



Металлоинвест  
Михайловский ГОК

# Курская РУДА

№ 47 (3006)

27 НОЯБРЯ 2020 ГОДА, ПЯТНИЦА

ИЗДАЁТСЯ С 1960 ГОДА

## Модернизация для экобезопасности

На фабрике окомкования Михайловского ГОКа имени А. В. Варичева производство развивается с обязательным учётом экологических требований.

2 ➤

## Диагностика высокой точности

Для ЧЛПУ «Амбулатория» Михайловского ГОКа компания «Металлоинвест» приобрела современную цифровую маммографическую систему.

3 ➤

## Знай и всегда применяй!

Управление корпоративных коммуникаций совместно с управлением ОТиПБ МГОКа приглашают работников комбината и дочерних предприятий принять участие в четвёртой викторине по промышленной безопасности.

16 ➤

## КЛЮЧЕВОЙ ПРОЕКТ



RSS Подробнее на нашем сайте [zhel.city](http://zhel.city)

## Повод для гордости

8-9 ➤

20 ноября на Михайловском ГОКе им А. В. Варичева запустили дробильно-конвейерный комплекс — передовую конвейерную технологию транспортировки руды из карьера.



В социальной сети «ВКонтакте» создано сообщество коллег — «Михайловский ГОК». Подписывайтесь, участвуйте в опросах и конкурсах, слушайте подкасты, предлагайте свои новости и приглашайте в группу друзей!



<https://vk.com/mgoknews>

Металлоинвест  
Михайловский ГОК

## ● НАЗНАЧЕНИЕ

**Поддерживая развитие**

**Юлия Мазанова назначена заместителем генерального директора по устойчивому развитию и корпоративным коммуникациям ООО УК «Металлоинвест».**

В сферу ответственности Юлии Мазановой входят внедрение современных инструментов и лучших мировых практик в области устойчивого развития, взаимодействия с заинтересованными сторонами, совершенствование корпоративной культуры, повышение качества социально-культурной среды в регионах присутствия и продвижение бренда компании.

— Это новая должность, которая отражает глубинные изменения в философии компании, — подчеркнул Назим Эфендиев, генеральный директор УК «Металлоинвест». — Устойчивое развитие — основа нашей бизнес-стратегии и фундамент для построения лидерства в индустрии, основанного на открытом партнёрстве и создании ценностей для всех заинтересованных сторон. Юлия Мазанова обладает 15-летним опытом работы в Металлоинвесте и внесла значительный вклад в достижение ведущих позиций компании в сфере устойчивого развития. Благодарим Юлию Борисовну за проделанную работу и желаем новых успехов.

В 1990 году Юлия Мазанова с отличием окончила факультет технической кибернетики и автоматизации Московского института химического машиностроения.

В 2006 году получила степень МВА по программе «Политические и бизнес-коммуникации» Института коммуникационного менеджмента ГУ — ВШЭ.

С 1993 по 1997 год возглавляла направление информации и рекламы в компаниях В2С сектора. С 1997 по 2005 год возглавляла отдел общественных связей управляющей компании группы «Ист Лайн».

С 2005 по 2010 год работала директором департамента корпоративных коммуникаций УК «Металлоинвест».

С сентября 2010 года занимала должность директора по социальной политике и корпоративным коммуникациям УК «Металлоинвест».

## ● СОЦПРОГРАММЫ

**ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО МЕДИЦИНСКОГО КИСЛОРОДА**

**Оскольский электрометаллургический комбинат им. А. А. Угарова получил лицензию на производство жидкого медицинского кислорода.**

Управление корпоративных коммуникаций ОЭМК им. А. А. Угарова

Управляющему директору предприятия Сергею Шишковцу вручил глава Министерства промышленности и торговли РФ Денис Мантуров в ходе рабочей поездки в Курскую область.

— Оскольский электрометаллургический комбинат по-

дал заявку на получение лицензии на производство лекарственного средства — имеется в виду получение из технического кислорода высокочистого медицинского кислорода, — прокомментировал Денис Мантуров. — Сегодня мы вручаем вам лицензию на производство этого нужного для страны продукта.

Медицинский кислород применяется для лечения пациентов с заболеваниями органов дыхания и системы кровообращения, поэтому он особенно нужен во время пандемии коронавируса. Он также необходим больным в реанимации, в палатах интенсивной терапии и во время хирургических операций.

— ОЭМК им. А. А. Угарова

## ● ЭКОЛОГИЯ

**Модернизация для экобезопасности**

▲ Модернизация оборудования фабрики окомкования не только повышает производительность, но и снижает воздействие на окружающую среду

**На фабрике окомкования Михайловского ГОКа имени А. В. Варичева производство развивается с обязательным учётом экологических требований.**

Анна Бессарабова  
Фото из архива

**Контроль — на автомате**

В 2020 году на ФОК начался первый этап реализации проекта «Система автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ в атмосферу». Цель этого проекта, по словам инженера отдела перспективного развития ФОК Веры Чумаковой, — обеспечение автоматического мониторинга содержания загрязняющих веществ в

выбросах отходящих газов. Система автоматического контроля позволяет в непрерывном режиме вести наблюдения за концентрацией в выбросах предприятий основных загрязняющих веществ: диоксида серы ( $SO_2$ ), оксидов азота ( $NO_x$ ), оксида и диоксида углерода ( $CO$ ,  $CO_2$ ), твёрдых взвешенных частиц.

Аналитический комплекс также ведёт наблюдения за физическими параметрами выбросов: температурой, давлением, влажностью, что даёт возможность получения актуальных данных о количестве выбросов, произведённых на том или ином источнике. Комплекс способен передавать в режиме реального времени полученные данные в центр мониторинга, а также взаимодействовать с системой управления технологическим

процессом предприятия.

**Модернизация с зелёным эффектом**

На предприятии проведена модернизация обжиговой машины с целью производства оглюсованных окатышей для «Уральской Стали» с основностью 0,5 в объёме 5,6 млн тонн.

— При увеличении объёма производства оглюсованных окатышей растёт нагрузка на аспирационные системы участка сырых окатышей, — поясняет Вера Чумакова. — Для решения этой проблемы в третьем квартале 2020-го на аспирационных установках АТУ-1 и АТУ-2 произвели замену устаревших дымососов на новые, высокопроизводительные ДН-12,5. В четвертом квартале заменили газоочистные установки ГО-1 и ГО-2 на новые высокоеф-

ективные картриджные фильтры SFL-216/1. Они позволят не только эффективно очищать воздух, но и осуществлять возврат в производство 100 % улавливаемых частиц порошка бентонита и известняка.

В 2021-2024 годах планируется модернизация ОМ № 1 с целью повышения её производительности.

— Модернизация тепло-воздушной схемы ОМ № 1 с удлинением обжиговой машины и применением электрофильтров повысит эффективность очистки отходящих газов, надёжность работы оборудования, — продолжает Вера Алексеевна.

**Внимание к мелочам**

На фабрике окомкования МГОКа проводятся и другие мероприятия. К примеру, в цехах подразделения меняют ртутные люминесцентные лампы на светодиодные.

Ежегодно производится ремонт установок очистки газа, что позволяет поддерживать их работоспособность. Специалисты фабрики ведут регулярный контроль за источниками выбросов и эффективностью работы газоочистных установок. А за вывоз отходов производства и потребления для обезвреживания и утилизации отвечают исключительно лицензионные организации.

В целом, экологические мероприятия ФОК направлены на минимизацию воздействия производства фабрики на окружающую среду, рациональное использование ресурсов, уменьшение количества образования отходов.



СОЦПРОГРАММЫ

# Диагностика высокой точности

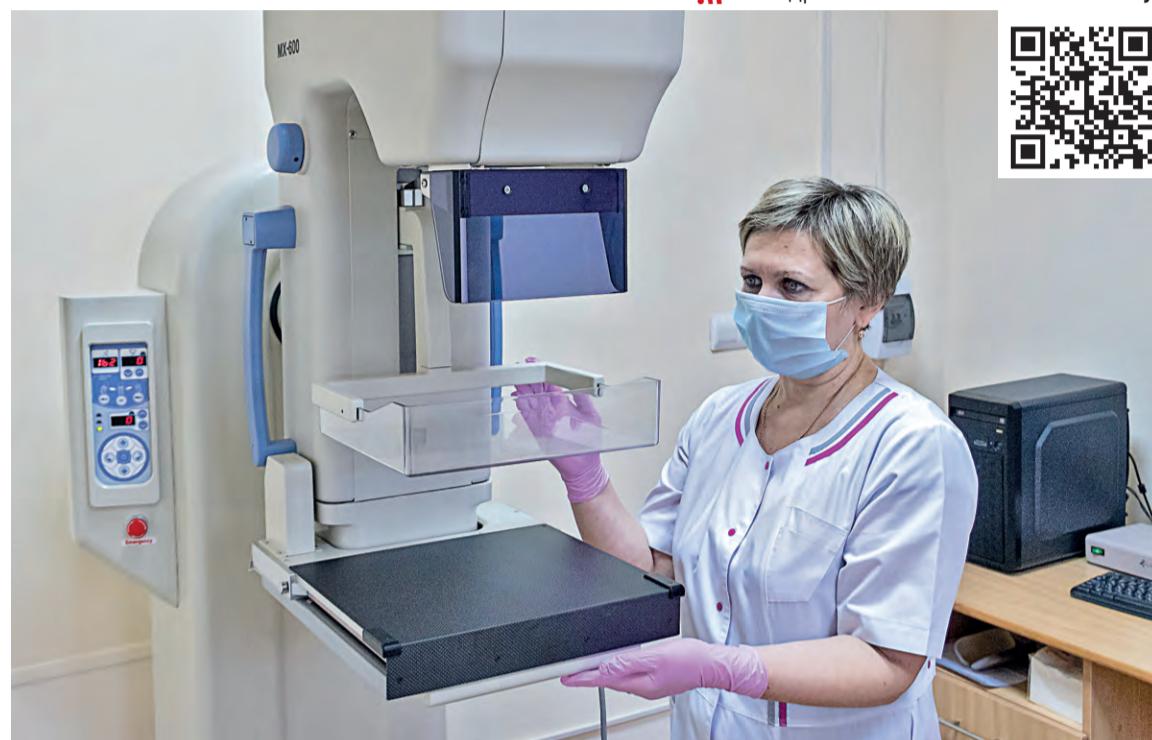
Для ЧЛПУ «Амбулатория» Михайловского ГОКа компания «Металлоинвест» приобрела современную цифровую маммографическую систему.

Евгений Дмитриев  
Фото Константина Ларина

**С**воевременная и точная диагностика рака молочной железы позволяет выявить болезнь на ранней стадии и излечить её. Поставить правильный диагноз позволяет современное медицинское оборудование. Именно такую аппаратуру компания «Металлоинвест» приобрела для ЧЛПУ «Амбулатория» Михайловского ГОКа. Как рассказал врач-рентгенолог учреждения Николай Являнский, маммографическая система MX-600 (Южная Корея) позволяет производить исследования молочной железы с очень высокой точностью.

— Здесь используется цифровая технология, установлен плоский детектор, — отмечает он. — Качество снимка, уровень визуализации — очень высокие. Это полностью исключает повторные исследования. Снимок сразу выводится на экран монитора лаборанта и врача-рентгенолога, который выдаёт заключение.

Управление маммографом



Подробнее на нашем сайте [zhel.city](http://zhel.city)

Современная маммографическая система MX-600 позволяет производить исследования молочной железы с очень высокой точностью

автоматизировано: перемещение во всех направлениях моторизовано и не требует усилий. Есть индикаторы, которые показывают угол наклона штатива, его высоту. Всё это позволяет ставить правильный диагноз, выявляя заболевание на ранней стадии.

Перед тем как маммограф был введён в эксплуатацию, представитель компании-производителя оборудования провёл обучение, а врач-рентгенолог прошёл курс дистанционного обучения. В настоящее время в рентгенологический кабинет ЧЛПУ «Амбулатория» ежеднев-

но приходит около 30 сотрудниц Михайловского ГОКа. Записаться на приём можно в лечебном учреждении, обследование проводится бесплатно в рамках профосмотра или по назначению врача-специалиста.

— Можно предупредить развитие болезни, если проявлять

Качество снимка, уровень визуализации — очень высокие. Это полностью исключает повторные исследования.

внимание к своему здоровью и регулярно проходить медицинский осмотр, — отмечает главный врач санатория «Горняцкий» Ирина Малашина. — Нужно заботиться о себе и не откладывать визит к врачу «на потом».

● ОСТАНОВИМ КОРОНАВИРУС!

## ЗДОРОВЬЕ – ПОД КОНТРОЛЕМ

Ситуационный центр Михайловского ГОКа держит на контроле здоровье пациентов, у которых диагностированы Covid-19, ОРЗ, ОРВИ или пневмония.

Дмитрий Голоцуков  
Фото Константина Ларина

**П**очти месяц назад компания «Металлоинвест» открыла во всех городах своего присутствия ситуационные центры. Сюда могут обратиться за помощью работники предприятий, здесь работают врачи-координаторы, которые могут дать консультацию в дистанционном режиме. Специалисты центров ведут динамическое наблюдение за состоянием здоровья работников, находящихся на амбулаторном лечении.

— Сергей Иннокентьевич, здравствуйте! — звонит одно-



▲ Специалисты ситуационного центра ежедневно контролируют состояние работников МГОКа, которые проходят амбулаторное лечение

около **2,5**  
тысяч телефонных звонков  
сделали операторы ситуационного центра Михайловского ГОКа за время его работы.

му из них оператор ситуационного центра Михайловского ГОКа Татьяна Баева. — Как ваше здоровье? Какая температура? А кашель уменьшился?

Таких звонков оператор делает более сотни в день, всего за время работы центра — около 2,5 тысяч. Списки пациентов обновляются ежедневно и, к сожалению, становятся всё длиннее. Как рассказала врач ситуационного центра Татьяна Степа-

нова, число инфицированных коронавирусом растёт, кроме того, наступил сезон заболеваний ОРВИ и ОРЗ.

— Забота о здоровье сотрудников — в числе приоритетов компании «Металлоинвест». Мы держим на ежедневном контроле состояние работников МГОКа, которые проходят амбулаторное лечение, — рассказывает она. — Кроме того, мы принимаем звонки от тех, кому нужна

помощь или совет специалиста. Позвонившим было оказано более семисот дистанционных врачебных консультаций.

— Если симптомы подозрительны, мы направляем пациента на консультацию в ковид-госпиталь, — продолжает Татьяна Степанова. — Договорившись о времени приёма, а также о том, нужна ли для доставки больного машина скорой помощи. Информацию заносим в компьютер и передеваем ему на следующий день — узнаём диагноз, который ему поставили. После этого мы ведём больного — то есть держим на контроле состояние его здоровья и лечение.

Также в ситуационном центре работают выездные бригады. Лаборант в полной защитной амуниции приезжает к больному, делает забор биоматериала для общего анализа крови. Специалисты делают больным пульсоксиметрию. Тем, у кого заболевание протекает в сложной форме, выдают пульсоксиметры, чтобы те самостоятельно в домашних условиях контролировали сатурацию и ежедневно передавали результаты в ситуационный центр. А поскольку число заболевших растёт, то бригады работают в интенсивном режиме. К примеру, за одну неделю, с 10 по 16 ноября, было совершено 78 выездов на дом!

Постоянный мониторинг здоровья заболевших освобождает железногорский ковид-госпиталь от наплыва тех пациентов, которые, поддавшись панике, решили, что у них — Covid-19. А госпиталь и без этого работает под высокой нагрузкой: ведь вторая волна заболевания продолжает своё наступление. Ситуационные центры оказывают государственным лечебным учреждениям существенную помощь. Специалисты центра берут заботу о сотрудниках предприятий компаний на себя, контролируют течение болезни у пациентов. Позвонить сюда может каждый работник комбинатов Металлоинвеста при малейших подозрениях на инфекцию, получить компетентный совет или психологическую поддержку. При этом очень важно соблюдать рекомендации врачей по профилактике инфекции, ведь только так можно остановить пандемию.

**более 700**  
дистанционных врачебных консультаций оказано сотрудникам МГОКа за период работы ситуационного центра.

## ● ВАКАНСИИ

**Уважаемые коллеги!**

**В**АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» открыт конкурс на временные вакансии на период реализации проекта «Строительство завода по производству горячебрикетированного железа». Если вы хотите принять участие в конкурсе сами, или готовы рекомендовать кого-то из ваших знакомых или коллег, направьте резюме главному специалисту Управления подбора и развития персонала Татьяне Евсюковой ([T\\_Evsyukova@mgtok.ru](mailto:T_Evsyukova@mgtok.ru), тел. 9-65-68) с указанием наименования вакансии.

**Вакансии**

- Руководитель проекта.
- Заместитель руководителя проекта по строительству (организатор строительно-монтажных работ по проекту).

**Отдел проектного планирования и контроля (ОППиК)**

- Начальник отдела ОППиК (администратор процесса управления изменениями, управления рисками, бюджетирования).
- Главный специалист ОППиК (планировщик сроков и стоимости).

**Технологический отдел**

- Главный специалист по механической части.
- Главный специалист по энергетике.
- Специалист (администратор проекта).
- Переводчик (технический перевод).

**Технический отдел**

- Начальник отдела (ответственный за проектирование);

**Отдел комплектации материалов и оборудования:**

- Начальник отдела (ответственный за закупку ТМЦ).

**Сметно-договорной отдел**

- Начальник отдела (ответственный за сметное ценообразование и заключение договоров).
- Ведущий специалист по договорной работе (ответственный за закупку услуг).

**Требования**

- Высшее образование по профилю, стаж работы по направлению, на руководящие должности — стаж по профилю от 5 лет; умение работать с большим объёмом информации, стрессоустойчивость, ориентация на результат, внимательность к деталям, ответственность, высокая работоспособность.

**Период приёма резюме на данные вакансии: 23.11 – 30.11.2020.**

**Не забудьте проинформировать вашего непосредственного руководителя о том, что участвуете в конкурсе на данную вакансию.**

## ● ЭКОЛОГИЯ

**АНАЛИЗ ПРОБ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**С**пециалистами аналитической лаборатории УЭКиООС АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» в период с 16 по 20 ноября осуществлялся контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) на источниках выбросов комбината в атмосферу. Для определения концентрации загрязняющих веществ на источниках выбросов было отобрано

на фабрике окомкования (участок обжига № 1) — 15 проб, на обогатительной фабрике (участок флотации и отгрузки продукции) — 45 проб, на дробильно-сортировочной фабрике (участок дробления) — 18 проб, в энергогенераторе (теплосиловой цех, участок промышленной котельной № 1, участок промышленной котельной № 2 и котельной второго отделения санатория «Горняцкий», участок промышлен-

ной котельной № 4) — 57 проб. Несоответствий нормативам ПДВ на контролируемых источниках не выявлено.

За отчётный период согласно плану-графику проведены измерения по оценке эффективности работы установок очистки газа (ГОУ) на дробильно-сортировочной фабрике (участок сушки), на фабрике окомкования (участок обжига № 2). Установки очистки газа работают

эффективно: фактические параметры работы ГОУ соответствуют проектным.

**Также с 16 по 20 ноября специалистами аналитической лаборатории УЭКиООС МГОКа было отобрано и проанализировано 19 проб питьевой воды. Несоответствий нормативным значениям не выявлено.**

## КРУПНЫЙ ПЛАН

**Золотые руки**

Слесарь-ремонтник Олег Морозов — гордость участка кислородо-воздухоснабжения (УКВС) теплосилового цеха энергоцентра Михайловского ГОКа имени А. В. Варичева.



Анна Бессарабова  
Фото Константина  
Ларина

**З**накомство с Олегом Анатольевичем началось неожиданно.

— Вы видели у входа в здание участка кислородо-воздухоснабжения скульптуры лебедей? — спросил нас начальник Морозова Юрий Погребных. — Большие такие. Выглядят не хуже настоящих. А беседку с вазами для цветов, фигуры божьей коровки и ежа? Это всё Олег Анатольевич мастерил. Народу нравится — в обеденный перерыв фотографируются на фоне его поделок. Творческий человек. И руки у него золотые.

Сам Олег Морозов скромничает: «Да это так... баловство. Нашлись свободные минуты, вот и придумал, чем порадовать коллег. А вообще все мысли и силы отдаю работе. Мы на своём

участке вырабатываем кислород и сжатый воздух, обеспечиваем ими подразделения комбината. Дело ответственное, требует постоянного внимания — нужно следить за оборудованием».

57-летний слесарь-ремонтник кислородо-компрессорного участка УКВС ведёт нас в рабочее помещение, попутно перечисляя: «Вот за ними мы и смотрим: за кислородным жидкостным насосом, компрессором, крышными вентиляторами, кранами-балками...»

Главным правилом Олег Морозов считает соблюдение техники безопасности. Уверен, что без строгого соблюдения правил ОТиПБ работать нельзя: «И сам об этом помню, и за рабочими слежу. Я ведь бригадир, под моим началом трудятся 8 человек. Ответственность за них — на мне».

Олег Анатольевич на МГОКе уже 13 лет. В детстве хотел, как отец и дядя, стать шофером, но зрение не по-

зволило. Окончил железногорское училище № 16 с дипломом машиниста экскаватора, в армии получил специальность механика кислородо-добавочной станции газозарядных установок. В молодости был и столяром, и аппаратчиком воздухоразделения, и мельником на фабрике окомкования комбината, и машинистом. Трудился на разных предприятиях Железногорска.

— На Михайловском ГОКе работать интереснее всего, — уверяет Морозов. — И коллектив подбрался неплохой, и задачи ясные, понятные.

Начальник участка кислородо-воздухоснабжения Юрий Погребных называет Олега Морозова инициативным, собранным и мобильным работником.

— Знаю Олега Анатольевича 13 лет, — рассказывает Юрий Иванович. — За это время он ни разу никого не подвел. Надёжный сотрудник.

У Морозова двое взрослых сыновей. Старшему 37 лет, и он работает на МГОКе, младшему 34 — трудится на «ГОТЭКе».

— Моей внучке уже 12 лет, — продолжает слесарь-ремонтник. — Иногда расспрашивает о том, что я делаю на своём участке. Но куда больше её интересуют мои поделки. Примерно лет 10 назад я узнал, что мой прадед был первоклассным краснодеревщиком. О нём знала вся Орловская область, откуда мы родом. Видимо, я унаследовал его страсть. Тоже режу по дереву. В детстве гравюры делал по картинкам. Не так давно смастерили наряды для сыновей. Нравится работать с деревом — душа отдыхает.

По той же причине Морозов украсил территорию УКВС скульптурами лебедей — создаёт настроение. Люди приезжают рано утром на работу, видят их и улыбаются.



ИННОВАЦИИ

# Операция на «сердце» фабрики

Завершился капитальный ремонт обжиговой машины цеха окомкования ФОиМ, который проводился в рамках реализации программы трансформации ТОиР ОЭМК им. А. А. Угарова.

Ирина Милохина  
Фото Валерия Воронова

Чуть больше 290 часов вместо запланированных 324-х понадобилось специалистам цеха, ремонтной службы комбината и подрядных организаций для выполнения всех работ. Снизить сроки их проведения удалось за счёт чёткого взаимодействия подразделений, детализации графика ремонта, высокого уровня подготовки и применения средств малой механизации, приспособлений и оснастки.

Досрочное завершение капитального ремонта позволило дополнительно выпустить 16 тысяч тонн окисленных окатышей.

— Обжиговая машина — основной технологический агрегат цеха окомкования, который производит обожжённые окисленные окатыши для прямого восстановления в шахтных печах установок металлизации, — отметил



Андрей Карпешин, начальник фабрики окомкования и металлизации. — Впервые со времени её пуска была выполнена замена конструкционно сложного механизма — главного привода обжиговой машины.

По словам специалистов, исходя из этой особенности, и был построен график проведения ремонта.

— За полгода до начала работ

мы совместно с ремонтной службой комбината разработали комплекс необходимых мероприятий, — рассказывает заместитель начальника ФОиМ по оборудованию Сергей Егоров. — Привод обжиговой машины Bogiflex — это патентная разработка французской фирмы СМД, конструкционно сложный механизм, который подвешивается на вал подъёмного колеса обжиговой машины и уравновешивается с помощью торсионного вала и реакционных тяг. Вес привода составляет около 20 тонн. Так как ремонт проводился в ограниченном пространстве, нам совместно с сотрудниками проектно-конструкторского центра и ремонтно-монтажного управления заранее пришлось разрабатывать и делать усиление несущих металлоконструкций, чтобы было возможно частично

их демонтировать и надёжно закрепить. В дальнейшем это решение способствовало эффективному проведению ремонтных работ.

Помимо замены главного привода, специалисты комбината довели до допустимого значения уровень вибрации на основном технологическом вентиляторе охлаждающего воздуха обжиговой машины. Новый немецкий вентилятор, установленный в прошлом году, работал на предельных показателях по вибрации. Теперь, после увеличения жёсткости опор, выставки ротора и проведения динамической балансировки, уровень вибрации снизился до минимальных значений, что позволяет обеспечить его работоспособность при номинальных проектных нагрузках.

В числе важных работ, проведённых во время капрремонта об-

Одним из ключевых направлений при организации капитального ремонта было безусловное соблюдение требований промышленной безопасности и охраны труда на рабочих местах. Обжиговая машина была своевременно отсечена от подачи природного газа, провентилирована и только после получения положительных лабораторных результатов на соответствие содержания кислорода в зоне работ проводился допуск специалистов.

Сотрудники УОтиПБ совместно с представителями подрядных организаций ежесменно проводили обходы рабочих мест, во время которых проверялось строгое выполнение требований бирочной системы, пожарной безопасности, работ на высоте, организации совмещённых работ и так далее.

жиговой машины, — монтаж частотного преобразователя на вентиляторе зоны рекуперации, что в ближайшем будущем позволит получить экономию электроэнергии в цехе окомкования ФОиМ.

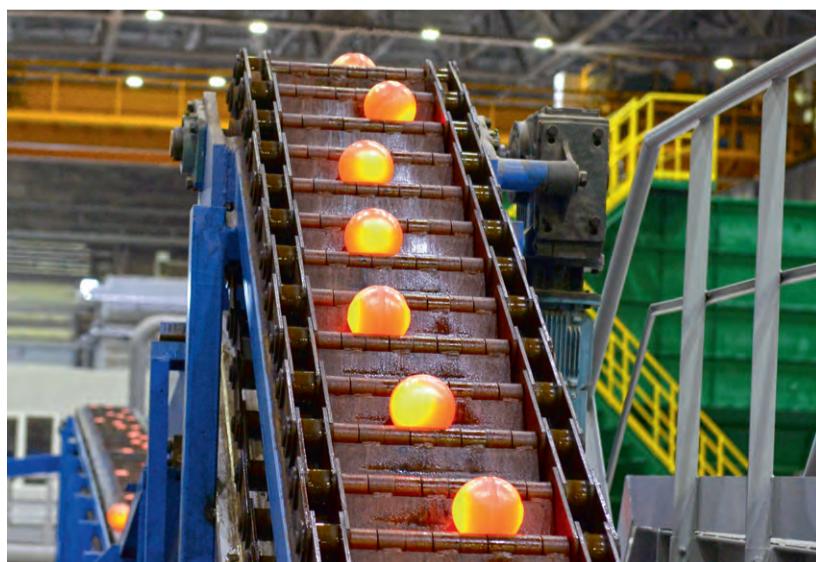
— В целом ремонт прошёл на хорошем организационном уровне, — подвёл итог Сергей Егоров. — И сегодня сердце цеха окомкования — обжиговая машина — работает в унисон с четырьмя сердцами установок металлизации, а значит, непрерывно продолжается цикл производства.

В ФОиМ это уже третий по счёту капитальный ремонт, проводимый в рамках программы трансформации ТОиР. И с основной задачей — оптимизацией ремонта — специалисты цеха и служб комбината успешно справились, сократив время работ на 10 процентов.

**На ОЭМК это уже четвёртый капитальный ремонт, выполненный в рамках программы трансформации технического обслуживания и ремонта с целью увеличения доступности основного технологического оборудования. Предыдущие проводились на установках металлизации № 1 и № 3 ФОиМ и на стане-700 в сортопрокатном цехе № 1.**

● ПРОИЗВОДСТВО

## ШАРЫ ДЛЯ МЕЛЬНИЦ ЛЕБЕДИНСКОГО ГОКА



В адрес Лебединского ГОКа отгружена первая партия стальных мелющих шаров, произведённых на шаропрокатном стане ОЭМК им. А. А. Угарова.

Ирина Милохина  
Фото Александра Белащова

Переход на мелющие шары собственного производства позволяет снизить себестоимость железорудного сырья Лебединского и Михайловского ГОКов за счёт оптимизации логистики поставок, снижения транспортных расходов и гарантированного качества продукции.

В октябре, когда началась опытно-промышленная эксплуатация нового стана, партия шаров-120 была отправлена на Михайловский ГОК им. А. В. Варичева, теперь новую продукцию — стальные мелющие шары условным диаметром 100 мм — испытывают лебединцы. Мелющие шары в огромных мешках — упаковке биг-баг — весом более полутора тонн каждый, отправлены на соседнее предприятие автотранспортом.

— Поставка мелющих шаров от коллег, оскольских металлургов, — значимое событие для нашего предприятия, — прокомментировал главный инженер Лебединского ГОКа Сергей Немыкин. — Теперь мы сможем не зависеть от внешних поставщиков, получать для своих мельниц шары наивысшей твёрдости из стали Металлоинвеста, а главное — будем уверены в их качестве.

Шаропрокатный стан ОЭМК им. А. А. Угарова рассчитан на производство 43 тысяч тонн катаных стальных мелющих шаров в год. Здесь производят шары условным диаметром 100 и 120 мм, массой 4,6 и 8 кг и группы твёрдости 2-3 в соответствии с ГОСТ 7524-2015.

— В настоящее время шаропрокатный стан вышел на производство заявленных видов продукции — шаров условным диаметром 100 и 120 миллиметров, — отметил руководитель проекта ШПС ОЭМК им. А. А. Угарова Дмитрий Кошелев. — Теперь перед нами стоит очередная задача — выход на проектную мощность и освоение новых профилей.

Инвестиции Металлоинвеста в проект составили около 1 млрд рублей. Поставку основного технологического оборудования осуществила китайская инжиниринговая компания WISDRI.

## ПОНЕДЕЛЬНИК /30.11/

## 1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

- 05.00, 09.25 «Доброе утро» [16+].  
09.00, 12.00, 15.00 Новости [16+].  
09.50 «Жить здорово!» [16+].  
10.55 «Модный приговор» [6+].  
12.15, 01.15 «Время покажет» [16+].  
14.10 «Гражданская оборона» [16+].  
15.15 «Давай поженимся!» [16+].  
16.00 «Мужское / Женское» [16+].  
18.00 Вечерние новости [16+].  
18.40 «На самом деле» [16+].  
19.45 «Пусть говорят» [16+].  
21.00 «Время» [16+].  
21.30 Т/с «ДОКТОР ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ» [16+].  
22.30 «Док-ток» [16+].  
23.35 «Вечерний Ургант» [16+].

## РОССИЯ 1 РОССИЯ

- 05.00, 09.30 Утро России [16+].  
09.00, 11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести [16+].  
09.55 «О самом главном» [12+].  
11.30 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» [12+].  
12.40, 18.40 «60 Минут» [12+].  
14.55 Т/с «МОРОЗОВА» [12+].  
17.15 «Андрей Малахов. Прямой эфир» [16+].  
21.20 Т/с «РУССКАЯ СЕРИЯ» [12+].  
23.40 «Вечер с В. Соловьевым» [12+].

## РОССИЯ К КУЛЬТУРА

- 06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры [16+].  
07.05 «Другие Романовы» [16+].  
07.35, 18.35 Д/ф «Города, завоевавшие мир. Амстердам, Лондон, Нью-Йорк» [16+].  
08.35 Легенды мирового кино. Юрий Яковлев [16+].  
09.00 «ПАРИ» [16+].  
10.15 «Наблюдатель» [16+].  
11.10 Д/ф «Будем знакомы. Ансамбль песни и пляски под руководством В. Локтева» [16+].  
12.15 Линия жизни. Эра Зиганшина [16+].  
13.15 Провинциальные музеи России. Пермь [16+].  
13.45 Д/ф «Сибирская сага Виктора Трагубовича» [16+].  
14.30 Д/с «Запечатленное время» [16+].  
15.05 Новости. Подробно. АРТ [16+].  
15.20 «Агора» [16+].  
16.25 «ПАРИ» [16+].  
17.25 Декабрьские вечера. «Beaux Arts Trio» [16+].  
20.05 «Правила жизни» [16+].  
20.30 «Спокойной ночи, малыш!» [6+].  
20.45 Искусственный отбор [16+].  
21.30 «Нескучная классика...» [16+].  
22.10 Д/с «Коллекция историй» [16+].  
22.40 Т/с «ПЁТР ПЕРВЫЙ. ЗАВЕЩАНИЕ» [16+].

## сейм СЕЙМ

- 06.00, 08.00, 14.00, 17.00, 20.30, 23.00 «Мир 24» [12+].  
07.00 Дыши [6+].  
07.10 События недели [12+].  
07.40 Ради жизни [12+].  
07.55 Незабытый город [12+].  
13.00, 16.00 Диво [6+].  
13.05, 16.05 Мультфильмы [6+].  
13.30 Поехали! [12+].  
13.40 Проектные решения молодых [12+].  
13.45 По сути дела [12+].  
16.30, 19.50 Власть. Открытая политика [12+].  
16.55 Шедевры мирового искусства [12+].  
19.30, 22.00 События дня [12+].  
20.15 Есть такая профессия [12+].  
22.20 По закону [12+].  
22.35 Мы Вас ждали [12+].

## СИГНАЛ ТВ

- 06.15, 08.50, 10.20, 14.20, 18.50, 20.50 Телемагазин [12+].  
07.00 «Калейдоскоп журнала» [12+].  
08.00 Д/ф «Доктор И» [16+].  
09.30 Мультфильмы [6+].  
10.30 Новое время [12+].  
11.00 Д/ф «Битва империй» [12+].  
12.30, 00.30 Т/с «Закрытая школа» [16+].  
17.00 Д/ф «За ними была Москва» [12+].  
18.00 Т/с «МАРУСЯ» [16+].  
19.00 Поздравляем... [0+].  
19.20, 21.00 Поздравляем... [0+].  
19.25, 20.25, 21.25, 21.55, 23.55 Хронограф [12+].  
19.30, 20.00, 20.30, 21.30, 22.00 Будни [12+].  
00.00 Будни [12+].

## ВТОРНИК /1.12/

## 1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

- 05.00, 09.25 «Доброе утро» [16+].  
09.00, 12.00, 15.00 Новости [16+].  
09.50 «Жить здорово!» [16+].  
10.55 «Модный приговор» [6+].  
12.15, 01.00 «Время покажет» [16+].  
14.10 «Гражданская оборона» [16+].  
15.15 «Давай поженимся!» [16+].  
16.00 «Мужское / Женское» [16+].  
18.00 Вечерние новости [16+].  
18.40 «На самом деле» [16+].  
19.45 «Пусть говорят» [16+].  
21.00 «Время» [16+].  
21.30 Т/с «ДОКТОР ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ» [16+].  
22.25 «Док-ток» [16+].  
23.25 «Вечерний Ургант» [16+].

## РОССИЯ 1 РОССИЯ

- 05.00, 09.30 Утро России [16+].  
09.00, 11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести [16+].  
09.55 «О самом главном» [12+].  
11.30 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» [12+].  
12.40, 18.40 «60 Минут» [12+].  
14.55 Т/с «МОРОЗОВА» [12+].  
17.15 «Андрей Малахов. Прямой эфир» [16+].  
21.20 Т/с «РУССКАЯ СЕРИЯ» [12+].  
23.30 «Вечер с В. Соловьевым» [12+].

## РОССИЯ К КУЛЬТУРА

- 06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры [16+].  
06.35 «Пешком...» [16+].  
07.05 «Правила жизни» [16+].  
07.35, 18.35, 00.00 Д/ф «Города, завоевавшие мир. Амстердам, Лондон, Нью-Йорк» [16+].  
08.35 Легенды мирового кино. Людмила Целиковская [16+].  
09.00, 22.40 Т/с «ПЁТР ПЕРВЫЙ. ЗАВЕЩАНИЕ» [16+].  
10.15 «Наблюдатель» [16+].  
11.10 XX век. «Эльдар Рязанов в кругу друзей» [16+].  
12.45 Д/ф «Три тайны адвоката Плевако» [16+].  
13.15 Провинциальные музеи России. Кимры [16+].  
13.45 «Игра в бисер» [16+].  
14.30 Д/с «Запечатленное время» [16+].  
15.05 Новости. Подробно. Кино [16+].  
15.20 Пятое измерение [16+].  
15.50 «Нескучная классика...» [16+].  
16.30 Д/с «Дворянские деньги». Наследство и приданое [16+].  
17.00 «СУБОТНИЙ ВЕЧЕР» [16+].  
17.45, 01.55 Декабрьские вечера [16+].  
20.05 Торжественное открытие XXI Международного телевизионного конкурса юных музыкантов «Шелкунчик» [12+].  
21.55 Красивая планета. Франция [16+].  
22.10 Д/с «Коллекция историй» [16+].

## сейм СЕЙМ

- 06.00, 08.00, 14.00, 17.00, 20.30, 23.00 «Мир 24» [12+].  
07.00 Дыши [6+].  
07.10, 19.30, 22.00 События дня [12+].  
07.30, 13.00, 16.00 Диво [6+].  
07.35, 13.05, 16.05 Мультфильмы [6+].  
13.30, 19.50 Власть. Открытая политика [12+].  
13.55 Шедевры мирового искусства [12+].  
16.30 По закону [12+].  
16.45 По сути дела [12+].  
19.50 Семья России [12+].  
20.00 Поехали! [12+].  
20.10 Управдом [12+].  
20.20 Финансовые сказки [12+].  
22.30 Есть такая профессия [12+].  
22.45 Слово церкви [12+].

## СИГНАЛ ТВ

- 06.15, 08.50, 10.20, 14.20, 18.50, 20.50 Телемагазин [12+].  
06.25, 08.55, 11.55, 16.25 19.25, 19.55, 20.25, 21.25, 21.55, 23.55 Хронограф [12+].  
06.30, 09.00, 12.00, 16.30 19.30, 20.00, 20.30, 21.30, 22.00, 00.00 Будни [12+].  
07.00 Т/с «Легенды Крыма» [12+].  
08.00 Д/ф «Первая мировая» [16+].  
09.30, 17.00 Д/ф «Великие дрессировщики» [12+].  
10.30, 12.30 «Железногорский журнал» [12+].  
11.00 Д/ф «Первая мировая» [16+].  
13.00, 00.30 Т/с «ЗАКРЫТАЯ ШКОЛА» [16+].  
18.00 Т/с «МАРУСЯ» [16+].  
19.00, 21.00 Поздравляем... [0+].

## СРЕДА /2.12/

## 1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

- 05.00, 09.25 «Доброе утро» [16+].  
09.00, 12.00, 15.00 Новости [16+].  
09.50 «Жить здорово!» [16+].  
10.55 «Модный приговор» [6+].  
12.15, 01.05 «Время покажет» [16+].  
14.10 «Гражданская оборона» [16+].  
15.15 «Давай поженимся!» [16+].  
16.00 «Мужское / Женское» [16+].  
18.00 Вечерние новости [16+].  
18.40 «На самом деле» [16+].  
19.45 «Пусть говорят» [16+].  
21.00 «Время» [16+].  
21.30 Т/с «ДОКТОР ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ» [16+].  
22.25 «Док-ток» [16+].  
23.25 «Вечерний Ургант» [16+].

## РОССИЯ 1 РОССИЯ

- 05.00, 09.30 Утро России [16+].  
09.00, 11.00, 14.00, 17.00, 20.00 Вести [16+].  
09.55 «О самом главном» [12+].  
11.30 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» [12+].  
12.40, 18.40 «60 Минут» [12+].  
14.55 Т/с «МОРОЗОВА» [12+].  
17.15 «Андрей Малахов. Прямой эфир» [16+].  
21.20 Т/с «РУССКАЯ СЕРИЯ» [12+].  
23.30 «Вечер с В. Соловьевым» [12+].

## РОССИЯ К КУЛЬТУРА

- 06.30, 07.00, 07.30, 08.30, 10.00, 15.00, 19.30, 23.40 Новости культуры [16+].  
06.35 «Пешком...» [16+].  
07.05, 20.05 «Правила жизни» [16+].  
07.35, 18.35, 00.00 Д/ф «Города, завоевавшие мир. Амстердам, Лондон, Нью-Йорк» [16+].  
08.35 Легенды мирового кино. Николай Черкасов [16+].  
09.00, 22.40 Т/с «ПЁТР ПЕРВЫЙ. ЗАВЕЩАНИЕ» [16+].  
10.15 «Наблюдатель» [16+].  
11.10 XX век. Михаил Ульянов, Олег Ефремов, Михаил Козаков, Константин Симонов, Ярослав Смеляков в программе «Поззия Александра Твардовского» [16+].  
12.00 Большой балет [16+].  
14.30 Д/с «Запечатленное время» [16+].  
15.05 Новости. Подробно. Кино [16+].  
15.20 Братья Стругацкие «Жизнь без воскресения» [16+].  
15.50 «Белая студия» [16+].  
16.30 Д/с «Дворянские деньги». Траты и кредиты [16+].  
17.00 «ПОКОРИТЕЛИ ГОР» [16+].  
17.45 Декабрьские вечера [16+].  
19.45 Главная роль [16+].  
20.35 «Спокойной ночи, малыши!» [6+].  
20.50 Абсолютный слух [16+].  
21.30 Власть факта. «Гегель: философ, создавший реальность» [16+].  
22.10 Д/с «Коллекция историй» [16+].

## сейм СЕЙМ

- 06.00, 08.00, 14.00, 17.00, 20.30, 23.00 «Мир 24» [12+].  
07.00 Дыши [6+].  
07.10, 19.30, 22.00 События дня [12+].  
07.30, 13.00, 16.00 Диво [6+].  
07.35, 13.05, 16.05 Мультфильмы [6+].  
13.30 Семья России [12+].  
13.40 Поехали! [12+].  
13.50 Финансовые сказки [12+].  
16.30 Власть. Открытая политика [12+].  
19.50, 22.20 Центр притяжения [12+].  
20.05, 22.50 Акцент [12+].  
20.10 Незабытый город [12+].  
22.35 Большой экран [12+].  
22.55 Проектные решения молодых [12+].

## СИГНАЛ ТВ

- 06.15, 08.50, 10.20, 14.20, 18.50, 20.50 Телемагазин [12+].  
06.25, 08.55, 11.55, 16.25 19.25, 19.55, 20.25, 21.25, 21.55, 23.55 Хронограф [12+].  
06.30, 09.00, 12.00, 16.30 19.30, 20.00, 20.30, 21.30, 22.00, 00.00 Будни [12+].  
07.00 Д/ф «Легенды Крыма» [12+].  
08.00 Д/ф «Первая мировая» [16+].  
09.30, 17.00 Д/ф «Великие дрессировщики» [12+].  
10.30, 12.30 «Железногорский журнал» [12+].  
11.00 Д/ф «Первая мировая» [16+].  
13.00, 00.30 Т/с «ЗАКРЫТАЯ ШКОЛА» [16+].  
18.00 Т/с «МАРУСЯ» [16+].  
19.00, 21.00 Поздравляем... [0+].

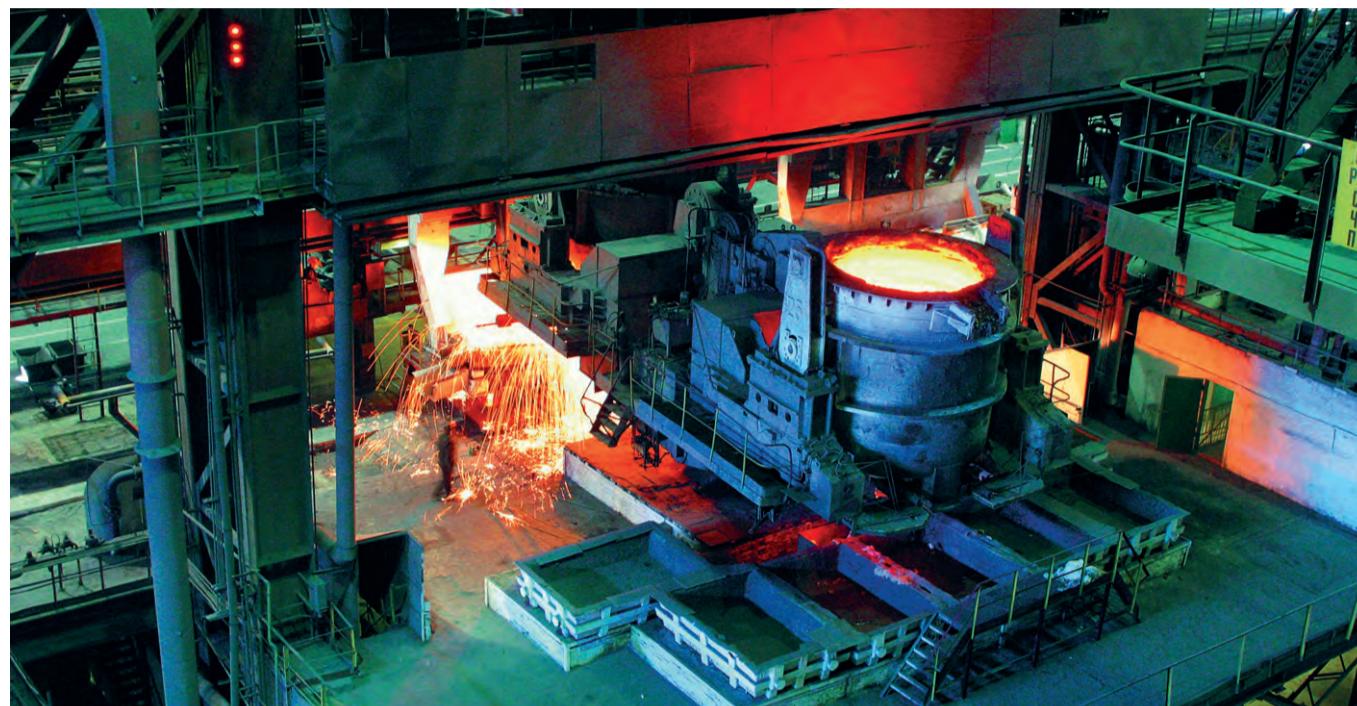
## ЧЕТВЕРГ /3.12/

## 1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

- 05.00, 09.25 «Доброе утро» [16+].  
09.00, 12.00, 15.00 Новости [16+].  
09.50 «Жить здорово!» [16+].  
10.55 «Модный приговор» [6+].  
12.15, 01.00 «Время покажет» [16+].  
14.10 «Гражданская оборона» [16+].  
15.15 «Давай поженимся!» [16+].  
16.00 «Мужское / Женское» [16+].  
18.00 Вечерние новости [16+].  
18.40 «На самом деле» [16+].  
19.45 «Пусть говорят» [16+].  
21.00 «Время» [16+].  
21.30 Т/с «ДОКТОР ПРЕОБРАЖЕНСКИЙ» [16+].  
22.25 «Большая игра» [16+].  
23.25 «Вечерний Ургант» [16+].  
00.05 На ночь глядя [16+].

# НОВОСТИ МЕТАЛЛОИНВЕСТ

## ФОРУМ



### В тему

На протяжении 25 лет саммит продолжает успешно объединять сотни лидеров металлургии и горной промышленности на одной платформе. Мероприятие, организованное Институтом Адама Смита, является традиционным местом встречи и профессионального общения экспертов со всего мира.

## Взгляд в будущее отрасли

Компания «Металлоинвест» представила своё видение будущего металлургической и горнодобывающей отрасли на 25-м международном саммите «Металлы и горная промышленность России и СНГ», организованном Институтом Адама Смита (Великобритания).

**В** саммите приняли участие эксперты и представители крупных компаний из 18 стран мира, в том числе — Евраза, Северстали, НЛМК, Русала, Норникеля, London Metals Exchange, JFE Steel и других.

В ходе конференции спикеры обсудили текущее состояние и наиболее вероятные сценарии развития металлургической и горной промышленности под влиянием глобальных экономических трендов и государственного регулирования. Также представители компаний поделились опытом внедрения «зелёных» технологий в чёрную металлургию.

В своём выступлении Юрий Гаврилов, директор по стратегии, слияниям и поглощениям УК «Металлоинвест», подчеркнул, что одним из глобальных трендов развития рынка стали является декарбонизация — снижение выбросов CO<sub>2</sub> в атмосферу при производстве стальной продукции посредством внедрения «зелёных» технологий».

— Металлоинвест уделяет серьёзное внимание снижению нагрузки на окружающую среду, в том числе уменьшению выбросов углерода путём модернизации производства, внедрения самых современных низкоуглеродных технологий, — отметил Юрий Гаврилов.

Наша цель — максимальное использование низкоуглеродных технологий в процессе восстановления. На сегодняшний день Металлоинвест — единственный интегрированный производитель высококачественной стали в России, обеспечивающий наименьшие выбросы CO<sub>2</sub>, благодаря существующим мощностям по производству ПВЖ на Оскольском комбинате и ГБЖ на Лебединском ГОКе.

В настоящее время наша компания разрабатывает климатическую стратегию по эффективному снижению углеродного следа производимой продукции.

Департамент корпоративных коммуникаций  
УК «Металлоинвест»  
Фото Валерия Воронова

### Комментарий



**Низам Эфендиев,**  
генеральный директор  
управляющей компании  
«Металлоинвест»:



В долгосрочной перспективе структура спроса на металлургическое сырьё всё больше будет определяться требованиями к качеству и к углеродному следу продукции. Использование горячебрикетированного железа в электропечах значительно повышает экологичность всей цепочки производства и является ответом на этот вызов. Принято стратегическое решение о строительстве нового завода по производству ГБЖ в Курской области. На этом модуле ГБЖ уже сейчас предполагается учитывать его последующую работу на безуглеродном восстановителе — водороде, а также появится возможность продолжения производственной цепочки с перспективным строительством электросталеплавильного передела.

### Для информации

- ▶ В 2019 году Металлоинвест присоединился к Глобальному договору ООН [United Nations Global Compact] — международной инициативе в сфере устойчивого развития и социальной ответственности бизнеса.
- ▶ В 2019 году компания стала одной из первых в России, подписавшей соглашение о «зелёном финансировании». Банк ING открыл Металлоинвесту кредитную линию на сумму до 100 млн долларов США.
- ▶ В 2020 году Металлоинвест утвердил Экологическую программу на 2020–2025 гг. Программа нацелена на сокращение удельных выбросов парниковых газов при производстве окатышей; при обогащении железных руд; водопотребления из поверхностных источников, объёмов образования и размещения технологических отходов.



Металлоинвест

### ● ИННОВАЦИИ

## Пилотный проект

На Михайловском горно-обогатительном комбинате им. А. В. Варичева стартовал пилотный проект по оценке перспектив использования носимых устройств для повышения эффективности системы технического обслуживания и ремонта.

Работники нескольких бригад в течение рабочего дня носят на обеих руках «умные часы». Они позволяют фиксировать основные жизненные показатели и получать данные о физической активности сотрудников. Собранныя информация сопоставляется с видеозаписями производственных работ. Так происходит обучение системы, в результате которого она также сможет достаточно точно определять, какие именно работы производят ремонтная бригада в данный момент.

На открытом пространстве рудника тестирование устройств проводится бригадами по планово-предупредительному ремонту. В закрытом пространстве — на фабрике окомкования — в эксперименте участвуют бригады управления ремонтами оборудования. Вес у «часов» небольшой, ремешки — прорезиненные, а сам корпус — противоударный и водонепроницаемый. Сверху на них надевается специальный напульсник. Это обеспечивает соблюдение правил охраны труда и производственной безопасности, гарантирует от риска зацепления в процессе работы и надёжно защищает само устройство.

Пилотный проект продлится около двух месяцев. Планируется, что система позволит повысить безопасность и снизить вероятность возникновения внештатных ситуаций, поможет оценить результативность работ и оптимальность распределения ресурсов, выявит потенциал для повышения эффективности труда.

По завершении проекта и подведении его итогов будет принято решение о распространении этой практики на другие предприятия Металлоинвеста.

— Создание в Металлоинвесте единой цифровой экосистемы открыло дорогу для поиска, разработки и внедрения новых решений в различные сферы деятельности компаний, — отметила Юлия Шуткина, директор по цифровой трансформации УК «Металлоинвест». — Проходящий сегодня тестирование технологии только предстоит доказать свою эффективность. Но уже сейчас очевидно, что «цифра» становится основой всё большего количества процессов и способна приносить практическую пользу в различных областях применения.

## КЛЮЧЕВОЙ ПРОЕКТ

# Повод для гордости

20 ноября на Михайловском ГОКе им А. В. Варичева запустили дробильно-конвейерный комплекс — передовую конвейерную технологию транспортировки руды из карьера.



Юлия Ханина  
Фото Константина Ларина

**Д**лина конвейера — 700 метров, высота подъёма — 215 метров, угол наклона — 37 градусов. Словно рассекая борт карьера мощной стальной стрелой, он поднимается с нижней точки рудной чаши на самый её верх. Запустив в опытно-промышленную эксплуатацию этот производственный комплекс, Металлоинвест в очередной раз совершил технологический прорыв, доказав, что по праву считается лидером металлургической промышленности.

## Есть старт!

Дробильно-конвейерный комплекс — уникальный проект для России. В торжественной церемонии запуска ДКК приняли участие министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров, губернатор Курской области Роман Старовойт, председатель Совета директоров УК «Металлоинвест» Иван Стрешинский, генеральный директор УК «Металлоинвест» Назим Эфендиев, первый заместитель генерального директора — директор по производству УК «Металлоинвест» Андрей Угаров, управляющий директор Михайловского ГОКа Антон Захаров.

В режиме видеоконференции Денис Мантуров обратился к собравшимся на борту карьера участ-



## Справка

**ДКК осуществляет дробление неокисленных железистых кварцитов на нижних горизонтах и транспортирование их на борт карьера. В состав комплекса входит более 40 объектов. Это дробильно-перегрузочная установка, бортовой крутонаклонный конвейер, промежуточный конвейер, погрузочно-складской комплекс, а также участки инженерно-технического обеспечения.**

никам праздничного мероприятия. — Хочу поздравить вас с реализацией данного проекта. К большому сожалению, с нами сегодня нет его идеино-го вдохновителя, Андрея Владимира Варичева. Я хо-

рошо его знал как профессио- нала очень высокого уровня. Уверен, каждый из вас гордится тем, что Михайловский комби- нат теперь носит его имя, — отметил Денис Мантуров. — Тем более важно с удвоенной силой взяться

## Комментарии



Денис Мантуров,  
министр промышленности  
и торговли РФ:

Очень важно с удвоенной силой взяться за второй, ещё более ёмкий этап проекта. Он позволит обеспечить лидирующие позиции предприятия на 15 лет вперёд и снизить нагрузку на окружающую среду за счёт внедрения технологии, которая считается одной из наиболее перспективных в индустрии с точки зрения наилучших доступных решений. Всеми участниками проекта уже проделана действительно огромная работа. Благодарю всех за самоотверженный труд, особенно в нынешних непростых условиях.



Назим Эфендиев,  
генеральный директор  
УК «Металлоинвест»:

Мы гордимся, что первыми в России запу- скаем конвейерную технологию, которая значительно повышает эффективность производственного процесса. ДКК позволяет нам во-влечь в разработку запасы руды высокого качества и поддерживать высокий уровень производства концентратов — более 17 млн тонн в год. Внедрение но-вой конфигурации горнотранспортной схемы позволит нам снизить себестоимость добычи руды: сокращает-ся количество перегрузочных пунктов, погрузочного оборудования и железнодорожного транспорта. При- менение конвейерной технологии позволит более бе-режко использовать природные ресурсы, снизить объ-ём вскрыши.

► Дробильно-конвейерный комплекс — уникальный проект для России. Применение передовой технологии транспорти-ровки руды из карьера значительно увеличивает эффектив-ность производственного процесса

**около 11**  
млрд рублей составит общий объём инвестиций в рамках обоих этапов проекта.

более перспективных в индустрии с точки зрения наилучших доступных решений. Всеми участниками проекта уже проделана действительно огромная работа. Благодарю всех за самоотверженный труд, особенно в нынешних непростых условиях.

Символическую кнопку за-пуска нажали Назим Эфендиев, Андрей Угаров и Антон Захаров. Во всю мощь заработала постро-енная в южной части Михайлов- ского месторождения дробиль- ная установка, а крутонаклон- ный конвейер поднял первую партию руды на борт карьера.

## Первый в России

Дробильно-конвейерный ком-плекс — масштабный проект ком-пании и важная веха в развитии пред-приятия. Комплекс включает в себя более 40 объектов: не-посредственно дробильно-пере-грузочную установку, конвей-ер, погрузочно-складской ком-плекс, а также участки инженер-но-технического обеспечения.

за второй, ещё более ёмкий этап проекта. Он позволит обеспечить лидирующие позиции предприятия на 15 лет вперёд и снизить на-грузку на окружающую среду за счёт внедрения этой технологии, которая считается одной из наи-

КЛЮЧЕВОЙ ПРОЕКТ

8

Для транспортировки руды под 37-градусным вертикальным уклоном применён конвейер типа «сэндвич»: с двумя лентами — грузонесущей и прижимной. Применение передовой технологии транспортировки руды из карьера значительно увеличивает эффективность производственного процесса. ДКК позволяет вовлечь в разработку запасы руды высокого качества и поддерживать высокий уровень производства концентратов.

— Мы гордимся, что первыми в России запускаем конвейерную технологию, которая значительно повышает эффективность производственного процесса, — отметил Назим Эфендиев. — ДКК позволяет нам вовлечь в разработку запасы руды высокого качества и поддерживать высокий уровень производства концентратов — более 17 млн тонн в год. Внедрение новой конфигурации горнотранспортной схемы позволит компании снизить себестоимость добычи руды: сокращается количество перегрузочных пунктов, погрузочного оборудования и железнодорожного транспорта. Применение конвейерной технологии позволит более бережно использовать природные ресурсы, снизить объём вскрыши.

Губернатор Курской области Роман Старовойт отметил, что динамичное развитие Михайловского ГОКа является гарантом экономического и социального благополучия региона.

— С вводом в строй на комбинате новых объектов укрепляется промышленный потенциал региона, создаются дополнительные рабочие места, повышается качество жизни курян, — подчеркнул Роман Старовойт.

**К успеху — вместе!**

Успешный запуск проекта состоялся благодаря упорному труду и технической мысли сотрудников Михайловского ГОКа, рабочих и специалистов генерального подрядчика общества «Рудстрой» и проектного института «Центргипромруд». За достижения по вводу в строй новых производственных мощностей, многолетний добросовестный труд многие участники строительства ДКК были отмечены отраслевыми, корпоративными и региональными наградами.

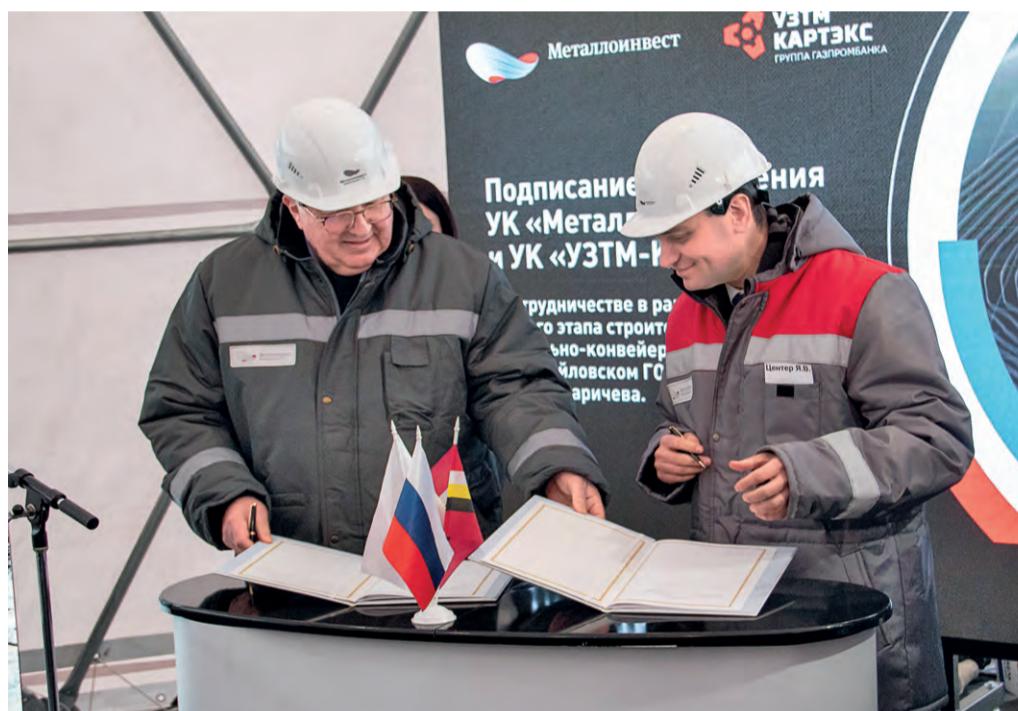
Управляющий директор Михайловского ГОКа Антон Захаров отметил, что запуск объекта — это начало реализации масштабной инвестиционной программы компании «Металлоинвест» на комбинате. Все проекты, как перспективные, так и уже реализованные, служат для предприятия гарантом надёжного будущего на десятилетия вперёд.

— Мы планируем строительство второй очереди ком-



Кстати

Площадку для торжественной церемонии запуска ДКК работники Михайловского ГОКа подготовили собственными силами. Здесь был выровнен грунт, установлен шатёр, телезрёны для онлайн-трансляции, информационные стены, образцы продукции и минералы карьера. За выполнение этого задания сотрудники получили материальное поощрение.



Комментарии



**Вадим Конюхов,**  
руководитель проекта  
строительства дробильно-  
конвейерного комплекса  
АО «Михайловский ГОК  
им. А. В. Варичева»:

Все сотрудники работали с самоотдачей и успешно справились с поставленными задачами. Компания «Металлоинвест» ценит их добросовестный труд: сегодня в рамках торжественной церемонии запуска ДКК многие работники получили грамоты Министерства промышленности, Металлоинвеста, Курской области. Наши награды — повод для гордости за тех, кто работает на совесть.



**Ольга Мятченко,**  
начальник сметно-договорного  
отдела дирекции строящегося  
дробильно-конвейерного  
комплекса:

ДКК — уникальный объект. И, конечно же, он потребовал от нас концентрации всех профессиональных знаний, командного подхода к организации работы. Многому мы и научились. Все очень гордимся тем, что выполнили поставленные задачи. Уверена, что наш труд принесёт пользу Металлоинвесту и Михайловскому ГОКу.

Справка

В 2023 году планируется завершить второй этап проекта ДКК — строительство на северо-восточном борту карьера пологого дробильно-конвейерного комплекса мощностью 35 млн тонн руды в год.

**примерно 300**

рабочих мест будет создано на комбинате после реализации второго этапа проекта.

дробильно-перегрузочную установку, штабелеукладчик и конвейеры разных типов.

— УЗТМ-КАРТЭКС — надёжный и проверенный временем партнёр нашей компании, — отметил Назим Эфендиев. — Предприятия группы поставляли оборудование для обжиговой машины № 3 Михайловского ГОКа, и сегодня они обеспечивают комбинат техникой для добычи и переработки руды. Партнёрство с ведущим российским производителем оборудования для горнодобывающей промышленности способствует достижению нашей стратегической цели — вывести Михайловский ГОК в высшую лигу мировых производителей железорудной продукции.

— Изготовление первого дробильно-конвейерного комплекса отечественного производства — стратегически важный проект, в реализации которого будет задействован консорциум крупнейших российских поставщиков машиностроительной промышленности и комплектующих во главе с Уралмаш заводом. Создание российского ДКК позволит нашим горнорудным предприятиям существенно повысить свою эффектив-

## ВАЖНО ЗНАТЬ

# ОСТОРОЖНО: СОСУЛЬКИ!



## ВАЖНО ЗНАТЬ!

- ! Чаще всего сосульки образуются на водостоках: именно эти места фасадов домов бывают особенно опасны. Обращайте внимание на обледенение тротуаров. Обычно более толстый слой наледи образуется под сосульками.

Если вы увидели снежные карнизы, сосульки, свисающие с крыш домов, сообщите в коммунальные службы или администрацию округа.

**Зима — время повышенной бдительности и внимательности! Необходимо смотреть не только под ноги, остерегаясь гололёда, но и вверх, где могут быть сосульки. Их образованию способствуют обильные снегопады и потепление. Ледяные кружева и копья, свисающие с крыш домов, балконов, деревьев и труб, представляют смертельную опасность. Ежегодно в России фиксируются случаи падения на людей сосулек и снежной наледи с летальным исходом или увечьями.**

Упавшая на голову сосулька опаснее камня, падающего с такой же высоты. Ледяной клинок имеет острые края, это ведёт к открытому характеру травм, повреждению кожных покровов, а также костей и основания черепа.



**НИКОГДА НЕ ЗАХОДИТЕ В ОПАСНЫЕ ЗОНЫ, ОГОРОЖЕННЫЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ПРЕДУПРЕДЕЛЬНОЙ ЛЕНТОЙ И СНАБЖЁННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ ТАБЛИЧКАМИ.**

## Соблюдение мер безопасности поможет избежать трагедии

- Постарайтесь не спешить, когда выходите из дома. Выберите наиболее безопасный маршрут движения.
- На улице будьте предельно внимательны: осматривайте крыши зданий на состояние обледенения.
- Обходя опасные места, не выходите на проезжую часть!
- Лучше двигаться на безопасном расстоянии от стен — не ближе 3-4 метров.
- Преодолевайте опасный участок как можно быстрее.
- Не стойте под карнизами зданий, на которых образовались сосульки или наледи.
- Не подходите к домам со скатными крышами.
- Не паркуйте автомобили рядом с домами, где нависают снежные карнизы, сосульки.



**ВАЖНО!** Если во время движения по тротуару вы услышали наверху шум — не останавливайтесь и не поднимайте голову, чтобы рассмотреть, что происходит. Возможно, это сход снега или ледяной глыбы. Бежать от здания тоже нельзя, необходимо как можно быстрее прижаться к стене, козырёк крыши послужит укрытием.



**Если вы стали свидетелем происшествия или несчастного случая, сообщите по телефонам:**

**112 или 03**

**НЕ ЗАБЫВАЙТЕ ПРО ОСНОВНЫЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ГОДА.  
БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ И ОСТОРОЖНЫ!**

**ОБЪЯВЛЕНИЯ** ☎ 8 (47148) 9-62-65

► АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева», входящий в состав холдинга ООО УК «Металлоинвест», предлагает к реализации щебёночную продукцию различных фракций. Щебень производится в соответствии с ГОСТ 32703-2014, ГОСТ 25607-2009, ГОСТ 8267-93 и техническими условиями предприятия. Отгрузка щебёночной продукции производится железнодорожным транспортом и автотранспортом. Контактный телефон: **(47148) 9-69-17, 9-62-80.**

► АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» реализует автотранспорт б/у — микроавтобус УАЗ ТСК-2-01, 1994 г. в. Пробег 425 689 км. Мощность двигателя 90 л. с., бензин. Техническое состояние: микроавтобус находится в неисправном состоянии, требуется ремонт кузова, ДВС, КПП, раздаточной коробки, переднего и заднего моста. Цена 70 000 (семьдесят тысяч) рублей с НДС. Контактный телефон: **+7-(920)-738-85-14.**

● **ДЕКАДА ПРИЁМОВ ГРАЖДАН**

## По важным вопросам

**С 1 по 10 декабря состоится декада приёмов граждан по социально значимым вопросам. Встречи будут проходить с 10:00 до 12:00 в общественной приёмной (ул. Ленина, 25), телефоны для справок: 9-44-07, 3-25-23. Все приёмы граждан пройдут строго в дистанционном формате.**

**1 декабря,**  
приём граждан руководящими органами партии «Единая Россия»  
— Александр Викторович Воронин, секретарь Железногорского городского местного отделения партии (ЖГМОП) «Единая Россия», депутат Железногорской городской думы.  
— Александр Евгеньевич Титов, исполнительный секретарь ЖГМОП «Единая Россия».

**2 декабря,**  
социально значимые вопросы  
— Александр Васильевич Быков, председатель Железногорской городской думы, член РПС, член МПС.  
— Лариса Валентиновна Хованская, начальник управления Пенсионного фонда РФ в Железногорске и Железногорском рай-

оне, член общественной палаты Курской области, сторонник партии «Единая Россия».

**3 декабря,**  
организация системы здравоохранения

— Владимир Александрович Талдунов, заместитель главного врача по медицинской части и амбулаторному лечению ОБУЗ «Железногорская городская больница».  
— Татьяна Станиславовна Шевченко, заместитель главного врача по медицинской части ОБУЗ «Железногорская городская больница».  
— Галина Ивановна Чернышова, директор МУП «Витрафарм» Железногорска Курской области.

**4 декабря,**  
вопросы ЖКХ

— Денис Александрович Быканов, заместитель главы администрации города — начальник управления городского хозяйства, член МПС.

— Александр Анатольевич Бураков, заместитель начальника управления городского хозяйства.

**7 декабря,**  
вопросы старшего поколения  
— Пётр Васильевич Жариков, председатель совета ветера-

нов войны и труда Железногорска.

— Вячеслав Михайлович Черных, председатель совета ветеранов АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева».

**8 декабря,**  
дошкольное и школьное образование

— Марина Васильевна Сальникова, начальник управления образования администрации Железногорска.  
— Алексей Николаевич Шебанов, директор ЖГМК, депутат Железногорской городской Думы, член МПС.

**9 декабря**

— Сергей Иванович Кретов, депутат Курской областной Думы.

— Виктор Иванович Солнцев, депутат Курской областной думы.

**10 декабря,**  
трудовые вопросы

— Игорь Михайлович Ефремов, первый заместитель главы администрации Железногорска, член МПС.

— Лариса Ивановна Кравченко, начальник управления соцзащиты и охраны здоровья населения администрации Железногорска.

● **САД И ОГОРОД**

## ЧТО СДЕЛАТЬ В ДЕКАБРЕ

**Уборочная стада на огородах и дачных участках уже закончена. Но отыхать огороднику ещё рано. Есть важные дела, которые можно и нужно сделать уже в декабре.**

Валентина Мартыненко,  
садовод-профессиональ

**П**олезно заранее приготовить почвенные смеси для будущей рассады, пока составляющие под рукой и не промёрзли. Для баклажанов и перца подойдут перегной, торф, коровяк, дерновая земля. Смесь для рассады помидоров и огурцов включает перегной, дерновую землю, коровяк, песок.

Садовые инструменты необходимо продезинфицировать. Сначала нужно очистить инвентарь от прилипших остатков травы и земли. Затем вымыть и протереть инструмент слабым раствором марганцовки, после чего просушить.

Пепел из золы — прекрасное удобрение, и ими стоит запастись за-

щите весь процесс, отметьте, как поменять участки огорода для высадки овощей. Учтите, что на места, где долго росли корнеплоды, рекомендуется высадить другие овощи из зелень. Также можно записать, какие растения хорошо взошли и дали обильный урожай, а какие нет, и использовать эти данные при планировании посадок на будущий год.

Клубнику и другие многолетние растения необходимо накрыть пленкой или укрывным материалом. Лучше сделать это до настоящих снегопадов.

● **РЕКЛАМА**

**СИЯНИЕ** центр природного земледелия 8 (915) 519-34-53

### ВСЁ ДЛЯ ДОМАШНЕГО ОГОРОДА

**ПРОРАЩИВАТЕЛИ:** ЧУДО-ГРЯДКА, ДОМАШНИЙ АЭРОСАД, «ЗДОРОВЬЯ КЛАД», «АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРОРАЩИВАТЕЛЬ СЕМЯН», «ЛУКОВОЕ СЧАСТЬЕ», ЭМ-КОНТЕЙНЕРЫ И СЕМЕНА ДЛЯ ПРОРАЩИВАНИЯ.

**ПРИХОДИТЕ! ВАС ЖДУТ 3 658 ВИДОВ СЕМЯН.**

**МАГАЗИН «СИЯНИЕ» (ГАГАРИНА, 35) И «МАМИН САД» (МИРА, 34).**

**СУББОТА /5.12/**

**1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ**

- 06.00 «Доброе утро. Суббота» [16+].  
09.00 Умницы и умники [12+].  
09.45 «Слово пастыря» [0+].  
10.00, 12.00 Новости [16+].  
10.15 «Геннадий Хазанов. Я и здесь молчать не стану» [12+].  
11.10, 12.15 «Видели видео?» [6+].  
13.50 «На дачу?» [6+].  
15.10 «Кто хочет стать миллионером?» [12+].  
16.45 «Горячий лед» [16+].  
17.55 «Ледниковый период» [0+].  
21.00 «Время» [16+].  
21.20 Юбилеи Геннадия Хазанова. «Сегодня вечером» [16+].  
23.15 X/f «ДОЖДЛИВЫЙ ДЕНЬ В НЬЮ-ЙОРКЕ» [16+].  
01.05 «Наедине со всеми» [16+].

**РОССИЯ 1 РОССИЯ**

- 05.00 «Утро России. Суббота» [16+].  
08.00 Вести. Местное время [16+].  
08.35 «По секрету всему свету» [16+].  
09.00 «Формула еды» [12+].  
09.25 «Пятеро на одного» [16+].  
10.10 «Сто к одному» [16+].  
11.00 Вести [16+].  
11.30 «Юмор! Юмор! Юмор!!!» [16+].  
12.30 «Доктор Мясников» [12+].  
13.40 X/f «ВЕРА» [12+].  
18.00 «Привет, Андрей!» [12+].  
20.00 Вести в субботу [16+].  
21.00 X/f «НЕЗАБЫТАЯ» [12+].  
01.30 X/f «ЖРЕБИЙ СУДЬБЫ» [12+].

**РОССИЯ К КУЛЬТУРА**

- 06.30 Братья Стругацкие. «Жизнь без воскресения» [16+].  
07.05 М/ф «Волк и семеро козлят» [6+].  
08.30 X/f «А ПАРОХОДЫ ГУДЯТ И УХОДЯТ...» [16+].  
09.40 Д/с «Святыни Кремля» [16+].  
10.10 X/f «Испытательный срок» [16+].  
11.45, 01.40 Д/ф «Зимняя сказка для зверей» [16+].  
12.40 XXI Международный телевизионный конкурс юных музыкантов «Щелкунчик» [16+].  
14.45 Д/с «Ехал грека... Путешествие по настоящей России» [16+].  
15.30 Большой балет [16+].  
17.40 Д/с «Энциклопедия загадок» [16+].  
18.10 День начала контрнаступления советских войск под Москвой. «Битва за Москву» [16+].  
19.00 Больше, чем любовь. Игорь и Ирина Моисеевы [16+].  
19.45 X/f «НЕ СТРЕЛЯЙТЕ В БЕЛЫХ ЛЕБЕДЕЙ» [16+].  
22.00 «Агора» [16+].  
23.00 «История XX века» [16+].  
00.00 X/f «Испытательный срок» [16+].

**СЕЙМ СЕЙМ**

- 06.00, 12.00, 17.00, 21.30 «Мир 24» [12+].  
11.00 События дня [12+].  
11.15 Центр притяжения [12+].  
11.30 Есть такая профессия [12+].  
11.45 По сути дела [12+].  
16.25 Уроки танцев [12+].  
16.40 Семья России [12+].  
16.50 Финансовые сказки [12+].  
21.00 События недели [12+].

**СИГНАЛ ТВ**

- 06.15, 08.50, 10.20 Телемагазин [12+].  
06.25, 08.55, 11.55, 16.25 Хронограф [12+].  
06.30, 09.00, 12.00, 16.30 Будни [12+].  
07.00, 18.00 Т/с «МАРУСЯ» [16+].  
08.00 Д/ф «Первая мировая» [16+].  
09.30 Д/ф «Разрушители мифов» [12+].  
10.30, 17.30 Мультфильмы [6+].  
11.00 Т/с «ШЕФЫ» [16+].  
12.30, 01.00 Т/с «Закрытая школа» [16+].  
17.00, 19.00, 21.00 Поздравляем... [0+].  
19.30, 22.00, 00.00 Будни. Суббота [12+].  
21.30, 23.30, 00.30 «Железногорский журнал» [12+].



**ВОСКРЕСЕНЬЕ /6.12/**

**1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ**

- 05.25, 06.10 «Берегите мужчин!» [12+].  
06.00, 10.00, 12.00 Новости [16+].  
06.55 «Играй, гармонь любимая!» [12+].  
07.40 «Часовой» [12+].  
08.10 «Здоровье» [16+].  
09.20 «Непутевые заметки» [12+].  
10.15 Жанна Бадоева в проекте-путешествии «Жизнь других» [12+].  
11.15, 12.15 «Видели видео?» [6+].  
14.00 X/f «САМАЯ ОБАЙТЕЛЬНАЯ И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНАЯ» [12+].  
15.40 «Горячий лед» [16+].  
17.00 «КВН» [16+].  
19.25 Шоу Максима Галкина «Лучше всех!» [0+].  
21.00 «Время» [16+].  
22.00 «Что? Где? Когда?» [16+].  
23.10 «Метод 2» [18+].  
00.10 Владимир Познер и Иван Ургант в проекте «Самые. Самые». Самые» [18+].  
01.55 «Наедине со всеми» [16+].

**РОССИЯ 1 РОССИЯ**

- 06.00 X/f «ОТ СЕРДЦА К СЕРДЦУ» [12+].  
08.00 Местное время. Воскресенье [16+].  
08.35 «Устами младенца» [16+].  
09.20 «Когда все дома с Тимуром Кизяковым» [16+].  
10.10 «Сто к одному» [16+].  
11.00 Вести [16+].  
11.30 «Пара, юмор» [16+].  
13.50 X/f «Кривое зеркало любви» [12+].  
18.15 «Всероссийский открытый телевизионный конкурс юных талантов «Синяя Птица» [12+].  
20.00 Вести недели [16+].  
22.00 Москва. Кремль. Путин [16+].  
22.40 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьевым» [12+].  
01.30 X/f «СИЛЬНАЯ СЛАБАЯ ЖЕНЩИНА» [12+].

**РОССИЯ К КУЛЬТУРА**

- 06.30 М/ф «Радуга» [6+].  
07.50 X/f «КЛАД» [16+].  
09.10 «Обыкновенный концерт с Эдуардом Эфировым» [16+].  
09.40 «Мы - грамотеи!» [16+].  
10.25 X/f «НЕ СТРЕЛЯЙТЕ В БЕЛЫХ ЛЕБЕДЕЙ» [16+].  
12.40 XXI Международный телевизионный конкурс юных музыкантов «Щелкунчик» [12+].  
14.45 Д/с «Ехал грека... Путешествие по настоящей России» [16+].  
15.30 Большой балет [16+].  
17.40 Д/с «Энциклопедия загадок» [16+].  
18.10 День начала контрнаступления советских войск под Москвой. «Битва за Москву» [16+].  
19.00 Больше, чем любовь. Игорь и Ирина Моисеевы [16+].  
19.45 X/f «НЕ СТРЕЛЯЙТЕ В БЕЛЫХ ЛЕБЕДЕЙ» [16+].  
22.00 «Агора» [16+].  
23.00 «История XX века» [16+].  
00.00 X/f «Испытательный срок» [16+].

**СЕЙМ СЕЙМ**

- 06.00, 11.30, 17.30 «Мир 24» [12+].  
10.30 Городской стиль [12+].  
11.00 ПсихоГИЯ [12+].  
11.10 Акцент [12+].  
11.15 Уроки танцев [12+].  
16.00 События недели [12+].  
16.30 Экстренный вызов [16+].  
16.45 По сути дела [12+].  
17.00 Незабытый город [12+].  
17.20 Управдом [12+].

**СИГНАЛ ТВ**

- 06.15, 08.50, 10.20, 11.50, 14.20, 18.50, 20.50 Телемагазин [12+].  
06.30, 09.00, 16.30 Будни. Суббота [12+].  
07.00, 17.30 Мультфильмы [6+].  
07.30, 09.30 «Слово» [16+].  
08.00 Т/с «МАРУСЯ» [16+].  
10.00 Д/ф «Секретные материалы» [16+].  
11.00 Т/с «ШЕФЫ» [16+].  
12.00, 18.25 «Железногорский журнал» [12+].  
12.30

## ТРАДИЦИИ

# Котлеты на любой вкус



▲ По мнению работников комбината, полноценный обед очень важен, поскольку даёт силы и энергию для эффективной работы



▲ На выбор посетителям столовой было предложено восемь наименований котлет и зраз



**24 ноября в столовой № 52 в управлении по производству запасных частей МГОКа прошёл тематический день, посвящённый различным рецептам приготовления котлет и зраз.**

Евгения Кулишова  
Фото Константина Ларина

**К**отлеты, пожалуй, одно из самых распространённых и любимых мясных блюд русской кухни. Из чего только их не делают: из говядины, свинины, курицы, рыбы, бывают и постные варианты — из овощей и круп. У каждой хозяйки есть свой секрет их приготовления. Кто-то любит котлетку сочную и нежную, кто-то с хрустящей корочкой, а кто-то больше предпочитает её под пикантным соусом. И если котлеты хороши и на повседневном обеденном столе, и на трапезе по-

особому случаю, то зразы — когда внутрь прячут начинку — уже более праздничный вариант.

Повара столовой №52, расположенной в УПЗЧ, изучили все нюансы приготовления этого популярного блюда и устроили своим посетителям тематический день, посвятив его разнообразию зраз и котлет.

— Нам хотелось приготовить что-то поинтереснее и разнообразить наше меню. Мы готовили котлеты мясные, куриные, рыбные, зразы с разными начинками. Очень интересными получились зразы «Куриное гнездышко» с яйцом и сыром, «Праздничные» с маслом и зеленью, рыбные «Михайловские» с крабовыми палочками. Последние, кстати, я готовила впервые, — рассказывает бригадир поваров столовой № 52 Светлана Рябцева. — Хотется, чтобы посетители приходили не только вкусно поесть, но и отдохнуть, приятно провести время.

В этот день на выбор посетителям столовой было предло-

жено восемь наименований котлет и зраз. Машинист крана УРМЭО Оксана Белова из этого разнообразия предпочла котлеты куриные из рубленого фарша.

— Очень вкусные. В них мясо не через мясорубку прокручено, а порублено ножом, кусочками, то есть оно сохраняет свой вкус и аромат, — делится Оксана Анатольевна. — В столовую я захожу постоянно, беру по карте питания и котлеты, и выпечку, она здесь изумительная: со сливочным ароматом. И полуфабрикаты домой покупаю, те же котлеты, пельмени, голубцы — это удобно, быстро и вкусно. А также — экономия для семейного бюджета: ведь по карте питания предоставляется скидка.

Машинист крана Михаил Шашков в заводскую столовую ходит каждую рабочую смену и обед всегда берёт комплексный — с первым и вторым блюдами, салатом и компотом. На его производственной площадке ведутся погрузочно-разгрузочные работы с помощью кранов грузо-

## Кстати

В столовых ООО «Цех питания» строго соблюдаются все меры по профилактике коронавирусной инфекции. Повара используют маски и перчатки. Столовые приборы, хлебобулочная продукция и салаты упакованы в индивидуальную упаковку. Зоны обслуживающего персонала и посетителей разграничены защитными экранами. Регулярно проводится обработка помещений и столов специальными средствами. Посуда при мойке проходит дополнительную термическую обработку.

подъёмностью 60, 80 и 125 тонн.

— Я работаю на шестидесятке. Мы ведём капитальный ремонт думпкаров, собираем их, ремонтируем. Работа требует не только профессиональных навыков, но и немалых физических сил. Поэтому полноценный обед для нас очень важен: он даёт нам силы и энергию, — убеждён Михаил.

— Сегодня, например, я на первое взял борщ, а на второе рыбную котлету. Всё очень понравилось.

С ним полностью согласен Виталий Недзвецкий, работающий в УПЗЧ грузчиком. Его обед в этот день состоял из щей, картофеля с котлетой «Любительской», сока и салата.

— Котлета была очень вкусная, похожа на домашнюю, — говорит Виталий. — Второй год хожу в заводскую столовую. Беру обычно комплексный обед. Тут всегда всё свежее, доступные цены. А такие дни, как сегодня, делают обед разнообразней и интересней.

## ● БИЗНЕС-СИСТЕМА

### ЛУЧШИЕ НА КВАРТАЛ

**«Клуб двенадцати привилегированных» на IV квартал сформирован. Как всегда, в него вошли лидеры «Фабрики идей» в своих подразделениях.**

Алена Мяснянкина

**Э**ти авторы подали наибольшее число предложений организационных и технических улучшений, которые приняты техсоветом МГОКа, уже реализованы или будут в ближайшее время.

Настоящими генераторами идей из этого списка можно назвать Александра Кадуцкого из УЖДТ и Виктора Чубунова из центра ТОиР АТУ, подавших 34 и 14 заявок соответственно в течение III квартала.

Профессиональные, инициативные сотрудники, которые служат примером для своих коллег, составляют костяк эффективной команды единомышленников, способных успешно решать производственные задачи любой степени сложности. Чтобы их поддержать, на Михайловском ГОКе и соз-

дан «Клуб привилегий». В него вошли лучшие участники «Фабрики идей».

Как известно, этот проект предусматривает разные формы материального поощрения для участников. Сотрудники, вошедшие в «Клуб привилегий», получат дополнительные нематериальные преимущества.

Каждому из них будет предоставлено личное парковочное место на стоянке подразделения, а также возможность стать участником встречи с управляющим директором Михайловского ГОКа Антоном Захаровым в формате «без галстуков».

И ещё одна из следующих возможностей:

- приоритет выбора периода отпуска в следующем году;
- путёвка на санаторно-курортное лечение;
- путёвка выходного дня на базу отдыха на двоих человек;
- абонемент на месяц в бассейн «Нептун».

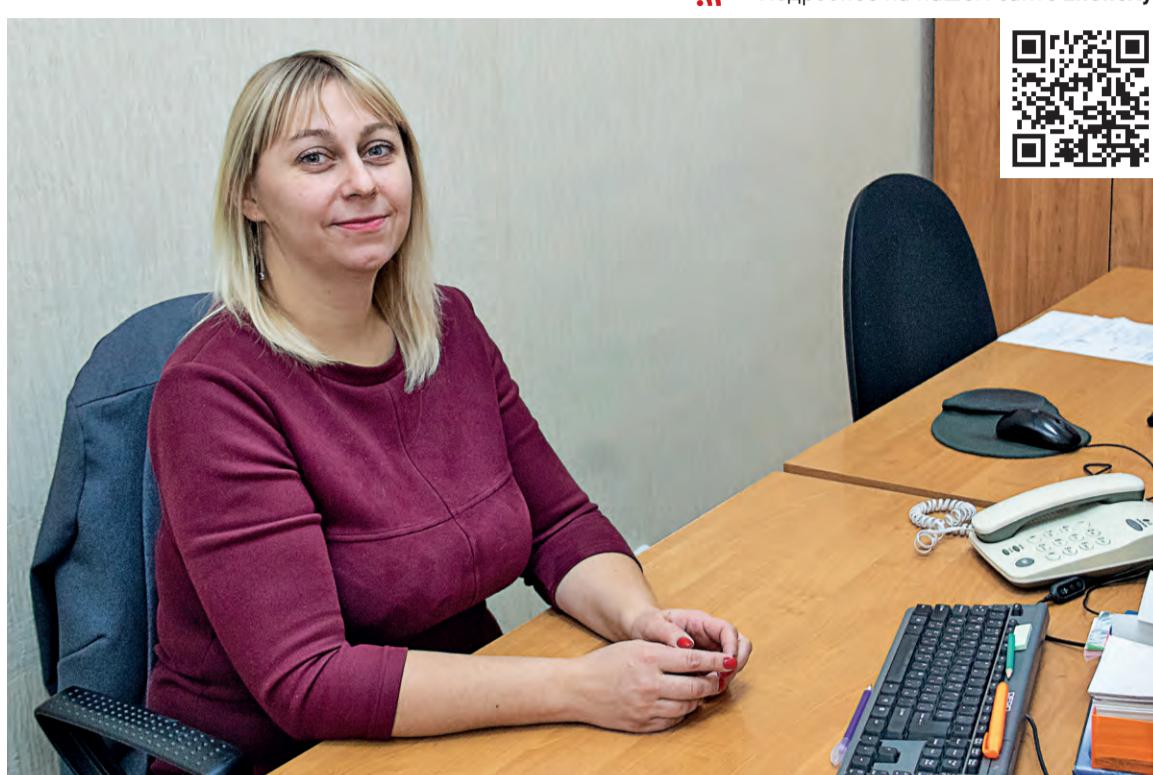
Но привилегии — только на квартал. Потом Клуб лидеров пополнят новые активисты улучшений проекта Бизнес-Системы Металлоинвеста. И у каждого, друзья, есть все шансы стать его участником.

#### УЧАСТИКИ ПРОГРАММЫ "ПРИВИЛЕГИРОВАННЫЙ КЛУБ — ЛИДЕР ФАБРИКИ ИДЕЙ" НА IV КВАРТАЛ 2020 ГОДА.

БВУ	Иванов Сергей Димитрович (начальник отдела)
ОФ	Канивец Владимир Валерьевич (начальник участка)
ДСФ	Марахин Владислав Валерьевич (машинист экскаватора)
ДШ	Шмыгарев Андрей Николаевич (механик)
ЦРМЗО +центры ТОиР	Чубунов Виктор Кузьмич (начальник центра ТОиР АТУ)
РУ	Борзыкин Дмитрий Анатольевич (начальник участка)
УГП	Ковалёв Александр Александрович (главный специалист)
УДЖТ	Кадуцкий Александр Анатольевич (ведущий специалист)
УПЗЧ	Пронин Михаил Иванович (инженер-технолог)
УТК	Кулюкина Оксана Валерьевна (начальник отдела)
ФОК	Покаленко Сергей Валерьевич (начальник участка)

 Бизнес-Система

ДЕНЬ МАТЕРИ



Подробнее на нашем сайте [zheleznogorsk.ru](#)

## Тройное счастье

День матери (в этом году отмечается 29 ноября) для главного специалиста управления сводного бюджетирования Службы директора по финансам и экономике Михайловского ГОКа Елены Тарнавской — тройной праздник. Ведь у неё — трое детей.

Анна Бессарабова  
Фото Константина Ларина

Утром в воскресенье она откроет глаза и увидит роскошный букет от мужа. Старший сын подарит сделанную своими руками открытку, средний прочитает стихи, младший споёт что-нибудь, подобающее слушаю.

— Так у нас обычно отмечаются мамины торжества: мой день рождения, 8 Марта, ноябрьский День матери. Мальчишки — и большие, и маленькие — стараются меня удивить, — признаётся Елена Тарнавская. — Готовят разные сюрпризы. Получаю по-

дарки, смотрю на их счастливые лица и радуюсь.

Елена Михайловна — мама, воспитывающая с мужем троих сыновей. Кириллу 6 лет, Геннадию 4 года, а Виктору скоро исполнится 17.

— Мой старший — меланхолик. Любит музыку. Осваивает технологию металлообработки в Железногорском политехническом колледже, — описывает сыновей Тарнавская. — Собрал недавно стол. Сам, без помощи взрослых. Средний ребёнок — рассудительный, правильный, у него всё всегда разложено по полочкам. Увлекается спортом. Предлагаю ему: «Давай запишем тебя на танцы». В ответ слышу: «Не мужское дело». Суровый парень. А младшенький — сорванец. Шустрый и деятельный.

### Любимая работа

Елене Тарнавской — 37 лет. Она главный специалист отдела бюджетирования основной деятельности. На МГОКе трудится с 2005 года.

— Родные не предполагали, что я попаду на комбинат. У меня вся семья — учителя, — рассказывает

Елена Михайловна. — Папа — историк, мама — математик, бабушка — биолог, а дедушка преподавал механику в техникуме. Первым от династии «откололся» мой старший брат — он пошёл в сельхозтехнику. Потом я решила стать экономистом. Однажды в детстве смотрела передачу «Что? Где? Когда?» с участием дочери Александра Друзя, студентки экономического факультета. И загорелась: тоже хочу! Хотя даже не представляла тогда, что это такое. Как показали дальнейшие события, в выборе профессии я не ошиблась.

Елена Тарнавская училась в Санкт-Петербургском горном государственном институте имени Плеханова. Любит вспоминать поездки в Петергоф, Павловск. — Сказка! Какими мы были беззаботными, свободными в юности, — замечает Елена Михайловна. — После вуза я прошла конкурс на место главного специалиста управления сводного бюджетирования на МГОКе. Сначала работала в бюро ремонтов, затем перешла в отдел инвестиций. Занималась инвестиционной программой, позже стала делать расчёты экономического эффекта от реа-

лизации новых мероприятий. То, какой я представляла свою работу во время учёбы, полностью совпало с реальной картинкой. В первый день на МГОКе мне хотелось достать свои студенческие тетради. Настолько академичной была обстановка: формулы, азы профессии экономиста. Работа радует меня. Нравится считать, анализировать. Люблю узнавать что-то новое. Каждый следующий проект индивидуален, есть какие-то свои «изюминки». Интересно систематизировать информацию.

По словам Тарнавской, в её работе важны стрессоустойчивость, точность расчётов и соблюдение сроков.

— У меня нет такого — ушла вечером домой и отключилась, — говорит Елена Михайловна. — Нет, продолжаю думать о делах, о том, что ещё надо учесть или успеть.

### Время бежит быстрее

— Как-то раз я спросила у младшего сына: «А чем по-твоему занимается экономист?». Генка и глазом не моргнул: «Сидит за компьютером под кондиционером, крутится на стуле». И всё тут! — смеётся Тарнавская. — У него такое представление о моей работе. Незатейливое.

Елена Михайловна успешно совмещает обязанности главного специалиста управления сводного бюджетирования с домашними делами.

— Для меня важны самореализация, развитие. Пока находилась в декрете, соскучилась по отчётам, аналитике, — откровенничает Тарнавская. — Я не планировала быть многодетной мамой. Судьба так сложилась. Когда рож-

дается третий ребёнок, жизнь резко ускоряется. Это и тяжело, и радостно одновременно.

Елена Михайловна учит детей самостоятельности, а они её — терпению.

— Старший сын недавно привил меня к спорту, — продолжает Тарнавская. — Раньше ходила в тренажёрный зал как его сопровождающая, сейчас сама занимаюсь. С младшими создаём разные поделки из природных материалов. Нам весело вместе!

### Помощники

Сыновья Елены Михайловны охотно помогают маме. Могут приготовить что-нибудь вкусненькое. Делают уборку в квартире.

— В многодетной семье всё идёт по строгому графику: кто кого на какую секцию отвозит, кто чем в ближайшее время занимается, — говорит Тарнавская. — А когда собираемся всей семьёй в выходные дни — играем. Любим «Крокодила» — игру, в которой слова надо показывать мимикой, жестами. Ещё любим зимой кататься с горок на «ватрушках», санках. Стаемся ходить в бассейн. Со мной дети играют в разные «развивашки». А с папой они бегают, дурачатся. Мальчишки — они и есть мальчишки. А мужчины — большие дети.

Друзья периодически спрашивают Елену Михайловну: «За четырёх пойдёшь в роддом?».

— Отвечаю: «Пока не собираюсь», — завершает нашу беседу Тарнавская. — А если серьёзно... Ребёнок — дар для семьи. А с тремя детьми родители счастливы втройне.

### Справка

На Михайловском ГОКе уже много лет реализуется социальная программа поддержки работников комбината и членов их семей. Предприятие оказывает материальную помощь многодетным семьям, воспитывающим троих и более детей. Делается это два раза в год: 1 июня в День защиты детей и 1 сентября в День знаний.

При рождении ребёнка сотрудникам МГОКа оказывается материальная помощь — на первого малыша выделяется 4 тысячи рублей, на второго — 8 тысяч, на третьего — 13 тысяч. Если работница уходит в отпуск по уходу за ребёнком, ей выдаётся материальная помощь в размере 3 тысяч рублей ежемесячно.

### ● РАБОЧИЙ СПОРТ

## Зачётный гол

С 14 по 22 ноября на игровой площадке школы № 3 прошли соревнования по хоккею в валенках в зачёт рабочей спартакиады Михайловского ГОКа им. А. В. Варичева.

Юлия Ханина  
Фото Константина Ларина

Самые жаркие хоккейные баталии прошли 21-22 ноября, в последние игровые дни турнира. Водитель большегруза, электрослесарь, машинист, электрогазосварщик и представители многих других профессий, отставали честь своих команд.

В руках клюшки, в глазах



азарт, и вот уже взрослые мужчины, позабыв о возрасте, с юношеским запалом пытаются забить гол противнику. Вместо коньков и шайбы — спортивная обувь и теннисный мяч. Хотя правила игры и подразумевают валенки,

но погода пока не балует снегом. Поэтому спортсмены приручают непослушный мячик, обувшись в кроссовки.

Как говорят сами хоккеисты, в этой игре всё, как в их детстве. И если вспомнить школьные го-

ды, то тогда этот вид спорта начинался именно с валенок. Для многих мальчишек он потом вырастал в большой, настоящий хоккей на льду.

В третьем турнире Михайловского ГОКа по хоккею в валенках участвовало 80 человек. 10 команд выясняли, кто же из них сильнее. В итоге в финале не оставила шансов соперникам команда рудоуправления. Горняки стали лучшими в этом сезоне.

Сюрприз преподнесли участники команды ФОК-ЖКЗ-УТК. Если в прошлом году они были четвёртыми, то сейчас выиграли серебро.

Тройку лидеров замыкают спортсмены АТУ-УГП.

Эти соревнования подарили зрителям заброшенные в ворота мячи, яркие эмоции и дружескую тёплую атмосферу, которую организаторам турнира уда-

лось создать, соблюдая все ограничения в условиях пандемии коронавируса.

### Итоговая турнирная таблица

1. РУ
2. ФОК-ЖКЗ-УТК
3. АТУ-УГП
4. ОФ
5. УТА-ЭЦ
6. УЖДТ
7. УК-БВУ
8. ДСФ-ЦМР
9. УПЗЧ
10. УРМЭО

Подробнее на нашем сайте [zheleznogorsk.ru](#)



## ПРИМИТЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

## Желаем счастья!

## ● РУ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с юбилеем Евгения Владимировича Розова и с днём рождения — Антона Евгеньевича Гулидова, Дениса Юрьевича Воронина, Василия Тихоновича Сорокина, Виталия Вадимовича Конотопского, Дениса Олеговича Корниевского, Виктора Николаевича Пузанова, Карины Геннадьевны Шинкареву, Игоря Александровича Хнычева.

## ● ГМУ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Татьяну Васильевну Главацкую.

## ● ФОК

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Инессу Борисовну Кокшарову, Юрия Сергеевича Губанова, Оксану Юрьевну Сюльгину, Константина Евгеньевича Гулидова, Екатерину Юрьевну Кофтанову, Татьяну Владимировну Жикол, Роксану Ивановну Плаксину, Сергея Николаевича Шаталова, Алексея Владимировича Дубинина, Оксану Сергеевну Косогову, Оксану Леонидовну Шаршунову.

## ● ОФ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Людмилу Николаевну Алимову, Виталия Владимировича Барьянова, Александра Сергеевича Брюханова, Ирину Валериевну Гришину, Татьяну Ивановну Гришину, Максима Игоревича Деева, Юрия Ивановича Денисова, Марину Васильевну Дрынову, Ольгу Владимировну Коробкову, Веру Александровну Коровину, Николая Викторовича Крикоша, Сергея Олеговича Минакова, Анастасию Игоревну Полянскую, Михаила Викторовича Рыжкова, Андрея Сергеевича Туманова, Виктора Алексеевича Чижикова.

## ● БВУ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Сергея Геннадьевича Королева, Ивана Алексеевича Альмова, Алексея Анатольевича Анисимова, Игоря Николаевича Сергеева, Александра Николаевича Макарова.

## ● ДСФ

Администрация, профком и коллектив поздравляют

с днём рождения Сергея Валерьевича Житкова, Дмитрия Петровича Дорошенко.

## ● УЖДТ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Виталия Петровича Бабия, Павла Владимировича Богинова, Владимира Алексеевича Будкова, Александра Сергеевича Владимира, Максима Алексеевича Горянкова, Наталью Викторовну Давыденко, Александра Алексеевича Жарких, Олега Петровича Заходрова, Сергея Павловича Иванова, Александра Николаевича Каплина, Дмитрия Сергеевича Коняхина, Алексея Васильевича Лукьянчикова, Олега Михайловича Мозерова, Татьяну Владиславовну Новикову, Юрия Васильевича Солодилова, Евгения Дмитриевича Фирсова.

## ● АТУ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с юбилеем Сергея Ивановича Ильина и с днём рождения — Юрия Алексеевича Анохина, Андрея Владимировича Ващенкова, Сергея Федоровича Гришина, Сергея Алексеевича Калужских, Владимира Николаевича Королева, Василия Геннадьевича Никишина, Василия Александровича Протасова, Сергея Геннадьевича Семёнова, Александра Петровича Суровцева.

## ● УГП

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Алексея Ивановича Власова, Сергея Сергеевича Вытрищака, Петра Борисовича Эйдука, Александра Ивановича Широченко, Максима Сергеевича Мазурова, Сергея Павловича Пантюхова, Владимира Васильевича Кондрашова, Александра Николаевича Ершова, Юрия Ивановича Степина, Николая Николаевича Степанова, Евгения Григорьевича Кондратьева, Максима Николаевича Коплика, Петра Викторовича Приведенцева, Александра Константиновича Домородова, Николая Николаевича Рябикова, Юрия Васильевича Иванова.

## ● УЗ МТР И ЦПП

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Наталии Александровны Пученковой, Владимира Сергеевича Шагарова.

● УТА И  
МЕТАЛЛО-ТЕХ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Сергея Сергеевича Жигулина, Владимира Николаевича Щекина, Артема Валерьевича Гревцова, Алексея Алексеевича Федотова, Валерия Викторовича Соболева, Юрия Владимира Радчука, Юрия Владимира

Владимира Васильевича Хохлова, Сергея Владимировича Шулепова.

## ● УТК

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Паулу Аркадьевну Атрихалову.

## ● ЦЭТЛ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Максима Эдуардовича Цыкалова.

## ● ЭЦ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Наталью Александровну Аверкину, Сергея Михайловича Азарова, Марину Николаевну Беседину, Ольгу Николаевну Гуртову, Марину Леонидовну Еськову, Надежду Евгеньевну Кочетову, Марину Леонидовну Курносикову, Ирину Николаевну Новицкую, Игоря Ивановича Першакова, Ларису Ивановну Селиванову, Алексея Ивановича Ханкова, Елену Леонидовну Чернову, Татьяну Ивановну Шакину.

## ● УПЗЧ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Олега Юрьевича Артеменко, Николая Андреевича Белоусова, Виталия Георгиевича Гурнака, Александра Владимировича Кузина, Юрия Викторовича Мордвинова, Дмитрия Константиновича Новикова, Викторию Викторовну Петрову, Юрия Алексеевича Сорокина, Леонида Юрьевича Чихрина.

## ● УРМЭО

Администрация, профком и коллектив поздравляют с юбилеем Александра Владимировича Борисова, Юрия Алексеевича Чуничина и с днём рождения — Михаила Ивановича Самсонова, Игоря Викторовича Никулина, Ольгу Владимировну Пилигунину, Сергея Александровича Гнездилова, Александра Валерьевича Левченкова, Сергея Юлиусовича Путноки, Алексея Винайлевича Усова, Юрия Львовича Валуева, Веру Николаевну Прохорову, Оксану Владимировну Шахтину.

## ● ТОИР АТУ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Александра Юрьевича Алешина, Павла Ивановича Лепкова, Владимира Павловича Ермакова, Юрия Алексеевича Роточева, Сергея Николаевича Коненкова, Александра Вячеславовича Кашина, Игоря Ивановича Виноходова, Александра Сергеевича Павлова.

## ● ТОИР ОФ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Дениса Станиславовича Зиля, Дмитрия Александровича Ильина, Романа Федоровича Радчука, Юрия Владимира

Пашченко, Николая Владимировича Чумакова, Алексея Владимировича Марова, Олега Валериевича Цымбала.

## ● ТОИР РУ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Тимофея Викторовича Бубнова, Михаила Ивановича Солодухина, Игоря Александровича Маслова, Николая Николаевича Степанова, Дмитрия Александровича Бруева, Николая Анатольевича Соколова, Сергея Николаевича Заико.

## ● ТОИР УЖДТ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Александра Викторовича Загороднего, Михаила Николаевича Кузнецова, Павла Алексеевича Фастова, Сергея Владимировича Жукова, Евгения Владимировича Кашинцева, Геннадия Петровича Великого, Олега Михайловича Жигунова.

## ● ТОИР ФОК

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Михаила Викторовича Савельева, Дмитрия Геннадьевича Устенко, Сергея Валентиновича Ведяшкина, Михаила Михайловича Головкова, Виталия Алексеевича Харитонова, Романа Сергеевича Коломыцева, Алексея Викторовича Борзенкова.

## ● ЦМР

Администрация, профком и коллектив поздравляют

С юбилеем,  
ветераны!

Совет ветеранов МГОКа поздравляет с юбилеем Нину Михайловну Мокроусову, Николая Михайловича Давыдкина, Валентину Гавриловну Зимину, Михаила Викторовича Мухина, Николая Григорьевича Пилипенко, Ирину Ивановну Тугбаеву, Раису Николаевну Алферову, Елену Васильевну Столерову, Бориса Дмитриевича Горбунова, Тамару Павловну Батракову, Анну Трофимовну Чуклинову, Александру Федоровну Форову, Раису Гавриловну Коняхину, Людмилу Ивановну Антонову, Валентину Семеновну Легченко, Валентину Павловну Рогожину, Марию Федоровну Кечемайкину, Галину Викторовну Фоменко, Валентину Ивановну Чекалину, Александру Васильевича Асонова, Нину Борисовну Фролову, Любовь Васильевну Баранникову.

рождения — Евгению Вячеславовну Калинину, Наталью Михайловну Афоничеву, Валентину Павловну Гоняеву, Галину Ивановну Данилкину, Татьяну Владимировну Тимохину.

● САНАТОРИЙ  
«ГОРНЯЦКИЙ»

Администрация, профком и коллектив поздравляют с юбилеем Владимира Александровича Сафонова.

## ● АМБУЛАТОРИЯ

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Сергея Евгеньевича Жигулина, Владимира Николаевича Щекина, Артема Валерьевича Гревцова, Алексея Алексеевича Федотова, Валерия Викторовича Соболева, Владимира Васильевича Хохлова, Сергея Владимировича Шулепова.

● АГРОФИРМА  
«ГОРНЯК»

Администрация, профком и коллектив поздравляют с днём рождения Александра Николаевича Волосueva, Надежду Евгеньевну Мосину, Николая Ивановича Толстоносова Оксану Анатольевну Даутову, Юлию Сергеевну Шкарину.



## СКОРБИМ...

■ Администрация, профком, трудящиеся рудоуправления МГОКа и совет ветеранов выражают искреннее соболезнование Николаю Викторовичу Декальчуку по поводу смерти отца, бывшего работника РУ «Декальчук» Виктора Николаевича, и разделяют с ним боль и горечь невосполнимой утраты.

■ Администрация, профком, совет ветеранов и коллектив УЖДТ МГОКа глубоко скорбят по поводу смерти бывшего работника Шалова Юрия Николаевича и выражают искреннее соболезнование родным и близким.

■ Администрация, профком, трудящиеся УТК МГОКа выражают искреннее соболезнование Игорю Николаевичу Гридаво по поводу смерти мамы и разделяют с ним боль и горечь невосполнимой утраты.

■ Администрация, профком и коллектив 000 «Цех питания» выражают искреннее соболезнование Нине Алексеевне Клесовой и Галине Алексеевне Сапегиной по поводу смерти отца и разделяют с ними боль и горечь невосполнимой утраты.

■ Совет ветеранов АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» и коллектив ОФ глубоко скорбят по поводу смерти бывших работников ФОК Дурманенко Николая Борисовича, ДОК Дроздова Виктора Алексеевича и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойных, разделяя с ними боль и горечь утраты.

■ Совет ветеранов АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» и коллектив УЖДТ глубоко скорбят по поводу смерти бывшего работника УЖДТ Силаева Николая Ивановича и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойного, разделяя с ними боль и горечь утраты.

■ Совет ветеранов АО «Михайловский ГОК им. А. В. Варичева» и коллектив ДСФ глубоко скорбят по поводу смерти бывшей работницы ДСФ Кустарниковой Нелли Федоровны и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойной, разделяя с ними боль и горечь утраты.

28 ноября, суббота	29 ноября, воскресенье	30 ноября, понедельник	1 декабря, вторник	2 декабря, среда	
ночь	день	ночь	день	ночь	день
+ 1	+ 1	0	+ 2	+ 2	0
Небольшой снег	Снег	Небольшой дождь	Небольшой дождь	Пасмурно	- 1

РЕКЛАМА И ОБЪЯВЛЕНИЯ ☎ 8 (47148) 9-62-65

**RBT.ru**  
БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

**ОТКРЫТИЕ МАГАЗИНА**  
4 - 6 декабря

г. Железногорск, ТЦ «Парус», ул. Ленина, 92

**Ardin HD-1673**  
2-580 ₽ -50%  
**1 290 ₽**

**Binatone FMO 2030 W**  
3-590 ₽ -17%  
**2 990 ₽**

2 по цене 1

Акция действует с 04.12.2020 по 06.12.2020. Акция действует на определенный список товаров. Количество товара ограничено. Товар сертифицирован. \*При единовременном покупке двух единиц товаров, имеющих одинаковую цену, участвующих в акции, покупателю предоставляется скидка в размере стоимости одного товара. Скидка распределяется в чеке следующим образом: стоимость одного из двух товаров, участвующих в акции, делится пополам, полученная сумма вычитается из стоимости каждого товара. В итоге, общая стоимость двух товаров, участвующих в акции, указываемая в чеке и составляет стоимость одного из двух товаров. В одном чеке может быть не больше 2-х акционных товаров, но количество чеков не ограничено. Акция заканчивается досрочно в случае окончания товаров, участвующего в акции. Правила и порядок акции могут быть изменены. Подробности об организаторе акции, о правах и обязанностях, сроках, порядке проведения и информации о товарамах указаны в разделе «Правила» на сайте [www.RBT.ru](http://www.RBT.ru), ИП Фроловой Л.В., 501170, Курская обл., г. Железногорск, ул. Дружбы, 13, ОГРН 304463334900043.

► Грузовые перевозки.  
Услуги грузчиков.  
Подбор автомобиля.  
Любые направления.  
Тел.: 8-920-721-40-05.

► Грузоперевозки,  
услуги грузчиков.  
Строительные работы. Мастер  
на час и многие другие работы.  
Тел.: 8-950-875-81-83,  
8-910-211-44-65.

► Грузовые перевозки.  
Квартирные переезды.  
Услуги грузчиков.  
А/м «Газель», дл. 4,2 м,  
выс. 2,1 м, г/п 1,5.  
Тел.: 8-960-685-28-20.

**РЕМОНТ** реклама  
**ХОЛОДИЛЬНИКОВ**  
**НА ДОМУ.**

Выезд на район.  
Вызов бесплатно.  
**8-920-709-66-79,**  
**8-800-550-66-79.**

**РЕМОНТ**  
бытовых  
холодильников  
реклама  
Выезд в район.  
Вызов бесплатно.  
БЫСТРО · НЕДОРОГО  
ГАРАНТИЯ · КАЧЕСТВО  
**8-919-273-7318**  
**8-904-520-1268**

► Продам компьютер:  
ЖК-монитор, системный  
блок, колонки, ксерокс +  
принтер + сканер.  
Привезу вам домой, уста-  
новлю. Гарантия 6 мес.  
**Цена 11 900.**  
Тел.: 8-910-368-98-08.

**ПЕРВАЯ ЖЕЛЕЗНОГОРСКАЯ**  
**КОЛЛЕГИЯ АДВОКАТОВ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ**  
**ЮРИДИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ**

Гагарина, 28 | 904 526 61 61

реклама

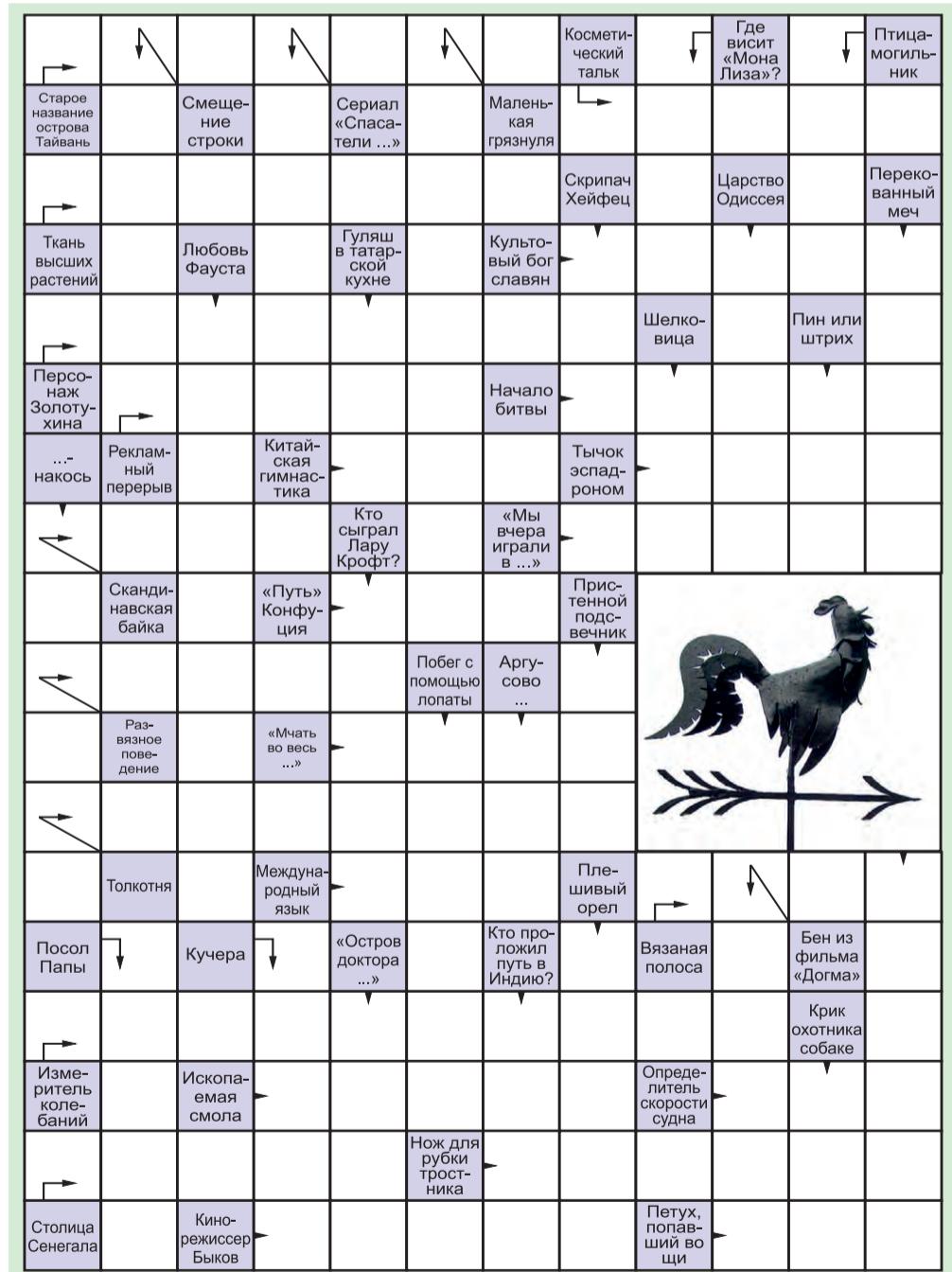
**WORKSPACE**  
Магнитный, Михайловка, Дмитриев

**РЕМОНТ · СЕРВИС**  
КОМПЬЮТЕРОВ / Ноутбуков

+7 961 191 4114  
ул. Энтузиастов, 11/1  
[vk.com/work\\_space\\_group](https://vk.com/work_space_group)



● СКАНВОРД



**ВИКТОРИНА**

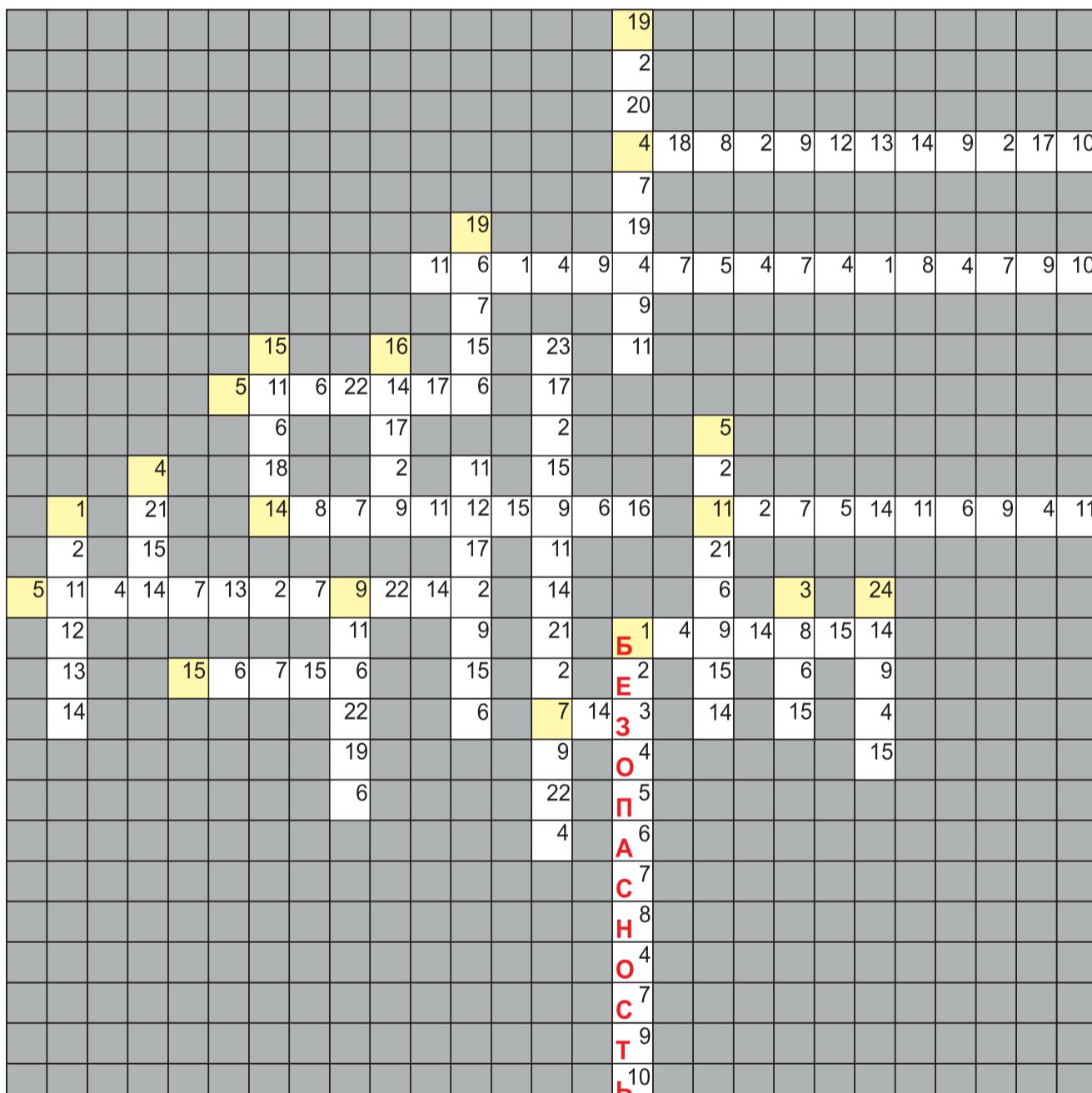
# Знай и всегда применяй!

Управление корпоративных коммуникаций совместно с управлением ОТиПБ МГОКа приглашают работников комбината и дочерних предприятий принять участие в четвёртой викторине по промышленной безопасности.

**Задание 1. Разгадайте кейвورد. В кейворде одинаковым буквам соответствуют одинаковые числа. Для его решения нужно найти все соответствия между буквами и числами.**

**Ключевое слово — «БЕЗОПАСНОСТЬ».**

**Задание 2. Совместите изображения таким образом, чтобы образовались «защитные пары»: вещи, которые невозможно применять друг без друга.**



**Задание 3. Найдите спрятанные слова, связанные с охраной труда.**



Победителями станут три участника, которые первыми пришлют ответы на все задания по адресу электронной почты: A\_Taramanova@mtqok.ru

**В розыгрыше примут участие ответы, которые присланы с 8:00 30 ноября в понедельник до 17:00 пятницы 4 декабря. Не забудьте оставить номер телефона для обратной связи. Победители получат подарки с корпоративной символикой.**