

## 3 IT УПРАВЛЯЮТ ПРОИЗВОДСТВОМ

Датчики, контроллеры и SCADA-система

## 4-5 КО ДНЮ ГЕОЛОГА

Глаза, руки, фонарь и магнит им в помощь

## 7 МУЖЧИНЫ В ЗОНЕ РИСКА

Как из нее выйти, советует доктор

### СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО

# Договор дорожке денег



Новый колдоговор подписали управляющий директор Александр Плешков и председатель профкома Алексей Топоров

## Конференция трудового коллектива АО «Комбинат КМАруда» подвела итоги выполнения коллективного договора за 2018-2020 годы и утвердила договор социального партнерства на 2021-2023 годы.

Профсоюзная организация насчитывает в своих рядах 2710 работников комбината, что составляет 99,8% от общей численности.

В работе конференции приняли участие 103 делегата от структурных подразделений и приглашенные из Белгородского областного комитета ГМПР, администрации Губкинского городского округа, представители общественных организаций.

### Коротко о главном

С отчетом о выполнении КД за 2018-2020 годы выступил управляющий директор Александр Плешков. В своем докладе Александр Евгеньевич отметил:

– Мы понимаем, что одним из важных условий стабильной работы комбината

является достойная заработная плата за добросовестное исполнение трудовых обязанностей. Обязательства по разделу колдоговора «Труд и заработная плата» выполняем. Среднемесячная зарплата за 2020 год составила 49,9 тыс. руб., что на 5,8% выше уровня 2019 года. На поощрение сотрудников за высокие показатели в труде направили 3,3 млн руб., оказали материальную помощь 3 млн руб. Выплаты социального характера превысили 10,6 млн руб.

– С 1 апреля проведем дифференцированное повышение заработной платы по рабочим профессиям, участковым руководителям и специалистам структурных производственных подразделений, – продолжил управляющий директор. –

Также на 2021 год запланирована индексация заработной платы всех работников. Продолжим повышать оплату труда по отдельным дефицитным на рынке труда профессиям.

Александр Плешков акцентировал внимание на соблюдении работниками правил промышленной безопасности:

– Анализ травматизма показывает, что несчастные случаи происходят преимущественно из-за нарушения пострадавшим требований охраны труда и безопасности, несоблюдения руководителями и специалистами должностных инструкций. Призываю всех помнить, что работать безопасно – это жизненная необходимость.



### КОНКУРС

## Молодые лидеры, на старт!

**С 1 апреля стартовал конкурс среди специалистов в возрасте до 35 лет.**

Для участия в конкурсе «Молодой лидер АО «Комбинат КМАруда» необходимо подать заявку и ряд документов: свою автобиографию, фотографию, характеристику от руководителя структурного подразделения, копии грамот, благодарственных писем, дипломов, публикаций научных и технических статей.

**Дополнительные баллы конкурсанты получают за:**

- участие в кадровом резерве и продвижение в должности;
- наличие высшего образования или обучение в высших учебных заведениях;
- обучение в аспирантуре;
- наличие ученой степени;
- наличие поданных/внедренных рационализаторских предложений и проектов ТОП;
- наличие научных и технических публикаций;
- участие в конференциях, семинарах;
- участие в спортивной и общественной жизни комбината;
- презентация конкурсного проекта по оптимизации производства и/или своего рабочего места;
- проявление лидерских качеств и умение работать в команде;
- творческий подход к подаче материала.

Деятельность конкурсантов оценивается по результатам достижений за год, предшествующий дате подачи заявки на участие.

**Конкурс пройдет в 5 этапов:** самопрезентация; участие в программе ТОП; участие в туристическом слете; эссе о руководителе, ставшем для участника примером в работе; деловая игра «Управленческие поединки».

Занявшие первые три места получают премии в размере 150, 100 и 50 тысяч рублей соответственно. Оргкомитет имеет право учредить дополнительные номинации и призы.

**Елена Бабина, инженер-конструктор ПКО, участница конкурса «Молодой лидер» в 2019 году:**

– Конкурс – это новые знакомства, закрепление навыка работать в команде и при этом проявлять лидерские качества. Тренинг помог закрепить умение оперативно принимать решения, слушать и слышать своих коллег.

Молодым, амбициозным, уверенным в себе специалистам обязательно следует участвовать в конкурсе, чтобы стать замеченными и открыть для себя новые горизонты и перспективы.

ТОП

## Работаем без потерь



Комментарий

### Алексей Шевцов, машинист мельниц ДОФ:

– Совершенствовать технологическую схему помогает опыт. Я на фабрике работаю 24 года, у меня был хороший учитель – Владимир Митрофанович Савельев. Он говорил: «Ходи и думай». Этому правилу и следую.

**Принятое к реализации в июле 2020 года предложение машиниста мельниц Алексея Шевцова принесло максимальный экономический эффект – почти 3 млн рублей.**

Алексей Шевцов отличился не только как автор самого эффективного предложения ТОП, но и как самый продуктивный рационализатор: в прошлом году внедрено 11 его идей.

– Когда знаешь производство – знаешь, где надо что-то изменить, – рассказывает Алексей Павлович. – Так пришло решение исключить стадию обогащения подрешетного продукта грохота тонкой классификации. Мы столкнулись с проблемой: выявили на мокрой магнитной сепарации большие потери железа магнетитового, потому что сепараторы не справлялись со слишком большим объемом продукта. Из-за этого магнетитовое железо не могло в полном объеме быть извлечено и попадало в хвосты.

Провели оценку содержания железа общего и магнетитового в подрешетном продукте после увеличения фронта классификации перед третьей стадией измельчения. Результат приятно удивил – там содержался практически готовый концентрат. Исключив его из общего питания сепаратора, содержание железа общего в конечном продукте осталось на прежнем уровне – 66%. Изменили технологическую схему и благополучно устранили потери. Сотрудники ОТК провели опробование и подтвердили эффективность идеи. Так удалось получить большее количество концентрата и исключить потери железа в хвостах обогащения.

На участке №2 фабрики имеются два таких узла. Сначала предложение ТОП реализовали на второй секции, потом на первой. Для внедрения предложения ТОП дополнительного оборудования не потребовалось. Силами ремонтной службы ДОФ трубы подрешетного продукта завели в концентратный насос, который подает пульпу на вакуум-фильтры.

Ольга Кононыхина  
Фото автора

ПРОИЗВОДСТВО

## На пусковом объекте

**На площадке клетового ствола идет строительство насосной станции пожаротушения. Работы продолжались даже в морозном феврале.**

Будущее здание разместилось между двумя огромными резервуарами для воды. Бетонные фундаменты для них залили строители комбината, а сами резервуары в ноябре прошлого года смонтировала команда завода-изготовителя.

### На очереди – плиты перекрытия

Рассказывает исполняющий обязанности мастера спецработ Антон Муравицкий:

– Помещение предназначено для размещения системы насосов для подачи воды. Мы сделали фундаменты, кирпичную кладку. Сейчас изготавливаем железобетонные плиты перекрытия. Всего их потребуется семь. Две уже полностью готовы и поставлены на прогрев из-за морозов. Еще для четырех сделаны каркасы. Сегодня закончим последний каркас, смонтируем опалубку и забетонируем все пять плит. Укладывать их будем с помощью крана. На крыше выполним стяжку. Стены утеплим и обожьем панелями.

Каркасами для плит перекрытия занимаются сварщик Михаил Слугин и монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций Сергей Харьков.

– Опыт такой работы есть. Из арматуры

изготавливаем каркасы, устанавливаем опалубку и принимаем бетон. Сложного ничего нет, для нас это обычное дело, – поясняет Сергей Харьков.

### Работали в морозы

Здание небольшое – размером 6,4 на 9 метров. Большую часть работ выполнили зимой. Устройство фундаментов производилось с использованием обогрева в начале февраля. Меньше чем за месяц завершили кирпичную кладку. Осматривая ее, Антон Валерьевич отмечает:

– Хорошо сделано! Молодцы каменщики Владимир Вислогузов, Олег Тихонов, Александр Меркулов, Юрий Титов и другие. Работали в сильные морозы, за смену расходовали по два-три кубометра раствора. Чтобы он не замерзал, добавляли криопласт. Зимой темно рано, поэтому поставили уличное освещение.

В проеме видны столы для каменщиков, но вскоре их уберут: нужно заливать полы. Затем подготовят пандус, по которому завезут насосы, смонтируют крышу, установят двери и окна, благоустроят прилегающую территорию.

Ольга Кононыхина



Монтажник Сергей Харьков изготавливает каркас для плит перекрытия

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## К нам приехал «Камышин»

**Автомобильный кран востребован на многих работах, в первую очередь на строительстве новых объектов на скиповом и клетовом стволах.**



За автокраном ездили на Камышинский крановый завод, чтобы испытать технику в присутствии ее создателей. Ведущий инженер отдела главного механика Игорь Келасов и машинист крана Артур Ровенских основательно проверили гидро- и электрооборудование, приборы безопасности, состояние освещения и сигнализации, ограничитель нагрузки крана, провели статические и динамические испытания и в целом остались довольны.

– Автокран уже поставлен на учет в ГИБДД и Ростехнадзоре и приступил к работе. Ввиду востребованности автокран, скорее всего, будет работать по сменному графику и в первую очередь – на строительстве новых объектов на скиповом и клетовом стволах, – поделился начальник цеха АТиСМ Алексей Сакович.

В ближайших планах комбината – обновление спецтехники, ведь объемы строительства новой шахты растут.

Анна Сотникова

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ

## Лекция под землей

**Группа студентов и преподавателей БГТУ имени Шухова спустилась на горизонты -200 и -240 метров шахты имени Губкина.**

Четверокурсники изучают горные машины и оборудование, им интересно посмотреть их эксплуатацию в реальных условиях шахты. Студенты по-

бывали в пункте обслуживания самоходного оборудования, ознакомились с производственным циклом, включающим погрузку и доставку горной массы.

Визитеров сопровождали зам. главного инженера шахты по производству – шахтному строительству Александр Никулин и начальник участка №8 Иван Емельянов. Они рассказали, как устроены подземные выработки, какое используется оборудование для добычи руды, о перспективах запуска новой шахты и ответили на вопросы.

Гости комбината поблагодарили за содержательную и познавательную экскурсию.

Ольга Кононыхина

АВТОМАТИЗАЦИЯ

# IT управляют производством

**ПМХ объявил 2021-й годом автоматизации и оптимизации производства. Комбинат КМАруда активно движется по пути информационных технологий, внедряя ряд проектов.**

**День сегодняшний**

На комбинате выстраивают «Энергоснабжение» – автоматизированную систему диспетчерского управления. Все данные энергоснабжения будут поступать на диспетчерские пункты в режиме реального времени.

– Программное обеспечение используем отечественного производителя – одного из лидеров в области автоматизации энергосистем, применяем надежное современное коммуникационное оборудование, оптические линии связи, специализированные контроллеры и серверы сбора-передачи данных, – отметил руководитель группы эксплуатации АСУ ТП и телемеханики Алексей Уткин.

Монтаж и наладка шкафов телемеханики на наземных подстанциях близится к завершению. На очереди – подземные подстанции в шахте и передвижные трансформаторные пункты.

**Автоматизация щековой дробилки**

К автоматизации опрокидывателя и щековой дробилки дробильно-перегрузочного комплекса №2 шахты программисты привлекли специалистов проектно-конструкторского отдела, отдела главного механика, участка №5 и энергослужбы шахты. В тесном взаимодействии выбрали оптимальное решение инженерной задачи. Если ранее дробилку включал и выключал работник, теперь человеческий фактор исключен, уровень загруженности дробилки определяется по датчикам.

Опытно-промышленная эксплуатация щековой дробилки в автоматическом режиме началась в январе. На очереди – опрокидыватель шахтных вагонеток.

**Датчики на компрессорной станции**

Не менее важная задача – визуализация и контроль параметров оборудования компрессорной станции шахты. По словам начальника УАиИТ Игоря Шаткова, более половины работ уже выполнены.

До этого за давлением, температурой, производительностью и другими параме-



Руководитель группы эксплуатации АСУТП и телемеханики Алексей Уткин и инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике Алексей Топоров выполняют пусконаладочные работы на подстанции 6кВ в ходе внедрения проекта АСОДУ «Энергоснабжение»

трами компрессоров наблюдал машинист компрессорных установок. Сейчас данные фиксируют датчики, информация визуализируется на табло. В шахте тоже все под контролем: датчики показывают, куда уходит сжатый воздух.

SCADA-система, развернутая для руководителей и специалистов, в режиме реального времени собирает, обрабатывает, отображает и архивирует информацию о технологическом процессе, позволяя оперативно управлять производством и при необходимости вносить коррективы.

**День завтрашний**

На дробильно-обогащительной фабрике

IT-специалистам предстоит автоматизировать работу параболических бункеров, в которые поступают выдаваемые на-гора железистые кварциты, и конвейерное оборудование. Необходимо определить затраты, исполнителей проекта и защитить его в управляющей компании.

В планах – автоматизация водоотливных технологий в шахте, обработка бишофитом вагонов в холодное время года для предотвращения смерзания концентрата.

– В реализации IT-проектов, кроме нас, заняты специалисты ПКО, энергослужбы, шахты, фабрики, – говорит Игорь Шатков.

– Мы трудимся сообща.

Ольга Кононыхина

**СПРАВКА**

**В 2021 году на комбинате продолжатся работы по развитию и совершенствованию:**

- автоматизированной системы управления технологическим процессом измельчения АСУ ТПИ на дробильно-обогащительной фабрике;
- АСУТП ГПП-110/6 кВ – управление и контроль энергоснабжением комбината в рамках работы ГПП-110/6 кВ;
- системы автоматизации загрузки концентрата в полувагоны – автоматизированная загрузка концентрата в полувагоны на складе концентрата;
- системы контроля работы мельниц дробильно-обогащительной фабрики уч. №2 – оптимизированная работа мельниц и их загрузка.

ПРОФЕССИОНАЛЫ

## Правовых дел блюститель

**Станислав Доля, ведущий юрисконсульт юридического отдела, на протяжении 13-ти лет защищает правовые интересы комбината КМАруда.**



За добросовестное выполнение трудовых обязанностей портрет Станислава Доли был размещен в 2017 году на доске почета комбината

Задача корпоративного юриста не в том, чтобы говорить: «разрешено» – «запрещено». Он должен помогать развивать предприятие, делать так, чтобы это было в рамках закона, эффективно, приносило прибыль. Для этого необходимо быть компетентным и информированным во всех изменениях законодательства, которые происходят чуть ли не ежедневно.

**По родительским стопам**

Выбор профессии юриста для Станислава оказался неслучайным.

– Я всегда хотел стать юристом. Родители – военные, с юридическим образованием. Традиции семьи определили мой путь.

Окончив в 2001 году юридический факультет БелГУ, Станислав работал в органах государственной и муниципальной власти, энергетики региона. С 2008 года он – юрисконсульт комбината КМАруда, ведет претензионно-исковую работу в су-

дах, ведет договоры и локальные акты комбината, другие правовые дела.

**Процесс захватывает целиком**

– Мы имеем дело не только с неодоушевленными нормативными актами, но и с людьми, – говорит Станислав. – Суть и требования актов необходимо разъяснять людям, повышать их юридическую грамотность. У каждого человека свой характер, и к каждому нужно найти подход. Где-то нужен правовой напор, а где-то – мягкая сила убеждения...

– Работа юриста – это умственный труд, требующий переработки, анализа и применения большого объема разнообразной информации. Процесс захватывает целиком, дела и версии их разрешения даже дома прокручиваю в голове, пока та или иная задача не будет решена окончательно. Только тогда можно ненадолго расслабиться, перезагрузиться на рыбалке или в спортзале. Мне это приносит гармонию и энергию для грядущих задач.

Анна Сотникова

НАЗНАЧЕНИЕ

**На должность начальника шахты назначен Алексей Александрович Лунин**



На комбинате Алексей Лунин работает с 2020 года. В производственно-техническом отделе занимал должность заместителя начальника по горным работам, исполнял обязанности начальника шахты им. Губкина.

Алексей Лунин имеет два высших образования. В 2008 году окончил Московский государственный открытый университет по специальности «Электроснабжение», в 2015 году – Московский государственный машиностроительный университет по специальности «Подземная разработка месторождений полезных ископаемых».

ОБЪЯВЛЕНИЕ

## Есть работа!

**АО «Комбинат КМАруда» приглашает на работу:**

- главного маркшейдера;
- главного метролога-начальника участка КИП, инженера КИПиА;
- инженера-программиста;
- инженера по эксплуатации;
- инженера-программиста АСУ ТП;
- ведущего специалиста по экологической безопасности;
- фельдшера здравпункта;
- участкового маркшейдера;
- участкового геолога;
- горнорабочего на маркшейдерские геологические работы;
- контролера продукции обогащения;
- водителя автомобиля;
- машиниста крана автомобильного;
- тракториста;
- грузчика;
- слесаря-ремонтника;
- слесаря-сантехника;
- слесаря по обслуживанию и ремонту оборудования;
- дорожно-путевого рабочего;
- доставщика крепежных материалов в шахту;
- электрослесаря по обслуживанию и ремонту оборудования;
- электрогазосварщика;
- горнорабочего подземного;
- крепильщика;
- люкового;
- уборщика производственных помещений;
- электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования;
- электромонтера-релейщика;
- электромонтера по обслуживанию подстанций;
- монтажника санитарно-технических систем и оборудования;
- электромонтера СЦБ;
- монтера пути;
- облицовщика-плиточника;
- повара, пекаря;
- слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования.

**Доставка корпоративным транспортом, социальный пакет. По некоторым профессиям ВОЗМОЖНО ОБУЧЕНИЕ.**

Обращаться по тел.:  
**9-65-53, 9-67-71**

## ПРИЗНАНИЕ



Евгений Прасолов – член Союза журналистов России, член Союза писателей России. В 2019 году за многолетний добросовестный труд, значительный вклад в формирование культурной среды ему присвоено звание «Почетный гражданин города Губкина и Губкинского района».

## Певец родного края

**Комбинат КМАруда поздравил Евгения Васильевича Прасолова с 80-летним юбилеем.**

Юбиляру вручили благодарственное письмо за огромный вклад в развитие краеведения и бережное сохранение истории комбината КМАруда, за плодотворное сотрудничество, направленное на патриотическое и профессиональное воспитание молодежи.

Благодаря произведениям Прасолова молодежь узнает историю родного края, становления местных горнорудных предприятий. Своё творчество Евгений Васильевич называет большим увлечением по жизни, а по образованию он геолог и горняк.

### Геологам шахты им. Губкина

*Оставив утро голубое,  
Тепла домашнего уют,  
Он клетью спустится к забою  
Во глубину железных руд.  
И под лучом шахтерской лампы  
К нему рванутся из-под ног  
Лишь им читаемые тайны  
В руду спрессованных эпох.  
И только в памяти святыней  
Взойдут на кончике пера  
И солнце жаркое пустыни,  
И дым таежного костра.*

### Геологи

*Когда апрель займется синей  
рутой  
И крики птиц встревожат  
поднебесье,  
По всей планете, уходя  
в маршруты,  
Геологи затягивают песни.  
В попутчики к ним просятся  
лишь ветры,  
Да, может, где-то – перекасти-поле.  
Геологи немного все – поэты,  
Все в новых даях ищут свою долю.  
Но кто-то сдаст..., и песня  
оборвется,  
И чье-то счастье назовется ложью.  
Не каждому, не каждому  
придется  
Свою тропу пробить  
по бездорожью.*  
Евгений Прасолов

## ДЕНЬ ГЕОЛОГА



Сотрудники геологической службы: Артем Ушаков, Екатерина Старикова, Сергей Гладких, Елена Ширей, Евгений Севрюков, Татьяна Михнева

90  
ШАХТА  
им. Губкина

## Кто владеет информацией, тот владеет рудой

**Глаза, руки, фонарь и магнит по-прежнему остаются самыми надежными помощниками геологов в поисках рудных залежей.**

В первое воскресенье апреля профессиональный праздник отмечают геологи и все, чья работа связана с поиском полезных ископаемых. В век технологий и автоматизации геология остается наукой, в которой надо любить землю, видеть и осязать ее.

О работе геологического отдела комбината рассказывает Алексей Иванович Бавыкин, геолог шахты.

### – Какова востребованность и в чем специфика вашей работы?

– Можно сказать, с нас все начинается. Сначала появились геологи, после – шахта, комбинат и город. По сей день главной нашей задачей остается поиск полезного ископаемого и определение качественных показателей руд.

Из разведочных скважин, пробуренных с поверхности, получаем первичные данные. Согласно им, залежь приобретает первоначальные контуры. Далее по данным эксплуатационной разведки, проводимой нами в шахте, залежь приобретает окончательные границы. Выполняем геологическое документирование всех капитальных и подготовительных горных выработок, изучаем качество вскрытых железных руд и определяем окончательные направления ведения горных работ и места закладки будущих очистных камер.

На отработанных участках, предназначенных под закладку хвостов, геологическая служба осуществляет привязку мест установки дренажных во-



Алексей Бавыкин, геолог шахты им. Губкина: «У подземных очистных камер, как у людей, бывает разное настроение. Иногда они позволяют себя осмотреть, а иногда лучше прийти в другой раз. Опытный геолог должен чувствовать это настроение и не терять бдительности».

донепроницаемых перемычек с учетом горно-геологических условий.

### – Над чем трудитесь сейчас?

– Заканчиваем отработку действующего этажа до отметок -125 м. Если посмотреть на план развития горных работ, мы увидим, что остались только централь-

ная часть Стретенской залежи и краевые участки залежей Коробковского месторождения с более сложными горно-геологическими условиями. Анализ и прогнозы говорят о постепенном уменьшении массовой доли железа магнетита в оставшихся рудах, что создает трудности для обогатителей. Чтобы обеспечить стабильную работу обогатительного производства, мы применяем методику смешивания различных типов руд и получаем необходимый процент содержания магнитного железа с улучшенными технологическими параметрами. Решить проблему помогают геофизические исследования руд и отборы проб на химический анализ из очистных камер.

Учитывая почти вертикальное залегание кварцитов и информацию по уже пройденному вышележащему этажу шахты, мы имеем предварительные данные о залегании руд на нижних горизонтах. Очистные камеры на нижнем этаже будут иметь большую высоту – 80 метров, и там не будет подъема кровли. К тому же железные руды характеризуются меньшей трещиноватостью.

### – Нужны ли геологам современные технологии?

– Глаза, руки и магнит – наши первые помощники.

Недавно приобрели мощные фонари, которые обеспечивают лучшую видимость. Больше видишь – больше информации. А кто владеет информацией, тот владеет (в нашем случае) рудой. Не обойтись в работе без геофизического прибора магнитного каротажа скважин. Он прошел многолетнюю проверку и имеет минимальные отклонения в контрольных показаниях, что подтверждается сверкой с данными химлаборатории комбината.

Горно-геологическая информационная система ГЕОМИКС экономит время ведения графической документации и обработки информации, помогает пополнять базу данных.

Стараемся осваивать новое и идти в ногу со временем.

### – Каково ближайшее будущее геологической службы комбината?

– Боюсь, наша специальность может стать остродефицитной. Работа под землей не для каждого. Начинающему геологу потребуется минимум три года, чтобы освоить тонкости профессии. К счастью, у нас есть толковая молодежь, есть, кому передавать опыт. Геолог по опережающей разведке и картированию Владислав Боев и участковый геолог Евгений Севрюков ежедневно спускаются в забой, готовят зарисовки, грамотно обрабатывают информацию в программе ГЕОМИКС. Есть интерес – значит, будет и развитие.

Анна Сотникова

### ФАКТ

✓ Метаморфогенные руды – так называемые железистые кварциты – сформировались в самые древние геологические эпохи, более 540 млн лет назад, и представляют собой гигантские месторождения с запасами, исчисляемыми миллиардами тонн.

✓ Курская магнитная аномалия – самый мощный в мире железорудный бассейн. Перспективные запасы железистых кварцитов практически неисчерпаемы.

К 90-ЛЕТИЮ ШАХТЫ

# Магнитный полюс геолога Борисова

**Приехав в 1945 году в Губкин восстанавливать разрушенную войной шахту, Сергей Борисов навсегда вошел в историю комбината КМАруда, Лебединского рудника и города как Геолог с большой буквы, которым гордится Белгородчина.**

Сергей Борисов окончил с красным дипломом геологический факультет Томского индустриального института и начал трудовой путь геологом золотоносного рудника, пока в июле 1941 года его не призвали в Красную армию. Преподавал артиллерию в Томском артиллерийском училище, в начале 1945 года был направлен в действующую армию. Проехал всю Европу до Берлина, но воевать с оружием в руках не пришлось – война закончилась.

18 октября 1945 года Министерством черной металлургии СССР Сергей Федорович Борисов был назначен главным геологом на КМАстрой (с 1953 года – комбинат КМАруда).

## Случай на шахте

В первые годы своей деятельности он едва не погиб при спуске в шахту. Александр Кузин в своей книге «Рудный край» приводит воспоминания главного механика шахты Кострыкина:

– Начались работы по восстановлению горных выработок. Восстановили мы водоотливное хозяйство, погрузочные машины и только после этого начали пробиваться в первом и втором стволах уже на глубину за 145 метров. Это были первые трудные послевоенные шаги по пути эксплуатации шахт. Правда, обходилось без жертв, не то что до войны... Но однажды едва не погиб главный геолог Сергей Федорович Борисов.

– Геолог, – продолжает Кострыкин, – решил спуститься в шахту. На большой глубине ствoла трос соскочил с кольца бады, и она повисла в пространстве. На дно не рухнула по той лишь при-

чине, что металлическая коробка перекосилась и углами уперлась в металлические предохранительные стойки.

Раздумывать не было времени. Когда я убедился, что крюк подъемного троса не поломан, то уселся на него и, крепко ухватившись за трос, спустился вниз.

– Сергей Федорович! – кричу, – Понимаешь свою ситуацию?

– Понимаю, – отвечает он.

– Ну, тогда сиди и не шевелись.

– Есть не шевелиться!

Медленно опускаюсь, мне удалось зацепить крюком кольцо, и мы вместе благополучно поднялись на поверхность земли. Не знаю, было ли мне страшно. Очевидно, было, но уже на земле все мы испытывали радость за спасение человека, тем более такого уважаемого, отдающего все свои силы освоению Курской магнитной аномалии, каким является Сергей Федорович Борисов.

## Ставка на гидромеханизацию

В 1953 году Борисов возглавил технический отдел комбината КМАруда. При его непосредственном участии началась разработка Лебединского железорудного месторождения, а 26 декабря 1959 года добыта первая лебединская руда.

При вскрытии Лебединского месторождения для осушения вскрыши было необходимо откачать десятки миллионов кубометров воды. О решении этой проблемы Сергей Федорович рассказывает в книге «Курская магнитная»:

– Выручило, как ни странно на первый взгляд, обилие воды.

Именно это обстоятельство подсаждало остроумный выход из положения. Верхний слой породы – глина и суглинок, толщина которого доходила до 10 метров, вскрывается мощными гидромониторами. Затем идет пласт мела толщиной в 30 метров. Здесь работают четырехкубовые экскаваторы. А следующие слои – водоносные пески пльвинного типа и плотные песчано-глинистые породы – было предложено снять земснарядами. Этот план организации вскрышных работ и был принят после продолжительных споров.

Впервые примененные в таких необычных условиях земснаряды дали высокую производительность на выемке грунта и в то же время интенсивно откачивали воду из громадного озера, образовавшегося в котловане. Воду использовали для транспортировки разрыхленной породы по пульпопроводам далеко за пределы карьера.

Гидромониторы, экскаваторы и земснаряды работали одновременно на разных по высоте уступах, спускавшихся гигантскими ступенями от края карьера. И надо сказать, что ставка на гидромеханизацию оказалась верной: одни лишь земснаряды (а их было три) вынули около 10 миллионов кубометров грунта – без малого половину всего объема первого этапа вскрышных работ.

## Пошел в науку

Работая на комбинате КМАруда, Сергей Федорович собрал большой материал по геологии месторождений КМА и в 1962 году перешел в научно-исследовательский институт по пробле-



Сергей Федорович Борисов, геолог, кандидат геолого-минералогических наук, автор около 50 научных работ. Награжден Орденом Трудового Красного Знамени, медалью «За восстановление предприятий черной металлургии Юга», медалью «За доблестный труд», знаками «Шахтерская слава» III степени, «Почетный горняк», «Ветеран КМАруда».

– Дело – самая глубокая скважина в сердце главного геолога! – так отзывались о Борисове специалисты, его ученики и товарищи по работе Юрий Сергеевич Щекин, впоследствии главный геолог Лебединского ГОКа, Евгений Петрович Писанец, главный геолог комбината КМАруда, и многие другие.

мам КМА им. Л.Д. Шевякова (НИИ КМА), в котором работал заместителем директора института по научной работе. В 1963 году защитил кандидатскую диссертацию на тему «Тектоника Старооскольского узла магнитной аномалии и шахтных полей Губкинского рудника».

Борисов стал инициатором создания музея истории КМА и передал в музей коллекции железистых кварцитов и горных пород и минералов, которые он собирал или получал в подарок.

## Как магнит

Умер Сергей Федорович 17 августа 2002 года. Накануне раз-

говаривал со старшей дочерью, собиравшаяся приехать в Губкин, который как магнит притягивал его всю жизнь, несмотря на то, что более 30 лет он прожил в Москве.

До последних своих дней он сохранил присущие ему оптимизм, жизнелюбие. Любил и читал наизусть стихи Лермонтова, Пушкина, Маяковского, играл в шахматы, отгадывал кроссворды, с увлечением следил за новинками художественной литературы и развитием многих жанров искусства.

*Материал предоставила Галина Александровна Шукина, методист по культурно-просветительной работе музея истории КМА*



Памятный знак у деревни Лозовка.

Скважина №1 ОК КМА. Начало бурения 22 июля 1921 года. На этом месте 7 апреля 1923 года был поднят первый керн железной руды, положивший начало освоению Курской магнитной аномалии



Сергей Федорович Борисов, главный геолог комбината (в центре первого ряда), с сотрудниками геологического и технического отделов предприятия. 1954 г.

## БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

# Перемены вдохновляют

**Сотрудники главной бухгалтерии доказали, что метод 5С эффективен не только в производственных помещениях, но и в офисе.**

**В** марте коллективу бухгалтеров вручили три новых сертификата 5С. Теперь в их копилке восемь сертификатов, а в мае они планируют получить еще три: в кассе управления, кабинетах бухгалтеров на шахте и фабрике.



**БЫЛО**

– Внедрять 5С начали год назад, – рассказывает заместитель главного бухгалтера Юлия Петрова. – Организация эффективного рабочего места для бухгалтера особенно важна, ведь мы ежедневно имеем дело с огромным количеством документов. На первом этапе сформировали команду, выбрали лидера, определили четыре кабинета, в том числе кабинет главного бухгалтера. На втором – разработали план, в котором обозначили сроки и мероприятия.

И дело закипело. Сначала сфотографировали рабочие места, чтобы сравнить «до» и «после». Рассортировали предметы на нужные, ненужные и неопределенные, для последних организовали «зоны карантина». В ходе систематизации рационально распределили постоянно и редко используемые предметы. Создали схемы кабинетов, на столах установили таблички с ФИО и должностью, промаркировали места хранения и подписали папки. Составили стандарты рабочих мест, графики уборки. И конечно же, запланировали совершенствовать данную систему.



**СТАЛО**

– Эффективность от внедрения метода 5С почувствовали сразу. Оптимальные условия для работы, порядок и чистота, отсутствие хлама экономят энергию и время на поиски документа или предмета. В итоге повысилась производительность труда, быстрее выполняются задания, снизилось количество ошибок и утомляемость, а удовлетворенность процессом выросла. И что немаловажно, улучшился психологический климат в коллективе, укрепилась самодисциплина, появилось вдохновение еще что-то улучшить, – подытожила Юлия Викторовна.

Мотиватором, лидером и идейным вдохновителем внедрения метода 5С выступила главный бухгалтер Татьяна Клемезь. Ее активными помощниками стали Юлия Петрова, Андрей Чеботарев, Ольга Иерусалимова, Анна Бантюкова. Стоит отметить, что количество приверженцев 5С в бухгалтерии постоянно растет.

Ольга Кононыхина

## СОЦИАЛЬНОЕ ПАРТНЕРСТВО



Коллективный договор на 2021-2023 годы принят единогласно

# Договор дороже денег

1

**Устойчивое развитие**

Директор по персоналу Марина Сухова рассказала о выполнении обязательств по разделам «Гарантии социального партнерства», «Занятость», «Охрана труда и здоровья», «Отдых и культура», «Льготы» и «Поощрения». Прокомментировала предложения и замечания, поступившие в ходе обсуждения акта проверки выполнения колдоговора в структурных подразделениях.

Не остались в стороне вопросы, связанные с образованием и повышением квалификации работников комбината:

– В программе подготовки кадрового резерва в 2020 году приняли участие 285 перспективных сотрудников. В целом по разным направлениям прошли обучение 2063 человека. Затраты на обучение персонала в 2020 году составили около 10 млн рублей.

**Не догма, а руководство к действию**

Председатель профкома Алексей Топоров отметил, что время действия коллективного договора 2018-2020 годов выдалось насыщенным.

В 2018-2020 годах все силы холдинга были брошены на строительство партнерского предприятия «Тула-Сталь», что ограничило его финансовые возможности. А в 2020-м случилась пандемия, которая повлияла на все сферы деятельности. Но тем не менее минувший год был успешен в финансовом плане, благодаря чему, как уже было сказано, удалось провести индексацию заработной платы, и еще один процент был направ-

**СПРАВКА**

Коллективный договор комбината КМАруда на протяжении пяти лет неизменно признается одним из лучших в разных номинациях в конкурсе, который проводит ГМПП, и во всероссийском конкурсе «Российская организация высокой социальной эффективности», который организует Министерство труда России.

лен на регулировку и увеличение премиальной части. На этом не остановились – были утверждены так называемые богатырские выплаты, и мы уже можем делать первые осторожные выводы о том, как они влияют на мотивацию.

– Наш коллективный договор – не догма, – продолжил Алексей Топоров. – При необходимости мы разрабатывали и утверждали дополнительные соглашения. Таких в 2020 году было шесть: по корпоративному транспорту, оплате времени на медосмотр, командировочным выплатам. Мы подняли выше статус молодого специалиста и расширили раздел «Работа с молодежью».

Алексей Топоров подчеркнул, что КД 2018-2020 годов был социально направленным, профсоюзный комитет осуществлял постоянный контроль за выполнением достигнутых договоренностей. Ни одна социальная программа не была свернута, все обязательства выполнены в полном объеме.

**Нововведения**

Далее Алексей Топоров остановился на изменениях в колдоговоре на 2021-2023 годы:

– Появился новый раздел – «Производственная программа». Это чисто техническое

нововведение, суть которого в том, чтобы отражать в КД производственные планы на следующий год. Внесены изменения в раздел «Организация труда и заработной платы». Теперь режим работы предприятия, отдельных цехов, структурных подразделений, даже отдельных бригад и смен будет согласовываться с профкомом.

**С новым договором!**

Колдоговор недаром называют конституцией предприятия. Он обеспечивает социальную защищенность работников, безопасные условия труда, стабильность и эффективность производственной хозяйственной деятельности комбината. Все это есть в новом КД на 2021 – 2023 годы, который делегаты конференции приняли единогласно.

– От руководства холдинга, комбината и от себя лично еще раз благодарю вас, а в вашем лице – всех работников нашего предприятия за добросовестный эффективный труд, – обратился к собравшимся управляющий директор Александр Плешков. – Несмотря на сложности, которые принес 2020 год, мы справились с поставленными задачами. Впереди у нас много больших дел и масштабных проектов.

Марина Ревина

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ



# Вернуться в доковидную форму

**Серьезное отношение к здоровью и позитивный настрой помогут быстрее восстановиться после болезни, считает главврач медсанчасти комбината Наталья Яскульская.**

Коронавирусом в России переболели 4,5 миллиона человек, в Белгородской области – более 34 тысяч. Даже тем, кто перенес заболевание в легкой форме, требуется восстановление.

Какие услуги медсанчасти могут оказаться полезными на пути возвращения в доковидную форму, рассказывает главный врач Наталья Яскульская.

**– Наталья Владимировна, сколько времени требуется на восстановление после COVID-19?**

– Последствия коронавирусной инфекции проявляются по-разному. Это может быть нарушение сна, фиброз легких, слабость, остаточный кашель, боли в мышцах, головокружение, проблемы с концентрацией и пр. Считается, если человек переболел коронавирусом в легкой или среднетяжелой форме, восстановление займет около месяца. После тяжелой формы болезни (особенно с осложнениями) придется восстанавливаться от полугода до года.

**– Почему такие размытые сроки?**

– Влияние вируса на человека еще недостаточно изучено. Неизвестно, как COVID-19 отразится на здоровье людей через год, пять, десять лет. К примеру, вирус гепатита С называется «ласковый убийца». Он приводит к медленному развитию рака печени. Вирус папилломы человека вызывает рак шейки матки. Вирус Эбола, обнаруженный спустя много месяцев в глазной жидкости у выживших пациентов, впоследствии вызывает слепоту. Вирус герпеса, у человека много лет назад переболевшего ветряной оспой, может спровоцировать развитие болезненного опоясывающего лишая.

Несмотря на мощное развитие технологий в мире, никакой одной уникальной процедуры для реабилитации последствий коронавирусной инфекции не существует, также как и нет никакой секретной пилюли для быстрого восстановления.

**– Вряд ли это возможно сделать самостоятельно, без медицинской помощи. Что может предложить медсанчасть комбината?**

– Восстановление нужно начинать как можно раньше. Реабилитация проводится по методическим рекомендациям Минздрава РФ от 31.07.2020 года. Санаторий-профилакторий предлагает целевую программу, которая включает: ванны (минеральная, йодобромная, хвойная, скипидарная, «сухая» углекислая, бишофитная), грязелечение, душ циркулярный, душ Шарко, подводный душ-массаж, массаж ручной, спелео- и физиотерапия, ингаляции, барокамера. Как видите, мы решаем не отдельно взятую проблему, а восстанавливаем организм человека в целом.

Рекомендованная длительность программ реабилитации – от 6 до 12 недель, с проведением через год повторного курса.

**– Поможет ли путевка в санаторий на берегу южного моря?**

– Смена климата не рекомендуется. Если у пациента наблюдалось тяжелое течение болезни, то восстановление оптимально проходить в местном санатории. При переезде в другую климатическую зону может произойти срыв адаптации и обострение хронических болезней. Также противопоказана резкая смена часовых поясов, чтобы не допускать проблем с акклиматизацией.



Барокамера особенно полезна для восстановления легких после COVID-19

**ПОМОГИ СЕБЕ САМ**

**Как восстановиться после коронавируса**

- ✓ **Делайте дыхательную гимнастику.** Это способствует восстановлению после пневмонии и уменьшает одышку.
- ✓ **Обязательны физические упражнения,** потому что обычно пациенты теряют вес из-за болезни, у них уменьшаются в объеме мышцы и поэтому они испытывают слабость.
- ✓ **Гуляйте на свежем воздухе.** Ходите по лестнице для восстановления мышечной силы. Физическая активность в сочетании с прогулкой на природе способствует укреплению иммунитета, причем даже в периоды холодов. Ежедневные прогулки улучшают работу сердца и сосудов, снижают артериальное давление и ускоряют процесс восстановления после болезни.
- ✓ **Нет курению и алкоголю!** Они способствуют повышенному тромбообразованию, что является одной из причин осложнений – инфаркта и инсульта.
- ✓ **Больше продуктов, содержащих витамины.** Можно принимать и витамины в таблетках, но назначение конкретных препаратов и доз следует получить у лечащего врача. Самостоятельно можно принимать только поливитаминные комплексы.
- ✓ **Чтобы избежать осложнений после коронавируса,** следите за давлением и пульсом.

ПРОФИЛАКТИКА



Фельдшер Дина Сизова проводит профилактическую беседу на участке №9 шахты им. Губкина

## Мужчины в зоне риска

**В цехах комбината сотрудники МСЧ проводят с работниками профилактические беседы о сердечно-сосудистых заболеваниях.**

По данным периодического медосмотра, каждый десятый сотрудник нашего предприятия имеет повышенный уровень холестерина, у каждого седьмого – избыток массы тела, каждый шестой – курильщик. Все это является факторами риска заболеваний сердечно-сосудистой системы. Медработники подчеркивают, что проблемы с давлением, возраст и пол (у мужчин вероятность заболеть выше) расширяют зону опасности.

Защититься от коварной болезни можно самостоятельно, уверены врачи. Для этого необходимо в первую очередь обратиться внимание на питание, постараться избавиться от вредных привычек, уделять время спорту. Не стоит игнорировать ежедневные и ежегодные медицинские осмотры. Внимательное и уважительное отношение к своему здоровью – залог долгой и счастливой жизни!

Анна Сотникова

ОБЪЯВЛЕНИЕ

## Взяли палки и пошли!

**Работников комбината приглашают на оздоровительный проект «Скандинавская ходьба».**

Если вы хотите улучшить координацию движений, подкорректировать осанку, укрепить мышцы, снизить уровень сахара в крови, справиться с бессонницей и депрессией, улучшить работу легких, укрепить сердце и нормализовать артериальное давление, обязательно записывайтесь в ряды участников проекта!

Заниматься скандинавской ходьбой может каждый, вне зависимости от возраста и уровня физической подготовки. Требуются лишь палки и подходящая обувь.

Во время ходьбы с палками нагружается около 90% мышц организма, работают нижняя и верхняя части тела. Но, в отличие от классического бега, скандинавская ходьба не разрушает суставы и бережет позвоночник. За счет отталкивания палками снимается опасная нагрузка с коленей, поясницы, крестца и позвоночного столба. Поэтому этот вид физической активности и безопасен, и эффективен.

Приглашаем всех желающих!

**Дополнительная информация по тел.: 8-904-532-91-86**

**Противопоказания**

К занятиям следует подойти с осторожностью, если:

- вы недавно перенесли операцию и восстановительный период еще не закончился;
- у вас есть хронические инфекционные заболевания дыхательных путей, либо другие инфекции, при которых лучше избегать спортивных нагрузок;
- у вас тромбы и другие патологии сосудов;
- вы страдаете тяжелой формой диабета;
- у вас тяжелые нарушения сердечного ритма или сильная гипертония;
- ваша близорукость стремительно прогрессирует и имеется глаукома;
- вы склонны к внезапным кровотечениям.

## Все в заплыв!

**Дни здоровья возобновляются!**

**С 1 апреля по 31 мая** работники комбината КМАруда приглашают в бассейн «Дельфин» на занятия плаванием по субботам и воскресеньям в 20:30 час.

При себе обязательно иметь пропуск и шапочку для плавания.

**Телефон для справок: 8-904-532-91-86**

## ЮБИЛЕИ

Поздравляем  
и желаем!

**Шахта /** Яков Юрьевич Агафонов, Владимир Владимирович Бириюков, Геннадий Александрович Аврамчик, Любовь Леонидовна Колодезная, Юрий Владимирович Волков, Александр Алексеевич Головин, Ирина Васильевна Мишина, Светлана Сергеевна Прохорова.

**ДОФ /** Сергей Александрович Сарасомов.

**ЖДЦ /** Сергей Константинович Драгулян.

**Энергослужба /** Надежда Ивановна Чеснокова, Егор Валериевич Лощкарев.

**РМЦ /** Любовь Дмитриевна Горбатенко.

**РСЦ /** Нина Ивановна Козлова, Елена Михайловна Ткаченко.

**Цех АТ и СМ /** Николай Васильевич Золотых, Сергей Владимирович Барков.

**ОТК /** Дарья Владимировна Савкина.

**Совет ветеранов /** Юрий Витальевич Прасолов, Алексей Ильич Попов, Виктор Алексеевич Батулин, Надежда Ивановна Грозданова.

## Горько!

Профком, коллектив цеха АТиСМ поздравляют Артура Емельянова и его избранницу Дарью с бракосочетанием.

## Добрый аист

Профком, коллектив РСЦ поздравляют Ивана и Валентину Селезневых с рождением сына Дмитрия.

Профком, коллектив шахты поздравляют Валерия и Кристину Колтуновых с рождением дочери Полины, Алексея и Юлию Новиковых с рождением дочери Ярославой.

## Благодарность

Спасибо дорогим работникам шахты за неравнодушие и материальную помощь сотруднице шахты Татьяне Сосновцевой. Низкий вам поклон и благодарность от семьи Сосновцевых.

## СОБОЛЕЗНОВАНИЯ

Совет ветеранов комбината глубоко скорбит по поводу смерти бывших работников Анатолия Сергеевича Ковалева, Марии Тихоновны Нечаевой, Лидии Григорьевны Костомаровой, Татьяны Федоровны Гладких и выражает соболезнования родным и близким покойных.

## ПОЗИТИВ

## Есть повод пошутить

**Созданный в западной культуре День смеха 1 апреля вошел в нашу жизнь давно и настолько прочно, что в речи укрепились такие выражения, как «1 апреля никому не верю» и даже «весь апрель никому не верь».**

**А как относятся к юмору те, кому выпала судьба родиться 1 апреля?**

**Вадим Горожанкин, горный диспетчер шахты:**

– Я – веселый человек! Не знаю, виновата ли дата рождения или характер, но плохим настроением случается редко. Помню, маленьким пригласил друзей на день рождения, а они не пришли. Подумали, я их разыгрываю.

Пошутить и посмеяться с друзьями и коллегами не упускаю возможности, особенно в День смеха. Это двойной повод!

**Мария Филатова, санитарка медсанчасти:**

– Жизнерадостность и чувство юмора мне были присущи всегда. Веселиться, шутить с друзьями и родными могу хоть каждый день. А еще могу посмеяться над собой, это помогает относиться к жизни проще.

Однажды в детстве я своим розыгрышем чуть не поссорила родителей, и несколько лет боялась признаться. Тогда поняла, что шутки бывают разные, и, прежде чем посмеяться, надо подумать, все ли поймут твой юмор.

**Руслан Кузенко, проходчик участка №8 шахты:**

– Юмор помогает выйти из сложных ситуаций и разрядить обстановку. Посмеешься – и начинаешь проще смотреть на жизнь. На розыгрыши не обижаюсь, наоборот, они поднимают настроение.

На мой день рождения 1 апреля отец каждый раз готовит какой-ни-



1 апреля родились классик русской литературы Николай Гоголь, композитор, пианист и дирижер Сергей Рахманинов, актер, режиссер и педагог Рубен Симонов, политик, первый канцлер Германской империи Отто фон Бисмарк, советский авиаконструктор, создатель самолетов «Як» Александр Яковлев и другие серьезные люди

будь сюрприз. Как-то меня с утра окатило водой, потому что душевая лейка оказалась направленной на меня. Вместе долго смеялись.

Неразрешимых ситуаций не бывает. Главное – на все смотреть с юмором.

**Александр Лазебный, проходчик участка №3 шахты:**

– Я появился на свет 1 апреля, и когда моему папе позво-

нили из роддома, он долго не мог поверить, говорил: «Вы шутите». Врачи даже рассердились: «Сколько мы вас разыгрывать будем?!». Об этой истории в нашей семье часто вспоминают.

На день рождения ни меня, ни я никого не разыгрываю, хотя к юмору отношусь положительно. По телевизору люблю посмотреть развлекательные передачи. Посмеешься, и настроение поднимается.

## СПАРТАКИАДА

## Не в бровь, а в цель!

19 команд «отстрелялись» на вторых соревнованиях в зачет IV женской спартакиады комбината КМАруда.

Соревнование по пулевой стрельбе из электронной пневматической винтовки собралось столько желающих, что пришлось проводить его в два этапа.

На третье место с равным счетом претендовали команды бухгалтерии, отдела кадров, медсанчасти и АХО.

По дополнительным очкам бронза досталась стрелкам из отдела кадров. Второе место – у энергетиков. Всего одно очко они уступили победителям – команде ПТО.

Самые меткие стрелки соревнований (50 очков из 50): Оксана Лаврентьева (ПКО) и Светлана Гончарова (энергослужба).

Анна Сотникова



Оксана Лаврентьева выбила 50 очков из 50-ти

## Борьба с ракетками

Соревнования по теннису в зачет XXI спартакиады комбината КМАруда прошли 17 марта в спортивно-оздоровительном комплексе «Орленок». На победу претендовали команды шахты, управления, РСЦ, РМЦ, ДОФ и цеха АТиСМ.

Победителями третьих командных соревнований стали

постоянные чемпионы по теннису – шахтеры Сергей Зиновьев и Сергей Скрыгин. Второе место заняли строители Юрий Панарин и Евгений Яхнев. замыкает тройку лидеров команда управления, которую представили Алексей Булгаков и Антон Сушков.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

**Личное первенство по бильярду среди мужчин**  
В кафе «Старая крепость»

**10 и 11 апреля с 12:00 до 17:00 ч.**  
состоится соревнование по бильярду

Приглашаем всех желающих!

Предварительные заявки принимаются до 8 апреля по тел.: **8-904-532-91-86.**

## ГОРНЯК

УЧРЕДИТЕЛЬ  
И ИЗДАТЕЛЬ  
АО «КОМБИНАТ  
КМАРУДА»

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:  
309182, г. Губкин Белгородской области, ул. Артема, д. 2,  
АО «Комбинат КМАруда».  
E-mail: gorniak@kmaruda.ru  
Главный редактор: М. Ревина – 8 (47241) 9-65-91  
Корреспонденты: О. Кононыгина – 8 (47241) 9-63-91,  
А. Сотникова – 8 (47241) 9-65-81  
Фотокорреспондент: Е. Брюхович – 8 (47241) 9-64-35

Отпечатано в АО «Прайм Принт Воронеж»  
г. Воронеж, пр. Труда, 48 л.  
Время подписания в печать по графику – 14.00  
и фактическое – 14.00.  
Тираж 3232 экз. Объем 2 п. л. Заказ 2189.  
Распространяется бесплатно.  
Газета выходит 1 раз в две недели по пятницам.  
Печать – офсетная.

Газета зарегистрирована  
Центрально-Черноземным  
региональным  
управлением регистрации  
и контроля за соблюдением  
законодательства РФ о СМИ  
(г. Воронеж, 1997 год).  
Свидетельство № В 1256.

