

## ДОГ-ЗАБЕГ

Гайчане вышли на дистанцию вместе с собаками

» 2

## «ЗЕНИТ-АРЕНА», «ЛУЖНИКИ»...

Где используют кабели ХКА



» 4

## РЫЦАРИ И ДАМА СВАРКИ

Елена Постникова — единственная женщина среди участников конкурса профмастерства

» 6

# УГМК ХОЛДИНГ ВЕСТИ



## КОРЕЙСКАЯ ОЛИМПИАДА — ГЛАЗАМИ РОССИЯНКИ

Катя Голованова — о том, как проходили Олимпийские игры

» 7

№ 7 (761) 1 марта 2018

WWW.UGMK.COM || corp.ugmk.com

## ОБРАЗОВАНИЕ

Андрей МАКСИМОВ

## ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

### Городской ландшафт меняется

О Верхней Пышме сегодняшней и завтрашней горожанам рассказал Андрей Козицын.

Александра СОКОЛОВА

На минувшей неделе в Верхней Пышме в ДК «Металлург» состоялась встреча генерального директора УГМК Андрея Козицына и главы городского округа Ивана Соломина с жителями города. » 4

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

### Личный тест



**СВЕТЛАНА ЗЫКИНА,** пресс-секретарь, Надеждинский металлургический завод:

— На прошлой неделе в Серове проводили ЕГЭ для родителей. Это всероссийская акция. Смельчани, в том числе и я, сдавали русский язык. Мне, обладателю диплома учителя русского и литературы, особенно стыдно было бы допустить в этом тесте ошибки, но, к моей радости, у меня — высший балл. Из 43 участников трое получили «отлично», 30 человек написали на «хорошо» и «удовлетворительно», не справились десять.



**МИХАИЛ ДМИТРИЕВ,** электромеханик, Учалинский ГОК:

— Я постоянно учусь чему-то новому и в работе, и в жизни. Так, пару лет назад я увлекся хоккеем, узнав, что коллеги по вечерам собираются в хоккейной коробке. Сначала просто встречались на льду, играли. Потом решили сформировать команду. Теперь нас порядка 20 человек. Участвуем в любительских турнирах. А это всегда новые знакомые, новые эмоции! Рад, что освоил технику владения клюшкой, — игра в хоккей не только закаляет тело, но и воспитывает характер.

Свои новости присылайте на адрес: presssluzba@mail.ru



» С получением диплома заместителя начальника энергоцеха Гайского ГОКа Дмитрия Бурмана поздравили директор ТУ УГМК Вячеслав Лапин и генеральный директор УГМК Андрей Козицын

# ИЗ МАГИСТРАНТОВ — В МАГИСТРЫ

В минувший вторник, 27 февраля, в Техническом университете УГМК вручили первые в истории этого инженерного вуза дипломы магистра.

» 6



### МЕДНОГОРСКИЙ МСК

#### Десять сварщиков на время выполняли конкурсное задание

На ММСК прошел конкурс профессионального мастерства среди сварщиков. В качестве практического задания им было предложено за 25 минут произвести сварку образцов трубы диаметром 159 мм и с толщиной стенки 6 мм. Сварка такого рода наиболее распространена на производстве. Она считается сложной. Первое место в конкурсе занял Алексей Корнев из медеплавильного цеха.



### МЕДНОГОРСКИЙ МСК

#### Железнодорожники вновь доказали свое преимущество в мини-футболе

На стадионе «Труд» прошли состязания по мини-футболу в зачет открытой спартакиады ООО «ММСК». В финале встретились металлурги и железнодорожники. Более опытные спортсмены ЖДЦ предпринимали десятки атак на ворота противника. И если бы не самоотверженная игра вратаря металлургов Дмитрия Перелыгина, забитых мячей было бы гораздо больше. Футболисты МПЦ, с легкостью обыгравшие всех соперников в своей группе, смогли с огромным трудом забить единственный мяч в ворота команды ЖДЦ буквально за пару минут до финального свистка. И вновь железнодорожники стали победителями, на этот раз со счетом 2 : 1. Вот уже много лет желдорцев не выпускает кубок по мини-футболу из своих рук.



### ГАЙСКИЙ ГОК

#### В Гае впервые состоялся забег на лыжах с собаками

Обильный снегопад устроил суровую проверку на выносливость участникам. И спортсмены, и их питомцы делали все возможное, чтобы первыми преодолеть дистанцию длиной более 900 м. Запряженные собаки — хаски, самоедская лайка, аляскинский маламут и дворняга, чувствуя всю ответственность, старались изо всех сил. Победителями соревнований стали водитель автотранспортного цеха ГГОКа Гаян Ихсанов и его любимица — хаски Мэри.

### ЦИФРА НЕДЕЛИ

# 102

## ТЫС. КМ АВТО- ПРОВОДОВ

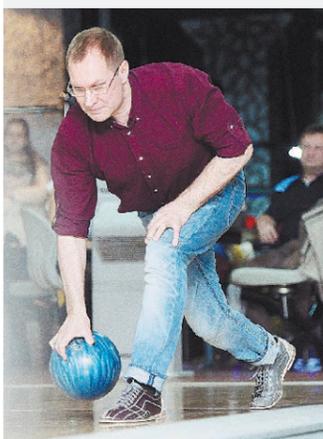
выпустил завод «Уралкабель» в 2017 году. Это в 2,5 раза больше длины экватора Земли. В 2016 году данный показатель составил 73 000 км. В 2018 году объемы будут увеличены, в первую очередь посредством расширения парка оборудования. Так, на заводе ожидается новая экструзионная линия. На ней будут накладывать на токопроводящую жилу современные изоляционные материалы, которые позволяют проводу выдерживать температуру до +125 °С и выше. Продукция завода задействована при сборке автомобилей на АвтоВАЗе, НеФАЗе, КамАЗе и других предприятиях.



#### Даешь страйк: на ЧЦЗ прошел турнир по боулингу

В соревнованиях приняли участие все подразделения. Каждый цех представляла команда из 4 человек. По условиям соревнований, в их числе должны были быть как минимум две женщины. Результаты команды определялись по сумме трех игр всех игроков. Мероприятие получилось интересным: среди участников сложился по-настоящему командный дух, спортсмены приободряли и искренне переживали за коллег по команде. В итоге победителем стала служба технического контроля. Лучшим игроком соревнований стал начальник СТК Дмитрий Еремин.

### ЧЦЗ



### УЧАЛИНСКИЙ ГОК

#### Шахтеры спустили под землю 18-тонную вентиляторную установку

На подземном горизонте 144-го метра строящегося Ново-Учалинского рудника УГОКа идет монтаж двух вентиляторов мощностью 1 600 кВт каждый. Вентиляторная установка обеспечит поступление свежего воздуха на нижние горизонты рудника. В настоящее время осуществляются сборка и монтаж одного из 18-тонных агрегатов. Такое габаритное оборудование учалинцам спускать в шахту еще не приходилось. Обычно вентиляторы стоят на поверхности. Поэтому агрегат потребовалось разобрать на две части и везти на санях. Спустили его по карьеру до портала шахты, затем транспортировали по подземным выработкам до места монтажа.



### УЧАЛИНСКИЙ ГОК

#### Подвели итоги XVI спартакиады Учалинского ГОКа

В Учалинской филармонии прошла торжественная церемония награждения более 40 работников Учалинского горно-обогатительного комбината, принявших активное участие в XVI спартакиаде предприятия. В ходе торжества были отмечены не только командные успехи, но и личные достижения спортсменов. «Мы всегда будем поддерживать приверженцев здорового образа жизни, — отметил в приветственной речи генеральный директор АО «Учалинский ГОК» Закария Гибадуллин. — Спорт надо заниматься, ведь здоровый человек способен сплотить вокруг себя команду не только на спортивной арене, но и в цехе».



### СУМЗ

#### Заводчане поздравили защитников Отечества

Во Дворце культуры Ревды в честь заводских защитников Отечества прошла череда торжеств. Традиционный «Огонек» собрал 21 февраля около сотни ветеранов СУМЗа, а 22 февраля состоялась большая концертная программа. Добрые слова душевных поздравлений, любимые песни, яркие танцы, интересные видеоролики об увлеченных мужчинах — работники завода создали у зрителей праздничное настроение.

## ЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ

Андрей СКЛЮЕВ, Верхняя Пышма

# Своя энергия

**Собственная генерация АО «Уралэлектромедь» заработала на полную мощность.**

**В** верх-нейвинском филиале «Производство сплавов цветных металлов» АО «Уралэлектромедь» полностью запустили в работу новую мини-ТЭЦ. Мощность автономной мини-ТЭЦ по выработке электрической энергии составляет 2,4 МВт, по выработке тепловой энергии — 9,2 Гкал/ч.

— В здании площадью 450 м<sup>2</sup> разместились котельная и генерационные установки. Оборудование котельной немецкого производства, установки поставлены из Чехии. Вся система позволяет ПСЦМ находиться на автономном теплообеспечении и вырабатывать собственное электричество и тепловую энергию, — рассказал заместитель главного инженера по энергообеспечению Евгений Адаричев.

Запуск станции занял несколько месяцев. На первом этапе к началу отопительного сезона была введена в строй котельная. Затем последовали пусконаладочные работы на генерационных установках. В начале 2018 года эти две системы были объединены в одно целое, и мини-ТЭЦ заработала в плановом режиме.

Собственная генерация позволяет фи-



лиалу не зависеть от перебоев электричества в аварийных ситуациях, а также экономить на покупке электроэнергии посредством выработки собственной энергии, которая покрывает до 60 % нужд предприятия.

Напомним, что автономная мини-ТЭЦ была построена в рамках программы по развитию, модернизации и повышению надежности энергохозяйства филиала

ПСЦМ на 2017–2018 годы. Мини-ТЭЦ подобного типа имеют высокий коэффициент полезного действия, экологически безопасны и могут располагаться в непосредственной близости от объекта энергоснабжения, что исключает строительство дорогостоящих тепловых сетей и ЛЭП. Этот проект в полной мере отвечает стратегии УГМК по обеспечению собственной энергетической безопасности.

Стоимость проекта —

**187**

МЛН РУБЛЕЙ.

## НОВОСТИ

**«Восточный Порт» первым среди «коллег» получил сертификат ISO 14001:2015**

**НАХОДКА**

Приморский край

«Восточный Порт» стал первым угольным портом Дальнего Востока, получившим сертификат соответствия требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению».

Сертификат подтверждает, что по контролю факторов риска в производственной деятельности и влияния на окружающую среду АО «Восточный Порт» соответствует российским и международным требованиям. В декабре 2017 года эксперты независимого международного общества DNV GL — Business Assurance проверили соответствие деятельности и системы экологического менеджмента (СЭМ) «Восточного Порта» требованиям стандарта.

Аудит показал, что система экологического менеджмента АО «Восточный Порт» соответствует требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 в области перевалки грузов (угля) в морском порту. Сертификат соответствия действителен до 26 января 2021 года. За этот период специалистами DNV GL — Business Assurance будет проведено два надзорных аудита.



**УК «Кузбасс-разрезуголь» приобрела экскаватор Hitachi**

**КЕМЕРОВО**

Кемеровская область

**Н**а Талдинском угольном разрезе запущен в работу новый экскаватор Hitachi EX3600 с объемом ковша 22 куб. м.

— Для нас «Кузбассразрезуголь» — один из самых главных стратегических партнеров, с которым мы успешно сотрудничаем более 10 лет, — говорит президент горного департамента Hitachi Machinery Construction Исино Соносукэ. — Модель EX3600 очень популярна, она эксплуатируется в Австралии, США и России.

Это уже вторая в компании 22-кубовая гидравлика японского производства: первый Hitachi EX3600 приступил к работе на Талдинском разрезе в 2007 году, его результат на данный момент — 48 млн куб. м отгруженной горной массы. Бригаду, которая трудится на новой машине, возглавил лучший машинист экскаватора Талдинского разреза Алексей Никандров.

«Японец» приобретен в рамках инвестиционной программы 2017 года. В планах на 2018-й — запуск в эксплуатацию еще четырех гидравлических экскаваторов с объемом ковша от 7 до 22 куб. м.

## МОДЕРНИЗАЦИЯ

Любовь СТЕРИО, Красноуральск

# «Сушилка» для газа

**«Святогор» завершил строительство сушильной башни в первом отделении серно-кислотного цеха.**

— Данный агрегат играет важную роль в технологической цепочке производства серной кислоты, — пояснила главный химик ОАО «Святогор» Елена Прокудина. — Оборудование предназначено для осушки отходящих газов металлургического производства от водяных паров после промывного отделения. Этот процесс позволяет избежать коррозии металла и поддерживать оборудование в работоспособном состоянии, а также получать продукционную серную кислоту.

Прошедший через сушильную башню газ турбокомпрессором транспортируется в контактные аппараты для окисления до серного ангидрида.

Всего в серно-кислотном цехе «Святогора» эксплуатируются 4 единицы данного оборудования — по две в каждом отделении СКЦ. Новый агрегат заменит своего старшего «собрата», находившегося в эксплуатации 15 лет и выработавшего свой ресурс.

— Новое оборудование строилось по проекту, который выполнили специалисты проектно-конструкторского отдела нашего предприятия, — напомнила Елена Владимировна.

На первом этапе была подготовлена строительная площадка. Для возведения корпуса башни использовались металлоконструкции, изготовленные на головном предприятии УГМК АО «Уралэлектромедь» (г. Верхняя Пышма). Генеральный подрядчик строительства — ОАО «Уралметаллургомонтаж-2» (Екатеринбург).

По окончании строительства корпуса башни внутреннюю ее поверхности для защиты от агрессивной среды были футерованы кислотоупорным кирпичом. Затем уложили насадку из керамических колец Рашинга и провели обвязку агрегата кислотоводами и газоходами.

— В настоящее время сушильная башня полностью готова к запуску, — подытожила главный химик. — В эксплуатацию оборудование будет введено в марте текущего года.



В данном агрегате происходит осушка газа, из которого в дальнейшем производится продукт

щего года. Также в 2018 году планируется приступить к строительству аналогичного оборудования во втором отделении серно-кислотного цеха.

Затраты «Святогора» на возведение сушильной башни в СКЦ-1 составили порядка 35 млн рублей.

■ Производительность сушильной башни по газу —

**35 ТЫС. М<sup>3</sup> В ЧАС.**

■ Пропускная способность по кислоте —

**280 М<sup>3</sup> В ЧАС.****КАК ЭТО РАБОТАЕТ**

**СУШИЛЬНАЯ БАШНЯ** — сосуд цилиндрической формы высотой 12,8 м, диаметром более 5 м. Внутри башни установлена насадка из керамических колец. Снизу по газоходу транспортируется газ, сверху противотоком подается концентрированная серная кислота, которая интенсивно поглощает пары воды из сернистого газа. Распределение кислоты достигается посредством распределительной плиты с форсунками.

Осушка газа позволяет избежать коррозии оборудования из металла, а также получать серную кислоту

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

Александра СОКОЛОВА

# Городской ландшафт меняется

**1** В зале собрались представители промышленных предприятий, учреждений образования, культуры и спорта, общественных организаций, ветераны и молодежь. Тема встречи угадывалась из надписи: «Вперед, Верхняя Пышма!», расположившейся на медийном экране за спиной у выступающих. Собравшиеся обсудили пути дальнейшего развития медной столицы до 2023 года.

Но сначала — о том, что сделано. Об этом доложил Иван Соломин. Масштабы преобразований впечатляют, и это неслучайно.

— Если в 2013 году доходная часть бюджета составляла 2 миллиарда рублей, то в 2017 году — уже 3,5 миллиарда, в 2018 году — 4 миллиарда, а к 2020 году мы стремимся к 6 миллиардам рублей, — сказал Соломин. — Огромную роль в развитии муниципалитета играет АО «Уралэлектромедь» и УГМК. За последние 10 лет они направили на эти цели дополнительно 11,5 миллиарда рублей.

Со сцены прозвучала информация о строительстве в настоящее время новых микрорайонов, сносе ветхого

жилья, реконструкции дорог и возведении объектов культуры и медицины.

Не менее оптимистичные перспективы ждут город в ближайшем будущем. К 2020 году в Верхней Пышме появится трамвайная линия, которая свяжет медную столицу с Екатеринбургом. Будут реконструированы и построены школы, возведены Дворец технических видов творчества и Дворец самбо, на новые площади передедет Музей автомобильной техники. А к сентябрю 2019 года Верхнюю Пышму украсит уникальный Гастрольный театр.

В ходе встречи спикеры ответили на вопросы горожан. По словам Андрея Козицына, высокие темпы строительства становятся возможными благодаря тесному сотрудничеству УГМК и Правительства Свердловской области:

— Между нами подписано соглашение о государственно-частном партнерстве на пять лет. Это серьезный всеобъемлющий документ, регламентирующий регулярные выплаты в бюджет региона от предприятий компании, расположенных в Свердловской области. Эти



Андрей Козицын: «Усилия УГМК направлены на то, чтобы Верхняя Пышма стала образцовым городом»

трансферы мы стараемся не снижать, а даже увеличиваем. В ответ область взяла на себя обязательства по финансированию, а иногда и прямому финансированию ряда объектов в Верхней Пышме.

Планы по развитию Верхней Пышмы грандиозные. А чтобы они были воплощены

в жизнь, отметил гендиректор УГМК, горожане должны проявить активность в принятии судьбоносного для нашей страны решения: выбрать 18 марта 2018 года Президента Российской Федерации.

— Давайте сходим и проголосуем, — подытожил Андрей Анатольевич.



## БЛАГОТВОРИТЕЛЬНУЮ ПОМОЩЬ В РЕАЛИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ПРОЕКТОВ УГМК ОКАЗЫВАЕТ И ДРУГИМ РЕГИОНАМ.

Так, в 2018 году Соглашения о партнерстве действуют в Алтайском крае, Республике Башкортостан, Кемеровской, Оренбургской, Тюменской и Ульяновской областях. Одним из самых значимых корпоративных проектов можно назвать строительство в Свердловской области Ледовых арен. Так, в рамках Соглашения с областным правительством и комплексных программ развития городских округов спортивные объекты появятся в Верхней Пышме, Кировграде (на снимке), Реже, Ревде и Красноуральске.



СДЕЛАНО В УММС

# ПЕНТА-ТРИК\* В ВОРОТА МУНДИА

Продукцию ХКА используют при строительстве стадионов к чемпионату мира по футболу.

Самый большой объем продукции поставлен на московский стадион «Лужники» и на питерскую «Зенит-Арену» (на 145 и 136 млн рублей соответственно). Для реконструкции «Екатеринбург-Арены» кабельных изделий отгружено на сумму около 100 млн рублей. Также продукция ХКА использована при строительстве площадок мундиаля в Калининграде и Нижнем Новгороде.

Основу поставок составили силовые и контрольные кабели, огнестойкие, безгалогенные.

— Стадионы — это объекты с повышенными требованиями к пожарной безопасности, поэтому там должны прокладываться только специальные кабели, которые в случае возгорания могут поддерживать работоспособность оборудования, систем оповещения и эвакуации в течение минимум трех часов. Кроме того, такие кабели не должны выделять в воздух опасные для людей и механизмов газы галогеновых кислот, — сообщил заместитель директора по продажам ООО «ХКА» Виталий Кабаков.

Попросту говоря, при горении кабеля с оболочкой из безгалогенной инновационной композиции люди не отравятся ядовитыми ве-

ществами и смогут быстро найти выход, так как видимость в помещении останется нормальной. При эксплуатации кабеля с оболочкой из ПВХ дым будет стоять стеной.

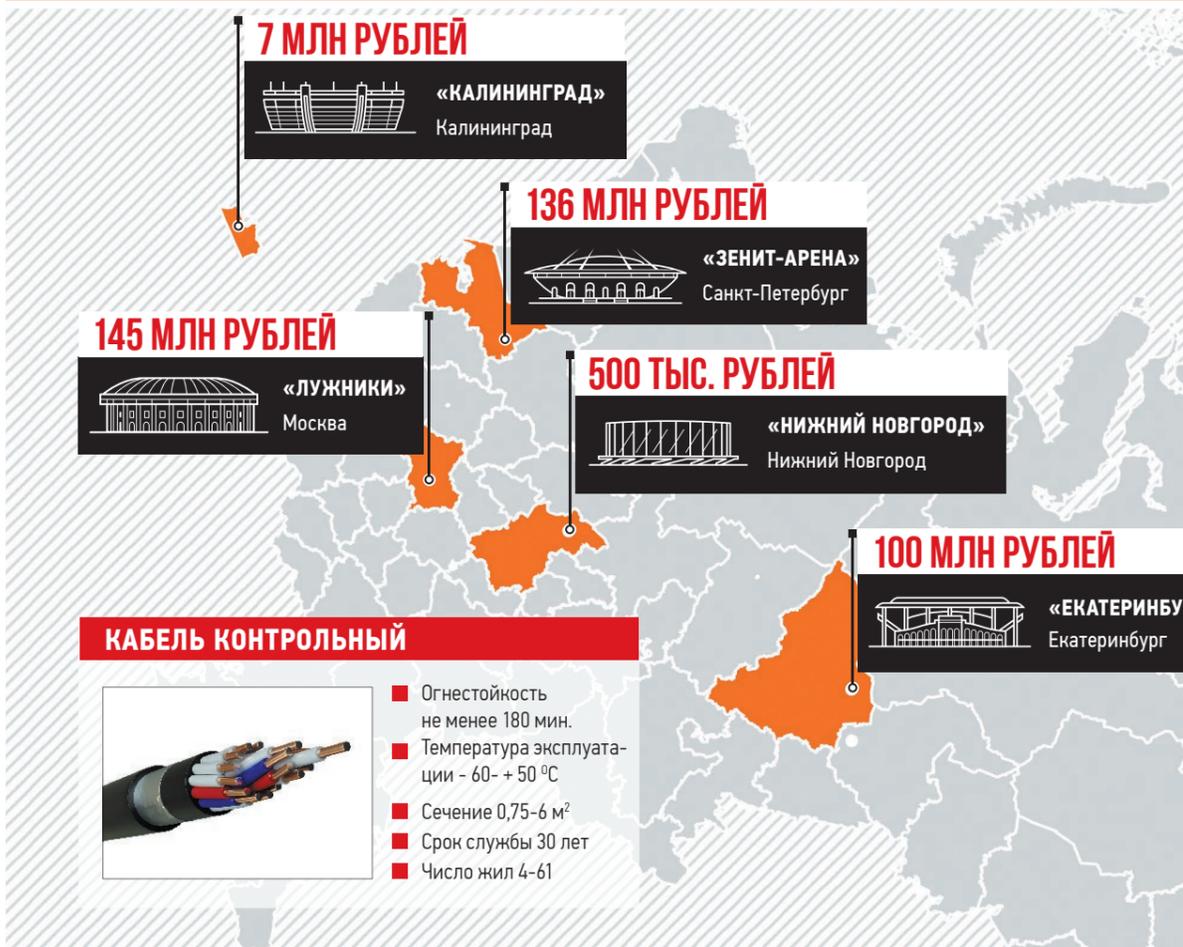
К слову, спрос на пожаробезопасные кабели растет в геометрической прогрессии. Сегодня ими оборудуются все объекты, где важна бесперебойная работа оборудования и безопасность людей: атомные станции, метро аэропорты, больницы, торговые центры, кинотеатры, объекты с повышенной пожаро- и взрывоопасностью.

Общая стоимость контрактов с подрядчиками — около **400 млн рублей.**

На стадионы ЧМ поставлено кабельной продукции почти

**3000 км.**

ПРОДУКЦИЯ «ХОЛДИНГА КАБЕЛЬНЫЙ АЛЬЯНС» НА ОБЪЕКТАХ ЧМ ПО ФУТБОЛУ



ИДЕЯ

Андрей СКЛЮЕВ, Верхняя Пышма

# Креативная семерка

**Инновационные проекты молодежи «Уралэлектромеди» будут внедрены на производстве.**

**В** АО «Уралэлектромедь» прошла защита проектов семи Временных молодежных творческих коллективов (ВМТК). Молодые новаторы представили техническому совету работы, направленные на повышение и производительности труда, и энергоэффективности производства, и качества продукции при снижении ее себестоимости, а также на решение экологических задач.

Открывая мероприятие, главный инженер АО «Уралэлектромедь» Алексей Королев сказал, что молодые работники, проявляя инициативу в техническом творчестве, вносят значительный вклад в развитие предприятия. Каждый проект будет объективно оценен техническим советом и, возможно, рекомендован для внедрения на производстве.

— Главные требования к вынесенным на защиту проектам — это их актуальность, проработанные технические решения и экономическое обоснование, — отметил он.

Первая работа связана с внедрением эффективного способа управления электроприводом. Инженеры-электроники управления автоматизации и инженер отдела развития производственной системы предложили изменить настройки преобразователя частоты асинхронных двигателей с применением век-



Юлия Масленникова, работник ПССМ, рассказывает о преимуществах использования штифта при транспортировке товарного свинца

торной системы управления, что позволит снизить потребление электроэнергии. Заводчане прорабатывали различные варианты реализации задуманного, изучали теорию, функциональные схемы и возможности пре-

образователей частоты в течение полугода. Накопив достаточный объем знаний, в течение двух недель проводили испытания на специализированном стенде лаборатории автоматизированного электропривода Тех-

нического университета УГМК и добились ожидаемого результата — снижение электропотребления составило 10 %.

— Согласно нашим расчетам, если изменить настройки преобразователя в 300 электродвигателях, то экономический эффект за 4,5 года составит порядка 17 миллионов рублей, — отметил капитан творческого коллектива, инженер отдела развития производственной системы Андрей Мосеевский.

Данный проект положительно оценен службой директора по энергетике ООО «УГМК-Холдинг», и его предложено распространить на предприятиях УГМК.

ВМТК филиала «Производство сплавов цветных металлов» (пос. Верх-Нейвинский) придумал новый вид транспортной петли многоразового использования — штифт, который применяется при транспортировке товарного свинца вместо одноразовых металлических петель.

— Эта идея — плод совместного сотрудничества со специалистами ремонтно-механического цеха. В течение месяца мы тестировали нашу разработку, рассчитали дополнительную прибыль от ее внедрения, которая составит 2,7 миллиона рублей, — подчеркнула один из авторов проекта, специалист планово-экономического отдела Юлия Масленникова.

Высокую оценку экспертов получили ВМТК, представившие проекты «Снижение издержек цеха горячего цинкования путем комплексной переработки цинксодержащих отходов» и «Внедрение системы пневмотранспортной передачи оборотных пылей ПССМ».

По итогам защиты техсовет вынес вердикт: все работы достойны реализации и вознаграждения.

Марина СИРИНА

ЛЯ

## КАБЕЛЬ КОНТРОЛЬНЫЙ



- Огнестойкость не менее 180 мин.
- Температура эксплуатации - 60 - + 50 °С
- Сечение 1,5–1 000 м<sup>2</sup>
- Срок службы 30 лет
- Число жил 1-5
- Напряжение 0,66 и 1 кВ

РГ-АРЕНА»

\* Пять голов, забитых одним футболистом за матч (у нас — 5 стадионов).

ДЕТИ

Андрей СКЛЮЕВ, Верхняя Пышма

## РОБОТЫ СРАЖАЛИСЬ ЗА МЕДНЫЙ КУБОК

**В Верхней Пышме прошли соревнования по экстремальной робототехнике.**

**В** соревнованиях по робототехнике «Медный кубок РТК Мини: Верхняя Пышма» приняли участие 25 команд из Екатеринбурга, Верхней Пышмы, Нижнего Тагила и других городов и населенных пунктов Свердловской области. Мальчишки и девчонки создали роботов, способных работать в условиях экстремальной ситуации на сложном рельефе. В состязаниях могли принимать участие автоматические устройства, сконструированные на любой элементной базе по сложности и конфигурации.

Действо развернулось в ДК «Металлург». Здесь установили полигон с полосой препятствий. Все роботы были представлены только в миниатюрном варианте. Они преодолевали полосу препятствий, имитирующую пустыню, каменистую местность, траву и др.

В действии роботы были похожи на луноходы, осваивающие новую планету. Маленькие, но мощные машинки, выполняя указания человека, где с легкостью, а где и с пробуксовкой проезжали по поверхности с настольными шариками и отверстиями, забирались на деревянные горки и спускались с них.

По словам организаторов соревнований — специалистов Центра образования Верхней Пышмы, ребята очень хорошо подготовили свои машины, продумав их конструктивы. Пусть не каждого робота удалось довести до финиша идеально, в целом с задачей справились все участники.

В итоге победа и призовые места достались верхнепышминцам. Первыми и третьими стали команды из Центра образования, второе место заняла школа № 25. Специальны-



Ребята сконструировали машины, которые не боятся сложных препятствий

ми призами от АО «Уралэлектромедь» — медными кубками — были награждены команды «Краб» из Ревды (номинация «Юный конструктор»), «Аякс» из Буланаша (номинация «За лучшее управление роботом») и «Енот» из Екатеринбурга (номинация «Самый высокотехнологичный робот»).

Победители и призеры соревнований получат возможность принять участие в соревнованиях «Кубок РТК Мини: Финал» в декабре 2018 года в Санкт-Петербурге.

## ОБРАЗОВАНИЕ

Андрей МАКСИМОВ

# Из магистрантов — в магистры

**1 >** После двух с половиной лет обучения заветные «корочки» получили 32 сотрудника УГМК — металлурги и энергетики. Семь дипломов имеют красный цвет, двадцать пять — синий. Особым образом отмечены те научные работы, которые обеспечивают наибольший экономический эффект для предприятий компании. Авторам семи таких проектов документы государственного образца вручил лично генеральный директор УГМК д. э. н. Андрей Козицын. Первой диплом (разумеется, с букетом цветов) получила единственная женщина в «полку» магистров — Елена Мигаль, заместитель начальника управления контроля продукции Медногорского МСК.

— Ваши идеи нужны компании. Завтра вы вернетесь в коллективы с дипломами магистров корпоративного университета, но главное — с новыми знаниями. Скажу одно: держайте, пробуйте, экспериментируйте, заряжайте своими идеями коллег, двигайте производство вперед, — сказал, обращаясь к магистрам, генеральный директор УГМК.

По словам директора Технического университета УГМК к. т. н. Вячеслава Лапина, изначально было решено, что особенностью магистерского образования в вузе станет четкая ориентация на практику работы предприятий холдинга:

— Только союз образования, науки и производства дает действительно мощный педагогический эффект



▶ Наведите телефон

Мастеру АО «Уралэлектромедь» Сергею Бунькову документ вручили завкафедрой металлургии ТУ УГМК Андрей Лебедев и технический директор УГМК Андрей Панышин

и формирует по-настоящему ценные знания, — уверен Вячеслав Лапин.

Такой рациональный подход нашел понимание и в руководстве УГМК, прежде всего у технического директора компании д. т. н. Андрея Панышина. На каждом предприятии, где работали магистранты, были по-

добраны кураторы проектов, которые создавали условия для успешной научной деятельности подопечных. Помимо дипломов государственного образца магистрам вручили и корпоративные дипломы.

Сами магистры в этот день не скрывали радости. Позади тридцать

месяцев напряженного труда, когда приходилось совмещать учебу и выполнение производственных задач.

— Супруга и 5-летняя дочка провозжали на защиту с волнением, а вторая малышка — двухлетка — мирно посапывала, когда я рисовал по ночам схемы энергоснабжения, — сме-

ется 30-летний Евгений Прокошев, главный специалист отдела главного энергетика ОАО «Святогор».

Научные руководители тоже теперь могут выдохнуть и поделиться впечатлениями. Комментарий заведующего кафедрой металлургии д. т. н. Андрея Лебедева:

— Они — пионеры магистратуры Технического университета УГМК. Спуску им никто не давал. Но, признаюсь, мы прекрасно понимали, что учиться к нам пришли люди, обремененные должностями, ответственностью за вверенные им коллективы, за свои семьи. Все они пережили в хорошем смысле встряску, заставившую их по-новому взглянуть на себя, на свое дело, на уклад, который существует в их подразделениях. На выходе мы имеем руководителей с багажом современных знаний. Это значит, что к своим проектам по реконструкции, модернизации на предприятиях они отнесутся максимально вдумчиво.



Скачайте и установите приложение Argin(Ar2017).



Запустите приложение на Вашем устройстве.



Наведите камеру Вашего устройства на изображение.

## ЦЕННЫЕ ИДЕИ: КАКИМ ТЕМАМ МАГИСТРЫ ПОСВЯТИЛИ СВОИ ПРОЕКТЫ



**АЛЕКСЕЙ ЛИПЧАНСКИЙ,**  
главный энергетик  
ШСУ Гайского ГОКа:

— В своей работе я рассмотрел идею децентрализации системы подачи сжатого воздуха на горизонтах рудника. Сейчас сжатый воздух подается вглубь централизованно — с поверхности. Я же доказал, что компрессорные станции надо устанавливать непосредственно в горных выработках. Это выгодно. Уже через восемь лет проект окупит себя.



**СЕРГЕЙ БУНЬКОВ,**  
мастер производства медной  
катанки АО «Уралэлектромедь»:

— Используемая на нашем производстве технология предполагает большой объем потребления электроэнергии на прокат заготовки медной катанки. На это влияет много факторов: скорость прокатки, температура заготовки, установленный размер прокатных валков. Мы экспериментировали с изменением соотношения скоростей прокатных клетей и изменением формы калибров. Нам удалось снизить энергозатраты на прокат на 0,5–1 %. При этом качество поверхности медной катанки возросло.



**ИГОРЬ КОЗЛОВ,**  
заместитель начальника отдела  
главного энергетика СУМЗа:

— Снижать энергопотребление химико-металлургического производства стоит за счет вовлечения вторичных энергоресурсов. Так, пар котлов-утилизаторов медеплавильного цеха можно использовать для выработки электроэнергии и, при необходимости, — тепла, а экзотермические реакции цеха серной кислоты — для нужд теплоснабжения. Это позволит СУМЗу получить экономию на снижении объемов покупки электроэнергии и природного газа до 95 млн рублей.

## СПОРТ

## С тройным напором

Сразу три команды ШААЗа участвовали в состязаниях по охотничьему биатлону.

Лариса ПАТРАКЕЕВА, Шадринск.

**В** День защитника Отечества шаазовцы приняли участие в первенстве по биатлону на кубок главы Шадринского района. Спортсменам предстояло преодолеть дистанцию в один километр на охотничьих лыжах без палок. На огневом рубеже нужно было сделать четыре выстрела из ружья в мишень в виде косули в натуральную величину.

Команда «ШААЗ-1» показала хорошее время пробега, но не избежала штрафных минут за неточное попадание. Динамично двигалась команда «ШААЗ-2», но по результатам стрельбы тоже получила штрафное время. Лучшие результаты среди автоагрегатов показала команда «ШААЗ-3», но она не смогла попасть в тройку призеров, заняв четвертое место. Две другие заводские команды разместились на пятом и седьмом местах.

## КОНКУРС

Елена СКРЫННИК, Серов

## Варить — не женское дело!

Электросварщик Елена Постникова бросила профессиональный вызов коллегам-мужчинам. Но по-женски уступила.

**Н**а Надеждинском металлургическом заводе (предприятие — партнер УГМК) прошел конкурс профмастерства среди электросварщиков. Участие в нем приняли шестеро сильных мужчин и одна женщина.

Конечно, особое внимание приковала к себе нетипичная картина: женщина со стальной заготовкой и сварочным аппаратом в руках. Ведь, по мнению большинства, сварщик — профессия сугубо мужская. Ремесло связано с металлом, огнем и испытанием на прочность. Схалтурить — и не выдержит сварной шов ни изгиба, ни растяжения, ни давления пара изнутри.

— Я в профессии уже 12 лет, — рассказала участница конкурса Елена Постникова. — Пришла попробовать свои силы в цех, да так и осталась. Вы не поверите, но на работу свою я



Елена Постникова в профессии уже 12 лет

лечу, как бабочка! А с мужчинами я не соревнуюсь, даже сегодня. Они для меня коллеги, которые всегда помогут.

К слову, с практическим заданием — изготовлением стальной детали, которая имела площадку-основу и приваренные к ней углы и цилиндр, Елена справилась самая первая. Однако допустила ошибки.

Деталь, которую предстояло изготовить конкурсантам, как признался главный сварщик Александр Казанцев, вымышленная, практического применения не имеет. И тут же пошутил:

— Но мы их можем использовать, например, вместо стакана!

Точно по команде сварщики принялись сражаться за звание самого лучшего. Боролась она, опустив забрала сварных масок. Нанести сварной шов, проверить изгиб и прочность, соблюсти все условия техники безопасности — все это предстояло участникам в течение часа, отведенного на практическое задание. Рядом с их рабочими местами сверкали молнии и летели искры от напряженной работы.

В итоге победителем и обладателем диплома за первое место стал Дмитрий Кропачев, потомственный сварщик. Третье и второе места заняли Александр Ротов и Сергей Новиков соответственно.

Подбежавший поздравить Дмитрия с победой наставник, обняв его, с удовлетворением произнес:

— Есть на кого свое дело оставить! Не подведет!

Я ОЧЕВИДЕЦ

Подготовила Наталья КОЛЕСНИКОВА, Шадринск

# Катя Голованова — из Кореи

Дочь автоагрегатовцев, живущая недалеко от Каннына, поделилась впечатлениями от XXIII зимних Олимпийских игр.

## РОССИЯНАМ РАДЫ

Несмотря на сложившуюся ситуацию, спортсменов из России в Южной Корее встречали тепло. Например, на соревнованиях по фигурному катанию я видела не только русских, болеющих за наших, но и иностранцев. Чтобы российская сборная не чувствовала себя одиноко, правящая партия Южной Кореи «Тобуро», а также руководство провинции Канвон-до собрали специальную группу болельщиков, которые поддерживали Россию. Волонтеров можно было увидеть в аэропорту, а также на всех соревнованиях. Они активно размахивали флагами с триколором и скандировали: «Россия!»

Однако след прошлых обид из-за победы Аделины Сотниковой, перехватившей пальму первенства у Ким Ёны, не дает многим корейцам объективно оценивать мастерство наших спортсменов. Недавно, например, произошел вопиющий случай: общественность затравила молодую фигуристку Сон Ёнчже и заставила ее публично извиниться за то, что та положительно оценила фотографию Сотниковой в соцсетях. Тем не менее многие корейцы искренне сопереживают российским спортсменам. Граждане Южной Кореи и других стран с сожалением говорят об отсутствии русского флага на играх и о том, что России пришлось выступать под именем «Олимпийские спортсмены из России».

— Наверное, вам очень неприятно видеть ваших олимпийцев как OAR. Но их так громко поддерживают! Это впечатляет! — поделилась со мной своим мнением волонтер из Германии.

## ВСЕ ДЛЯ КОМФОРТА БОЛЕЛЬЩИКОВ

Корейцы хорошо потрудились над организацией Олимпиады. На ее время проезд между столицей и городами, где проходили соревнования, был бесплатным для всех болельщиков. Также был запущен скоростной поезд между



Катя Голованова: «К российским спортсменам в Корее было самое доброе отношение»

Сеулом и Канныном, преодолевший расстояние между этими городами за два с половиной часа. На дорогу между Канныном и Пхёнчханом уходило около часа. В этих городах общественный транспорт сделали бесплатным. Также в них циркулировали автобусы-шаттлы, идущие напрямик до нужного объекта. Следует отметить, что транспорт в Корее работает как часы, поэтому на каждой остановке можно узнать точное время, в которое подъедет автобус или придет поезд.

## ДОРОГО, НО НЕЗАБЫВАЕМО

Несмотря на низкие в целом продажи билетов, такие виды спорта, как шорт-трек, фигур-



В Ледовом дворце Каннына (Gangneung Ice Arena) вместимостью 12 тысяч человек соревновались фигуристы и шорт-трекисты

ное катание и хоккей, пользовались у гостей и жителей Южной Кореи большой популярностью. Однако очень многие жаловались на высокую стоимость билетов, которая варьировалась от 20 000 до 1 500 000 корейских вон (от 1 000 до 80 000 рублей), в зависимости от места проведения и вида соревнования. Возможно, это одна из причин провала с посещаемостью Олимпийских игр. Хотя одними билетами не обошлось. Имела место и желудочная инфекция, вследствие чего заразились несколько десятков человек, в том числе несколько членов МОК.

Следует также отметить, что на играх не хватало ощущения праздника, отсутствова-

ли размах и роскошь. Некоторые волонтеры с трудом объяснялись на английском языке, чем вызывали трудности у иностранцев. Тем не менее Олимпиада прошла достойно. Построено много новых стадионов и зданий, выпущены в эксплуатацию роботы-помощники. И пусть большинство объектов впоследствии демонтируют, словно ничего и не было, корейцы все равно очень гордятся тем, что Олимпийские игры — 2018 прошли в их стране. Они сделали все возможное, чтобы болельщикам запомнились только положительные моменты Олимпиады, чтобы туристам захотелось вновь посетить Республику Корея.

ТВОРЧЕСТВО

Любовь КУРИЛИНА, Красноуральск

# В образе Д'Артаньяна, Зорро и Робин Гуда

Металлурги показали свои таланты в шоу «Супермен по-святогоровски — 2018».

Под светом софитов на сцене ДК «Металлург» — семь брутальных супергероев, представителей металлургического, железнодорожного, серно-кислотного, автомобильного цехов, ремонтно-механического завода, складского хозяйства и молодежной организации предприятия. На протяжении двух часов эти ребята демонстрировали свои спортивные, творческие и интеллектуальные способности. Святогоровцы представляли в образах Бэтмена и Д'Артаньяна, Зорро и Робин Гуда, показывали зрителям свою богатырскую силушку, поднимая тяжести, отжимаясь от пола



Победитель конкурса Роман Давлетов (третий слева) и его коллеги по сцене

и перетягивая канат. Хороши были конкурсанты и на творческой сцене, они посвящали своим любимым стихи и песни, исполняли рэп и

вальсировали. Да так, что доводили свои группы поддержки до иступленных криков восхищения. Ну и, конечно, дефилировали. Приятно,

что мужчины «Святогора» владеют и этим искусством.

— Как организаторы конкурса мы очень довольны современными

супергероями, — улыбается методист ДК «Металлург» Ирина Суханова. — Радует, что парни раскрыли свои таланты, о которых мы даже не подозревали. Они действительно смогли показать все самое лучшее, что есть в их творческой натуре.

И это многогранное творчество оценивало жюри, в состав которого вошли исключительно дамы. Согласно их вердикту звания «Супермен по-святогоровски — 2018» был удостоен котельщик ремонтно-механического завода Роман Давлетов.

— Этот конкурс оставил у меня самые яркие впечатления, — признался победитель. — Мы долго репетировали, много готовились и в конечном итоге выдали шоу, за которое, на мой взгляд, не стыдно. Что для меня показалось самым сложным? Домашнее задание. Я читал отрывок из произведения Владимира Маяковского, творчество которого мне очень близко. Нужно было передать эмоции, чтобы зритель поверил. И я старался. Хотя, если честно, на победу не рассчитывал. Все соперники были очень серьезные, поэтому мой успех стал для меня неожиданностью.

ГЕОМЕТКА



# Родовое гнездо

Четыре поколения семьи Натальи Романовой родились и выросли в Кольчугино. На их глазах город и стал таким, каким сейчас видит его четырехлетняя дочь Натальи Ксюша.

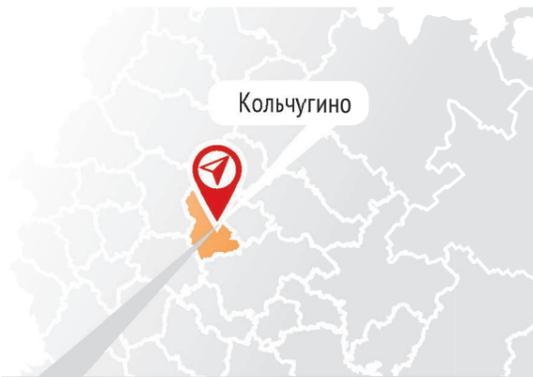


Гид —  
**НАТАЛЬЯ РОМАНОВА,**  
инженер отдела технического  
контроля кольчугинского  
«Электрокабеля».

**КОЛЬЧУГИНО** —  
город во Владимирской  
области с населением

**44 000**  
**ЧЕЛОВЕК.**

Стоит город на реке Пекша.



1

«ОРБИТА»



Уже, наверное, никто и не вспомнит, когда и почему так был назван этот полубившийся не одному поколению кольчугинцев прогулочный маршрут. Особой популярностью «Орбита», проходящая по улицам Ленина — Дружбы — 50 лет Октября — площади Ленина, пользовалась в 80-е и 90-е годы прошлого века. Тогда сотни молодых людей «наматывали» по ней круги. Это было традиционное место для сбора компаний, для романтических встреч влюбленных. Мы с друзьями вечерами тоже частенько кружили по «Орбите». Конечно, в эпоху цифровых технологий, когда живое общение постепенно вытесняется смартфонами, движение по этому маршруту уже не столь активное. Сейчас чаще всего здесь можно встретить гуляющих старушек и молодых мам с колясками. Таких, как я.

2

ВОДОНАПОРНАЯ  
БАШНЯ

Построенная в 1921 году водонапорная башня стала сегодня поистине символом Кольчугино. Ее спроектировал архитектор Верещагин. Особенность строения — в необычной форме: оно похоже на самовар. Именно самоварами и славился когда-то наш город. Туристы считают своим долгом непременно увидеть этот объект городского ландшафта.



Некоторое время сооружение использовалось как телевизионная башня, потом — как кафе. Не так давно башню отреставрировали. На ней появились часы с символикой города и флюгер-глухарь. Сейчас в башне размещается современный спортивный центр. Здесь занимается танцами и моя Ксюша.

3

ПЛОЩАДЬ ИМЕНИ ЛЕНИНА



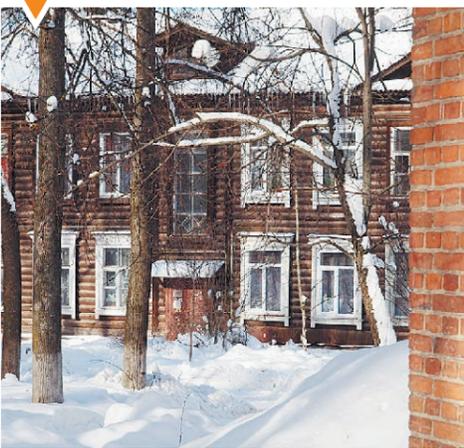
В декабре на площади устанавливается красавица елка, под ней проходят новогодние и рождественские гуляния. В феврале здесь едят блины и сжигают чучело Масленицы.

Летом на площади шум, гам, многоголосье. Особенно вечером, когда собираются мамочки с детьми, на машинах и мотоциклах подъезжают компании молодежи. Жизнь на площади кипит практически до полуночи.

Здорово, что площадь преобразуется. В прошлом году на ее территории появился отличный детский городок. Дочь уже успела облюбовать себе карусель. Сосны посадили, другие деревья. Вместе с фонтаном летом они создадут спасительный тень.

4

УЛИЦА 3-ГО ИНТЕРНАЦИОНАЛА



Одна из самых старых улиц города. Здесь сохранились в очень хорошем состоянии деревянные жилые дома, построенные еще в начале прошлого века для работников «Товарищества заводов Кольчугина». На 20-е годы 20-го века приходится значительный рост производства на заводе, поэтому быстрыми темпами строился в то время и рабочий поселок. Статус города и свое имя — Кольчугино — выросшее вокруг предприятия поселение получило в 1931 году. Идя по улице 3-го Интернационала, я представляю, как по ней шли на завод мои предки — прадедушки и прабабушки. Те же бревенчатые дома, те же неспешность и размеренность. Мой дед Федор Федорович — строитель. «А вот этот дом построил твой прадед», — говорю я Ксюше, указывая на дом № 61.

5

РЕКА ПЕКША



Река для нас — особое место. Потому что мой супруг Антон — заядлый рыбак. Летом и зимой, в жару и в холод он собирает рыбацкий чемоданчик и отправляется на Пекшу. Река наша рыбой богата. Водится в ней щука, плотва, голавль, елец, карась, лещ. В некоторых местах и раков наловить можно. Зимой наблюдать за рыбаками особенно интересно. Белая равнина сплошь покрывается яркими пятнами — это рыбаки ставят палатки над лунками, в которых и ловят рыбу. Кстати, река Пекша запечатлена на полотнах Левитана. В 1892 году художник жил и работал в деревне Городок, стоящей на ее берегу. Муж и четырехлетнюю дочь Ксюшу к рыбалке приучает. Правда, на Пекшу пока не берет. Они вместе ловят рыбу в аквариуме его удочки для зимней рыбалки. В процессе рыбалки еще ни одна рыбка не пострадала.

Уважаемые сотрудники!  
ПО ТЕЛЕФОНУ ДОВЕРИЯ ООО «УГМК-Холдинг»  
8 (34368) 96-444,  
а также по e-mail [usb-ugmk@mail.ru](mailto:usb-ugmk@mail.ru)  
в круглосуточном режиме принимается  
информация о противоправных действиях,  
совершаемых на вашем предприятии.

© Газета «УГМК-Холдинг. Вести».  
ПИ № ФС 77 – 68766 от 17 февраля 2017 года.  
Зарегистрирована в Федеральной службе  
по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор).  
Учредитель и издатель  
ООО «КОРПОРАТИВНЫЕ МЕДИА»

Адрес издателя и редакции:  
624091, Свердловская область, г. Верхняя Пышма,  
пр. Успенский, 1, оф. 105. Тел.: 8 (343-68) 9-62-05,  
[presssluzba@mail.ru](mailto:presssluzba@mail.ru), [gazeta@ugmk.com](mailto:gazeta@ugmk.com)  
Главный редактор Александра Леонидовна СОКОЛОВА,  
[a.sokolova72@ugmk.com](mailto:a.sokolova72@ugmk.com)  
Дизайнер-верстальщик Евгения Валерьевна РЕНЖИНА

Отпечатано в Березовской типографии ГУП СО «Монетный  
щебеночный завод». 623700, Свердловская область,  
г. Березовский, ул. Красных Героев, 10. Объем — 2 п. л.  
Возрастная категория 0+. Время подписания в печать:  
по графику — 20.00; фактически — 20.00. Заказ № 717  
Тираж — 20 911 экз.  
Цена свободная