

► ПРОФЕССИОНАЛЫ

Первый в работе



– Дисциплинированность и личная ответственность в работе важны не менее трудолюбия, – считает шахтер Сергей Нефедов.

Бурильщик шпуров горнопроходческого участка № 21 Сергей Нефедов рассказывает о цифровизации шахты, преимуществах работы на новых горизонтах, делится личным опытом наставничества и обучения в группе кадрового резерва. ►4

► АНОНС

Умный «Старт» в шахте

Улучшения. Новое оборудование высокочастотной связи. ►2



Вместе создаем лучшее!

Праздник. Передовики комбината удостоены наград различного уровня. ►3



Хобби – сплошной адреналин

Увлеченные. Покорение велотрека с шахтером Денисом Мариновым. ►6



»» РЕМОНТЫ

Доставка с комфортом

Обновленные пассажирский автобус, экскаватор-погрузчик и мотовоз вернулись после капитального ремонта.

Восстановленный мотовоз обрел новую жизнь. Железнодорожники комбината используют спецтехнику для перемещения элементов верхнего строения пути: рельсов, шпал, скреплений.

Чек-лист стандартных обновлений достаточно обширен: ремонт ходовой, двигателя, системы гидропередачи, крановой установки. Дополнительно в железнодорожной машине установят кондиционер и пластиковые стеклопакеты. Условия труда работников участка пути станут более комфортными.



В пассажирском автобусе ПАЗ отремонтированы ходовая часть и рулевое управление, восстановлен и покрашен кузов. Ежедневная доставка шахтеров от ствола № 4 к клетевому и обратно станет комфортнее и безопаснее.

– Количество сотрудников шахты за последний год возросло, соответственно, увеличилась загруженность техники, – комментирует начальник цеха АТ и СМ Алексей Сакович. – Своевременные капремонты сохраняют работоспособность транспорта и обеспечат бесперебойность процесса.



В экскаваторе-погрузчике полностью отремонтировали рулевое управление, двигатель, основное навесное оборудование – передний и задний ковш, заменили насос высокого давления, элементы гидросистемы.

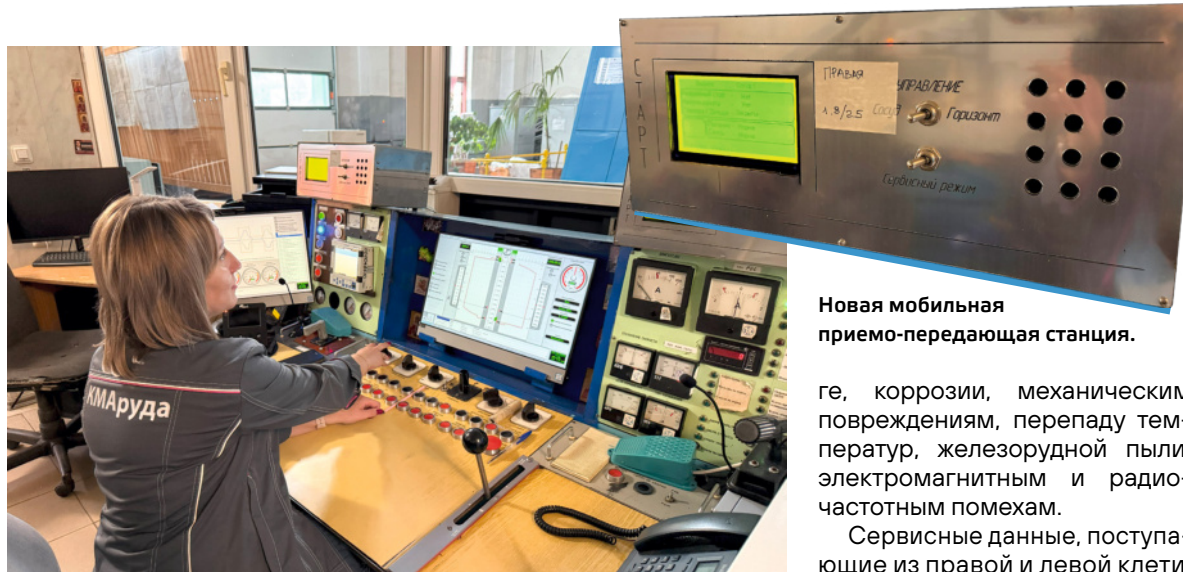
В автопарке цеха две единицы такой спецтехники. Заявки от шахты, фабрики, железнодорожного и ремонтно-строительного цехов, участка ТВК поступают ежедневно.

Эффективный помощник востребован на погрузке строительных материалов, прокладке траншей, транспортировке шахтных вагонов в ремонтные депо на горной поверхности.

»» ЦИФРОВИЗАЦИЯ

Умный «Старт»

В шахте им. Губкина заменили аппаратуру высокочастотной связи на стволах №№ 4 и 5. Новое оборудование обладает рядом преимуществ и дополнительных функций.



Машинист подъема Варвара Миргород оценила преимущества в организации работы.

Система «Старт» улучшит двустороннее сигнальное и речевое сообщение между стволовыми и машинистами подъема. Первые смогут напрямую из клетки информировать о передвижении между горизонтами шахты, вторые – оперативно реагировать на поступающие команды.

– Функциональное и современное оборудование повысит безопасность персонала шахты, – говорит начальник цеха автоматизации и связи УА и ИТ Алексей Уткин. – «Старт» нагляден, информативен. Прежние блоки, выполненные по транзисторной схеме, весили около 30 килограммов. Новые вдвое легче, потому что компоненты станции вмещаются на одной печатной

плате. Устойчивые к пыли и влаге динамики прослужат дольше. Передающие и принимающие антенны-трансформаторы на клетки и копре унифицируют прием аналогового и высокочастотного сигналов.

– Связь стала чище, в эфире нет помех, на рабочем месте стало тише, отсутствует посторонний шум, – рассказывает машинист подъема участка № 7 Варвара Миргород. – На дисплеях отображаются качество радиосигнала, аварийные остановки, состояние аккумулятора. Раньше заряжали батарею после каждой смены, теперь питания хватает на неделю.

Клетевые станции из нержавеющей стали устойчивы к вла-

Новая мобильная радио-передающая станция.

ге, коррозии, механическим повреждениям, перепаду температур, железорудной пыли, электромагнитным и радиочастотным помехам.

Сервисные данные, поступающие из правой и левой клетки, разделены отдельными каналами. При выходе из строя одного, второй возьмет на себя удвоенную нагрузку.

Система оборудована выносным пультом дистанционного управления. Крепильщики, работая на крыше клетки, могут передавать команды стволу и машинисту подъема.

Предусмотрен датчик, предотвращающий напуск каната, который включает предохранительный тормоз и остановит клеть в аварийной ситуации.

Демонтировали морально устаревшую аппаратуру работники участка № 7 шахты. Замену антенн и коаксиального кабеля, установку, настройку и пусконаладку аппаратуры осуществили специалисты участка ТКС совместно с фирмой-производителем.

»» ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Каскадное просеивание

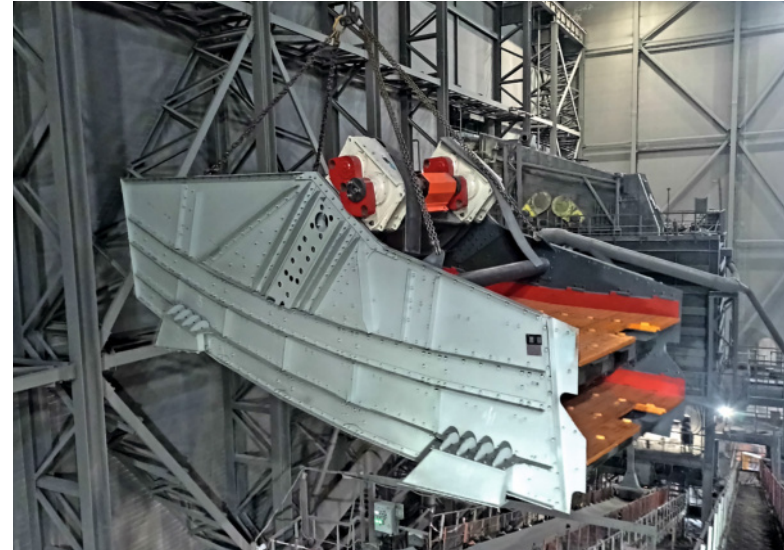
В корпусе среднего и мелкого дробления ДОФ смонтировали новый грохот. Его эффективность и надежность будет определена промышленными испытаниями.

Включение механизма в технологическую цепочку ДОФ повысит эффективность разделения продукта на фракции, снизит нагрузку на дробильное оборудование, увеличит производство железорудного концентрата.

Просеивающая поверхность нового грохота выполнена из нескольких секций с разным углом наклона, что выгодно отличает его от обычного наклонного. Такая конструкция позволяет более эффективно разделять материал.

На крутых начальных секциях мелкие частицы быстро отсеиваются, а на более пологих участках у разгрузки замедляется движение материала, что улучшает отделение более крупных или «трудных» частиц.

– Для нового оборудования важно достижение заданных технологических параметров. Для грохота это производительность и эффективность грохочения. Также важным па-



Новое оборудование получило название грохот типа «Банан» за внешнее сходство с изогнутой формой тропической ягоды.

раметром является безотказная работа оборудования в межремонтный период, – комментирует руководитель группы технического обслуживания и ремонтов ОГМ Владимир Безруков.

– Обозначенные технические характеристики проконтролируем и оценим в ходе опытно-промышленных испытаний совместно с представителями поставщика.

ДЕНЬ ШАХТЕРА

Вместе создаем лучшее!

Комбинат КМАруда отметил главный профессиональный праздник – День шахтера. Около трех сотен сотрудников отмечены наградами различного уровня в подтверждение того, что каждый важен для предприятия и ценен для компании.

Чествовали передовиков производства, трудовые коллективы, победителей конкурсов и соревнований, представителей трудовых династий, ветеранов предприятия, талантливых детей работников.

– Поколения шахтеров до нас из года в год создавали прочный фундамент, на котором строится современное производство. Теперь время выбрало нас, чтобы внести весомую лепту в общий успех комбината КМАруда и Промышленно-металлургического холдинга. Вместе мы достигаем производственных рекордов, успешно внедряем эффективные технологии, реализовываем масштабные проекты. А еще, встав плечом к плечу, справляемся со сложными задачами и доказываем: шахтерскому характеру не страшны никакие вызовы. В прошлом году вы совершили героический трудовой подвиг. Благодаря преданности и самоотдаче после серьезной аварии восстановлена шахта. Мы выходим на плановые показатели по добыче руды и производству концентрата, продолжаем строительство объектов инфраструктуры



Знак отличия о присвоении звания «Почетный горняк» крепильщику шахты Владимиру Дашину (справа) вручил первый заместитель губернатора Белгородской области Илья Пономарев.

на новых горизонтах, – отметил в поздравительной речи управляющий директор комбината Павел Булгаков.

Персональные награды государственного, регионального и муниципального уровней, поощрения холдинга и предприятия вручили работникам, показавшим в текущем году наилучшие производственные результаты.

Чествовали династии и ветеранов комбината, подводили итоги профессиональных соревнований и детских творческих конкурсов.

Благодарственные письма и ценные подарки получили подразделения-призеры соревнований «За производительный и эффективный труд» и внедрение метода 5С и визуализации.



Электрослесарю ДОФ Антону Заболотному (справа) объявлена благодарность главы администрации Губкинского городского округа Михаила Лобазнова.



Управляющий директор комбината Павел Булгаков (слева) вручил благодарственное письмо ветерану предприятия Сергею Другову.

ДОСТИЖЕНИЯ

Коллективный успех

Определены лидеры соревнования «За производительный и эффективный труд» по итогам 2024-2025 года.

В соревновании принимают участие коллективы всех цехов и подразделений комбината. Для объективности оценки подразделения распределены по группам, в соответствии со штатной численностью.

Комиссия оценивает успехи в выполнении производственного плана, экономии ресурсов, трудовой дисциплине, а также состоянии охраны и условий труда, участие в спортивных мероприятиях и корпоративных програм-

мах. Победителей и призеров наградили на торжественном собрании ко Дню шахтера.

Победителем в 1-й группе цехов стал коллектив шахты им. Губкина.

Среди коллективов 2-й группы 1 место – железнодорожный цех

2 место – цех автотранспорта и строительных механизмов

3 место – ремонтно-строительный цех

В 3-й группе подразделений 1 место – центральная отрас-

левая санитарно-техническая лаборатория

2 место – медико-санитарная часть

3 место – отдел технического контроля

Лучшие коллективы специалистов управленческого труда в 1-й группе – отдел закупок оборудования и услуг, отдел закупки материалов

во 2-й группе – отдел кадров в 3-й группе – служба корпоративной социальной политики

КОММЕНТАРИИ

Время выбрало нас

Награжденные делятся своими эмоциями.

Александр Харитонов, горный диспетчер шахты, награжден знаком «Шахтерская слава» II степени:
– Работать в шахте начал раздатчиком взрывчатых материалов почти 36 лет назад. Освоил профессии машиниста электровоза, взрывника. Трудился в должности горного мастера. Сейчас осуществляю регулирование и технический контроль производственного процесса. Передо мной на 15-ти мониторах все тот же динамичный подземный мир. Спасибо за высокую оценку труда!

Андрей Евдокимов, начальник участка № 5 шахты, награжден почетной грамотой Министерства энергетики РФ:
– Считаю награду коллективной. Работники участка ликвидировали последствия частичного затопления шахты. Добросовестно и ответственно восстанавливали дробильно-перегрузочный комплекс горизонта - 125 метров. С поставленными задачами успешно справились, продолжим плодотворно трудиться.

Алексей Смышников, токарь РМЦ, награжден почетной грамотой Министерства промышленности и торговли РФ:
– Комбинат КМАруда – мое постоянное место работы с 1998 года. Приходилось получать различные поощрения. Признание всегда повод для особой радости и гордости. Работаем в постоянном тандеме с шахтой – ремонтируем буровые штанги, оси и колеса вагонеток и многое другое. Специфика деятельности – самое интересное и дорогое для меня.

Александр Апатенко, машинист ВПУ шахты, награжден благодарственным письмом губернатора Белгородской области:
– Отрадно понимать, что горняцкий труд замечен не только в городе, но и в области. Попал на комбинат практикантом училища, сразу определился с местом работы. Начинать дорожно-путевым рабочим, получил смежную профессию взрывника за счет предприятия. Трудился на участке № 2, там золотой коллектив! Сейчас перевелся на новый № 27, много молодежи – сплавляемся, передаем традиции.

Дмитрий Сергеев, дробильщик участка № 5 шахты, объявлена благодарность министерства экономического развития и промышленности Белгородской области:
– Когда твой труд замечают, это безусловно приятно. На дробильно-перегрузочном участке тружусь полтора десятка лет, половину из которых отработал слесарем. Никогда не было даже мысли сменить место: достойный заработок, коллеги, ставшие второй семьей, готовые выручить даже в нерабочее время, и грамотные руководители. Постараюсь не снижать темпа, чтобы оправдать оказанное доверие.

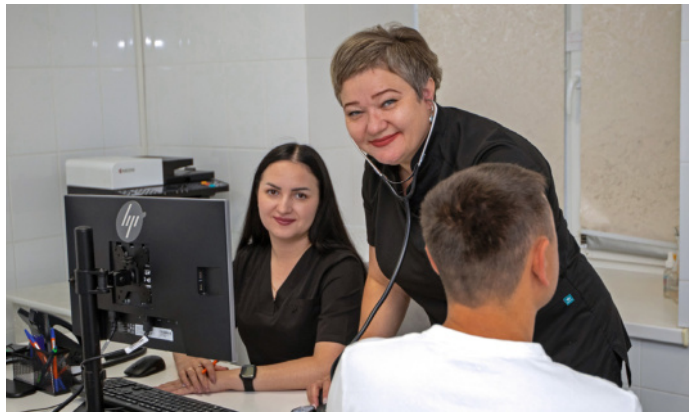
Александр Рощупкин, начальник СЭТЛ, выражена благодарность председателя Белгородской областной думы:
– Сотрудники лаборатории всегда на производственной передовой и благодарность я по праву хотел бы разделить с коллегами. Текущий год выдался непростым и насыщенным: масштабные работы по восстановлению шахты, установке новых подстанций, оборудования участка гидротранспорта хвостов. Рады появлению толковых новичков в нашей команде.

Геннадий Хохлов, наладчик КИПиА энергослужбы, присвоено звание «Заслуженный работник АО «Комбинат КМАруда» I степени:
– Люблю свою работу за постоянное движение и непредсказуемость, в кабинете меня не застать. На шахте трудился мой дедушка, я пошел на комбинат по его стопам и вот уже мой стаж подходит к 45 годам. Все это время я узнавал людей, осваивал профессию, занимался самообразованием и пытался внедрять новое, например, наладку весового учета на фабрике.

» ЗДОРОВЬЕ

Внимание на сердце

Обычный день фельдшеров шахты стал вторым днем рождения для охранника ЧОО «КМА-безопасность».



Фельдшеры шахты Виктория Доренская (слева) и Валентина Щурова проводят предсменный медосмотр.

Людмила Передерий почувствовала недомогание, находясь на дежурстве,

– На периодических медосмотрах и обследованиях никогда не выявляли существенных проблем со здоровьем. Единственное, что осложняло жизнь, – сезонная аллергия. На нее подумала и в этот раз. Но самочувствие ухудшалось, давление зашкаливало, решила не затягивать и обратилась за помощью в здравпункт шахты.

Медработники Валентина Щурова и Виктория Доренская измерили пациентке давление, сделали ЭКГ. Заметив отклонение, настояли на госпитализации.

– Успели вовремя. Героями себя не считаем, предупреждение подобных случаев – наша работа. Аппараты ЭСМО помогают не доводить здоровье до критического состояния, – рассказала Валентина Щурова, фельдшер с тридцатилетним стажем.

Тщательное обследование Людмилы в Клинике сердца выявило серьезную патологию сердечной коронарной артерии. По словам ведущего врача, бдительность корпоративных медиков помогла избежать необратимых последствий.

Людмилу прооперировали, она вернулась к рабочим обязанностям.

– Искреннее спасибо от сердца, которое бьется благодаря неравнодушным фельдшерам, – говорит она.

» ПОВОД

Вместе к истокам

Крепильщик участка закладочных работ шахты Сергей Аброскин с семьей побывал на Всероссийском молодежном форуме.

На базе круглогодичного историко-культурного центра «Истоки» в Севастополе прошел одноименный форум, объединивший более 1000 участников. Ключевые темы – изучение истории и достижений великих российских деятелей, 80-летие Победы в Великой Отечественной войне, укрепление духовно-нравственных ценностей. Шесть образовательных заездов, в каждом из которых участвовали семьи с детьми.

– Подали заявку, организаторы ответили приглашением, чему мы несказанно обрадовались, – рассказывает многодетный отец Сергей Аброскин. – Побывали на тематических занятиях, лекциях и мастер-классах, увидели величественный 36-метровый Свято-Владимирский собор, посетили театр и музеи Крыма.



Шахтер Сергей Аброскин с женой и детьми в Севастополе.

» ПРОФЕССИОНАЛЫ

Первый в работе

«1

– На производстве важны четкая организация, проверенные алгоритмы и личная ответственность, – уверен шахтер Сергей Нефедов. – Больше десяти лет назад устроился проходчиком на участок № 8. Сначала поручали легкие задания. К примеру, вывезти из забоя породу на самосвале. Позже начал управлять погрузочно-доставочной машиной. В стесненных подземных условиях особых сложностей не испытал. Еще в детстве вместе с отцом-аграрием исследовал от А до Я габаритную сельскохозяйственную технику: тракторы и комбайны.

Под опытным началом

– Наставник с первых дней учил быть собранным и дисциплинированным, – говорит Сергей. – Обурил забой – почисть шпур, отметить их краской, чтобы после тебя взрывники время на поиски не тратили, производительность не снижали. Убери лишние запчасти, штричку, шланг, воду откачай, если нужно. Порядок должен быть и в голове, и на рабочем месте.

Сейчас Сергей Нефедов посвящает в азы профессии молодых рабочих, совершенствует личностные компетенции в группе корпоративного кадрового резерва.

– Курс включает три занятия, внимательно слушаю, конспектирую, стараюсь не упустить важного, – комментирует шахтер. – Учусь четко формулировать и эффективно распределять задачи.



Сергей Нефедов управляет новой самоходной буровой установкой.

Оцифрованная шахта

Полтора года назад Сергей перевелся бурильщиком шпуров на новый горнопроходческий участок № 21.

– Когда впервые спускался в клетки на нижележащие горизонты, путь до рабочего места показался долгим, – признается он. – Здесь масштабнее пространство, выше темп. Люблю динамику: играл в волейбол за команду шахты, участвовал в спартакиаде. В работе и спорте важны победы.

В начале года в шахту поступили новые горнопроходческие комплексы. Погрузочно-доставочные машины (ПДМ) в тандеме с самоходными буровыми установками (СБУ) ускорили подготовку участков, нарезку выемочных единиц, бурение шпуров на отметках

– 160 м, – 200 м, – 240 м, – 250 м.

Одним из СБУ управляет Сергей.

– Техника мобильна, легка в управлении, – говорит он. – Ковш ПДМ грузоподъемностью до 7 тонн железистых кварцитов, одна машина обслуживает несколько забоев. Время бурения и зачистки горных выработок сократилось, увеличилась производительность.

Предприятие развивается, автоматизируются процессы, минимизируется ручной труд.

– Обсуждается внедрение искусственного интеллекта: безлюдная откатка руды, обнаружение негабарита в транспортируемых кварцитах, цифровая технология бурения, – рассуждает Сергей. – Это в будущем! Сейчас желаю шахтерам стабильности и благополучия, здоровья.

» МОЯ ПРОФЕССИЯ

Высший пилотаж на колесах

Четыре категории и квалификация первого класса – результат многолетнего добросовестного труда водителя автоцеха Евгения Солопова.

Началось все в 1985-м, когда он вслед за отцом отправился строить газопровод на Сахалине.

– Права получил до службы в армии, на Севере открыл категории С и D. Пересел за руль длинномера, затем автобуса. Управлял полноприводными машинами: бензовозом, грузовиком, – вспоминает Евгений Викторович.

Получал профессиональный опыт, накапливал личный.

– Не каждый похвастается, что плавал в Тихом океане. Холодный, бодрящий – ни с чем не сравнимые ощущения, – рассказывает он.

В Губкине опытный водитель трудился в частных строительных организациях. Вместо большегрузов водил УАЗ, ПАЗ и ГАЗель.

– Сын-шахтер посоветовал прийти на комбинат КМАруда, – делится Евгений Викторович.

Из-за солидного возраста сомневался: возьмут ли... Вот уже девять лет работает в автоцехе.

– Вывозил породу с возводящегося скипового ствола, курсировал на бетономесителе между новыми объектами,



Портрет водителя Евгения Солопова в этом году размещен на Доске почета комбината.

– вспоминает Евгений Викторович. – Сейчас задействован в обустройстве хвостохранилища.

На работу приходит рано, чтобы неспешно и основательно пройти предсменный медосмотр, подготовить технику.

– Со сменщиком Александром Копьевым устраняем слабые места заблаговременно, чтобы в ответственный момент простоя не случилось, – говорит он.

Последние несколько лет Солопов управляет КАМАЗом. Из всего автопарка большегруз по душе больше остальных: понятен, предсказуем.

– К современным моделям, оснащенным электроникой, приходится принаровиться, – рассуждает водитель. – Один-два наряда – как будто всегда на ней ездил. Для тех, кто готов развиваться, нет ничего невозможного.

ИСТОРИЯ УСПЕХА

В круговороте

– Производство всегда в чести: стабильность, социальные гарантии, возможность проявить себя, – уверен мастер участка сгущения и транспортировки хвостов Михаил Безлепкин.

Его первый рабочий день на комбинате КМАруда совпал с началом капитального ремонта в подразделении. Сгущение обстоятельств позволило новому сотруднику быстро и основательно войти в курс дела.

– Осмотрел сгуститель, зумпф питания, насосную станцию перекачки хвостов, приемные камеры и другое технологическое оборудование. Выяснил специфику и объем выполняемых работ, а в некоторых даже поучаствовал. Ценно получать знания на практике, – рассуждает специалист.

Нет воды – не будет концентрата

Несмотря на многолетний опыт работы в аналогичной должности, к новому технологическому процессу и оборудованию Михаил привык не сразу. Память то и дело выдавала прежние схемы водоснабжения и сгущения.

– Мне повезло с учителями. Старший мастер Сергей Александрович Сарасомов всегда находил время для разъяснения нюансов, помогал советом и делом. Сейчас на заслуженном отдыхе, но по сей день вовлечен в жизнь участка: интересуется нововведениями, подсказывает идеи, – рассказывает Михаил. – Наш участок



Организовать эффективный процесс и минимизировать трудозатраты – основная задача мастера Михаила Безлепкина.

– неотъемлемое звено технологической цепочки производства концентрата. Каждый час подаем на мельницы, дробилки, грохоты, гидроциклоны, конвейеры, сепараторы фабрики около 6000 кубометров воды. Обратно принимаем хвосты мокрой магнитной сепарации, из которых получаем около 5600 кубов очищенной воды, – объясняет мастер. – Так что с ДОФ мы неделимы: без воды нет концентрата, без хвостов – не будет воды.

Поле деятельности

Важными для производства качествами Михаил Безлепкин считает ответственность, трудолюбие и желание развиваться.

– Работаю в команде грамотных специалистов. К примеру, аппаратчик сгустителя Виктория Сапрыкина достойно справляется с технологическими вызовами фабрики: следит за показателями, соблюдает плотностный режим, регулирует нагрузку оборудования, – поясняет мастер. – Смена у нас добросовестная и слаженная, много перспективных молодых рабочих. Уверен, они построят карьеру, ведь для этого на комбинате есть все необходимое. Возводятся новые объекты, есть где применить навыки и проявить характер, воплотить замыслы на благо цеха и предприятия.

Марина Щербачева

МОЛОДЕЖЬ

Продлить жизнь механизмам

В руках слесаря-ремонтника ДОФ Владимира Филатова заработает все, от велосипеда до фабричного оборудования.

На комбинат КМАруда устроился в 2019 году будучи студентом. Слесарем-ремонтником он проходил практику на первом участке фабрики. После службы в армии вернулся на предприятие, на ту же должность, лишь сменил участок.

– Коллектив встретил радушно. Первое, чему обучил наставник Дмитрий Шевцов, – разбирать, собирать и ремонтировать насосы. Сразу понял, что к чему, стало получаться. Сейчас могу любое оборудование отремонтировать, – рассказывает он.

Готов ко всему

Хотя работа требует и физической подготовки, и знаний, она не в тягость. Случаются, конечно, периоды, когда всему коллективу приходится максимально выкладываться. К примеру, капитальные или аварийные ремонты. Владимир, как и другие, понимает степень ответственности и не делит труд на важный и второстепенный.

– В течение дня могут поступать внеплановые задачи, которые нужно быстро решать, чтобы не допускать простоя оборудования, – говорит он. – Следить за герметичностью цилиндров, предотвращать их выход из строя. Срабатывать на опережение – готовить резерв и менять во вре-



Слесарь-ремонтник Владимир Филатов искренне увлечен механикой.

мя профилактической остановки. Грохоты, пластинчатые питатели, конвейеры, дробилки... На фабрике нет машины или механизма, которых не касались бы руки слесарей-ремонтников.

Попробуй и получишь

– Овладеть слесарным мастерством может каждый, главное захотеть, брать и делать своими руками. Не попробуешь – не научишься, – уверен Владимир Филатов.

Он считает, работу лучше выполнить основательно и надежно. Скорость имеет второстепенное значение. Чтобы облегчить про-

цесс и сэкономить трудовые ресурсы, вносит рационализаторские предложения.

Дома он также находит применение своим золотым рукам – ремонтирует велосипеды. Бег, плавание, велоспорт – активности, которыми увлекается Владимир в свободное время.

Постоянно участвует в городских и корпоративных велопробегах.

В прошлом году дебютировал в соревнованиях по триатлону, результатом остался доволен. Готовится к новому сезону, чтобы приумножить успехи.

Анна Сотникова

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

Знать, видеть, участвовать

Специалисты отдела обучения и развития персонала презентовали новый формат профориентационных мероприятий.

Воспитанники детского сада «Золушка» и образовательно-го комплекса «СтартУм» побывали на премьере кукольного спектакля «Путешествие Незнайки в страну профессий комбината КМАруда».

Во время тематического представления дети узнали о работе шахтеров и сварщиков, электриков, поваров и строителей, услышали, где можно получить такие профессии. Миниатюрную спецодежду для стилизации кукол ручной работы выполнила швея шахты им. Губкина.

– Не ошиблись, сделав ставку на визуализацию, – прокомментировала специалист ОО и РП Елена Углицкая. – Дети очень заинтересовались. Мероприятие включено в муниципальный профориентационный проект «Вместе с первыми», участником которого является комбинат КМАруда.



Премьера профориентационного кукольного спектакля.

Шахта в разрезе

Благодаря поддержке нашего предприятия в детском саду «Вишенка» появился профориентационный модуль. Интерактивное пособие наглядно иллюстрирует подземную добычу руды.

– Огромная благодарность комбинату за уникальное устройство, – говорит старший воспитатель Людмила Костенко. – Специалисты комбината разрабатывали проект и консультировали изготовителей. Преимущества макета в том, что он доступно для детского образного мышления демонстрирует работу конвейера, спуск келли на горизонты, имитирует звук взрыва породы. Это формирует интерес к горняцким профессиям. Развивающая игра находится в свободном доступе для всех воспитанников детского сада.

В презентации образовательного модуля участвовали шахтеры Роман Ивановский и Алексей Коршиков.

– Было интересно консультировать создателей бизборда, – поделился Роман. – С нетерпением ждал, когда увижу воплощенную в жизнь идею. Обучение с элементами игры – о таком можно только мечтать. Профориентационные занятия будут увлекательными, а значит, полезными для детворы.



Начальник участка № 27 шахты Роман Ивановский убедился в практичности бизборда.

» УВЛЕЧЕННЫЕ

Хобби – сплошной адреналин

Машинист ВПУ шахты Денис Маринов в свободное от работы время прививает любовь к спорту юным губкинцам.

Летом на площадках города стартовал проект «Дворовый тренер», благодаря которому взрослые и дети без предварительной записи и дополнительного инвентаря могли бесплатно заниматься различными видами спорта. Просто прийти и присоединиться к спортсменам. В одной из локаций тренировать молодежь начал шахтер Денис Маринов. Он курирует два направления: велоклуб, где подростки осваивают BMX-гонки, и программу организации безопасности на экстремальных площадках.

Увлёкся сам, увлекли друга

От зарождения до воплощения прошло несколько лет. Денис вынашивал идею, общался с райдерами, сноубордерами, накапливал теоретические знания и практический опыт.

– Любовь к необычному спорту проснулась в 90-х. Одним из первых в Губкине купил сноуборд. Спортивный снаряд не подходил по размеру, но это было неважно. Скорее хотел начать, – рассказывает он.

Ролики, велосипед, горные лыжи – круг увлечений рос, нашлись единомышленники. С



Команда Дениса Маринова осваивает новый велотрек.

друзьями и коллегами Дмитрием Козловым и Антоном Бондаревым начали покорять зимой снежные склоны. Соорудили специализированную трассу для горных велосипедов. Теперь по треку под присмотром Дениса гоняют дети шахтеров.

Продвигать и обучать

– Всегда был на одной волне с молодежью, поступил в педагогический университет, – говорит Денис. – К сожалению, оставил и активный спорт, и учебу. Возвращение после долгого пе-

рерыва начал с продвижения современных экстремальных видов спорта. Группа из двадцати желающих сформирована. Занятия в велошколе начались. Стандартная тренировка состоит из двух блоков – общей физической подготовки и основ управления BMX.

Инициативу поддерживали на муниципальном уровне. Опыт формирования культуры безопасности и тренировки практических навыков BMX теперь тиражируют в других районах области.

» ПРАЗДНИК

Кто в первый класс? Подарок для вас!

Школьные рюкзаки и наборы канцелярских принадлежностей получили более сотни детей работников.

Игры, танцы, громкий смех... Будущих первоклассников встречали напитками и сладостями. Дальше – больше: яркие снимки на память в фотозоне «Снова в школу!», преобразования от мастеров аквагрима, караоке из колодца, ростовые куклы, детские коктейли и предсказания на школьной рулетке.

– Глаза разбегаются от количества развлечений. Дети на время забыли о родителях. Замечательная объединяющая традиция, – поделилась стволочной шахты Кристина Бондарева.

Аниматоры ЦКР «Строитель» предложили игры на развитие ловкости и смекалки. В творческой мастерской желающие разрисовали и получили в подарок собственную сумку для сменной обуви. Веселая дискотека собрала детей в огромный хоровод. Юные гости проявляли



Вперед за пятерками!

танцевальные таланты, отвечали на замысловатые вопросы ведущих, находили новых и встречали старых друзей.

– Очень понравилось танцевать и фотографироваться в разных местах, – поделился перво-

классник Женя, сын машиниста подъема Елены Кордубайло. – Рюкзак мне подарили красивый, но пока еще не заглядывал внутрь, как следует рассмотрю дома. Думаю, там книжки, тетрадки и много места для отличных оценок!

– Работаю недавно, но очень довольна! Подходящий график и замечательные социальные программы. В местах, где я трудилась до этого, такой поддержки сотрудников не было. Дочь и мы счастливы, – говорит охранник Светлана Морозова.



» МОЛОДЕЖЬ

Равняйся на нас

Преданность работников комбината спорту отмечена в День физкультурника. Муниципальными грамотами и дипломами награждены семеро наших коллег.



Владимир Воронцов, Дарья Белоусова, Сергей Скрыгин, Анастасия Золотухина, Ольга Шокова, Виталий Смотров, Денис Маринов (слева направо).

Заместитель начальника ЖДЦ Виталий Смотров отмечен благодарностью главы администрации Губкинского городского округа.

– Четыре года в составе городской сборной выступаю на областных соревнованиях, – поделился он. – Недавно привезли заслуженную бронзу. Спорт помогает стать более сосредоточенным не только в повседневной жизни, но и работе.

Оператору пульта управления ДОФ Дарье Белоусовой объявлена благодарность председателя совета депутатов Губкинского городского округа.

Грамоты управления физической культуры и спорта администрации Губкинского городского округа

Денис Маринов (шахта им. Губкина)

Сергей Скрыгин (шахта им. Губкина)

Владимир Воронцов (ДОФ)

Анастасия Золотухина (ПКО)

Ольга Шокова (бухгалтерия)

Дениса Маринова наградили за активное участие в проекте «Дворовый тренер».

» ПОВОД

Город под землей

На комбинате возобновили экскурсии в шахту для сотрудников.

Около двух десятков наших коллег впервые побывали в основном подразделении предприятия. Заместитель главного инженера шахты по технологии Алексей Золотухин показал гостям ключевые локации под землей.

Маршрут начался с сердца производства – диспетчерской. На горизонте – 125 м в пункте обслуживания самоходного оборудования наблюдали за ремонтом подземной техники. На горизонт – 271 м переместились на машине для перевозки пассажиров, где наблюдали процесс дробления руды в ДПК № 1 и побывали в камере донной разгрузки.

– Шахта поражает масштабом, особенно тех, кто впервые сюда попал. И все это сделано человеком! Говорили, что под землей, как в метро, но мне так не показалось. Это другой мир, где трудятся сильные люди, – поделилась мнением специалист группы ТКС Ольга Храмова.

– Большой подземный город со множеством людей, каждый из которых выполняет свою миссию. Представить заранее, каково здесь, невозможно. Нужно спуститься и увидеть. Рада, что мне представилась такая возможность, – рассказала специалист ОО и РП Раиса Феофилова.



Экскурсанты выразили общее мнение, что увиденное впервые запомнится надолго.

Детективная история КМА

Геолог по ведению баз данных и картографии Владимир Холмовой на протяжении полутора лет оцифровывает геологический архив комбината. Оказывается, тысячи единиц хранения технической информации – планы, схемы, карты, документы – могут вдохновлять на литературное творчество.

Часть 1: Есть ли в Курской губернии железная руда?

Россия до Петра I не имела крупных разведанных месторождений железа, что ставило ее в зависимое положение от иностранцев. Говоря сегодняшними терминами – требовалось импортозамещение. Металл ценился «свейский», т.е. шведский. Из него делали мушкеты и пистолеты. Основной кузницей российского оружия была Тула.

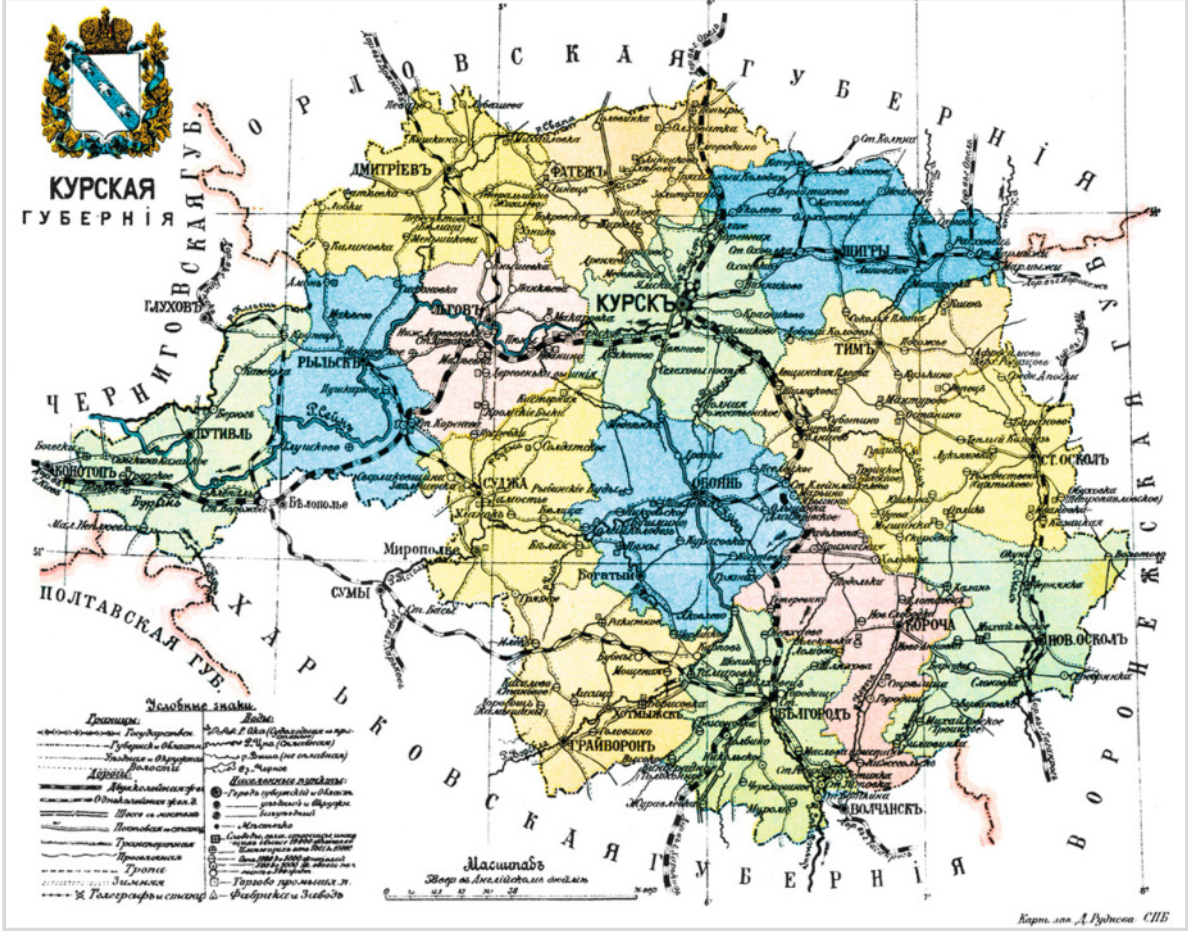
В царствование Петра I центр металлургии переместился на Урал, где были открыты крупные месторождения магнетитовых руд. Запасы в десятки миллионов тонн были значительными для XVIII века, но уже к началу XX практически закончились.

В 1783 г. академик П.Б. Иноходцев делает сообщение на собрании Академии наук «О загадочном явлении аномалии поля земного магнетизма в районе Белгорода». В то время для изучения земного магнетизма использовался обычный компас. В нашей местности прибор упорно не хотел показывать на север.

Почти через 100 лет доцент Казанского университета И.Н. Смирнов подтверждает аномалию в районе Курска, но объяснить, чем они вызваны, не решает. В 1883 г. профессор Н.Д. Пильчиков приходит к выводу, что в Курской губернии могут быть обнаружены богатые залежи железных руд и обращается к председателю губернской управы с предложением начать буровые разведочные работы. Следует обратить внимание на сроки: 15 лет правительство «думало». Бурить начали только в 1898 году!

В Курской губернии начинается «рудная горячка». Помещики и землевладельцы, не дождавшись первых результатов бурения, резко подняли цены на земельные владения, предвкушая баснословные доходы. В эти годы происходит знаковое для КМА событие, изучением магнитных аномалий занялся Эрнест Егорович Лейст. Ему и обязаны потомки открытием богатств КМА. Курское земство выделило Лейсту деньги на покупку немецких приборов для магнитных измерений и необходимого оборудования для бурения скважин.

В 1898 г. Лейст закладывает скважины в с. Кочетовка (сейчас Ивнянский р-н Белгородской области) и с. Нехаево (20 км от Рыльска Курской области). Первая достигла глубины 213 метров, вторая 245 метров. Однако месторождений железной руды не обнаружили. Как выяснилось



Карта Курской губернии до 1917 года.

позже, не добились метров 100. Лейста называют лжеученым, авантюристом, доказывают его профнепригодность в вопросах земного магнетизма.

Современным геологам известны места заложения скважин и причины, по которым ученые не достигли успеха. К примеру, недалеко от Кочетовки находится огромное Яковлевское месторождение. Магнитные аномалии там мощные, но толща вскрыши (мел, пески, юрские глины) в этом месте около 400-500 метров. К примеру, вскрыша на Лебединском карьере составляет от 70 до 120 метров. Лейст не мог видеть сквозь землю, он бурил на самых сильных аномалиях и на протяжении 10 лет не прекращал проводить измерения. Его арестовывали, объявляли невыездным и запрещали посещать отдельные уезды, не давали нанимать извозчиков для перевозки инструментов. В 1909 году он в последний раз выезжает в Курскую губернию. Лейст не сдаётся, обобщает собранные материалы. Проанализировав данные КМА и сравнив их с Лапландской аномалией, Лейст твердо убежден: запасы курских руд значительно больше шведских. Кстати, Эрнест Егорович считал запасы руды в миллиардах пудов (пуд = 16 кг). Зная, что запасы составляют миллиарды, но тонн, можно улыбнуться (Лейст неосознан-

но преуменьшил объем железорудных богатств КМА почти в 63 раза).

Советская эпоха освоения КМА начинается в 1918 году с доклада Лейста на заседании Физического института и передачи рукописей академику П.П. Лазареву. Надо сказать, что книга Э.Е. Лейста «Курская магнитная аномалия» впервые издана в Москве спустя три года – в 1921 году. Разведка недр после 1917 года значительно продвинулась вперед. Советская Россия к 1930 году перестала завозить металл из-за границы.

В июле 1918 года Лейст уезжает лечиться на один из немецких курортов и увозит с собой в Германию часть материалов. В августе Эрнеста Егоровича не стало. Через несколько месяцев Штейн, бывший сотрудник Лейста, предлагает советскому полпредству в Германии купить материалы за 5 миллионов золотых рублей. Далее Штейн предлагал создать концессию по добыче руд. Академики И.М. Губкин и П.П. Лазарев способствовали тому, чтобы Горный совет РСФСР отказал Штейну. 24 августа 1920 года В.И. Ленин подписал историческое постановление СТО РСФСР о разрывании буровых работ на КМА.

О начале разведки и о том, как она проходила, читайте в следующей главе.

Владимир Холмовой



Эрнест Егорович Лейст родился 19 января 1852 г. в Эстляндской губернии, в семье ремесленника. В 1874 г., сдав экстерном экзамены на аттестат зрелости, он поступил на физико-математический факультет Юрьевского университета и окончил его с золотой медалью по специальности «чистая математика». С 1894 г. Лейст работал в Московском университете на кафедре физики, где занимался работой по оборудованию метеорологической обсерватории. Э.Е. Лейст наладил в Москве регулярные метеорологические наблюдения. Геомагнитное поле становится предметом его постоянного научного интереса. В 1897 г. он защитил магистерскую диссертацию, а в 1899 г. – докторскую на тему «Географическое распределение нормального и аномального геомагнетизма». С 1903 г. Лейст всячески содействовал развитию молодой геофизической науки в Московском университете.



Брошюра профессора Лейста издана под редакцией академика П.П. Лазарева в 1921 году.



Полоса магнитных аномалий по результатам Особой комиссии КМА.

ЮБИЛЕИ

Поздравляем!

Шахта им. Губкина
Сергей Геннадиевич Калющев,
Олеся Григорьевна
Сидельникова,
Андрей Алексеевич Храмцов,
Валерий Викторович Хрипко,
Дмитрий Михайлович
Цуканов,
Андрей Анатольевич
Цыганков

ЖДЦ
Наталья Викторовна Лызлова

РСЦ
Александр Валерьевич
Башкиров

База отдыха «Горняк»
Виктор Михайлович Курчин

Управление
Михаил Владимирович
Сенчугов

Совет ветеранов
Елена Николаевна Андреева,
Алексей Антонович Анненков,
Елена Петровна Ануфриева,
Анна Сергеевна Бабанина,
Лидия Игнатьевна Бабий,
Валентина Николаевна
Бессонова,
Раиса Тимофеевна
Дмитриева,
Виктор Алексеевич Жданов,
Светлана Васильевна Каунова,
Виктор Иванович Кацала,
Александр Алексеевич
Оверчук,
Николай Зотиевич Палкин,
Анфиса Ивановна
Старокожева,
Нина Николаевна Шаурова

**Желаем крепкого здоровья,
счастья и добра!**

СОБОЛЕЗНОВАНИЕ

Совет ветеранов глубоко
скорбит по поводу смерти
бывших работников
Андрея Александровича
Уфимцева,
Валентина Николаевича
Хохлова.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДНИ ЗДОРОВЬЯ
в сентябре

**Приглашаем
работников и ветеранов
В БАСЕЙН «ДЕЛЬФИН»**

График посещений:
среда – 19:30
6 дорожек + сауна

воскресенье 20:30
6 дорожек + сауна.

Вход бесплатный по пропуску
АО «Комбинат КМАруда».

СПОРТ

Математика на льду:
трижды три равно девять

Корпоративная команда «Горняк» сыграла в хоккей с Яковлевским ГОКом.
Что может быть круче товарищеского турнира перед общим профессиональным праздником?

– В спорте, как на производстве, безус-
ловно, важен результат. Но не менее це-
нен опыт, который получила каждая из ко-
манд, потому что на льду встретились до-
стойные соперники. Наша корпоративная
команда тренирует спортивный характер
не один год, делает это успешно, – спра-
ведливо отметил управляющий директор
Павел Булгаков.
Он поблагодарил хоккеистов Яковлев-
ского ГОКа во главе с генеральным ди-
ректором предприятия Денисом Голуб-

ничим за отличную игру и поздравил с
Днем шахтера.
– Ярко, динамично, – оценил итог двух
периодов водитель цеха АТ и СМ Роман
Реуцкий. – Хоккей люблю, но на матч кор-
поративной команды пришел впервые.
Повезло наблюдать за игрой со счетом
в нашу пользу.
Это третья встреча давних соперни-
ков за три года существования нашей ко-
манды. Первый ознакомительный матч за-
вершился поражением «Горняка» (2:6), во

второй игре спортсмены комбината КМА-
руда взяли реванш и победили со счетом
7:2. Результат третьего ледового противо-
стояния – 9:6 в нашу пользу.
Команды не уступали друг другу ни в
характере, ни в стремлении к победе. За-
брошено много шайб, еще больше попы-
ток сравнять счет, превзойти друг друга
в красоте передач, результативных атак,
бросков и комбинаций.

КОММЕНТАРИЙ

**Родион Неворотов,
ведущий инженер
производственно-
технического отдела,
тренер хоккейной команды:**

– «Горняк» за небольшой срок суще-
ствования продемонстрировала эф-
фективное развитие. Три года назад
большинство игроков встали на лед
впервые. Тем ценнее достигнутые ре-
зультаты. Спортсмены прочно усвоили
базовые навыки, научились оперативно
принимать решения в ходе матча. В
контрольных товарищеских встречах
успешно отрабатываем наигранные схе-
мы. Отмечу сплоченность, определен-
ную спортивную дерзость. Если между
периодами появляется новая задача,
команда не теряется, перестраивается,
работает в предложенном контексте.



Яркое противостояние достойных соперников.

УВЛЕЧЕННЫЕ

С клевым уловом!

Рыбаки комбината приняли участие
в соревнованиях по карпфишингу.

Суточная рыбалка на Солнцевском пруду
собрала более сорока любителей и
профессионалов: двенадцать команд
и четверо участников индивидуаль-
ного зачета.
– По условиям турнира учитывались
трофеи весом от полутора килограммов.
Большинству команд повезло. А вот у обо-
гатителей карпы были меньше установ-
ленного веса, – сказал председатель ры-
боловного клуба Андрей Бузулев. – Все
крупные особи были выпущены обрат-
но в пруд.
Отметили спортсменов в оригиналь-
ных номинациях «Первая пойманная
рыба», «Женщина-рыбак», «Самый мо-
лодой участник» и «Самый возрастной
рыбак».
Победители и призеры принесли до-
полнительный балл в зачет спартакиады
комбината КМАруда.

**Командные места
распределились в зависимости
от общего веса улова**
1 место – шахта им. Губкина
Артем Бадеев, Андрей Рымар,
Андрей Ширинский – 9,645 кг
2 место – РМЦ
Александр Агафонов,
Александр Щедрин – 7, 005 кг
3 место – цех АТ и СМ
Александр Гарагулин, Елена Доманина,
Иван Еремин – 6,045 кг

**Результаты индивидуального
зачета**
1 место – Андрей Ширинский,
шахта им. Губкина
2 место – Никита Салобуто,
шахта им. Губкина
3 место – Игорь Пряшников,
энергослужба



Железнодорожник Евгений Трофимов –
дебютант соревнований.

Материалы подготовили Елена Жеглова и Анна Сотникова

