

Курская РУДА

№ 47 (2956)

6 ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА, ПЯТНИЦА

ИЗДАЁТСЯ С 1960 ГОДА

Оперативное «лечение»

В компании «Металлоинвест» активно идёт процесс повышения эффективности ремонтов. В его рамках на Михайловском ГОКе внедряется приложение «Мобильное ТОРО».

3 ➤

Все производственные процессы в режиме реального времени

О цифровизации и создании Индустрии 4.0 рассказывает в интервью директор по стратегии, развитию и трансформации компании «Металлоинвест» Юрий Гаврилов.

4-5 ➤

Кавалеры Ордена свободных туристов

Так называют себя байкеры железногорского клуба «Мустанг». Его лидер работает на Михайловском ГОКе и почти всё своё свободное время посвящает мотоциклам.

12 ➤

КРУПНЫЙ ПЛАН

Мужской выбор



Машинист буровой установки БВУ МГОКа Александр Семенин сделал его 37 лет назад. И до сих пор искренне рад, что поступил именно так, а не иначе.

6 ➤

● НОВОСТИ КОМПАНИИ

Продолжается совместная работа

Компания «Металлоинвест» и Объединённая металлургическая компания (ОМК) провели очередной координационный совет, который состоялся на Уральской Стали.

На встрече обсуждался широкий круг вопросов, связанных с совершенствованием технологий выплавки стали для производства на Уральской Стали непрерывнолитой заготовки (НЛЗ), которая поставляется Выксунскому металлургическому заводу (ВМЗ, входит в состав ОМК). Представители компаний также обсудили развитие транспортной логистики и сервиса, выполнение решений предыдущего координационного совета, согласовали дальнейшие шаги по сотрудничеству.

— Системная совместная работа специалистов наших компаний позволяет оперативно решать возникающие вопросы, повышать качество конечной продукции и эффективно развивать партнёрские отношения, — отметил директор департамента продаж металлургической продукции УК «Металлоинвест» Игорь Сыч.

— Встречу в подобном формате с нашими партнёрами проводим уже в десятый раз. Помимо решения рабочих вопросов мы имеем возможность оценить культуру производства наших коллег, которая стабильно повышается, а также наметить шаги по дальнейшему сотрудничеству, — рассказал начальник управления по технологии металлургического производства АО «ВМЗ» Вячеслав Кислица.

Поставки ВМЗ заготовки для производства железнодорожных колёс начались в 2016 году, а в начале 2017 года был заключён 10-летний контракт. Специально для этого проекта в электросталеплавильном цехе Уральской Стали была проведена реконструкция МНЛЗ-1, а в колёсопрокатном цехе ВМЗ модернизирован заготовительный участок и установлены новые пильные комплексы. Колёсопрокатное производство ВМЗ осуществило полный переход на использование стальной заготовки Уральской Стали после вывода из эксплуатации мартеновского цеха в начале 2018 года. К настоящему времени Уральская Стали поставила ВМЗ 1 миллион тонн НЛЗ. Следующий координационный совет компаний планируют провести в первом квартале 2020 года.

Собинформ

Экологичные окатыши

Эффективность газоочистки при производстве окатышей на Лебединском ГОКе достигла 99 %.

На фабрике окомкования Лебединского ГОКа компания «Металлоинвест» реализует масштабный инвестиционный проект по реконструкции систем газоочистки. На смену скрубберам в системах аспирации приходят электрофильтры — устройства, в которых газы очищаются в результате действия электрического поля. Металлоинвест выбирает этот метод улавливания пыли в процессе производства, как наиболее эффективный. Первый такой электрофильтр был построен на тракте сушки обжиговой машины № 4 в декабре прошлого года. В настоящее время заканчивается строительство электрофильтра для очистки дымовых газов сушильного барабана и шаровой мельницы на участке шихтоперегрузки. На объекте уже смонтированы опоры, газоходы, выполняется теплоизоляция, завершаются электромонтажные работы. Запуск в работу нового модуля ожидается уже в декабре.

— Эффективность очистки увеличилась до 99 процентов, — рассказал Александр Ватутин, начальник отдела перспективного развития фабрики окомкования Лебединского ГОКа. — Пыль, которая образуется в процессе обжига окатышей, оседает на электродах установки, а в атмосферу поступает очищенный воздух. В середине года на втором тракте обжиговой машины № 4 будет построен ещё один электрофильтр. Фундамент под объект уже заложен.

Собинформ

ПРОИЗВОДСТВО

▼ Подводя итоги встречи, участвовавшие в ней сотрудники отметили важность и конструктивность диалога для успешного решения производственных вопросов и приняли решение работать в таком взаимодействии в дальнейшем



Решены все вопросы по реорганизации ремонтных служб

На Михайловском ГОКе обсудили вопросы повышения эффективности ремонтов. В производственном диалоге участвовала рабочая группа в составе представителей ремонтно-механического управления, обогатительной фабрики, где проводятся ремонты, дирекции комбината, а также рабочие и мастера специализированного ремонтного цеха РМУ.

Мария Коротченкова
Фото автора

Встреча представителей ремонтной службы с руководителями комбината прошла в форме живого и конструктивного диалога. Её участники подвели итоги анализа технологических процессов, графиков ремонтов, оценили интенсивность труда работников, а также качество спецодежды и обуви.

В ходе беседы участники рабочей группы обсудили планы по улучшению условий работы и снижению воздействия производственных факторов. К примеру, в корпусе крупного дробления запланирован монтаж систем отопления и кондиционирования ремонтной площадки. Здесь же планируется установить

систему пылеподавления.

— Ремонтная служба проходит серьёзный процесс изменений, — отметил главный инженер Михайловского ГОКа Александр Козуб. — Наша главная задача — повышение надёжности основного технологического оборудования, снижение количества внеплановых ремонтов, увеличение межремонтного периода. Главными критериями оценки работы ремонтников должно стать качество ремонтов и исправно работающее оборудование. При этом уровень квалификации сотрудников и их доходы будут расти.

В процессе обмена мнениями сотрудники РМУ получили ответы на все интересующие их вопросы.

— Мы рады, что состоялся продуктивный диалог, вместе нашли оптимальные решения. Изменения необходимы: от успешного развития комбината зависит благополучие каждого из нас. Поэтому мы настроены работать качественно и эффективно, — сообщил слесарь-ремонтник РМУ Александр Платонов.

Действительно, в ходе обсуждения можно решить любую проблему. А когда люди объединены одной целью — хотят улучшить работу, повысить эффективность предприятия — то всегда можно найти правильное решение.

— Это большой плюс, что все вопросы мы решаем вместе с руководителями. Наде-

емся, что наши предложения будут учтены. Качество ремонтов улучшится с поступлением новых идей, опыт у нас есть. Будем стараться работать добросовестно. А увеличение зарплаты станет большим дополнительным стимулом, — добавил слесарь-ремонтник РМУ Сергей Лапин.

Обсуждались на встрече и механизмы повышения эффективности ремонтов, такие как картирование процессов, разделение функционала по направлениям, использование средств малой механизации, изменение логистики обеспечения запасными частями. Участники диалога пришли к выводу, что необходимы улучшения в процессах организации ремонтов.

Сотрудники РМУ проявили заинтересованность при обсуждении работы по повышению качества ремонтов и закупаемых запасных частей. Для реализации новых идей у комбината уже есть действующие рычаги улучшений — инструменты Бизнес-Системы, в частности, «Фабрика идей», доски решения проблем. Некоторые свои предложения, к примеру, по ремонту броней дробилок, работники озвучили уже в ходе встречи.

В процессе обсуждения участники рабочей группы пришли к выводу, что повышение эффективности невозможно без структурных изменений, в том числе и

по режиму рабочего времени. Родственные предприятия отрасли, а также другие основные подразделения Михайловского ГОКа, давно работают по 4-сменному графику, на который сейчас переходит коллектив СРЦ. Такой рабочий режим позволяет увеличить численность ремонтных бригад на 20 %, что положительно скажется на распределении объёмов работ в течение смены. Также планируется введение прогрессивной системы мотивации труда. Все эти изменения позволят увеличить доход работников.

Подводя итоги встречи, участвовавшие в ней сотрудники отметили важность и конструктивность диалога для успешного решения производственных вопросов и приняли решение работать в таком взаимодействии в дальнейшем.

— Мы будем продолжать осваивать лучшие практики в сфере ремонтов оборудования, — сказал Александр Козуб. — В том числе развитие автоматизации процессов, машиностроительных активов, диагностической службы, изучающей состояние оборудования и дающей обоснование к проведению ремонтов или замене. Внедрение передовых технологий наряду с нашей ответственной и профессиональной работой сделают нас сильнее и помогут выиграть конкурентную борьбу на рынке.

ИННОВАЦИИ



▲ Электрик участка сервисного центра рудоуправления Михайловского ГОКа Алексей Таничев уже успешно работает в новом приложении

Оперативное «лечение»

В компании «Металлоинвест» активно идёт процесс повышения эффективности ремонтов. В его рамках на Михайловском ГОКе внедряется приложение «Мобильное ТОРО».

Мария Коротченкова
Фото автора

Аббревиатура ТОРО, напоминающая бодрый взмах глас испанского матадора, на самом деле, расшифровывается как «техническое обслуживание и ремонт оборудования». Эта специальная программа позволяет автоматизировать процесс обходов/осмотров и исключает ведение документации на бумажном носителе (агрегатный журнал). Теперь задание на обход/осмотр и ремонт экскаваторов, ответственные за техническое состояние СЦ РУ и механики ЦРГО РМУ, будут получать на мобильные устройства при помощи приложения.

Это мобильное приложение является одним из перспективных инструментов повышения качества и эффективности ремонтных работ на предприятиях Металлоинвеста. Первыми объектами для внедрения нового проекта стал экскаваторный парк рудоуправления Михайловского ГОКа. На машины были установлены специальные чипы — NFC-метки. Механикам ЦРГО РМУ и сотруд-

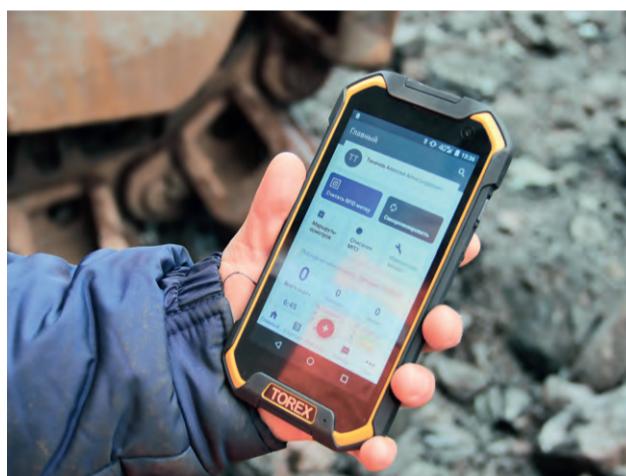
никам сервисного центра рудоуправления комбината, ответственным за техническое состояние, выдаут специальные мобильные устройства. На них будут поступать задания для выполнения запланированных работ.

Алгоритм действия нового мобильного приложения начинается с формирования специалистами отдела надёжности сервисного центра РУ в программе SAP заказа на обход/осмотр экскаваторов.

— Работник, получив задание на мобильное устройство, осуществляет процесс по осмотру экскаватора. Для начала выполнения запланированного объёма работ по обходам/осмотрам необходимо произвести считывание NFC-метки при помощи мобильного устройства.

Внедрение «Мобильного ТОРО» позволяет автоматизировать процесс обходов/осмотров и исключает ведение документации на бумажном носителе.

По мере выполнения задания происходит автоматическая передача данных в программу SAP, обновление данных происходит в режиме ONLINE. Обнаруженные в процессе осмотра дефекты, фиксируются в мобильном устройстве по перечню дефектов, при помощи фото и видео фиксации. На основании полученной и подтверждённой информации о состоянии экскаватора, в системе SAP создаётся



сообщение о дефекте, — поясняет алгоритм действий ведущий специалист отдела надёжности сервисного центра рудоуправления МГОКа Евгений Калинин. — Созданное сообщение получает специалист по планированию ремонтов, на его основе, осуществляя контроль за состоянием узлов и агрегатов, — говорит главный специалист отдела эффективности технического обслуживания и ремонта оборудования УПиМА Михайловского ГОКа Андрей Комаров. — На основании полученных данных о дефектах, возможно более детально разобраться с причинами их возникновения, анализировать полученную информацию для возможного исключения возникновения данных дефектов в будущих периодах. Кроме того, это позволяет оперативно контролировать продолжительность выполнения работ ремонтным персоналом.

Для реализации проекта было закуплено 12 мобильных устройств, обучено 50 работников. Проведено тестирование системы по обмену данных между SAP и мобильным устройством. Планируется дальнейшее тиражирование пилотного проекта «Мобильное ТОРО» на все структурные подразделения Михайловского ГОКа.

● ВАЖНО

Отдыхайте на здоровье!

В следующем году трудящиеся Михайловского ГОКа и члены их семей, как прежде, могут отдохнуть и поправить здоровье в санатории «Горняцком».

В этом лечебном учреждении разработаны самые различные схемы оздоровления и санаторно-курортного лечения, а лечебная база «Горняцкого» ни в чём не уступает лучшим российским здравницам. В санатории действуют два отделения. Детское расположено неподалёку от села Копёники и пользуется огромной популярностью не только в нашем городе, но и во всей Курской области.

Взрослое отделение расположено в городской черте, в живописной лесопарковой зоне, и рассчитано на 100 мест. В новом году оно вновь радушно и гостеприимно открывает свои двери для тех, кто заботится о здоровье. В санатории можно отдохнуть по путёвкам, включающим в себя питание, проживание и лечение. Санаторий «Горняцкий» отвечает всем современным требованиям, которые предъявляют к лечебно-профилактическим учреждениям.

Справка

График заездов в ЧЛПУ
«Санаторий «Горняцкий»
(взрослое отделение) на 2020 год:

- 10 января – 30 января;
- 3 февраля – 23 февраля;
- 26 февраля – 17 марта;
- 19 марта – 8 апреля;
- 10 апреля – 30 апреля;
- 11 сентября – 1 октября;
- 5 октября – 25 октября;
- 27 октября – 16 ноября;
- 18 ноября – 8 декабря;
- 10 декабря – 30 декабря;

Справки по телефону: 9-69-38.

● РАБОЧИЙ СПОРТ

Баскетбол без компромиссов

На Михайловском ГОКе в рамках рабочей спартакиады стартовал турнир по баскетболу.

Даже в самом начале турнирной дистанции её участники убедительно проявили несгибаемый горняцкий характер: на баскетбольной площадке доминировала жёсткая силовая борьба, а соперники демонстрировали стремление к победе и незаурядные бойцовские качества.

Уже в одной из первых игр турнира сошлись серебряный и бронзовый призёры 2018 года — сборная АТУ-УГП и РМУ. Команды старались не уступить ни пяди площадки, а под кольцом вставали непротивной стеной, преодолеть которую можно было лишь молниеносным прорывом в ходе контратак или бросками из-за трёхочковой линии. Но в ходе встречи ремонтники удалось сломить сопротивление противника, как следствие — победа со счётом 43:34. В следующей игре РМУ с перевесом в 36 очков разгромило команду обогатительной фабрики и в настоящий момент выглядит явным фаворитом турнира.

Действующие чемпионы комбината — команда рудоуправления — подтвердили свой статус: обыграли команду УК-БВУ, которая, кстати, наверстала упущенное в игре с командой УПЗЧ, разгромив её со счётом 58:30. В других встречах железнодорожники победили сборную ФОК-ЖКЗ-УТК (52:42), команда ДСФ-ЦМР с перевесом в семь очков обыграла сборную УТА-ЭЦ-УРЭЭО, которая пока выступает без побед (в игре с обогатителями УТА-ЭЦ-УРЭЭО также потерпела поражение). Не набрала ни одного очка и команда УПЗЧ, потерпевшая второе поражение от сборной ФОК-ЖКЗ-УТК. Матчи групповой стадии турнира продолжаются до конца следующей недели. Победитель состязаний определится в финале, который пройдёт 18 декабря.

Евгений Дмитриев

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



Индустрия 4.0

Четвёртая промышленная революция, которая ведёт к полной автоматизации большинства производственных процессов, и, как следствие, увеличению производительности труда, экономического роста и конкурентоспособности её стран-лидеров. Концепция «Индустрии 4.0» была сформулирована в 2011 г. президентом Всемирного экономического форума в Давосе Клаусом Швабом.

Суть «Индустрии 4.0» состоит в ускоренной интеграции киберфизических систем в заводские процессы, в результате чего значительная часть производства будет проходить без участия человека.

С «Индустрией 4.0» связаны такие понятия, как «промышленный интернет вещей» и «цифровое предприятие».

Все процессы интегрированы и объединены сквозным образом.

— Это очень большой и фундаментальный проект. Давайте поговорим о его составных частях. Какие ключевые проекты на производстве вы реализуете в последнее время?

— Параллельно с основным внедрением мы ведём смежные проекты на базе нашего проектного офиса. Их масштаб и задачи разные. Как правило, они выполняются в тесной координации с программой внедрения SAP S/4HANA, но при этом выходят за периметр внедрения или отличаются по продолжительности реализации. Таких проектов у нас порядка 20. И все они, так или иначе, связаны с цифровизацией.

В качестве примера можно привести электронный документооборот. Мы активно его используем как во внутренних бизнес-процессах, так и в отношениях с поставщиками и заказчиками. Цель — максимально исключить бумагу как носитель. Естественно, это возможно только в условиях, когда все системы и процессы уже оцифрованы.

Другой пример — реорганизация всех ремонтных служб. Мы снизили уровень управления и перераспределили функционал, привязав к процессам в рамках SAP. Как следствие, нужно было реорганизовать эти структуры и прописать новые регламенты. Сейчас цифровая платформа помогает получать реальные адекватные данные о том, как работает функция ремонтов оборудования и как справляются с новыми задачами наши сотрудники. Мы запустили проекты по мобильному обслуживанию: специалисты с мобильными устройствами могут обходить свои участки, исследовать фактическое состояние оборудования и регистрировать отклонения от нормы. Когда этот проект будет окончательно реализован, он в том числе поможет планировать ремонты, поставки и закупки запасных частей.

— Но ведь помимо ключевых производственных площадок у вас есть другие дочерние предприятия, которым решения SAP не нужны просто в силу их величины.

— В дочерних обществах используются различные системы. В том числе решения других поставщиков.

Все производственные процессы в режиме реального времени

Артур Галеев
CNews.ru

Трансформация в промышленности должна рано или поздно привести к созданию Индустрии 4.0. О том, какие факторы этому препятствуют и почему Россия вовсе не отстает от стран Запада по темпам цифровизации, в интервью CNews рассказал Юрий Гаврилов, директор по стратегии, развитию и трансформации компании «Металлоинвест».

— В Металлоинвесте в последние годы много говорили о том, что компания идёт по пути цифровой трансформации. Речь, насколько я понимаю, о смене и элементов самой ИТ-инфраструктуры, и логики бизнес-процессов?

— Компания три года назад начала трансформацию бизнеса на основе концепции Индустрии 4.0. Сначала нам нужно было определиться с решением для создания единой цифровой платформы всех предприятий — основы для трансформации. В конечном итоге мы пришли к выводу, что эта платформа должна быть предоставлена SAP2. Наиболее продвинутым было решение SAP S/4HANA.

Внедрение цифровой платформы заняло два года. Сначала, 1 июля 2018 года, мы запустили систему в продуктивную эксплуатацию на наших горнорудных

предприятиях. А уже в этом году, в тот же день, — на двух металлургических комбинатах.

Таким образом, на сегодняшний день мы замкнули в рамках единой системы все четыре основные производственные площадки. Параллельно подключили к платформе наши офисы с трейдерами и логистами. Сейчас в одной системе работают шесть юридических лиц.

Такая интеграция даёт очень серьёзные преимущества. В вопросах учёта, прогнозирования и планирования мы оперируем общими базами. У нас единая инфраструктура. Параллельно с внедрением мы построили свой собственный Центр обработки данных (ЦОД) в Старом Осколе, создали Центр Инноваций, поменяли бизнес-процессы и открыли многофункциональный общий центр обслуживания (МФ ОЦО). Повысилась эффективность всех бизнес-процессов компании. Можно сказать, что выбор в пользу SAP S/4HANA обеспечил не только текущую операционную эффективность, но и дальнейшее развитие Металлоинвеста.

— То есть у вас фактически сейчас единое цифровое пространство?

— Мы называем его единственным цифровым ядром. Это общая платформа, которая объединяет в себе все предприятия, бизнес — и технологические цепочки: от закупок материалов и планирования производства до реализации и сбыта.



Мы замкнули в рамках единой системы все четыре основные производственные площадки. Параллельно подключили к платформе наши офисы с трейдерами и логистами. Сейчас в одной системе работают шесть юридических лиц.

Дэшборд

Дэшборд (информационная панель) — это визуальное представление данных, сгруппированных по смыслу на одном экране для более лёгкого визуального восприятия информации. Принципиальное отличие от отчётов и таблиц — участие человека сведено к минимуму, так как все данные обновляются постоянно в режиме реального времени.



Мы руководствуемся тем, какое решение необходимо и при этом оптимально для обеспечения управления этими предприятиями.

Но в целом мы поставили себе амбициозные задачи по ведению единого учёта и в дочерних организациях. Задача сложная, потому что решается не только посредством цифровых технологий и инструментов: там нужны и организационные решения.

— Какова специфика цифровизации в металлургической промышленности?

— Мы — крупнейший в мире производитель товарного горячебрикетированного железа, один из ведущих производителей железорудной и стальной продукции.

Наша номенклатура производства достаточно широкая. Современные цифровые системы позволяют управлять маржинальностью совершенно на другом уровне. Речь идёт не только о планировании производства, но и об определении всех циклов: какие технологические маршруты являются оптимальными для выполнения конкретного заказа потребителя.

Все параметры оперативно и точно рассчитываются в новой системе, что определяет себестоимость каждой партии продукции. Таким образом, мы не просто можем обеспечить быструю обработку всех заказов и контроль качества на всех этапах: мы теперь по новому анализируем процесс формирования себестоимости каждой партии продукции. Оперируя этими факторами, выбираем наиболее оптимальный процесс, который обеспечивает минимальную себестоимость.

— Наши читатели любят фактурные цифры. Например, «мы внедрили новые технологии, поэтому теперь у нас ремонт оборудования происходит на 30 процентов быстрее». Есть ли у вас подобные говорящие бизнес-показатели по последним годам?

— Мы к таким оценкам относимся осторожно и ответственно, но уже сегодня готовы сказать, что видим эффект по целому ряду направлений. Это повышение эффективности управления запасами, более точное планирование, уменьшение себестоимости продукции и стоимости ремонтного обслуживания. Управленческие затраты также снижаются. Говорить о точных цифрах я бы сейчас не стал, потому что вторую

волну цифровизации в металлургическом секторе мы реализовали всего несколько месяцев назад. Сейчас система находится на этапе стабилизации. Но эффекты по некоторым направлениям оказались даже больше, чем мы ожидали.

— Давайте поговорим об ИТ-блоке Металлоинвеста. Как он выглядит? Происходит ли какое-то развитие?

— На этапе внедрения цифровой платформы мы привлекли внешнего подрядчика, сформировали внутренний проектный офис. В процессе решения огромного количества задач значительно выросли компетенции наших ИТ-специалистов. Примерно год назад было принято решение о централизации всех ИТ-подразделений компании. Все ИТ-специалисты переведены в единую компанию JSA Group, которая выполняет стоящие перед ней задачи на условиях внутреннего аутсорсинга в рамках компании. Мы понимаем, что ИТ-функция очень важна: благодаря ей возможна основная деятельность всего предприятия. Это своего рода нервы, которые в современном мире обеспечивают обмен информацией и необходимую аналитику для принятия управленческих решений. Поэтому в прошлом году была разработана отдельная функциональная ИТ-стратегия, которую мы приняли и продолжаем реализовывать и развивать.

— Вопрос, который не теряет актуальности: с учётом специфики отрасли этим специалистам не сложно общаться с бизнесом?

— Для того чтобы избежать ненужных барьеров, мы и в рамках внедрения, и внутри офиса трансформации формируем кросс-функциональные группы по каждой задаче. В них входят

как бизнес-эксперты, так и ИТ-специалисты. Собственно, все наши смежные проекты таким образом и реализовывались. Это хорошо зарекомендовавшая себя практика, мы будем её и дальше использовать.

— Мы много говорим об Индустрии 4.0, и это действительно очень популярная тема. Как вы думаете, что в России мешает её наступлению?

— Я не думаю, что что-то мешает. Наверное, всему своё время. Нужно достигнуть определённого уровня готовности предприятий, ощущения необходимости. Когда мы принимали решение о нашем большом внедрении, мы не ориентировались на популярность и хайпность темы. Решение было осознанным. Мы понимали, что в современном меняющемся мире работать по принципам 10-15 летней давности — неэффективно. Это ведёт к поражению в конкурентной борьбе. Нужно быстрее реагировать на изменения, быть более гибкими, более устойчивыми, более эффективными. И когда мы пришли к осознанию, что нам необходима трансформация, стали думать, как её осуществить.

Поэтому я думаю, что это просто вопрос времени. Компании придут к пониманию того, что цифровая трансформация поможет повысить их конкурентоспособность. Если посмотреть на все крупные предприятия нашей индустрии, то можно увидеть, что

Система SAP

Программное обеспечение для автоматизации управления такими внутренними процессами предприятия, как бухгалтерский учёт, торговля, производство, финансы, управление персоналом, управление складами и т. д.

этот процесс в том или ином виде запущен практически повсеместно. Да и не только о промышленности речь. Если говорить о российском банковском секторе, он один из самых передовых с точки зрения технологий. Если вы приезжаете в Европу или США, то совершенно обыденные для нас вещи, такие как доступ со смартфона практически к любым банковским услугам, там оказываются недоступны.

Поэтому я не могу сказать, что Россия сильно отстает. Наоборот, считаю, что по определённым направлениям мы задаём тренды и ориентиры.

— Сейчас много технологий, которые называют хайпами. Какие из них, на ваш взгляд, будут менять мир, промышленность, металлургию в разрезе ближайших 5-10 лет? И какие наоборот — окажутся всего лишь временным трендом?

— Давайте применим ретроспективный подход. Если говорить про нашу промышленность, то пару лет назад все говорили про блокчейн. Но на сегодняшний день в реальной зрелой промышленности серьёзного применения эта технология не нашла. Есть отдельные задачи, которые она решает, но более того.

Сегодня очень много говорят про искусственный интеллект. Это алгоритмы и самообучающиеся программы, которые будут получать всё большее и большее применение. Пока оно достаточно локальное, но, думаю, на саждёт раз-

вление. Другое дело, что для таких программ нужны очень серьёзные и качественные базы данных, историческая статистика. И как внедрение таких цифровых платформ, как SAP S/4HANA, позволяет эти базы данных формировать. Производственные процессы в Металлоинвесте — очень длинные с точки зрения технологических цепочек. Эффективное использование инструментов искусственного интеллекта, вооружённого правильно собранной статистикой, помогает реальному оператору находить оптимальный режим эксплуатации сложного технологического оборудования. Думаю, за такими ве-шами будущее.

Что ещё получит развитие? Всё, что связано с оценкой и анализом визуальных изображений. Это уже сейчас применяется и будет применяться в дальнейшем. У нас в пилотном режиме работают визуальная оценка наших карь-ров дронами с последующим ана-лизом изображений.

— Традиционный вопрос: в промышленности очень популярны цифровые двойники. Ду-маете об этом?

— Цифровые двойники также требуют серьёзной базы данных в цифровом виде. Сейчас ещё на этапе проектирования новых предприятий, как правило, подразумевают, что вся проектная информация будет оцифрована. Как и все данные по его эксплуатации и развитию. Чтобы сфор-мировать реального цифрового двойника, также нужно, чтобы на каждом значимом объекте бы-ли установлены соответствующие датчики, способные собирать ин-формацию в режиме реального времени. Металлоинвест в этом направлении движется. И после внедрения SAP S/4HANA мы будем пытаться, пусть пока не по-всеместно, обеспечить цифровую зрелость наших систем для полу-чения необходимой актуальной информации в онлайн-режиме.

— Можете описать, как будет выглядеть Металлоинвест с точ-ки зрения ИТ через пять лет?

— Мы последовательно реали-зуем наши стратегии. Цифровое ядро, которое мы внедрили, будет развиваться и интегрироваться с нашими производственными си-стемами. Это должно привести к созданию на производственном уровне таких же объединённых платформ, которые будут управ-лять уже не отдельными про-изводствами, а всеми технологи-ческими цепочками интеграции SAP S/4HANA. На базе этих дан-ных будет реализована система аналитики, поддерживающая принятие решений при ежеднев-ной операционной работе.

Интерактивные дэшборды по-зволяют акционерам, членам со-вета директоров, руководству Металлоинвеста видеть все на-ши процессы в режиме реального времени. С помощью этого анали-тического инструментария будут оперативно приниматься управ-ленческие решения.

● ЦИФРА НЕДЕЛИ

1 100

человек объединены в централизованную компанию JSA Group. Это ИТ-специалисты, которые не просто понимают, что происходит на предприятиях, но и разбираются в производственных бизнес-процессах, их развитии.

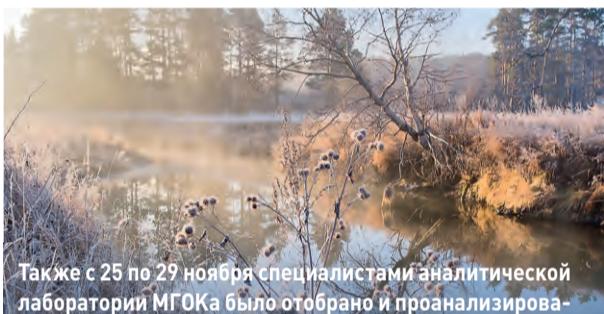
Анализ проб атмосферного воздуха

По данным аналитической лаборатории УЭК и ООС МГОКа

Специалистами аналитической лаборатории УЭКиООС ПАО «Михайловский ГОК» в период с 25 по 29 ноября было отобрано девять 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.

Аналитическая лаборатория в этот период осуществляла 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 обогатительной фабрике [цех обогащения] — 12 проб, на дробильно-сортировочной фабрике [участок дробления] — 21 проба, на фабрике окомкования [участок шихтотоматики] — три пробы. Несоответствий нормативам ПДВ на контролируемых источниках не выявлено.

За отчётный период согласно план-графику проведены измерения по оценке эффективности работы установок очистки газа [ГОУ] на обогатительной фабрике [цех дробления]. Установки очистки газа работают эффективно: фактические параметры работы ГОУ соответствуют проектным.



Также с 25 по 29 ноября специалистами аналитической лаборатории МГОКа было отобрано и проанализировано 19 проб питьевой воды. Несоответствий нормативным значениям не выявлено.

● ПОДПИСКА-2019



Металлоинвест
Михайловский ГОК

На Михайловском ГОКе продолжается подписка на газету «Курская руда»

«Курская руда» — это уникальный источник самой свежей и эксклюзивной информации о деятельности компании «Металлоинвест» и её предприятий, в том числе Михайловского ГОКа. На страницах газеты публикуются исключительно объективные и проверенные факты.

Только у нас вы сможете узнать:

- о том, что происходит в Металлоинвесте, как изменяется и куда движется компания;
- о работе МГОКа и перспективах его развития;
- о реализации соцпрограмм для работников комбината;
- о производственных планах и новшествах в сфере ОТиПБ;
- о профессиональных успехах коллег.

КАК ПОДПИСАТЬСЯ НА ГАЗЕТУ

Стоимость годовой подписки — 498 рублей.
Один экземпляр газеты стоит менее 10 рублей!

Чтобы стать читателем «Курской руды», нужно обратиться к ответственному лицу в своём подразделении и выпустить газету в счёт заработной платы. Железногорцы, не работающие на комбинате, могут оформить подписку за наличный расчёт в редакции газеты по адресу: ул. Ленина, дом 25, кабинет № 10.

Мы выносим на обсуждение насущные и актуальные темы, которые волнуют сотрудников предприятия. Будьте с нами и участвуйте в жизни комбината!



Почему я выписываю газету «Курская руда»?



Андрей Гундарев,
ведущий специалист
технического отдела
энергогенератора
Михайловского ГОКа:

Газета помогает мне в работе. Мы обязаны строго соблюдать правила охраны труда и промышленной безопасности. Этому вопросу уделяется большое внимание, появляются новые требования, о которых нас информируют в подразделениях. Более подробно об этом можно прочитать в «Курской руде». Здесь публикуется информация о дополнительном премировании за соблюдение ОТиПБ или стоп-карт, интервью со специалистами. Вся важная информация — в одном месте. Очень удобно!



Алексей Ульянцев,
и. о. начальника
участка по ремонту
механического
оборудования УЖДТ:

Эта газета для всех неравнодушных, увлечённых своей работой сотрудников. На комбинате сейчас многое делается для повышения эффективности производства. Большую роль в этом играют навигаторы. С интересом следил за их деятельностью в УЖДТ и РУ во время первой волны развития Бизнес-Системы, об этом подробно писали на страницах газеты. Теперь вот читаю, какая работа ведётся на фабриках.

Предприятие

КРУПНЫЙ ПЛАН

Мужской выбор

1 ◀

Юлия Ханина

Фото автора

23 февраля, когда женщины всей нашей огромной страны поздравляют с праздником защитников Отечества, Александр Семенин сделал очень важный выбор — единственный и на всю жизнь. Он начал свой трудовой путь, который успешно продолжает и по сей день. Сегодня, спустя почти четыре трудовых десятилетия, в буровзрывном управлении Михайловского ГОКа, Александр Александрович, не скрывая, говорит: «Я влюблён в свою профессию!».

Видимо, преданность своему делу во многом и объясняет его высочайший профессионализм, ответственность, умение точно в срок выполнить поставленную задачу. А также — эффективное наставничество и исключительное трудолюбие.

Именно это качество Александр Александрович считает самым главным в своей работе. Любить труд, любить дело, которым занимаешься, стараться выполнить его на «отлично» Александра Семенина научили его наставники. Спустя годы, уже он сам щедро передаёт мастерство молодому поколению машинистов буровых установок. Один из главных его принципов — делай так, чтобы твой сменщик получил работоспособную машину. Это значит, что на станке нужно не только трудиться, но и следить за ним, вовремя замечать малейшие неисправности, оперативно проводить ремонты, чтобы исключить сбои в работе.

О работе в карьере Александр Семенин мечтал с детства, когда 15-летним подростком впервые увидел эту рукоятворную чашу. Огромные экскаваторы и мощные буровые станки, вгрызающиеся в породу, оставили глубокий след и в его сердце: парень сразу решил, что работать будет только здесь. Ещё во время учёбы в школе Александр прошёл подготовку на учебном комбинате и вместе с аттестатом получил и своё первое профессиональное образование.

— Мне не было и 18 лет, когда начал трудиться слесарем в руднике. Отработал чуть больше года, потом ушёл в армию, — вспоминает он.

А после службы Александр Александрович уже навсегда связал себя с карьером. Буровик до сих пор помнит день, когда началась его трудовая биография.

— Это была среда, 23 февраля 1983 года. В тот день я стал помощником машиниста, — улыбается Александр Александрович.

Спустя восемь лет добросовестного труда, а затем и учёбы на вечернем отделении профтехучилища, Семенин стал машинистом буровой установки.

В его трудовой биографии значатся семь буровых станков. Каждый из них имел свой характер и «мозг». К слову, именно он довольно сильно менялся с каждым новым поколением этой техники, которая, по словам Семенина, постоянно поступала и продолжает поступать на Михайловский ГОК. Работать на ней становится проще и сложнее одновременно. Про-

ще — потому что все задачи и этапы их выполнения отслеживаются автоматически и выводятся на экран бортового компьютера. А сложнее от того, что во всём этом надо хорошо разбираться.

— Система Глонасс, работающая в карьере, проецирует на монитор расположение скважин, которые я должен пробурить. Поэтому, находясь в кабине, уже чётко вижу, куда необходимо передвинуть бурстанок, чтобы выполнить эту работу, — поясняет Александр Александрович.

За смену он пробурил 6-7 скважин глубиной по 18-20 метров каждая. По подсчётом Александра, на одну уходит до 1,5 часа. Это довольно высокий показатель, который говорит о профессионализме бурильщика. Чёткость исполнения, аккуратность, выполнение, а нередко и перевыполнение плана уже давно стали визитной карточкой Александра Семенина. За свой добросовестный труд он награждён многочисленными благодарностями и почетными грамотами, а в 2011 году был удостоен государственной награды — медали Ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени. В его послужном списке — и самая высокая награда компании: в 2015 году ему было присвоено почетное звание «Человек года Металлоинвест». Такие профессиональные и преданные своему делу работники — это гордость компании, а их добросовестный труд во все времена заслуживает самого глубокого уважения и признания.

ПОНЕДЕЛЬНИК /9.12/

1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

09.25 «Доброе утро» [16+].
09.00 Новости [16+].
09.25 Телеканал «Доброе утро» [16+].
09.55 «Модный приговор» [6+].
10.55 «Жить здорово!» [16+].
12.00 Новости [16+].
12.15, 17.00 «Время покажет» [16+].
15.00 Новости [16+].
15.15 «Давай поженимся!» [16+].
16.00 «Мужское / Женское» [16+].
18.00 Вечерние новости [16+].
18.30, 01.00 «На самом деле» [16+].
19.40 «Пусть говорят» [16+].
21.00 «Время» [16+].
21.30 Т/с «ТЕСТ НА БЕРЕМЕННОСТЬ» [16+].
23.25 «Вечерний Ургант» [16+].
00.00 «Познер» [16+].

РОССИЯ 1 РОССИЯ

05.00, 09.25 Утро России [16+].
09.00 Вести [16+].
09.55 «О самом главном» [12+].
11.00 Вести [16+].
11.45 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» [12+].
12.50 «60 Минут» [12+].
14.00 Вести [16+].
14.45 «Кто против?» [12+].
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» [16+].
18.50 «60 Минут» [12+].
20.00 Вести [16+].
21.00 Т/с «РУССКАЯ СЕРИЯ» [12+].
23.15 «Вечер с Владимиром Соловьевым» [12+].

НТВ

05.00 Т/с «УЧАСТКОВЫЙ» [16+].
06.00 «Утро. Самое лучшее» [6+].
08.05 «Мальцева» [12+].
09.00, 10.20 Т/с «ВЫСОКИЕ СТАВКИ. РЕВАНШ» [16+].
10.00, 13.00 Сегодня [16+].
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие [16+].
14.00 «Место встречи» [16+].
16.00 Сегодня [16+].
16.25 Следствие вели... [16+].
17.10 «ДНК» [16+].
18.10 X/ф «ПЕС» [16+].
19.00 Сегодня [16+].
19.40 X/ф «ПЕС» [16+].
23.15 «Своя правда» [16+].
00.15 Сегодня [16+].
00.20 «Сегодня. Спорт» [16+].
00.25 «Крутая История» [12+].
01.20 «Место встречи» [16+].

сейм СЕЙМ

06.00, 08.00, 14.00, 17.00, 20.00, 23.00 «Мир 24» [12+].
07.00 Утренняя зарядка [6+].
07.15 События недели [12+].
07.45 ПсихоЛИя [12+].
13.00, 16.00 Диво [6+].
13.05, 16.05 Мультфильм [6+].
13.30, 19.45, 22.45 Экстренный вызов [16+].
13.45 По сути дела [12+].
16.30, 19.20 Власть. Открытая политика [12+].
16.55 Шедевры мирового искусства [12+].
19.00, 22.00 События дня [12+].
22.20 Незабытый город [12+].

сигнал тв

06.15 Телемагазин [12+].
07.00 «Железногорский журнал» [12+].
08.00 Д/ф «Наша марка» [12+].
08.50 Телемагазин [12+].
09.30 Мультфильмы [6+].
10.20 Телемагазин [12+].
10.30 Новое время [12+].
11.00 Т/с «МАТЬ И МАЧЕХА» [16+].
12.30 Д/ф «Заповедники России» [12+].
13.25, 01.30 X/ф «БАБОНЬКИ» [16+].
14.50 Телемагазин [12+].
15.00 Т/с «НАШИ СОСЕДИ» [16+].
17.00 Д/ф «Рейтинг Тимофея Баженова. Дикарь» [12+].
18.00 Т/с «СПАЛЬНЫЙ РАЙОН» [12+].
18.50 Телемагазин [12+].
19.00 Поздравляем... [0+].
19.25, 19.55, 21.25, 22.25, 22.55, 23.25 Хронограф [12+].
19.30 Будни [12+].
20.50 Телемагазин [12+].
21.00 Поздравляем... [0+].
21.30 Будни [12+].
00.30 Т/с «НАШИ СОСЕДИ» [16+].

ВТОРНИК /10.12/

1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00, 09.25 «Доброе утро» [16+].
09.00 Новости [16+].
09.55 «Модный приговор» [6+].
10.55 «Жить здорово!» [16+].
12.00 Новости [16+].
12.15, 17.00 «Время покажет» [16+].
15.00 Новости [16+].
15.15 «Давай поженимся!» [16+].
16.00 «Мужское / Женское» [16+].
18.00 Вечерние новости [16+].
18.30, 01.00 «На самом деле» [16+].
19.40 «Пусть говорят» [16+].
21.00 «Время» [16+].
21.30 Т/с «ТЕСТ НА БЕРЕМЕННОСТЬ» [16+].
23.25 «Вечерний Ургант» [16+].
23.55 «Право на справедливость» [16+].

РОССИЯ 1 РОССИЯ

05.00, 09.25 Утро России [16+].
09.00 Вести [16+].
09.55 «О самом главном» [12+].
11.00 Вести [16+].
11.45 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» [12+].
12.50 «60 Минут» [12+].
14.00 Вести [16+].
14.45 «Кто против?» [12+].
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» [16+].
18.50 «60 Минут» [12+].
20.00 Вести [16+].
21.00 Т/с «РУССКАЯ СЕРИЯ» [12+].
23.15 «Вечер с Владимиром Соловьевым» [12+].

НТВ

05.00 Т/с «УЧАСТКОВЫЙ» [16+].
06.00 «Утро. Самое лучшее» [6+].
08.05 «Мальцева» [12+].
09.00, 10.20 Т/с «ВЫСОКИЕ СТАВКИ. РЕВАНШ» [16+].
10.00, 13.00 Сегодня [16+].
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие [16+].
14.00 «Место встречи» [16+].
16.00 Сегодня [16+].
16.25 Следствие вели... [16+].
17.10 «ДНК» [16+].
18.10 X/ф «ПЕС» [16+].
19.00 Сегодня [16+].
19.40 X/ф «ПЕС» [16+].
23.15 «Своя правда» [16+].
00.15 Сегодня [16+].
00.20 «Сегодня. Спорт» [16+].
00.25 «Крутая История» [12+].
01.20 «Место встречи» [16+].

сейм СЕЙМ

06.00, 08.00, 14.00, 17.00, 20.00, 23.00 «Мир 24» [12+].
07.00 Дыши [6+].
07.10, 19.00, 22.00 События дня [12+].
07.30, 13.00, 16.00 Диво [6+].
07.35, 13.05, 16.05 Мультфильм [6+].
13.30 Власть. Открытая политика [12+].
13.55 Шедевры мирового искусства [12+].
16.30, 22.35 Правило жизни [12+].
16.45 По сути дела [12+].
19.20, 22.50 Прайм-тайм [12+].
19.30 Память священна [12+].
19.40 Интеллектуальная игра «Успеть за 60 секунд» [12+].
22.20 Большой экран [12+].

сигнал тв

06.15, 08.50, 10.20, 14.50, 18.50, 20.50 Телемагазин [12+].
06.25, 08.55, 11.55, 16.25 Хронограф [12+].
06.30 Будни [12+].
07.00 Д/ф «Доктор И» [16+].
08.00 Д/ф «Правила жизни 100-летнего человека» [12+].
09.00 Будни [12+].
09.30 Д/ф «Машина времени из Италии» [12+].
10.30 «Железногорский журнал» [12+].
11.00 Т/с «МАТЬ И МАЧЕХА» [16+].
12.00 Будни [12+].
12.30 Д/ф «Машина времени из Италии» [12+].
13.25 X/ф «БЕЗУМНЫЙ НОЯБРЬ» [16+].
15.00, 01.00 Т/с «НАШИ СОСЕДИ» [16+].
16.30, 19.30, 21.30 Будни [12+].
17.00 Д/ф «Правила жизни 100-летнего человека» [12+].
18.00 Т/с «СПАЛЬНЫЙ РАЙОН» [12+].
19.00, 21.00 Поздравляем... [0+].
19.25, 19.55, 21.25, 22.25, 22.55, 23.25 Хронограф [12+].
19.30 Будни [12+].
20.50 Телемагазин [12+].
21.00 Поздравляем... [0+].
21.30 Будни [12+].
00.30 Т/с «НАШИ СОСЕДИ» [16+].
23.55 Хронограф [12+].

СРЕДА /11.12/

1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00, 09.25 «Доброе утро» [16+].
09.00 Новости [16+].
09.55 «Модный приговор» [6+].
10.55 «Жить здорово!» [16+].
12.00, 15.00 Новости [16+].
12.15, 17.00 «Время покажет» [16+].
15.15 «Давай поженимся!» [16+].
16.00 «Мужское / Женское» [16+].
18.00 Вечерние новости [16+].
18.30, 01.00 «На самом деле» [16+].
19.40 «Пусть говорят» [16+].
21.00 «Время» [16+].
21.30 Т/с «ТЕСТ НА БЕРЕМЕННОСТЬ» [16+].
23.25 «Вечерний Ургант» [16+].
23.55 «Право на справедливость» [16+].

РОССИЯ 1 РОССИЯ

05.00, 09.25 Утро России [16+].
09.00 Вести [16+].
09.55 «О самом главном» [12+].
11.00 Вести [16+].
11.45 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» [12+].
12.50 «60 Минут» [12+].
14.00 Вести [16+].
14.45 «Кто против?» [12+].
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» [16+].
18.50 «60 Минут» [12+].
20.00 Вести [16+].
21.00 Т/с «РУССКАЯ СЕРИЯ» [16+].
23.15 «Вечер с Владимиром Соловьевым» [12+].

НТВ

05.05 Т/с «УЧАСТКОВЫЙ» [16+].
06.00 «Утро. Самое лучшее» [6+].
08.05 «Мальцева» [12+].
09.00, 10.20 Т/с «ВЫСОКИЕ СТАВКИ. РЕВАНШ» [16+].
10.00, 13.00 Сегодня [16+].
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие [16+].
14.00 «Место встречи» [16+].
16.00 Сегодня [16+].
16.25 Следствие вели... [16+].
17.10 «ДНК» [16+].
18.10 X/ф «ПЕС» [16+].
19.00 Сегодня [16+].
19.40 X/ф «ПЕС» [16+].
23.15 «Своя правда» [16+].
00.15 Сегодня [16+].
00.20 «Сегодня. Спорт» [16+].
00.25 «Однажды...» [16+].
01.10 «Место встречи» [16+].

сейм СЕЙМ

06.00, 08.00, 14.00, 17.00, 20.00, 23.00 «Мир 24» [12+].
07.00 Дыши [6+].
07.10, 19.00, 22.00 События дня [12+].
07.30, 13.00, 16.00 Диво [6+].
07.35, 13.05, 16.05 Мультфильм [6+].
13.30, 19.20 Власть. Открытая политика [12+].
13.55 Шедевры мирового искусства [12+].
16.30 Семья России [12+].
16.50 Прайм-тайм [12+].
19.45 Люди Победы [12+].
22.20 Память священна [12+].
22.30 Крупным планом [12+].

сигнал тв

06.15, 08.50, 10.20, 14.50, 18.50, 20.50 Телемагазин [12+].
06.25, 08.55, 11.55, 16.25 Хронограф [12+].
06.30 Будни [12+].
07.00 Д/ф «Доктор И» [16+].
08.00 Д/ф «Правила жизни 100-летнего человека» [12+].
09.00 Будни [12+].
09.30 Д/ф «Машина времени из Италии» [12+].
10.30 «Железногорский журнал» [12+].
11.00 Т/с «МАТЬ И МАЧЕХА» [16+].
12.00 Будни [12+].
12.30 «Железногорский журнал» [12+].
13.25 X/ф «БЕЗУМНЫЙ НОЯБРЬ» [16+].
15.00 Т/с «НАШИ СОСЕДИ» [16+].
16.30, 19.30, 21.30 Будни [12+].
17.00 Д/ф «Правила жизни 100-летнего человека» [12+].
18.00 Т/с «СПАЛЬНЫЙ РАЙОН» [12+].
19.00, 21.00 Поздравляем... [0+].
19.25, 19.55, 21.25, 22.25, 22.55, 23.25 Хронограф [12+].
19.30 Т/с «НАШИ СОСЕДИ» [16+].
20.00 Лица города [16+].
21.30 Будни [12+].

ЧЕТВЕРГ /12.12/

1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

05.00, 09.25 «Доброе утро» [16+].
09.00 Новости [16+].
09.55 «Модный приговор» [6+].
10.55 «Жить здорово!» [16+].
12.00 Новости [16+].
12.15, 17.00 «Время покажет» [16+].
15.15 «Давай поженимся!» [16+].
16.00 «Мужское / Женское» [16+].
18.00 Вечерние новости [16+].
18.30, 01.00 «На самом деле» [16+].
19.40 «Пусть говорят» [16+].
21.00 «Время» [16+].
21.30 Т/с «ТЕСТ НА БЕРЕМЕННОСТЬ» [16+].
23.25 «Вечерний Ургант» [16+].
00.00 Кубок Первого канала по хоккею 2019 г. Сборная России - сборная Швеции [0+].

РОССИЯ 1 РОССИЯ

05.00, 09.25 Утро России [16+].
09.00 Вести [16+].
09.55 «О самом главном» [12+].
11.00 Вести [16+].
11.45 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» [12+].
12.50, 18.50 «60 Минут» [12+].
14.00, 20.00 Вести [16+].
14.45 «Кто против?» [12+].
17.25 «Андрей Малахов

ОФИЦИАЛЬНО

УВАЖАЕМЫЕ АКЦИОНЕРЫ ПАО «Михайловский ГОК»!

ПАО «Михайловский ГОК» (далее — Общество) 7 ноября 2019 года получено от АО «Лебединский ГОК» (владеет 99,32367 % акций Общества) Требование о выкупе эмиссионных ценных бумаг ПАО «Михайловский ГОК», а именно обыкновенных именных бездокументарных акций Общества с государственным регистрационным номером выпуска 1-01-00081-А (далее — Акций) в соответствии со статьёй 84.8 Федерального закона «Об акционерных обществах» (далее — Требование о выкупе).

Цена выкупа Акций составляет 40 800 рублей за одну Акцию.

Требование о выкупе с приложением необходимых документов размещено на сайте Общества <http://www.mgok.ru>.

АО «Лебединский ГОК» будет выплачивать денежные средства за выкупаляемые Акции по банковским реквизитам, которые имеются у регистратора Общества, в период с 24 декабря 2019 года по 17 января 2020 года. В связи с этим акционерам необходимо проверить актуальность сведений, в том числе реквизитов банковских счетов, предоставленных ранее регистратору Общества и, в случае необходимости изменения или отсутствия таких сведений, направить в акционерное общество «Независимая регистраторская компания Р.О.С.Т.» (регистратор ПАО «Михайловский ГОК») заявление, содержащее реквизиты счёта в банке, на

который должны быть перечислены денежные средства за выкупаляемые Акции. Такое заявление должно быть получено регистратором до 23 декабря 2019 года.

Обращаем внимание, что оплата выкупаляемых Акций путём почтовых переводов денежных средств осуществляться не будет.

В соответствии с п. 8 ст. 84.8. Федерального закона «Об акционерных обществах» после оплаты выкупаляемых Акций регистратор ПАО «Михайловский ГОК» спишет Акции со счетов лиц, зарегистрированных в реестре акционеров ПАО «Михайловский ГОК» (включая номинальных держателей), и зачислит на счёт АО «Лебединский ГОК» без распоряжения со стороны акционеров Общества. После этого регистратор направит всем акционерам письмами уведомления о проведённой операции перевода акций в реестре акционеров.

За консультацией по вопросам заполнения заявления, а также иным возникающим вопросам, связанным с предъявлением Требованием о выкупе Акций можно обратиться к эмитенту ПАО «Михайловский ГОК» в пункт по обслуживанию акционеров по адресу: Курская область, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 18; телефоны: +7(47148) 9-42-48, 9-45-13.

ПАО «Михайловский ГОК»



Металлоинвест

Выкуп акций: действия акционера

- 1 Цена выкупа Акций составляет 40 800 рублей за одну Акцию.
- 2 Требование о выкупе с приложением необходимых документов размещены на сайте Общества <http://www.mgok.ru>
- 3 Необходимо проверить актуальность реквизитов банковских счетов, предоставленных ранее регистратору Общества.
- 4 В случае необходимости изменения или отсутствия таких данных, направить в акционерное общество «Независимая регистраторская компания Р.О.С.Т.» (регистратор ПАО «Михайловский ГОК») заявление, содержащее реквизиты счёта в банке, на который должны быть перечислены денежные средства за выкупаляемые Акции.
- 5 Срок подачи заявления — до 23 декабря 2019 года.
- 6 За консультацией по вопросам заполнения заявления, а также другим вопросам можно обратиться в пункт по обслуживанию акционеров по адресу: Курская область, г. Железногорск, ул. Ленина, д. 18; телефоны: +7(47148) 9-42-48, 9-45-13.



● ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Об охране труда

В ящики обратной связи «Твой голос» поступили обращения работников Михайловского ГОКа, связанные с вопросами ОТиПБ.

Вопрос: возможно ли добавить в каждый цех специалиста по ОТиПБ?

Ответ: на данный момент численность специалистов по ОТиПБ в подразделениях комбинатов соответствует «Межотраслевым нормативам численности работников службы охраны труда в организациях». Специалист по охране труда участвует в организации и координации работ по охране труда в организации, осуществляет контроль за соблюдением в структурных подразделениях организации законодательных и нормативных правовых актов по охране труда, оказывает методическую помощь руководителям, осуществляет контроль за

целевым использованием средств на реализацию мероприятий по улучшению условий и охраны труда и проводит другую работу, направленную на профилактику несчастных случаев на производстве. Но работы только специалиста по охране труда в данном направлении недостаточно: важно участие каждого работника, будь то руководитель, специалист или сотрудник рабочей профессии. Только при совместной деятельности, выполнении каждого своих трудовых обязанно-

стей работа по охране труда будет результативной.

Вопрос: планируется ли требования в области охраны труда и промышленной безопасности предъявлять к подрядным организациям, выполняющим работы на объектах предприятий Металлоинвеста с целью повышения их уровня ответственности?

Ответ: при оформлении договоров с подрядными организациями, выполняющими работы на территории и объектах предприятий компании, в договор об оказании услуг (работ) возможно включение условия о неукоснительном выполнении подрядной организацией Кардинальных требований по охране труда и промышленной безопасности, и обязательств по выполнению персоналом подрядных организаций требований локальных нормативных актов предприятий компаний, регламентирующих безо-пасное производство работ.

На предприятиях компании предусмотрены штрафы за нарушение работниками подрядных организаций требований внутриобъектового и пропускного режимов.

На данный момент существует возможность введения аналогичной ответственности подрядных организаций за нарушение требований промышленной безопасности и охраны труда при заключении с ними договоров. В соответствии с Приказом генерального директора компании

от 23.07.2019 № 178 «О введении в действие Стандарта «Порядок применения системы «СТОП-КАРТА» работнику подрядной организации при выявлении его опасных действий» будет вручаться СТОП-КАРТА, а работы приостанавливаться. При неоднократных совершениях работниками третьего лица — подрядчика — опасных действий рассматривается возможность в будущем не заключать с ним договорных отношений и включить дирекцией по закупке услуг УО и УК данного контрагента в список неблагонадёжных поставщиков работ (услуг).

Вопрос: всё, что связано с электричеством, опасно. Почему на должностях инженеров, ведущих инженеров, специалистов в нарушение должностных инструкций назначаются люди, не имеющие специального электротехнического (даже технического) образования?

Ответ: всё зависит от должностных обязанностей, характера выполняемой работы. Например, в соответствии с Приказом Минтруда России от 17.04.2018 N 242н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по обеспечению металлургического производства электроэнергией» к инженеру-электрику предъявляются следующие требования к образованию и обучению: среднее профессиональное образование — программы подготовки специалистов среднего звена или высшее

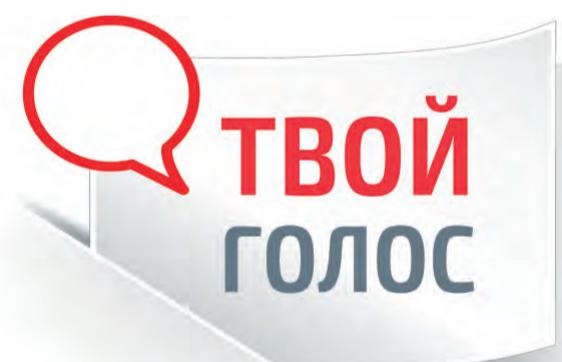
образование — бакалавриат. Требования к опыту практической работы: не менее двух лет в подразделениях электроснабжения металлургических организаций при среднем профессиональном образовании, не менее одного года в сфере электроснабжения при высшем профессиональном образовании.

Если работник занимается ведением только договорной работы, то может приниматься в электрослужбу и с экономическим образованием.

Если вы знаете о конкретном случае, когда специалист осуществляет эксплуатацию, наладку, ремонт, обслуживание электроустановок, осуществляет производственный контроль, не имея соответствующего профессионального образования, просим сообщить для возможности анализа и реагирования на конкретную ситуацию через ящики «Твой голос», мы обязательно отреагируем на ваше обращение.

Вопрос: на какой срок выдаётся наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности (за исключением работ в электроустановках)?

Ответ: наряд-допуск оформ-



ляется на период, отведённый для проведения плановых работ, оформляется при выполнении работ повышенной опасности, таких как: работы на высоте, огневые работы, работы с применением грузоподъёмных механизмов, газоопасные работы и ряд других видов работ при которых необходимо предпринять дополнительные меры безопасности по отключению оборудования, его ограждению, вывешиванию знаков безопасности, назначение ответственного руководителя и т.д. Также работами повышенной опасности являются работы подрядных организаций на территории подразделений комбинатов.

Допускается выдавать наряд-допуск на весь период выполнения объёма работ тогда, когда в случае если условия безопасности не меняются на протяжении всего периода. Иногда в процессе выполнения работ необходимо сделать обоснованный перерыв, независимо от причин, наряд остаётся действительным.

Допуск по наряду можно досрочно прекратить, если ответственным лицом будет принято такое решение.

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

КРЫМ
КРЕДИТНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ КООПЕРАТИВ

СБЕРЕГАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ

реклама

ВЫГОДНЕЕ, чем в банке!*
потому что

Максимальная доходность**

до 11,70% годовых

СБЕРЕГАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ВИП»

+7 (4712) 27-11-77 +7 (906) 690-06-99 +7 (951) 335-03-35

г. Курск,
ул. Садовая, д. 13 г. Курчатов,
ул. Гайдара, д. 3а г. Железногорск,
ул. Ленина, д. 62

kpkkrym.ru

Финансовые услуги предоставляет КПК «Крым» в соответствии с Положением «О порядке и об условиях привлечения денежных средств членов КПК «Крым», ОГРН: 1159102105799, является членом Союза СРО «НОКК», исключительно для членов КПК «Крым». При вступлении в члены для физ. лиц обязательная уплата взносов: вступительный 100 руб., обязательный паевой 100 руб. Полная информация о программах сбережений «ВИП»: сумма - от 200 000 руб., срок: 5 или 12 месяцев, процентная ставка 11,38% или 11,70% годовых. Ставки актуальны на 28.10.2019. *Под фразой «Выгоднее, чем в банке» подразумевается, что хранить деньги в КПК «Крым» выгоднее, чем в стеклянной банке. **Под максимальной доходностью понимается максимальная ставка среди иных ставок по программам сбережений КПК «Крым». Пайщики обязаны солидарно нести субсидиарную ответственность по обязательствам Кооператива в пределах невнесенной части дополнительного взноса. Застраховано НКО ПОВС «Страховой дом «Платинум». Не является публичной офертой. Подробности на сайте: kpkkrym.ru

► 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.

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

► Продаю теплицы:
4x3x2 — 10 000 руб.;
6x3x2 — 12 000 руб.;
8x3x2 — 14 000 руб.
Доставка бесплатная.
Тел.: 8(915)4724706.

► ПАО «Михайлов-
ский ГОК» реализует:
SHEVROLET EXPRESS
G1500 2004 г. в., пробег —
295 322 км. Автомо-
биль исправен, на ходу,
требуется ремонт ЛКП,
подвески, замена задних
рессор. Стартовая цена
735 000 рублей с НДС.
Контактный телефон от-
ветственного за реализа-
цию: +7 (920) 738 85 14.

► Организация
ООО «Цех питания»
реализует: лазерные
принтеры, МФУ (принтер-
сканер-копир), системные
блоки, мониторы в рабо-
чем состоянии.
Тел.: 8 (47148) 9-46-89.

реклама

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОМОЩЬ ЮРИСТА, АДВОКАТА

КОНСУЛЬТАЦИЯ
ЮРИДИЧЕСКАЯ
КОМПАНИЯ
юк46.ru | 8-904-526-61-61
Гагарина, 28

ДВЕРИ / ОКНА

МЕЖКОМНАТНЫЕ ВХОДНЫЕ ОСТЕКЛЕНИЕ БАЛКОНОВ, подъезд
<https://vk.dub167310320>

Замена окон и дверей в счёт МАТЕРИНСКОГО КАПИТАЛА
ПЕНСИОНЕРАМ скидка на окна 10%

реклама

РАССРОЧКА 0% Продажа · Замена · Доставка · Монтаж

• ТЦ «АШАН» • ул. Курская, 74/2,
• ТЦ «Европа» (цокольный этаж),
• ТЦ «Парус» (2 этаж), 8 930-851-22-55,
8 910-731-63-73,
8 920-727-05-50, 7-76-76

РЕМОНТ
холодильников
на дому.

реклама

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

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

Гринн линия
2020
ПОМОЖЕТ ВСТРЕТИТЬ
И ОТМЕТИТЬ!
ЦЕНЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ С 3.12.2019 г. ПО 9.12.2019 г.

РЫБА ГОРБУША С/1 кг
С/Г / НЕПРОШЕЩЕННАЯ
СУПЕРЦЕНА 149,99* руб

СЛАДКИЕ НОВОГОДНИЕ ПОДАРКИ
от 89,99* руб

ИКРА ЛОСОСЕВАЯ 95 г
СЕРЫСТАЯ РУССКАЯ
СУПЕРЦЕНА 159,99* руб

КОЛБАСА «ПРЕСТИЖ» С/1 кг
ДМИТРОВСКИЙ
СУПЕРЦЕНА 359,99* руб
ЭКОНОМИЯ 150,00* руб

РЫБА ФОРЕЛЬ СЛАБОСОЛЕННАЯ 150 г
СУПЕРЦЕНА 149,99* руб

КОНФЕТЫ «ВДОХНОВЕНИЕ» 400 г
СУПЕРЦЕНА 199,99* руб
ЭКОНОМИЯ 230,00* руб

МАЙОНЕЗ «СЛОБОДА»
800 МИЛЛ/ОЛИВКОВЫЙ/ЧИСТЫЙ
СУПЕРЦЕНА 69,99* руб

СЫР «ЛАМБЕР» 1 кг
50%
СУПЕРЦЕНА 559,99* руб

ЧАЙ «GREENFIELD» 100 пак
ЗЕЛЕНЫЙ ЧЕРНЫЙ
СУПЕРЦЕНА 179,99* руб

МАСЛО «КРЕСТЬЯНСКОЕ» 180 г
В/С / СЛАДКОСЛИВОЧНОЕ / СУДА
СУПЕРЦЕНА 95,99* руб

ГРИБЫ ШАМПИНЬОНЫ КОНСЕРВИРОВАННЫЕ 425 мл
МХ. КИСЧЕН / Ж/Б
СУПЕРЦЕНА 45,99* руб

СМС «ТАЙД» 3 кг
АВТОМАТ / В АССОРТИМЕНТЕ
СУПЕРЦЕНА 509,99* руб
ЭКОНОМИЯ 310,00* руб

ЧРЕЗМЕРНОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЯ ВРЕДИТ ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

РЕДМОНД
Дарите лучшее!

С подсобными и правками,
сроках, месте и порядке ее
проведения можно ознакомиться
на сайте www.grinn-corp.ru.

Количество товара ограничено.
Внешний вид и характеристики
товаров могут отличаться от
размещенных в буклетах.

Полный перечень адресов
гипермаркетов «Линия»,
участвующих в акции, можно
найти на сайте: www.grinn-corp.ru.

с 1 декабря 2019 г. по 10 марта 2020 г.

54%
Меняем фишки на скидку!

1 фишка за 300 ₽ в чеке

Гринн линия

реклама

Рекламодатель: АО «Гипермаркет «Гринн» (ОГРН 1024600949185, г. Оренбург, Красноключевский, д. 4). Подробные сведения на сайте grinn-corp.ru.
г. Курчатов и г. Железногорск. Цены указаны в рублях. Все товары имеют необходимые сертификаты. Возможны местные отклонения. Изображение товаров может не соответствовать реальному товару. Право возврата товара ограничен. «ОО «Гипермаркет «Гринн» оставляет за собой право
изменять цену в случае резкого изменения цен на товары, или при отсутствии товара. Гипермаркет «Гринн», участвующий в акции, участвует в гипермаркете «Линия».



реклама

ГИПЕРМАРКЕТ ЛИНИЯ

Приглашает на работу

■ Юрисконсульт з/пл по договоренности
■ Заведующего цеха
■ «Кулинария и столовая» з/пл по договоренности
■ Кондитера з/пл от 20 400 руб
■ Повара з/пл от 20 000 руб
■ Продавца-кассира з/пл от 21 000 руб
■ Кассира- продавца з/пл от 22 000 руб
■ Контролёра з/пл от 19 000 руб
■ Уборщика з/пл от 14 400 руб
■ Рабочего по комплексному обслуживанию
и ремонту зданий з/пл от 14 400 руб



Обращаться в /5-37-35

Оформление по ТК РФ;
Полный соц. пакет;
Возможность профессионального
и карьерного роста;
Стабильная заработная плата.

ВАЖНО ЗНАТЬ

АВТОБУСЫ НА ВОКЗАЛ ПОЕДУТ ПО-НОВОМУ

Время отправления и маршрут движения городского автобуса на железнодорожный вокзал изменится.

В связи с изменением времени прибытия поезда Москва — Курск 141В на станцию Михайловский рудник изменяется время отправления и маршрут движения автобуса МУП «Транспортные линии» к указанному поезду.

Отправление автобуса от остановки по ул. Мира (нечётная сторона) начнётся в 4:30, далее остановки: Рудоавтоматика, Авто-

вокзал, Свято-Троицкий храм, Студенческая, Бассейн «Нептун», Школа № 2, Магазин «Книгомир», Ресторан «Витязь», Дом быта, ЗАГС, 9 мкр-н., Спортивная, 12 мкр-н., Молодёжная, Маршала Жукова, Сентюрова, Кристалл, Энтузиастов, ТЦ «Дружба», городская автостанция, ж/д вокзал.

Отправление двух автобусов в 05:25 от ж/д вокзала:

— по маршруту № 4: через ул. Маршала Жукова, 12 мкр-н., по ул. Ленина до автовокзала;

— по маршруту № 4а: по ул. Курская до автовокзала.

Рейсы маршрутов № 4 и № 4а в 06:20 отправлением от ж/д вокзала выполняться не будут.

По информации городской администрации

САД И ОГОРОД

КОМНАТНЫЕ РАСТЕНИЯ В ДЕКАБРЕ: СОВЕТЫ ПО УХОДУ

Домашние растения в холодное время нуждаются в заботе и уходе даже больше, чем в тёплое.

Валентина Мартыненко, садовод-профессионал

Комнатные цветы, стоящие на подоконниках в зимний период, подвержены переохлаждению со стороны окна и излишнему пересыханию со стороны радиаторов отопления. Чтобы исключить переохлаждение, установите горшки на помосты высотой 2-3 см. Чтобы защитить растения от горячего и сухого воздуха, идущего от радиаторов, прикрепите к подоконнику защитный щиток из подручного материала.

Пеларгонии, фуксии и олеандры в зимнее время содержат в самом прохладном месте комнаты и поливают очень умеренно, чтобы не вызвать преждевременный рост.

По мере роста гиппеаструмы ставят ближе к свету и поливают тёплой водой по мере высыхания почвы. Подкармливают цветы 0,2 % раствором полного минерального удобрения. Горшки периодически поворачивают, чтобы цветоносы развивались прямymi. В отличие от гиппеаструмов, зигокактусы (декабрис-ты) не поворачиваю, чтобы они не сбрасывали цветы и бутоны, а поливают их лишь после того, как просохнет верхний слой земли.

Цикламены в холодное время года содержат на восточных или южных окнах при 15-18 °C и поливают в поддон отстоявшейся водой комнатной температуры. Сенполии (фиялки) перемещают в прохладное светлое место, а земляной ком увлажняют умеренно, периодически взрыхляя поверхность. Если вы желаете продлить цветение сенполии, то их нужно подсвечивать люминесцентными лампами так, чтобы продолжительность светового дня составляла не менее 12 часов.

Фикусы поливают умеренно, так как от излишней влажности почвы нижние листья опадают и растения теряют декоративный вид.

Циперусам требуется довольно много воды, однако с поддонов её необходимо периодически сливать, чтобы не подгнили корни.

Филодендроны, монстеры и сциндапсузы, не прекращающие свой рост, регулярно поливают и подкармливают слабым (0,1-0,2 %) раствором минеральных удобрений.

Папоротники, нефролеписы и адиантумы располагают на хорошо освещённом месте, ежедневно опрыскивают, систематически увлажняют почву в горшках, не допуская пересушивания, в противном случае растения ослабнут и погибнут.

Орхидеи с развивающимися цветоносами регулярно поливают, не доводя до сморщивания бульбочек, содержат в светлом прохладном месте. Экземпляры, не давшие цветоносов, поливают очень умеренно до начала весенне-роста.

Азалии в стадии бутонизации помещают в тёплую комнату (18-23 °C), равномерно поливают и ежедневно опрыскивают. Для того чтобы камелии не сбросили бутоны и зацвели, их содержат в прохладном помещении (12-15 °C) и также, как азалии, поливают и опрыскивают.

В конце месяца высаживают в небольшие горшки со свежей рыхлой почвой корневища ахименесов, зигокактусы (декабрис-ты) не поворачиваю, чтобы они не сбрасывали цветы и бутоны, а поливают их лишь после того, как просохнет верхний слой земли.

Поддерживают чистоту всех растений, стирают пыль с гладких листьев влажной тряпкой (с опущёнными удалают кисточкой или



сдувают), опрыскивают из пульверизатора. Во избежание появления сосущих вредителей (тля, клещ, щитовка, трипс) листья и стебли периодически обмывают прохладной водой и настоем табака или махорки с добавлением зелёного или хозяйственного мыла. Для этого на 0,5 л воды берут столовую ложку махорки и 2-3 г мыла. Хорошие результаты даёт суточный настой чеснока: одну головку растирают и заливают водой (1 л), а затем опрыскивают растения из пульверизатора.

В конце месяца высаживают в небольшие горшки со свежей рыхлой почвой корневища ахименесов, зигокактусы (декабрис-ты) не поворачиваю, чтобы они не сбрасывали цветы и бутоны, а поливают их лишь после того, как просохнет верхний слой земли.

Поддерживают чистоту всех растений, стирают пыль с гладких листьев влажной тряпкой (с опущёнными удалают кисточкой или

● РЕКЛАМА. 8 (47148) 9-62-65

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

БОЛЬШОЙ ВЫБОР СЕМЯН:

- ПЕЛАРГОНИИ, ПЕТУНИИ, ЛОБЕЛИИ, ЭУСТОМЫ.
- ВСЁ ДЛЯ ПОСАДКИ:
- КОКОСОВЫЕ ТАБЛЕТКИ, ЭМ ВОСТОК, НВ 101, ЦЕОФЛОРА, ГРУНТЫ.
- СПЕШИТЕ, КОЛИЧЕСТВО ОГРАНИЧЕНО!

реклама

СУББОТА /14.12/

1 ПЕРВЫЙ КАНАЛ

06.00 «Доброе утро. Суббота» (16+).

09.00 Умницы и умники (12+).

09.45 «Слово пастыря» (0+).

10.00 Новости (16+).

10.15 «Открытия Китая» (12+).

11.15 «Теория заговора» (16+).

12.00 Новости (16+).

12.15 «Геннадий Хазанов.

Без антракта» (16+).

14.55 Кубок Первого канала по хоккею 2019 г. Сборная России - сборная Чехии. Прямой эфир (16+).

17.25 «Кто хочет стать миллиардером?» (12+).

18.50 «Сегодня вечером» (16+).

21.00 «Время» (16+).

21.20 «Сегодня вечером» (16+).

22.55 Итальянская комедия

«Лучше дома места нет» (16+).

01.00 X/ф «ДАВАЙ ЗАЙМЕСЯ

ЛЮБОВЬЮ» (12+).

РОССИЯ 1 РОССИЯ

05.00 «Утро России. Суббота» (16+).

08.15 «По секрету всему свету» (16+).

09.20 «Пятеро на одного» (16+).

10.10 «Ст к одному» (16+).

11.00 Вести (16+).

11.40 «Измайловский парк» (16+).

13.50 X/ф «Хочу быть СЧАСТЛИВОЙ» (12+).

18.00 «Привет, Андрей!» (12+).

20.00 Вести в субботу (16+).

21.00 X/ф «МОЯ ИДЕАЛЬНАЯ МАМА» (12+).

01.00 X/ф «ФРОДЯ» (12+).

НТВ

05.05 «ЧП. Расследование» (16+).

05.40 X/ф «ТОНКАЯ ШТУЧКА» (16+).

07.20 Смотр (0+).

08.00 Сегодня (16+).

08.20 «Готовим с Алексеем Зиминим» (0+).

08.45 «Кто в доме хозяин?» (12+).

09.25 Едим дома (0+).

10.00 Сегодня (16+).

10.20 Главная дорога (16+).

11.00 «Еда живая и мёртвая» (12+).

12.00 Квартальный вопрос (0+).

13.00 «Поедем, поедим!» (0+).

14.00 Своя игра (0+).

16.00 Сегодня (16+).

16.20 Следствие вели... (16+).

19.00 «Центральное телевидение» (16+).

21.00 «Секрет в миллион» (16+).

23.00 Ты не поверишь! (16+).

23.35 «Международная пилорама» (18+).

00.30 «Квартирник НТВ

у Маргулиса» (16+).

01.40 «Фоменко фейк» (16+).

СЕЙМ СЕЙМ

06.00, 12.00, 17.30, 21.30 «Мир 24» (12+).

11.00 События дня (12+).

11.15 Центр притяжения (12+).

11.30 Правила жизни (12+).

11.45 По сути дела (12+).

16.00 Музыкальная декада (16+).

16.25 Уроки танцев (12+).

16.40 Интеллектуальная игра

«Успеть за 60 секунд» (12+).

21.00 События недели (12+).

СИГНАЛ ТВ

06.15, 08.50, 10.20 Телемагазин (12+).

06.25 Хронограф (12+).

06.30 Будни (12+).

07.00, 18.00 Т/с «СПАЛЬНЫЙ РАЙОН» (12+).

08.00 Д/ф «Правила жизни 100-летнего человека» (12+).

08.55 Хронограф (12+).

09.00 Будни (12+).

09.30 Д/ф «Русская императорская армия. Легендарные войска» (16+).

10.30, 17.30 Т/с «СКАЗАНИЕ О СЕЛЬМЕ» (6+).

11.00 Т/с «ДЕВУШКИ ИЗ АНЗАК» (16+).

11.55 Хронограф (12+).

12.00 Будни (12+).

12.30 Д/ф «Планета вкусов» (12+).

13.25 X/ф «ВОРОНА-ПРОКАЗНИЦА» (6+).

15.00, 01.00 Т/с «НАШИ СОСЕДИ» (16+).

16.25 Хронограф (12+).

16.30 Будни (12+).

17.00, 19.00, 21.00 Поздравляем... (0+).

19

АРТ-ОКНО

К нам едут звёзды Мариинского театра

17 декабря во Дворце горняков состоится гала-концерт звёзд всемирно известного Государственного академического Мариинского театра.

artoknofest.ru

Гастроли знаменитых артистов пройдут в Железногорске (город присутствия компании «Металлоинвест») при поддержке культурной платформы АРТ-ОКНО — проекта благотворительного фонда Алишера Усманова «Искусство, наука и спорт».

В первом отделении концерта зрители увидят одноактный балет «Кармен-сюита», во втором — концертное исполнение оперы «Моцарт и Сальери».

«Кармен-сюита»

В центре балета — трагическая судьба цыганки Кармен и полюбившего её солдата Хозе, которого Кармен покидает ради молодого Тореро. Взаимоотношения героев и гибель Кармен от руки Хозе предопределены Роком. Таким образом, история цыганки (в сравнении с литературным первоисточником и оперой Бизе) решена в символическом плане, что усилено единством места действия — ареной, где происходит коррида.



Музыка Жоржа Бизе, Родиона Щедрина, хореография Альберто Алонсо.
Кармен — Анастасия Колегова; Хозе — Иван Оскорбин; Тореадор — Александр Сергеев; Корхидор — Наиль Еникеев; Рок — Александра Иосифиди; Табачницы — Марина Пак, Саломея Фигеиро де Сантина, Светлана Русских.

«Моцарт и Сальери»

Действие оперы происходит в конце XVIII в. в Вене. Сальери, упорным трудом достигший успеха, встречает на творческом пути Моцарта, которому всё да-

ётся легко. Сальери мучительно завидует, что толкает его на отчаянное решение: Моцарт должен погибнуть — «не то мы все погибли, мы все, жрецы, служители музыки».

Мариинский театр был свидетелем расцвета таланта гениальных художников-декораторов, таких как Констан-

тин Коровин, Александр Головин, Александр Бенуа, Симон Вирсаладзе. С оркестром театра выступали Рихард Вагнер, Пётр Чайковский, Гектор Берлиоз, Густав Малер, Сергей Рахманинов.

Сегодня Мариинский театр, возглавляемый Валерием Гергиевым, — это масштабный театрально-концертный комплекс, не имеющий аналогов в мире.

Основу его репертуара составляют оперы и балеты Петра Чайковского, Николая Римского-Корсакова, Михаила Глинки, Модеста Мусоргского, Сергея Прокофьева, Дмитрия Шостаковича, Родиона Щедрина, а также Джузеппе Верди, Рихарда Вагнера, Джакомо Пуччини, Вольфганга Амадея Моцарта, Рихарда Штрауса.

Справка

Мариинский театр является символом Санкт-Петербурга и России. За более чем два столетия своей истории он подарил миру таких великих артистов, как Осип Петров, Фёдор Шаляпин, Иван Ершов, Медея и Николай Фигнер, Софья Преображенская, Ольга Бородина, Анна Нетребко, Ильдар Абдразаков. Блистали на сцене артисты балета: Матильда Кшесинская, Анна Павлова, Вацлав Нижинский, Галина Уланова, Рудольф Нуриев, Михаил Барышников, Фарух Рузиматов, Юлия Махалина, Ульяна Лопаткина, Диана Вишнева. Важнейшую роль в развитии балета сыграли балетмейстеры Мариинского театра Мариус Петипа и Михаил Фокин.

НОВОСТИ

Утренняя зарядка

Её провели участники корпоративной программы Металлоинвеста «Серебряное волонтёрство» для учеников железногорской школы для детей с ОВЗ.

Один из активных членов программы «Серебряное волонтёрство» Зуфар Исхаков занимается спортом всю жизнь. Более двадцати лет он проработал на обогатительной фабрике Михайловского ГОКа и всегда в своём производственном графике находил время для занятий спортом. Сейчас, в свои 85 лет, ветеран по-прежнему в строю — руководит клубом любителей бега «Оптимист».

Поэтому Зуфар Хабибрахманович с удовольствием откликнулся на предложение продемонстрировать ученикам школы для детей с ОВЗ преимущества здорового образа жизни. Привлекать детей к спорту начал постепенно, с так называемых азов — с утренней зарядки.

— Каждое утро нужно начинать с простых физических упражнений. На первый взгляд, разминка — простое и нехитрое занятие. Но она очень важна для нас: бодрит, заряжает энергией, которая нужна для различных дел в течение дня. А детям это особенно необходимо.

Когда организм в тонусе — процесс получения новых знаний идёт гораздо лучше, — уверен Зуфар Исхаков.

Свои слова ветеран железногорского спорта тут же подтвердил детям — под ритмичную музыку показал собравшимся в спортивном зале школы ученикам упражнения, которые помогли им сбросить остатки сна, подарили хорошее настроение и подготовили школьников к усвоению учебного материала.

Такие мероприятия, в которых участвуют представители нескольких поколений, помогают с пользой провести время и передать молодёжи ценный опыт. Подобное сотрудничество особенно важно для людей в возрасте, поскольку позволяет нынешним и бывшим работникам Михайловского ГОКа проявить своё внутреннее стремление помогать людям, делать окружающий нас мир лучше, интереснее и красочнее.

Юлия Ханина

СОЦПРОГРАММЫ

ИНТЕРЕСНО РОДИТЕЛЯМ И ДЕТЬЯМ

Волонтёры социальной программы Металлоинвеста «Откликнись!» и участники грантового конкурса «Сделаем вместе!» стали соорганизаторами семинара для родителей детей-инвалидов в Железногорске.

Анна Андреева
Фото автора

На это мероприятие собрались все службы города, к которым у семей детей-инвалидов накопились вопросы: представители управлений образования, здравоохранения и социальной защиты.

— Ежегодно в рамках проведения декады инвалидов в администрации Железногорска планируется ряд мероприятий, направленных на привлечение внимания общественности к проблемам инвалидов. Этот год не стал исключением, — пояснила начальник управления социальной защиты и охраны здоровья населения города Лариса Кравченко. — Сегодня мы впервые проводим информационно-разъяснительный семинар, где обсуждаем вопросы доступности объектов социальной инфраструк-



туры, необходимых для жизнедеятельности инвалидов, обсуждаем результаты, достигнутые за прошлый год и отвечаем на вопросы родителей детей с ОВЗ.

По словам Ларисы Кравченко, в 2019 году при администрации Железногорска, был создан совет по делам инвалидов для оперативного решения вопросов, поступающих от родителей. Это большой и важный шаг — уже за шесть месяцев работы совета удалось решить ряд важных проблем, которые в дальнейшем помогли детям-инвалидам.

Семинар впервые проводился с участием волонтёров программы Металлоинвеста «Откликнись!». А

некоммерческая организация «Равенство», ставшая одним из победителей грантового конкурса социально-ориентированных проектов «Сделаем вместе!», помогла организовать работу мастер-классов для детей. Пока родители общались с сотрудниками городской администрации и решали интересующие их вопросы, дети лепили различные поделки из пластилина и глины, собирали простейшие электросхемы.

— Мы охотно согласились поучаствовать в таком мероприятии, — говорит волонтёр Александр Козлов. — Сейчас собирали с малышами электрические схемы. Мне сажаю, как электрику, работающему

на Михайловском ГОКе, это интересно, а ребятам — тем более. Мы всегда с удовольствием откликаемся на приглашения «Равенства», ведь волонтёрство уже стало для нас смыслом жизни.

По словам волонтёра, машиниста экскаватора рудоуправления МГОКа Сергея Лебедева, корпоративная программа «Откликнись!» направлена на оказание помощи тем, кто в ней остро нуждается.

— Благие дела всегда привлекают хороших людей, — заметил Сергей. — Участвуя в подобных акциях, мы не только помогаем людям, но и сами становимся добре, милосерднее.

В семинаре приняли участие представители разных структурных подразделений администрации, чтобы дать рекомендации, что-то пояснить, ещё раз довести до сведения семей, воспитывающих детей-инвалидов, какие у них есть возможности в нашем городе.

— Мы ежегодно проводим подобные мероприятия. Но в этом году заинтересованных, неравнодушных людей стало больше, — рассказала руководитель «Равенства» Анна Гущина. — Семинар прошёл интересно и познавательно и для родителей, и для их детей. Первые смогли задать представителям городской администрации свои вопросы, а вторые, благодаря волонтёрам программы Металлоинвеста «Откликнись!», — поучаствовать в мастер-классах.

УВЛЕЧЕНИЯ

Кавалеры Ордена свободных туристов

Так называют себя байкеры железногорского клуба «Мустанги». Его лидер работает на Михайловском ГОКе и почти всё свободное время посвящает мотоциклам.

Анна Бессарабова
Фото из архива
Сергея Ульянцева

Тёмная фирменная кепка, серьга в ухе, надпись прозвище на груди — «Мощный», кольцо и кожаный жилет с символикой — «Мустанги»...

— Так называется ваш клуб? — спрашиваю железногорца Сергея Мощного Ульянцева — председателя железногорской байкерской организации.

— У нас не клуб. У нас Орден свободных туристов «Мустанги». И все мы — его кавалеры. Это как братство. В него входят порядка 60 жителей области, 11 из них — железногорцы. У нас общие интересы: часами можем говорить о мототехнике, гаражах — обо всём, на чём помешаны байкеры. Жена и дети разделяют мое увлечение. А 5-летний внук обожает ходить вместе со мной в гараж. Лишь войдёт, кричит: «Деда, заводи!». Тоже байкером будет, — улыбается Сергей.

Правила байкерского клуба

У «Мустангов» есть свои негласные законы, правила. Первое из них: если увидишь на дороге человека, которому требуется помочь, ни в коем случае не проезжай мимо.

— Однажды мы встретили ребят из Литвы, тоже мотоциклистов. Они попали в аварию неподалёку от города. Мы их накормили, наполнили, починили технику и со спокойной душой отправили в Прибалтику. Так у нас появились новые друзья — «Стальные сердца», — рассказывает Мощный.

«Мустанги» — дружное сообщество. В гостях у ребят бываю байкеры из известных «Ночных волков» и «Хулиганов» из брянского и белгородского мотоклубов.

— К нам может прийти любой желающий. Его примут в Орден, если другие кавалеры одобрят кандидатуру. Есть даже тайный обряд посвящения. Какой? Никому не открываем подробностей, иначе новичкам будет не интересно, — шутит Ульянцев.

Сергею 41 год, почти половину своей жизни он проработал на станции «Разгрузочная» электромонтером контактной сети УЖД Михайловского ГОКа. На мотоцикл впервые сел в 10 лет. Сначала был «Минск» — тогда Ульянцеву казалось, что он почти как



▲ Председатель клуба «Мустанги» Сергей Ульянцев (слева) почти всё свободное время посвящает мотоциклам

самолёт. Потом появились «Явы», в более зрелом возрасте — «японцы». Сейчас у него «немец». Мощный говорит: на нём можно запросто отмотать 1 000 километров. Между тем любое путешествие должно быть максимально безопасным, а потому байкеры немало внимания уделяют экипировке.

При этом Сергей уверен: и основное снаряжение, и тормоза находятся у мотоциклиста в голове. Ведь если ты ведёшь себя осторожно, риск попасть в аварию становится небольшим.

— Ни одно сообщество не обходится без собственных примет. У нас они тоже есть. Так, если байкер положил свой шлем на землю, значит, ему нужна помощь. Ещё нельзя никому отдавать свой жилет. Разрешил применить — считай, подарил, — объясняет мотоциклист.

Так поступают кавалеры

Среди железногорских кавалеров Ордена свободных туристов уже едва ли не половина — работники МГОКа. А ещё стоматологи, дворники, учителя...

— Нас спрашивают: «Что

вы делаете, кроме как по улицам и трассам гоняете? Отвечаю: проводим различные мероприятия, — говорит Сергей.

В этом году к «мустангам» обратилась глава Волковского сельского совета — на его территории оказалась заброшенная могила солдата Великой Отечественной войны. Байкеры привели захоронение в порядок. И сделали это на свои средства. Облагородили территорию, установили мемориальную табличку. Кстати, оказалось, что в могиле захоронен военный врач, полковник.

В прошлом году мужчины облагородили большой мемориальный комплекс в посёлке Муравль Орловской области.

— Мы там месяц в палатках жили. А нынешним летом вместе с белгородскими байкерами восстанавливали памятник лётчику-герою Гороховцу. Это пилот, совершивший первый ночной таран и сбивший в одном бою девять самолётов. Кроме патриотических акций, мы проводим совместные мероприятия с ГИБДД, ездим с подарками в Льговский детский приют, — рассказывает Ульянцев.

Каждый год железногорские мустанги организуют рок-фестиваль «Встреча лета», на который приезжают различные коллективы из Москвы, Смоленска, Орла и других городов. В 2019 году на нём побывали более 300 человек.

— Фестиваль проходит очень весело! Проводятся всевозможные силовые конкурсы. На олимпиадах бывает метание ядра или копья, а у нас есть метание на дальность двигателя мотоцикла. Ещё поднимаем гири, занимаемся армрестлингом, канат перетягиваем. Дарим всем подарки, сделанные своими руками, — объясняет Мощный.

На вопрос: как изменил его жизнь Орден свободных туристов, Сергей Ульянцев ответил откровенно:

— Жизнь ускорилась, перестала быть серой. В ней появился праздник. Побывали недавно у ребят в Льговском приюте, привезли к ним аниматоров, купили вещи, продукты. Увидели улыбки на лицах детей. Что может быть лучше? В декабре снова туда собираемся. Все мероприятия мы проводим за свой счёт — по собственной инициативе. Ну и конечно, всех кавалеров Ордена привлекает дорога. Дорога — это наша жизнь!



СДЕЛАЕМ ВМЕСТЕ!



▲ Выпускники «Микросириуса»

Открытия «Микросириуса»

Грантовый проект конкурса Металлоинвеста «Сделаем вместе!» подвёл итоги.

Анна Андреева
Фото из архива

Почти все жители нашей страны знают о том, что в Сочи не первый год действует уникальный федеральный образовательный центр «Сириус» по работе с одарёнными детьми, созданный по личной инициативе президента России Владимира Путина. Попасть сюда — большая удача и честь для талантливых подростков. Учащаяся гимназии № 1 Железногорска Маргарита Арбузова не просто прошла там обучение, но, вернувшись домой, предложила открыть аналог центра в нашем городе. Девушку поддержали сверстники, педагоги, и в этом году общий проект учеников и учителей «Микросириус» стал победителем грантового конкурса Металлоинвеста «Сделаем вместе!». Два месяца организаторы «Микросириуса» проводили обучение школьников на базе первой гимназии, и на этой неде-

ле подвели итоги занятий.

— Нам удалось привлечь к участию в проекте ребят, с которыми я вместе училась в «Сириусе» и участвовала в различных предметных олимпиадах — учеников 10-11 классов и студентов из Курска, Воронежа, Коврова, Саранска. И, конечно, из Железногорска, — вспоминает Маргарита Арбузова. — Молодые люди уже достигли огромных результатов.

Гимназисты, принимавшие активное участие в занятиях, хорошо выступили на городских предметных олимпиадах, стали победителями и призёрами. А ещё, по словам Маргариты Арбузовой, это большое достижение для гимназии № 1, потому что так проект сразу поднимает уровень инициативности и мотивации детей. Глядя на участников проекта, они сразу понимают, к чему надо стремиться, ценить интеллектуальное развитие и самосовершенствование.

Неожиданно проект вышел на муниципальный уровень: на занятиях «Микросириуса» присутствовали и ученики школ № 7 и 13.

— У нас была своя внутренняя олимпиада, которая стала показателем знаний, полученных ребятами в процессе занятий, — го-

ворит учитель математики, руководитель проекта Любовь Гатилова. — Все задания были направлены на то, чтобы определить: усвоен материал или нет. Дети загорелись, вдохновились. И теперь изо дня в день я слышу: а продолжение у проекта будет? Теперь уже будет неправильно, если мы его не продолжим.

Ученик 7 класса Гордей Голубцов узнал о проекте «Микросириус» от своих преподавателей.

— Получил много полезных знаний, которые использовал на разных олимпиадах, массу эмоций от общения с людьми, которые уже многое в жизни добились, — говорит Гордей. — Ведь когда ты видишь, что другие чего-то достигли, начинаешь верить, что и сам на что-то способен. Надо только попробовать. Благодаря «Микросириусу» я успешно прошёл сложный отбор и стал участником большого сочинского проекта «Сириус».

На подведении итогов организаторы проекта в торжественной обстановке вручили почётные грамоты детям-участникам «Микросириуса» и молодым лекторам, специально приехавшим в Железногорск на закрытие образовательной площадки.

Совместное обучение — это всегда увлекательно и весело. Особенно интересно получать практические знания. На новом оборудовании, приобретённом на средства Металлоинвеста, уже проводят познавательные эксперименты.

— Наша площадка стала местом, куда хочется приходить снова и снова, — убеждена Маргарита Арбузова, — чтобы продолжать движение к победам вместе с теми, кто шагнул вперёд, к дальним и необычным граням науки. Наша звезда Сириус — покровительница этого проекта — своим светом согрела многих и вселила в них надежду на достижение высоких результатов.

— Потребность в таком проекте была всегда, — считает учитель Любовь Гатилова. — Но не всегда хватало сил и времени. Пока Маргарита Арбузова не побывала в Сочи и не загорелась идеей создать что-то своё, такое же оригинальное и полезное. Хочу пожелать всем учителям: когда есть инициативные дети, выдвигающие на первый взгляд трудноразрешимые задачи, надо с ними соглашаться, потому что напор и энергия молодёжи заражают и учителя. И это в результате помогает добиваться успеха.

● ЮБИЛЕЙ

Это только начало!

Железногорская художественная школа народных промыслов «Артель» отметила 25-летний юбилей. За четверть столетия она стала настоящим хранилищем народной культуры. Детям и подросткам здесь прививают интерес к родной истории, создают необходимые условия для развития личности, получения новых знаний, умений и навыков.

Прямо на глазах у гостей юбилейного вечера школы «Артель» из бесформенного куска глины рождается голосистый свисток, на деревянной шкатулке распускаются диковинные цветы, а из золотистой соломки выходит причудливый узор на куске ткани. 10-летняя Анжелика Терлецкая занимается промыслом «Городецкая роспись». Девочка уже преуспела в этом занятии — она победитель областных конкурсов.

— Однажды я участвовала в конкурсе, который проходил в Курске, и заняла там первое место. Расписывала деревянную сову, — говорит Анжелика. — Вообще уже четыре года занимаюсь этим ремеслом. Мне очень нравится, буду продолжать учиться.

Преподаватель школы Николай Степанов — настоящий мастер плетения из лозы. Говорит, что сейчас это развлечение, а в тяжёлые послевоенные годы, когда учился в школе, это была насущная необходимость. Ведь до шестого класса он ходил на уроки в лаптях, а для домашних нужд мастерил корзины.

— Чтобы лапти носились дольше, их укрепляли в несколько слоёв веревками, на зиму тогда хватало две-три пары, — говорит Николай Степанов. — В «Артель» я устроился 12 лет назад, когда вышел на пенсию, до этого работал на Михайловском ГОКе. В школе мои детские навыки плетения из лозы и пригодились.

Гостей юбилейного вечера встречала «Деревня ремёсел». До мельчайших деталей педагоги и воспитанники «Артели» воссоздали атмосферу старинной ярмарки с богатой театрализованной программой, элементами славянских обрядов и обычаем под музыкальное сопровождение фольклорного коллектива. Ну и какая же ярмарка без чаепития с пирогами, блинами, ватрушками, булками и вареньем!

— Особенно приятно, что за четверть века наша «Артель» стала признанным центром сохранения народной культуры не только в нашем городе, но и во всей Курской области, — говорит директор художественной школы Наталья Чепелева.

Сегодня в «Артели» открыто семь направлений народного творчества, в школе занимается 220 учеников. В прошлом году открыли отделение глиняной игрушки, а в этом году удалось осуществить долгожданную мечту — создать отделение ткацкого ремесла. Это стало возможно благодаря победе в грантовом конкурсе Металлоинвеста «Сделаем вместе!». На средства гранта закуплены 11 современных ткацких станков, нити и прочие необходимые материалы.

Накануне 25-летнего юбилея от трудового коллектива горняков и компании «Металлоинвест» школе вручили денежный сертификат. Поздравили преподавателей и учеников председатель городской думы Александр Воронин, основатель «Артели» Леонид Мартыненко и представители областного Дома народного творчества.

— У нас уже есть успехи и достижения, наш высокий уровень подтверждает большое количество дипломов и побед на конкурсах разного уровня. Но мы продолжаем расти и развиваться. У нас еще всё впереди, ведь 25 лет — это только начало, — подчеркнула, обращаясь к гостям, Наталья Чепелева.

Сегодня «Артель» — один из значимых культурно-просветительских центров Железногорска и всего региона. Обучая детей декоративно-прикладному и народному искусству, школа сохраняет главную цель — сохранение и возрождение самобытной народной культуры.

Мария Коротченкова
Фото автора



АФИША ВЫХОДНОГО ДНЯ

Кинотеатр «Русь»

с 5 по 11 декабря
09:10, 11:10, 15:10 (3D),
19:20 Холодное сердце 2.6+.
09:00 Авантюрист. 16+.
11:50 Эспен в поисках
Золотого замка. 6+.
13:10, 16:05, 21:20
Рождество на двоих. 16+.
13:40, 23:05 Достать
ножи. 16+.
17:10 Ржев. 12+.
18:05 Лев Яшин.
Вратарь моей мечты. 6+.
20:20 Сиротский
Бруклин. 18+.
23:20 Рождённый
после смерти. 18+.



Краеведческий
музей

Выставка «Мир русской
заставы». 6+.
Музей работает с 10:00
до 17:00, выходной —
понедельник.

Забава

7 декабря
10:00 Мастер-класс по
декоративно-прикладному
творчеству для детей. 0+.

Алиса

9 декабря
16:45 «Мужество,

выносливость, слава!». Урок мужества, посвящённый Дню Героев Отечества, для детей. 0+.

Семейное
кафе
«Пицца46»

8 декабря
12:00 Кулинарный
конкурс среди людей
с ограниченными
возможностями здоровья
«Кулинарные этюды».

Ледовый каток
«Юбилейный»

7–8 декабря
VI турнир по хоккею с
шайбой среди юношеских
команд 2011–2012 г. р.,
посвящённого Дню Героев
Отечества. Открытие
турнира 7 декабря в 13:00.
Игры: 7 декабря — с 11:30 до
20:30, 8 декабря — с 11:30 до
15:00.
11 декабря
10:00 Спартакиада среди
детей с ограниченными
возможностями здоровья
«Георгиевские игры».

ФОК «Старт»

7–8 декабря
10:00 Турнир по футболу в
честь Дня Героев Отечества.
7–8 декабря
10:00 Турнир по мини-
футболу по футболу среди
команд юношеских 2009 г. р.
в честь Дня Героев
Отечества.

Спорткомплекс
«ГОТЭК»

8 декабря
11:00, 19:00 Открытое
Первенство Железногорска
по киокусинкай.

Спортивный зал школы № 7

9 декабря
14:30 Приём нормативов
ГТО.

Бассейн «Альбатрос»

11–13 декабря
13:45, 10:00, 10:00
Чемпионат и Первенство
Курской области
по плаванию.

Дворец горняков РЕКЛАМА

Тел. для справок: 9-68-88. Наш сайт: dkmgok.ru

ДЕКАБРЬСКИЕ МУЗЫКАЛЬНЫЕ ВЕЧЕРА

14 декабря, суббота 18:00 | Вечер памяти Вени Д'ркина «Я ЛЮБИЛ И СТРАДАЛ».

15 декабря, воскресенье 15:00 | Концерт хоровых коллективов Дворца горняков.

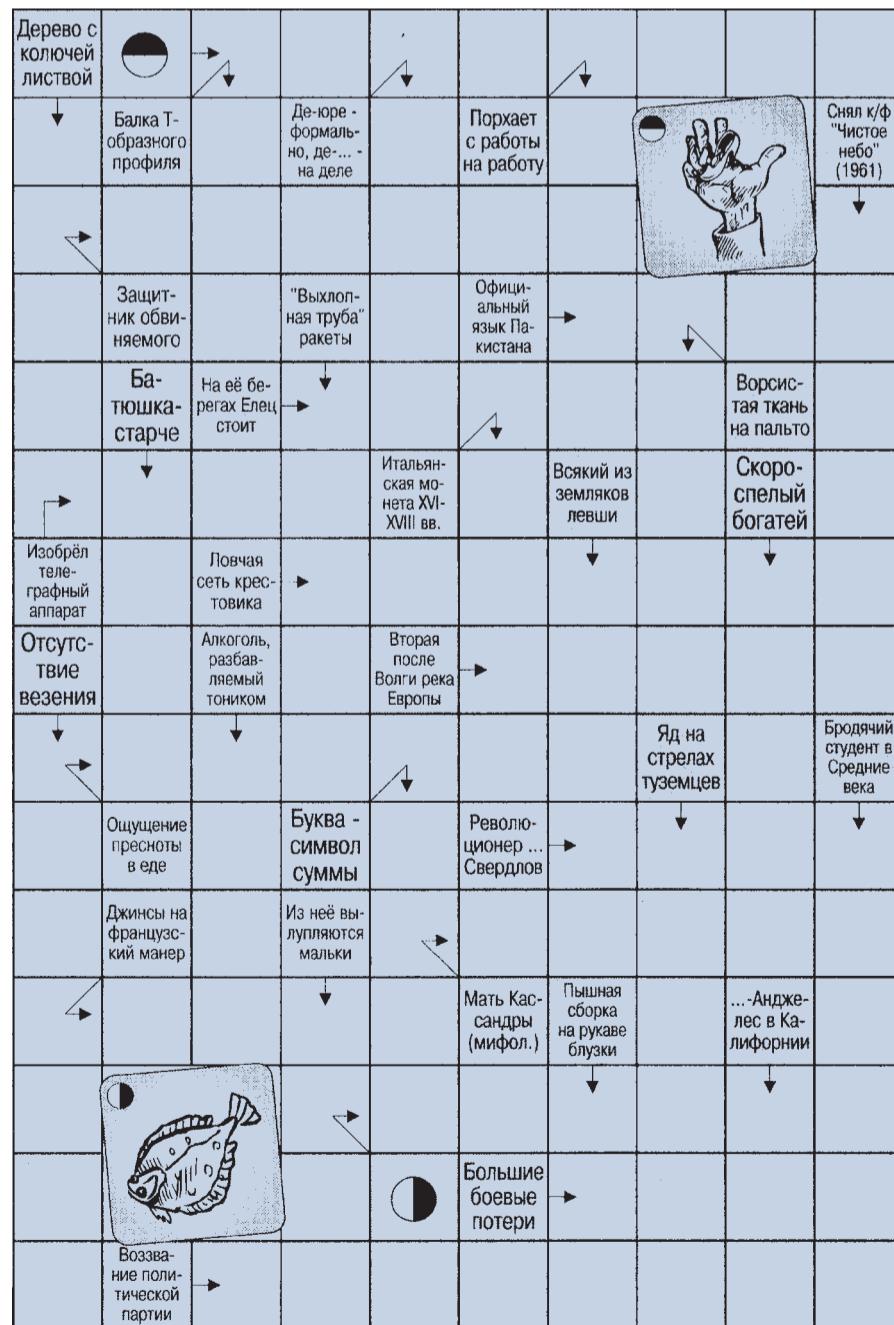
16:30 | Танцевальная программа духового оркестра.

21 декабря, суббота 16:00 | Вечер в клубе «Роза ветров» «ДРУЗЬЯ И ПЕСНИ ПАВЛА ЖИГУЛИНА».

22 декабря, воскресенье 15:00 | Концерт камерного оркестра «Скерцо».

Вход свободный

● СКАНВОРД



По горизонтали: Туфелька. Адвокат. Урду. Сосна. Боди. Паутина. Дунай. Недосол. Яков. Гекуба. Деним. Камбала. Урон. Манифест. По вертикали: Падуб. Неудача. Отче. Тавр. Джин. Сопло. Икра. Факто. Ситма. Скудо. Летун. Туляк. Буф. Ратин. Кураре. Набоб. Лос. Чухрай. Вагант.

● УЛЫБНИТЕСЬ

Доктор — пациенту:
— Покашляйте, пожалуйста.
— Кхе-кхе...
— Ещё покашляйте.
— Кхе...
— Похоже, у вас кашель.

Телевикторина. Ведущий задаёт вопрос игроку:
— Кто в романе Тургенева «Му-му» не мог говорить?
— Лодка.
— Ответ неверный. Герасим.
— Ну-ка, погодите! А что, лодка говорила?!

Удверей ЗАГСа:
— Должна тебе признаться:
я не умею готовить!
— Дорогая, тебе не придётся

готовить, так как я не умею
зарабатывать...

Карманника-рецидивиста сбил на
улице мотоцикл и умчался с места про-
исшествия. К пострадавшему подходит
полицейский.

— Вы запомнили его номер?
— Нет, — хрюпит пострадавший, —
но вот его бумажник.

Дедушка очень любил рассказывать
внуку страшные сказки на ночь. Внук
этого не любил, но пока дедушка был
сильнее.

— А вот, помню, у нас в детском саду
тоже парень один был. Всех бил.
Кроме меня. Я крепкий был, всегда
сдачии давал. За это меня и выгнали
из садика.

— Почему?
— Ну, сказали, что сторож не дол-
жен с детьми драться...

— Что такое естественный отбор?
— Это когда жена отбирает у мужа
его зарплату.

— Аппарат МРТ показал, что у меня
большие проблемы!

— И какие же?

— Я в нём застрял...

— Оля, пойдём в кино!
— Пойдём, Серёжа.

— А твой парень не будет против?

— У меня нет парня. Его муж убил.

Сидит девочка в песочнице и
прёт плюшевого медведя. Подходит
мужчина:

— Девочка, ты что, животных не
любишь?

— Да знаете, дяденька, я и людей-то
не очень...

Двое охотников пошли на кабана. На
следующий день один из них возвраща-
ется, еле передвигается с тушей кабана
на горбу. Видя, что его приятеля рядом
нет, жители деревни спрашивают:

— Коль, а где Петрович?

— Да ему плохо стало, он упал, в двух
километрах отсюда валяется.

— Как, ты бросил Петровича и по-
тащил кабана?!

— Ну, Петровича-то никто не сопрёт!

Совет холостякам: вы сможете сущ-
ественно сэкономить и на простыне, и
на одеяле, и на наволочке, если будете
спать внутри пододеяльника.

— Дорогой, ты ёлку вынес?

— Вынес, дорогая, ещё неделю
назад, а что?

— Что, что! Иди за новой, через три
дня Новый год!

ОСТОРОЖНО: ГОЛОЛЁД!



Требования безопасности в гололёд для водителей

- Перед выездом проверить исправность автомобиля.
- Не начинать движение, не пристегнувшись ремнём безопасности.
- Соблюдать скоростной режим.
- Снизить интенсивность разгонов, скорость в поворотах в 2–3 раза.
- Тормозить аккуратно, заранее и постепенно.
- Снизить скорость до минимума при приближении к пешеходным переходам и местам расположения детских учреждений.
- Соблюдать безопасную дистанцию с другими транспортными средствами.
- В начале движения включить ближний свет фар или фонари дневного хода.
- С особой осторожностью двигаться по мостам и эстакадам.
- Избегать рискованных манёвров на скользкой дороге.
- Не слушать в автомобиле громко музыку и не отвлекаться на разговоры с пассажирами.
- При сильных снегопадах и гололёде по возможности пользоваться услугами общественного транспорта.



ПОМНИТЕ:

- на снегу тормозной путь увеличивается почти втрое;
- зимой на летней резине ездить опасно.



Требования безопасности в гололёд для пешеходов

- Двигаться по тротуарам с особой осторожностью, обходить лёд, смотреть под ноги.
- Дорогу переходить только в установленных для этого местах — по специальным пешеходным переходам и исключительно на зелёный свет светофора.
- Быть максимально осторожными, смотреть при переходе дороги сначала налево, затем направо.
- Не двигаться быстро — это может привести к падению.
- Расслабить при ходьбе ноги и немного согнуть в коленях, ступать на всю подошву.
- Не использовать при движении по переходам наушники, снять капюшон, чтобы иметь возможность смотреть по сторонам и слышать звуки улицы, которые могут вовремя предупредить об опасности.
- Не держать руки в карманах. Это мешает удерживать равновесие, падение в такой позе увеличивает риск получения тяжёлых травм.
- Обходить металлические крышки канализационных люков. Они часто покрываются льдом.



Автомобиль — это источник повышенной опасности!

ПОМНИТЕ!

ПРИ МАЛЕЙШЕМ ПОДОЗРЕНИИ НА ТРАВМУ НУЖНО СРОЧНО ОБРАТИТЬСЯ ЗА ПОМОЩЬЮ К ВРАЧАМ В ТРАВМПУНКТ.

БЕРЕГИТЕ СЕБЯ И СВОИХ БЛИЗКИХ!

С наступлением холода появляется угроза гололёда, возрастает травмоопасность для автомобилистов и пешеходов.

Главное условие движения для водителей в любое время года — неукоснительное соблюдение

Правил дорожного движения плюс максимальная внимательность и исключительная осторожность.

Предельно осмотрительными должны быть и пешеходы.

При ухудшении погодных условий, особенно в зимнее время года, всем участникам движения необходимо многократно усилить бдительность.

Телефон МЧС

112

по этому номеру звоните во всех экстренных ситуациях.



ВАЖНО



- Избегайте падения на выступы, бордюры, ограждения.
- Нельзя падать на прямые, вытянутые руки или на спину (можно повредить не только спину, но и голову).
- Выявить перелом может только рентген.
- Будьте внимательны даже на тротуаре, ведь в гололёд на него может занести автомобиль.