

ГОРНЯК

12+ УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ АО «КОМБИНАТ КМАРУДА»

г. ГУБКИН БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ВЫХОДИТ С 1 ЯНВАРЯ 1957 ГОДА



КМАРУДА

Полезные идеи

Дни науки ПМХ. На IX корпоративной НПК свои разработки представили 17 сотрудников комбината КМАруда.

▶ 4

Просто делаю на совесть

Признание. Электрослесарь Владимир Куликов – из династии с трудовым стажем на КМАруде более ста лет.

▶ 6

Комбинат КМАруда – победитель областного конкурса в сфере укрепления здоровья работников.

В конкурсе участвовали **162** предприятия, организации и органы местного самоуправления Белгородской области.



▶ КОНКУРСЫ

Прочнее нитка – надежней путь

Конкурс профмастерства дорожно-путевых рабочих шахты – один из немногих, где требуется физическая сила, марафонская выносливость и молодецкий задор.

▶ 3



Дорожно-путевой рабочий Александр Домнин (справа) выполняет конкурсное задание по монтажу рельсового пути с помощью Дениса Балина.

▶ ПРИЗНАНИЕ

Здоровье – главный капитал

Комбинат КМАруда признали лидером в номинации «Лучшая практика сохранения и укрепления здоровья на рабочем месте» по итогам 2023 года.

Организаторы конкурса – Ассоциация муниципальных образований Белгородской области, областной Центр общественного здоровья и министерство здравоохранения региона.

Проект предприятия представили директор по персоналу Марина Сухова и главный врач МСЧ Наталья Яскульская. Рассказали о практиках по снижению риска профессиональных и хронических заболеваний.

Для укрепления здоровья сотрудников и увеличения их трудового долголетия реализуются мероприятия по широкому спектру направлений:

- улучшение условий труда,
- обеспечение работников спецодеждой и СИЗ,
- механизация и автоматизация технологических процессов,
- проведение предварительных и периодических медосмотров на базе поликлиники, предсменных (предрейсовых) медосмотров в здравпунктах МСЧ,
- проведение углубленных медосмотров в Центре профпатологии,
- амбулаторное лечение,
- иммунопрофилактика инфекционных болезней,
- ежегодное санаторно-курортное оздоровление сотрудников, работающих во вредных условиях труда,
- профилактика потребления табака, алкоголя и других психоактивных веществ,
- стимулирование работников к повышению уровня физической активности путем участия в культурно-массовых, спортивных мероприятиях, днях здоровья, занятий в тренажерном зале,
- организация горячего дотационного питания в столовых комбината,
- осуществление просветительской деятельности.

ЦИТАТА

Марина Сухова,
директор по персоналу
АО «Комбинат КМАруда»:

– Здоровье работников – один из приоритетов компании в работе с персоналом. Участие в региональном конкурсе – это возможность поделиться с коллегами опытом по сохранению и укреплению здоровья сотрудников.

▶ ЭКОЛОГИЯ

Разделяя, сохраняя

Структурные подразделения комбината оснастили специализированными контейнерами для сбора пластика.

Первый контейнер для накопления пластиковых отходов установили на территории медсанчасти в 2023 году. С начала этого года емкости для раздельного сбора мусора приобрели цеха АТ и СМ, ремонтно-механический, ремонтно-строительный и железнодорожный, а также шахта, фабрика, участок складского хозяйства и энергослужба.

С августа налажена регулярная передача отходов. По мере наполнения контейнеров подрядная организация доставляет мусор на полигон, где его сортируют и отправляют на переработку.

– Контейнер поставили на проходное место, где сподручно всем. К раздельному сбору привыкли сразу, это удобно и полезно для экологии, – рассказывает столяр РСЦ Игорь Гайдин.

КОММЕНТАРИЙ

Мария Уляхина, ведущий специалист по экологической безопасности отдела охраны окружающей среды:

– Раздельный сбор мусора – один из способов организации утилизации отходов, который дает возможность превратить их во вторичные ресурсы.

Контейнеры компактны и просты в транспортировке, это хороший инструмент поддержания порядка на территории предприятия и в сохранении окружающей среды.

▶ РЕМОНТЫ

Восстановили ресурс

Капитально отремонтирован 150-тонный мостовой кран участка № 2 фабрики.

Из прежних составляющих крана оставили лишь станину, все другие металлоконструкции заменили на новые. Совершенствовали электрические схемы, установили современные частотные преобразователи, регулирующие скорость. Теперь кран плавно трогается и останавливается. Улучшили механизмы главного и вспомогательного подъемов, отрегулировали движение грузовой тележки. Машинисту стало комфортнее в застекленной кабине с шумоизоляцией и сплит-системой. Легкость управления гарантируют джойстики, установленные вместо рычагов-контроллеров. Финальный штрих – общение со стропальщиками с высоты 12-15 метров посредством радиосвязи.

Р. С. Электрический мостовой кран – долгожитель фабрики. Изготовлен и установлен над мельничным пролетом в 1957 году для помощи ремонтным бригадам в демонтаже/монтаже габаритного оборудования.

▶ УЛУЧШЕНИЯ

Ожидание без сквозняков

На горизонте -125 м шахты обустроено бытовое помещение для стволовых и отремонтирована комната ожидания для шахтеров.

В бытовое помещение переоборудовали бывший медпункт. Теперь это функциональная территория с нескользящим напольным керамогранитом, окрашенными стенами и побеленным потолком. Чуть позже появятся конвекторные батареи, с учетом предстоящей нагрузки частично заменена электропроводка. Здесь стволовые могут укрыться от сквозняка в

холодное время года и комфортно отдохнуть в обеденный перерыв.

Чтобы ускорить ремонт, бригаде ремонтно-строительного цеха помогали работники участков № 7 и горной поверхности. Перепланировали две комнаты по 30 кв. метров, демонтировали не соответствующие современным требованиям отделочные материалы и покрытия.

Елена Жеглова

▶ ОБОРУДОВАНИЕ

Двое пятерых не ждут

Поступили две из семи запланированных погрузочно-доставочных машин для новых горизонтов шахты. Высокоэффективное оборудование сделает труд шахтеров еще более безопасным и производительным.



Новая техника оснащена автономной системой пожаротушения.

Новые погрузочно-доставочные машины (ПДМ) – составная часть горнопроходческих комплексов. Они будут работать в тандеме с самоходными буровыми установками на отметках – 160 м, – 200 м, – 240 м, – 250 м.

При выборе техники опирались на ряд параметров: соответствие габаритных размеров выработкам шахты, вместимость ковша – объемом до 3-х куб. м, грузоподъемность до 7 т.

– ПДМ может выполнять несколько основных и вспомогательных операций, что увеличивает производительность проходческих работ. Высокая мобильность повышает эффективность, одна машина может обслуживать несколько забоев, – комментирует зам. главного

механика шахты Александр Тихонов. – Застекленная кабина защищает проходчиков от шума и пыли, сплит-система поддерживает комфортную температуру.

В шахту габаритную технику спускают в разобранном виде. На сборку ПДМ работникам участка № 31 потребовалось около четырех суток. Обе машины доставлены на горизонт – 250 м и приступили к работе.

– В шахте уже есть ПДМ этого же производителя, за год эксплуатации зарекомендовали себя с лучшей стороны. Дополнительные компетенции для их обслуживания работникам не потребовалось, – поясняет начальник участка по текущему обслуживанию и ремонту самоходной техники Алексей Толстых.

КОММЕНТАРИЙ

Олег Анпилов, зам. начальника ПТО по горным работам:

– Внедрение в технологический процесс новых ПДМ позволит нарастить объем горнопроходческих работ. Сможем активно готовить участки к отработке, нарезать выемочные единицы, расширять направления ведения горных работ. В перспективе их задействуют на строительстве протяженных горных выработок к новому вентиляционно-вспомогательному стволу.

Елена Жеглова

▶ УСЛОВИЯ ТРУДА

Будет чисто и комфортно

Завершается обустройство новой душевой с баней в здании административно-бытового комплекса шахты.



Сейчас в новых душевых завершается пусконаладка вентиляции, в декабре ожидается заключительная партия мебели.

Объект площадью 360 кв. м, рассчитанный на 120 человек, переоборудовали из подсобного помещения цокольного этажа АБК. Строители выполнили внутреннюю перепланировку, провели необходимые коммуникации, пол и стены покрыли кафелем, смонтировали подвесные потолки. Пространство разграничили на гардеробные, отдельные кладовые для грязной и чистой спецодежды, душевые кабины, санузел.

Как говорят шахтеры, баня – то место, с которого начинается и которым заканчивается рабочий день. Теперь здесь чисто, эстетично и комфортно. Новое помещение оснастят вешалками и сушилками для одежды, фенами, металлическими стеллажами, шкафчиками и другой необходимой мебелью.

Марина Щербачева

▶ КОНКУРСЫ

Прочнее нитка – надежней путь

◀ 1

– Дорожно-путевой рабочий – начальная профессия в шахтерской иерархии, – комментирует заместитель начальника участка №2 Сергей Елисеев. – Как правило, сюда приходят молодые люди, поскольку требуется физическая сила: рельса весит около 86 килограммов, шпала – почти 50...

Конкурсное задание – монтаж рельсовых путей марки Р-43, крепление их к шпалам вручную и обратный демонтаж. В смене справляются бригадой, на соревновании – в паре с ассистентом. По сути, это командообразующий тренинг, где не на словах, а на деле проявляется сплоченность и коллективная ответственность.

Одним из двух помощников стал Денис Балин, победитель прошлого года турнира профмастерства.

– Вспомогательная, но важная миссия. Это сложнее, чем участвовать самому, – считает Денис. – Старался не подвести, ведь от напарника во многом зависит быстрота и точность выполнения задания.

Одним из тех, кому Денис ассистировал, стал Максим Волков.

– Продумал заранее, как быстро и безошибочно справиться, – рассказывает он. – По жребию приступил первым и разволновался. Денис действовал уверенно: подавал инструмент, вывешивал и помогал состыковывать рельсы, навел порядок после демонтажа. Его спокойствие мне помогло.

По стандарту, при укладке шпал расстояние между осями не должно превышать 0,7 метра, ширина колеи в идеале составляет 750 мм. Допустимым считается отклонение – 2, + 4 мм. Максимальной точности на практике добился Александр Домнин.

– На участке работаю шесть лет, опыт помог избежать волнения, – говорит Александр. – Автоматически раскинул шпалы, накиннул рельсы, состыковал начерно, разложил подкладки и зашил рельсы. На каждом этапе – контрольные замеры для качественной укладки и безопасной эксплуатации пути.

Всего на один миллиметр от шаблона отклонился Артем Криничный.

– Помогла природная внимательность и опытный ассистент, – считает Артем. – Соревнования – полезный опыт, возможность проверить себя на стрессоустойчивость.

Елена Жеглова



Установка стыковых накладок.



Закрепление стыковых болтов.



Укладка рельса на шпалы.

P.S. В конкурсе профмастерства участвовали дорожно-путевые рабочие шахты:

- Максим Волков
- Александр Домнин
- Артем Криничный
- Николай Мельников
- Сергей Мингалов
- Владислав Скабалюк

Кто стал обладателем звания «Лучший по профессии», читайте в следующем номере газеты.

В шахту им. Губкина требуются дорожно-путевые рабочие. Рассматриваются кандидаты без опыта работы, возможно обучение по профессии на базе предприятия.

ЧЕМ НЕОБХОДИМО ЗАНИМАТЬСЯ:

- выполнение работ при строительстве, ремонте и текущем содержании рельсовых путей в шахте (руднике) и на шахтной (рудничной) поверхности;
- подготовка основания под верхнее строение рельсового пути, укладка бетонной смеси в основание;
- устройство водосточных канав и пешеходных дорожек;
- монтаж и демонтаж рельсошпальной строения пути на прямолинейных и криволинейных участках;
- разбивка, монтаж, демонтаж стрелочных переводов, крепление их к шпалам, проверка;
- монтаж рельсовых стыков с регулированием зазоров;
- регулирование рельсошпальной решетки;
- промер и регулирование ширины рельсовой колеи по шаблону на прямых и криволинейных участках рельсовых путей.

▶ ИТОГИ

Первые в труде

Подведены итоги трудового соревнования за 3-й квартал 2024 года.

I ГРУППА ЦЕХОВ

137 баллов – шахта им. Губкина
111 баллов – дробильно-обогащательная фабрика

II ГРУППА ЦЕХОВ

108 баллов – ремонтно-механический цех
107 баллов – ремонтно-строительный цех
по **106 баллов** заработали цех АТ и СМ, железнодорожный и энергомеханическое управление

III ГРУППА ЦЕХОВ

116 баллов – медико-санитарная часть
111 баллов – ЦОСТЛ
108 баллов – отдел технического контроля

P. S. Трудовое соревнование «За производительный и эффективный труд» проводится с июля 2024 г. по июнь 2025 г. с ежеквартальным подведением промежуточных итогов.

Награждение победителей состоится на торжественном собрании в честь Дня шахтера.

Призовой фонд будет направлен на материальное поощрение наиболее отличившихся работников подразделений-лидеров и улучшение условий труда.

▶ ВАКАНСИИ

Есть работа!

В связи с увеличением производственной мощности и строительством новых объектов АО «Комбинат КМАруда» приглашает НА РАБОТУ:

- инженера по ремонту гидравлического оборудования;
- геодезиста;
- электромеханика;
- энергетика;
- механика;
- мастера по ремонту оборудования;
- администратора баз данных;
- инженера-схемотехника;
- бухгалтера;
- взрывника;
- горнорабочего подземного;
- водителя автомобиля;
- водителя погрузчика;
- машиниста бульдозера;
- помощника машиниста тепловоза;
- машиниста крана;
- машиниста насосных установок;
- слесаря-ремонтника;
- электрослесаря по обслуживанию и ремонту оборудования;
- электрогазосварщика;
- повара;
- токаря, фрезеровщика;
- кузнеца на молотах и прессах;
- стропальщика;
- уборщика производственных помещений.

- ✓ Полный соцпакет, доставка корпоративным транспортом.
- ✓ Возможно обучение по профессиям.
- ✓ Иногородним работникам помощь в оплате аренды жилья до 1 года.
- ✓ Возможен вариант работы вахтой.

ОБРАЩАТЬСЯ В ОТДЕЛ КАДРОВ:
8 (47241) 7-94-41, 7-96-45, 7-95-53

churikova_ov@metholding.com
ozhegova_ak@metholding.com



▶ НПК

Реальные проекты для эффективного производства

Завершился первый этап IX научно-практической конференции ПМХ. Пять секций и 59 докладчиков из АО «Тулачермет», ПАО «Кокс», АО «Комбинат КМАруда», предприятий группы компаний «Промсорт» и АО «ПОЛЕМА».

От комбината КМАруда доклады представили 17 сотрудников. О предлагаемых улучшениях – в нашей подборке блиц-интервью.

Виталий Степанов, мастер смены ДОФ. Тема доклада: «Разработка алгоритма автоматизированного расчета загрузки мельниц первой стадии».

– Выбирая тему, задумался о том, что больше всего хотел улучшить, когда был машинистом мельниц. Ответ очевиден: уйти от ручной настройки – ежедневного трудоемкого и небыстрого процесса. Вывел алгоритм расчета. Он позволит исключить перегруз, а значит, и вынужденную остановку питателя, которая длится 8-10 минут. За это время можно переработать около 10 тонн кварцитов.

В конференции участвую третий раз. Мое первое предложение уже внедрено, на очереди реализация прошлогодней темы.

Евгений Сухарев, механик участка №7 шахты. Тема доклада: «Замена ударно-звонковой стволовой сигнализации и системы блокировки предохранительных решеток на цифровую сигнализацию».

– Основная идея доклада – замена морально устаревшего оборудования. У стволового будет пульт с заранее выставленными командами. Сигнализация позволит машине работать автоматически, а человек контролирует процесс – по аналогии с автопилотом в самолете. Если что-то пойдет не так, машинист может перевести управление на себя.

На НПК можно не только презентовать свое предложение, но и поднять уровень технической грамотности, получить полезный опыт. Конечно, не все проекты будут внедрены, но конференция позволит выявить специалистов, которые готовы повышать эффективность комбината.

Василий Черемисин, машинист теплового ЖДЦ. Тема доклада: «Выезд теплового из ремонтного депо без запуска двигателя».

– Тему доклада подсказала существующая в цехе проблема. Во время ремонта тепловоз пе-



Михаил Лаврухин представил разработку о модернизации размещения футеровочных плит в кузове скипа.

риодически нужно перемещать как внутри депо, так и на улице. Дизельный двигатель запускать при этом нельзя. Следовательно, для такой незначительной и кратковременной работы приходится привлекать второй тепловоз. Предлагаю использовать стационарное устройство, которое подает электричество на тяговые двигатели тепловоза, тем самым позволяет перемещать его. На реализацию проекта под ключ требуется 5,4 млн руб.

У меня есть несколько ТОПов, с докладом на НПК пришел первый раз. Интересно послушать чужие идеи, расширить кругозор. Обмен опытом важен для личного развития.

Александр Хрупин, и. о. горного мастера участка №27 шахты. Тема доклада: «Применение водонепроницаемых перемычек в горных выработках».

– На идею натолкнула недавняя авария в шахте. Использование водонепроницаемых перемычек помогло бы изолировать выработки и не допустить затопления. Герметичные перемычки можно использовать не только для за-

держания воды и пульпы, но и как защиту при обнаружении в воздухе содержания вредных газов.

В конференции участвую впервые. Для меня это возможность заявить о себе, поделиться опытом. НПК помогает шире взглянуть на проблемы в производстве, почерпнуть идеи для повышения эффективности, модернизации работы и облегчения труда.

Николай Чуев, зам. главного инженера шахты. Тема доклада: «Совершенствование параметров проходки и технологии буровзрывных работ».

– Буровой горизонт первой добычей единицы на новых горизонтах нарезали двумя ортами и обурили веерами скважин. В процессе отработки выявили ряд недостатков. Испытали различные схемы нарезки буровых горизонтов с тремя, четырьмя и пятью буровыми ортами, а также различные схемы бурения и взрывания. Пересмотрели сечение выработки, количество буровых ортов, диаметр бурения, схему и сетку бурения скважин. Пришли к выводу, что можно значительно увеличить выход гор-

ной массы с одного погонного метра и снизить удельный расход взрывчатых веществ на первичную отбойку основного массива.

Владислав Шарманов, инженер-технолог РМЦ. Тема доклада: «Роботизация наплавки».

– Сейчас толщину наплавки регулируем вручную, а мощности и выдаваемого качества не хватает для обслуживания нужного количества деталей. Например, ежегодно мы покупаем порядка 600 новых колес для вагонеток вместо того, чтобы своими силами наплавлять металл на изношенные. Роботизированный комплекс при помощи программы будет автоматически выбирать количество необходимых слоев и оборотов, а сама наплавка станет качественнее. Комплекс стоит порядка 10 млн рублей, срок окупаемости – 13 месяцев.

В НПК участвую второй раз, в 2023 году занял второе место. В этом году отметил, что презентации участников стали нагляднее, изложение – квалифицированнее.

Владимир Кудинов, инженер-технолог шахты. Тема доклада: «Увеличение объемов обрабатываемых запасов Малой Южной залежи путем отработки запасов выше гор. – 71 метр».

– Для аналитического моделирования возможности отработки запасов шахтного поля указанной залежи рассмотрели два варианта ведения горных работ. Первый предполагает поднятие кровли камер до высоты потолочного предохранительного целика 70 метров. Второй вариант предусматривает равномерное поднятие кровли всех камер залежи на высоту до 32 метров. Пришли к выводу, что недостатком последнего способа является недоработка некоторого объема запасов руды. Однако с технологической точки зрения отработка залежи таким способом наиболее предпочтительна.

Алексей Хворостянов, машинист мельниц ДОФ. Тема доклада: «Увеличение эффективности классификации путем установки батарей гидроциклонов на ДОФ».

– По проекту модернизации на участке №2 установили пять ба-

тарей гидроциклонов. Объединение нескольких гидроциклонов в батарею позволяет обрабатывать большие объемы материала за единицу времени, значительно повышая общую производительность процесса классификации, включая улучшение качества классификации и упрощение обслуживания и ремонта оборудования.

Владимир Кадыгров, инженер баз данных УА и ИТ. Тема доклада: «Программа выпуска электровозов в работу».

– Перед выпуском шахтных электровозов необходимо проводить их технический осмотр и отражать результаты в специальной книге. Для автоматизации этого процесса создал мобильное приложение, которое содержит чек-лист осмотра и позволяет фиксировать нарушения, сопровождая их текстовыми, фото- или видеокomentариями. Данные о проверках отправляются на сервер и накапливаются там. На днях программное обеспечение успешно протестировали под землей, скоро оно будет использоваться в работе. В перспективе программу можно перформатировать под любую проверку, то есть подгрузить в нее чек-листы по другому оборудованию.

Павел Карасев, мастер смены участка №1 ДОФ. Тема доклада: «Тепловизионный контроль подшипниковых узлов шламовых насосов».

– Если какой-то узел работающего насоса начинает чрезмерно нагреваться, это сигнализирует о его скорой поломке. Чтобы предотвращать неисправности на начальном этапе, предлагаю использовать тепловизор. Данные передаются на пульт управления дежурному, у которого есть запас времени, чтобы принять решение остановить насос и переключиться на резервный. Если упустить этот момент, то сломается весь агрегат. Плюс тепловизора в том, что он сканирует оборудование по частям. По расположению красной зоны можно понять, что конкретно начинает выходить из строя. Это ускоряет поиск поломки, упрощает ремонт и подготовку к нему.





Владимир Кадыгров предложил программу контроля выпуска электровозов в работу.

Михаил Лаврухин, электромеханик участка №30 шахты. Тема доклада: «Увеличение фактического срока эксплуатации скипа СО-12,5 скипового ствола путем модернизации схемы размещения футеровочных плит в кузове скипа».

– Футеровочные плиты быстро изнашиваются и подлежат замене каждые три недели. Так как основная нагрузка приходится на стык футеровок, предложил изменить схему их расположения, чтобы укрепить центр. Это позволит продлить срок службы плит, лучше защитить скип и продлить срок замены примерно вдвое. За год экономия составит 20 млн рублей.

В 2022 году я уже участвовал в НПК. Конференция помогает обнаружить и устранить различные недоработки, которые проявляются в процессе производства, потому что невозможно все предвидеть заранее.

Вадим Барыльников, слесарь-ремонтник ДОФ. Тема доклада: «Автоматическое обнаружение неисправных роликов и нагрева ленты ленточных конвейеров волоконно-оптическим тепловым датчиком».

– Когда в ролик ленточного конвейера попадает пыль или грязь, неисправный подшипник начинает греться и выделяет тепло. Если не произвести замену вовремя, такой ролик будет нагреваться еще сильнее, тем самым повреждая ленту конвейера. Оптический тепловой датчик, протянутый под роликами в форме шнура, позволит определять неисправности и устранять их при первой же профилактической остановке конвейера. Новое оборудование с тепловыми датчиками окупится за два года, а с третьего начнется выгода за счет экономии на замене лент. Также оно позволит облегчить труд слесарей-ремонтников.

Богдан Яковлев, электромеханик участка №2 шахты. Тема доклада: «Разработка и исследование системы автоматизированного управления процессом проветривания шахты».

– Основная идея в том, чтобы проветривание в шахте управлялось автоматически, движение воздуха равномерно распределялось по всей шахте, а человек не подвергался влиянию вредных газов. Предлагаю подключить вентиляторы проветривания горных выработок к автоматизированным шкафам, которые будут регулировать их работу за счет срабатывания датчиков углекислого газа, нагнетая либо уменьшая скорость вращения.

На комбинате тружусь всего год, конференция открывает мне много нового в плане устройства технологического процесса.

Дарья Белоусова, фильтровальщик ДОФ. Тема доклада: «Автоматический контроль регулирования технологических показателей обогащения железных руд в процессе магнитной сепарации».

– Сейчас контролеры отдела технического контроля отбирают пробы сырья вручную с периодичностью в два часа. Предлагаю установить на все сепараторы по анализатору, которые работают автоматически, выдавая результат на экран каждые 10 минут. При обнаружении отклонения сепараторщики тут же начнут принимать меры, не упуская тех самых двух часов.

В прошлом году на НПК выступала с докладом по фильтрации. Думаю, в каждом технологическом процессе найдутся нюансы, которые можно улучшить.

Егор Маликов, мастер энергослужбы. Тема доклада: «Повышение эффективности работы главной калориферной установки путем установки дополнительных вентиляторов и датчиков».

– Калориферная установка, расположенная на клетевом стволе, служит для нагрева воздуха в шахте. Из-за недостаточного теплосъема топочная камера перегревается. Выход – установить для ее охлаждения вспомогательные вентиляторы. Также предлагаю в дополнение к датчику, который измеряет общую скорость струи воздуха в канале, обеспечить аналогичными каждый открытый клапан. Так мы сможем контролировать скорость выхода воздуха и выбирать оптимальную. В первую очередь, это нужно для безопасности людей.

Роман Русецкий, зам. управляющего директора по ОТ и ПБ. Тема доклада: «Учебно-тренировочный полигон для отработки практических занятий при обучении работам на высоте и в ограниченных, замкнутых пространствах».

– Мы проводим теоретическое обучение, а с практикой сотрудник сталкивается уже в процессе стажировки на рабочем месте. Считаю, что теория должна подкрепляться практическими действиями непосредственно во время обучения. Учебно-тренировочный полигон позволит прививать и закреплять навыки использования различных средств защиты от падения с высоты. Конечно, на первом этапе необходимо привлечь сторонних профессионалов. По итогам обучения выберем внутреннего тренера из наших работников.

На прошлой НПК присутствовал в качестве члена жюри, в этом году решил поучаствовать, чтобы понять, как это выглядит изнутри. Ведь критиковать всегда легче, чем презентовать что-то самому.

Максим Плясов, специалист по ОТ и ПБ ДОФ. Тема доклада: «Внедрение системы позиционирования и радиосвязи на ДОФ».

– Предлагаю каждого сотрудника фабрики оснастить персональным GPS-трекером, который будет отслеживать его местонахождение в онлайн режиме с целью предупреждения работника об опасности. На фабрике применяется оборудование с движущимися и вращающимися деталями, несущими потенциальную угрозу. Если сотрудник случайно попадет за ограждение опасной зоны, поступит звуковой или световой сигнал от GPS-трекера.

В конференции участвую впервые. Вопросы от оппонентов были в меру сложными.

Р. С. 29 ноября состоится детский этап НПК, на который заявились 22 ученика школ города.

С 4 по 6 декабря пройдет второй этап научно-практической конференции. В нем примут участие призеры первого этапа, а также студенты Губкинского горно-политехнического колледжа и вузов Белгородской области.

▶ ВАЖНО

Будьте бдительны!

Как распознать мошенников и что делать в ответ на их провокации.

- ✓ **Вам пришло СМС от банка с информацией:**
- о заблокированном платеже или карте;
 - о выигрыше;
 - об ошибочном переводе на ваш банковский счет или мобильный телефон с просьбой вернуть деньги.

Что делать?
НЕ ПЕРЕХОДИТЕ ПО ССЫЛКЕ И НЕ ПЕРЕЗВАНИВАЙТЕ!

Проверьте информацию, позвонив в банк по номеру, который указан на вашей банковской карте.

- ✓ **Знакомый в соцсетях просит дать в долг или перевести деньги на лечение.**

Что делать?
НЕ ПЕРЕВОДИТЕ ДЕНЬГИ СРАЗУ!

Перезвоните своему знакомому, чтобы выяснить ситуацию. Возможно, его страницу взломали.

- ✓ **Звонят из банка. Говорят об угрозе вашим деньгам на счете и просят перевести деньги на другой счет. Спрашивают данные карты.**

Что делать?
СРАЗУ ПОЛОЖИТЕ ТРУБКУ – ЭТО МОШЕННИКИ!

Позвоните по телефону, который указан на вашей банковской карте, сотрудник банка прояснит ситуацию.

- ✓ **Звонят и сообщают, что близкий человек попал в беду, просят перевести деньги.**

Что делать?
ПРОЯСНИТЕ СИТУАЦИЮ!

Спросите имя, фамилию звонящего и название организации, которую он представляет. Прекратите разговор и позвоните близкому человеку. Если дозвониться не удалось, сами найдите телефон организации, от имени которой был звонок, и выясните, что случилось.

- ✓ **На сайтах с объявлениями («Авито», «Юла» и т.п.) предлагают товары и услуги по заниженным ценам.**

Что делать?
НЕ ВНОСИТЕ ПРЕДОПЛАТУ!

Во время общения с продавцом не сообщайте данные банковской карты, не переходите по ссылкам. Пользуйтесь услугой «Безопасная сделка», которая доступна на сайте с объявлениями.

- ✓ **Звонят и сообщают о выигрышах, выплатах, компенсациях и т.д.**

Что делать?
НЕ ПЕРЕДАВАЙТЕ ДАННЫЕ КАРТЫ!

Если во время разговора вас просят совершить платеж, это мошенники. Положите трубку и, чтобы не сомневаться, уточните информацию на официальном сайте организации, от имени которой звонят.

- ✓ **Предлагают вложить деньги на очень выгодных условиях.**

Что делать?
ОТКРОЙТЕ САЙТ WWW.CBR.RU/FINORG

Обо всех финансовых организациях, у которых есть лицензия Банка России, можно узнать на его официальном сайте.

- ✓ **Нужно перевести деньги или купить билеты. На одном из сайтов условия намного выгоднее, чем на знакомых ресурсах.**

Что делать?
ПОЛЬЗУЙТЕСЬ ТОЛЬКО ПРОВЕРЕННЫМИ САЙТАМИ!

БЕЗОПАСНЫЙ САЙТ ДОЛЖЕН ИМЕТЬ НАДПИСЬ <https://> и «замочек».

▶ ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

С гарантией трудоустройства

Во время учебы комбинат финансирует подготовку своего будущего сотрудника, а после выпуска обязуется обеспечить ему рабочее место.

На встрече со студентами Губкинского горно-политехнического колледжа, обучающимися по направлению «Обогащение полезных ископаемых», директор по персоналу Марина Сухова рассказала о востребованных профессиях, перспективах развития предприятия, нюансах и выгодах целевого обучения с дальнейшим трудоустройством на комбинат.

Студенты проявили большое внимание к представленной информации, задавали вопросы, активно участвовали в тематической викторине.

ЦИТАТА

Марина Сухова, директор по персоналу АО «Комбинат КМАруда»:

– Мы постоянно взаимодействуем с учебными заведениями Белгородской области, которые готовят специалистов для горнорудной отрасли. Одной из форм привлечения выпускников ссузов и вузов является целевое обучение с дальнейшим трудоустройством.

Елена Углицкая

Продолжение следует

Очередной интеллектуальный турнир на знание горняцких профессий «По следам шахтера» состоялся для учащихся девярых классов школ № 16 и 17.



Накануне участники побывали с экскурсией по территории комбината, увидели основные производственные объекты, пообщались с сотрудниками предприятия.

– Все услышанное пригодилось в игре, но мы готовились дополнительно, находили информацию в интернет-ресурсах. Это расширяет кругозор, делает осведомленнее. Вот и сегодня узнали о комбинате новое, – рассуждает капитан команды школы № 17 Виктория Ярошевич. – Возможно, в будущем кто-то из нас захочет связать профессию с этим предприятием. У меня здесь, на подстанции в энергослужбе, трудилась бабушка.

– Самый интересный вопрос викторины – почему магнитная аномалия Курская, а не Белгородская, – делится эмоциями капитан команды школы № 16 Самира Гасанова. – Правильно отвечать помогли сведения из интернета и библиотечных книг, хотя основную информацию мы почерпнули на экскурсии.

Победителем турнира стала команда школы № 16. Ребятам вручили памятный приз, а всем участникам – корпоративные сувениры.

КОММЕНТАРИЙ

Галина Рожнова, зам. директора по учебной работе школы № 16:

– Полезная поучительная игра, которая популяризирует рабочие профессии. Во-первых, дети должны знать историю родного края и тот факт, что благодаря комбинату КМАруда был образован город Губкин. Во-вторых, у многих учеников на этом предприятии трудятся родители, дедушки и бабушки. Экскурсии помогают ближе познакомиться с их работой, раскрыть ее суть.

Марина Щербачева

▶ ПРИЗНАНИЕ

Просто делаю на совесть



Владимир Куликов, электрослесарь шахты:

– В электричестве главное – техника безопасности. Сначала проверь, отключено ли, а потом трогай.

Электрослесарь Владимир Куликов – комбинатовец в третьем поколении с общим трудовым стажем более ста лет.

Дед Дмитрий Игнатьевич Куликов – буровой мастер, пробивал первый ствол шахты им. Губкина. В 1942-м ушел на фронт, хотя имел бронь. Отец Илья Дмитриевич работал экскаваторщиком. Когда карьер присоединили к ГОКу, перевелся в узел связи, чтобы остаться на комбинате. Мама Раиса Тимофеевна была маляром-штукатуром, потом заведующей складом в ремонтно-строительном цехе.

Владимир устроился на комбинат в 1988 году. Трудился релейщиком под крылом наставников Александра Сапрыкина и Сергея Салосалова:

– Узнал от них, как проверять на целостность и спаивать кабели, устанавливать АТС. Много занимался самостоятельно. Брал книги в комбинатовской библиотеке, восполнял пробелы. Считаю, что учиться надо всю жизнь.

Спустя 12 лет перешел на шахту электрослесарем по обслуживанию и ремонту оборудования и впоследствии сам наставлял новеньких.

– Горжусь, что среди моих подопечных были ребята, занявшие потом руководящие должности. Например, главный механик Олег Зацепин. Вместе работали на седьмом участке шахты, обучил его всему, что знал, – вспоминает Владимир Ильич.

КОММЕНТАРИЙ

Роман Извеков, начальник участка по строительству вертикального вспомогательного ствола шахты:

– Владимир Ильич – специалист с огромным опытом, на его счету строительство нескольких стволов. Обучает молодых коллег, попутно выявляя, кто на что способен. Видит проблемные места в работе и предлагает, что можно улучшить.

Марина Щербачева

▶ МОЯ ПРОФЕССИЯ



В работе взрывника

– Уши закладывает, темно и... интересно, – вспоминает знакомство с шахтой взрывник Андрей Пшеничных.

Осознанная перемена

Начинал сварщиком на участке водоотлива, затем перешел в «Шахтспецстрой» на проходку ствола, в 2017 году вернулся на комбинат машинистом электровоза.

– Возил взрывчатку, общался со взрывниками и понял, что это дело мне более интересно. Обучился на курсах переподготовки, успешно сдал экзамены, но влиться в работу было непросто, – вспоминает Андрей. – Благодарен наставникам Ста-

ниславу Черных, Николаю Шуманскому, Игорю Шеванову. Помогли их опыт и поддержка.

Труд взрывника требует выносливости. У Андрея Пшеничных хорошая физическая подготовка. За плечами учеба в Белгородском областном лицее милиции, служба в армии.

– За смену приходится закладывать до двухсот килограмм взрывчатки. Но мало только зарядить. В шпуре заряд надо хорошо прижать, расплющить, чтобы создать дополнительную

Андрей Пшеничных, взрывник:

– Взрыв забоя – процесс, требующий исключительной точности.

▶ МОЛОДЕЖЬ

Люблю добиваться цели

Собранная и стильная, Зарина Меркулова ломает стереотип о рассеянных, не от мира сего айтишниках.

– В детстве хотела стать стоматологом, у мамы сохранился мой школьный рисунок про эту профессию. В 11 классе загорелась желанием поступить в институт атомной энергетики. Узнала, что придется сдавать экзамен по физике, с которой были проблемы. Занялась самоподготовкой – взяла в библиотеке учебники за предыдущие годы и все их проштудировала. Но в последний момент пришлось отказать от мечты, – вспоминает Зарина.

В профессию инженера-программиста девушка попала не сразу, по первому образованию она техник-строитель.

КОММЕНТАРИЙ

Александр Захаров, руководитель группы разработки УА и ИТ:

– Зарина – трудолюбивый, исполнительный и ответственный сотрудник. С ней не бывает проблем, все задания выполняет верно и быстро, я доволен ее работой.

– В училище впервые столкнулась с начертательной геометрией. Понравилось чертить как вручную, так и на компьютере. Впоследствии этот навык пригодился в вузе и на нынешней работе. С помощью программы для автоматизированного проектирования делаю схемы для наших систем позиционирования, – объясняет Зарина.

Есть с чем сравнить

На комбинате КМАруда девушка работает третий год, до этого трудилась в сфере здравоохранения.

– Специализировалась на защите информации. Большой объем задач и минимум подручных средств. Приходилось проявлять смекалку, все время что-то придумывать, чтобы поддерживать систему на

плаву, – делится специалист. – На комбинате меня приучили докапываться до истины, делать все досконально и обстоятельно. Здесь совершенно иной подход к делу – качественнее, профессиональнее, да и нагрузка распределяется равномерно.

Почетная работа

Зарина считает, что с коллегами ей повезло:

– Ребята приняли вежливо и тепло, без дедовщины и шуточек про девушку-программиста. Благодарна за помощь своему руководителю Александру Захарову. Не скажу, что стала профессионалом, хотя и разобралась во многих тонкостях. Погружение в процесс идет до сих пор.

Вместе с группой разработчиков она участвовала в создании и внедрении системы контроля вентиляции и обогрева КСМД и тракта подачи руды. Девушке удалось выполнить главную задачу – визуализировать данные систем управления газовых нагревателей.

– Быть инженером почетно, а на комбинате – вдвойне. Здесь отличные условия труда, мы всем обеспечены: от мелкого инструмента до спецодежды и средств гигиены, – говорит Зарина. – Люблю добиваться цели и видеть в деле результат своего труда. Воодушевляет, когда звонят и благодарят за помощь.

Марина Щербачева



Зарина Меркулова, инженер-программист АСУ ТП:
– У программиста должен быть спокойный, рассудительный, неконфликтный характер.

важна точность

плотность. Тогда детонация будет сильнее, – объясняет Андрей. – Мой основной инструмент – импульсная машинка, которая подает ток на электродетонатор.

Взрыв забоя – процесс, требующий исключительной точности. Шпуров заряжают в определенном порядке и взрывают поочередно, с разницей в доли секунды. Такой метод называется замедлением.

– Сначала нужно выбить середину, потом взорвать шпуров второго ряда и контур выработки. Последними идут заряды в почве, они как бы откидывают породу от груди забоя. Так ее будет легче убрать, чтобы бурить дальше.

Заслуженная награда

Специалист охотно делится опытом с новичками:

– Приучаю работать качественно, чтобы труд проходчиков не пропал даром. Если неправильно зарядить забой, взрыв плохо оторвет породу, придется все переделывать. Стараюсь внушить это новым работникам, чтобы они ощущали ответственность за свои действия.

За добросовестный труд, высокие показатели и большой личный вклад в развитие предприятия Андрей Пшеничных занесен на Доску почета комбината КМАруда.

– Приятно удивлен оценке моего труда. Больше всех награде обрадовалась супруга, – делится Андрей. – Уверен, что надо любить свою работу и добросовестно выполнять обязанности, тогда не будет никаких проблем.

КОММЕНТАРИЙ

Александр Гузев, заместитель

начальника подземного горноподготовительного участка № 1 шахты:

– Обращение со взрывчаткой требует аккуратности, внимательности. Эти качества есть у Андрея. Исполнительный, работает на совесть. Назначили его бригадиром взрывников, знания и опыт позволяют. Он добрый, не конфликтный, в хороших отношениях с коллективом.

Марина Щербачева

▶ МЫ ПОМОГАЕМ

Если не мы, то кто?

Совет молодых специалистов передал группе волонтеров корм для животных из «Дома с хвостом».

В ответ на объявленную благотворительную акцию сотрудники принесли более 30 упаковок еды для собак и кошек, еще на 5 тысяч рублей питание приобрел Совет молодых специалистов. Собранные продукты передали волонтерам группы «Дом с хвостом», которой комбинат КМАруда помогает уже пять лет. В группе состоит 13 добровольцев, у каждого от 5 до 25 животных на передержке. Это некоммерческий проект, созданный с искренней любовью к животным, а поддержка братьев наших меньших – доброе дело, на которое всегда отзываются участники. В летний период к акции подключаются и дети сотрудников предприятия, для них встреча с пушистыми любимцами – особая радость.

– Неравнодушные комбинатовцы сами предлагают помощь, за что мы очень благодарны. Вместе работаем эффективно! – говорит координатор «Дома с хвостом» Татьяна Блинова.

– В акции участвую, как говорится, по доброте душевной, – делится инженер-конструктор ПКО Павел Попов. – Если мы не поможем бездомным животным, то кто?

С каждым годом корма приносят больше, а значит, больше животных становятся сытыми и счастливыми.

КОММЕНТАРИЙ

Дмитрий Алтухов, руководитель службы корпоративной социальной политики:

– «Дом с хвостом» – проект отзывчивых людей с большим сердцем. Волонтеры работают открыто и бескорыстно, хочется помочь им в этом деле. В 2020 году в Совете молодых специалистов мы инициировали акцию помощи животным, руководство поддержало, и это стало хорошей традицией.

Юлия Недугова

▶ ЭКСКУРСИИ

Как школьники профессию выбирали

В рамках проекта «Билет в будущее» ученики школы № 17 совершили экскурсию по поверхности шахты им. Губкина.

Девятиклассников пригласили на комбинат, чтобы рассказать о шахтерских профессиях и показать рабочие процессы и помещения. Ребят встретил бывший выпускник школы № 17, заместитель главного инженера шахты по буровзрывным работам Николай Чуев.

Экскурсионный маршрут проходил от зала совещаний до ламповой. Школьникам показали видеоролик о работе под землей, рассказали о производстве. Далее в диспетчерской девятиклассники увидели на мониторах, как 24 тонны руды загружаются в скип за восемь секунд, как работники перемещаются на горизонтах шахты. Путешествие экскурсантов завершилось в ламповой рассказом о снаряжении шахтеров.

Для ребят это первая экскурсия на предприятие. Подтверждают: приезжать к производственникам нужно, чтобы осознанно выбрать профессию. У многих на комбинате трудятся родственники, они о сложной работе под землей знают не понаслышке.

Юлия Недугова



Экскурсию для школьников провел заместитель главного инженера шахты Николай Чуев.

► ЮБИЛЕИ

**Поздравляем
и желаем!****Шахта им. Губкина**

Дмитрий Геннадьевич Пудеев,
Руслан Владимирович Сырый

ДОФ

Александр Васильевич
Кондратенко

РМЦ

Евгений Николаевич Злобин

РСЦ

Ровшан Камал Алекберов

АТ и СМ

Вячеслав Егорович Поддубный

Маркшейдерская служба

Игорь Леонидович Романов

ООП

Марина Валентиновна Грецова

База отдыха

Любовь Николаевна Черникова

Совет ветеранов

Лидия Александровна
Дмитриева, Вячеслав
Васильевич Костюченко,
Олег Иванович Мельниченко,
Антонина Васильевна Рубцова,
Николай Дмитриевич Толстых
**Желаем крепкого
здоровья, счастья и добра!**

► С ДНЕМ СВАДЬБЫ!

Коллектив РСЦ поздравляет с
бракосочетанием Игоря Быко-
ва и его избранницу Кристину.
Пусть ваша жизнь будет напол-
нена радостью, любовью и вза-
имопониманием!

► ОБЪЯВЛЕНИЕ

31 ДЕКАБРЯ 2024 г.

заканчивается
бесплатная подписка
на газету «Горняк»

**ПЕНСИОНЕРАМ
КОМБИНАТА
КМАРУДА**

По подписке на 2025 год
обращаться
в БФ «Милосердие»
по тел. 7-94-67

► СОБОЛЕЗНОВАНИЕ

Совет ветеранов глубоко
скорбит по поводу смерти
бывших работников Анны
Васильевны Поддубной,
Александра Тихоновича
Гришина и Дмитрия
Денисовича Чуева.




Средства защиты кожи: что нужно знать?

Дерматологические средства индивидуальной защиты



защищают и очищают кожу
с целью снижения воздействия
вредных и опасных факторов
в условиях промышленного
производства



1 ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

-  гидрофильного действия для работ с водонерастворимыми веществами
-  гидрофобного действия для работ с водорастворимыми веществами
-  универсального действия для работ с водорастворимыми и водонерастворимыми веществами
-  для защиты от окружающей среды (УФ-излучение, воздействие низких температур и ветра)
-  для биозащиты (от м/организмов) с антибактериальным и противогрибковым действием
-  для защиты от насекомых, клещей при сезонных наружных работах, в период активности кровососущих

2 ОЧИЩАЮЩИЕ СРЕДСТВА

-  от **неустойчивых загрязнений** ▶ древесной пыли, щебеночной, асбестовой, песчаной, кирпичной, цементной; растворов цемента, извести
-  от **устойчивых загрязнений** ▶ растворителей, сажи, графита, нефти и продуктов нефтепереработки, масляных смазочно-охлаждающих жидкостей, пыли – угольной, металлической, стекольной, бумажной и пр.
-  от **особо устойчивых загрязнений** ▶ высоковязких продуктов нефтепереработки (битум, гудрон и др.), смол, лакокрасочных материалов, монтажной пены и пр.

3 РЕГЕНЕРИРУЮЩИЕ СРЕДСТВА



- ▶ восстанавливают кожу после работы с раздражающими веществами и в агрессивной среде
- ▶ это кремы на эмульсионной, жировой или гелевой основе

Средства защиты рук: что нужно знать?

Средства индивидуальной защиты рук

предназначены для
предотвращения травматических
повреждений кисти и предплечья
от производственных факторов
(физических, химических,
биологических). К ним относят
перчатки, рукавицы, краги

- ▶ маркировка должна содержать название СИЗ и производителя, код или пиктограмму защитных свойств
- ▶ материалы, из которых делают СИЗ рук (в зависимости от вида вредного воздействия): резина, кожа, х/б, нейлон



ВАЧЕГИ – удлиненные двухслойные рукавицы для усиленной защиты рук от высоких температур. Обычно используются при контакте с раскаленными поверхностями, для защиты кожи рук от брызг и искр расплавленного металла. Чаще всего их используют сталевары, сварщики, плавильщики



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РУК ДОЛЖНЫ ЗАЩИЩАТЬ

-  от вибрации
-  от воды и растворов нетоксичных веществ
-  от искр и брызг расплавленного металла
-  от воздействия статического электричества
-  от выделений расплавленного металла
-  от контактного тепла
-  от механического воздействия
-  от воздействия пониженных температур

СИЗ для защиты от **вибрации** должны исключать прямой контакт руки с вибрирующей поверхностью

СИЗ для защиты от **тепла** должны выдерживать контакт с поверхностями, нагретыми до 250° С, не менее 5 сек.

СИЗ для защиты от **воды** и **растворов** должны быть водонепроницаемыми

