



В беде  
не оставили

Как Металлоинвест и его  
сотрудники поддерживают  
эвакуированных жителей  
приграничья

2 ➤

Светлая повесть  
чёрной металлургии

Почему история ОЭМК стоит  
особняком в ряду других  
биографий металлургических  
предприятий страны

4-5 ➤

Екатерина  
и Винни-Пух

Почему по монетам можно  
изучать историю, географию  
и даже анимацию

7 ➤

Курская РУДА

№ 18 (3107)

6 СЕНТЯБРЯ 2024 ГОДА

## НОВОСТИ

# МЕТАЛЛОИНВЕСТА

● АКТУАЛЬНО

### Получите поддержку

На фоне чрезвычайных условий, в которых оказались жители приграничных регионов, Металлоинвест принял решение оказать материальную помощь своим сотрудникам.

- ▶ Выплату размером 50 тысяч рублей до конца сентября получит каждый работник Михайловского ГОКа, Лебединского ГОКа и ОЭМК, а также всех дочерних обществ компаний, расположенных на территориях Курской и Белгородской областей.
- ▶ Компания приняла решение расширить социальный пакет. В ближайшее время будут разработаны и внедрены дополнительные меры социальной поддержки работников по таким направлениям, как материальная помощь, санаторно-курортное лечение, организация детского отдыха.
- ▶ Уже с 1 октября Металлоинвест предоставит компенсацию комплексных обедов для всех работников предприятий компании. Помимо организации питания в столовых и буфетах, для удалённых участков будет развёрнута сеть продуктоватоматов.
- ▶ Металлоинвест выделит средства на ремонт и реконструкцию социальных объектов предприятий после того, как они перестанут быть пунктами временного размещения (ПВР). Детские оздоровительные лагеря и базы отдыха ждёт обновление.

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА



## Первоклассный подарок

На этой неделе Федя Сурков впервые в жизни ступил на порог школы. Класс у него непростой — кадетский. Ему и другим первоклассникам, чьи родители работают на предприятиях Металлоинвеста, вручили сертификат на приобретение канцтоваров на сумму 3 тысячи рублей. Рюкзак мальчишка выбирал вместе с папой, газовщиком шахтной печи Александром Сурковым. Пусть новый учебный год принесёт школьникам и студентам только положительные эмоции!

## ЗАБОТА

# Металлоинвест протянул руку помощи

Как помогают эвакуированным жителям приграничья

**В ходе рабочих встреч с руководителями трёх комбинатов в Губкине, Железногорске и Старом Осколе генеральный директор компании Олег Крестинин отметил, что Металлоинвест продолжает поддерживать людей, оказавшихся в отчаянном положении.**

Евгений Дмитриев  
Фото Владимира Авдеева

## В комфорте и безопасности

Как только в Железногорске появились эвакуированные, Михайловский ГОК одним из первых в городе открыл для них пункт временного размещения — по аналогии с теми, что Металлоинвест уже организовывал в Белгородской области.

# 10

**млн рублей** направил Металлоинвест городской больнице Железногорска на приобретение медикаментов для переселенцев.



— Мы делаем всё, чтобы временные переселенцы чувствовали себя комфортно и безопасно, — говорит заместитель генерального директора по устойчивому развитию и корпоративным коммуникациям Металлоинвеста Юлия Мазанова. — В пунктах есть горячая вода, трёхразовое питание, работает обслуживающий персонал. Помогаем людям в решении бытовых вопросов и оформлении социальных выплат.

Компания приняла решение материально поддержать работников, чьи близкие вынуждены переехать с приграничных территорий. За пособием можно обратиться в социальные дирекции

комбинатов. Всем эвакуированным жителям Металлоинвест готов помочь с временным или постоянным трудоустройством на своих предприятиях.

## Люди помогают

К работе с временными переселенцами сразу подключились волонтёры Металлоинвеста. Они распределяют и выдают продукты, одежду, обувь, постельные принадлежности, помогают разобраться с документами.

— Результаты, которые показывают наши волонтёры, не только достойны уважения, но и вызывают гордость, — уверен

# >1,3

**млрд рублей**  
направил Металлоинвест на восстановление жилья за последние два с половиной года.

Олег Крестинин. — Ребята делают очень много, собирают большие суммы, привозят тонны необходимой помощи.

Значительную роль в развитии волонтёрства играют и руководители подразделений.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

**Олег Крестинин,**  
генеральный директор  
Металлоинвеста:

Несмотря на непростую ситуацию в приграничье, сотрудники Металлоинвеста сохраняют выдержанную и позитивный рабочий настрой, демонстрируют слаженную и результативную работу, без сбоев выполняют все плановые задания. За последние два года на поддержку Белгородской и Курской областей наша компания направила несколько миллиардов рублей.

— Именно они в непростой ситуации обеспечивают высокий моральный дух в коллективах, поддерживают волонтёрские движения, которые родились на комбинате, — уверен управляющий директор Лебединского ГОКа Ильдар Исаков.

Аналогичная точка зрения — у управляющего директора ОЭМК Кирилла Чернова.

— Металлоинвест — это та компания, где в трудной ситуации человек не останется наедине с собой. В беде мы ещё ни разу не бросили никого одного, и по мере возможности решаем все возникающие проблемы, — подчёркивает он.

## Жизнь продолжается



Надежда Королева из приграничного белгородского села с болью вспоминает, как в середине марта выбиралась из-под обстрелов с 14-летним сыном, 10-летними дочками-двойняшками и грудной малышкой на руках.

Из вещей — три рюкзака, термос и две пачки молочной смеси для младенца. Семью разместили в ПВР в пригороде Старого Оскола. Но за городом с малышом жить некомфортно: в ту же детскую поликлинику добраться без личного транспорта непросто. Перебрались в Губкин:

— Здесь предложили трёхкомнатную квартиру по адекватной цене, оплату компенсирует соцзащита. Помогли оформить пособия и встать на учёт в поликлиниках, записать старших детей в школу.

Через соцсети многодетная мама попросила помочь в обустройстве быта. Узнав о проблеме, ламповщик дренажной шахты Лебединского ГОКа Людмила Безбородова написала о ситуации в чате подразделения и предложила коллегам принять участие в судьбе семьи. Вместе они собрали и привезли продукты, посуду, одежду, игрушки и даже велосипед для двойняшек.

— Спасибо отзывчивым людям! С такой поддержкой понимаешь: жизнь продолжается! — говорит Надежда.



в чём была: в шортах, шлёпках и футболках. Даже документы захватили не все.

— В ПВР в Железногорске нас встретили, поселили в номер, накормили. И я отправился в Суджу за тёщей, — вспоминает глава семьи.

Ехал и ужасался: по пути следования — сгоревшие машины, уничтоженные дома, семьи с детьми, прячущиеся в лесопосадках. Тёщу доставил в ПВР. А вот тестя уезжать отказался. Связи с ним сейчас нет.

— Домой мы вернёмся не скоро, а семью кормить надо, — говорит Курскikh. — После общения с управляющим директором МГОКа Антоном Захаровым написал заявление о приёме на работу.

Сергей уже работает слесарем-ремонтником на обогатительной фабрике. В родном городе работал примерно на той же специальности, только в газовой службе.

— Руководство комбината помогло с переводом сына в горно-металлургический колледж, — говорит Сергей. — В Судже он окончил первый курс сельхозтехникума, а здесь будет получать специальность «обогащение полезных ископаемых». Дочь учится в школе дистанционно. Жена присматривает работу.

## Комбинат предложил работу

На фоне обстрелов в начале августа семья Сергея Курских уехала из Суджи

и захватили не все.

— В ПВР в Железногорске нас встретили, поселили в номер, накормили. И я отправился в Суджу за тёщей, — вспоминает глава семьи.

Ехал и ужасался: по пути следования — сгоревшие машины, уничтоженные дома, семьи с детьми, прячущиеся в лесопосадках. Тёщу доставил в ПВР. А вот тестя уезжать отказался. Связи с ним сейчас нет.

— Домой мы вернёмся не скоро, а семью кормить надо, — говорит Курскikh. — После общения с управляющим



— Село — под обстрелами, а Коле надо ходить в школу. Мы решили, что тут ему будет спокойно, — рассказывает Светлана.

— Нас окружили заботой и вниманием. Металлоинвест выделил сыну путёвку в детский лагерь. Директор по социальным вопросам ОЭМК Ирина Дружинина оказала материальную помощь.

Компания помогла и с трудоустройством. Светлану приняли горничной в «Белогорье». Муж тоже нашёл работу. Теперь Зубаревы сами снимают жильё, в гости приезжают старшие сыновья, а Светлана сама оказывает помощь беженцам.

— После всех испытаний по-другому не могу, — говорит она. — Сейчас в ПВР живут шебекинцы. Многие меня знают: я работала в почтовом отделении, выдавала посылки, разносila пенсии. Стараюсь купить всё, что люди просят: одному — чашку, другому — ложку, третьему — лекарства. Одному дедушке давление померяю, другому — полы помыть помогу, третьему — просто доброе слово скажу. И у самой на душе тепло. Добро добром возвращается.

## Добро возвращается

Светлана Зубарева оказалась в ПВР под Старым Оском в ноябре 2022 года. Вместе с мужем и младшим десятилетним сыном пришлось спешно уехать из села в Шебекинском районе.



## ИСТОРИЯ

# Светлая повесть чёрной металлургии



**Почему история оскольского комбината стоит особняком в ряду других металлургических предприятий России**

Оскольский электрометаллургический — дитя одного из самых интересных периодов в жизни страны. История его появления — это не только про экономику, но и про умение мечтать и надеяться, верить и добиваться своего. И, наверное, немного про любовь. Ведь без любви людей к родному предприятию и предприятия к своим сотрудникам они вряд ли смогли бы преодолеть столько трудностей.

Павел Шишкин, Олег Шевцов  
Фото Василия Смотрова  
и Валерия Воронова

Летней ночью 1974 года в красноярской квартире первого заместителя директора Главного управления «Главкрасноярстрой» Александра Бабенко раздаётся телефонный звонок из Москвы. На линии — министр строительства предприятий тяжёлой индустрии СССР Николай Голдин.

Бабенко сообщают, что на заседании секретариата ЦК КПСС он утверждён начальником «Электрометаллургстроя» — организации, которой предстоит возводить объекты комбината в далёком Старом Осколе. Наутро он вылетает в Москву. А уже через пару месяцев приступает к управлению большой стройкой.

## В начале славных дел

Технологию и оборудование для будущего комбината СССР закупят в Западной Германии. На тот момент Советский Союз — один из безусловных лидеров по объёмам производства металла. Но по качеству продукции мы ощущаемо проигрываем.

12 мая 1974 года Министерство чёрной металлургии СССР издаёт приказ «О первоочередных ме-



▲ Июнь 1980 года. Первые установки цеха металлизации ОЭМК

◀ Октябрь 1984 года. Первая промышленная плавка в электросталеплавильном цехе

рах по организации строительства электрометаллургического предприятия на базе прямого восстановления железа в городе Старый Оскол Белгородской области». Эту дату принято считать днём основания ОЭМК.

## Всё было впервые и вновь

Приехав в Старый Оскол, Анатолий Бабенко видит чистое поле для стройплощадки и... всё. Проектной документации — нет. Материальных ресурсов — нет. Строителей — нет. Есть строительная организация, где из персонала успели набрать только руководство. И, конечно, планы — большие и амбициозные. 39-летний руководитель стройки едет в Москву и на протяжении нескольких месяцев работает там без выходных. Размещает задания в проектных институтах. Делает заявки на поставки ресурсов и техники. Согласовывает сотни вопросов, связанных с началом строительства. Подбирает руководителей с опытом возведения промышленных объектов.

Уже в январе 1975-го в Старый Оскол начинают поступать автомашины и строительная техника. Благодаря протекции Мин-



▲ Сентябрь 1986 года. Монтаж и наладка вспомогательного оборудования первой группы непрерывно-заготовочного стана-700

чермета СССР любой дефицитный ресурс комбинату выдают незамедлительно.

За считанные недели на площадке разворачивается котлован, где проводят инженерные сети и

коммуникации, заливают фундаменты и монтируют металлоконструкции. В первую очередь здесь возводят котельную: для стройки нужны пар и тепло.

За возведением необычно-

го комбината следит вся страна. ОЭМК объявляют Всесоюзной ударной комсомольской стройкой.

Работа на площадке идёт без выходных почти в круглосуточном режиме. «В те годы морозы стояли под минус сорок градусов. Чем мы только не отогревали землю, чтобы выкопать траншею! И баллоны использовали, и известь! Я помню, у меня на руках раньше были «цыпки», потому что постоянно бензином их вытирали от масла, которое вспыхивало в кожу», — вспоминал электромонтер Николай Шматов, проработавший на ОЭМК 43 года.

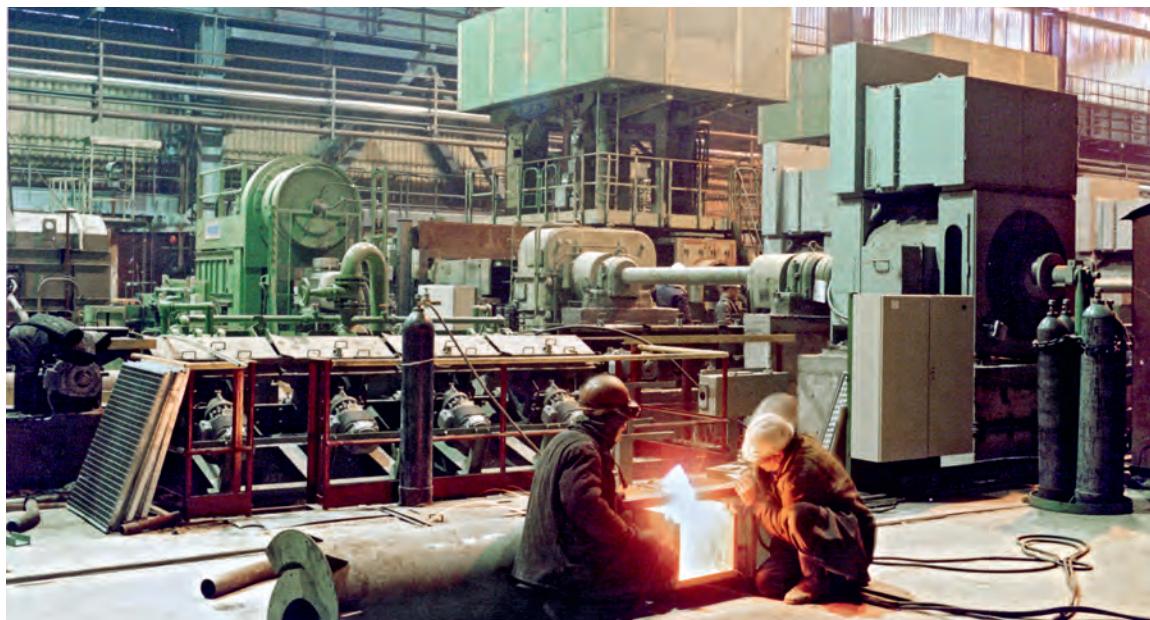
## Первоздная сталь

Освоение иностранных технологий идёт непросто. Опытнейшие металлурги, вдохновлённые масштабом происходящего, приезжают в Старый Оскол и обнаруживают, что им придётся... учиться заново.

«Все мы в школе проходили, что за добычей и подготовкой руды неизменно следует доменный процесс, — объясняет в общении с рабочими первый директор ОЭМК Владимир Башков. — Но сталь можно варить и иначе: в электропечах, из металлизованных окатышей в пламени вольтовой дуги. Высокие температуры способствуют отделению восстановленного металла от шлака. Простая, удобная технология!».

Уже первые результаты доказывают обоснованность тех перспектив, которые рисовали проектировщики ОЭМК. Если мощность первой американской установки MIDREX составляет 360 тысяч тонн металла в год, то четыре установки, запущенные на ОЭМК в 1983-м, выдают уже 1,7 млн тонн.

## ИСТОРИЯ



▲ В 90-х, пока другие выживают, на ОЭМК начинают строить стан-350

## Найти лидера

В начале 80-х комбинат выдаёт первую продукцию. Но до выхода на полную мощность ещё далеко.

Больше всего проблем в электросталеплавильном цехе. Едва ли не каждый день здесь происходят аварии, что приводит к порче купленного за валюту импортного оборудования. Первая плавка около сутокждёт своей судьбы в печи: сваренный металл просто некуда девать — не готов сталь-ковш.

Комбинат лихорадит: спущенные сверху планы удаётся выполнять лишь на четверть. В брак уходят сотни тонн продукции. Пролёты завалены отходами производства. Вместо трудового энтузиазма царит обстановка нервозности, грозящая перерасти в безысходность.

Чтобы соединить огромный механизм в единое целое нужен незаурядный лидер. 8 октября 1985 года директором ОЭМК назначают 55-летнего Алексея Угарова. Период под его руководством и по сей день считаются одним из самых ярких в истории комбината.

Очень скоро становится понятно, что предприятие возглавил не номенклатурный начальник, а воловой лидер, который не прощает подчинённым беспечность, мгновенно вычисляет некомпетентность, пресекает любую демагогию. В электросталеплавильном цехе он последовательно меняет пятерых (!) начальников, самолично участвует в решении всех вопросов, проводит там дни и ночи — и таки добивается выхода ЭСПЦ на проектные мощности.

За считанные месяцы люди проникаются симпатией к новому руководителю. Да, он строгий. Да, требовательный: спуску не даст никому. Но в то же вре-



▲ Март 1995 года. Алексей Угаров знакомит Владимира Шумейко, представителя Совета Федерации, с ходом строительства стана-350

мя надёжный: сказал — сделает, пообещал — выполнит.

В скромом времени советское предприятие начинает работать, как швейцарские часы.

## СТАновление

Именно при Угарове предприятие окончательно встаёт на ноги. Именно при нём заложен фундамент нынешних успехов ОЭМК. И именно он помог комбинату преодолеть тяжелейшие 90-е годы.

Ещё в 1991-м Алексей Угаров, предвидя неминуемое крушение плановой экономики, отправляет группу специалистов в двухнедельную командировку в США. Задача нетривиальная: в кратчайший срок изучить специфику рыночной организации труда,

## «О'КЕЙ»

Ветераны ОЭМК вспоминали момент подписания контракта по поставкам на комбинат новейшего агрегата комплексной обработки стали (АКОС). Его стоимость составляла на тот момент 18 миллионов долларов. «Сидят за столом главные участники: Алексей Алексеевич и г-н Фукс, — описывал ситуацию один из очевидцев. — Угаров поднимает руку с авторучкой для подписи контракта и как бы замирает. Фукс подпрыгивает в кресле от нетерпения. Угаров медленно говорит: «16 миллионов, и я подписываю...» Тишина. Наконец, Фукс ломается: «О'кей»

которая уже замещает социалистические способы хозяйствования. «Мы узнали много нового — от планирования до организации производства, — вспоминал бывший начальник управления промышленного строительства управления капитального строительства ОЭМК Анатолий Кубышкин. — Поменялся взгляд на многие вещи. Стали отходить от прежних стереотипов».

Очень скоро эти знания пригодятся им на фоне перехода к рынку. В стране рушатся практически все хозяйствственные связи. Прекращается всякая господдержка. Возникают проблемы со сбытом.

Весной 1993 года комбинат становится акционерным обществом. «Многие предприятия встали. Многие ничего не платили людям. А Оскольский электрометаллургический комбинат ни разу не остановил выплату заработной платы!» — вспоминал о тех временах ветеран предприятия Виктор Воронов.

Мало того, пока другие выживают, на ОЭМК не перестают думать о развитии. Комбинат занимается возведением стана-350, который должен вывести его на принципиально новый уровень производства. Его запуск позволит завершить на ОЭМК металлургический передел. Правда, для этого нужна сущая мелочь — как минимум полмиллиарда долларов.

В середине 90-х удается получить поддержку на самом верху. Президент Борис Ельцин подписывает указ «О дополнительных мерах по завершению строительства объектов АО «Оскольский металлургический комбинат».

Дальше — больше. Кредит для оплаты недостающего оборудования — 250 миллионов долларов — выделяет консорциум немецких банков. Строительство стана вносят в федеральную программу технического перевооружения и развития metallurgii в России. В начале нулевых кредит на завершение работ выдаёт Сбербанк.

Параллельно со строительством идёт поиск будущих работников в новое подразделение.

«Мы людей не только обучали, но и приучали к дисциплине. Ведь сортiroвщица-датчица из бывших продавцов не могла, например, понять, что металлопрокат нужно складывать строго по биркам. «А какая разница, — разводила руками, — это же всё — железо!», — вспоминал про этот период первый руководитель подразделения Сергей Шишковец.

В 2002 году стан-350 начинает работу. Это важная веха: ОЭМК окончательно закрепляется в высшей лиге предприятий мировой metallurgii.

## Выбираем ваше

В 2006 году акционеры ОЭМК принимают судьбоносное решение о передаче полномочий единоличного исполнительного органа управляющей компании «Металлоинвест». Альянс получается плодотворным. Один из первых крупных инвестиционных проектов Металлоинвеста на ОЭМК — пуск цеха отделки проката (ЦОП) в 2010 году. С этого момента комбинат становится ведущим российским производителем Special Bar Quality (SBQ) — высококачественного сортового стального проката. Из него изготавливают шатуны, распределительные и коленчатые валы двигателей внутреннего горения, зубчатые колёса и валы-шестерни коробок передач, детали самолётов и судов.

С этого момента Металлоинвест непрерывно запускает на ОЭМК новые проекты.

## Не чёрная, а зелёная

История ОЭМК будет неполной без упоминания ещё одного обстоятельства. Относясь к предприятиям чёрной металлургии, ОЭМК никогда не был им в буквальном смысле этого слова. Ещё в 80-х металлурги с других промышленных гигантов страны, собираясь в Старый Оскол, иронично слушали рассказы про комбинат среди живого леса, где зимой вокруг белый снег, а весной цветы. А потом видели это наяву и влюблялись в предприятие и город, что называется, с первого взгляда.

ОЭМК с самого своего рождения был самым экологически чистым metallurgическим комбинатом страны. Природосберегающими технологиями здесь стали заниматься задолго до того, как это стало мировым трендом. В отличие от большинства крупных предприятий, за ОЭМК не тянутся шлейф историй, связанных с глобальным загрязнением окружающей среды. Незапятнанная экологическая репутация — ещё одна уникальность комбината.

В 2020 году ОЭМК победил во Всероссийском конкурсе «Предприятия metallurgического комплекса высокой социальной эффективности». Комбинат признан лучшим в номинации «Природоохранная деятельность и ресурсосбережение». На первый взгляд, это не имеет прямого отношения к экономике предприятия, но зато лучше прочего характеризует его политику с самого первого дня существования. Ответственность за всё, что происходит, и стремление быть лучшим во всём.



# Остановил работу – «подсветил» проблему

Как остановка небезопасных работ помогает предотвращать несчастные случаи

**Елена Титова**  
Фото Владимира Авдеева

**K**ак стимулировать сотрудников останавливать небезопасные работы, не опасаясь санкций? Как при этом исключить злоупотребления и не сорвать производственные планы? Почему возникают ситуации, когда человек не видит способа выполнить задание без риска травмироваться?

Ответы на эти вопросы ведущий специалист по развитию проактивных инструментов ОТиПБ ОЭМК Антон Долгих изложил в ходе вебинара для профессионалов в сфере охраны труда и промышленной безопасности.

## Мотиваторы вместо демотиваторов

На протяжении десятилетий система охраны труда работает по отработанной схеме: контроль за выполнением требований – наказание за их нарушение. Но в Металлоинвесте давно поняли: такой подход неэффективен. Ни мастер, ни специалист по охране труда не могут непрерывно следить за каждым сотрудником. Мало того, ради выполнения производственного плана и руководители, и контролёры порой закрывают глаза на мелкие нарушения и несоответствия.

Конечно, подобный подход демотивирует рабочего. Он приходит к опасному выводу: когда никто не видит – правила можно и нарушить. В такой ситуации даже эталонное знание требований ОТиПБ не означает, что их будут соблюдать.

Напротив, разрешение остановить работу, которую исполнитель считает небезопасной, становится мощным мотиватором и для него, и для мастера, и для вышестоящего руководства.

— Рабочий видит, что его жизнь и здоровье – в его руках, что он может «подсветить» проблему – и это не останется без внимания, – комментирует Антон Долгих. — Учёт остановок в базе данных и действующие регламенты не оставляют ответственным лицам выбора. Они обязаны в короткие сроки выявить корневые причины и разработать меры по устранению или минимизации риска, который сделал работу небезопасной.

Р – Развитие!



## Решения вместо наказаний

Где искать виноватых, если сотрудник остановил небезопасную работу?

— Вопрос сформулирован некорректно. Мы занимаемся поиском не



▲ Антон Долгих продвигает инструменты охраны труда: организует тренинги для коллег, участвует в конференциях, проводит вебинары

виновников, а решений, – поясняет Долгих. — Даже в самых подробных инструкциях невозможно прописать действия на все случаи жизни. Наша задача – мотивировать людей искать и устранять риски, а не демотивировать их регламентами и наказаниями.

Остановка небезопасной работы – это способ подсветить проблему «снизу», с позиции того, кто её выполняет. Тем самым работодатель демонстрирует доверие к сотруднику, к его опыту и взгляду на потенциальные угрозы.

— Бывает, что со стороны операция выглядит безопасно. Но человек видит выступающие балки, отсутствие ограждения, недостаточность освещения – то, на что не обратил внимания мастер, чего не замечают вышестоящие руководители. Если рабочий считает, что для него есть угроза получить травму, то оформляет остановку работы. И приступает к выполнению задания после того, как риск устранит или предусмотрят компенсирующие меры, – говорит Антон Долгих.

З – Забота!



## Риски борьбы с рисками

Сторонние наблюдатели порой задаются вопросом: а что если сотрудники станут злоупотреблять правом на остановку работ в ситуации, когда им не хочется выполнять сложное задание? И не будет ли мастер предвзято относиться к рабочему, если посчитает остановку необоснованной?



но, которые неизвестны работнику. В этом случае достаточно будет дополнительного инструктажа.

П – Партнёрство!



## А что насчёт эффективности?

Разве остановки работ не приводят к простоям и срывам плановых показателей? Антон Долгих уверяет, что всё как раз наоборот: остановка небезопасной работы помогает сделать производство более эффективным. Звучит как парадокс? Отнюдь.

— Здесь нет противоречия, – уверен Долгих. — Один-два раза закрывают глаза на несоответствие, можно выполнить план. Но проблемы-то никак не денутся, они будут накапливаться! И в конце концов приведут к несчастным случаям, к отказам оборудования, поставив тот самый план под угрозу срыва. Потратив время на решение проблемы сейчас, мы экономим его в будущем.

Каждый случай остановки работ детально анализируют. О нём информируют все подразделения комбината, что помогает исключить схожие риски.

К – Качество!



## СПРАВКА

Антон Долгих трудится на ОЭМК около двадцати лет. Начинал подручным стальвара, постепенно освоил металлургическое дело, исполнял обязанности мастера участка и мастера смены. Два года назад перешёл в направление производственной безопасности.

▼ Неправильная загрузка труб может привести к травме

## Убеждение вместо принуждения

Традиционный подход к охране труда базируется на парадигме «нарушил норму – будешь наказан». Но на предприятиях Металлоинвеста принуждению предпочитают убеждение. Важно завоевать доверие людей, разъяснить, что за «подсвечивание» риска не накажут.

— Этую задачу мы решаем через обучение, информирование, диалоги, обратную связь, – поясняет Антон Долгих. — Внедрение права на остановку небезопасной работы начинали «сверху». Сначала потребовалось убедить в ценности этого инструмента руководителей комбината, цехов, начальников участков, мастеров. И только после этого перешли к обучению рабочих. Тех, кто оформил остановку, поощряем. На сменно-встречных собраниях рассказываем о мерах, принятых по сигналу от персонала. Возможно, процесс идёт не так быстро, как нам хотелось бы. Но плановых показателей здесь быть не должно: людям нужно время на принятие нового.

Антон считает главным в своём деле взаимодействие с людьми. По его мнению, общение с рабочими и руководителями – кладезь бесценной информации. Анализируя её, можно понять, как сделать производство более безопасным и эффективным.

О – Открытый диалог.



УВЛЕЧЕНИЕ

# Екатерина и Винни-Пух

Почему по монетам можно изучать историю и... анимацию

Ярослав Макаров  
Фото Александра Белашова

**Y**едущего специалиста дирекции ТОиР Лебединского ГОКа Данила Соболева коллекционирование в крови. В детстве он собирал модели автомобилей, а в девятом классе перешёл на монеты. С годами его коллекция только растёт.

## С законным браком

Собирать монеты он начал случайно: одноклассница спросила, нет ли у Данила юбилейных десятирублёвок, чтобы поменяться? Так парень заинтересовался «монетной» темой.

Сегодня в коллекции Соболева около тысячи монет. Основная часть — современные российские. Чем они могут привлечь нумизматов? Как ни странно, заводским браком: среди коллекционеров очень популярны монеты, вышедшие в оборот с дефектами.

— Видите постороннюю линию на решке? Это раскол, — показывает Данил с виду обычный рубль. — Штемпель, который её отчеканил, треснул — потому что был плохо закалён или износился со временем. Эта полоска — след от трещины.

Дефекты от монетного двора, говорит нумизмат, могут быть разными. Вот два рубля с полу круглым вырезом — выкусом. А у следующей монеты ровно срезан краешек. Бывают экземпляры, у которых орла и решку отчеканили под разными углами, иногда они развернуты друг к другу на 180 градусов. Попадаются деньги с одинаковыми сторонами — «орёл-орёл» или «решка-решка». Всё из-за сбоев при чеканке: где-то развернуло штемпель, где-то сместился лист-заготовка, из которого штампуют монеты.

Мечта Данила — собрать все виды брака на каждом номинале современных российских монет, включая все годы выпуска и оба монетных двора — московский и питерский. Судя по разнообразию дефектов, задачу себе он поставил не из лёгких.

## Сиди и перебирай!

Что-то Соболев для коллекции покупает, что-то выменивает у единомышленников. Настоящая радость — когда друзья или родственники разрешают исследовать копилки. Чего в них только не найдёшь!

— У меня сформировалась привычка: не тратим мелочь, пока всю не пересмотрим, — улыбается Данил. — Обязательно надо проверить её на года выпуска и разновидности.

Но есть и относительно про-



▲ Хорошее увеличительное стекло — главный нумизматический инструмент Данила

## КСТАТИ



Екатерининский пятак был настолько популярным, что шведский король Густав III, готовясь воевать с Россией, к началу боевых действий (1788 год) приказал начеканить большую партию фальшивых пятикопеечников, чтобы расплачиваться на захваченных русских территориях. Война закончилась для шведов быстро и несчастливо, а фальшивые пятаки переплавили.

Но часть из них всё равно попала в оборот, и сегодня «шведские орлы» — настоящая драгоценность для коллекционера.



▲ Делу — время, а увлечениям — час.  
На работе Данил Соболев внимателен и сосредоточен

стой способ найти интересные монеты. Достаточно просто наведаться в отделение банка. Если попросить, пятаки снятую купюру вам разменяют на увесистый мешок рублей и пятёрок: только сиди и успевай перебирать! Иногда поиски бывают безуспешными. Но чаще несколько монет с дефектами в такой массе попадаются.

Чтобы не быть гордым одиночкой в семье, Данил приобщил к увлечению и жену Юлю. Теперь она стойко помогает мужу перебирать мешки с деньгами. И уверенно поддерживает разговор о нумизматике: практика сказывается.

## Герб и вензель

Конечно, Соболев не обходит стороной и старинные деньги.

— Это не просто металлические кружочки! — поясняет он. —

У каждой монеты — своя эпоха, свой император, технология чеканки, покупательная способность и место в финансах страны. Я увлекаюсь историей, и каждая копейка или рубль могут о ней рассказать.

Вот несколько пятаков времён Екатерины II — огромных, весом в 50 граммов и диаметром больше 40 миллиметров. Красноватые монеты-гиганты с двуглавым орлом и вензелем императрицы без слов говорят о величии екатерининской России и нерушимости её финансовой системы.

— Монеты делали большими потому, что чеканили их вручную, — говорит Соболев. — У маленьких качество чеканки было бы намного хуже. Даже полушки (четверть копейки) той эпохи крупные, размером с наши два рубля. Более мелкие монеты появляются уже при Александре I.

Из-за «ручной сборки», гово-

рит Данил, практически все екатерининские пятаки имеют небольшие дефекты. Зато крупного технологического брака среди них не встречается. Монеты же идеального качества крайне редки — за то и ценятся. Нумизматический парадокс: если современным монетам дефекты цены прибавляют, то старые, наоборот, ценятся за хорошую сохранность и качество чеканки.

## Мифы и реальность

В среде нумизматов свои объекты поклонения.

— Все, например, ищут рубль 2001 года, — рассказывает Соболев. — И никогда не найдут: его отчеканили в шести пробных экземплярах, и они все давно в коллекциях. Не так давно один из них засветился на аукционе — за него просили на старте 1,2 млн рублей!

А как насчёт советских рублей «с Лениным» из далёких 70-х? Как утверждала молва, за несколько таких монет в конце прошлого века можно было купить новый автомобиль.

— Это миф. К столетнему юбилею Ильича в оборот ввели огромный тираж юбилейных рублей — сто миллионов, — рассказывает коллекционер. — Сегодня рыночная цена такой монеты — 15-20 рублей. Но одновременно с обычными рублями и намного меньшим тиражом выпустили монеты «пруф» — наивысшего качества чеканки. В них можно было смотреться, как в зеркало. К ним даже прикасаться нельзя — их хранят в особой капсуле. Вот за такую монету — в идеальном состоянии, в оригинальной упаковке монетного двора — центи-тели готовы отдать десятки тысяч рублей.

## Винни-Пух и богатыри

Значимая часть коллекции — тематические монеты. На них изображают юбиляры и памятные даты, города и достопримечательности, животных и растений. Лебединец особенно полюбил монеты, посвящённые отечественным мультфильмам: их чеканят с 2016 года.

— «Смешарики», «Аленький цветочек», «Дед Мороз и лето», «Бременские музыканты», — перечисляет «мультишные» экспонаты нумизмат. — Монеты цветные, сами по себе очень красивые, поклонники мультифильмов их ценият. Номинал монет — 25 рублей, но в магазин, конечно, с ними никто не пойдёт.

Такие серии не хуже соцопросов определяют уровень народной любви к мультикам: самая популярная — «Ну, погоди!». Цена на неё, признаётся Данил, просто заоблачная. Ему же в мультколлекцию не хватает пары монет: «Винни-Пуха» и «Трёх богатырей».

# Предметная угроза

## Как уберечь товарища по смене от падающего молотка

**Одна из угроз на стройплощадке — падающие предметы.**

**Напомним о возможных рисках при неправильной эксплуатации оборудования и материалов при работах на высоте.**

### Риск № 1

Стеллажи, на которых складируют материалы или оставляют оборудование и инструменты, порой не имеют ограждения. В этом случае вероятность их падения очень велика.

- ▶ **Как избежать:** оборудовать стеллажи защитными бортиками.

### Риск № 2

Оборудование и инструменты, необходимые для работы на высоте, не закреплены. Достаточно лёгкого сотрясения стеллажа или неверного движения работника — и сварочный аппарат, молоток или плоскогубцы рухнут вниз.

- ▶ **Как избежать:** оборудование — закреплять (причём подальше от края стеллажа), а ручной инструмент — размещать в держателях или подсумках.

### Риск № 3

Материалы, оборудование и инструменты могут упасть в момент их подъёма или спуска.

- ▶ **Как избежать:** как правило, такое происходит, если груз закрепили неправильно. Готовясь перемещать его по вертикали, проверьте исправность крепежей, а также надёжность и правильность привязки (строповки).

### Риск № 4

Просыпание мелкоштучных грузов (например, соединительных элементов, болтов или гаек).

- ▶ **Как избежать:** мелкие детали нужно помещать в надёжные контейнеры — как при работе на высоте, так и при подъёме или спуске.

### Риск № 5

Опасность от падения инструментов и материалов резко возрастает при отсутствии улавливающих устройств.

- ▶ **Как избежать:** оборудовать участок работ улавливающей системой. В этом случае падающий предмет перехватит защитно-улавливающая сетка.

### ВАЖНО!

*Увидели нарушение правил использования оборудования, инструментов и материалов на высоте?*

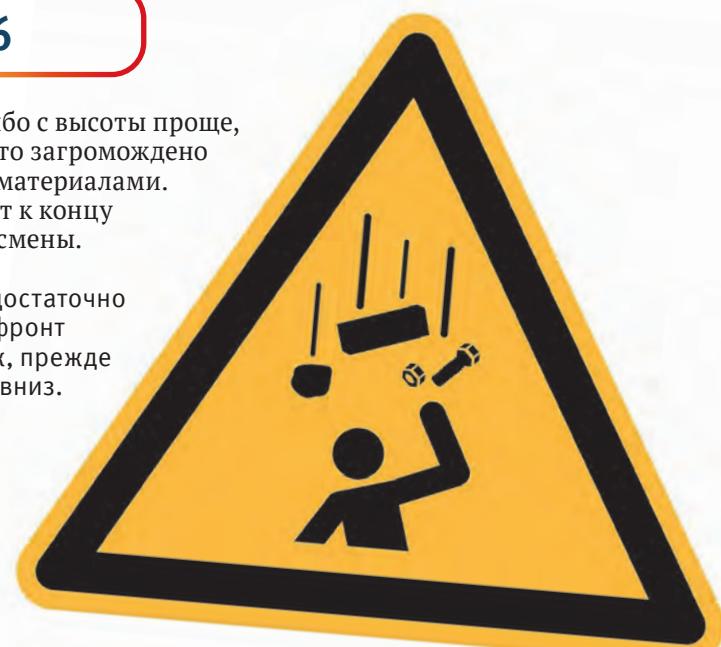
**Остановите выполнение небезопасных работ!**

*Такое право есть у каждого сотрудника.*

### Риск № 6

Уронить что-либо с высоты проще, когда рабочее место загромождено оборудованием и материалами. Обычно так бывает к концу рабочего дня или смены.

- ▶ **Как избежать:** достаточно привести свой фронт работ в порядок, прежде чем спускаться вниз.



**В 2023–2024 годах на комбинатах Металлоинвеста произошло 13 несчастных случаев, причиной которых стали упавшие с высоты предметы.**

В результате травмы получили восемь работников компании и пять представителей подрядных организаций.

ДЕНЬ ЗНАНИЙ

# Будущие коллеги

Вчерашние школьники, выбравшие горняцкие профессии, сели за парты железногорских колледжей



**Самые популярные специальности — IT-технологии, техобслуживание транспорта, горная электромеханика, организация перевозок железнодорожным транспортом, правоохранительная деятельность и логистика.**

Мария Коротченкова  
Фото Владимира Авдеева

## К вершинам «Профессионалитета»

Даниил Проценко будет учиться в горно-металлургическом колледже на строителя. Профессию выбрал по совету родителей и зову души.

— Мечтаю в будущем стать архитектором или дизайнером. А в колледже хочу получить профессиональную подготовку. Знаю,

что здесь — хорошие педагоги, — говорит Проценко.

Насчёт подготовки юноша не ошибся: его специальность входит в федеральную образовательную программу «Профессионалитет», которая позволит студенту стать мастером своего дела. В этом году в горно-металлургический и политехнический колледжи на 13 направлений программы поступил 330 студентов.

— В рамках «Профессионалитета» мы подготовим для железногорских предприятий сварщиков и слесарей контрольно-измерительных приборов. Для последних, кстати, открыли новую специальность — «техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства», — поясняет заместитель директора по учебной работе и теоретическому обучению ЖелПК Людмила Счастливцева.

▲ Студентам ЖГМК предстоит получать ценные знания и осваивать профессиональные навыки

## «Старший брат»

В покорении вершин «Профессионалитета» студентам поможет Михайловский ГОК. Совместно с представителями комбината специалисты ЖГМК разработали новую учебную программу. В ней преобладает практика, в том числе на производстве.

— Функции МГОКА как партнёра стали шире. Мы создали новый механизм взаимодействия, который позволит нам готовить студентов под конкретные рабочие места, а учащимся — бы-

стро адаптироваться на предприятиях, — подчёркивает директор ЖГМК Алексей Шебанов.

## Учиться по-новому

В этом году традиционной торжественной линейки у студентов ссузов не было. Первокурсники собрались в учебных корпусах на свои первые классные часы. Но представители Михайловского ГОКа все равно пришли поздравить будущих профессионалов.

## Прямая речь

**Борис Сорокин,**  
директор по социальной политике Михайловского ГОКа им. А. В. Варичева, депутат Курской областной думы:

В городских колледжах есть всё, чтобы получить хорошее профессиональное образование. Они обладают эффективными методиками обучения, выстраивают тесные связи с производством и обеспечивают практическую направленность. Студенты получают здесь не только знания, но и возможность реализовать себя.

◀ В рамках программы «Профессионалитет» железногорские колледжи оснастили новейшим оборудованием

— Большинство вчерашних студентов — это наши коллеги. Мы рады, что скоро и вы пополните их ряды, — поздравил студентов ЖелПК начальник службы развития персонала комбината Дмитрий Горбунов. — На нашем комбинате вы найдёте хорошую зарплату, социальные льготы, а также новых друзей на всю жизнь.

Обучение у студентов первокурсников временно будет идти в смешанном очно-дистанционном формате.

— В ЖелПК только первокурсники будут приходить на занятия, остальные будут учиться в онлайн-режиме, — пояснила Людмила Счастливцева.

По словам Алексея Шебанова, в ЖГМК все занятия, кроме практических, пока будут проходить в дистанционном формате.

## ● СОЦПРОГРАММЫ



▲ В этом году Металлоинвест продолжит финансировать оснащение специализированных школьных кабинетов в рамках программы «Класс 21 века»

# Наука помогать

**На подготовку железногорских школ и колледжей Михайловский ГОК направил более 80 млн рублей.**

Карина Клиндухова  
Фото Владимира Авдеева

Эта инициатива — один из пунктов программы социально-экономического партнёрства Металлоинвеста с администрациями города и Курской области.

— Компания заботится о качественном образовании наших детей, помогает развивать учебно-методические базы школ города,

чтобы ребята получали знания, осваивали будущие профессии, — отмечает управляющий директор МГОКа Антон Захаров. — В тесном контакте со школами и колледжами мы формируем совместные образовательные программы, исходя из потребностей экономики города и региона в целом.

В этом году Металлоинвест выделил более 13 млн рублей на оснащение специализированных кабинетов в рамках программы «Класс 21 века». На эти средства в школе № 6 откроют обновлённый кабинет технологии, в школе № 13 — технологии и кулинарии, а на учебно-производственном комбинате — аудитории для электриков и водителей.

Также здесь оборудуют классы робототехники.

35 млн рублей компания направила на строительство новой многофункциональной спортивной площадки в школе № 3. На ремонт и оснащение профильного класса в школе № 14 Металлоинвест направил почти 2 млн рублей. А в рамках проекта «Профессионалитет» инвестировал в развитие технической базы Железногорского горно-металлургического колледжа 30 млн рублей.

Также в подарок от компании около 700 студентов-первокурсников городских колледжей получили рюкзаки с набором канцелярских принадлежностей.

## КРУПНЫЙ ПЛАН

# Из строителей — в машинисты

Нет ничего более постоянного, чем временное. Машинист конвейера ДСФ Нина Мишина убедилась в этом на собственном примере.

**Мария Коротченкова**  
Фото Владимира Авдеева

## Стремление созидать

Нина родилась и выросла в деревне Старый Бузец Железногорского района. Ещё в юном возрасте хотела стать строителем. Её привлекала эта созидающая профессия: хотелось возводить высокие жилые дома, промышленные здания.

Поэтому, окончив школу, она поступила на строительный факультет Курского политехнического института. После вуза по распределению поработала на стройке в Старом Осколе. Именно там поняла: в выборе специальности не ошиблась. Вернувшись в Железногорск в начале 90-х, устроилась в ремонтно-строительный цех Михайловского ГОКа.

— Начинала трудовой путь мастером. Потом была старшим мастером, инженером по охране труда. У меня в подчинении была бригада отделочников. Мы ремонтировали подъезды, дома, квартиры, — вспоминает Мишина.

## Смена вех

В девяностые было непросто. Прекращали свою работу предприятия и организации, ещё вчера казавшиеся вечными и незыблемыми. «Невидимую руку



▲ За годы работы Нина Мишина не только «прикипела» к фабрике, но и стала настоящим профессионалом, которого уважают и коллеги, и руководители

рынку» почувствовала на себе и Нина Мишина: цех закрыли, и она потеряла любимую работу. Ждать чуда не стала: устроилась на дробильно-сортировочную фабрику машинистом конвейера.

— Думала: поработаю временно, пока в стране порядок не наладят, — вспоминает она. — А когда снова начнут строить — вернусь к любимой работе.

Со временем страна возобновила стройки. Но к тому моменту

Нина уже успела освоить и полюбить новое дело.

— Отвечаю за технологический процесс и стабильную работу конвейеров ДСФ. Знаете, как сильно я «прикипела» к ним? Сегодня они для меня, как дети: контролирую каждый их шаг, забочусь и ухаживаю за ними, делаю всё, чтобы они исправно работали, — делится Нина.

Зона её ответственности — 15 конвейеров. Их средняя длина — 200 метров. Самый длин-

ный — наклонный, около 400 метров. В свою смену Нина обходит все, проверяет, исправно ли они работают. При необходимости сама или вместе с ремонтниками устраняет сбои оборудования.

— Оборудование знаю хорошо, так что неполадки могу определить по звуку, — поясняет машинист. — Например, слышу стук — значит, барабанят подшипники или ролики. Если вижу, что лента идёт чуть вправо или влево — вызываю слесарей: она ведь и соскочить может...

## Награда за постоянство

Работу Мишиной сложно назвать простой. Нине не раз предлагали перейти в другие организации, на другие должности. Но она всякий раз отказывалась:

— Я человек постоянный, не люблю менять специальности, как перчатки. Да, здесь сложно, всё всегда в движении. Но я с детства привыкла к труду. Выхожу с работы — и уже скучаю по своим «деткам»!

В коллективе её уважают и коллеги, и руководители.

— Мишина регулярно вносит предложения по улучшению работы оборудования и условий труда, — говорит старший мастер производственного участка Игорь Столеров. — Например, вместе с ней мы модернизировали гидросмы хвостовых конвейеров, улучшив условия труда. А ешё изменили конструкцию перегрузочного узла. Это позволило исключить зависание товарной продукции при её переходе с ленты на ленту и повысить, таким образом, производительность. И все эти знания и навыки Нина Мишина передаёт молодым работникам.

За добросовестный труд Нину Мишину награждали почётной грамотой Министерства промышленности и торговли России, благодарностью Михайловского ГОКа. А в этом году машинист получила государственную награду. На торжественном собрании трудового коллектива МГОКа накануне Дня металлурга врио главы Курской области Алексей Смирнов вручил ей медаль ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

## Это ли не счастье?

В свободное время Нина Мишина откладывает на дачном участке. Там она выращивает любимые астры, пионы и тюльпаны. Вместе с мужем разводят домашних птиц — уток, кур, гусей и даже голубей.

А в тихие летние вечера собираются в беседке всей семьёй. Приезжают дочка с зятем. Привозят виноград. За чашкой чая дружная семья наслаждается каждым днём, проводённым вместе. Мишина говорит, что именно это — крепкая семья и любимая работа — и есть настоящее счастье.

## ● БИЗНЕС-СИСТЕМА

# Улучшить можно всё

По итогам второго квартала электрослесарь по ремонту и обслуживанию оборудования обогатительной фабрики Андрей Быков стал победителем конкурса авторов «Фабрики идей» в трёх номинациях.

**Мария Коротченкова**  
Фото Владимира Авдеева

Андрей Быков работает на комбинате 13 лет. Окончив Железногорский горно-металлургический колледж, а затем — и курский ЮЗГУ, пришёл на Михайловский ГОК электрослесарем обогатительной фабрики. Ремонтирует узлы и агрегаты, поддерживает их в рабочем состоянии.

— За время работы изучил оборудование досконально, — говорит Быков. — И понял, что кое-что можно улучшить.

Так Андрей стал участником

«Фабрики идей». За три года направил на рассмотрение техсовета 251 предложение. По итогам второго квартала в этом году победил в номинациях «Автор наибольшего количества реализованных идей» и «Автор наибольшего количества одобренных и принятых к реализации идей». А также получил награду за «Лучшее реализованное мероприятие»: предложил изготовить дополнительную задвижку на насосной станции цеха хвостового хозяйства.

Как выглядит работа рационализаторского ума? Проще всего рассмотреть её на конкретном примере.

— Уровень воды в хвостохранилище постоянно меняется, поэтому его всегда нужно поддерживать на определённом уровне. Для этого вокруг «хвостов» расположены небольшие насосные станции, которые и сохраняют баланс, — рассказывает Быков.

Но в зимний период постоянно возникает проблема. В метал-



# 6 612

заявок на «Фабрику идей» подали работники МГОКа в первом полугодии 2024 года. 4 647 предложений уже реализовано.

◀ Поздравляя Андрея Быкова (слева) с победой в конкурсе, управляющий директор МГОКа Антон Захаров отметил, что идеи неравнодушных сотрудников постоянно повышают эффективность работы предприятия

лической трубе, по которой насосы прокачивают воду, замерзают остатки воды. Из-за этого её может просто разорвать. А это ремонт и затраты ресурсов.

— Я предложил поставить на

самом нижнем уровне задвижку, которая при остановке насосной позволит остаткам воды стекать, оставив трубу пустой и, следовательно, целой, — поясняет Андрей.

Эта идея принесла Быкову

победу в номинации и премию в размере 25 тысяч рублей. На свой успех Андрей отреагировал с улыбкой:

— У нас много объектов на фабрике, где можно что-то улучшить.

НОВАЯ ТЕХНИКА

# Дорожный работник

На извилистый «серпантин» карьера Михайловского ГОКа вышел новый автогрейдер

Юлия Ханина  
Фото Владимира Авдеева

Автогрейдер, поступивший на комбинат в августе, уже приступил к работе. Сейчас он расчищает дороги карьера от просыпей горной массы, камней и щебня, делая дорогу более безопасной. А зимой новая техника будет убирать снег.

— Эта машина лучше своих предшественников, — говорит машинист автогрейдера Максим Нехаев. — Плавающий отвал «перепрыгивает» через неровности рельефа. Ходовая часть — надёжная, проходимость высокая. Если передние колёса буксуют, машина автоматически начинает помогать четырём остальным.

Как отмечают водители, джойстиками, установленными в кабине, удобнее и легче управлять машиной, чем при помощи обычных рычагов, стоявших на более ранних моделях грейдеров. А система климат-контроля обеспечивает комфорт и летом, и зимой. На машине установлены автономные системы обогрева: отдельно — кабины, отдельно — двигателя. Поэтому кабина греется даже в том случае, если мотор выключен.

**355**

лошадиных сил составляет мощность нового автогрейдера.



## Кстати

— Новый манёвренный автогрейдер — более тяжёлый и мощный, чем аналогичные машины, — рассказывает механик агрегатного управления Сергея Сухорукова. — Его вес — 34 тонны, и это большой плюс: он лучше «заглаживает» неровности и справляется с реконструкцией старых дорог и устройством новых. Ещё одно преимущество — рама, которая изгибается под большим углом. Это очень пригодится на участках дорог со сложной геометрией. Фронт работы для него — очень большой.

▲ Работы у нового грейдера много: сейчас он очищает дороги карьера от просыпей горной массы, камней и щебня, а зимой будет убирать снег

# Машина против пыли

На дорогах карьера Михайловского ГОКа работает новая поливо-осушительная машина.

Юлия Ханина  
Фото Владимира Авдеева

Орошение дорог — одно из обязательных правил промышленной безопасности: подавление пыли улучшает видимость на трассе и защищает от мелких фракций карьерную технику, продлевая срок её службы.

Новая машина на базе автомобиля «БелАЗ» оснащена целым набором различных технических приспособлений. Например, «умный» насос позволяет равномерно орошать дороги. На крыше вместительной цистерны установлен «лафетный ствол» — такой же, как на пожарных автомобилях. Он необходим для пролива забоев, что-

бы поднять струю воды на высоту около 30 метров.

— Современная центральная система смазки увеличивает срок службы узлов и агрегатов. А мощный двигатель позволяет машине интенсивно работать без сбоев. Особенно это важно сейчас: сезон орошения карьерных автодорог начинается в апреле и заканчивается в ноябре. Основная нагрузка — в весенне-летний период, когда пыли много, — рассказывает главный инженер агрегатного управления Михайловского ГОКа Сергей Рогожкин.

В новой машине для удобства водителя предусмотрели комфортное анти-vibrationное сиденье, снижающее нагрузку на мышцы, и кондиционер.

Осенью и зимой техника простоять не будет. Её бак наполнят специальным раствором и направят на борьбу с наледью. А ещё будут использовать для заправки водой буровых станков.

▼ Новый автомобиль пополнил «отряд» поливалок МГОКа: теперь их на комбинате одиннадцать



**8 км**

карьерных дорог можно оросить из одного бака.

● ЭКОЛОГИЯ

## Анализ проб атмосферного воздуха

Специалисты аналитической лаборатории УЭК и ООС Михайловского ГОКа с 26 по 30 августа отобрали 15 проб атмосферного воздуха в контрольных точках ближайшей от производственных объектов жилой застройки. Фактическая концентрация контролируемых веществ (взвешенных частиц (пыли), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота) не превышает значения предельно допустимых концентраций согласно требованиям гигиенических нормативов.

Также в этот период аналитическая лаборатория осуществляла контроль за соблюдением нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) на источниках выбросов комбината в атмосферу. Для определения концентрации загрязняющих веществ на источниках выбросов экологи отобрали 2 пробы на фабрике окомкования, 2 пробы — на дробильно-сортировочной фабрике и 1 пробу — в управлении технического контроля. Несоответствий нормативам ПДВ на контролируемых источниках не выявили.

Согласно план-графику специалисты лаборатории провели измерения по оценке эффективности работы установок очистки газа (ГОУ) на дробильно-сортировочной фабрике. Установки очистки газа работают эффективно: фактические параметры работы ГОУ соответствуют проектным.

Также с 26 по 30 августа экологи аналитической лаборатории отобрали и проанализировали 18 проб питьевой воды. Несоответствий нормативным значениям не выявили.



## УСЛОВИЯ ТРУДА

# Работать с комфортом

На Михайловском ГОКе продолжают улучшать условия труда и благоустраивать территории подразделений.

Мария Коротченкова  
Фото Владимира Авдеева

## Дренажная шахта



В подразделении сделали косметический ремонт и заменили мебель и технику в комнате приёма пищи на промплощадке ствола № 5 и на горизонте -20 метров. Кроме того, на горизонтах -20 и -100 установили дозаторы с питьевой водой для работников шахты.

## Дробильно-сортировочная фабрика



Заиграет корпоративными цветами и столовая ДСФ. Здесь полностью заменят вентиляцию, кондиционеры, коммуникации, электричество и освещение, а также — мебель и оборудование. Работники фабрики, управления технического и экологического контроля оценят отремонтированное помещение уже к концу года. После столовой строители приступят к ремонту буфета подразделения и входной группы.

## Управление по производству запасных частей



На двух участках фасонно-литейного цеха УПЗЧ отремонтировали комнаты сменно-встречных собраний. Работники подразделений покрасили стены, заменили напольное и потолочное покрытие, установили новую мебель, заменили освещение.



В фасонно-литейный цех поступило новое оборудование — пневмопушка для отбивки с металлических заготовок прибылей, то есть верхних частей отливки, габариты которых выступают за пределы нужных размеров стального слитка. Ранее избыточный объём металла прибыли срезали вручную, что требовало много сил и времени. Теперь сотрудники используют современный пневматический инструмент, который снижает трудоёмкость операций, увеличивает производительность и повышает уровень промышленной безопасности.



Для цеха подготовки производства УПЗЧ в рамках обновления железнодорожного транспорта приобрели два новых думпкара. Техника поступила с завода-изготовителя в Энгельсе Саратовской области. Грузоподъёмность думпкара — 67 тонн, а объём — 38 метров кубических. Эти «рабочие лошадки» будут завозить сырой песок для нужд фасонно-литейного цеха.



## Средства индивидуальной защиты



В рудоуправлении, управлении железнодорожного транспорта, на дробильно-сортировочной фабрике и в нарядной ДКК-2 Михайловского ГОКа установили новые вендинговые аппараты. Здесь работники могут получить респираторы, беруши, защитные очки, перчатки и рукавицы.

## Рудоуправление и дренажная шахта



В этих подразделениях стартовал ремонт помещений непроизводственного назначения. В женских раздевалках и душевых площадью более 180 кв. м в рудоуправлении и в санузле с раздевалкой размерами в 125 кв. м на дренажной шахте полностью заменят сантехнику, вентиляцию и мебель, отремонтируют стены, полы и потолки. Интерьеры оформят в соответствии с проектом: в корпоративном стиле.

## Охрана труда и промышленная безопасность



В трёх управлениях комбината установили демаркацию опасных зон на мостовые кranы. Световые надписи, предупреждающие человека о том, что работает механизм (следовательно, вошедший в цех работник находится в опасной зоне), транслируют проекторы: по одному — в ремонтных цехах АТУ и УГП, и два — в УЖДТ.

ИСПЫТАНО НА СЕБЕ

# Помочь «Игорьку» и «Максимке»

Как корреспондент «Курской руды» спасала жизнь человека

Как правильно обработать рану, остановить кровотечение, запустить остановившееся сердце, наложить жгут или шину? Ответы на эти и многие другие вопросы работники Михайловского ГОКа получают в ходе практических занятий по оказанию первой помощи.

Юлия Ханина  
Фото Владимира Абдеева

## Знакомство с «пострадавшим»

В аудитории учебно-курсового комбината Михайловского ГОКа идёт очередное занятие. На столе лежит мужчина. Крупный, средних лет, ростом 180 сантиметров и весом под 100 килограммов. На его теле — множественные колотые, резаные и огнестрельные раны. Рука — обуглена, часть ноги — оторвана. На голове — обширная скальпированная рана. Всё это выглядит настолько натурально, что работники, входя в аудиторию, пугаются.

— Роль человека играет реалистичный манекен, — рассказывает преподаватель программы, специалист по обучению в области охраны труда МГОКа Татьяна Полухина. — Мы специально приобрели его для отработки практических навыков и назвали «Игорёк». Кроме внешних ран, у него при необходимости выпадают внутренние органы, также на нём можно сымитировать кровотечение — к его телу подведены шланги, по которым бежит алая жидкость.

Как уверяет Татьяна Полухина, именно в реалистичности и заключается основная ценность этого манекена-симулятора.

— Плакаты, картинки, компьютерный интерактив не так действуют на человека, как этот манекен-симулятор, — уверяет она. — Глядя на него, люди понимают, что на месте «Игорька» может оказаться любой, кто на своём рабочем месте не оценит риски и проигнорирует требования безопасности.

## Перевязать «раненого»

Перед тем как помочь «Игорьку», садимся за парты: сначала — краткий рассказ о том, как правильно наложить повязку на рваную рану и остановить кровь. В теории всё просто и ясно. Но когда подхожу к манекену, уверенность исчезает: кажется, что передо мной — живой человек, которому очень больно. И я с непривычки могу сделать ему ещё больнее. Делаю глубокий вдох (говорят, успокаивает) и беру в руки жгут. Но Татьяна меня останавливает.



— Нельзя накладывать его на голое тело, сначала нужно положить материал на место наложения жгута. А ещё ты не правильно выбирала место фиксации: жгут нужно накладывать туда, где только одна кость и одна артерия. И делать это нужно выше места кровотечения, — говорит она.

После этого делаем повязку. От волнения и непривычки руки не слушаются, бинт всё время норовит выскоцкнуть из них. Лишь спустя некоторое время каждый виток ткани — в медицине он называется туром — всё увереннее и плотнее обивает конечность.

С заданием я справилась. А про себя подумала: «Хорошо, что это всего лишь манекен, ведь он молчит и ему не больно». Понимаю, что в реальной жизни всё сложнее: будут мешать эмоции. Но Татьяна подбадривает: если навыки хорошо отработаны на тренировках, то в критической ситуации, когда счёт идёт на минуты, верные решения сами приходят на ум.

## Запустить сердце

Пока «Игорёк» отдыхает, на «сцену» выходит «Максимка» — ещё один симулятор-манекен, на котором горняки отрабатывают сердечно-лёгочную реанимацию и искусственную вентиляцию легких.

К его «телу» подключены проводки, датчики выводят на экран информацию о том, правильно ли проходит реанимация. Ведь только на первый взгляд кажется, что непрямой массаж сердца несложен: просто

дави руками на грудь пострадавшего. Но Татьяна объясняет, что, не рассчитав свои усилия, можно сломать человеку рёбра, мечевидный отросток или остановить уже запущенное сердцебиение. И показывает, как этого избежать.

Теперь — моя очередь. «Сначала — расстегнуть пояс и освободить живот и грудную клетку от давящих деталей одежды», — вспоминаю инструкцию преподавателя. Дальше — самое сложное: на грудной клетке ищу место, куда надо поставить скрёбённые руки.

— Вот-вот, правильно: на область грудины, — комментирует мои действия Татьяна. — Теперь разогни предплечья локтевых суставов, руки необходимо выпрямить. Но делай быстрее: интенсивность массажа — около 100 толчков в минуту! Через 30 нажатий на грудину освобождаем дыхательные пути и делаем два глубоких выдоха.

На удивление тело манекена поддаётся, и мои ладони чувствуют, как грудная клетка начала «дышать». Но, видимо, от радости я перестаралась: датчики на экране загорелись красным.

— Надо ослабить надавливание! — тут же подключается преподаватель.

▲ К «телу» манекена подключены датчики, которые выводят на экран информацию о том, правильно ли проходит реанимация

▲ Несмотря на волнение, корреспондент «Курской руды» Юлия Ханина правильно наложила повязку и остановила кровотечение

Наконец, экран вспыхнул зелёным цветом: пострадавший задышал самостоятельно. Спасла!

## Научат всех

Выходя из аудитории, хорошо понимаю, что самостоятельно стать эффективными навыками спасения получить нельзя, даже выучив наизусть самый лучший учебник. А ведь они нужны и очень важны в условиях наших реалий не только на работе, но и в обычной жизни.

— Конечно, не хотел бы, чтобы их пришлось применять в реальной жизни, — рассуждает электромонтёр цеха сетей и подстанций энергогенератора Артём Машинов. — Но она непредсказуема, всякое может случиться. А мы уже будем к этому готовы, вспомним свои тренировки и, возможно, спасём человека.

Именно поэтому в ближайшее время обучение по оказанию первой помощи с использованием манекенов-симуляторов пройдут все работники Михайловского ГОКа.

● ВАЖНО

## Как оказать первую помощь

### При ожогах

- Исключите поражающий фактор (например, огонь).
  - Охлаждайте обожжённую часть тела струёй холодной воды в течение 20 минут.
  - Закройте ожог нетугой повязкой.
  - Дайте пострадавшему тёплое питьё.
- Запрещается вскрывать ожоговые пузыри, удалять с поражённой поверхности части обгоревшей одежды, наносить на поражённые участки мази, жиры.

### При травмах конечностей

- Остановите кровотечение.
  - Обеспечьте неподвижность мест переломов с помощью подручных средств.
  - При иммобилизации конечности фиксируйте минимум 2 сустава (один ниже, другой выше места повреждения).
  - Травмированную руку можете прибинтовать к туловищу, а повреждённую ногу — к здоровой, проложив между ними мягкий материал.
- Запрещается самостоятельно сопоставлять кости при открытых переломах конечностей.

### Как наложить жгут

- Жгут накладывают только при артериальном кровотечении при ранении плеча или бедра.
  - Накладывайте жгут поверх одежды или куска ткани выше раны и как можно ближе к ней.
  - Заведите жгут под конечность и растирайте.
  - Затяните первый виток жгута и убедитесь, что кровотечение прекратилось.
  - Наложите следующие витки жгута с меньшим усилием.
  - Вложите под жгут записку с указанием даты и точного времени наложения.
  - В тёплое время года жгут можно держать 1 час, в холодное — 30 минут.
  - Если время наложения жгута истекло, то прижмите пальцами артерию выше места наложения.
  - Снимите жгут на 15 минут. После чего наложите его снова, чуть выше прежнего места наложения.
  - Максимальное время повторного наложения жгута — 15 минут.
- Запрещается закрывать жгут повязкой или одеждой.

## ● ВНИМАНИЕ!

**Металлоинвест  
Михайловский ГОК**

## КОНКУРС РАЦИОНАЛИЗАТОРСКИХ ПРЕДЛОЖЕНИЙ

**В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**

**ПРИЁМ ЗАЯВЛЕНИЙ**  
с 20 мая до 20 ноября  
2024 года

За информацией обращайтесь

📞 9-61-24, ведущий инженер отдела  
технической информации  
и патентно-изобретательской работы  
Соя Елена Анатольевна

✉️ E\_Soya@mgok.ru

**ПРЕМИЯ УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА**

- 🥇 I место – 150 000 рублей
- 🥈 II место – 100 000 рублей
- 🥉 III место – 50 000 рублей

5 участников конкурса, прошедших  
во второй тур, но не занявших призовых  
мест получают стимулирующую премию  
в 10 000 рублей.

**ПРЕДЛАГАЙТЕ  
ВАШИ  
ИДЕИ  
И УЧАСТВУЙТЕ  
В РАЗВИТИИ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
МЕТАЛЛОИНВЕСТА!**

## РЕКЛАМА ☎ 8 (4725) 37-40-90, 8-920-200-61-81

**ОСАГО  
С ЭКОНОМИЕЙ  
ДО 15 %<sup>1</sup> ОТ КРУПНЕЙШЕГО  
СТРАХОВЩИКА РОССИИ<sup>2</sup>**

Для сотрудников АО «МИХАЙЛОВСКИЙ ГОК ИМ. А. В. ВАРИЧЕВА»  
и их близких родственников: супругов, детей, родителей,  
родных братьев и сестер

**ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ ОСАГО В СОГАЗЕ**

- Наивысшие рейтинги финансовой надежности и кредитоспособности<sup>3</sup>
- 30 лет опыта и экспертизы в сфере страхования
- Удобное оформление — онлайн или в офисе

Варианты оформления полиса:

- Купите онлайн — отсканируйте QR-код
- Обратитесь к персональному менеджеру  
**Натальи Зиминой**  
8 (991) 331 54 54 Zimina.Nataliya@sogaz.ru

**СОГАЗ**

8 800 333 0 888  
sogaz.ru

1. Для сотрудников АО «МИХАЙЛОВСКИЙ ГОК ИМ. А. В. ВАРИЧЕВА», при расчете стоимости с учетом статистики убытков за предыдущие периоды по выделенной клиентской группе: работники предприятий — корпоративных клиентов АО «Согаз» (кроме ипотечного страхования). При расчете полиса размер экономии может оказаться меньше 15 % или отсутствовать.  
2. По объему страховых премий на основании данных Банка России.  
3. Надежность и финансовая устойчивость АО «Согаз» подтверждены ведущими рейтинговыми агентствами: Рейтинг RuAAA (прогноз стабильный) от «Эксперт РА»; AAA (RU) (прогноз стабильный) от АКРА; AAA.RU (прогноз стабильный) от НКР.

АО «Согаз». Лицензия Банка России ОС № 1208-03. Реклама.

## ● ВАЖНО

**Металлоинвест  
Михайловский ГОК**

## Деловая этика и противодействие коррупции

Консультационная поддержка работников по вопросам соблюдения антикоррупционного законодательства и требований локальных нормативных актов в области противодействия коррупции осуществляется подразделением дирекции по безопасности, ответственным за антикоррупционную деятельность.

Вы можете связаться с работником подразделения, ответственного за антикоррупционную деятельность:  
по телефону 9-61-51  
направив письмо (в том числе анонимно) на адрес: anticor@mgok.ru

Для получения разъяснений и консультаций:

о ставших известными фактах коррупционных проявлений или нарушений	о признаках конфликтов интересов
о соответствии подарков и представительских расходов предъявляемым антикоррупционным требованиям	о порядке уведомления о получении подарка с ориентировочной стоимостью более 3 000 рублей
о порядке раскрытия информации о конфликте интересов	в иных ситуациях

Больше информации о деловой этике и противодействии коррупции можно узнать на корпоративном портале:  
<https://goo.su/UVmg7>

КОНКУРС

# Правнуки помнят

В Железногорске подвели итоги конкурса детского рисунка «Правнуки Победы»

Мария Коротченкова  
Фото Владимира Авдеева

Творческое состязание, посвящённое годовщине Победы в Великой Отечественной войне, проходит уже в двенадцатый раз. Его организаторы — Металлоинвест и железногорская администрация. Участники — воспитанники детских садов в возрасте от 5 до 7 лет. В своих рисунках они изображают боевые сражения, трудовую жизнь в тылу, символику победы, портреты ветеранов — героев войны.

В этом году ребята из 19 детских садов направили на конкурс 224 работы. 30 из них стали лучшими, разделив первые, вторые и третьи места.

Шестилетняя Ульяна Бузыкина участвовала в конкурсе впервые. И сразу стала победительницей! Она нарисовала свою прабабушку, пережившую войну, ставшую свидетельницей того страшного времени.

— Идею подсказала мама. Она же и помогла сделать рисунок, — говорит Ульяна. — Бабушка часто рассказывала о войне, мама показывала мне её фотографии в семейном альбоме. Вот я и решила её нарисовать.

Отец девочки, Дмитрий Бузыкин, рассказал, что в конкурсе «Правнуки Победы» уже участвовал его сын, который сейчас передал творческую «эстафету» младшей сестре.

— Мы с женой часто рассказываем детям о Великой Отечественной войне, накануне Дня Победы ездим всей семьёй на братские могилы, — отмечает он.

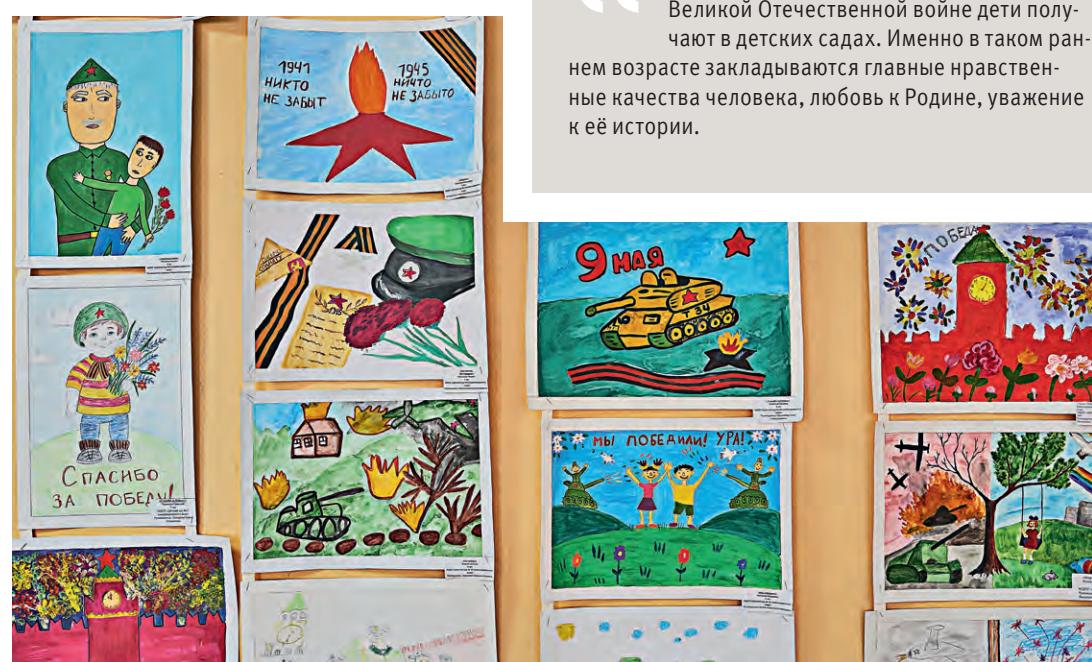
Лауреаты конкурса получили дипломы победителя и сертификаты на приобретение канцелярских товаров в сети магазинов. Остальным участникам вручили поощрительные призы — книжки-раскраски.



▲ Дебют Ульяны Бузыкиной в конкурсе стал «золотым»: рисунок девочки занял первое место



▲ Ульяна изобразила свою прабабушку, которая показывает внукам семейный фотоальбом



## Прямая речь



**Борис Сорокин,**  
директор по  
социальным вопросам  
МГОКа, депутат  
областной Думы:



Очень важно, что свои первые знания о Великой Отечественной войне дети получают в детских садах. Именно в таком раннем возрасте закладываются главные нравственные качества человека, любовь к Родине, уважение к её истории.

● ВМЕСТЕ!

## Танцы в воздухе

В городе горняков появился аэрофитнес.

Фитнес в специальных гамаках, которые подвешены к потолку, сложен только на первый взгляд. На самом деле освоить его может любой желающий. И таким образом укрепить мышцы и улучшить растяжку. В Железногорске этому учат в школе-студии здорового образа жизни. А благодаря проекту «Будь в форме», который получил грантовую поддержку Металлоинвеста, тренеры могут привлечь к занятиям ещё больше людей.

В городе горняков у этого вида спортивных занятий, пришедшего в массы с циркового манежа и поэтому схожего с акробатикой, пока не так много поклонников. Руководитель школы-студии здорового образа жизни и фитнес-тренер Ирина Плаксина решила это изменить. На средства гранта от Металлоинвеста докупила инвентарь и организовала бесплатные мастер-классы для детей.

— Посетить их можно будет в течение сентября и октября, — рассказывает она. — Из набранных групп детей самые талантливые, самые способные получат у нас квоту на дальнейшее бесплатное посещение.

Самые простые движения в гамаках — словно маленько приключение для детей.

— Было немного страшно, — признаётся девятилетняя Маша Прибыткова. — Но зато сколько радости, когда все получилось!

Начинающие спортсмены уже выполняют фигуры «высшего аэрапилотажа» — подтягиваются на руках, потом замирают, будто парят над землёй, и переворачиваются в воздухе.

— Действительно, фитнес в гамаках — это грациозно и красиво. Но, как и в любом спорте, за кажущейся простотой — большой и постоянный труд, — продолжает Ирина Плаксина. — Здесь нет никакой магии — только сила рук, ловкость и гамак. В группах занимаются не только девочки, есть и мальчишки. Мы будем рады научить этому искусству всех желающих.

Алексей Строев  
Фото Владимира Авдеева



## Внимание

Все желающие заниматься аэрофитнесом могут обратиться в школу-студию «Будь в форме». Адрес: Заводской проезд, 7, корп. 4 (ТЦ «Эст», 2-й этаж). Телефон: 8-920-711-17-00.

## ● ПОЗДРАВЛЯЕМ!



**С юбилеем,  
ветераны!**

Совет ветеранов МГОКа поздравляет с юбилеем Цховребову Раису Александровну, Прошина Николая Михайловича, Воронину Надежду Ивановну, Воскобойникову Татьяну Григорьевну, Поксовой Людмилу Егоровну, Базину Марию Акимовну, Лапину Зинаиду Васильевну, Котова Владимира Афанасьевича, Гребневу Тамару Васильевну, Рубанова Василия Федоровича, Дегтяреву Зинаиду Семеновну, Лупичук Антонину Николаевну, Парахненко Татьяну Павловну, Просолупова Александра Михайловича, Бормотову Ирину Георгиевну, Ларину Ларису Филаретовну, Полехина Дмитрия Андреевича, Ершова Александра Николаевича, Мещерину Татьяну Николаевну, Попелло Антонину Анатольевну, Суржикову Светлану Федоровну, Зеленину Раису Ивановну, Глазову Галину Nikolaevnu, Татаринову Галин Ивановну, Дмитрова Николая Петровича, Соколову Любовь Ивановну, Куницыну Марию Ильиничну, Кошкина Алексея Ивановича, Чуприкову Валентину Григорьевну, Максакова Николая Федотовича, Алимову Маргариту Яковлевну, Позднякову Веру Васильевну, Фарафонову Галину Nikolaevnu, Кулакову Лицию Анатольевну, Соболева Валерия Александровича, Петренко Елену Александровну, Другова Сергея Васильевича, Жильцова Николая Ивановича, Павлова Вячеслава Серафимовича, Филатову Зинаиду Ивановну, Григорову Любовь Михайловну, Зацепину Татьяну Nikolaevnu, Цуканова Владимира Николаевича, Гудова Михаила Васильевича, Рогожину Антонину Иосифовну, Шевцова Леонида Александровича, Сафонова Вячеслава Дмитриевича, Домашева Ивана Александровича, Савельеву Наталью Владимировну, Минакова Петра Семеновича, Ермакову Клавдию Дмитриевну, Шуршакову Валентину Ивановну, Серову Марию Ивановну, Борисенко Бориса Ивановича, Ноздрю Галину Федоровну, Сумину Марию Федоровну, Цуканова Олега Владимировича.

## РЕКЛАМА И ОБЪЯВЛЕНИЯ ☎ 8 (4725) 37-40-90, 8-920-200-61-81

**ЛИНИЯ**  
ГИПЕРМАРКЕТ  
ЭКОНОМЬ ВМЕСТЕ С ЛИНИЕЙ!

реклама

**06.09.-19.09.2024 г.**  
г. Железногорск,  
ул. Воинов-Интернационалистов, 18

ТОРТ КРАСНЫЙ БАРХАТ 1кг, сп	МАСЛО СЛОБОДА 1л, подсолнечное	ЗУБНАЯ ПАСТА АКВАФРЕШ 100мл, освежающе-мятная
<b>499<sup>99</sup></b>	<b>111<sup>99</sup></b>	<b>79<sup>99</sup></b>
РЫБА КАМБАЛА 1кг, С/Г, С/М	КРЕВЕТКИ КОРОЛЕВСКИЕ 1кг, В/М	КОЛБАСКИ КУБАНСКИЕ 1 кг, СП, ПФ
<b>169<sup>99</sup></b>	<b>499<sup>99</sup></b>	<b>259<sup>99</sup></b>

**ЕЖЕДНЕВНО  
КЭШБЕК**  
НА ПРОДУКЦИЮ  
СОБСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА  
**с 20:00 до 23:00**

**- 30%**

**ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ**  
Оформление по ТК РФ, полный соц. пакет, стабильная заработка

• администратора • кондитера •  
• менеджера • повара •  
• кладовщика по приемке товара • шеф-повара •  
• продавца • уборщика •  
• грузчика • водителя а/м «Газель» •  
• пекаря • кассира •

**ПРИГЛАШАЕМ НА РАБОТУ**  
Приглашаем посетить нашу столовую  
**с 12:00 до 16:00**  
Предлагаем вкусные, сытные и недорогие обеды от **50 р.**

## ● САД И ОГОРОД

## Почему зеленеет земля в теплице?

Большинство садоводов и огородников удивляются, увидев, как зеленеет земля в теплицах или парниках. Сразу возникает множество вопросов, таких как что это такое, насколько это опасно для растений, посаженных в теплицах, и что со всем этим делать?

Валентина  
Мартыненко,  
садовод-  
профессионал



Позеленение почвы, так же, как и причины её вызывающие, представляют угрозу для роста и развития тепличных растений и их урожайности. Основные причины этого: чрезмерное переувлажнение почвы, повышенная

кислотность грунта, недостаточная вентиляция, излишнее количество внесённых удобрений. Если вы обнаружили, что земля в парнике зеленеет нужно сразу выполнить ряд действий: временно уменьшить полив, создать максимальные условия для проникновения

солнечного света и вентиляции, заменить верхний слой почвы, мульчировать её. В том случае, если все перечисленные выше действия не дали желаемого результата, то придётся использовать химические и биологические препараты для борьбы.

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

► Ремонт квартир, обои, шпатлёвка, линолеум, ламинат. Тел.: 8-910-315-33-10.

► Ремонт бытовых холодильников и морозильных камер на дому. Качество. Гарантия. Выезд в район. Огромный выбор и наличие запчастей. Большой опыт! Тел.: 8-919-273-73-18, 8-904-520-12-68.

► Грузовые перевозки. Газель, 1,5 тонны, тент. Круглосуточно. Тел.: 8-960-683-76-44.

► Продам дачу в черте города. Тел.: 8-951-333-66-95.

**ГРУЗЧИКИ  
С ТРАНСПОРТОМ  
РАЗНОРАБОЧИЕ**  
8(951)324-34-86  
8(919)175-61-24

реклама  
По вопросам доставки газеты  
«Курская руда» обращаться  
по телефону: 9-62-65.

**РЕМОНТ  
ХОЛОДИЛЬНИКОВ  
НА ДОМУ.**

Выезд в район.  
Вызов бесплатно.  
**8-920-709-66-79**

**ТЕПЛИЦЫ**  
из оцинкованной  
профтрубы  
ДОСТАВКА. МОНТАЖ.  
**8-953-286-13-52**

**ПАМЯТНИКИ** Предъявителю купона  
скидка 3 %

♦ Гранит, мрамор, комплексы  
♦ Оградки, столы, лавки  
♦ Вазы, лампадки, венки, корзинки

реклама  
Доставка, установка, облицовка  
Бесплатное хранение  
Рассрочка платежа

♦ ул. Энтузиастов, 9 (вход со стороны храма),  
8-908-128-71-71.  
♦ ул. Ленина, 68 (маг. «Гранитка»),  
8-991-331-51-21.



## СКОРБИМ...

Совет ветеранов АО «Михайловский ГОК им А. В. Варичева» и коллективы подразделений глубоко скорбят по поводу смерти бывших работников управления — Поповой Валентины Яковлевны; РУ — Фирсовой Таисии Михайловны, Чихирина Виктора Григорьевича, Ветерана комбината, Почётного горняка, Заслуженного шахтёра РФ — Гунякова Николая Ивановича, Почётного горняка — Ручицы Александра Ивановича; УЖДТ — Новикова Николая Ивановича, Бородина Юрия Николаевича; Дворец горняков — Тишиной Валентины Трофимовны; Коммунальщик — Солониной Светланы Петровны и выражают искреннее соболезнование родным и близким покойных, разделяя с ними боль и горечь утраты.

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

ОСЕННЯЯ ПОСАДКА ЛУКА-СЕВКА, ПОД ЗИМУ.

ПОПУЛЯРНЫЙ СОРТ ЛУК-СЕВОК «СЕНШУЙ», ГОЛЛАНДИЯ.

«СЕНШУЙ» — ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ

(РАННИЙ, ПОЛУОСТЫЙ, ВЕС ОТ 160-250 ГР)

ПОСТУПILI В ПРОДАЖУ ЛУКОВИЧНЫЕ:

НАРЦИССЫ, ГИАЦИНТЫ, КРОКУСЫ.

ТАКЖЕ В ПРОДАЖЕ КЛУБНИКА:

АЗИЯ, БРИЛЛА, ЛЮЧИЯ, АРОЗА, АЛЬБА.

РЕМОНТАНТНЫЕ СОРТА:

АЛЬБИОН, МУРАНО, ЕЛИЗАВЕТА, КРАПО 10.

СПЕШИТЕ, КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕННО.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В НАШИ МАГАЗИНЫ: реклама

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