановых показателей — 6,2 миллиона тонн.

До конца года УК «Кузбассразрезуголь» планирует добыть еще 24,5 миллиона тонн угля и отгрузить потребителю 21 млн тонн продукции. Напомним, в марте в связи с благоприятной ситуацией на рынке угля компания скорректировала производственные планы-2021, увеличив объем добычи с 41 до 45 миллионов тонн угля и отгрузки с 37 до 41 миллиона тонн. Дополнительные объемы распределены между Талдинским, Краснобродским и Моховским филиалами компании. Также компания взяла курс на повышение численности персонала рабочих специальностей и масштабное обновление парка горнотранспортного оборудования.

allmineral

Уважаемые коллеги, друзья, партнеры!

От всей души поздравляем вас с профессиональным праздником! Желаем вам производственных успехов, крепкого здоровья, безаварийной работы и финансового благополучия!

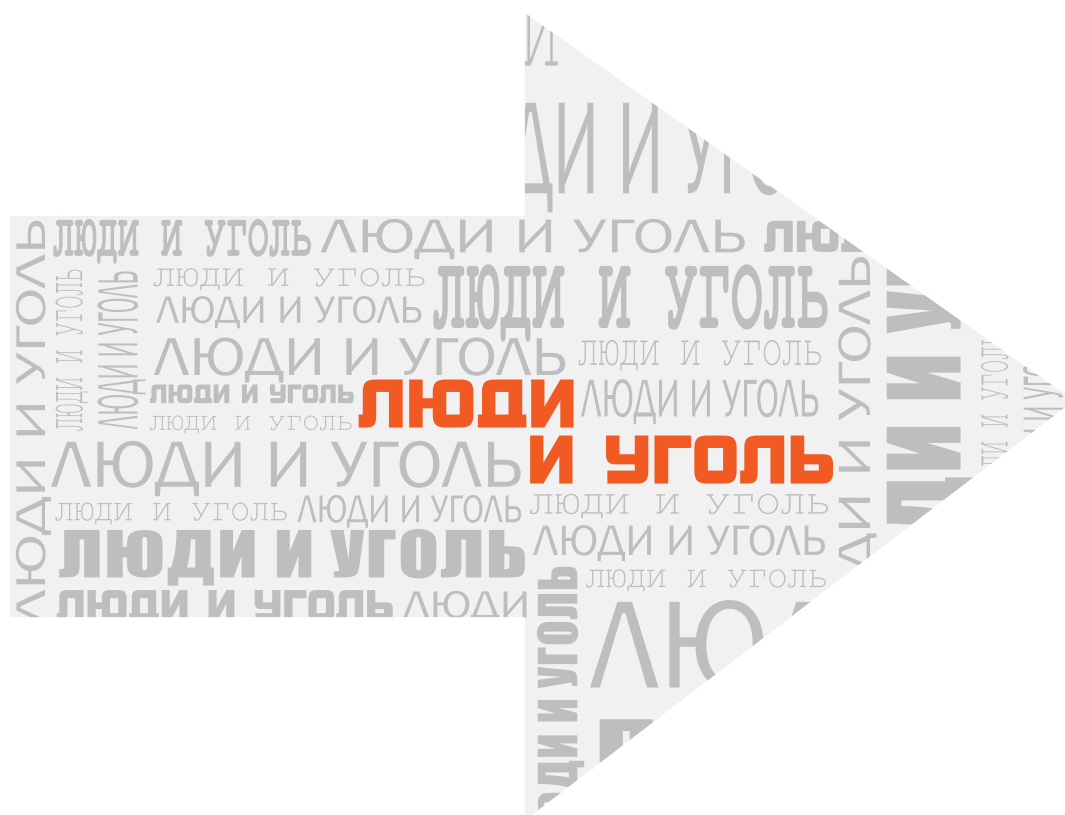
С огромным уважением к вашей профессии, компания HAZEMAG ALLMINERAL



Allmineral Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG — компания с более чем 30-летним опытом индивидуальных решений для обогатительных предприятий. Наши продукты применяются для обогащения руды, коксующегося угля, для переработки гравия, песка и вторсырья.

Подробнее: <https://allmineral.ru/>

- **ГК ТАЛТЭК И ДМИТРИЙ МАЛИКОВ: ОБЩИЙ ВКЛАД В БУДУЩЕЕ**
- **КАК НИКОЛАЙ КОЗЛОБАЕВ... ХРИСТА ВИДЕЛ**
- **ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫЕ СЛУЖБЫ — ГОРДОСТЬ СУЭК**



— С какими итогами подошел угольный дивизион группы компаний ТАЛТЭК к юбилейной дате Кузбасса?

— Исторически угольное производство ТАЛТЭК было сконцентрировано на юге Кемеровской области. Предприятия, добывающие уголь открытым способом, гарантировали компании ежегодный поступательный рост. В апреле 2019-го группа расширила свое присутствие в регионе, приобретя АО «Угольная компания «Северный Кузбасс», усилив свои позиции по производству угля марки К в Кузбассе. Помимо добывающих мощностей, компания инвестировала в укрупнение и модернизацию производственно-транспортной инфраструктуры, включающей железнодорожную сеть, обогатительные фабрики и угольные склады. По итогам 1000 дней с момента подписания президентом России указа «О праздновании 300-летия образования Кузбасса» наши вложения в развитие здесь превысили 5 миллиардов рублей.

— Как коронакризис, совпавший с предъюбилейным периодом, отразился на деятельности ГК ТАЛТЭК?

— В самом начале 2020 года, когда коронавирусная инфекция начала активно распространяться по миру, мы проработали антикризисный производственный план и приняли ряд предупреждающих мер, направленных на защиту работников. Помимо соблюдения рекомендаций Всемирной организации здравоохранения и Роспотребнадзора, компания перевела сотрудников, не задействованных напрямую в углепроизводстве, на удаленный формат работы, отменила командировки, ввела регулярные процедуры по дезинфекции помещений. Кроме того, мы оказали финансовую поддержку Кузбассу: закупили для неотложной помощи критически важные комплектующие для ИВЛ, приобрели СИЗ. В Березовском оборудовали инфекционное отделение городской больницы. Сегодня мы проводим иммунизацию горняков в лицензированных здравпунктах угольных предприятий.



С ЗАБОТОЙ О БУДУЩЕМ

**ИНТЕРВЬЮ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА
ДИРЕКТОРОВ ГРУППЫ КОМПАНИЙ ТАЛТЭК
ЮРИЯ КОЧЕРИНСКОГО К 300-ЛЕТИЮ
ОБРАЗОВАНИЯ КУЗБАССА И ДНЮ ШАХТЕРА**

По итогам 2020 года, придерживаясь антиковидных мер предосторожности, ГК ТАЛТЭК выполнила план добычи угля. Выплатила все налоги, сохранила персонал и все социальные обязательства перед регионом.

— **Объявив о старте марафона «1000 дней до празднования 300-летия Кузбасса», губернатор инициировал региональную акцию «Перечень добрых дел». Какие мероприятия ГК ТАЛТЭК реализовала в рамках акции?**

— За отчетный период группа компаний ТАЛТЭК провела порядка 200 социально значимых мероприятий на территории Кемеровской области, вложив более 670 миллионов рублей. Ключевым для нас стал проект по развитию комфортной среды в Киселевске. Мы первая угольная компания, которая предложила комплексное решение для переселения граждан, проживающих недалеко от угледобывающих предприятий, инициировав строительство жилого квартала с благоустроенной территорией и необходимой инфраструктурой. Первый из трех многоквартирных домов был сдан в середине ноября 2019 года. Новые собственники переехали из частного сектора в современное качественное жилье с комфортными планировками квартир и мест общего пользования, с высокими потолками и отделкой под ключ. Сдача второго дома состоится в преддверии Дня шахтера.

Помимо этого, в Киселевске мы открыли скейт-парк и воркаут-площадку, разбили сиреневый сад, провели капитальный ремонт загородного оздоровительного лагеря «Гвоздика» для ребятшек из детского дома с одноименным названием, отремонтировали подшефную школу №15, участвовали в ремонте дошкольного учреждения №20 «Росинка», совета ветеранов Киселевска, а также общеобразовательной школы №1 города Березовского, оборудовали зону для занятий арт-терапией с детьми с ДЦП в детской художественной школе №14 имени Дважды Героя Советского Союза летчика-космонавта А.А. Леонова в поселке Тисуль и многое другое.



Очистка берега реки Кия в рамках всероссийской акции «Вода России»



В семейно-досуговом клубе «Создаем вместе» родители с детьми занимаются творчеством

— **Жителям Кузбасса запомнилась серия музыкальных мероприятий, проведенных Дмитрием Маликовым при поддержке ГК ТАЛТЭК. Что легло в основу вашего сотрудничества?**

— У нас с Дмитрием одна система морально-нравственных координат. Он большой профессионал, замечательный артист и композитор, но, кроме этого, у него богатый опыт благотворительной практики, нацеленный на повышение музыкальной культуры в обществе. «Уроки музыки», авторский проект по привлече-

нию и мотивированию детей к занятиям музыкой, Дмитрий представил Кузбассу в апреле 2019 года. В октябре того же года юные жители региона смогли познакомиться с продолжением на премьере социально-образовательного спектакля Маликова — «Перевернуть игру». Мероприятия, состоявшиеся при поддержке ГК ТАЛТЭК и под патронатом Совета по вопросам попечительства в социальной сфере, возглавляемого Анной Цивилевой, смогли бесплатно посетить более 7 тысяч кузбассовцев.



Праздничный концерт — подарок жителям Кузбасса



Авторский проект Дмитрия Маликова мотивирует детей к занятиям музыкой

— Мы слышаны об участии ГК ТАЛТЭК в ТВ-проекте «Где ты, мама?». Расскажите о нем поподробней, пожалуйста, и какие еще детские проекты ведет ваша компания в Кузбассе?

— Цели телевизионного проекта «Где ты, мама?» регионального медиахолдинга «Кузбасс» по поиску семей для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, тесно коррелируют с нашим проектом «С заботой о будущем», направленным на помощь в решении вопросов материнства и детства. В доковидный период мы успели поучаствовать в трех се-

зонах и отснять 30 видеоанкет. По данным организаторов, в период нашего участия 43 ребенка обрели семьи.

Традиционно ГК ТАЛТЭК уделяет большое внимание вопросам поддержки института семьи работников предприятий. В 2019 году в Кузбассе компания организовала семейно-досуговый клуб «Создаем вместе». Согласно нашей концепции, клуб — это открытое креативное пространство для семей сотрудников, в рамках которого собираются родители с детьми и занимаются совместным творчеством, получают но-

вые знания и умения. Участие в мастер-классах проходит под руководством профессионалов ремесленного дела. А для юных участников клуба ГК ТАЛТЭК проводит экскурсии на предприятия родителей, организует посещение выставки «Уголь России и Майнинг», совместные поездки родителей и детей в заповедники Кузбасса, в аквапарк и зоопарк соседнего региона.

Кроме того, в плотном взаимодействии с исполнительными органами власти Кузбасса ГК ТАЛТЭК организует масштабные городские мероприятия для детей и молодежи: День защиты детей, День молодежи, День знаний, Новый год. Поддерживает проведение Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов под эгидой Министерства природных ресурсов РФ и Федерального агентства по недропользованию — Роснедра.

— Шахтерский труд был в почете с момента зарождения профессии. Сегодня молодежь не стремится в угледобычу, так как это тяжелый физический труд, сопряженный с массой сложностей. Какие методы использует ГК ТАЛТЭК для привлечения специалистов и популяризации профессии?

— В угольном дивизионе ГК ТАЛТЭК — обширная практика работы с подрастающим поколением, молодыми специалистами, направленная на повышение престижа шахтерской профессии. Ежегодно мы организуем День открытых дверей для школьников и студентов на наших производствах. Проводим серию профориентационных уроков. Развиваем институт наставничества. Поддерживаем семейные династии. Проводим конкурсы профессионального мастерства, традиционно приуроченные ко Дню шахтера. Торжественно чествуем наших горняков в праздничные мероприятия. Помогаем ветеранам.

В прошлом году мы стали участниками нацпроекта «Демография», по условиям которого граждане предпенсионного возраста могут получить дополнительное профессиональное образование или пройти профессиональное обучение. Наши

специалисты прошли переподготовку по программе Межрегиональной академии строительного и промышленного комплекса и получили дипломы с правом на ведение нового вида профессиональной деятельности.

В этом году мы участвуем в новом для нас образовательном проекте. С сентября мы совместно с Кузбасским государственным техническим университетом имени Т.Ф. Горбачева (КузГТУ) запускаем программу практико-ориентированного обучения. Во время учебы ребята будут совмещать теоретические знания, получаемые в вузе, и применять их на практике на базе одного из наших предприятий.

— Актуальным для Кузбасса остается вопрос экологии. Какие мероприятия проводит ГК ТАЛТЭК в этом направлении?

— Основные усилия ГК ТАЛТЭК в сфере экологии направлены на реализацию стратегии «Чистый уголь — зеленый Кузбасс», рекультивацию нарушенных в результате производственной деятельности земель, озеленение территорий присутствия и экологическое просвещение молодого поколения.

На наших угольных предприятиях разработан перечень мероприятий, направленный на снижение негативного воздействия на окружающую среду: модернизирована система пылеулавливания всего технологического цикла, оптимизирован процесс погрузки и транспортировки угля. Системно производятся работы по рекультивации нарушенных в результате производственной деятельности земель, по озеленению и благоустройству территорий присутствия, по сохранению водоемов и водоохранных зон. Более 90 процентов отходов производства направляется на вторичную переработку.

Ежегодно угольный дивизион принимает участие в федеральном экологическом мероприятии «Зеленая Россия», игре-квесте «Экодозор», экоакции «Зеленая весна», всероссийских акциях «День посадки леса», «Чистые берега», а также в общерегиональном экосубботнике «Кузбасс в порядке».



Сегодня иммунизация горняков проводится рядом с рабочим местом

Традиционно активными участниками экоакций группы является наш молодежный актив, дети сотрудников и дети, воспитывающиеся в подшефных интернатных учреждениях. В компании придерживаются мнения, что совместный волонтерский труд взрослых и детей — важная составляющая позитивного отношения к работе и эффективности труда, а также гарант нашего благополучного будущего.

Пользуясь случаем, поздравляю угольный дивизион ГК ТАЛТЭК и всех горняков Кемеровской области с наступающим профессиональным праздником. В текущем году, юбилейном для угольной отрасли Кузбасса, празднование Дня шахтера приобретает дополнительный смысл, подчеркивающий значение угледобычи в развитии нашей страны, ее экономической стабильности, энергетической безопасности и социальном благополучии. Труд шахтера, требующий мужества, ответственного отношения, преданности выбранному пути, всегда пользовался почетом и уважением в обществе.

Хочу поблагодарить всех вас за труд, за стремление достигать рекордов и новых высот. Желаю вам доброго здоровья, мира, благополучия и горняцкой удачи.

UK42.RU

На специально подготовленной площадке ГОК «Инаглинский» 14 из 28 выпускников экзаменовались в практических навыках управления самоходной техникой категории Д и Е.

Они обучались на водителей погрузчика и машинистов экскаватора в многофункциональном центре Южно-Якутского технологического колледжа.

Новоиспеченным машинистам необходимо было осуществить заезд и выезд из гаража, проехать «по змейке» вперед и задним ходом. На экскаваторе поднимали и опускали ковш, разворачивали кузов. Для сдачи экзаменов компанией «Колмар» была предоставлена необходимая техника.

Программа обучения также разрабатывалась и утверждалась совместно со специалистами Ростехнадзора в Южно-Якутском технологическом колледже, а реализуется с центром занятости населения по программе «Местные кадры в промышленности». Обучение теории длится месяц, сдаются теоретический и практический экзамены. Далее выпускники получают временное удостоверение для прохождения практики на промышленном предприятии продолжительностью от 5 до 8 недель. После успешной стажировки выдается постоянное удостоверение с правом на работу по специальности в течение 10 лет.

— По этим профессиям готовим давно, и они очень востребованы угольными и золотодобывающими компаниями Нерюнгринского и Алданского районов. Трудоустройство по ним фактически гарантировано, — отметила Ирина Подмазкова, директор Южно-Якутского технологического колледжа.

И ЭТО ВСЕ О НЕМ



Всего лишь случай, что тебя на войне посадили за баранку, наспех показали, как водить машину, и вот уже будущее твоих потомков определено. Станешь ты, сыновья и внуки твои горноспасателями. Это все о Николае Осиповиче Козлобаеве. Вырос он в Алтайском крае, служил на Дальнем Востоке, а потом спасал шахтеров в Кузбассе.

Я Христа видел

— В 1941 году мне было 14 лет, — рассказывает Николай Осипович о 22 июня. — День был жаркий, помню, солнечный, сено метали, скирдовали. Телефонов и радио не было тогда. Только раз в неделю газету приносили. Смотрим, бежит девчонка с сельсовета и кричит — война! За каждым мужиком у нас было закреплено по три лошади для работы в колхозе. Так мужики и поехали на фронт все, забрав с собой лошадей, телеги. Из всех 32 колхозов мужиков разом провожали. Тут плачут, там танцуют. Поехали они до Бийска, а там на

С ЧЕГО НАЧИНАЮТСЯ ДИНАСТИИ

СУДЬБА — СТРАННАЯ ШТУКА

фронт по железной дороге. Многие не вернулись.

— **Как жилось в годы войны?**

— Мужиков не было. И меня уже в 14 лет поставили единственным бригадиром колхоза. Летом по 20 часов в сутки работали. Причем мы, молодежь, еще ходили нормы ГТО сдавали. Благо летом еды хватало. Ну сломаешь корове колхозной ногу, а потом ее на суп.

— **Это я слышал и от тех, кто в Кемеровской области работал в колхозах. Летом было сытно. Кусок мяса всегда был даже у ребенка. А что зимой?**

— Ты Иисуса Христа видел? А я видел. Зима 1942/43 года. Все для фронта, все для победы. На фронтах тяжело. Сталинградская битва идет. В тылу тоже тяжко. Помирать нам не давали, но очень голодно было. И вот в один вечер к нам в избу постучался мужчина. Мама открыла. Он зашел. Мешок у него был и сумка большая. Он шапку снял, на иконки, что в избе были в переднем углу, перекрестился... Как сейчас помню (у Николая Осиповича на этом месте разговора глаза слезами налились), смотрю на лицо путешественника и на икону Христа. Одно лицо. Как фотография! Называет мою маму по имени-отчеству: «Марья Петровна, пустите, пожалуйста переночевать,

мне сказали, что вы всех пускаете, всем помогаете. Хотел в стогу переночевать, да холодно нынче».

— Да мне Вас положить негде. Вот лавка у стены есть и все, — отвечает мама.

— Мне подойдет, — говорит пришелец.

— Так мне Вас и покормить нечем...

— Да ничего. Кипяточек есть?

И достает нам всем по два сухарика с ладонь почти. Чаю попили. Утром встали. Опять дал всем по такому сухарику али по два и ушел со словами: «Марья Петровна, мне идтить не так далеко, я оставляю тут мешок да сумку, а на обратном пути возьму». И ушел. Как оказалось, этого мужика никто в соседних поселках не видел. И из соседей никто не видел. Так кто ему сказал, что мою маму зовут Марья Петровна?

— **А что в вещах?**

— Мы маму слушались очень. Что в мешке да сумке, не смотрели и не трогали. Мама посмотрела. Все было забито сухарями. И каждый раз, перекрестясь, брала оттуда сухари те. Если бы не это... могли и не выжить, кто знает...

А потом все легче стало. Меня даже председателем колхоза назначили. Ну а кого еще? Одни женщины безграмотные остались у нас. Я отказывался от должности, пацан

ведь совсем. А у тебя, говорят, хотя бы пять с половиной классов есть образование. А то, что верующий, то не беда. Помню, в 1961 году, когда меня принимали в Зенковском горкоме партии в коммунисты, то меня спросил один с шахты «Центральной», то ли проходчик, то ли забойщик:

— А ты верующий?

— Вопрос очень сложный, — говорю я. — Можно тоже вопрос? А Вы-то верующий?

— Нет!

— Так зачем ты тут сидишь, раз ни во что не веришь?! Разве ты не веришь, что мы можем построить справедливое общество? Сидишь в президиуме и ни во что не веришь!

В общем, все хорошо закончилось.

Перед броском

— Так все же вернемся к военным годам...

— В 1944 году, осенью нас 400 человек с Алтайского края призывали. Я из Березовки Тогульского района. Маленький населенный пункт. Когда вернулся, так там две старухи только и осталось. Нас 22 дня везли в телячьих вагонах по 20 человек в каждом до Дальнего Востока. И все мы попали в один погранотряд — Хасанский.

Когда нас призывали, с продуктами у деревенских было получше, чем у городских. В дорогу нам нагрузили курей вареных, пирогов всяких. Привезли нас, призывников. Помыли в бане, одели в очень хорошее обмундирование. Теплое, да с иголочки. Всех нас в погранотряд один определили. Три месяца учили, как охранять границу, а потом распределили по заставам. Поначалу я попал в резервную заставу третьей комендатуры районного села имени Краскина. Его так переименовали после событий 1938 года, после боев с японцами. Я попросился поближе к границе. Все получилось. Нас, деревенских, любили. Мы не то что городские. Крепкие все и не блатные. Послушные и выносливые.

— Какая обстановка была тогда на границе?

— Сложная. Диверсанты не ходили, ходили разведчики. Японцы уже знали, что после взятия

Кенигсберга Сталин сказал — следующий черед им придет. А ведь сколько островов японцы у американцев за войну позахватывали! Пора дать им отпор на нашем фронте. Они у нас тоже нагнели.

Только приехали на заставу Рязанова, что охраняла 22 километра государственной границы, так нас сразу повели знакомить с обстановкой. 90 человек нас на заставе таежной. Рельеф сложный, все по тайге. Граница по водоразделу. Маршруты сложные. Тяжелые. Но довольствие пищевое было замечательное. Мяса, хлеба полно.

В дозоры ходили осторожно. По трое. Кругом лежки японских разведчиков находили. Чуть зазевается дозор, могут схватить. Напряженная работа. Бывало так, что на соседних койках в казарме с человеком, а по месяцу не разговаривали. То он в дозоре, то ты.

А один раз нас поставили в секрет и предупредили — сегодня будет переходить очень опасный преступник границу. Из наших граждан. Разведка советская работала хорошо. Даже сообщили нам не только, когда пойдет, а и то, что он умеет стрелять на звук метко. Нас сержант треугольником грамотно расставил. Ох, я там очередь и дал... Перенервничал. Но взяли того преступника живьем. Такое мое было первое боевое крещение. И тут началась война с Японией.

В бой!

— Началась война с Японией, — продолжает ветеран. — И приказ такой — новобранцев в бой не брать с собой, оставлять на заставах. Ну как так?! Мы с другом, Колей Проскуриным, уперлись — пойдем и все! Взяли нас с собой. И вот нашей заставе поставили задачу: в ночь с 8 на 9 августа 1945 года перейти границу и снять японский пограничный пикет. В одиннадцать вечера мы перешли границу силами сорока человек под командованием коменданта отряда. Связисты уже перерезали связь у противника. Подползли мы к укрепленному рубежу японцев. А там земляная насыпь в два метра высотой и с колючей проволокой. Есть только маленькая калитка в этой линии. Комендант наш командует — два человека на снятие часового! У меня друг старший на заставе был, Аркаша Куликов. Вот как прибыл я на заставу, так сразу подружился. Бывает такое, что увидишь человека и понимаешь — друг он тебе. Он старше меня, но душа в душу понимали друг друга. Вот он вызывается и меня с собой. У меня аж спина взмокла. Как же так, человека убить придется! Не готов я к такому. Но друг есть друг и приказ есть приказ. Ползем мы в накомарниках, чтоб мошка не жрала. Погода такая... Месяц



1944 год. Война СССР—Япония

НИКОЛАЙ ОСИПОВИЧ ДАЛ СТАРТ ДИНАСТИИ ГОРНОСПАСАТЕЛЕЙ В ТРИ ПОКОЛЕНИЯ. ПОКА В ТРИ

выглянул — светло, тучка набежала — темнота сплошная.

Часовой ходит. Их комендатура — вот она, свет горит во втором этаже. Сидим, думаем, как часового снять? Часовой ходит, ходит. Наконец подошел к калитке, проверил замок и рядом пристроился, облокотился стоять. Аркаша мне и говорит — ща быстро подбираемся, я на голову накидываю плащ-палатку, а ты нож доставай и коли его в спину. Я и не помню, сколько раз ударил. Вот как... В первый раз человека жизни лишать. Так и сняли часового. Вернулись, доложили.

Наши в три окна комендатуры закинули связки противотанковых гранат. Разом село это здание. Оставшихся в живых расстреливали из автоматов. Женщина с ребенком там тоже погибли. Потом мы добивали пулеметные гнезда на границе. В каждом по два человека, и они прикованы наручниками. У них стволы были направлены в нашу сторону, а с тыла вход свободный.

К часу ночи поставленная нам задача была выполнена. В небо — зеленая ракета. И началось. Загудели, полетели самолеты, заработала артиллерия, поехали танки, все завертелось. Пошла армия. Мы, пограничники, выполнив свою задачу, вернулись на заста-

ву. Отдохнули. А на второй день пошли следом за частями Красной армии.

Пришли мы в небольшой провинциальный городок. Задача — установить порядок, держать все под контролем. Приехали мы на двух полуторках. А тут техники много японской захватили и выдвигаться нужно дальше. Майор и спрашивает — кто водить умеет хоть что-нибудь? Я, говорю, помогал сестре старшей трактор водить в колхозе. Ну, меня шофер посадил за руль полуторки, показал, где газ, где сцепление, как скорости включать, и давай, говорит, будешь возить. Профессионалы наши трофейную технику осваивали, грузовики тяжелые. Так я потом и возил на передовую боеприпасы, продукты, вывозил раненых.

И вот произошел такой случай. Местные корейцы привозят к нам плененного связанного японца. Оказывается, где-то рядом есть группа противника. Все в ружье, выезжаем на двух полуторках. Ехали, ехали. Потом машины перестали проходить. Уже сержант вперед с собакой пошел искать. Японцы, оказывается, на сопочке окопались. Три выстрела сержанта сняли. Его вытаскивали, а собака все пыталась раны зализать. Умер сержант в кабине машины...

Пошли наши в атаку. Спротивление подавили. Вроде сдаваться японцы начали. А у японцев такие маленькие гранаты защиты в одежду, меньше рюмки размером. Они зубами дергают за кольцо и взрываются. Так я своего друга увидел после взрыва... Весь в лоскуты человек. Я гимнастерку сбросил, заматал раненого товарища, и поехали к городу Хуньчунь, до которого 60 километров. Там где-то наши, и у них полевой госпиталь должен быть. В кабине медик, в кузове 12 человек отделение. А тут что-то происходит. Артиллерия бьет, пулеметы строчат, передовая рядом. Ну а у полуторки свет фар — это три метра с подбегом. Мотаемся по полям с кукурузой, ничего не понять. И тут как лупанули из пулеметов и гранатами нас. Пули разрывные были. Покалечило некоторых сильно. Бензобак взорвался у машины, обожгло людей. Но мы приехали, сдали раненых в

госпиталь. И как раз объявили капитуляцию Японии.

У нас был начальник погранотряда полковник Рабинович Абрам Маркович. Золотой человек. Мы по его приказу погрузились и поехали таким составом: он в «Виллисе» американском с офицерами и нас две полуторки пограничников. Задача такая — где-то рядом более батальона японцев. Найти и разоружить. А японцы еще ничего о капитуляции не знали. Мы подъезжаем, они зарядку проводят как ни в чем ни бывало. Рабинович первым идет на переговоры. Все зачитал им по бумаге. Японцы построились и очень дисциплинированно оружие покидали. Японского их главного офицера пленили. Посадили в «Виллис», вывозят. Водитель «Виллиса» Саша Зеленский нам потом рассказал, какие глаза были у японского офицера. Оказывается, этот самурай очень хорошо знал русский язык, и когда он увидел, что пленять его войско приехало лишь две полуторки пограничников, удивленно сказал по-русски — так это все?!

В горноспасатели

Демобилизовался Николай Осипович в 1951 году. Приехал в Прокопьевск, к родственникам. Работал шофером на автобазе шахтовых. А потом водителем 15-го ВГСО, респираторщиком, командиром отделения. На заслуженный отдых вышел в 1985 году. Но история на этом не заканчивается.

Николай Осипович дал старт династии горноспасателей в три поколения. Пока в три. Общий стаж работы династии — более ста лет. Сергей Николаевич и Николай Николаевич Козлобаевы — полные кавалеры знака отличия «Шахтерская слава». Сегодня в Национальном горноспасательном центре работают двое представителей этой семьи. А Дмитрий Козлобаев, командир отделения военизированного горноспасательного отряда быстрого реагирования Национального горноспасательного центра, в 2020 году стал победителем профессионального конкурса.

Игорь СЕМЕНОВ



СПОРТИВНЫЙ ГОРОД



НЕ УГЛЕМ ЕДИНЫМ ЖИВЕТ СТОЛИЦА ДНЯ ШАХТЕРА-2021

Сегодня много говорят про необходимость отраслевой диверсификации, про требование ухода от угольной зависимости. Киселевск, один из самых-самых шахтерских городов, выбрал правильное и полезное направление развития — в сторону спорта! Шутка, конечно, но полистайте наш фотопроjekt и сами убедитесь — в этом городе делается все возможное, чтобы молодежь находила себе достойное занятие в летнее, каникулярное время. А если интересно в родном городе, зачем испытывать судьбу и искать другое место проживания...

Аккурат накануне и в дни празднования 300-летия Кузбасса и 85-летия Киселевска здесь проходило много интереснейших спортивных мероприятий. Наш рассказ (и фотопоказ) лишь про некоторые из них.



ФОТОПРОЕКТ



Праздничные выходные июня в Киселевске — время высоких скоростей! Уже в 15-й раз на городской трассе для экстремального вождения прошел открытый чемпионат и первенство Кузбасса по автомобильному кроссу.

Два соревновательных дня, 12 и 13 июня, определили не только победителей регионального чемпионата и первенства, но и участников финала Кубка России. В чемпионате приняли участие более 60 спортсменов из разных городов Кузбасса, Новосибирска и Новосибирской области, Омска, Томской области, Барнаула, Алтайского края и Красноярского края.

ФОТОПРОЕКТ



ФОТОПРОЕКТ

Киселевск в пятый раз стал центром проведения первенства по тяжелой атлетике среди юношей до 18 лет, посвященного памяти Александра Ивановича Максименко — человека, который внес большой вклад в развитие этого вида спорта в городе. Юношеское первенство объединяет множество спортсменов-тяжелоатлетов. А традиция его проведения — лучшая дань памяти человеку, который посвятил свою жизнь спорту и воспитанию молодежи.

В соревнованиях, которые состоялись в конце июня, приняли участие более ста спортсменов. Юные тяжелоатлеты приехали из 11 городов.







8 и 9 июля, пожалуй, ни один киселевский подросток не смог остаться в стороне от спортивной жизни города.

9 июля, ровно в полдень с центральной площади стартовал велопробег. 85 спортсменов и любителей приняли участие в общем заезде. Возраст участников — от 14 лет.

Старт спортсменам дал Максим Шкарабейников, глава Киселевского городского округа.

А накануне на футбольном поле стадиона «Шахтер» прошел турнир по мини-футболу среди юношей 2007-2008 года рождения. В нем приняли участие шесть команд; соревнования проходили по круговой системе. Победители и призеры были награждены грамотами и медалями.





УМЕНИЕ ВО СПАСЕНИЕ

В ЛЕНИНСКЕ-КУЗНЕЦКОМ СОСТОЯЛИСЬ ТРЕХДНЕВНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ СРЕДИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ГОРНОСПАСАТЕЛЬНЫХ КОМАНД (ВГК) ПРЕДПРИЯТИЙ ПОДЗЕМНОЙ УГЛЕДОБЫЧИ, ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ СУЭК АНДРЕЯ МЕЛЬНИЧЕНКО

На старт вышли семь команд. Шесть из них представляют компанию «СУЭК-Кузбасс»: шахтоуправления «Комсомолец», имени А.Д. Рубана, «Талдинское-Западное», шахты имени С.М. Кирова и имени В.Д. Ялевского, а также выступающее вне конкурса разрезуправление. Еще одна команда — шахтоуправления Восточное АО «Приморскуголь» (СУЭК) — приехала с Дальнего Востока.

На открытии соревнований Игорь Харитонов, технический директор АО «СУЭК-Кузбасс», подчеркнул важность подобных состязаний, прежде всего, для повышения безопасности шахтерского труда. При этом было отмечено, что в нынешнее сложное в связи с пандемией время организаторы предприняли максимум мер предосторожности. Все участники команд вакцинировались, места проведения соревнований постоянно дезинфицируются. Так что мероприятие можно вполне считать «свободной от COVID зоной».

— Мы уже в седьмой раз проводим подобные соревнования ВГК, — сказал Виктор Костеренко, начальник управления противоаварийной устойчивости, ГО и ЧС АО «СУЭК». — И видно, что степень готовности команд растет. Это подтверждают успехи представителей СУЭК на соревнованиях российского и международного уровней. Команда ВГК шахты имени А.Д. Рубана в 2018 году завоевала серебряные награды на XI Международных горноспасательных соревнованиях, проходивших в Екатеринбурге, уступив только коллегам Кемеровского военизированного горноспасательного отряда МЧС России.

Соревнования проводились в несколько этапов. В качестве судей выступали не только сотрудники компании, но и представители подразделения военизированных горноспасательных частей МЧС. В Центре подготовки и развития персонала АО «СУЭК-Кузбасс» командам необходимо было подтвердить



свои теоретические знания правил безопасности и выполнить на тренажере «виртуальная шахта» тушение пожара. Причем по ходу движения к месту ликвидации аварии в конвейерном штреке VR-шахты горноспасатели сталкивались с рядом непредвиденных испытаний. Не всем удалось без потерь пройти виртуальные «обрушения» и «задымленные участки», вовремя предотвратить «взрыв угольной пыли». Тем важнее отработка максимальной слаженности действий, их тесной координации со штабом по ликвидации аварии в условиях тренинга.

Командам также нужно было правильно и быстро потушить настоящий пожар, как на открытом пространстве, так и в учебной выработке. Правильность судьи оценивали с помощью онлайн-трансляции.

Местом для выполнения заданий «Разведка» и «Оказание первой медицинской помощи» с выполнением реанимационных действий стала шахта имени С.М. Кирова. Команды обследовали выработку в задымленной с помощью парогенераторов атмосфере, оказывали первую помощь пострадавшим, роль которых выполняли манекены, и проводили реанимационные мероприятия на поверхности. Именно в процессе выполнения «Разведки» и «ИКГК» (изолированной компрессии грудной клетки)

лучше всего проявлялись качества, необходимые вспомогательным горноспасателям.

— Команды — сильные, подготовленные на хорошем профессиональном уровне, — говорит командир отделения ВГК шахты имени А.Д. Рубана Василий Потапенко. — Сложно бывает выдерживать напряжение соревнований. Поэтому необходимо успокоиться и правильно, взвешенно принимать решения. От этого и в конкурсе, и, главное, в реальной работе зависит командный успех.

Заключительный этап «Здоровье» включал в себя горноспасательную комбинированную спортивно-прикладную эстафету, бег на сто метров и перетягивание каната. Здесь участникам наряду с профессиональными навыками — пробежать по бревну с двумя огнетушителями, включиться в респиратор и проползти в нем терренкур, правильно присоединить пожарный рукав к гидранту — нужно было проявить силовую выносливость и командный дух.

По итогам всех этапов соревнований были определены победители в нескольких номинациях — как индивидуальных, так и командных.

Наибольшее количество баллов, завоевав первое место, набрала команда шахтоуправления «Комсомолец». Представители это-

го же предприятия отличились еще в четырех номинациях: «Лучший командир отделения ВГК» — Дмитрий Майзель; «Лучший боец ВГК» — Артем Тимонин; «Лучший техник-механик» — Вадим Цветков; «Лучший руководитель горноспасательных работ (руководитель ВГК)» — Олег Юрченко.

По традиции предприятию-победителю вместе с кубками и медалями вручено переходящее «Знамя Победы». Серебряным призером стала команда шахты имени А.Д. Рубана. Главный инженер этого предприятия Евгений Прекин признан «Лучшим руководителем ликвидации аварии». Бронза — у команды шахты имени С.М. Кирова, всего на 0,8 балла опередившей в общем зачете шахту имени В.Д. Ялевского.

Поздравляя участников с завершением соревнований, Юрий Иванов, заместитель генерального директора — директор по производственному контролю и охране труда АО «СУЭК-Кузбасс», поблагодарил команды за их высокий уровень готовности. При этом искренне пожелал, чтобы необходимость применения горноспасательных навыков как можно реже возникала в обычной шахтерской работе.

Игорь ЧИКУРОВ

КАРТИНЫ... КРОШКОЙ

Для чего нужен уголь? Станный вопрос — конечно, для отопления либо в иных промышленных целях. И вряд ли кто знает, что им можно рисовать. Да еще потрясающие картины, как это делает Валентина Петухова, художница из Белова.

— Я, наверное, родилась с карандашом в руках. А если серьезно, рисую, сколько себя помню. Причем рисовала все подряд и чем только могла: карандашами, фломастерами, красками, мелками, землей, глиной, мылом. Хорошо помню свой первый урок в художественной школе. Я пошла учиться туда еще совсем маленькой. Мы рисовали утку, а потом разложили все рисунки на полу, и учитель спросил у ребятшек, какой рисунок им больше всего нравится. Все почему-то показали на мой. Так началась моя история в искусстве.

Идея использовать для создания картин угольную крошку пришла накануне Дня шахтера в 2012 году. Захотелось удивить чем-то — это все-таки наш «национальный» праздник. А чем славится наш край? Углем! Задумалась, как его можно использовать в творчестве. Живу я в частном доме с печкой. Сходила в сарай, набрала угля, раскрошила его молоточком. Чем не новый материал для рисования?

Сначала готовлю основу для картины. В основном это деревостружечная плита (ДВП). Грунтую ее. Потом простым карандашом делаю рисунок. Угольную крошку смешиваю с клеем ПВА и наношу на картину. Тщательно прорабатываю каждый фрагмент. И в завершение, чтобы крошка не осыпалась, брызгаю глянцевым автолаком.

Эта технология незатратная, но требует усидчивости и определенных навыков. На проработку углем нарисованной карандашом картины уходит около трех



дней. Кстати, научиться этому несложно — ребяташки, которые ходят ко мне на занятия, быстро осваивают технику и с удовольствием рисуют, — рассказывает художница.

Kuzbass.aif.ru

КОГДА НЕТ ДЕНЕГ НА БИЛЕТ

Хабаровчанин отправился путешествовать в грузовом вагоне с углем

В дежурную часть ЛОП на станции Ружино от поездного оператора станции Губерово Приморского края поступило сообщение, что по прибытии из Владивостока на станцию грузового поезда в полувагоне с углем обнаружен неустановленный мужчина. На место происшествия незамедлительно прибыли сотрудники транспортной полиции, которые установили личность незаконного пассажира. Им оказался житель Хабаровского края. Для высадки гражданина из грузового вагона сотрудники станции произвели временное отключение контактной сети высокого напряжения, под которой в вагоне находился данный человек.

Со слов нарушителя, он забрался в полувагон во Владивостоке поздно вечером и уснул, лежа на угле. Таким опасным способом мужчина решил добраться до дома, расположенного в Хабаровском крае, в районе имени Лазо. В пути он провел около суток.

В отношении нарушителя сотрудниками транспортной полиции составлен протокол об административном правонарушении по ч. 1 ст. 11.17 КоАП РФ. С гражданином проведена профилактическая беседа об опасности подобного поведения на объектах транспортной инфраструктуры, он предупрежден об ответственности за повторное нарушение правил проезда пассажиров в железнодорожном транспорте.

vestiprim.ru

- **ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ МОДИФИКАЦИИ ГОРНЫХ МАШИН**
- **УГОЛЬ КУЗБАССА В КОСМОС ЛЕТИТ!**
- **КАК ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА ВЛИЯЕТ НА РЫНОЧНУЮ СТОИМОСТЬ ШАХТЫ**



THE PEOPLE WHO CARE

ЗА БЕЗОПАСНУЮ РАБОТУ В ПОДЗЕМНЫХ ГОРНЫХ ВЫРАБОТКАХ

UNIVERSA, MinCa, PFL, PMKM — это всем известные, испытанные и проверенные временем машины компании Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH. «...the people who care» («...люди, которые заботятся») из северо-западного немецкого региона Эмсланд — это высококлассные специалисты в области инжиниринга и проектно-конструкторских разработок и производства машин для горнодобывающей промышленности и туннелестроения. Важной частью разнообразного и увесистого портфеля продукции компании являются взрывозащищенные модификации этих горных машин.

Метаносодержащая атмосфера в шахте в сочетании с незащищенными источниками возгорания уже неоднократно являлась причиной серьезных аварий на шахтах и по-прежнему представляет собой серьезную угрозу для безопасности работающего там персонала. Чтобы иметь возможность использовать транспортные средства в этих потенциально взрывоопасных зонах и избежать взрыва угольной пыли или метана, производители транспортных средств должны уделять защите от рудничного газа особое внимание. Компания PAUS из Германии разрабатывает и реализует решения для потенциально взрывоопасных участков выработок, которые пользуются большим спросом у российских клиентов, таких как УК «Колмар», АО «МХК «ЕвроХим» или АК «Алроса» (ПАО), и которые позволяют горняку благополучно вернуться домой к своей семье после смены.

Не горячись!

В соответствии с директивой ATEX по продукции 2014/34/EU и эксплуатационной директивой



Самосвал PMKM 10010 S



ПДМ PFL 30 S



Бетономеситель UNI 50-3 BM-TM S

ATEX 1999/92/EC в Европейском союзе установлена система единой классификации потенциально взрывоопасных зон, которая является основой для правильного выбора, подключения и установки систем защиты и взрывозащищенных устройств. На основе национальных и международных нормативных документов была создана

система, которая позволяет эффективно предотвращать опасность взрыва. Аналогом директивы ATEX для добычи угля в России является Сертификат TP TC 012/2011, т.е. машины, имеющие такой сертификат, могут эксплуатироваться во взрывоопасной шахтной атмосфере. Компания PAUS максимально обеспечивает соответствие этому

сертификату и предлагает своим клиентам в России широкий выбор машин для эксплуатации в потенциально взрывоопасных зонах. Будь то MinCa 18, одна из самых популярных в горнодобывающей отрасли России машин для перевозки персонала и грузов, или 22-тонный самосвал (PMKM 10010), все они сертифицированы согласно ATEX как группа 1, категория M2 (до максимальной температуры поверхности 150°C). Для достижения этого показателя, актуального для угледобывающей промышленности, все машины ATEX в PAUS оснащены пожаробезопасными дизельными двигателями и теплообменниками.

Класс защиты!

Кроме того, все электрооборудование, составные части (такие как фары, генераторы, стартеры и электрические шкафы и т.д.) в машинах PAUS разработаны с учетом требований соответствующих типов взрывозащиты. Такие компоненты, как чехлы для сидений, шины или другие пластмассовые детали, дополнительно оснащаются антистатической защитой, служащей в качестве вторичной защиты от взрыва и позволяющей исключить этот источник возгорания.

Еще больше защиты

Защиту от воспламенения обеспечивают в том числе огнезащитные перегородки на выхлопных и всасывающих линиях. Дополнительно на машинах PAUS для максимальной взрывозащиты устанавливаются передовые датчи-

ки для автоматического отключения машины в случае сбоя или опасности. Это гарантирует отсутствие источника воспламенения во взрывоопасных средах.

Несравненно лучше

Надежность и качество для PAUS — это не просто слова, это часть философии нашего производства. «...the people who care» («...люди, которые заботятся») из немецкого региона Эмсланд всегда учитывают пожелания и заботы своих потребителей и, обладая обширным опытом в горнодобывающей промышленности, точно выполняют все запросы и предлагают оптимальные решения, которые максимально отвечают особым требованиям безопасности и являются эффективными и экономичными.

Гибкость

Гибкость PAUS заключается в том, что кроме машин для эксплуатации во взрывоопасных средах компания предлагает и широкий ассортимент продукции для самого разного применения в горнодобывающей промышленности. Будь то машины для нанесения сухого или влажного бетона или для перевозки персонала, для зарядки взрывчатых веществ или горноспасательные машины, или будь то индивидуальная разработка для конкретного потребителя — PAUS всегда находит подходящее решение именно для вашей области применения, следуя лозунгу PAUS — «...the people who care» («...люди, которые заботятся»).



Компания Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH, современный штат которой насчитывает более 270 сотрудников, известна во всем мире как открытый к партнерству производитель строительных машин, самосвалов, машин для подземной добычи полезных ископаемых и строительства туннелей, наклонных подъемников, подъемных рабочих площадок и кранов. В ходе 50-летней истории компания PAUS выросла от малых механических мастерских до одного из ведущих предприятий в области производства специальной техники. Компания из региона Эмсланд своевременно и последовательно делает ставку на высокие стандарты качества и клиентоориентированность во всех сферах: от разработки различных машин по индивидуальным заказам до их производства и выполнения технического сервиса в местах их эксплуатации.

Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH
Германия D-48488 Эмсбюрен,
Сименсштрассе, 1-9,
+49 (5903) 707 0
www.paus.de • info@paus.de

ООО «ПАУС»
Россия, 115054, Москва,
ул. Дубининская, 57, стр. 1а, оф. 207
+7 (495) 783 21 19
www.paus.ru • info@paus.ru



Машина для зарядки BB ANFO / UNI 50 ST-LG

УХОДИМ В ЦИФРУ

В КЕМЕРОВЕ ПРОШЛА ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ТЕМЕ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЦИОНАЛЬНОГО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ ГОСУДАРСТВА. ВОПРОСЫ ЭКСПЕРТИЗЫ ТЭО КОНДИЦИЙ И ПОДСЧЕТА ЗАПАСОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ УГЛЯ И ЗОЛОТА»

Организовало мероприятие ФБУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых». В его работе приняли участие недропользователи, специалисты проектных организаций, представители органов управления фондом недр регионального и федерального уровней, институтов Министерства высшего образования и науки РФ, внештатные эксперты. Часть докладчиков с учетом эпидемиологической обстановки предпочла выступать в режиме онлайн.

Уголь пошел в рост

С приветственным словом к участникам конференции обратился Олег Токарев, министр угольной промышленности Кузбасса. Он напомнил, что от собравшихся в Кемерове специалистов, стоящих у истоков работы угольных предприятий, зависит конечная работа базовой отрасли региона. А она, после двухлетнего жесточайшего кризиса, вызванного падением цен на уголь на мировом рынке, постепенно возрождает былую мощь.

В 2020 году в Кузбассе добыли лишь 220,7 миллиона тонн угля, что было значительно меньше, чем в 2019 году, когда этот показатель достиг 250,1 миллиона тонн. Сокращение составило 11,8%. Но сейчас угольные предприятия постепенно выходят из кризиса, вновь увеличивая добычу.

— Главное — удалось удержать рынки, — отметил Олег Токарев.

В прошлом году в Кузбассе прирост запасов каменного угля, прошедших государственную экспертизу, составил 313,414 миллиона тонн. Всего же общие геологические запасы угля Кузнецкого бассейна оцениваются в 370,82 миллиарда тонн. Они отвечают параметрам

по мощности пластов и зольности угля, принятым кондициям для месторождений, вовлекаемых в промышленное освоение.

— Запасов хватит минимум на тысячу лет, — подчеркнул кузбасский министр угля.

Ну а пока в нынешнем году в регионе планируют добыть не менее 235 миллионов тонн черного золота.

Электронная революция

Игорь Шпуров, генеральный директор ФБУ «ГКЗ», рассказал о начале цифровизации как в работе госкомиссии, так и в отрасли в целом. Задумка, по его словам, была давняя, а резко подтолкнула процессы пандемия коронавируса.

— Теперь появилась возможность передачи материалов на государственную экспертизу запасов полезных ископаемых и подземных вод в электронном виде с использованием сети Интернет, без одновременного предоставления бумажных вариантов отчетов. Плюсы — повышение достоверности экспертизы, сокращение затрат в процессе ее проведения, исключение технических ошибок. В итоге специалисты смогут не только более оперативно получать материал, но и иметь более высокую достоверность информации по балансу запасов и возможность анализировать большой объем данных, чтобы делать аналитические выводы, а компании, соответственно, смогут корректировать свою работу, — рассказал Игорь Шпуров.

Для сравнения: госкомиссия два года назад получила 3 тонны бумаги от недропользователей на экспертизу и в виде отчетов, а после перевода материалов в электронный формат — лишь около сотни кило.



Олег Токарев, министр угольной промышленности Кузбасса:

— Главное — удалось удержать рынки.



Игорь Шпуров, генеральный директор ФБУ «ГКЗ»:

— Госкомиссия два года назад получила 3 тонны бумаги, а после перевода материалов в электронный формат — лишь около сотни кило.

Прорывом в работе было названо введение обязательной электронной цифровой подписи для всех экспертов. На сайте госкомиссии эксперты теперь могут завести личный кабинет, на очереди — создание личных кабинетов для недропользователей, что предполагается сделать до конца нынешнего года. Также будет формироваться электронная база аналогов месторождений полезных ископаемых для сравнений их характеристик.

Александр ПОНОМАРЁВ



Mobil™

**Профессия шахтера – выбор
смелых и ответственных людей.**

Вы несете людям свет и тепло, бесстрашно
выполняя самые сложные задачи.

Пусть ваш важный и непростой труд будет
отмечен оптимизмом, радостью и
солидарностью коллег.

Желаем вам здоровья и благополучия!

Пусть каждый ваш новый день будет
безопасным.

С Днем шахтера!



ОТ КАРЬЕРА ДО КОСМОСА

**КУЗБАССКИЙ ГОСУ-
ДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИ-
ЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРЕДСТАВИЛ ТЕХНО-
ЛОГИИ МИРОВОГО
УРОВНЯ, КОТОРЫЕ
РАЗРАБАТЫВАЮТСЯ
В РАМКАХ СТРАТЕГИИ
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНО-
МИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
РЕГИОНА ДО 2035 ГОДА**

Разработки ведутся в четырех ключевых направлениях: цифровизация угольной промышленности, глубокая переработка угля и новые материалы, постмайнинг и экология, развитие новых «не угольных» направлений.

В отдельный проект выделен Центр космического мониторинга, который также будет работать при КузГТУ.

Умная горная техника

На сегодняшний день в мире отсутствуют бескабинные автономные тяжелые платформы (беспилотные карьерные самосвалы), применяемые добывающими компаниями в серийном исполнении. Поэтому их создание является для России стратегически важной задачей. Выполненный учеными КузГТУ анализ современной научной-технической, нормативной, методической литературы, относящейся к исследованиям конструкции, разработки и эксплуатации карьерных самосвалов

грузоподъемностью свыше 30 тонн отечественных производителей, показал, что в настоящее время отсутствуют научные основы создания систем тяжелых платформ для открытых горных работ. Поэтому разработка научно-методического обеспечения и научно-практических работ также является актуальным направлением.

Результатом работы должна стать новая беспилотная тяжелая платформа (карьерный автосамосвал) с учетом стратегии импортозамещения. Кроме того, такой робот-самосвал должен стать отправной точкой в Российской Федерации для создания ниши семейства тяжелых платформ.

Проект реализуется на автомобилях КамАЗ грузоподъемностью до 90 тонн. Вместе с учеными кузбасского вуза в нем участвуют МГТУ имени Н.Э. Баумана и сам производитель большегрузных автомобилей — ПАО «КАМАЗ».

В настоящее время ведется разработка программного обеспечения для самосвала. Все строится на принципах искусственного интеллекта, алгоритмы которого позволяют избегать столкновений. На модели стоит лазерный дальномер, рабочая платформа будет оснащена подсистемой видеозрения, которая поможет оценивать дорогу. Грузовик сможет определять расстояние до препятствия с сантиметровой точностью и на основании этих данных выстраивать карту местности и маршрут движения.

Еще один проект, получивший название «Юпитер», реализуется КузГТУ совместно с ПАО «КАМАЗ». Он предусматривает разработку и создание беспилотного карьерного самосвала грузоподъемностью до 220 тонн.

Работа пройдет до 2023 года в рамках комплексной научно-технической программы полного инновационного цикла «Чистый уголь — зеленый Кузбасс».

Губернатор Кузбасса Сергей Цивилев, ознакомившись с разработками, выразил уверенность, что «благородная миссия создания беспилотной карьерной техники для добычи полезных ископаемых будет способствовать развитию и процветанию нашего региона».

Еще одно актуальное исследование касается энергетической оценки эксплуатации газодизельных карьерных самосвалов БелАЗ-75131 на разрезах Кузбасса.

На сегодняшний день поддержку в развитии получил проект модификации БелАЗ-75131, работающий на комбинированном виде топлива (сжиженный газ и дизтопливо). Основным его отличием от серийно выпускаемых прототипов является то, что он дополнительно оснащен газобаллонным оборудованием, позволяющим частично замещать дизельное топливо природным газом и тем самым обеспечивать работу двигателя в двухтопливном (дизель/газ) режиме.

Для анализа эффективности работы газодизельных карьерных самосвалов по сравнению с дизельными машинами был проведен мониторинг эксплуатации БЕЛАЗ-75131 в идентичных условиях. Учитывались такие параметры, как расположение экскаватора в забое, расстояние транспортирования, скорость движения, период эксплуатации, грузооборот. И по итогам исследования был сделан вывод, что самосвалы, работающие на газодизельной смеси, эффективнее на 15-20 процентов по сравнению с базовыми моделями.

Уголь Кузбасса слетает в космос

Ученые КузГТУ в рамках сотрудничества с госкорпорацией «Роскосмос» создают наноспутник «Кузбасс-300». Его запуск в космос планируется осенью нынешнего года и будет приурочен к 300-летию с начала промышленного освоения региона. Одной из особенностей спутника будет то, что в него заложат символ Кузбасса — 300 граммов угля. Спутник поможет мониторить возникновение лесных пожаров и будет сообщать радиолюбителям всего мира о юбилее угольного края.

Уникальные компетенции

Наука — наукой, но вуз — это, понятно, прежде всего обучение студентов. Причем — качественное. КузГТУ и здесь оправдывает



Студенты института энергетики

ожидания. Так, в нынешнем году он вошел в число лучших российских университетов по рейтингу бизнес-журнала Forbes. Став, к слову, единственным представителем Кузбасса.

КузГТУ занял 74-е место. Рейтинг основывается на четырех показателях: качество образования, нетворкинг, востребованность у работодателей, международное признание. По словам врио ректора Алексея Яковлева, это приятное и

почетное событие. Подтверждение того, что кузбасский политех — один из крупнейших в стране образовательных и научно-исследовательских центров, флагман подготовки инженерного корпуса для ведущих предприятий угольной, химической, строительной отраслей, машиностроения и энергетики.

— Высокие позиции кузбасского политеха в рейтинге Forbes — это заслуга наших преподавателей и



Губернатор Кузбасса Сергей Цивилев и бригада ректора КузГТУ Алексей Яковлев (слева) с группой преподавателей на стенде университета во время работы выставки «Уголь России и Майнинг-2021»

ученых, студентов и выпускников, наших промышленных партнеров. Именно благодаря плотному взаимодействию с индустрией наши образовательные программы — одни из лучших в России. Уверен, что университет развивается в правильном направлении и имеет значительный потенциал для дальнейшего роста, который наша команда успешно реализует, — отметил Алексей Яковлев.

К примеру, в этом году в КузГТУ состоится набор на уникальную программу обучения горных инженеров по профилю «Электрификация и автоматизация горного производства». Эта передовая экспертно-ориентированная образовательная программа разработана учеными КузГТУ совместно с коллегами из Санкт-Петербурга. Она успешно прошла экспертизу в Минобрнауки. Ее выпускники станут не просто специалистами в области горного дела, а высокоэффективным кадровым составом, способным управлять

горнодобывающим производством и осуществлять научные исследования. Это, в свою очередь, обеспечит развитие технологий горного дела на качественно новом уровне и в соответствии с приоритетами стратегического развития.

Уникальность программы обусловлена активным сотрудничеством горного института КузГТУ и горных предприятий Кузбасса, практико-ориентированным обучением. Это позволяет молодежи уже во время учебы адаптироваться к современным условиям производства.

В перечне разделов инновационной программы обучения: инженерное обеспечение деятельности человека в недрах земли при эксплуатационной разведке, добыче и переработке твердых полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации подземных объектов различного назначения. В разработке программы для обучения вместе с кузбассовцами участвовали преподаватели Санкт-

Петербургского политехнического университета Петра Великого и Санкт-Петербургского горного университета.

— Разработка разделов программы реализовывалась с учетом запросов стратегических промышленных партнеров реального сектора экономики и мировых научно-технологических трендов, — рассказывает замдиректора горного института Александр Ермаков. — Необходимое условие, которое мы старались обеспечить, — возможность тиражирования разработанных образовательных программ, повышение квалификации и стажировки научно-педагогических работников. Сейчас мы также аккумулируем опыт дистанционного обучения в период пандемии, поэтому новая программа представлена и в онлайн-версии.

Поступить на обучение по уникальной программе на бюджетной основе смогут 20 выпускников школ и техникумов.

ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ СТОИМОСТИ

ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА МОЖЕТ ИЗМЕНИТЬ РЫНОЧНУЮ ЦЕНУ ШАХТЫ ИЛИ РАЗРЕЗА

Но каким образом? Об этом «УК» беседует с Сергеем Шаклеиным, горным инженером-маркшейдером.

— **Сергей Васильевич, насколько известно, целями геологической разведки являются изучение геологического строения месторождений, получения информации о количестве и качестве запасов, направленных в конечном итоге на обоснование решений по проектированию горного предприятия и оперативного планирования развития горных работ.**

— Действительно, отечественная нормативная база недропользования определяет ее цели именно таким образом. Но такое понимание целей разведки — это, если так можно сказать, понимание технологическое, то есть понимание, вытекающее из инженерного содержания горного дела. Оно, что вполне естественно, свойственно геологам, проектировщикам и всему корпусу горных инженеров, организующих и управляющих процессами добычи полезных ископаемых. Такое понимание вытекает из задач по обеспечению эффективности и безопасности ведения горных работ.

При этом, на мой взгляд, такое понимание не учитывает в должной мере того обстоятельства, что горный промысел это еще и бизнес. Акционеры, инвесторы горных про-

ектов в конечном итоге участвуют в нем не для добычи полезного ископаемого, а для «добычи» прибыли, обеспечивающейся как получением дивидендов, так и путем операций с акциями горных компаний, в том числе путем их продажи по выросшей цене. Известно, что с точки зрения акционеров, повышение рыночной стоимости предприятия является одной из важнейших целей деятельности менеджмента фирмы.

— **Но как геологоразведка может изменить рыночную стоимость шахты или разреза?**

— Для ответа на этот вопрос необходимо прежде всего уяснить, чем определяется эта стоимость. Упрощенно, она складывается из двух компонентов — из стоимости оборудования, сооружений, коммуникаций, выработок и тому подобное и из стоимости полезных ископаемых, которые могут быть извлечены из недр в процессе ведения горных работ. Определение стоимости первого компонента вполне очевидно — здесь все на виду.

Со стоимостью второго — сложнее. Оставляя «за бортом» волатильность рыночных цен на сырье, можно сказать, что она определяется ожидаемым количеством выдаваемого на-гора полезного ископаемого. Объем ожидаемой добычи определяется исходя из



**Шаклеин Сергей
Васильевич,**

горный инженер-маркшейдер, доктор технических наук, ведущий научный сотрудник Федерального исследовательского центра угля и углехимии СО РАН, руководитель Кемеровского территориального отделения и компетентное лицо Общества экспертов России по недропользованию — профессиональной организации экспертов России, официально признанной Всеевропейским комитетом по стандартам отчетности о запасах и ресурсах твердых полезных ископаемых, Чилийской горной комиссией, Южно-Африканским комитетом SAMREC, Горно-металлургическим и геологоразведочным обществом США, Австралийским комитетом JORC, Канадской комиссией по регулированию рынка ценных бумаг. Автор более 230 научных публикаций. Обладает 45-летним производственным, административным и научным опытом работы в сфере угольного недропользования.

количества находящихся в недрах геологических запасов и определяемых проектом потерь, то есть запасов, оставляемых в недрах по технологическим, экономическим и иным причинам. Сколько полезного ископаемого находится в недрах, каким качеством они обладают и в каких условиях они залегают, определяется в процессе геологоразведки, результаты которой всегда содержат определенные погрешности. Неизбежность возникновения этих погрешностей обусловлена тем, что представления о геологии месторождения формируются по совокупности результатов измерений в относительно небольшом количестве скважин. Например, при геологоразведочных работах на уголь значения изучаемых характеристик измеряются непосредственно только на одной-двух двадцатимиллионных частях площади поверхности пласта. В силу этого получение абсолютно достоверных представлений о том, как ведет себя угольный пласта в пространстве между скважинами — невозможно и все геологические оценки являются приближенными.

— Эти погрешности реально учитываются при определении стоимости бизнеса?

— Обязательно. Во всем мире это делается путем присвоения запасам, точнее отдельным контурам тела полезного ископаемого их содержащим, специальных категорий, характеризующих степень достоверности их геологического изучения, то есть путем классификации запасов. Я позволю себе не утомлять вас особенностями различных национальных классификаций, а сразу перейду к классификации, ныне используемой международным горным бизнес-сообществом.

Сложившийся в мире порядок выхода сырьевых компаний на первичное размещение акций, процедуры котировки акций, получения банковских кредитов и так далее предусматривает представление компаниями подготавливаемых с привлечением компетентных лиц так называемых отчетов о минеральных ресурсах и запасах. В подавляющем большинстве случаев такие отчеты формируются на основе требований кодексов

отчетности, основанных на шаблоне CRIRSCO (аббревиатура от Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards — Объединенный комитет по международным стандартам отчетности о запасах). Общая капитализация горнопромышленных компаний, котирующих свои акции на фондовых биржах стран, применяющих этот шаблон, уже превышает 90% от общемирового горнопромышленного капитала, прошедшего биржевой листинг, и продолжает увеличиваться. В настоящее время к кодексам семейства CRIRSCO относятся кодексы отчетности Австралии, Бразилии, Канады, Чили, Колумбии, Европы, Индии, Индонезии, Казахстана, Монголии, России, Южной Африки, Турции и США. Все эти кодексы равноправны и используют одинаковые подходы, так как опираются на требования шаблона CRIRSCO.

— А в чем же тогда состоит их различие?

— Оно относительно незначительно и связано с необходимостью учета особенностей национального горного законодательства. Например, в российском кодексе НАЭН отмечается обязательность проведения государственной экс-

пертизы запасов, но только как правового фактора. Содержащиеся в представляемом отчете компании оценки запасов не обязаны совпадать с результатами такой экспертизы, однако ее наличие является обязательным, поскольку наше законодательство запрещает вести добычу запасов, не прошедших эту экспертизу.

— Как классифицируются запасы по требованиям международных кодексов отчетности?

— Я позволю себе не приводить точных формулировок и обойдусь только изложением принципиальных моментов. Замечу, что кодексы ориентированы на бизнес, для целей государственного управления во многих странах существуют несколько отличные от них национальные классификации запасов. Классификация CRIRSCO выделяет два понятия: ресурсы и запасы.

Ресурсы — это то, что находится в недрах, они очень близки к нашему понятию балансовых запасов (существующее в России понятие прогнозных ресурсов имеет существенно иной смысл).

Запасы — это то, что предполагается к извлечению из недр, то есть будущая добыча. Оно близко к нашему понятию извлекаемых

КЛАССИФИКАЦИЯ CRIRSCO



(в угольной терминологии — промышленных) запасов, исчисленных с учетом их засорения пустыми породами при добыче. Понятно, что именно количество запасов и учитывается при определении стоимости бизнеса.

По степени достоверности ресурсы разделяются на три категории. Основными из них являются выявленные и оцененные ресурсы, наличие которых допускает возможность проектирования предприятия и выполнения подсчета объема будущей добычи, то есть запасов. Наиболее достоверными являются оцененные ресурсы.

Запасы по достоверности делятся на две категории: вероятные и достоверные. Вероятные запасы выделяются только в пределах контура выявленных ресурсов, а достоверные запасы — оцененных ресурсов.

Процесс выделения и подсчета запасов осуществляется путем учета модифицирующих факторов. Основными из них являются горные, технологические и экономические. По сути, их учет реализуется в процессе разработки горного проекта предприятия. В результате проектных работ формируются проектные выемочные контуры (например, лавы угольных шахт), в границах которых подсчитываются ожидаемые запасы.

Однако помимо перечисленных факторов кодексы требуют учета маркетинговых, правовых, экологических, социальных и правительственных факторов. Учет этих факторов производится в случае, если они существенным образом могут повлиять на оценку эффективности проекта.

Очень важно, что если представления об уровне влияния хотя бы одного модифицирующего фактора содержат значимые неопределенности, то даже выделенные из числа очень хорошо разведанных оцененных ресурсов запасы уже не могут быть квалифицированы как достоверные и оцениваются по категории вероятных.

В целом принадлежность запасов к той или иной категории определяется в первую очередь соответствующим уровнем достоверности оценки базовых

геологических ресурсов, и затем — результатами анализа неопределенностей в оценке влияния на эффективность отработки модифицирующих факторов. Например, в настоящее время, и это просто удивительно, положительные заключения государственной экспертизы запасов очень часто выдаются в условиях наличия нарушений основополагающих требований отечественной Классификации запасов, действующей с 2008 года. Наличие такого заключения является правовым модифицирующим фактором (на это прямо указывает кодекс НАЭН). Если заключение выдано с нарушениями, то существует угроза его отмены и, соответственно, угроза запрета на ведение горных работ. В этом случае при подготовке отчета о запасах и ресурсах компании возникают предпосылки к отказу от выделения на участке недр запасов категории достоверных и стоимостная оценка бизнеса снизится. Недропользователям стоит обратить на это внимание.

— А насколько значимо может быть такое снижение?

— Каких-то строгих расчетных формул для этого не существует. Здесь работает опыт рынка. Известны результаты анализа реальных сделок покупки месторождений золота (и сопутствующих металлов) компанией Polymetal International plc. Статистическими исследованиями установлено, что средняя цена золота в недрах для оцененных ресурсов составляет 3,2 доллара США за грамм, а для выявленных ресурсов — 0,7 доллара за грамм. Различие весьма существенно — в 4,5 раза. Поскольку запасы выделяются из ресурсов, то и соотношение их цены должно быть близко к этим цифрам. По угольным и рудным активам аналогичные оценки неизвестны, ведь подобная информация не предназначена для широкого распространения.

Однако если использовать общепринятые оценки ожидаемой степени подтверждения данных о количестве запасов, оцененных по категориям вероятных и достоверных, то приходим к близким оценкам соотношения их стоимости — от 2,5 до 5 раз.

УК 42.RU

В текущем году УК «Кузбасс-разрезуголь» направит на озеленение Кузбасса около 18 миллионов рублей

В ходе весеннего этапа биологической рекультивации земель, выбывших из производственного процесса, молодые сосны были высажены на площади почти 51 га. За апрель-май полностью выполнены запланированные на год объемы посадок на Кедровском (12,7 га), Моховском — (17,34 га) и Калтанском (10 га) разрезах УК «Кузбассразрезуголь». На Талдинском разрезе площадь биорекультивации составила 10,73 га, еще 25,4 га земель будут засажены хвойными деревьями и кустарниками осенью. В осенний этап биологического восстановления земель посадки также пройдут на Краснобродском (10,1 га) и на Бачатском (10 га) разрезах угольной компании.

В 2021 году АО «УК «Кузбассразрезуголь» также продолжило участие в программе восстановления лесного фонда Кузбасса. Более 260 тысяч хвойных деревьев на площади 66 га высажены в этом году в Беловском районе Кемеровской области.



UK42.RU

Кузбасские ученые озеленят 50 гектаров горных выработок на шахте №12 в Киселевске



Вместе с экологической службой шахты №12 осенью 2020 года они провели научные изыскания по разработке и апробации эффективных технологий биологической рекультивации. После изучения химического состава и структуры почвы, было принято решение применить новое направление рекультивации породного отвала — фиторемедиацию. Это комплекс технологических приемов, в которых используются живые растения и связанные с ними микроорганизмы для экологической очистки почвы, воды и воздуха.

Тогда же опытным путем ученые отобрали оптимальные сорта трав для рекультивации этой территории. Для посева используется люцерна, костер безосный, овсяница и эспарцет, которые высаживаются на предварительно удобренную почву. В рамках эксперимента с апреля по июнь планируется высадить травы на площади в 50 га с допосевом семян травосмесей на участках с плохой всхожестью. По прогнозам кузбасских ученых, устойчивый травянистый покров должен сформироваться к августу этого года, тогда и будут подведены итоги этого этапа исследований.

— Таким образом, чем больше доля достоверных запасов в их общем количестве, тем выше стоимость бизнеса и, соответственно, цена акций?

— Совершенно верно. Из этого следует, что за счет проведения разведки можно повысить стоимость сырьевого компонента бизнеса со всеми вытекающими из этого приятными для акционеров последствиями. Если на начальной стадии развития бизнеса иметь минимально допустимую достоверность геологического изучения осваиваемого участка недр, а затем, уже после первичного размещения акций, увеличить степень его разведанности за счет дополнительной разведки, то в результате этого стоимость сырьевого компонента бизнеса, а следовательно, и стоимость акций, должны возрасти, а инвестор — заработать на этом. Думаю, что можно рассматривать повышение стоимости сырьевых активов в качестве бизнес-цели разведки.

— Значит, разведку целесообразно продолжать и на уже действующих предприятиях?

— Это даже предписывается действующим законодательством, предусматривающим обязательное проведение опережающего геологического изучения недр. Главным инструментом его проведения является эксплуатационная разведка, выполняемая в период строительства и эксплуатации предприятия с целью уточнения геологических характеристик отдельных участков месторождения. Эта разведка активно используется на большинстве рудных месторождений. А вот в угольной отрасли она выполняется в крайне усеченном виде и практически только для уточнения положения уже вскрытых горными работами геологических аномалий. Известно, что геологам угольных шахт и разрезов с трудом и далеко не всегда удается «выбить» средства на проведение эксплуатационной разведки. Геолог осознает, что на том или ином участке месторождения имеет место неопределенность геологической информации, которая может быть вызвана неизвестной пока аномалией (например, тектоническим нарушением, размывом пласта и так далее), наличие которой может

привести к проблемам при ведении горных работ. Но средств на то, чтобы «разобраться» с участком неопределенности он может и не получить. Беда в том, что в действительности аномалия может как существовать, так и отсутствовать. По сути, эксплуатационная разведка выступает в качестве своеобразного вида страхования. Но все мы знаем, что люди неохотно идут на страхование — надеются, что страховой случай не произойдет и тогда средства на страховку будут затрачены ими вроде как бы впустую. Точно также себя ведет и часть технических руководителей. Ведь нельзя исключить, что в результате эксплуатационной разведки может выясниться, что никаких аномалий в зоне ее проведения не было, и дополнительная разведка, по сути дела, оказалась бессмысленной. Внешне это выглядит как пустая трата средств собственников, что может быть оценено ими негативно. Однако, если рассматривать эксплуатационную разведку как средство повышения доли достоверных запасов, как инструмент повышения стоимости акций, то вне зависимости от ее результатов она будет отвечать интересам акционеров и инвесторов. Поэтому предлагаемое понимание бизнес-цели геологического изучения должно изменить отношение к эксплуатационной разведке.

— А что могло бы этому способствовать?

— Никакие изменения не могут произойти без восприятия бизнес-цели разведки собственниками горного бизнеса и, как следствие, без постановки ими соответствующих задач перед геолого-маркшейдерскими службами горных предприятий и геологоразведочными организациями. Достижение бизнес-цели невозможно без изложения в геологических отчетах внятных доказательств того, что достоверность результатов выполненной разведки соответствует декларируемой. Без их наличия невозможно убедить компетентное лицо, осуществляющее подготовку публичного отчета о ресурсах и запасах, в высоком уровне достигнутой степени разведанности. А с предствлением доказательств у нас есть проблемы...

Продолжение следует

ЧЕМ ОБОГАЩАЕТ ДРУЖЕСКИЙ БИЛЬЯРД



**ТРАДИЦИОННЫЙ
ТУРНИР ПО БИЛЬЯРДУ
СРЕДИ КУЗБАССКИХ
ОБОГАТИТЕЛЕЙ
СОСТОЯЛСЯ
В НОВОКУЗНЕЦКЕ
7 АВГУСТА. НА ЭТОТ
РАЗ ЗА КУБОК SETCO
ПОБОРОЛИСЬ ДЕВЯТЬ
КОМАНД**



Обладатели заслуженного первого места — «Южный Кузбасс»

С раннего утра субботы на дверях бильярдного клуба висит объявление «Коралайна Инжиниринг». Вход только для участников турнира». И для его почетных гостей, если быть точнее. В зале уже слышны характерные звуки ударов шаров — те, кто приехал пораньше, тренируются, поглядывая на стол, в центре которого стоит заветный кубок в окружении медалей за призовые места. На каждой из четырех граней его основания — таблички с именами победителей прошлых сезонов, а также пока пустые. Что будет выгравировано на одной из них, станет известно уже через несколько часов. А пока прибывают представители еще одной организации, и коллеги встречают будущих соперников с искренней радостью. Еще бы — ведь в связи с карантинными ограничениями из-за пандемии коронавируса они не встреча-

лись за зеленым сукном целых два года. Столько новостей накопилось за это время! Да и просто соскучились друг по другу. Несмотря на то что эти серьезные люди — директора, главные инженеры, технологи, начальники цехов обогатительных фабрик угольного региона — либо являются прямыми конкурентами по бизнесу, либо совершенно не пересекаются в профессиональной деятельности, их общее хобби давно уже переросло в теплую дружбу. Пандемия не закончилась, и многие не смогли приехать. В этом году собрались девять команд.

За несколько минут до начала игры судейская коллегия, состоящая из мастера спорта Ивана Ткачука, КМС Александра Михайлова и сильнейшего игрока среди любителей бильярда Виталия Бутковского, регистрирует последнюю тройку игроков, и в 11:30 директор уголь-

ного департамента компании «Коралайна Инжиниринг» Вадим Новак объявляет старт турнира.

Правила «Свободной пирамиды» достаточно просты, кто первым загнал в лузы восемь шаров, тот и победил в партии. Но среди обогатителей встречаются такие любители бильярда, которые в буквальном смысле слова не оставляют противнику не единого шанса. Так, начальник цеха №2 ОФ «Междуреченская» Алексей Лунин метким ударом битка «из дома» разбивает пирамиду и серией ударов закатывает необходимое для выигрыша количество шаров. Григорий Гурьев, ведущий программист компании «КузбассСервис», знал о том, что придется сразиться с сильным соперником — «междуреченец» неоднократно становился обладателем кубка, но такого стремительного поражения он не



Участники турнира на кубок Coralina Engineering

ожидал. Однако это не сильно расстроило Григория Александровича. Его главная победа — сам турнир, идея которого пришла в голову молодого специалиста девять лет назад. В 2013 году на турнир съехалась 21 команда из разных городов Кузбасса, играли до четырех утра. Расстались с твердым намерением повторить через год.

Количество команд и игроков менялось в разные годы, кто-то даже не пропустил ни одного турнира. Одни хотят взять реванш, другие — повторить успех. А есть и такие игроки, которым по веским обстоятельствам пришлось покинуть слаженную команду и начинать все с нуля. Например, Наиль Валиуллов, директор ОФ «Увальная» в этом году играет против тех, с кем брал первое место несколько раз подряд. Кто же окажется сильнее — специалисты ОФ «Междуреченская», директором которой Наиль Рашидович являлся до 2019 года, или новички — представители одного из самых молодых обогатительных предприятий Кемеровской области, из которых он набрал новую команду? Уже один этот вопрос дал понять, что баталии на бильярдных столах в этот раз будут особенно жаркими. А сколько еще соперников наступают на пятки лидерам последних лет! Многие бильярдисты-любители трениро-

вались по два-три раза в неделю в местных клубах.

— А иначе нельзя, — считает Наиль Рашидович. — Тот, кто заявляет, что у него нет времени на тренировку, просто оправдывает собственную лень. Вот так, оказывается, и на встрече «без галстуков» порой можно понять, какой перед тобой человек и специалист. Дисциплинированный, ответственный, командный игрок — с таким и в разведку можно пойти!

— Обогатители — исторически очень дружные люди, — отмечает играющий в команде «Ветераны» Александр Шубодеров, в прошлом директор ЦОФ «Сибирь», передавший свое дело и высокую должность сыну Дмитрию Шубодерову, также участнику нынешнего турнира.

— Раньше мы массово съезжались на министерские курсы повышения квалификации, на которых знакомились, обменивались опытом, общались на разные темы. К сожалению, с приходом 90-х годов прошлого столетия все очень сильно изменилось. Нам не хватало подобных встреч с той теплой дружеской атмосферой, к которой привыкли. И вот на этом турнире мы снова ее почувствовали — на сегодняшний день это уникальное мероприятие, способное сплотить специалистов сферы углеобогащения нашего региона и показать, что бывает бизнес с человеческим лицом.

К слову сказать, ветераны, участвующие в турнире и приехавшие поболеть за свои команды, пользуются заслуженным авторитетом среди нынешних руководителей обогатительных предприятий не только благодаря былым заслугам и достижениям. Их колоссальный профессиональный опыт и сейчас востребован, к ним часто обращаются за консультациями. И они дают советы, которые позволяют экономить бюджеты, повышать качество обогащения угля, заботиться об экологии тех мест, в которых живут сами и которые унаследуют потомки, в том числе представители династий обогатителей.

Особое почетное место в ряду ветеранов занимает Лина Александровна Антипенко, официально вышедшая на заслуженный отдых с должности советника генерального директора института «Сибнииглеобогащение» в марте текущего года. На минуточку, стаж ее составляет 66 лет! Последний год она работала удаленно, освоила новые способы коммуникации и теперь сотрудничает с Московским институтом стали и сплавов — консультирует студентов по теме обогащения угля. Одновременно работает над созданием единственного в мире энциклопедического словаря для углеобогащателей — нынешних и будущих. В нем Лина Александровна приводит пояснения более чем к тысяче терминов, в том числе на английском языке, к каждому из которых планирует подобрать иллюстрацию с изображением оборудования. В этом вопросе она надеется на помощь Вадима Новака, которому, встретив его на турнире, и передала черновой экземпляр словаря.

Призовые места турнира распределены следующим образом. Бронзу завоевала команда ОФ «Увальная», серебро — у ОФ «Междуреченская», золото и кубок Coralina Engineering достается игрокам «Южного Кузбасса» в составе: Алексей Ермалюк, Алексей Суходолов, Александр Леонченко.

Что ни говори, а такие встречи обогащают духовно, наполняют энергией, предоставляют новые возможности — в выигрыше остается каждый.

Марина БАСТРЫГИНА

FLYGT VIBO^α
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС,
СОКРАЩАЮЩИЙ
ИЗНОС НА 70%

**БУДУЩЕЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ УЖЕ НАСТУПИЛО — XYLEM ПРЕДСТАВЛЯЕТ НОВЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС FLYGT VIBO^α**

Vibo Alpha – это насос, который не требует дополнительной настройки. Благодаря встроенному микропроцессору он самостоятельно оптимизирует производительность. Эта новая технология выводит на новый уровень гибкость системы, адаптируя ее к изменяющимся условиям работы и позволяет существенно экономить на энергозатратах и обслуживании.

Для получения подробной информации посетите наш сайт: www.xylem.ru



ПРОИЗВОДСТВО
ГОРНО-ШАХТНЫХ МАШИН

ГОРНО-ШАХТНЫЕ МАШИНЫ ДЛЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СРЕД РВ-ИСПОЛНЕНИЕ

МАШИНЫ ДЛЯ АВАРИЙНО-
СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

ПОГРУЗОЧНО-
ДОСТАВОЧНЫЕ МАШИНЫ

САМОСВАЛЫ

ОБСЛУЖИВАНИЕ
ДОРОЖНОГО ПОЛОТНА

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
РЕШЕНИЯ

*Машины сертифицированы
по ТР ТС 012/2011*

С Днем шахтера!

Hermann Paus Maschinenfabrik GmbH
Германия • D-48488 Эмсбюрен
Сименштрассе 1 - 9 • +49 (5903) 707 0
info@paus.de • www.paus.de

ООО «ПАУС»
Россия • 115054 • Москва
ул. Дубининская, д. 57, стр. 1а, оф. 207
+7 (495) 783 21 19 • info@paus.ru • www.paus.ru

