2

С точностью до микрона
Работник ПСК стал лучшим слесарем-ремонтником

3

ЭКО отложи, в «Селен» поспеши
О методах восстановления репродуктивной функции

За Медь
15 НОЯБРЯ·2018
№45/2018
новости предприятия на сайте **www.elem.ru**

Равнение на снижение

СТРАТЕГИЯ Как АО «Уралэлектромедь» решает задачу по энергосбережению | НАТАЛЬЯ ТУГАРЕВА

Прошедший 11 ноября Международный день энергосбережения — хороший повод поговорить о реализуемых на нашем предприятии проектах в области экономии энергоресурсов. В суть проводимой работы нас посвятил ведущий инженер-энергетик ОГЭ АО «Уралэлектромедь» Александр Сычев.



Слесарь-ремонтник Андрей Жуков завершает сборку пластинчатого теплообменника в купоросном цехе

ПЕРВЫЕ В ХОЛДИНГЕ

АО «Уралэлектромедь», включая филиалы, стало первым предприятием в структуре ООО «УГМК-Холдинг», которое в 2014 году внедрило систему энергоменеджмента. В подтверждение соответствия требованиям стандарта ISO 50001–2011 был получен соответствующий сертификат. Сам стандарт направлен не только на повышение энергоэффективности, но и на снижение негативного влияния на окружающую среду, поскольку экология и энергетика неразрывно связаны между собой.

Как работает система энергоменеджмента? Принципы ее отражены в самом названии, в системном подходе. Управление по циклу Шухарта-Деминга «Планируй — Делай — Проверяй — Улучшай» реализуется во многих сферах: от проектирования и закупа надежного энергоэффективного оборудования до обеспечения учёта энергоресурсов и установки норм потребления. Наша цель — снижение влияющих на энергопотребление факторов, применение новых подходов в управлении и организации, разработка конкретных мероприятий по энергосбережению и в итоге получение прибыли.

Система энергоменеджмента действует в 27 подразделениях основной площадки, в 20 подразделениях филиалов предприятия. Регулярно проводится внутренний аудит на соответствие требованиям системы, выдаются рекомендации, направленные на улучшение ее результативности.

ПЕРЕСЧЕТ ДЛЯ УЧЕТА

Мероприятия по совершенствованию работы энергосистем и оборудования выливаются в Программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности. Ранее программа рассчитывалась на три года. С 2017-го она стала годовой. И это правильно, поскольку в нее попадают только те мероприятия, которые гарантированно будут профинансированы и реализованы. Стоит учитывать, что цели ставятся долгосрочные, но их выполнение происходит поэтапно в пределах планового периода.

Вошедшие в программу мероприятия делятся на группы по типу используемого закупаемого энергоресурса. Это электроэнергия, природный газ и кокс для филиала «Производство полиметаллов». Все потребляемые энергоресурсы переводятся в закупаемые, чтобы в итоге понимать, сколько предприятие сэкономило или перерасходовало энергоресуров в денежном эквиваленте. К примеру, цех экономит сжатый воздух, получаемый путем преобразования электричества с помощью компрессора. Соответственно сжатый воздух пересчитывается в киловатт-часы. То же самое по тепловой энергии, пару. Их пересчитывают в киловатт-часы электроэнергии и кубометры природного газа.

АНАЛИЗИРУЙ ЭТО

По всем трем площадкам годовые затраты на энергоресурсы составляют около 2,4 млрд руб. Среди выпускаемой нашим предприятием продукции наибольшей энергоемкостью отличается медный порошок — почти 2 500 кВт*ч/тонну. Но, при этом на цех электролиза меди приходится почти половина затрат на покупку энергоресурсов для основной площадки.

Второе место по затратам делят энергоцех и медеплавильный. В котельной энергоцеха сжигается газ для подачи тепла на внутренние нужды и нужны сторонних потребителей, вырабатывается пар. Обеспечение оборотной водой — это задача градирни и станции оборотного снабжения. Компрессорная, насосы. Работа всего этого оборудования ведет к большим энергозатратам.

Медеплавильный очень энергоёмкий за счет того, что печи активно расходуют природный газ (этот цех — самый крупный потребитель газа). Следом за ним химико-металлургический, купоросный — у них большое потребление пара и электроэнергии.

Такая аналитика позволяет фокусироваться на значимых объектах и значимых для них энергоресурсах, позволяя вести эффективный поиск возможностей для экономии и включать предложения в Программу по энергосбережению.

ЗОЛОТОЕ ДНО

Мероприятия, включенные в программу, могут быть затратные, мало- или беззатратные. Пример отличного малозатратного мероприятия этого года — установка концевых выключателей на воздушных завесах цеха медных порошков.

Продолжение на стр. 2

28 527 тыс. руб. накопленный эффект от реализации программ 2015–2018 гг.

Итоги выполнения Программ по энергосбережению по годам

	2015	2016	2017	2018
Всего мероприятий	6	11	16	18
Всего затрат на реализацию, тыс. руб.	7 347	9 975	11 171	4 852
Годовая экономия, тыс. руб.	**1 952**	**2 806**	**3 517**	**11 515**

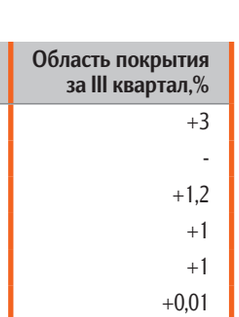
СТАТИСТИКА

Как развивается производственная система в подразделениях АО «Уралэлектромедь»?

Основное производство	Общая площадь, кв. м	Область покрытия 5S, %	Область покрытия за III квартал,%
Медеплавильный цех	17500	41	+3
Цех электролиза меди	48000	75	-
Химико-металлургический цех	28524	37,4	+1,2
Купоросный цех	14643	35	+1
Цех медных порошков	23280	22	+1
Цех по производству порошковых изделий	2500	72	+0,01
Производство медной катанки	17981	54,5	+11,5
Отделение горячего цинкования ПСК	17000	20,6	+5,6
Вспомогательное производство			
Железнодорожный цех	14425	56	-
Транспортное управление	6097	73,5	+2,5
Энергоцех	11267	69,4	-
Цех централизованного ремонта	12853	87	+0,3
Отдел технического контроля	3148	23	-
Цех приёмки и переработки сырья	14000	60	+0,1
Центральная лаборатория	3 240	53	+7,2
Складское хозяйство			
Центральный склад	29997	34	+9,6

ПО ДЕЛУ

ЮЛИЯ ЮТКИНА, начальник бюро ОРПС АО «Уралэлектромедь»:



«Прошедший практикум по развитию производственной системы в подразделениях показал, что по итогам третьего квартала система 5S была внедрена в 30 целевых зонах, проанализировано 10 производственных процессов. Лидерами по приросту «бережливых» метров стали ПМК (+11,5%), ЦС (+9,6%) и ЦЛ (+7,2%). У большинства подразделений этот показатель составил 1–2%.

(Подробности на стр. 2)

НОВОСТИ

Смена лидеров

В АО «Уралэлектромедь» подвели итоги производственного соревнования за 3 квартал. Лидеры сменились во всех группах цехов. Так, победителями в своих группах стали ЦЭМ, купоросный цех, цех благоустройства, УПР и центральный склад. Все они ранее признавались лучшими. Так, к примеру, ЦЭМ был первым по итогам 4 квартала прошлого года. Купоросный и цех благоустройства лидировали во 2 квартале 2017-го. УПР повторил победу 4 квартала 2016-го, центральный склад был в лидерах ровно год назад. Все победители награждены кубками, дипломами и денежными премиями.

Без турникетов

АО «Уралэлектромедь» приглашает детей сотрудников предприятия на экскурсию. 23 ноября на заводе состоится традиционная акция «День без турникетов». В программу входит посещение цеха электролиза меди, знакомство с технологией производства и экскурсия в историко-производственный музей. Принять участие в акции могут школьники от 15 лет. Подать заявку на участие и задать интересующие вопросы можно Екатерине Турчаниновой по электронной почте: tes@elem.ru.

Спроси министра

Министр строительства и развития инфраструктуры Свердловской области Михаил Волков прибудет с визитом в Верхнюю Пышму 20 ноября. В рамках визита запланирован прием граждан по личным вопросам. Сфера деятельности министерства — реализация государственных программ по обеспечению граждан доступным и комфортным жильем. Прием состоится в здании администрации (г. Верхняя Пышма, ул. Красноармейская, 13, каб. 73). Запись по телефону 5–46–14.

Эстафета здоровья

20–24 ноября в Верхнепышминской ЦГБ будут работать специалисты Свердловского областного центра медицинской профилактики. Всем желающим они бесплатно измерят артериальное давление, силу мышц, оценят физические параметры, выполнят обследование с помощью аппарата «кардиовизор». Он более чутко, чем электрокардиограф, улавливает изменения в работе сердца. Также медики проведут исследование периферических сосудов, функции дыхательной системы, экспресс-анализ уровня холестерина и глюкозы. Чтобы стать участником «Эстафеты здоровья», необходимо записаться по телефону 5–99–03.

Зеленая реформа

Администрация ГО Верхняя Пышма утвердила проект реконструкции зеленых насаждений в черте города, подготовленный с учетом пожеланий жителей. На следующей неделе вдоль улицы Кривоусова от Спицына до Калинина планируется начать работы по высадке 5–7–летних саженцев. Хрупкие деревья, пораженные гнилевыми болезнями, заменят на пирамидальные тополя, березы и липы.

Краны для детворы

ЗАВОДОВЕДЕНИЕ Команды АО «Уралэлектромедь» готовятся к Инженериаде УГМК — 2019 | ТАТЬЯНА ХОХЛОВА

13 ноября на предприятии побывала проектная команда школы № 25 Верхней Пышмы. Пятерым мальчишкам и девчонкам 5–7 классов в ближайшие несколько месяцев предстоит разобраться с устройством подъемных механизмов в ЦЭМ. Первую экскурсию в цех для них провели мастер по ремонту оборудования ЦЦР Алексей Горбунов и сменный мастер ЦЭМ Алексей Шадрин. Маршрут по цеху пролегал мимо электролизных ванн, мостовых кранов, катодосдирочной машины и линии упаковки готовой продукции.

Наставники советовали ребятам особенно внимательно следить за работой кранов — ведь именно эту часть цеховой «кухни» они будут изучать, работая над проектом.

— Наша тема — анализ ремонта мостовых кранов. Будем смотреть: какие механизмы чаще выходят из строя, как сократить время простоя оборудования на ремонте, — напутствует школьников Алексей Горбунов.

Последнюю остановку в цехе группа делает в кладовой, где хранятся запчасти. Экскурсантам разрешают потрогать гидравлический рукав — один из элементов мостового крана. Принцип его работы для детей сравнивают с садовым шлангом. Но добавляют: давление в гидравлическом рукаве в десятки раз больше. Следом в руках у детворы оказывается дистанционный пульт управления.

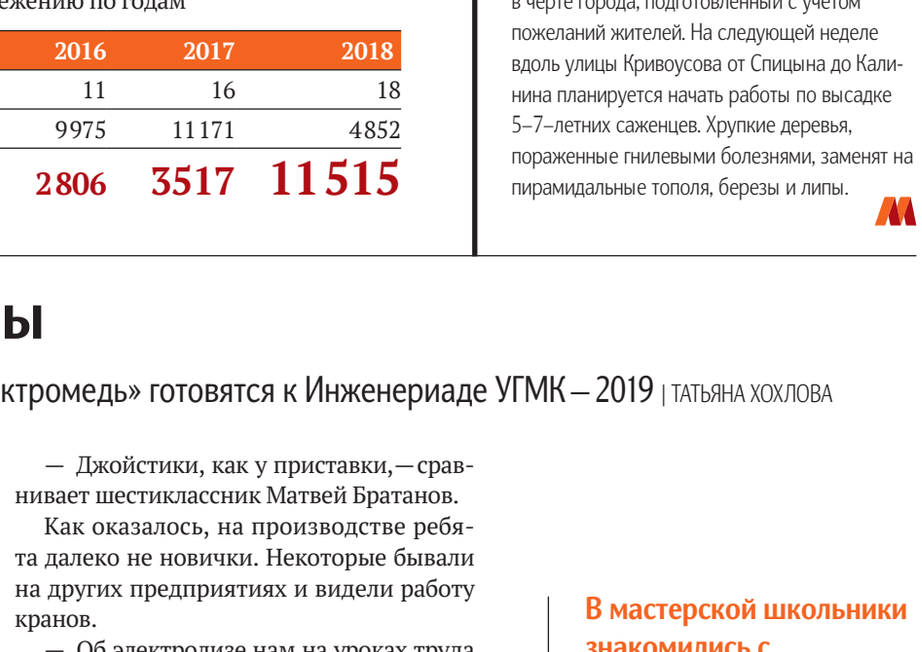
— Джойстики, как у приставки, — сравнивает шестиклассник Матвей Братанов.

Как оказалось, на производстве ребята далеко не новички. Некоторые бывали на других предприятиях и видели работу кранов.

— Об электролизе нам на уроках труда рассказывали, объясняли, как производят медь, — добавляет семиклассник Влад Авдеев.

После экскурсии ребята продолжили обсуждать проект, впереди у команды интересная и творческая работа.

В мастерской школьники знакомились с основными запчастями для подъемных сооружений. В руках у юных исследователей – гидроцилиндры



ОП18001969

за Медь 15 НОЯБРЯ·2018 №45/2018

Сила мысли

ПРОЕКТ Как в подразделениях АО «Уралэлектромедь» развивается производственная система | ЮЛИЯ КАБАКОВА

Об этом говорили на очередном практикуме. Мастер ПМК Сергей Буньков представил проект повышения эффективности и безопасности проведения слесарных работ за счет организации рабочего пространства механической мастерской, где готовят технологическую оснастку для производства.

— Стойки хранения направляющих мы вынесли за пределы мастерской, разместив их поближе к месту установки — на линии по производству медной катанки. Здесь организовали зону обслуживания роликовых проводок со шкафом для материалов. Были демонтированы старый стеллаж и дверной проем. Охлаждение носков литейного ковша теперь происходит в другом месте, а рядом хранятся материалы, необходимые для проведения работ. Также провели полный косметический ремонт с покраской потолков, металлоконструкций, заменой напольного покрытия и воздуховодов вентиляции.

В результате площадь мест хранения материалов и перемещений персонала по мастерской уменьшилась почти в 2 раза.

Преобразованиями в цехе подготовки шихты ППМ поделился мастер по ремонту оборудования участка № 2 Алексей Гладков. Он рассказал о том, как удалось оптимизировать ремонт ходового редуктора экскаватора ЭКГ-5А. За счет внедрения собственной разработки — специального приспособления для снятия первичного вала — были исключены сразу четыре операции. Это позволило сократить время проведения ремонта с 15 до 4 часов, а количество задействованного персонала с 9 до 6 человек.

О централизации отдела технического контроля ПСЦМ рассказала заместитель начальника ОТК ПСЦМ Светлана Медведева. Два удаленных друг от друга помещения объединили в здании бывшего центрального склада, организовав на одном участке дробильное и плавильное отделения. Как следствие, продолжительность подготовки проб снизилась на 93%, ожидание доставки проб — на 96%, затраты на топливо — на 78%.

Начальник участка ОГЦ ПСК Алексей Хазов поделился планами организации производственной логистики в строящемся втором блоке ПСК. Мастер по ремонту оборудования ОПП ХМЦ Павел Николаев доложил о готовящемся переносе существующей слесарной мастерской. За основу будет взята организация эффективного рабочего пространства в слесарных мастерских МПЦ, ЦМП и ЦПиПС. Демонтаж начнется в ноябре.

Подводя итоги встречи, главный инженер АО «Уралэлектромедь» Алексей Королев подчеркнул, как важно было услышать мастеров, которые непосредственно занимаются этой работой, и призвал всех активнее участвовать в процессе.

Золото Демидова

КОНКУРС Первое место и звание «Лучший слесарь-ремонтник АО «Уралэлектромедь» завоевал представитель производства стальных конструкций Александр Демидов | МАРГАРИТА ВАШЛЯЕВА



В общезаводском конкурсе профмастерства приняли участие 20 слесарей-ремонтников трёх производственных площадок. Первое место в жёсткой конкурентной борьбе вырвали верхнепышминцы, награды за второе и третье места уехали в Кировград. Ещё один диплом за третье место отправился в цех медных порошков.

Как подчеркнул на старте состязаний директор по работе с персоналом Дмитрий Галенковский, от слесарей-ремонтников зависит ритмичная работа всех звеньев технологической цепочки предприятия и, как следствие, — бесперебойный выпуск продукции. Начальник УСОФ — главный механик Андрей Русин пожелал, чтобы конкурс стал точкой роста в профессии для каждого участника. Куратор конкурса в цехе — начальник бюро подготовки производства ЦЦР Юрий Силаков призвал коллег настроить их светлые головы и золотые руки на победу — и тут же раздал тесты для первого, теоретического этапа.

— Вопросы касались профессиональной деятельности, охраны труда и истории предприятия, — рассказал, освободившись, Игорь Ольков из ЦПиПС, лучший теоретик конкурса. — По работе ответил уверенно, затруднился по истории, хотя и готовился, но быстро исправился. Зато теперь, наверное, лучше всех могу про свой завод рассказать!

Практика проходила на ремонтном участке. Как заверил Юрий Иванович, организаторы стремились обеспечить максимум объективности для оценки слесарей и лишить хозяев даже минимального превосходства:

— Поэтому вопросы на теории, кроме меня, не видел никто: чтобы исключить случайные подсказки. А на практике выполненные участниками образцы мы зашифровали под номерами, чтобы наши местные контролёры конкурса случайно не проявили никакой симпатии.

Итак, в атмосфере полнейшей объективности розданы чертежи, инструменты и заготовки, проверено наличие СИЗ. За полчаса слесарь должен доработать напильником шпонку так, чтобы она подошла к сопря-

Слесарь Демидов шпоночн по черте сопрягае

ИТОГИ производства за октябрь



Рубрику ведет старший диспетчер производственного отдела **ВАДИМ ПАНЬШИН**

● план октября 2018 г. (%)
● план с начала 2018 г. (%)

ПОСТУПЛЕНИЕ СЫРЬЯ
100,6 / 107,0

ЦЕХ ЭЛЕКТРОЛИЗА МЕДИ

катоды медные	выход по току (при плане 93%)	выход анодных остатков (при плане 14,1%)
100,7 / 101,4	98,1 / 98,1	14,0 / 14,1

ПРОИЗВОДСТВО МЕДНОЙ КАТАНКИ

медная катанка	медная проволока	медная жила
100,5 / 101,6	102,1 / 104,6	100,4 / 123,5

ЦМП
100,8 / 105,0

ПСЦМ

свинец рафинированный	металлоконструкции
105,9 / 106,3	103,9 / 105,8

ЦППИ

мехобработанные изделия	спечённые изделия
116,7 / 107,3	100,0 / 100,0

КУПОРОСНЫЙ ЦЕХ

медный купорос	никель сернокислый
100,2 / 101,4	105,6 / 114,6

ПСК

цинкование	конструкции
100,1 / 101,0	101,5 / 100,0

ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЦЕХ

золото	серебро	селен	теллур
104,5 / 106,0	103,1 / 104,3	101,8 / 100,7	100,2 / 103,1

МПЦ
100,8 / 101,9

ППМ
черновая медь
103,7 / 106,2

ЖДЦ
объём перевозок
101,1 / 101,0

Равнение на снижение

Плановый годовой эффект от этого мероприятия 170 тыс. руб. по электроэнергии и 270 тыс. руб. по теплу.

А вот другое — установка и перенастройка частотных преобразователей в разных цехах. К примеру, частотные приводы на дымососах и вентиляторах центральной котельной мощностью электродвигателей 160 кВт позволили работать в некоторых режимах на мощности 4–5 кВт.

Из затратных мероприятий можно выделить замену теплообменников на выпарных установках в купоросном цехе. Как результат — снижение расхода оборотной воды с эффектом: 230 тыс. руб. — экономия электроэнергии и 125 тыс. руб. — пара (при внедрении одного теплообменника).

Одно из масштабных мероприятий разработано для филиала «ППМ» — замена кокса на антрацит (уголь) с годовой экономией в 5,5 млн руб. Проект находится в работе.

Большой экономический эффект принесло строительство мини-ТЭЦ на ПСЦМ. Благодаря ей повысилась надежность электроснабжения, снизилась себестоимость производства электроэнергии. Получение тепловой энергии и горячей воды, так необходимой производству, является, по сути, побочным эффектом выработки электроэнергии, соответственно себестоимость тепла минимальна.

— Пока мероприятий, дающих эффект по энергосбережению, не так много, — поясняет Александр Сычев. — Самые популярные — те, что лежат на поверхности — частотные преобразователи, освещение, организационные мероприятия. Я не говорю, что этим не надо заниматься, но нужно думать шире. Продолжать развивать организационные, управленческие мероприятия, новые подходы к управлению режимами работы оборудования, согласованность, культуру персонала — вот золотое дно. Для этого и нужны соответствующие компетенции, которые получаем на обучении.

РЕАЛИЗУЙ ПОТЕНЦИАЛ

Чтобы наполнять Программу по энергосбережению конкретными мероприятиями с конкретными эффектами, необходимо получить предложения из подразделений. Но не всегда работник имеет представление о том, сколько энергии потребляет вверенное ему оборудование и как снизить его энергопотребление.

— Для повышения уровня компетенций мы проводим обучение работников. На следующий год запланировали учебу для мастеров по ремонту оборудования, энергетиков, механиков по трем основным техническим программам: «Современные технологии и способы повышения энергоэффективности электропривода», «…пневмоснабжения» и «…насосного оборудования». Это важно. Насосы, например, потребляют до 60% электроэнергии в мире. Предприятию необходимо, чтобы специалисты подразделений знали, понимали потенциал и могли предложить мероприятия по повышению эффективности работы насосов и не только, — говорит наш эксперт.

В конце 2017 года, в аккурат ко Дню энергетика, подразделения основной площадки и филиалов получили 76 стендов по энергосбережению. Красочный стенд разработан совместно сотрудниками ОГЭ и отдела рекламы и технического сопровождения. Он содержит краткую информацию по системе энергоменеджмента — что это и зачем, как работает и куда обращаться за консультацией или подать своё предложение.

В ноябре в АО «Уралэлектромедь» вышло распоряжение по целевым показателям энергосбережения на 2019 год, которое устанавливает значение показателя в целом для предприятия и его распределение по производственным подразделениям — сколько каждому подразделению нужно сэкономить энергоресурсов. Такого раньше не было. Решено, что в этой работе должны принимать участие все производственные подразделения. Сейчас цехи разрабатывают мероприятия на 2019 год. У предприятия амбициозные планы — достичь энергоцель (желаемый результат по снижению энергопотребления) в 1–1,5%.

ПОЛУЧИ ПРЯНИК

— Хорошие «пряники» за работу по энергосбережению — денежные премии, — отмечает Александр Сычев. — Итоги подводятся ежеквартально. В цехах оценивается достигнутый эффект от реализованных мероприятий. С полученной чистой прибыли берется процент, который расходуется на выплату премий тем людям, кто был автором предложений, кто реализовывал мероприятия, кто помогал рассчитывать результат. По итогам 2017 года было сэкономлено энергоресурсов на сумму 4 млн руб. Выплаты по премиям составили порядка 1 млн руб. В этом году, исходя из чистой прибыли, мы выплатим 1–1,2 млн руб. премий.

В следующем году по-новому будет строиться работа с инновациями. Из общей массы инноваций планируется выделять те, что касаются энергосбережения. На их основе также будут разработаны серьёзные энергомероприятия.

В этом году в АО «Уралэлектромедь» впервые прошел конкурс на лучшее беззатратное мероприятие. Эта практика будет продолжена и в следующем году. Также планируется провести конкурс среди инноваций по энергосбережению на лучший эффект.

НОВАЯ ВЫСОТА

Следующий, 2019 год, будет активен в плане проектов по энергоменеджменту. Основное — переход (опять же первые в холдинге, одни из первых в стране и мире) на новую версию стандарта ISO 50001–2018, который вышел в августе этого года, ресертификация пройдет в ноябре 2019.

Ещё один важный, на пике технологического прогресса, проект — оптимизация расходования энергоресурсов в ЦЭМ с помощью цифровых технологий. В самом современном цехе предприятия и самом энергоёмком будет реализовываться пилотный проект по применению новейших цифровых технологий, таких как нейросети и машинное обучение. Это первый опыт на предприятии, ждём от него положительных результатов.

Помимо больших проектов будут реализовываться и менее заметные — это и развитие обучения, повышение его результативности, расширение областей современного технического учёта энергоресурсов, дальнейшее развитие внутренней документации, работа идет по законам спирали-цикла «Планируй-Делай-Проверяй-Улучшай».

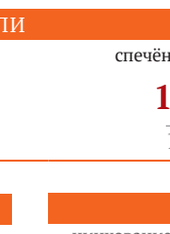
Продолжится работа над одной из основных задач — повышение культуры энергосбережения, вовлечение персонала, так как именно это является отправной точкой, источником получения результатов.

опрос **Какую инновацию, направленную на снижение энергопотребления, вы бы предложили?**



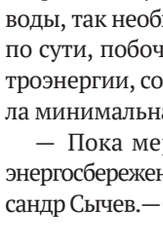
МИХАИЛ АРТАМОНОВ, начальник теплосилового отделения энергоцеха ППМ:

— Думаю, следует активно развивать систему учета энергоресурсов, потому что без хорошего учета нет эффективного управления. Например, прибор учета расхода воды необходим на трубопроводе оборотной воды на шахтные печи ППМ. Его установка позволит точно знать удельные нормы электроэнергии на перекачивание воды, следовательно, позволит более точно планировать предполагаемый расход электроэнергии.



МИХАИЛ НУРЕЕВ, начальник отделения сетей и подстанций энергоцеха:

— Любая инновация начинается с вопроса: «Как сделать лучше?». Например, в АТЦ мы работаем над улучшением предпускового прогрева двигателей автомобилей. Зимой он используется для того, чтобы гарантированно при любой, даже самой низкой температуре, удалось завести автомобиль. Автоподогрев работает всю ночь, а мы предлагаем разбить точки подогрева так, чтобы автомобиль начал прогреваться за 2 часа до рейса, что уменьшит потребление энергии. Сейчас мы прорабатываем эту идею, рассматриваем различные методы управления силовым оборудованием.



ЕГОР ЛЫСОВ, мастер по ремонту оборудования энергоцеха:

— В 2016 году мы предложили заменить уличные светильники с натриевыми лампами на светодиодные светильники. Во-первых, они потребляют меньше электроэнергии, а значит экономичнее. Во-вторых, служат в 5 раз дольше своих предшественников. Сейчас на территории завода светодиодными светильниками оборудованы две линии наружного освещения: от столовой № 1 до КПП № 3 и от КПП № 3 до АБК транспортного управления. На данный момент готовим план замены светильников на следующий год: от ЦЦР до КПП№ 6.

С легким паром!

МОДЕРНИЗАЦИЯ Установка нового экономайзера на котле № 7 Производства полиметаллов повысила надежность теплоснабжения промплощадки и Кировграда | ОЛЬГА СТРЕЛЬЧУК

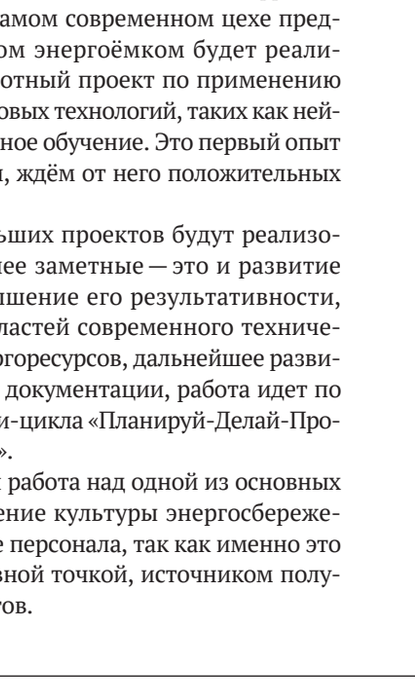
Всего в энергоцехе четыре паровых котла, среди них № 1 и № 2 — новые, № 6 и № 7 — «старожилы». Все они вырабатывают пар для технологических нужд предприятия — пар используется цехом брикетирования, обогатительной фабрикой филиала, идет на отопление зданий и сооружений промплощадки. Также пар нагревает воду, которая подается в городские теплосети.

Котел № 7 был установлен в котельной в 1944 году. В 1974-м во время проводившейся газификации он был переведен с угольного топлива на природный газ. До проведения ремонта экономайзер котла находился в эксплуатации 20 лет, сейчас он успешно заменен новым.

— На поверхностях нагрева нового агрегата отсутствуют отложения, соответственно теплообмен у него выше и газа на выработку пара потребуется меньше, — отмечает начальник энергоцеха Олег Косткин.

СПРАВКА

Экономайзер — функциональный блок котла, своего рода теплообменник, в котором вода перед подачей в котел подогревается уходящими из котла дымовыми газами.



ОП18001969



Александр дорабатывает ное соединение жу и одной из мых деталей

гаемой детали и составила надёжное соединение. По щелчку секундомера завизжали по металлу напильники. Вот кто-то, едва начав, уже устало смахивает пот со лба.

— А потому что забыл, как вручную обработать заготовку, с непривычки выбрал неверные движения, да ещё засуетился в погоне за дополнительными баллами и устал,— с сожалением комментирует мэтр Силаков.

В стороне с первыми образцами работают контролёры конкурса:

— Безупречный результат мы пока не получили, но ждём! Все участники здесь с хорошим опытом и образованием, так что безупречные работы обязательно будут. А вот, кажется, и первый симпатичный экземпляр: посмотрите, какими размашистыми движениями сделан, размеры до микрона соблюдены.

Самым точным оказался Иван Мезрин из ЦМП — в результате занял третье место, разделив его с Дмитрием Юдиным из ППМ. Вторым по качеству, но зато самым расторопным стал Александр Гундашвилли из ППМ, которому на изготовление качественной заготовки понадобилось всего 13 минут. Золотой же победитель — Александр Демидов взял выдержкой:

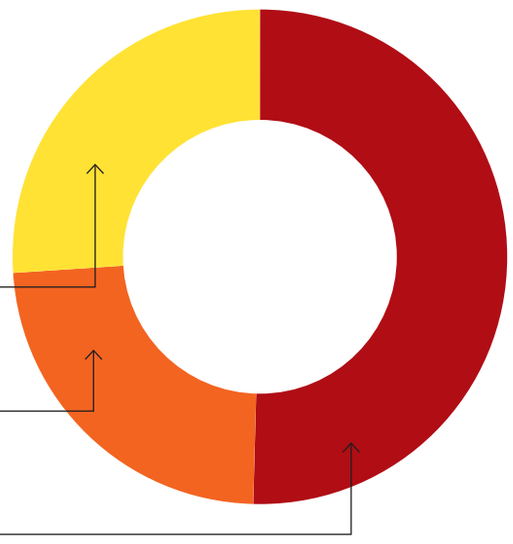
— Не спешил в теории: я честно готовился накануне, но всё равно вдумчиво разбирал даже совершенно понятные вопросы,— признался победитель.— Не спешил и на практике: задание показалось не очень сложным, сложнее было собрать нервы в кулак. За скоростью не стал гнаться: экономно рассчитал свои силы и точно разобрался с чертежом. А напильниками, кстати, действительно давно не работаем. У нас современные механизированные приёмы работы. Хотя, руки всё равно не должны забывать какие-то простейшие навыки.

Начало на стр. 1

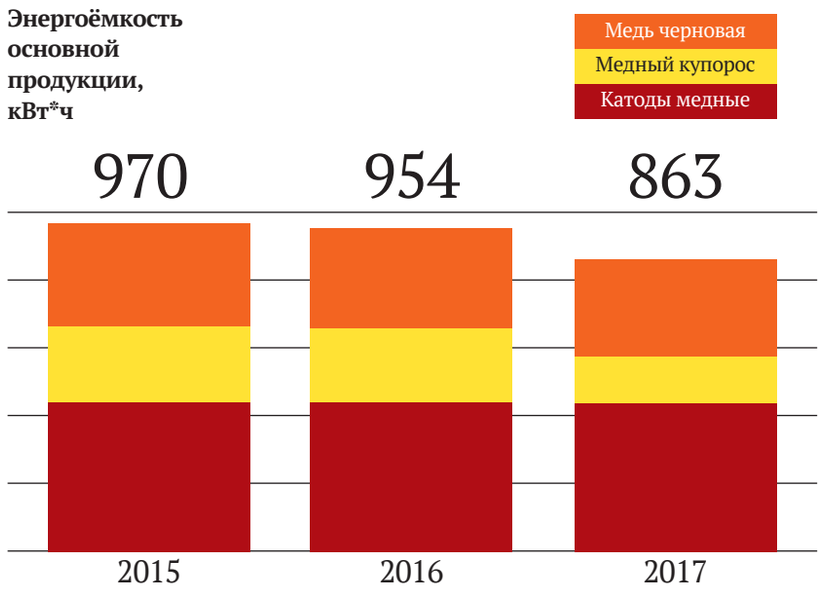
Премирование сотрудников по итогам реализации Программ по энергосбережению по всем трем площадкам

	2017	2018 (9 мес.)
Чистая прибыль, тыс. руб.	**4025,86**	**2932,0**
% вознаграждения	**25**	**25**
Сумма вознаграждения, тыс. руб.	**1014,85**	**733**

Значимые энергоресурсы (в денежном эквиваленте)



Энергоёмкость основной продукции, кВт*ч





Проверку технического состояния котла № 7 проводит оператор котельной Людмила Хисамутдинова

Запускаем внутренние резервы

БУДЬ ЗДОРОВ! В «Селене» помогают восстановить семейную гармонию и стать счастливыми родителями | ЮЛИЯ КАБАКОВА

Цель лечебных программ «Женское здоровье» и «Мужское здоровье» общая — вернуть семейной паре полноценную личную жизнь, восстановить репродуктивную функцию и родить здоровых детей. Поэтому и набор процедур для обеих программ одинаковый. В комплекс входит иглорефлексотерапия, парафинолечение, восходящий душ и озоновые инсуффляции. Все манипуляции безболезненны и приносят максимум пользы при воспалительных процессах, эндометриозе, эндометрите, простатите, аденоме простаты, цистите и многих других заболеваниях.

Особую роль в лечении играет озон, который убивает бактерии, грибки, вирусы и является мощным иммунокорректором. Как рассказала главный врач санаторий-профилактория «Селен» Светлана Ловыгина, эффективность озона в гинекологии и акушерстве научно доказана и утверждена Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения. Методика разработана Нижегородской государственной медицинской академией и Московской государственной академией им. И. М. Сеченова, сертифицирована и запатентована.

Женщинам озон показан не только при хронических воспалительных заболеваниях, но и после операций, родов, кесарева сечения. Газ позволяет снизить медикаментозную нагрузку на 30%, а частоту гнойно-септических осложнений в 2 раза. У новорожденных с внутриутробными инфекциями применение озона уменьшает осложнения. Мужчинам он помогает повысить репродуктивные функции, усиливая кровообращение в области малого таза.

Курс лечения состоит из 10–12 сеансов и проводится каждые полгода.



Быть здоровым легко: ведущий инженер-технолог производственного отдела Ирина Шполтакова тренируется в паре с дочкой Настей

— Потратив долгие годы на борьбу с бесплодием, семейные пары прибегают к дорогостоящим медицинским манипуляциям, таким, как ЭКО (экстракорпоральное оплодотворение). А ведь на ранних этапах решить эту проблему можно более доступными методами. Когда сохранены функциональные резервы организма, нужно пробовать озонотерапию и другие процедуры. Делать это рекомендуется одновременно мужу и жене,— советует Светлана Ловыгина.

Примеры успешной помощи в таких ситуациях уже есть. Недавно радостной новостью с медицинскими работниками «Селена» поделилась пациентка, которая после двух курсов совместного лечения с супругом смогла родить долгожданного малыша.

Реклама, имеются противопоказания, необходима консультация специалиста, № лицензии ЛО-66-01-003847 от 21 января 2016 г.

Своя колея

РАБОЧИЙ ФОРМАТ Вот и исполнилась моя давняя мечта — путешествие по алапаевской узкоколейке: поверьте — не жалею! | РАФИС ЛУКМАНОВ

Три года мечтаний, месяц подготовки, четыре дня на сборы, и с ночной смены я отправляюсь в алапаевские места. Три часа в автобусе до своротки на Нижнюю Синячиху, затем пешком по полю километра два — и я на месте. У моих ног на 52 гектарах — музей древнего зодчества и народного искусства имени Самойлова (основатель музея), феноменальный пример, как человек и природа сообща могут благоустраивать планету.

Уже издалека вижу купола Спасо-Преображенской церкви. В приближении вырисовываются часовня, усадьбы позапрошлого века, мельница, сторожевая пожарная башня. Живописные пленэры Синячихинского пруда. Плотина. И луга!..

Я открывал себе уральскую роспись по дереву и удивлялся, каким мудрёным был быт предков даже в отсутствие прогресса. За окнами постоялых дворов улыбалось уральское солнце. Можно было прокатиться в таратайке, запряжённой красивым скакуном.

В общем, первый пункт моего маршрута удался, а с ним — и первый выходной.

Выбраться в Алапаевск и не прокатиться по узкоколейке непростительно. Перрон — метров 60 — весь наряжен шариками: похоже, я вовремя зашёл, сегодня АУЖД 120 лет. Подходит дизель, похожий на наш ТГМ, который чистит широкую колею. Тянет три вагона. Плацкартный — 160 рублей, 94 рубля — жёсткий. В 19.30 трогаемся по маршруту Алапаевск — Санкино через станции Синячиха, Угольная, Ельничная, Стропинка, Муратково. Расстояние 117 км. Скорость в пути — 25 км/ч.

Между тем, на Урал опустилась ночь, и окна вагона отразили моих попутчиков. Молодёжь с рюкзаками, палатками и надувными лодками. Женщины с баулами. Мужички с пакетиками. Разговорчивая проводница откровенничает, как катала здесь депутатов Законодательного собрания и Государственной Думы:

— Ну тоже люди, за нашей экзотикой прибыли!..

По узкоколейке к людям едут продукты и почта: на отдалённых полустанках проживают не более двух десятков жителей, для них РЖД — дорога жизни.

Тётка на нижней полке всю дорогу не унимается, вспоминает, какие богатые здесь лесхозы были: «А лес кончился — и жизнь кончилась, Господи, прости!»

— Смотрите,— она ткнула в чёрное стекло,— я здесь выросла. У нас была школа на четыреста мест, клуб, магазин. А сейчас всё поросло кустарником. Лесозаготовки в руках частников, а другой работы мало. Стариков спасают грибы-ягоды, охота. А молодёжь бежит отсюда. Ага, да хоть на северные заработки!..

Вот и Санкино. На часах — 00.56. Шумная компания на перроне с баяном здравицей встречает не меня. Беру билет в обратном направлении: выходные кончились, пора назад — на свою дорогу жизни!



ОТ РЕДАКЦИИ

Рафис — давний друг «За медь». Сколько здесь опубликовано работ за подписью аппаратчика-гидрометаллурга купоросного цеха — искренних, эмоциональных, грамотных. И вот месяц, как в трубке не слышали: «Здравствуйте, редакция, вам должно быть это интересно!» Грустно, обидно и одиноко. Этот отчёт о путешествии по железной дороге — последняя рукопись Рафиса Лукманова.

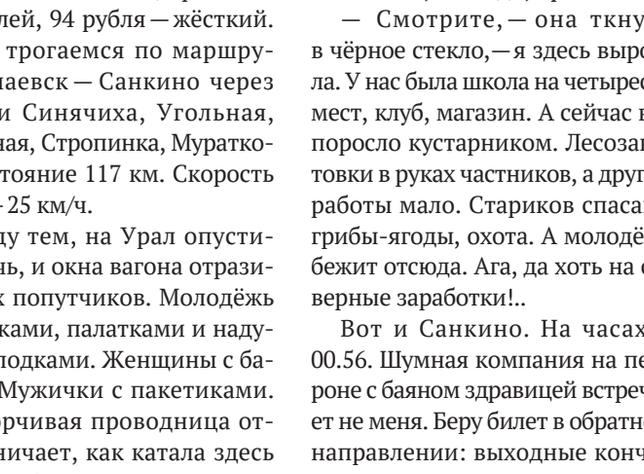
Изящная тяга

СПОРТ Чемпионат области по пауэрлифтингу собрал во Дворце спорта УГМК сильнейших тяжей нашего региона | АНДРЕЙ СКЛЮЕВ

Более 300 спортсменов из Екатеринбурга, Нижнего Тагила, Ирбита, Лесного, Верхней Пышмы и других городов стали участниками чемпионата Свердловской области по пауэрлифтингу. Этот знаменитый на весь мир вид спорта включает в себя троеборье: жим штанги лёжа, приседание со штангой и становую тягу. Кто больше всех поднимет вес по сумме трех упражнений, тот становится победителем.

По словам главного судьи, президента федерации пауэрлифтинга ГО Верхняя Пышма Михаила Зиновьева, соревнования проводятся четвертый год и становятся все более популярными не только среди опытных «лифтеров», но и юношей и девушек.

Среди профессиональных «лифтеров» за право называться сильнейшими боролись работники разных предприятий Верхней Пышмы, включая десятку из АО «Уралэлектромедь». Так, плавильщики МПЦ Сергей Камаев и Олег Бегун показали высокие результаты. Сергей выполнил 2 взрослый разряд (в сумме 400 кг), а Олег состязался по первому разряду (более 500 кг). Оба спортсмена согласились, что пауэрлифтинг помог им значительно повысить физическую силу и выносливость. Поэтому управлять в цехе десятиметровым бревном («дразнилкой») для них не составляет особого труда.



Пауэрлифтинг набирает популярность среди представительниц слабого пола

По итогам трех дней соревнований абсолютными чемпионами среди юниоров стали верхнепышминцы Никита Ульянцев и Екатерина Губер. Среди мужчин и женщин: Михаил Глазунов, Сергей Лавшов и Галина Слушкова. Победители и призеры были награждены кубками, медалями и грамотами.

Уже в декабре сильнейшие пауэрлифтеры Свердловской области отправятся в Ирбит. Там спортсменам предстоит отстаивать честь региона на чемпионате УрФО, финалистов ждет путевка на всероссийские соревнования.

заМедь 15 НОЯБРЯ·2018 №45/2018

Один в зале не воин

ТУРНИР На спартакиаде Кировграда по гиревому спорту команда Производства полиметаллов заняла первое место | НАТАЛЬЯ ГРУДИНА

Всего в соревнованиях участвовало 7 команд Кировградского ГО. Каждая состояла из трех человек, которые выполняли в эстафете рывок гири весом 20 кг. На выполнение упражнения отводилось 4 минуты. Богатыри из команды ППМ — Дмитрий Кочегаров, Василий Коновалов и Александр Фефилов — одержали победу, опередив команду Кировградского завода твердых сплавов на 5 очков.

Гиревики команды Производства полиметаллов набрали в общей сумме рекордные 319 баллов

Как отмечает гиревик со стажем, электромонтер металлургического цеха Ринат Загидуллин, в таком виде «один в поле не воин», когда команда работает на общий результат, тогда только можно добиться успеха.

— Гиревой спорт в России — поистине народный, — говорит Ринат Загидуллин. — Он не требует больших затрат, а для здоровья — очень полезен: укрепляет спину, сердечную мышцу, дарит долголетие, развивает выносливость.

К слову, в копилке достижений команды кировградских гиревиков, в составе которой выступало пять работников ППМ, четвертое место в Открытом кубке Свердловской области по гиревому спорту. Кубок проводился в рамках Окружного фестиваля спортивных и боевых искусств народов России 4 ноября в Екатеринбургском ДИВСе. В нем принимали участие семнадцать команд из разных городов Свердловской области. Надо сказать, что в составе команды выступала и девушка — Марина Парамыгина. Как отмечают участники соревнований, девушки в этом виде спорта не только смотрятся прекрасно, но и на высоком уровне выполняют упражнения, разрушая бытующий миф, что гири — не для девушек.



Мяч в игре

СПОРТ В АО «Уралэлектромедь» стартовало первенство по волейболу | АНДРЕЙ СКЛЮЕВ

Крупнейший общезаводской турнир собрал лучшие команды трех производственных площадок. Сильнейшие волейбольные коллективы выявят из 30 подразделений. Все матчи первенства будут проходить по круговой системе на площадках Дворца спорта УГМК в течение трех месяцев.

В первую очередь на спортивную площадку вышли волейболисты первой группы. Это команды энергоцеха, ПСЦМ, транспортного управления и другие. Участники сыграли по три матча. Без проигрышей пока идет энергоцех. С 7 декабря в первенство включатся команды второй и третьей групп. В январе следующего года на волейбольную площадку выйдут пять женских команд: ППМ, ПСЦМ, управление, центральная лаборатория и УООС. Результаты волейбольного первенства пойдут в зачет межцеховой спартакиады АО «Уралэлектромедь».

Клетчатая логика

ДОСУГ Открытый чемпионат ГО Верхняя Пышма по быстрым шахматам прошел 10 и 11 ноября в городском шахматном клубе | АНДРЕЙ СОБОЛЕВ

Контроль времени составлял 10 минут на партию каждому участнику плюс 5 секунд за каждый ход. Турнир прошел в два этапа. К шести шахматистам с высоким рейтингом (1800 и выше) присоединились четыре победителя отборочного турнира, в котором сражался тридцать один шахматист. Таким образом, в финальном турнире играли десять шахматистов по круговой системе.

Ожидаемо не было равных ученику школы № 22 Тимуру Фахрутдинову, недавно выполнившему первый балл гроссмейстера. Он показал абсолютный результат: 9 очков в 9 партиях. По 7 очков набрали кандидаты в мастера спорта Алексей Шелгинский (г. Среднеуральск) и Константин Патрушев (тренер по шахматам ДЮСШ «Лидер»), но по дополнительным показателям (лучшему коэффициенту Бергера) более высокое место занял Алексей.

Победители и призеры в награду получили грамоты и подарочные сертификаты от организаторов — МАУ «Ледовая арена имени Александра Козицына».

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ СТРАХОВАНИЯ ВАШЕГО АВТО

Автомобиль уже давно превратился из средства роскоши в неотъемлемую часть повседневной жизни. Но даже став доступнее, это транспортное средство не перестает быть менее ценным и даже незаменимым. ДТП, повреждение на парковке или даже угон могут серьезно сказаться не только на семейном бюджете, но и на наших планах.

Чтобы избежать неприятностей, не всегда достаточно большого опыта вождения и соблюдения ПДД: к сожалению, аварии могут происходить по вине менее внимательных и опытных участников дорожного движения. Нередки и случаи угона, повреждения и даже поджога автомобиля. По статистике МВД, в 2017 году в РФ было угнано почти 43 тыс. автомобилей. Причем наибольший интерес для угонщиков представляют в основном популярные бюджетные марки.

Избежать лишних беспокойств за свой автомобиль и финансовых потерь от подобных инцидентов просто — достаточно его застраховать. Работникам АО «Уралэлектромедь» оформить полис автокаско удобно, а в СОГАЗе — крупнейшей страховой компании страны* — еще и выгодно.

Для тех, кто привык считать, СОГАЗ разработал новую программу страхования автомобиля. Так, если вы аккуратный водитель и являетесь безубыточным клиентом другой страховой компании, вы можете перейти в СОГАЗ и по программе «Автопереход» сэкономить до 15% от стоимости предыдущего договора**.



Директор Екатеринбургского филиала АО «СОГАЗ» Путилова М.П.

Гибкие условия для аккуратных водителей предлагает и программа «Динамическая франшиза», представляющая собой оптимальный вариант защиты автомобиля для тех, кто не против франшизы. Тем, кому выгоднее уплатить меньшую страховую премию в связи с установлением франшизы и отремонтировать незначительные повреждения самостоятельно, чем платить полную стоимость договора страхования автокаско и заявлять страховщику каждую царапину, СОГАЗ предлагает программу «Франшиза лайт».

Есть и программа с говорящим названием «Автокаско пополам», в рамках которой вы можете оплатить только половину стоимости полиса автокаско (по сравнению с полисом без установления франшизы) до наступления страхового случая. Опытные и уверенные в себе водители могут оформить автокаско только на случай ДТП по вине других участников дорожного движения. А тем, кто заключал предыдущий договор страхования в СОГАЗе и может похвалиться почти идеальной ездой, предлагается экономичное продление.

Интересующие вас вопросы вы можете задать по телефону 8 800 333 6635 (круглосуточно и бесплатно).

* По объему страховых премий на основании данных Банка России за 2017 год.

Лицензии Банка России СИ № 1208. С подробными условиями страхования, включая правила страхования, вы можете ознакомиться на сайте и у представителя АО «СОГАЗ».

** Экономия предоставляется страхователю, у которого по последнему договору страхования автокаско не было заявлено ни одного убытка. Лица, допущенные к управлению автомобилем по новому договору страхования, должны быть указаны в предыдущем договоре и иметь на дату заключения нового договора страхования класс бонус-малус (КБМ) по АИС ОСАГО не ниже 5-го.

СОГАЗ®
СТРАХОВАЯ ГРУППА

Екатеринбургский филиал
АО «СОГАЗ», г. Екатеринбург,
ул.Розы Люксембург, 35,
тел.: (343) 356 56 57 (вн.1566)

на правах рекламы

Банк Кольцо Урала

Когда кредит в радость!

Почти каждый из нас хотя бы раз в жизни брал кредит. Этот удобный финансовый инструмент позволяет гораздо быстрее достичь желаемого, в чем-то изменить жизнь к лучшему. И, конечно, ежемесячные платежи по кредиту должны быть легкими и комфортными, а качество жизни оставаться на достойном уровне. «Так бывает? — спросите вы. — Ведь семейные расходы, как правило, не уменьшаются, а потребности растут». Одним из финансовых инструментов, позволяющих уменьшить платежи по кредиту, выступает рефинансирование. Фактически данный процесс подразумевает под собой получение нового кредита, условия которого более выгодны клиенту.

В каких случаях вам может подойти этот инструмент, рассмотрим на примерах.

Пример № 1 • Мария взяла потребительский кредит на ремонт квартиры — 200000 рублей сроком на 5 лет. Процентная ставка на тот момент показалась весьма приемлемой — 19,9% годовых, ежемесячный платеж — 5290 руб. Но сейчас есть и более выгодные условия. Мария обратиться в Банк Кольцо Урала и оформила кредит на рефинансирование по ставке 11,5%. В итоге ее ежемесячный платеж снизился почти на 900 рублей до 4440 руб. Казалось бы — не так и много. Но если пересчитать сумму переплаты за весь срок кредита, экономия выходит более 5000 рублей! На эти деньги можно и мебель обновить!

Пример № 2 • Сергей имеет 2 потребительских кредита и одну кредитную карту. И все это в разных банках. Что самое неудобное, платежи приходятся на разные даты. Сергей уже несколько раз путался в числах, и возникала просрочка. Но это еще полбеды: платеж по карте нужно вносить 28 числа каждого месяца, а зарплата 20 числа. Несколько раз получалось так, что к нужной дате у Сергея не оставалось денег. Покончить с этим финансовым хаосом оказалось очень просто — объединить все кредиты в один и выбрать удобную дату платежа, оформив кредит на рефинансирование. Теперь вместо трех кредитов Сергей выплачивает только один. Налицо экономия средств, времени и нервов.

Пример № 3 • Виталий уже 3 года успешно выплачивает автокредит банку. Все бы ничего, но мужчина решил обновить машину, а она в залоге у банка... С помощью программы рефинансирования в Банке Кольцо Урала Виталий успешно погасил автокредит, продал свой автомобиль и купил новый, взяв дополнительные денежные средства в банке. Все проблемы Виталия решились практически в один миг.

Пример № 4 • Год назад Игорь брал потребительский кредит сроком на 3 года. Но недавно в его семье случилось радостное событие — родился долгожданный сын. Жена Светлана теперь в отпуске по уходу за ребенком, и финансовая ситуация изменилась. Вносить ежемесячные платежи стало сложнее. На семейном совете было принято решение обратиться в Банк Кольцо Урала и оформить кредит на рефинансирование, увеличив срок нового кредита до 5 лет. Это позволило существенно снизить ежемесячный платеж.

Узнайте в ближайшем офисе своего «зарплатного» банка «Кольцо Урала», как сделать условия обслуживания своих кредитов более выгодными. Ведь за лучшими условиями не нужно далеко ходить — на сегодняшний день ставка по рефинансированию в банке «Кольцо Урала» является одной из самых низких на рынке — всего 11,5%!

Позвольте себе чуть больше финансовой свободы уже сегодня, обратитесь в ближайшее отделение банка.

УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ДЛЯ ПРОДУКТА «ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ» НА РЕФИНАНСИРОВАНИЕ КРЕДИТОВ (НЕ БОЛЕЕ 5 КРЕДИТОВ, КРОМЕ КРЕДИТОВ ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА») И ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ НУЖДЫ ДЛЯ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ЗАРПЛАТНЫХ КАРТ, ВЫПУЩЕННЫХ ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА». ПО ДЕЙСТВУЮЩИМ КРЕДИТАМ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 6 МЕСЯЦЕВ ПРОИЗВЕДЕНО НЕ МЕНЕЕ 6 ПЛАТЕЖЕЙ ПОДРЯД. ЗА ТОТ ЖЕ ПЕРИОД ОТСУТСТВУЕТ ПРОСРОЧЕННАЯ ЗАДОЛЖЕННОСТЬ СРОКОМ БОЛЕЕ 5 ДНЕЙ (НЕ ВКЛ.) ПОДРЯД ИЛИ СУММАРНО, НА МОМЕНТ ПОДАЧИ ЗАЯВКИ НЕТ ПРОСРОЧЕННОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ. СУММА КРЕДИТА ОТ 30 ТЫС.РУБ. ДО 1,5 МЛН.РУБ., НО НЕ БОЛЕЕ ИТОГОВОЙ СУММЫ РЕФИНАНСИРУЕМОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ, УВЕЛИЧЕННОЙ НА 30%. СРОК КРЕДИТА ОТ 1 ГОДА ДО 7 ЛЕТ. ВОЗРАСТ ЗАЕМЩИКА ОТ 22 ДО 65 ЛЕТ НА МОМЕНТ ОКОНЧАНИЯ КРЕДИТА. СТАЖ НА ТЕКУЩЕМ МЕСТЕ РАБОТЫ ОТ 3 МЕС. ПРОЖИВАНИЕ И РЕГИСТРАЦИЯ ПО ПЕРЕЧНЮ УТВ. БАНКОМ. ДИАПАЗОН ПОЛНОЙ СТОИМОСТИ КРЕДИТА ОТ 11,512% ДО 24,171%. ПОДРОБНЫЕ УСЛОВИЯ НА САЙТЕ WWW.KUBANK.RU. БАНК ВПРАВЕ ОТКАЗАТЬ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ КРЕДИТА. УСЛОВИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ НА МОМЕНТ ВЫХОДА РЕКЛАМЫ И МОГУТ ИЗМЕНИТЬСЯ. ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ НОСИТ СПРАВОЧНЫЙ ХАРАКТЕР И НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОФЕРТОЙ. ООО КБ «КОЛЬЦО УРАЛА» ЛИЦ. ЦБ РФ № 65

на правах рекламы

АФИША

МУЗЕЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ УГМК
тел. 46-784

Открытая площадка с 10.00 до 18.00 (пн – сан. день). **Выставочный центр** с 10.00 до 18.00 (пн, вт – сан. дни). **Запись на экскурсии** по тел. 46-784.

МУЗЕЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ УГМК
тел. 47-218

Выставочный центр с 10.00 до 18.00 (пн, вт – сан. дни).
Запись на экскурсии по тел. 47-218.

ЛЕДОВАЯ АРЕНА им. АЛЕКСАНДРА КОЗИЦЫНА
тел. 78-200

17 ноября, с 9.00, крытый каток. Первенство Свердловской области по хоккею с шайбой среди команд 2009 года рождения. «Металлург-09» Верхняя Пышма принимает «Металлург-09» Серов. (0+)
17 ноября, с 9.00, в помещении стрелкового тира. Первенство АО «Уралэлектромедь» по гиревому спорту. (18+)
18 ноября, с 9.00, крытый каток. Первенство Свердловской области по хоккею с шайбой среди команд 2008 года рождения. «Металлург-08–2» Верхняя Пышма принимает «Автомобилист-09» Екатеринбург. (0+)

ДВОРЕЦ СПОРТА УГМК

16 ноября, с 17.00, тренировочная площадка. Спортивная эстафета среди студентов Технического университета УГМК «Назло рекордам». (6+)
19 и 20 ноября, 17.00–19.00, основная арена. Игры в рамках XXVIII Чемпионата России среди женских баскетбольных клубов/команд Суперлиги и Первого дивизиона. «УГМК-Юниор» принимает «Динамо-Фарм» из Курска. (6+)

ГОРОДСКОЙ ШАХМАТНЫЙ КЛУБ
ул. Кривоусова, 15, стадион, тел. 98-923, 46-637

С 16.00. приглашаем желающих поиграть в шахматы. (0+)
20 ноября, с 20.00. Жеребьевка и 1 тур чемпионата ГО Верхняя Пышма по классическим шахматам. Приглашаем желающих принять участие в отборочном турнире! Тел. для справок: 9–89–23, 8–982–67–69–137. (0+)

ДК «МЕТАЛЛУРГ», г. Верхняя Пышма
тел. 4-72-67, касса 4-69-68

18 ноября в 11.00 и 12.30 – Спектакль для семейного просмотра «Мухины именины» в Детском камерном театре «ЛиК» (ул. Чистова, 2), (6+)

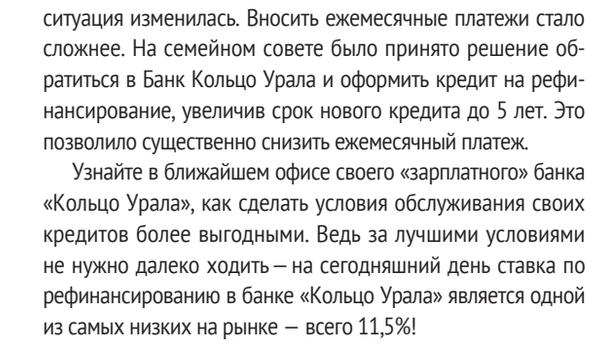
г. КИРОВГРАД
ДК «Металлург», тел. (34357) 5–40–23

16 ноября, 18.00 дискотека «Супер диско пати для школьников» (16+). Цена билета 100 рублей
22 ноября, 18.00 легенды московской эстрады ВИА «Шире круг» (12+). Цена билета 400 рублей

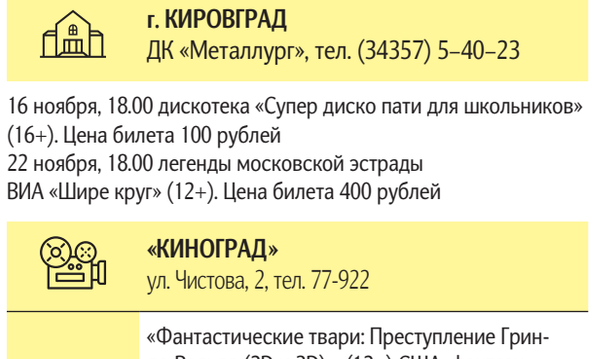
«КИНОГРАД»
ул. Чистова, 2, тел. 77-922

С 15 ноября	«Фантастические твари: Преступление Грин-де-Вальда (2D и 3D) » (12+) США, фэнтези, приключения «Соната» (16+) Россия, Великобритания, Франция, Латвия, мистический триллер
Также в кино	«Девушка, которая застряла в паутине» (18+) США, комедия, мелодрама «Оверлорд» (18+) США, ужасы, мистика, экшн «Богемская рапсодия» (18+) США, Великобритания, биография, музыка, драма «Смолфут» (6+) США, анимация «МУЛЬТ в кино. Выпуск № 84. Лучшие друзья» (0+) Россия, сборник мультфильмов

на правах рекламы



на правах рекламы



на правах рекламы



Поздравляем с 80-летием
Рамила Мингалеевича Валеева!
Прекрасных 80 лет
Встречайте по-мужски достойно,
В Вас мудрости житейской свет
Сияет чисто и спокойно.
Здоровья, долгих добрых лет,
Живите в мире и достатке,
В любви и радости, без бед,
Пусть в жизни будет все в порядке!
Дети, внуки, правнуки.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

- УСЛУГИ манипулятора. Тел. 8–908–905–71–61
- РЕМОНТ квартир. Тел. 932-611-56-01
- СНИМЕМ квартиру или дом (русская семья). Тел. 8–992–005–33–53
- КУПЛЮ б/у шины, колеса. Тел. 8 908 922 77 88
- РЕМОНТ холодильников на дому. Тел. 8-906-806-45-42
- УСТАНОВКА замков. Ремонт дверей, ворот, сварка. Тел. 8–904–981–59–64
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДВЕРИ, ворота и другие металлоконструкции, ковка. www.dveri500.ru. Тел. 8 904 389 54 20, 8 953 383 73 88.
- ТЕЛЕМАСТЕР, в т.ч. ЖК плазма. Выезд на дом. Тел. 8–950–201–92–27
- РЕМОНТ квартир. Санузел под ключ. Электромонтаж. Тел. 953-825-57-14
- РЕМОНТ и отделка квартир и офисов: кафель, пластик, обои, напольные покрытия, плотницкие работы, сантехмонтаж, электромонтаж. Реализуем: кафель «Уралкерамика», пластиковые панели «Садко» и прочий необходимый для отделки материал. Возможна бесплатная доставка. Тел. 8–912–26–36–125, 8–912–26–88–481. www.riokio.tilda.ws
- ПРОДАМ сумку для хоккеиста на колесиках. Тел. 8 922 60 55 780

на правах рекламы
За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель. Услуги должны иметь лицензию, товары подлежат обязательной сертификации.

заМедь 0+
№45/2018, 15 НОЯБРЯ·2018
Учредитель: Общество с ограниченной ответственностью «КОРПОРАТИВНЫЕ МЕДИА»

Адрес издателя и редакции: 624091, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, Успенский проспект, дом 1, офис 105. Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Уральскому федеральному округу, регистрационный номер ПИ № ТУ 66–01632 от 16.12.2016 г.

Главный редактор: Александра Леонидовна Соколова, (34368) 9–62–05
Контакты: 9–81–36, 98–133, 98–134 98–132, zamed@elem.r u.
Отдел рекламы: Верхняя Пышма, ул. Александра Козицына, 1, оф. 23 тел. 8–912–222–02–75

Отпечатано в типографии ООО «Периодика». 623751, Свердловская область, г. Реж, ул. Олега Кошевого, 16, тел. +7 (343) 290–65–21
Тираж 7600 экз. **Объем** 4 полосы. **Заказ** 3197.
Время подписания в печать: по графику и фактически – 14 ноября 2018 г. в 16:00.
Цена свободная.

УВАЖАЕМЫЕ СОТРУДНИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ!
По телефону доверия ООО «УГМК-Холдинг» +7 (34368) 96 444 в круглосуточном режиме принимается информация о противоправных действиях, совершаемых на вашем предприятии, e-mail: usb-ugmk@mail.ru.

Круглосуточный телефон доверия службы безопасности АО «Уралэлектромедь» +7 93211 97 158, +7 (34368) 4 64 00, e-mail: sb@elem.ru.

ОП18001969