



# УДАРНЫЙ ТРУД

## Уважаемые работники СУМЗа! Дорогие ветераны!

Примите самые добрые и искренние поздравления с Днем народного единства!

Это праздник нашей славной истории, гордости за наше Отечество. В самые трудные времена единение народов России помогло отстоять ее свободу и независимость. Только вместе, только объединившись, понимая и поддерживая друг друга, мы сможем воплотить в реальность любые планы, сделать нашу страну процветающей, успешной и уважаемой во всем мире.

Желаю вам всем здоровья, семейного счастья, удачи и успеха в делах. Мира, добра и благополучия вам и вашим близким!



Багир АБДУЛАЗИЗОВ, директор ОАО «СУМЗ»

# ХЛОР ИЗ СОЛИ

Вырабатывают на нашем заводе после того, как отказались от привозного жидкого хлора, сэкономив на этом миллионы рублей

Полтора года назад цех серной кислоты отказался от жидкого привозного хлора и начал вырабатывать его сам. Специально для этого хлораторная ЦСК была переоборудована. Завезено новое оборудование. Обучены сотрудники. Время показало, что решение было принято правильное. Сегодня производство хлора — безопасно и позволяет предприятию экономить миллионы рублей, которые раньше тратились на оплату перевозок и хранение баллонов на сторонних складах.

Надежда МОЛКУЦ

Хлор играет важную роль в производстве серной кислоты — он очищает технологические газы медеплавильного цеха от ртути.

— Металлическая ртуть поступает с металлургическими газами. Ее содержание в газах, как правило, незначительное, но она попадает в кислоту, — объясняет Дмитрий Ашихмин, заместитель начальника ЦСК по производству. — Например, в старом сернокислотном цехе вообще газы от ртути не очищали.

На завод баллоны с хлором поступали железнодорожным транспортом из Волгограда. Привозили сразу тонну. Такое огромное количество нужно было где-то хранить. Сначала для этих целей использовали склады ревдинского Водоканала.

— Когда на нашем Водоканале отказались от жидкого привозного хлора и начали использовать другой способ обеззараживания, нам пришлось искать склады поблизости. Нашли в Нижних Сергах, потом в Михайловске. Стали выгружать там и оттуда возить партиями на завод, — рассказывает старший



Фото Надежды Молкуц

Сергей Логиновских, аппаратчик очистки газов пятого разряда, снижает нагрузку на электролизер по выработке хлора.

### НАША СПРАВКА:

Электролизер российского производства и сборки, но в его составе есть зарубежные элементы. Например, стоят японские мембраны и насосы. Они более надежные.

Выделение щелочи и хлора происходит в электролизере. После процесса электролиза хлор поступает в хлоризационный резервуар при помощи разрежения, создаваемого насосами на эжекторе, где вступает в реакцию с раствором каломели. Щелочь отводится в щелочной бак.

мастер главного корпуса ЦСК Андрей Суханкин. — Загрузка, выгрузка, перевозки, подключение к системе — все это не только требовало значительных расходов, но и было опасно. Часто попадались бракованные баллоны. А в случае разгерметизации последствия могли быть очень серьезные.

Перед специалистами завода поставили задачу — сократить количество хлора на объекте. Первоначально провели техперевооружение, благодаря которому удалось снизить количество размещаемого хлора с тонны до 200 килограммов.

— Когда и все близлежащие к нам предприятия стали отказываться от привозного хлора и переходить на более безопасные технологии, хранить стало негде. И перед нами снова встал вопрос — как быть, — говорит Дмитрий Ашихмин. — Рассматривали два варианта: либо тоже менять технологию, либо организовывать свой склад. От второго отказались, ведь тогда хлор пришлось бы хранить на территории завода, а мы наоборот старались снизить его количество.

Перенимать опыт производства хлора своими силами отправились на Водоканал Каменск-Уральского, где хлор производили при помощи электролизеров. Технология понравилась. Посчитали экономику и решили внедрить систему. Делали на имеющихся площадях — помещение, где располагалась хлораторная, оборудовали электролизерами. В процессе пусконаладочных работ поставщик (завод ООО «ГК СпецМаш») обучил аппаратчиков и мастеров смен работе на новом оборудо-

вании. Среди них Сергей Логиновских, аппаратчик очистки газов пятого разряда. На заводе трудится с 1999 года, в цехе — с 2004-го. Говорит, что сложностей при обучении не возникло: «система автоматизирована, самое важное — следить за показаниями приборов, контролировать уровень соли в растворе в баке и следить за качеством и давлением воды».

При чем тут соль — спросите вы? Все просто — именно она используется в качестве сырья. Из обычной поваренной соли сорта «Экстра», которая продается в магазинах (главное — чтобы не йодированная), вырабатывают хлор. Простая химия. Соль — это хлорид натрия, который в процессе электролиза разлагается на щелочь и хлор. А главное — теперь все безопасно. Вместо контейнеров с хлором на завод привозят мешки соли.

— Максимальная выработка хлора — 50 килограммов в сутки. Для этого нам нужно всего три мешка соли — это 150 килограммов, — рассказывает Андрей Суханкин. — Хлор производим в зависимости от потребностей. Это может быть и три килограмма в сутки. Когда хлора достаточно, останавливаемся на техобслуживание.

Электролизерная оборудована системой ПАЗ. При утечке хлора электролизер отключается и включается аварийная система вентиляции.

— Полтора года показали, что система себя оправдала, — подчеркивает Дмитрий Ашихмин. — Стало намного безопаснее. В помещении чисто и красиво. Но главное — сейчас мы никому не платим. Экономия в миллионы рублей.

### БЫЛО:

РАНЬШЕ НА ЗАВОД ПРИВОЗИЛИ ЖИДКИЙ ХЛОР ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ ИЗ ВОЛГОГРАДА. ОДНА ПОСТАВКА СОСТАВЛЯЛА ТОННУ.



### СТАЛО:

СЕГОДНЯ ХЛОР ПРОИЗВОДЯТ САМИ ИЗ ПОВАРЕННОЙ СОЛИ. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ 50 КИЛОГРАММОВ ХЛОРА ТРЕБУЕТСЯ 150 КИЛОГРАММОВ СОЛИ.



## СЭНМ проверят на соответствие международным требованиям

На следующей неделе, с 7 по 9 ноября, на предприятии пройдет сертификационный аудит (2 ступень) системы энергосистемы менеджмента на соответствие стандарту ISO 50001:2011.

В 2017 году принято решение о создании на предприятии Системы энергетического менеджмента (СЭНМ) в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 50001:2011 и её адаптации с функционирующей и непрерывно развивающейся Интегрированной системой менеджмента в области качества, экологии и охраны труда (ИСМ).

Совместно со специалистами управления анализа эффективности энергопроектов ООО «УГМК-Холдинг» был разработан план внедрения и проведена большая работа по подготовке предприятия к сертификации. Определены подразделения со значимыми энергопотребителями, обучены руководители и специалисты по требованиям международного стандарта и СЭНМ.

В мае пройден 1-й этап сертификации, проверку проводили эксперты компании TMS RUS. Компания TMS RUS является эксклюзивным представителем немецкого концерна TÜV SÜD в странах ЕАЭС. Это лидер в области проведения европейской и национальной сертификации систем менеджмента, независимых экспертиз и аудита в промышленной отрасли, технического надзора и обучения.

**ИСМ функционирует на СУМЗе с 2006 года и объединяет три системы менеджмента, сертифицированные и соответствующие сегодня требованиям международных стандартов:**

- Система менеджмента качества — ISO 9001:2015;
- Система экологического менеджмента — ISO 14001:2015;
- Система управления охраной труда — OHSAS 18001:2007, ISO 45001:2018 и ГОСТ 12.0.230-2007.

## ТИХОНОВЫ — «ОТКРЫТИЕ ГОДА»

На конкурсе «Поющая семья УГМК» наши заводчане заняли третье место и получили специальную номинацию



Фото из личного архива семьи

На протяжении всего конкурса рядом с Дмитрием и Мариной были их сыновья: старший Костя и малыш Савелий.

**«Прозвучали последние аккорды, самое время подвести финальную черту. Целый месяц мы жили практически на фастфуде, дома бардак, а все потому, что некогда было заниматься бытовыми вопросами. Каждый день примерка костюмов, фото- и видеосъемки, занятия с педагогами по вокалу, постановка танцев и, конечно, репетиции. Но мы очень рады, что все наши труды увенчались успехом», — написал на своей страничке во Вконтакте Дмитрий Тихонов сразу после окончания конкурса «Поющая семья УГМК». Вокальные состязания прошли 26 октября в Верхней Пышме. Всего в них приняло участие 15 семей. Тихоновы, представлявшие наш завод, завоевали почетное третье место.**

Надежда МОЛКУЦ

Для выступления Дмитрий и Марина Тихоновы выбрали песни «Сансара» (группа «Баста») и «Джон Грей» (Андрей Миронов). И с репертуаром не

ошиблись. Во-первых, ни одна из семей не пела эти композиции (а повторы на подобных конкурсах, как правило, слушаются). Во-вторых, Тихоновы своим исполнением так сразили членов жюри, что нашим заводчанам присудили не только третье место, но и специальную номинацию — «Открытие года».

— Если честно, мы даже не надеялись на призовые места, а попали в тройку, — говорит Дмитрий. — Во время подготовки у нас были периоды, когда мы думали: зачем на это нужно? А в результате довольны, что поучаствовали, что добились даже большего, чем планировали.

Успех одной семьи — результат работы целой команды профессионалов, которая в течение месяца трудилась на один результат. Это педагоги по вокалу (Сергей Цивилев, Ольга Гришина, Марина Ребицкая). Это танцевальный коллектив «Чердак» и хореограф Ксения Каплун, которая поставила номера, украсившие выступления Тихоновых.

Это звукооператоры Евгений Бельков и Даниил Силачев, которые сделали аранжировку песни «Сансара». Это швея Ольга Нуруллина, чьи золотыми руками сотворены костюмы для конкурса. Это мастер красоты Полина Пупышева, которая два с половиной часа колдовала над образом Марины. Это кураторы Татьяна Варламова и Ольга Мамедова.

И, конечно, нельзя не упомянуть о малышах семьи Тихоновых — сыновьях Косте и Савелии. Восемилетний Костя выступал вместе с мамой и папой, с достоинством пройдя все испытания. А трехлетний Савелий произвел фурор и сорвал бурю аплодисментов, когда неожиданно после окончания песни появился на сцене.

— Спасибо всем, кто помог нам и поддерживал, — отмечает Дмитрий. — Было очень приятно выходить на сцену и слышать поддержку зала. Это помогло справиться с волнением и достойно выступить!

## СУМЗ организовал курсы по подготовке к ЕГЭ

Сейчас их посещает 20 человек. Но места еще есть

С началом нового учебного года СУМЗ организовал для одиннадцатиклассников, мечтающих поступить в Технический университет УГМК, курсы по подготовке к Единым государственным экзаменам по физике и профильной математике. Занятия начались в октябре и проходят на базе школы №3.

Наталья ПЯТУНИНА

По словам Светланы Акимовой, ведущего специалиста отдела по работе с персоналом, курсы помогут ребятам набрать наибольшее количество баллов ЕГЭ, которые пригодятся им для поступления в вузы, в том числе и в ТУ УГМК. На данный момент заявки подали



Фото Натальи Пятунинной

Посещают курсы ребята из разных школ. Занятия начались еще в первой половине октября.

20 учащихся, из них — шесть девочек. Все они хотят поступить в Техуниверситет по целевому набору от СУМЗа и после обучения работать на нашем предприятии.

— Собираюсь поступать в ТУ УГМК на автоматизацию, — говорит Виолетта Трушкова, ученица школы №28. — Я работала на СУМЗе летом, мне очень понравился коллектив, и я хотела бы работать и общаться с этими людьми постоянно. Курсы помогают очень сильно. Здесь все подробно объясняют, и начинаешь понимать, как работают формулы и законы в физике и математике. Ещё нам приводят несколько различных способов решения одной задачи, а в школе мы только один изучаем.

Курсы проходят на базе школы №3. Консультации проводят преподаватели Рауфа Валиахметова (математика) и Екатерина Малюченко (физика). Они имеют большой опыт в подготовке одиннадцатиклассников к сдаче Единого государственного экзамена.

Подать заявку можно в вашей школе и отправить скан на электронный адрес: [S.Akimova@sumz.umn.ru](mailto:S.Akimova@sumz.umn.ru) Специалисты отдела по работе с персоналом с удовольствием ответят вам на любой вопрос по телефону: 2-42-85 (Акимова Светлана Алексеевна).

# ЯНА ИЖБОЛДИНА — НОВЫЙ ПРЕДСЕДАТЕЛЬ МОЛОДЕЖКИ

Новый председатель общественной организации «Молодежь СУМЗа» — Яна Ижболдина, специалист отдела по социальной работе. 26 октября на XVII отчетно-перевыборной конференции ее избрали большинством голосов — из 90 человек за Яну проголосовали 86. Заместителем председателя стал Сергей Игошев, специалист отдела по социальной работе.

Наталья ПЯТУНИНА

— Председателем «Молодежи СУМЗа» я уже была в 2011-2012 годах. Работа мне знакома, — говорит Яна Ижболдина. — У меня есть большой опыт сотрудничества с «Молодежью СУМЗа». Хочется возродить былую активную позицию организации и проводить больше мероприятий, чтобы молодежь активно участвовала в жизни завода и города. Я сама очень активный человек и смогу оперативно решать вопросы.

До переизбрания председателем был



Фото Натальи Пятуниной

Яну Ижболдину, специалиста отдела по социальной работе, выбрали председателем организации «Молодежь СУМЗа» большинством голосов — за нее проголосовали 86 человек из 90.

Евгений Завёрткин, слесарь-ремонтник и физорг РМБ. За год его работы молодежь приняла участие в двух фестивалях по рыболовству, Лыжне России, Кроссе нации, в субботниках на поселке ЖБИ, «Лесной жемчужине», в акции «Чистые берега», в облагораживании парка Дворца культуры. Участвовали в проведении и организации фестиваля ГТО «День смелых решений» на призы газеты «Ударный труд».

Ребята активно помогали организаторам митингов в честь празднования Дня Победы. Команда тружеников предприятия поучаствовала в традиционной Спартакиаде «Проверь себя», где заняла семь призовых мест. Была организована экскурсия в музей военной техники УГМК и выставочный комплекс ретро-автомобилей.

В октябре активисты «Молодежи СУМЗа» привезли теплые сапожки и ботинки в социальный центр «Данко». Работу Евгения Заверткина признали удовлетворительной.

## На СУМЗ приезжали магистранты УрФУ

Гости оценили не только работу основных подразделений завода, но и познакомились с местной кухней

Металлурги-магистранты Уральского Федерального Университета посмотрели на производство черновой меди на СУМЗе. 26 октября специалисты предприятия познакомили их с основными подразделениями завода: обогатительной фабрикой, цехом серной кислоты и медеплавильным. Экскурсантам рассказали о печах Ванюкова, получении серной кислоты, процессе флотации и многом другом. На территории предприятия гостей сопровождала Светлана Акимова, ведущий специалист отдела по работе с персоналом.

Наталья ПЯТУНИНА

Студенты-бакалавры УрФУ приезжают на завод в рамках ознакомительной практики каждый год. Это входит в их образовательную программу. А вот магистранты — по личному желанию.

Благодаря таким поездкам они получают практическое представление о том, что происходит на производстве, знакомятся со своими будущими рабочими местами. Более того, по словам Алексея Крицкого, аспиранта кафедры «Металлургия цветных металлов» УрФУ, регулярное посещение предприятий идет на пользу образовательному и научно-исследовательскому процессу. Так коллектив университета всегда остается в курсе изменений в технологиях ключевых предприятий России.

— Последний раз на СУМЗе был в 2016 году, — рассказывает Алексей. — Видно, что на заводе происходят изменения: существующее оборудование модернизируется, а лишние переделы реорганизуются либо ликвидируются.

За два часа экскурсии магистранты и их сопровождающие посетили главные подразделения завода, а в конце экскур-

сии познакомились с местной кухней.

— Обсуждением технологических аспектов с персоналом завода и экскурсией, в целом, остались очень довольны, — говорит Алексей Крицкий. — Каждый из специалистов изъяснялся на понятном студенту языке. Как любят шутить преподаватели и профессора кафедры: самое долгожданное для студента на экскурсии по предприятию — посещение столовой. А если серьезно, то больше всего порадовала грамотность персонала. В следующий раз хотелось бы увидеть процесс розлива штейна, ведь это самый впечатляющий этап пирометаллургической технологии.

Гости экскурсии благодарят коллектив СУМЗа за предоставленную возможность познакомиться с производством и с нетерпением ждут новых встреч.



Фото Натальи Пятуниной

Василий Сергеев, главный металлург СУМЗа, подробно рассказал магистрантам о технологических процессах медеплавильного цеха и ответил на все их вопросы.

Уважаемые  
работники  
и ветераны  
ОАО «Среднеуральский  
медеплавильный  
завод»!



От имени Центрального Совета, Свердловского областного комитета ГМПР и профсоюзного комитета ОАО «СУМЗ» сердечно поздравляю вас с Днем народного единства

Этот праздник является символом уважения и гордости за великое прошлое нашего государства. Сегодня народ должен единым фронтом двигаться в светлое будущее.

От всей души хочется пожелать вам чистого неба, надежного очага, личного счастья, профессиональных успехов и крепкого здоровья. С праздником!

Любовь БУГРОВА,  
председатель профсоюзного  
комитета ОАО «СУМЗ»

РУКОВОДСТВО, ПРОФСОЮЗНЫЙ КОМИТЕТ И СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ОАО «СУМЗ» ТЕПЛО И СЕРДЕЧНО ПОЗДРАВЛЯЮТ СВОИХ ВЕТЕРАНОВ, РОДИВШИХСЯ В НОЯБРЕ, С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ, С ЮБИЛЕЙНЫМИ ДАТАМИ!

### С 70-ЛЕТИЕМ

Владимира Леонидовича СКОРОБОГАТОВА  
Галину Матвеевну БОРИСЕНКО  
Валерия Николаевича ФРОЛОВА  
Анатолия Николаевича КАЗАНЦЕВА  
Людмилу Дмитриевну БАЖИНУ  
Ираиду Николаевну ЛЕОНТЬЕВУ  
Виктора Андреевича ДУЛЬЦЕВА  
Людмилу Николаевну БУТОРИНУ  
Ларису Викторовну ПЕРЕВАЛОВУ  
Николая Ивановича САВИЦКОГО

### С 75-ЛЕТИЕМ

Нину Васильевну СПОЛОХОВУ  
Галину Кронидовну ЛОГИНОВСКИХ

### С 80-ЛЕТИЕМ

Валентину Ивановну КАЗАНЧУК  
Геннадия Макаровича ШИШКИНА  
Людмилу Александровну КРАСНОВУ  
Раисью Федоровну ПОПОВУ  
Зинаиду Николаевну ОСИПОВУ  
Наталью Тихоновну КУЛЬПИНУ  
Валентину Андреевну СКАЧКОВУ  
Дмитрия Петровича ПОМЫТКИНА

### С 85-ЛЕТИЕМ

Юрия Зиновьевича ГОЛЬДИНА  
Таисью Ивановну ВАХРУШЕВУ  
Антонида Ивановну МАЛМЫГИНУ  
Елизавету Григорьевну СИМАРАНОВУ

### С 90-ЛЕТИЕМ

Клавдию Афонасьевну ДОЛГОПОЛОВУ

С днём юбилея!

С добрым праздником!

От всей души —

счастливых дней!

Пусть будет жизнь согрета радостью,  
Заботой близких и друзей!

Тепло и свет мгновений прошлого  
Душа по-прежнему хранит!

Прекрасно всё, что было  
прожито,  
Но лучшее лишь предстоит!



### Уважаемые работники и ветераны завода!

От всей души поздравляю вас с Днем народного единства!

День народного единства объединяет всех россиян, символизирует духовную общность, патриотизм и сплоченность нашего народа. В этот замечательный всенародный праздник хочу пожелать всем здоровья, мудрости и уверенности в будущем, мира и счастья!

Пусть славные традиции и история нашего сильного государства станут воплощением национальной гордости, стабильности и согласия в обществе.

**Владимир ЕРЕМЕЕВ,**  
директор  
ПАО «РЗ ОЦМ»

## ИСКЛЮЧИТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

### На Ревдинском заводе ОЦМ внедряется электронная система передачи данных

В понедельник, 29 октября, на РЗ ОЦМ запущено тестирование системы электронной передачи показаний экспресс-анализа из лаборатории в плавильный цех. Ранее результаты передавались по телефону и вручную вносились в журнал, что не исключало человеческого фактора: неверно услышал, неправильно записал. Как отметил главный металлург предприятия Максим Ивкин, запуск этой программы — это лишь первый пункт в модернизации системы контроля параметров литья, которая будет внедрена в плавильном цехе.

*Надежда МОЛКУЦ*

До недавнего времени процесс передачи данных выглядел так: плавильщик отбирал пробу расплава из печи и отдавал ее в лабораторию. Лаборант проводил анализ на соответствие пробы химическому составу. Затем плавильщик или мастер звонили, чтобы узнать готовность. Результат экспресс-анализа записывали в журнал. Теперь все это делается через программу 1С — результат в электронном виде попадает сразу на компьютер мастера цеха.

— Это нужно для того, чтобы снизить количество «человеческих» ошибок и ускорить процесс. Во-первых, мастер не от-

влекает лаборанта постоянными звонками. Во-вторых, не тратится время на диктовку и записывание данных, — подчеркивает Максим Ивкин. — Также это позволит сократить количество журналов в лаборатории и цехе.

Разработали систему специалисты службы информационных технологий и оптимизации процессов из компании УГМК-ОЦМ. Они же ее внедрили и обучили работе с ней мастеров и лаборантов. В дальнейшем, пока идет тестирование, будут устранены все возникающие замечания, чтобы все работало идеально.

— У нас планируется внедрение системы контроля параметров литья на установках плавильного цеха. Эта программа — лишь часть полномасштабной системы, которую мы совместно со службой информационных технологий и оптимизации процессов УГМК-ОЦМ решили запустить сейчас, — отмечает Максим Олегович. — Это идея технического отдела и специалистов плавильного цеха. Можно сказать, что начали с нуля.

Благодаря тому, что теперь все хранится в электронном виде, у мастеров, лаборантов и технологов есть возможность посмотреть статистику и результаты со своих компьютеров. Это удобно — не



Новую программу передачи данных осваивает лаборант-металлограф Центральной испытательной лаборатории Татьяна Дубенкова

нужно лишний раз искать информацию в цеховом журнале, чтобы уточнить или перепроверить результат. Конечно, пока программа

находится в тестовом режиме, и от журналов полностью не отказались, но уже в ближайшее время их заменят новые технологии.

## Плавим металл безопасно

Продолжаются пусконаладочные работы по запуску уникальной тигельной печи с защитной атмосферой из азота

В рамках выполнения программы технического перевооружения завода в плавильном цехе №1 была запущена новая плавильная тигельная печь. В апреле завершён монтаж, с мая начались пусконаладочные работы — было проведено несколько компаний по выплавке разных сплавов. К новому оборудованию подведен азот для создания защитной атмосферы, которая снизит потери металла и защитит футеровку.

*Екатерина ГОРОДКО*

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Производитель печи — екатеринбургская фирма ООО «Завод индукционного оборудования». Проект размещения создан институтом «Уралмеханобр» в соответствии с техническим заданием, выполнен с учетом всех специфических условий производства. Производители уверяют, что аналога такой печи нет в мире.

### В ЧЕМ УНИКАЛЬНОСТЬ?

Ее уникальность в том, что она имеет разливочную коробку, соединенную с печью. Это по-

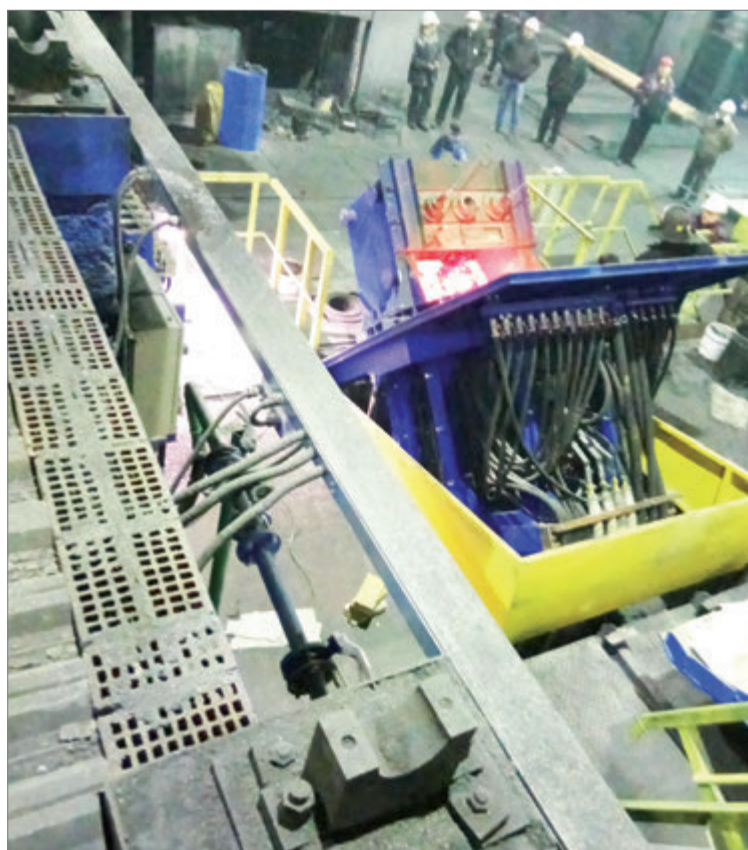


Фото из архива ПАО «РЗ ОЦМ»

Прогрев разливочной камеры перед первой отливкой слитка. Традиционно в России тигельные печи применялись для плавки стали и чугуна. Сейчас она отливает фактически все сплавы

зволяет производить отливку слитков, минуя промежуточный ковш. При этом во время литья металл подогревается, что дает возможность производить отливку довольно длительное время. Новый агрегат предназначен для плавки меди различных марок и алюминиевых бронз.

### ЧТО ВЫПЛАВЛЯЕТ?

Печь полезной емкостью 4 тонны может отливать слитки диаметром от 145 до 500 мм. Самые длинные цилиндрические слитки будут равны 4,85 метра. Длина слитка зависит от его диаметра — чем больше диаметр, тем короче слиток. Тигельная печь может отливать

фактически все сплавы, даже те, которые отливаются на канальных печах. Но основная ее задача — выплавка алюминиевых бронз и меди разных марок.

### ЧТО НОВОГО?

В начале октября к печи подведен азот. В процессе плавки алюминиевой бронзы в результате большого шлакообразования выходит из строя футеровка. А создание атмосферы из азота во многом снижает процесс окисления алюминия. На предприятии началась опытная плавка с подачей азота в печь. Идет наработка опыта работ с защитной атмосферой и без.

### ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОТЛИЧИЕ КАНАЛЬНЫХ ПЕЧЕЙ ОТ ТИГЕЛЬНЫХ

В канальных печах всегда есть «болото», расплав в районе тонны, который не сливается. Для того, чтобы перейти от одного вида сплава на другой, нужно произвести «промывку» печи. В этом «болоте» необходимо убрать некоторые компоненты по определенной технологии с промежуточными плавками. Это и называется промывкой.

Тигельная печь, как кружка: из нее расплав можно слить полностью. Благодаря этому можно уйти от переходных сплавов. Соответственно повышается выход годной продукции, чистота сплавов, а впоследствии и качество прокатной продукции.

# О ЧЕМ ГОВОРЯТ ВОДИТЕЛИ?

Победители конкурса профессионального мастерства рассказали, во что верят и как готовятся к зиме

В честь Дня автомобилиста в автотранспортном цехе кирпичного завода прошел конкурс профмастерства среди водителей. В минувший четверг, 25 октября, генеральный директор ОАО «РКЗ» Михаил Новоселов поздравил лучших в своих категориях. Памятные дипломы и денежные призы за первое место получили: водитель легкового автомобиля Владимир Богданов, водитель фронтального погрузчика Олег Ульянов и водитель «Камаза» Андрей Сергеев. Мужчины рассказали, как они стали водителями, как готовят автомобиль к зиме и чего опасаются в пути.

Фото Екатерины Городко

Грамоты победителям вручил генеральный директор ОАО «РКЗ» Михаил Новоселов. Их имена держались в секрете вплоть до процедуры награждения.



**Владимир БОГДАНОВ**, водитель легкового автомобиля  
За рулем с 1996 года, на Ревдинском кирпичном заводе трудится около двух лет. В конкурсе профмастерства участвовал впервые.

**Дайте совет водителю по подготовке автомобиля к зиме**  
— Обязательно поменять масло, залить соответствующее погоде, проверить аккумулятор. Где нужно — помазать, подкрутить, подтянуть. Как правило, всегда стараюсь в теплое время подготовить машину к зиме, чего и всем советую, чтобы в холод не «лазить» под нее.

**Есть примета, в которую верите?**

— Может это и не примета, но все же — если у меня не лежит душа, я туда точно не поеду. Было несколько раз такое, что не послушал интуицию и пожалел — что-то происходило. Сейчас слушаю.

**Как отмечаете День автомобилиста?**

— Обычно с друзьями, в хорошей компании водителей. Иногда на природу выезжаем, иногда дома собираемся, в общем, в душевной атмосфере.

**Почему вы выбрали именно эту профессию?**

— Наверное, потому что мой дядя Александр Васильевич больше 40 лет отработал водителем, ездил практически на всех машинах, начиная с Газ-53, заканчивая Белазом, даже лесовозом. Я смотрел на него, учился, он много, что мне показал. Думаю, по его стопам пошел.

**Собираясь в дальнюю дорогу...**

— Обычно на дорожку посижу.



**Олег УЛЬЯНОВ**, водитель погрузчика  
Управляет погрузчиком с 2006 года, на Ревдинском кирпичном заводе работает 2 года. В конкурсе профмастерства участвовал впервые.

**Дайте совет водителю по подготовке автомобиля к зиме**  
— Все же самое главное — поменять колеса. Это безопасность ваша, ваших пассажиров и других участников дорожного движения. А вообще в остальном все, как обычно: в любое время года, прежде чем поехать, проверь тормоза, фары, чтобы ничего не бежало.

**Есть примета, в которую верите?**

— Черная кошка. Даже пытаюсь объехать это «препятствие»

**Как отмечаете День автомобилиста?**

— Это хороший повод собраться с друзьями, поговорить, что-то обсудить, рассказать интересные случаи, произошедшие с последней встречи. Этот праздник всегда в кругу друзей.

**Почему вы выбрали именно эту профессию?**

— Пошел по стопам отца, он у меня водитель — тракторист высокого профиля. Я сначала тоже получил права на трактор в 16 лет, потом уже водительское удостоверение всех категорий, кроме «Д». Работал на «Камазе», потом на погрузчик пересел, спокойней. У меня дети маленькие, не хочется их без отца оставлять. А тут по заводу езжу, все спокойно.

**Собираясь в дальнюю дорогу...**

— Ритуалов никаких нет. Спокойно собираюсь, ни за что не переживаю. Надо ехать, значит, поедем.



**Андрей СЕРГЕЕВ**, водитель «Камаза»  
За рулем большегруза с 2006 года, на Ревдинском кирпичном заводе работает 11 лет. В конкурсе участвует не первый раз, призовые места были разные — вторые, третьи, а первое — впервые.

**Дайте совет водителю по подготовке автомобиля к зиме**  
— Первым делом проверяешь все патрубки, чтобы нигде ничего не бежало. Обязательно проверить колодки — подготовить тормоза. Масло нужно поменять на подходящее зимним условиям. Сам так же готовлю машину, чтобы не подвела.

**Есть примета, в которую верите?**

— Опасаюсь черной кошки. Не останавливаюсь, конечно, на обочине, не разворачиваюсь в поиске другой дороги, но напряжение чувствую.

**Как отмечаете День автомобилиста?**

— Обычно собираемся с друзьями. Мой близкий друг тоже водителем работает, и вот совместными усилиями создаем себе культурный праздник.

**Почему вы выбрали именно эту профессию?**

— Я с детства хотел быть водителем. С маленьких лет почему-то говорил: «Куплю себе «Камаз» и буду ездить». Купить, не купил, но езжу, можно сказать, мечта детства сбылась.

**Собираясь в дальнюю дорогу...**

— Проговариваю молитвы, прошу хорошей дороги, настраиваю себя на то, что все будет отлично.

# ФЁДОР КЛЮЧНИКОВ С НОВА ОТЛИЧИЛСЯ

## Рекордное количество очков в матче у нашего защитника

В первой игре 1/8 розыгрыша Кубка России наши баскетболисты обыграли с разрывом в девять очков баскетбольный клуб «Буревестник» из Ярославля. Самым результативным игроком в составе своей команды, да и матча в целом стал защитник «Темп-СУМЗ-УГМК» Фёдор Ключников, набравший 26 очков. Встреча прошла 26 октября на площадке соперника. Ждем «Буревестник» на вторую игру серии за выход в четверть финала дома 14 ноября.

Екатерина ГОРОДКО

Как-то повелось в этом сезоне, что первый период «барсы» играют, «медленно разогреваясь», расслабляя соперника — он чувствует свое преимущество и один за другим забрасывает мячи в кольцо ревдинцев. 29:24 — так завершилась первая десятиминутка матча в Ярославле.

В ходе второй четверти ситуация немного изменилась — «Темп-СУМЗ-УГМК» сократил разрыв до одного очка в общем счете матча (45:46). Не сказать, что ход игры после большого перерыва начал стремительно улучшаться, но разница в счете стала расти в пользу нашей команды. В итоге первая встреча Кубка завер-



Фото БК «Буревестник»

Стартовая пятерка нашей команды против БК «Буревестник»: Фёдор Ключников, Андрей Матеюнас, Дмитрий Артешин, Максим Поляков и Александр Ганькевич.

«Буревестник» (Ярославль) — «Темп-СУМЗ-УГМК» (Ревда) 85-94 (29-24, 16-22, 20-21, 20-27)

Фёдор Ключников (26), Александр Ганькевич (16), Андрей Матеюнас (13).

шилась победой Ревды со счетом 85:94.

В этой битве снова отличился Фёдор Ключников, забивший сопернику почти треть общекомандных очков — 26. Защитник «барсов» стал самым результативным игроком матча.

Теперь мы встречаем «Буревестник» на домашнем паркете: 14 ноября состоится вторая игра серии за выход в четверть финала Кубка России. Дальше пройдет тот, то наберет больше очков.

Кроме этого, с ярославской командой мы поборемся не раз в рамках Чемпионата, ближайшая игра с этим клубом — 10 ноября в Ревде. До этой встречи 7 ноября «барсы» сыграют с «Химки-Подмосковье» (Московская область).

Напоминаем, что сейчас игроки находятся на выездных матчах — 31 октября (на момент верстки газеты) они играют в Самаре, а 3 ноября отправятся в Москву, там их ждут ЦСКА-2.

## Результаты баскетбольного турнира!



Фото Натальи Пятуниной

В копилке ЭНЦ-2 две победы — 27 октября они выиграли у УКП-2. «Все получилось, как планировали. У нас легионеры очень хорошо отыграли, — говорит капитан энергетиков Борис Бусыгин. — К этой игре настрой был другой, нежели к встрече с УКП-1. Этот соперник один из самых сильных в группе, поэтому важно было выиграть».

УКП-2 **48:71** ЭНЦ-2

**Самый результативный игрок:** Артемий Канов — 34 очка (ЭНЦ-2)

ККЦ **39:8** УКП-1

**Самый результативный игрок:** Василий Пряхин — 20 очков (ККЦ)

ОФ-2 **23:88** Заводоуправление

**Самый результативный игрок:** Александр Гордополов — 25 очков (Заводоуправление)

### РАСПИСАНИЕ НА 3 НОЯБРЯ:

9:00 ЭНЦ-2 — ЭРЦ  
10:00 ЭНЦ-1 — ККЦ  
11:00 УКП-1 — УКП-2  
12:00 ЦСК — ОФ-2  
13:00 МПЦ — ЦСК

## Будто только что сошли с конвейера



Фото Маргариты Нургалеевой

Любовь Сапронова примеряет плащ-палатку, которую солдаты носили в годы войны.

24 октября состоялась поездка ветеранов СУМЗа на экскурсию в музейный комплекс УГМК военной и автомобильной техники. Как не описывать его экспонаты, сказать можно только одно: лучше увидеть все своими глазами.

Маргарита НУРГАЛЕЕВА,  
ветеран ОАО «СУМЗ»

— В этот раз подобралась очень заинтересованная группа, — говорит Татьяна Акчуринна, член оргмассовой комиссии актива Совета ветеранов СУМЗа, ответственная за организацию экскурсии. — Было приятно услышать слова благодарности от каждого ветерана в адрес руководства завода, отдела по социальной работе и нашего Совета за то, что дали возможность увидеть такой прекрасный музей.

Мне, автору этих строк, также посчастливилось посетить в этот день вместе со всеми музейный комплекс УГМК. Я, как и вся ветеранская груп-

па, познакомилась с ним впервые.

Знакомство началось с экспозиции, рассказывающей об истории военного костюма от поля Куликова и Полтавы, до Великой Отечественной войны и сегодняшнего дня. Затем мы посмотрели военную технику, которая применялась в годы Второй мировой войны. Трудно описать словами те редкие экспонаты, на которых советские воины совершали свои легендарные подвиги. На площадках под открытым небом расположилась крупногабаритная военная техника: самолеты, подводные лодки и военные катера. В суровые военные годы уносит посетителей музея железнодорожная станция с поездами и санитарным вагоном, которые управляются настоящими паровозами.

Третьим этапом нашей экскурсии стал павильон автомобильной техники. Надо было видеть глаза женщин, которые с восторгом разглядывали шикарные ретро-автомобили. Машины сверкали так, как будто только что сошли с конвейера. Выставлены

### ТАК И ХОЧЕТСЯ СЕСТЬ ЗА РУЛЬ



**Любовь САПРОНОВА, ветеран ЦЦРТЭО:**

— Экспонаты под открытым небом я видела, когда сопровождала ветеранов 9 мая на праздновании Дня Победы в Верхней Пышме. А в

павильонах побывала впервые. Я в восторге от увиденного! Какие красивые ретро-автомобили и мотоциклы! Вся техника восстановлена так, будто она новенькая, металл блестит, кузова отлакированы. Даже захотелось сесть за руль какой-нибудь их этих машин.

### ЕСТЬ, НА ЧТО ПОСМОТРЕТЬ



**Сергей БАШКИРЦЕВ, ветеран РМБ:**

— Первый раз здесь побывал, все очень понравилось. Автомобильный павильон, конечно, поразил. Многие

машины никогда в жизни не встречал. Сделано все просто шикарно! Есть, на что посмотреть. Трехчасового пребывания, надо сказать, даже маловато. Всем своим близким посоветую посетить этот выставочный комплекс.

### НЕ ХВАТИЛО ВРЕМЕНИ



**Валерий ПАСТУХОВ, ветеран заводууправления:**

— Не ожидал того, что здесь увидел. Думал музей гораздо скромнее. Все великолепно! Мне показалось, что в этом

комплексе представлено почти 100 процентов всей военной и гражданской техники прошлого столетия. Мне не хватило времени познакомиться со всеми экспонатами. Хотелось бы еще походить и прочитать все

даже такие образцы машин, которые так и не появились в массовом производстве.

# КАК? СДАТЬ? ЕГЭ

по математике  
и по физике



Поддай заявку на почту [s.akimova@sumz.umn.ru](mailto:s.akimova@sumz.umn.ru)

Выбери специальность:

Металлургия цветных металлов

Автоматизация технологических процессов  
и производств

Технологические машины и оборудование

Электрооборудование и электрохозяйство  
горных и промышленных предприятий

Готовься к ЕГЭ,  
СУМЗ поможет!

Сдавай ЕГЭ  
и поступавай  
в ТУ УГМК!

ЗВОНИ 2-42-85, 2-40-48



## Примите поздравления!

Почетными грамотами ОАО «СУМЗ» награждены:

- Светлана Шемякина, контролер продукции обогащения 3 разряда бригады ОТК ОФ, 23 октября отметила 25-летие непрерывной трудовой деятельности на СУМЗе;
- Светлана Смирнова, инженер по метрологии 1 категории ЦЛАИТ, 25 октября отметила красивый юбилей;
- Александр Вишняков, мастер конвертерного отделения МПЦ, 10 ноября отметит 20-летие работы на СУМЗе;
- Надежда Антонова, оператор поста централизации 4 разряда службы движения ЖДЦ, 1 ноября отмечает 30-летие непрерывной трудовой деятельности на предприятии.

Благодарственными письмами ОАО «СУМЗ» награждены:

- Фазыл Хайруллин, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6 разряда ЖДЦ, 8 ноября отметит 60-летие со дня рождения;
- Светлана Баженкова, машинист насосных установок 4 разряда отделения плавки МПЦ, 7 ноября отметит красивый юбилей;
- Евгений Мальшаков, электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5 разряда дробильного отделения ОФ, 31 октября отметил 55-летие со дня рождения.

Дорогие друзья! Примите самые добрые и сердечные поздравления и пожелания крепкого здоровья, личного счастья, оптимизма, исполнения желаний и новых трудовых достижений! Любви, радости, мира вам и вашим близким!

Администрация Ревдинского  
кирпичного завода, профсоюзный  
комитет предприятия  
поздравляют с юбилеем  
своих работников, родившихся  
в ноябре:

Максима Михайловича  
ИВАНОВА, начальника цеха  
по производству кирпича №2  
Сергея Николаевича  
ВАЛЮГИНА,  
оператора пульта управления  
Александра Крисановича  
ТУРСОВА,  
слесаря-ремонтника  
Артема Сергеевича  
ЛОГИНОВСКИХ, оператора  
пульта управления  
Дениса Владимировича  
КИЛЕЙНИКОВА,  
кладовщика-стропальщика  
Ольгу Николаевну МИХЕЕВУ,  
машиниста крана

Здоровья, сил, терпения,  
Желаний исполнения,  
Признания, уважения,  
В карьере продвижения.

В семье благополучия,  
Друзья чтоб были лучшие,  
Во всех делах порядка,  
Во всём всегда достатка!



## АТЦ отметил День автомобилиста

26 октября автотранспортный цех отметил День автомобилиста. Поздравляли работников подразделения Алексей Кукушкин, заместитель директора по коммерческим и финансовым вопросам, и Петр Перевазов, начальник АТЦ. Они наградили победителей и призеров конкурса профессионального мастерства автомобилистов. Затем вручили благодарственные письма и почетные грамоты завода лучшим работникам подразделения.

Почетными грамотами ОАО «СУМЗ» награждены:

- Игорь АПУКОВ, водитель автомобиля (легковой) 3 класса;
- Галий КАРАМУТДИНОВ, машинист крана автомобильного 6 разряда;
- Юлия ЛОПАТИНА, оператор заправочных станций 4 разряда;
- Владимир МЕЗЕНЦЕВ, водитель автомобиля (специальный) 2 класса;
- Сергей РАДИОНОВ, инженер по безопасности движения 2 категории;
- Сергей СОЛОВЬЕВ, слесарь по ремонту автомобилей 6 разряда;
- Александр ХМЕЛИНИН, водитель погрузчика 6 разряда;
- Владимир ЧЕРВЯКОВ, водитель автомобиля (белаз) 2 класса.

Благодарственными письмами ОАО «СУМЗ» награждены:

- Дмитрий БОБЫЛЕВ, водитель погрузчика 6 разряда;
- Ансар НУРТДИНОВ, водитель автомобиля (бортовой) 2 класса;
- Евгений ФИЛЬЧУКОВ, водитель автомобиля (самосвал) 1 класса.

Коллектив энергослужбы ЖДЦ поздравляет  
Зюю Никитичну Ахлюстину с юбилеем!

Пусть годы мчатся  
чередою,  
Минувя все ненастья,

А мы желаем всей душою —  
Здоровья, бодрости  
и счастья!

## КАК ПРОВЕСТИ НОВОГОДНИЕ КАНИКУЛЫ?

Большинству россиян уже давно наскучило в самую волшебную ночь в году взрывать петарды во дворе панельной многоэтажки и коротать время, уничтожая широкий гастрономический ассортимент праздничного стола. Почему бы не начать Новый год в новой стране, с новыми мечтами и ощущениями?

Мы подготовили подборку мест, где можно незабываемо провести праздники.

Для любителей динамичного отдыха и острых ощущений — крутой серфинг в уютном североафриканском королевстве Марокко!

Настоящая восточная сказка, где традиции прекрасно сочета-

ются с современными ценностями и образом жизни. Ориентальные города с базарами, узкими улочками и древними мечетями, португальские и испанские крепости, французские кварталы. Здесь можно увидеть заснеженные вершины Атласских гор, а ближе к океану начинаются заросли аргановых деревьев с водопадами и оазисами, пляжи покрыты песчаными дюнами, изрезаны бухтами с живописными скалами и пещерами.

Стоимость поездки на 2 х — от 120 000 рублей.

Каждый ребенок мечтает о сказочном королевстве, где живут персонажи любимых и добрых фильмов. Это парк Диснейленд! Яркие украшения и ил-

люминации, музыкальный парад Disney Christmas Parade, блистательное вечернее шоу создает неповторимую атмосферу волшебства! Романтичный Париж, деловой Лос-Анджелес, жаркая Флорида, суетливое Токио, футуристический Гонконг — выбирайте одно из пяти мест. В Диснейленде даже серьезные взрослые становятся детьми!

Стоимость поездки для семьи из 3-х человек — от 250000 рублей.

А если хочется на настоящий бал? Тогда Вам в столицу Австрии — красавицу Вену.

Чтобы почувствовать себя Золушкой, Наташей Ростовской... или принцем, надо не много — бальное платье для женщин,

фрак и бабочку для мужчин, и обязательное умение танцевать вальс!

Вена по сей день сохраняет за собой титул мировой столицы балов.

В бальный сезон там проходит около 300 балов, которые начинаются с 31 декабря и продолжаются почти до конца февраля.

В последнее время стало модно проводить Венские балы в разных частях света - в Бангкоке и Токио, в Дубае и Нью-Йорке, Будапеште, Праге, в Стамбуле, Риме и у нас в Москве. Но в любом случае, никакая «подделка», пусть даже самая безупречная, не заменит оригинала.

Стоимость поездки на 2-х — от 152 000 рублей.

Реализовать эти и другие мечты поможет Ваш банк Кольцо Урала.

Уже сейчас наши клиенты получают кредиты до 1 500 000 рублей по ставке от 11,5% годовых. Получить кредит просто! Ведь для оформления потребительского кредита владельцы зарплатных карт банка предоставляют только паспорт, а срок рассмотрения — от 20 минут.

Экстремальный, семейный или романтический отдых — выбор за вами!

Давайте не откладывать осуществление мечты «на потом»!



АФИША

**2 ноября, пятница**  
**Студия «Шанс» (ул.Ленина, 18)**  
**НЕ МОГУ БЕЗ МУЗЫКИ**

Концерт уникального музыканта, пианиста-виртуоза, мастера импровизаций, резидента популярного джазового клуба Ever Jazz (Екатеринбург) Рафа Минеева. В концерте прозвучат и авторские произведения, и популярная музыка восьмидесятых. Начало: 19.00  
 Цена билета: 250 рублей  
 Заказ билетов по телефонам: 3-77-65, 8 (963) 852-64-95

**3 ноября, суббота**  
**Выставочный зал ДХШ (ул.Мира, 42)**  
**НОЧЬ ИСКУССТВ**

В программе: экскурсия по выставке «Образы Урала»; выступление коллективов «Дуслык», «Станичники», «Кнопочки баянны»; мастер-класс «Гончарная мастерская»; тематическая выставка книг; фотозона в костюмах народов Урала; демонстрация кукол в национальных костюмах. Начало: 18.00  
 Вход свободный  
 Справки по телефонам: 3-15-72



**4 ноября, воскресенье**  
**КДЦ «Победа»**  
**ВЕЧЕР БАЯННОЙ МУЗЫКИ**

Танцы и песни под любимые мелодии, которые исполнит коллектив «Кнопочки баянны» под руководством Татьяны Голоядовой. Начало: 17.00  
 Вход по пригласительным  
 Заказ пригласительных по телефону: 5-11-42

**Гороскоп 5-11 ноября**

- ОВЕН.** Эта неделя принесет Овну много новостей и встреч с деловыми людьми. Окруженные вниманием, вы решите занять лидирующие позиции. Хотя, если будете чересчур навязчивыми, то упустите выгодные предложения.
- ТЕЛЕЦ.** Гороскоп предсказывает Тельцу неожиданную прибыль, благодаря которой осуществится задуманное. Что вы решите, зависит от фантазии. Главное, чтобы никто не посмел изменить ваши планы.
- БЛИЗНЕЦЫ.** У Близнецов реализуются не только давние, но и новые планы. И все благодаря вашему усердию, а также тонкому подходу к мелочам. Оснований для волнений и хандры нет.
- РАК.** В кошельке недостаточно денег? Не переживайте. В конце недели вы получите премию или проценты. От бытовых дел лучше на время отойти. Тем более, стремительно они не решаются.
- ЛЕВ.** Гороскоп предупреждает Льва о неожиданных тратах, конфликтах с близкими людьми и монотонной работе. Но это не повод закрываться на семь замков и ни с кем не общаться. Наоборот, нужно активизироваться.
- ДЕВА.** Вы примете важные решения, о которых точно не будете сожалеть. Гороскоп советует быть экономнее в деньгах, особенно, если запланирован отпуск. Не ждите помощи от кого-то, творите судьбу сами, используя энергетический запас на полную мощность.
- ВЕСЫ.** Чтобы эта неделя запомнилась Весам приятными событиями, нужно четко ее распланировать. По крайней мере, не откладывайте решение проблем на завтра.
- СКОРПИОН.** Пришла неделя, во время которой нужно найти дополнительный заработок, а также завершить прибыльные проекты. Чем больше Скорпион поработает, тем быстрее укрепит материальное положение. А если не будет слишком высокомерен и самонадеян, то реализует все желания.
- СТРЕЛЕЦ.** Если что-то для себя наметили, то не отступайте от планов ни на шаг. Удача любит смелых и работающих. Гороскоп рекомендует активно двигаться вперед, быть инициативнее и общительнее. Неделя благоприятна для крупных покупок, путешествий и свиданий.
- КОЗЕРОГ.** Эта неделя продемонстрирует Козерогу все нюансы, проблемы и ошибки. Для решения финансовых вопросов нужен стимул, позаимствуйте его у более успешных и самоуверенных личностей.
- ВОДОЛЕЙ.** Гороскоп советует Водолею взять себя за воротник и тащить на работу. Вы так ленитесь в последнее время, что даже пустота в кошельке не пугает. Хватит хандрить и ныть, что кто-то успешнее вас. Неделя идеальна для начинаний, сделок и переговоров. Если все это примете к сведению, то получите желаемое.
- РЫБЫ.** На этой неделе Рыбы смогут внедрить в работу не только новые, но и давно забытые проекты. Вот так велико будет желание решить финансовые проблемы. А их у вас немало. Зато в любовной сфере все идет замечательно.

СКАНВОРД

|                            |  |                    |                     |                        |                       |                       |  |                     |                        |                     |
|----------------------------|--|--------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|---------------------|------------------------|---------------------|
|                            |  |                    |                     |                        |                       |                       |  |                     | Стоячий тормоз корабля | Часть перчаток      |
| Наука о металле            |  |                    |                     |                        | Кислота для марины    | Сестра Кая            |  | Спесь               |                        | Затянувшаяся собака |
| Врач не гомеопат           |  |                    |                     |                        | Эрзац                 | На голове у оленя     |  |                     |                        |                     |
|                            |  |                    |                     |                        |                       |                       |  |                     |                        |                     |
|                            |  |                    |                     |                        | Ночной мешок туриста  | Манера написания букв | Наивный человек  |                     |                        | Бутылочный дух      |
|                            | Народный целитель  | Мера массы алмазов | "Очи черные" (жанр) | Детская подвижная игра |                       |                       |  |                     |                        |                     |
|                            |  |                    | 1                   | Верх шляпы             | ... Мария             | Улика наоборот        |  | Череда предков      |                        | Приемка (ант.)      |
|                            | Переправа через реку   | Главная артерия    |                     |                        |                       | Разноцветные нитки    |  |                     |                        |                     |
|                            |  |                    |                     |                        | Вид радиоволн (аббр.) |                       | Киносупермен   |                     |                        |                     |
| Водогрейный аппарат        | Испытание соблазном  |                    |                     |                        |                       | Змея сем. аспидов     |  |                     |                        |                     |
|                            |  |                    |                     | ИАшак                  | Его жадность сгубила  | И евнух, и скопец     |  |                     |                        |                     |
| Упрек, порицание           | Мешок, набитый сеном   |                    |                     |                        |                       |                       |  |                     |                        |                     |
|                            |  |                    |                     | "Автор" саксофона      | Древесная лягушка     |                       |  |                     |                        | Пухлый член СМИ     |
| Команда, где играл Третьяк | Хлебная мумия  | Аспаргус в огороде |                     |                        |                       |                       |  |                     |                        |                     |
|                            |  |                    |                     |                        |                       | Семит, бедуин         | Подкожный боди-арт   | Мелодия, напев      |                        | Небывалое чудо      |
| "Оппонент" хирурга         | Храм культуры  | Коньяк имени горы  |                     |                        |                       |                       |  | Ложе, где дают дуба |                        |                     |
|                            |  |                    |                     |                        | Изоляция болеющих     |                       |  |                     |                        |                     |
| <b>ТЕЛЕФОН РЕДАКЦИИ</b>    |  | Монета Бангладеш   | И Юта, и Оклахома   |                        |                       |                       |  | Плакучее дерево     |                        |                     |
| <b>2-45-13</b>             |  |                    |                     |                        |                       |                       |  |                     |                        | 2                   |

**ОТВЕТЫ НА СКАНВОРДЫ №41**

**По горизонтали:** Панда. Лапша. Лиана. Крах. Цепь. Пепси. Безе. Месяц. Санкция. Частокол. Балу. Продажа. Ичиги. Скаल्प. Кума. Лето. Атаман. Устье. Иск. Накал. Агитатор. Агрессор. Стена. Прототип. Аль. Актриса.

**По вертикали:** Кляп. Залп. Хаки. Плац. Дольмен. Херес. Писец. Акция. Зависть. Аппликата. Излом. Пачка. Кубок. Акустик. Улан. Оригами. Алиса. Кнут. Литр. Плен. Оса. Сомони. Клавиша. Треста. Гагара. Стол. Сеть. Папа.

Источники: [astrorok.ru](http://astrorok.ru)