

ОГНЕУПОРЩИК

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА ВЫХОДИТ С 16 ФЕВРАЛЯ 1994 ГОДА

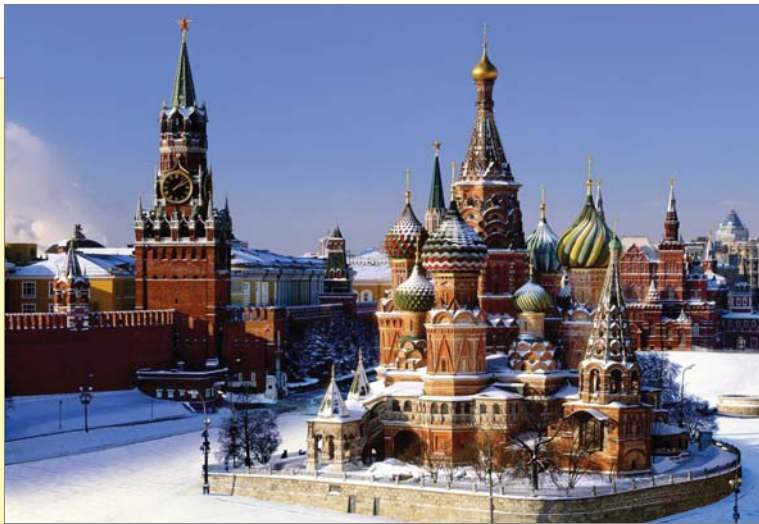
№47 (1244)

ПЯТНИЦА, 7 декабря 2018 ГОДА

ВЫБИРАЕМ В ПОМОЩНИКИ РОБОТОВ

Вектор развития

Практический опыт внедрения роботов на предприятиях был главной темой форума Industrial Robotics Workshop, который прошёл в Москве 22 ноября. На нём побывали начальники технического отдела и лаборатории автоматизированных систем управления технологическими процессами Юрий ЛИМ и Кирилл БРАГИН.



- Участников было порядка пятисот человек, - рассказывает Кирилл Валерьевич. - Почти сто из них - интеграторы - те, кто занимается внедрением роботов в производство, остальные - заказчики, которые с ними уже работают, и потенциальные, как мы. Речь на форуме шла о роботизации производства, проблемах, которые возникают в процессе этой работы. Специалисты со всей страны собрались, чтобы поговорить об удавшихся проектах, обсудить минусы, с которыми пришлось столкнуться.

- Как нам, например, - уточняет Юрий Владиславович. - Завод приобрёл роботизированный манипулятор, его установили на прессоформочном участке второго цеха, однако после долгого пусконаладочного периода ожидаемого результата не получили. В чём причина? Ответ на этот вопрос мы услышали на форуме. Если бы посетили его раньше, то действовали иначе. В чём наши ошибки? Во-первых, не учли опыт интегратора, у которого этот проект был первый. На практическом семинаре на это обратили внимание. Опыт должен быть именно в той операции, которая необходима заказчику, будь то покраска, сварка, перенос грузов... Во-вторых, ни мы, ни интегратор не предполагали, что в техническом задании, которое мы составили, возлагается на робота очень

много операций - обдув изделий, установка рамки, измерение высоты полок, съём. В принципе «КУКА» на шестом «Лайсе» работал, но с очень низкой производительностью. - Третий момент, обозначенный на семинаре, - должен быть принципиальный подход к роботу, - продолжает Кирилл Валерьевич. - То есть не его надо встраивать в технологию, а технологию подстраивать под робота.

С тех пор, как почти 100 лет назад чешский писатель Карел Чапек впервые употребил слово «робот», это понятие прочно вошло в нашу жизнь.

Просто купить умную машину, поставить её и думать, что она будет делать всё, как нам надо, ошибочно. Надо проводить инженеринговую работу, настраивать технологию под робота, иначе успеха не будет.

- Данный форум, судя по всему, помог упорядочить разрозненные знания по данному направлению, всё чётко разложить по полочкам.

- Так и есть, - соглашается Юрий Владиславович. - Мы общались с интеграторами, обговорили все наши проблемы, рассказали, какие технологические операции хотели бы авто-

матизировать. В частности, с компаниями, имеющими опыт внедрения роботов на производстве, - «ТОЗ-Робототехника» и «Белфингрупп». Какие это операции? На сегодняшний день их - три. На участке неформованных огнеупоров первого цеха внедрена автоматизированная линия по производству лёточных масс, только укладка изделий осталась ручной. В инвестиционном плане на следующий год предусмотрено финансирование на этот объект. Не оставляем идею по передаче роботу функции съёма огнеупорных изделий с пресса «Лайс». В Москву мы брали видео, показали интеграторам, как автоматизированный манипулятор смонтирован и работает, на что обе компании сказали, что процесс им понятен и они могут взяться за этот проект. Третий технологический процесс, требующий исключения человеческого фактора, - глазурирование продукции на участке корундографитовых изделий во втором цехе.

Современные технологии всё больше размывают границы между научной фантастикой и реальностью. Роботы оперируют больных, дают справочную информацию, красят, производят сварочные работы, играют в шахматы... Человек поручает машинам процессы, требующие многократного повторения и высокой точности.

- Общаясь с участниками форума, наверняка, вы интересовались, как на разных предприятиях обстоят дела с автоматизацией производства.

- Активно внедряется робототехника у автопроизводителей, в фармацевтической отрасли, пищевой промышленности, - перечисляет Кирилл Валерьевич. - Запомнилось выступление представителей предприятия, которое выпускает полуприцепы. Сегодня всё сложнее найти высококвалифицированных сварщиков, а в их производстве это одна из самых востребованных профессий - задействованы на этой операции двести человек. На помощь пришли роботы, которые сняли много проблем. От заказчиков в разы стало меньше замечаний.

- Справедливы ли опасения некоторых людей относительно того, что роботы могут оставить их без работы?

- Автоматизация касается лишь некоторых операций, - успокаивает скептиков Юрий Владиславович. - К примеру, предложите человеку вернуться к старому способу производства лёточных масс, когда вручную снимали изделия с пресса, в стрейч-плёнку обёртывали и укладывали в ящики. Вряд ли кто-то по такой технологии сегодня захотел бы работать. Автоматика облегчила труд тех, кто занят на линии, но ни в коем случае не исключила. В автоматическом режиме работают все линии дозирования, что позволило снять вопросы с качеством на этой операции и существенно поднять производительность труда.

- Внедрение современного оборудования - отличный стимул к повышению профессионального уровня работников, - добавляет Кирилл Валерьевич. - К установке обязательно нужен оператор. Любую машину, в том числе - робота, необходимо обслуживать. Переход от ручного труда на интеллектуальный - веление времени.

- Какие практические шаги после возвращения из столицы уже удалось сделать?

- Обсудили итоги поездки с исполнительным директором Дмитрием Борисовичем Кобелевым и его первым замом - главным инженером Александром Михайловичем Гороховским. Получили задание подготовить программу дальнейшего внедрения автоматики в огнеупорное производство. От обеих фирм-интеграторов ждём коммерческие предложения, будем выбирать, - отвечает Юрий Владиславович.

- На той неделе на завод приезжали специалисты из «ТОЗ-Робототехники», - уточняет Кирилл Валерьевич. - Они сейчас запускают проект в Екатеринбурге, конструктор и программист смогли побывать у нас. Пообщались, показали им, на каких операциях планируем задействовать роботов-манипуляторов. Люди уже работают.

- Первый шаг по установке умной машины на укладку лёточной массы в ящики уже сделан, - добавляет Юрий Владиславович. - Брикет в упаковке отправлен производителю захватов. Получена от них информация о том, что вакуумный захват не пойдёт, только механический. Интеграторы об этом уже в курсе. Главное - есть понимание, как это будет. Нам в свою очередь надо порешать вопрос с тарой. Скорее всего, замена ручного снятия продукции потребует изменения упаковки. В общем, работа предстоит большая и интересная.

Алла ПОТАПОВА

Александр ЛАТУШКИН: «Коллективу готов каждый день говорить спасибо»

Интервью на финише года

Декабрь – месяц подведения итогов. Самое время оглянуться на сделанное за год, рассказать о планах. Первое интервью на финише 2018-го - с начальником рудника Александром ЛАТУШКИНЫМ.

- Александр Сергеевич, год был непростым для рудничан, хотя его начало этого не предвещало.

- Первое полугодие мы отработали с полной загрузкой. Снижение объемов началось с июня. Причём, существенное - практически на треть. В разы стало меньше заказов от одного из основных покупателей кварцита – Братского завода ферросплавов, другой потребитель - Новолипецкий меткомбинат отказался от поставок. Кстати, есть информация, что «НЛМК» собирается их возобновить.

- Потеря объемов коснулась товарного кварцита, спрос на собственное сырьё на заводе не только сохраняется, но и растёт.

- Подача кварцита во второй цех идёт бесперебойно. Загрузка этого подразделения большая, ассортимент продукции широкий, наша задача - своевременно обеспечить качественным сырьём наших смежников. Справляемся, не подводим.

В целом же, план, - меньше по сравнению с соответствующим периодом 2017-го и теми прогнозами, которые делали на текущий год. При этом мы сохранили объёмы вскрышных работ, бурения. В

начале года усиленно работали, чтобы обеспечить себя горной массой. Сначала – в преддверии главного события в стране – чемпионата мира по футболу, потому что на период его проведения взрывные работы были остановлены. Делали запас ещё и для того, чтобы с осени начать зарезку на нижележащий горизонт. Сейчас эта работа - в самом разгаре. Планируем к концу года «сесть» на отметку «390». В начале следующего – провести разрезную траншею и с марта-апреля приступить к полноценной добыче кварцита на новом горизонте, углубив карьер на десять метров. Такая работа на горном участке проводится раз в пять лет.

- Александр Сергеевич, как удавалось маневрировать в условиях упавших объемов, проблем с несвоевременным обеспечением вагонами?

- Обеспечение полувагонами, к сожалению, наша давняя проблема. Из-за неравномерного их прибытия на завод страдает такой показатель, как ритмичность. И без того низкая товарка уменьшается ещё на количество неотгруженного кварцита. Даже в этих условиях мы сохранили коллектив, никого не отправили на вынужденные выходные. Занимались организационными вопросами, перестраивались, при необходимости помогали другим подразделениям.

Все понимаем, что это временные сложности. В декабре у нас уже полная занятость. Надеемся,



что она сохранится в следующем году. Пусть не в таких объёмах, на каких мы способны работать с учётом проектной мощности рудника.

- Каким был для цеха ноябрь?

- Со всеми показателями, за исключением отгрузки кварцита на сторону по причине отсутствия вагонов, коллектив в ноябре справился. Всю продукцию произвели и предъявили. Добыча в прошлом месяце составила более двадцати тысяч тонн сырого кварцита. Выполнили задания по вскрышке, бурению. С хорошим заделом начали этот месяц.

- Расскажите, какие мероприятия, включённые в планы инвестиций и капитальных ремонтов текущего года, удалось выполнить?

- В 2018-м провели капитальный ремонт щёковой дробилки, отремонтировали три экскаватора,

заменили ходовую на «Hitachi». Завершили работы на тринадцатой галерее, меняли старую кровлю зданий. Одна из больших работ – смонтированная в карьере вторая нитка водовода. Ждём насос. Будку под него механический цех уже изготовил. В целях безопасности огородили Северный карьер, а это - почти тысяча метров забора.

- Какие предложения в заводские программы поступили от рудничан на следующий год?

- Необходимо заменить грохот на участке дробления, сортировки и обогащения. Он эксплуатируется шесть лет, сильно изношен. В плане – замена ещё одного, уже третьего по счёту, шламового насоса. Как всегда, должны быть предусмотрены средства на текущий ремонт оборудования, как на горном участке, так и на фабрике. Остаётся в силе предложение о приобретении гидравлического экскаватора.

Вести из цехов

В тренде – товарные порошки

Коллектив отделения товарных порошков на участке бокситомагнезиальных огнеупоров первого цеха наращивает объёмы.

В декабре каждую смену здесь дробят и сепарируют по 15 тонн продукции. Судя по загрузке и спросу абразивщиков на этот ассортимент, у данного производства – хорошие перспективы. Когда-то начинали с небольших объёмов, ещё недавно 500 тонн в месяц казались фантастической цифрой, сейчас это – реальность. Речь идёт уже о 700-х и более тоннах.

Такие объёмы стали возможны, благодаря установке на линии дополнительного дробильного и

рассеивающего оборудования, позволившего не только увеличить производительность, но и получать необходимый по форме и размеру корунд, удовлетворяя потребности разных заказчиков.

Как сказал начальник цеха Константин Борзов, в следующем году в этом отделении будет ещё добавлено рассеивающего оборудования. Измельчительный комплекс КИ-0,63 здесь демонтируют и перенесут на другое место, вместо него установят две новые сортировки.

Задача специалистов заводского проектно-конструкторского отдела - подготовить соответствующую документацию для выполнения этой работы.

Термическая – в работе

В литейном отделении МЛЦ отремонтирована и работает термическая печь.

Заместитель начальника цеха Эрик Миндубаев рассказал, что тепловой агрегат был выведен из технологического процесса на две недели. Специалисты подрядной организации выполнили большой объём работ. В ходе ремонта возникли вопросы, которые решали вместе с заместителем начальника технодела Олегом Колосановым, мастерами отделения Павлом Тагильцевым и Александром Хромовым. Справились. Термопечь – в строю. Ремонт был проведён после шести лет её эксплуатации. Пришло время заменить шамотную кладку, металлические конструкции. Впервые футеровка печи была выполнена более прочными, на-

дёжно держащими температуру Z-блоками. Этот материал очень хорошо зарекомендовал себя в печах на участке кварцевой керамики цеха №1. Эрик Вахитович рассчитывает на такой же результат при нагреве литья. Месяц работы агрегата подтверждает его расчёт.

Напомним, в термопечи производится обжиг низкоуглеродистой стали и нагрев марганцовистой с последующей закалкой. Температура здесь достигает 1100 градусов. Нагрев занимает восемнадцать часов, иногда – двадцать два. Время зависит от загрузки печи и интенсивности подачи газа. Одновременно в печь входит до пятнадцати тонн литья. В декабре у литейщиков - полный режим работы. Сталеплавильная и термическая печи загружены. Коллектив отделения выполняет заявки от цехов.

Наши двухсоттонные машины немолоды, поддерживать их в рабочем состоянии затратно. Техника нового поколения более мобильна и функциональна. Взять тот же «Hitachi». Восемь лет этот экскаватор работает практически без выходных. В основном он задействован на площадке шламонакопителя, также помогает энергоцеху, железнодорожникам, другим подразделениям. Сейчас машина участвует в проходке траншеи в карьере.

Конец года – время защиты плана развития горных работ на следующий год.

План развития горных работ на 2019 год подготовлен и уже отправлен в Уральское управление Ростехнадзора. Над документом, как всегда, трудились долго и тщательно. По нему будет планироваться вся дальнейшая работа в карьере. Следующий этап – защита проекта в инспекции. Ориентировочная дата – 21 декабря.

Александр Сергеевич, за что вы сказали бы спасибо своему коллективу?

Своему коллективу я готов бесконечно говорить спасибо. За то, что верны нашему общему делу, выбранной профессии. За терпение, которое рудничане проявляют, работая в самых непростых условиях. Половина коллектива трудится под открытым небом, на фабрике условия труда нелёгкие. Несмотря ни на какие трудности, каждый честно выполняет свои обязанности. Это люди особой закалки, которыми надо очень дорожить. Всем желаю здоровья, благополучия, оптимизма. Всё у нас будет хорошо!

Ушли под крышу

Здание нового отделения участка неформованных огнеупоров внешне приобрело законченный вид.

Высотная часть, как все называют этот объект, готова к подаче тепла. Газ сюда тянут работники подрядной организации «Газ-Инжиниринг». Газовоздушные нагреватели – уже на заводе. Специалисты технического отдела занимаются подбором оборудования для нового отделения, предназначенного для дробления и отсева материалов. Линия позволит огнеупорщикам минимизировать потери, имеющиеся при помоле, а значит – выполнить одно из важных мероприятий по ресурсосбережению. Производство планируют запустить в следующем году.

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ, НО НЕ ВТОРОСТЕПЕННОЕ

Важное звено

В ворота отделения механизации и автоматизации МЛЦ заехала машина. На борту – несколько форм стопоров-моноблоков, которые утром в понедельник привезли на реставрацию с участка корундографитовых изделий второго цеха. Здешние специалисты – настоящие мастера по изготовлению форм для КГИ и их восстановлению.

В недавнем интервью начальник участка корундографитовых изделий Виктор Коротких рассказал, что практически каждый месяц они осваивают производство нового ассортимента продукции. Начинается же всё с ОМиА, ведь без формы ни стакан, ни трубу не сформовать. Вместе ищут, как сделать труд на участке более производительным и эффективным.

За примерами далеко идти не пришлось. Слесарь механосборочных работ Рустам Юлдашев продемонстрировал мне своё недавнее рационализаторское изобретение. Суть его – в изменении основания формы. В прежнем варианте оно было большое, тяжёлое и, как сказал, Рустам, сложное в изготовлении. Он предложил убрать подпрессовку и находящуюся под ней резиновую мембрану. Попробовали, получилось. Сейчас на всех формах переделывают основания.

Идея Рустама позволила увеличить производительность на прессовании за счёт того, что теперь в корзину входит в два раза больше изделий. Также ушли от основного вида брака из-за того, что в процессе формовки мембра-

на деформировалась, прессовщик этого вовремя не мог увидеть, так как она была закрыта подпрессовкой.

В начале недели в отделении механизации и автоматизации собирали формы для корундографитовых изделий, делали ускорители для участка бокситомагнетизальных огнеупоров первого цеха. Стопора-моноблоки ждали



Фрезеровщик Владимир Бунаков.

своей очереди на реставрацию. Чулки с форм сняты, металлическая основа – рядом. Рустам показал, какой дефект надо исправлять, и назвал причины его появления. Я услышала слова, скорее подходящие швеям-мастерицам – кромка, бахрома, шляпка... Однако они относились к этим большим, в человеческий

рост штуквинам.

Для своего цеха коллектив ОМиА делает немало. Здесь выполняют токарные, фрезерные работы, сверлят, клеят, центруют, резьбу нарезают, запчасти для плазмотронов на участок кварцевой керамики изготавливают и многое другое. Работа есть всегда. И знакомая, и совершенно новая, за которую механолитейщики берутся с интересом. Бывает, вносят в процесс производства форм, деталей определённые



Токарь Фёдор Мурзашев.



Слесарь механосборочных работ Рустам Юлдашев.

ноу-хау. Не случайно, в списке заводских рационализаторов каждый год видим представителей этого подразделения. Рустам Юлдашев – самый активный из них. Ему, бывшему прессовщику участка корундографитовых изделий, эта технология близка и понятна, многие его идеи помогают огнеупорщикам в её совершенствовании.

Коллектив отделения механизации и автоматизации небольшой. Про такие говорят, мал золотник да дорог. Трудятся здесь отличные специалисты – опытные фрезеровщик Владимир Бунаков и токарь Фёдор Мурзашев, слесари механосборочных работ Сергей Чернышев, Павел Боровиков. Рабочие, как один, говорят, что очень нужен на их технологии сварщик. Пост есть, а работника нет. Ремонты то и дело требуют сварочных операций. Приходится возить формы в цех, потом возвращать, на что уходит много времени, цену которому в ОМиА хорошо знают.

Знают и то, как в цехах ждут их изделия. На выполнение срочных заказов, они наваливаются все, понимая – не придёт вовремя форма на УКГИ, огнеупорщики не успеют сделать продукцию, заказчик её не получит в срок. Поэтому в самом начале смены Рустам звонит на участок и уточняет, что требуется в первую очередь. «Бывает, начальник участка Виктор Коротких «бьёт в колокол». Выручайте, очень надо, – образно говорит об экстренных случаях опытный слесарь. – Всё откладываем и – за дело. А как иначе. Производство превыше всего. Все на общий результат работаем».

Автор материалов Алла ПОТАПОВА
Фото автора и Никиты СТАРКОВА

В приоритете - социальные обязательства

4 декабря состоялось заседание Законодательного собрания Свердловской области. На нём выступил губернатор.

«Благодарю вас за ответственную, плодотворную работу над проектам бюджета. Совместно с исполнительными органами власти, главами муниципальными образованиями вы подготовили к принятию выверенный, согласованный, обоснованный финансовый документ, имеющий важнейшее значение для дальнейшего развития региона».

Евгений Куйвашев подчеркнул, что в бюджете приоритетом остается сохранение и реализация всех социальных обязательств, создание условий для экономического роста и инфраструктурного развития, притока инвестиций.

В 2019 году доходы областного бюджета составляет 246,6 миллиарда рублей, расходы – 257, 4 миллиарда.

В 2019 году доходы областного бюджета составляет 246,6 миллиарда рублей, расходы – 257, 4 миллиарда.

В 2019 году доходы областного бюджета составляет 246,6 миллиарда рублей, расходы – 257, 4 миллиарда.

Законы, которые вступили в силу с 1 декабря

С первого декабря автомобилистам придётся платить штраф в 500 рублей, если на транспортном средстве нет зимней резины. По закону в зимний период на машинах в обязательном порядке должна быть резина с маркировками «M+S», «M&S» или «MS» и соответствующим рисунком снежинки. Но даже если водитель уже «переобулся», есть вероятность получить штраф. Если его остановит ГИБДД и выяснится, что глубина протектора на резине в самом изношенном месте - менее 4 миллиметров придётся заплатить штраф.

Сетевым магазинам запретят возвращать непроданные продукты со сроком годности до 30 дней сельхозпроизводителям. Речь идёт о свежем мясе и рыбе, молочной и кондитерской продукции, хлебобулочных изделиях, овощах и фруктах. Ранее ритейлеры, не сумев вовремя реализовать товар, злоупотребляли такой возможностью, отправляя обратно до 40 процентов продуктов (например, хлеба). Запрет на возврат товаров позволит фермерам сократить убытки, а сетевикам придётся покупать ровно столько продуктов, сколько они могут продать.

В стране появятся инвестиционные советники. Вести их реестр поручено Банку России. Советники займутся консультированием физических и юридических лиц по

инвестициям в ценные бумаги (и сделкам с ними), по заключению договоров, являющихся финансовыми инструментами. Инвестиционные рекомендации являются индивидуальными, советник обязан действовать в интересах клиента.

С декабря начнёт действовать постановление Правительства России, утверждающее правила организации и проведения контрольной закупки (прежде такого документа не было). Предусматривается два вида закупок: стандартная (через непосредственный контакт с продавцом) и дистанционная (через электронные средства связи и интернет). Налоговики приступят к контрольным закупкам для выявления неплательщиков, это коснётся граждан, продающих через интернет товары на заказ (например, кондитерскую продукцию).

В конце декабря истекает срок для обязательной установки тепловых счётчиков собственниками жилых помещений максимальное потребление тепловой энергии в которых не превышает 0,2 Гкал в час. Это касается установки общедомовых приборов учёта тепла многоквартирных домах, а так же счётчиков тепла в частном секторе. Требование по обязательной установке счётчиков не распространяется на ветхие аварийные объекты, подлежащие сносу, и в тех домах, где не технической возможности для этого.

Принят закон, облегчающий получение льгот

Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал федеральный закон «О внесении изменений в статьи 159 и 160 Жилищного кодекса РФ».

Закон освободит граждан от необходимости доказывать факт отсутствия долгов по оплате услуг ЖКХ при получении льгот.

Данный документ был вчера опубликован на официальном портале правовой информации.

Законопроект поддержали в Государственной думе РФ. Субсидии гражданам предоставляются путём перечисления средств тому человеку, который вносит оплату услуг жилищно-коммунального хозяйства. Задолженность граждан будут проверять через систему за три последних года.

«Требовать от граждан документы, содержащие сведения об отсутствии задолженности по коммунальным платежам, не допускается», - отмечено в тексте закона.

Теперь информацию о

долгах должен запрашивать сам орган исполнительной власти субъекта РФ. Сведения о задолженности будут брать в специальном банке данных. Изменения вступают в силу с 1 января 2021 года.

Диалог бизнесменов



4 декабря 2018 года в администрации города прошел круглый стол на тему «Закупки у крупных заказчиков».

Организаторы мероприятия – Первоуральский фонд поддержки предпринимательства и Представительство Уральской ТПП в Первоуральске пригласили на встречу представителей малого и среднего бизнеса, которым интересно было узнать о номенклатуре, объемах, характере закупок крупными предприятиями города, тендерных площадках и прочих сведениях, важных для развития внутрирегиональной кооперации малого и крупного бизнеса.

Основная цель - ознакомление с особенностями участия СМСП в закупках товаров, работ, услуг предприятия в соответствии с Федеральным законом №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц у крупнейших заказчиков». Среди спикеров были представители АО «Первоуральский новотрубный завод», АО «Русский Хром 1915». С докладом от открытого акционерного общества «ДИНУР» выступили Наталья Валерьевна Сабирзянова, и.о. главного экономиста и Роман Александрович Казанцев, начальник РСУ предприятия.

Подобная встреча - уже вторая. Опыт проведения аналогичного мероприятия в предыдущем году показал большую востребованность и практическую значимость. После выступлений предприниматели пообщались с представителями крупных предприятий города, задали конкретные вопросы, обменялись контактами. Руководитель Представительства Уральской торгово-промышленной палаты в ГО Первоуральск Ольга Тагильцева и директор Первоуральского фонда поддержки предпринимательства Мария Кульбицкая благодарят руководство ОАО «Первоуральский динасовый завод» за активную позицию в сфере сотрудничества с малым и средним бизнесом, а также влияние на региональную экономику.

Кольцово имени Демидова

Екатеринбургский аэропорт Кольцово получил второе имя: его назовут в честь Акинфия Демидова — основателя горнозаводской промышленности на Урале.

Конкурс по доименованию аэропортов объявили в октябре. Инициатором выступила Общественная палата. В нем участвовали 45 крупнейших воздушных гаваней страны. Кольцово предлагали назвать в честь Павла Бажова, Георгия Жукова, Акинфия Демидова, Василия Татищева, Александра Попова, Петра Чайковского, Дмитрия Мамина-Сибиряка, из политиков — Петра Первого, Бориса Ельцина и Эдуарда Росселя.

— Старые названия аэропортов никуда не денутся, мы только предлагаем доименовать их — назвать в честь людей, которых должны знать не только наши граждане, но и за рубежом, — сказал в эфире глава канала «Россия» Минкульту Владимир Мединский. Официально Кольцово и другие российские аэропорты будут доименованы, только когда соответствующий указ подпишет президент Владимир Путин.

По официальным материалам полосу подготовила
Ольга САНАТУЛОВА

ВОЗМОЖНОСТИ РАСШИРЯЮТСЯ

Авторитетно

Приезда ведущего специалиста по дифрактометрическому оборудованию АО «Научные приборы» Александра БОГОМАЗОВА в центральной заводской лаборатории очень ждали. Это первое, что сказал ведущий инженер рентгеноструктурного анализа ЦЗЛ Артём КОЛОБОВ при встрече с журналистами.

Цель своего очередного приезда на «ДИНУР» Александр Викторович определяет так: «Посмотреть, как работает «Дифрей-401», провести профилактику дифрактометру, который – на гарантии и требует регулярного контроля. Артём Юрьевич добавляет: «Пожалуй, это только небольшое дополнение к нашей совместной работе. Мы решаем очень серьёзные вопросы. Буквально вчера обсуждали, как автоматизировать методику определения суммы кристаллических фаз в кварцевом стекле. Этот материал используется в производстве корундографитовой продукции. Там очень жёсткие показатели – сумма кристаллических фаз не должна превышать 0,1 процента. Наша задача – найти способ измерения, исключая влияние человеческого фактора».

«Методику разрабатывает Артём Юрьевич, – рассказывает об этой работе А.Богомазов. – Он её уже опробовал. Всё просчитал и получил результат. Нам предстоит то, что мой коллега сделал вручную, перевести на язык оборудования, то есть переложить в программу. Суть наших работ – максимальная автоматизация промышленных анализов».

Опыт совместной деятельности этих специалистов и получаемые в итоге их поисковые результаты на заводе известны. Несколько лет назад, например, в лаборатории и не думали о фазовом составе диоксида циркония. Сейчас его определение – здесь обычная работа. Чтобы провести экспресс-



Артём Колобов и Александр Богомазов – за исследованием очередного материала.

анализ материала, в том числе и диоксидных изделий, теперь достаточно нескольких минут. Как сказал Артём Колобов, это была по сути революция в данной работе. И всё благодаря Александру Богомазову и его «Дифрею». Если раньше на «ДРОНе», чтобы определить фазовый состав, требовалось до получаса, то экспресс-методика позволяет за это время исследовать шесть образцов. Прежде потратили бы три-четыре часа.

Александр Викторович, познакомившись с журналом, где ведётся учёт выполненных на новом аппарате работ, сказал: «Прибор используется процентов на девяносто восемь. Он у вас – рабочая лошадка. Это очень хорошо. Много езжу по стране, диоксидную лабораторию считаю одной из лучших и всегда ставлю в пример. В период перестройки всё, что было сделано в советское время, процентов на семьдесят было развалено. На «ДИНУРЕ» переход к новому совершается плавно. На смену старому лабораторному оборудованию постепенно приходит новое. Сегодня в ЦЗЛ – современные приборы пробоподготовки, испытательные, уровень специалистов очень высокий. Мне всегда интересно приезжать к вам. Сейчас с циркониевыми материалами работаем, с которыми

ми прежде редко сталкивался. Открытий немало».

Оставив за скобками мало что говорящие не специалистам в этой области термины, такие как «тетрагональная», «моноклинная» фазы, расскажем, что такое фазовый состав на примере ещё одного нового вида заводского материала – плавленного кварца. «Стекло должно быть аморфным, тогда оно стабильно и устойчиво, – старается популярно объяснить нам с телевизионщиками Александр Викторович. – Если в нём образовалась кристаллофаза, то есть лишний кристалл с другими свойствами, при нагревании стекло начнёт трескаться. На основе коэффициента термического расширения можно обосновать термостойкость любого материала. Лаборатория выдаёт цифры, полученные в результате проведённых анализов, которые являются своего рода инструментом для технологов. На их основе, например, определяют оптимальные режимы обжига».

Во время беседы со специалистами на мониторе компьютера, как узнали от Артёма Колобова, была картинка боксита. Герои этой фотографии внимательно изучали фазовый состав данного материала.

Напряжённый декабрь

Производство

Финиш года всегда напряжённый и ответственный. Хочется войти в следующий без долгов, выполнив все обязательства перед потребителями. Именно такие задачи стоят перед цехами в декабре.

Судя по утверждённому режиму работы, наступивший месяц обещает полную загрузку всем производственным подразделениям. Рудничане с первых дней приступили к работам по добыче, вскрыше, бурению, отгрузка кварцита во второй цех идёт без перебоев. Горняки отлично знают, что от их расторопности во многом зависит производственный ритм соседей, стараются их не подвести.

Помол подаваемого с фабрики кварцита во втором цехе ведётся в двухсменном трёхбригадном режиме. На индукционных порошках и заполнителях предусмотрены четыре дополнительные смены. Определён план по мертелю, шихте для блоков, шламам, жжёному бою. Прессоформовочный участок, как и в предыдущие месяцы, имеет полный портфель заказов. Чтобы справиться, огнеупорщикам необходимо выдавать на-гора по 66 тонн продукции в смену. Лишь бы с сырьём не было перебоев, как в ноябре. Естественно, такая же загрузка – дальше по технологической цепочке: сушка, обжиг, сортировка, упаковка, отгрузка. Ассортимент изделий в цехе традиционно большой: воздухонагревательный диоксид, коксовый фасон, ковшевые изделия, безобжиговые... «Жарко» в последнем месяце года не только на этой технологии. На участке корундографитовых изделий полным ходом идёт формовка труб, стаканов, другого ассортимента продукции. В плавильных отделениях участка подготовки сырья для огнеупорных производств круглосуточно варят и дробят корунд и диоксид циркония. На корунде предусмотрена плавка двумя печами в течение одиннадцати смен. Без этого сырья не только участку КГИ не обойтись, но и первому цеху.

В первом объёмы пошли вверх. По формованным огнеупорам – это плиты, которых, чтобы удовлетворить спрос заказчиков, требуется формовать по 1200 штук в смену. С блоками ситуация иная – загрузка на восемнадцать смен. На участке бокситомагнезиальных огнеупоров в полном режиме ведутся работы на желобных массах – надо делать по 24 тонны ежесменно. Хорошая загрузка на гнездовых блоках, дроблении и помолу корунда, товарных порошках, ВКВС-боксите, тонкомолотом корунде. Коллектив участка кварцевых изделий формирует по 179 изделий каждую смену, производство изделий из гипсового литья тоже рассчитано на весь месяц, круглосуточно на плазмотронах ведётся плавка кварцевого стекла. Собственное сырьё – большой плюс. На УПОКИ оно есть всегда, в отличие от некоторых других технологий. Участок неформованных огнеупоров наращивает объёмы, ощутимо упавшие в октябре-ноябре. Графиком предусмотрена двадцать одна смена, в каждую необходимо изготавливать по 21 тонне лёточных масс и по восемнадцать – желобных. На сухих массах, кстати, запланирована дополнительная смена. Дробление, производство тонкомолотого корунда – всё согласно поступивших заказов. Много работы у механолитейного цеха. Сборка прессформ ведётся двумя сменами, по двенадцать часов. Потребность в деталях, запчастях требует большой отдачи и качественной работы от каждого работника – токарей, расточников, зуборезчиков, литейщиков, шлифовщиков, термистов, операторов станков с ЧПУ, сварщиков, слесарей по сборке металлоконструкций... Большая ответственность – на участке лесопиления и тары РСУ. Звено вспомогательное, но без него производственникам никак. Впрочем, как и без транспорта – автомобильного и железнодорожного. На заводе всё взаимосвязано.

Автор материалов и фото Алла ПОТАПОВА

Когда приходит юбилей

Заводская традиция

Отмечать праздничные даты – хорошая заводская традиция. Принято поздравлять работников завода с трудовыми и личными юбилеями.

3 декабря с юбилеем, 50-летием со дня рождения, принимал поздравления от коллег исполни-

тельный директор Дмитрий Кобелев. Первым юбиляра поздравил председатель Совета директоров Ефим Моисеевич Гришпун:

«Время бежит быстро, и вот уже Ваша трудовая биография на «ДИНУРЕ» считается десятилетиями. Стремление к переменам, к новому позволило Вам

проверить себя в деле, познать жизненные ценности далеко от родного дома, но надёжным причалом всё же стал Динас.

Вас всегда отличало умение работать и успешно решать поставленные перед Вами задачи. Сейчас на Ваших плечах лежит ответственность за большой

коллектив, за настоящее и будущее завода.

Уверен, что Вы достойно, с уважением к традициям, поведёте вперёд наш заводской корабль.

Желаю семейного счастья, благополучия, здоровья!».

Ольга САНАТУЛОВА

С ОДНОЙ ЗАПИСЬЮ В ТРУДОВОЙ

Четвёртого декабря коллеги поздравили контролёра ОТК Михаила Коробицина с 70-летием. Упоминание о второй важной дате - полвека работы на заводе, которую ветеран отметил в августе, тоже не раз звучало в это утро.

- Поздравлять Михаила Григорьевича вдвойне приятно, - не скрывала эмоций заместитель главного инженера по качеству — начальник ОТК Зинаида Пономаренко. - Пятьдесят лет трудовой деятельности, ещё и на одном предприятии — таких преданных работе людей сейчас редко встретишь. От всего коллектива нашего отдела говорю Вам, Михаил Григорьевич, спасибо за профессионализм, отзывчивость и понимание. Вы для нас - «палочка-выручалочка».

Зинаида Григорьевна зачитала текст приказа, вышедшего, как это принято на заводе, к важной личной дате. Коллеги, занятые на внешней приёмке, не скупилась на тёплые слова:

- Михаил Григорьевич — надёжный, добросовестный, душевный, - Раиса Салимовна Полухина знает именинника не первый год. - Когда бы ни обратились за советом, за помощью, он всегда приходит на выручку. И, что тоже важно, Михаил Григорьевич — очень хороший наставник. Одна из учениц, Татьяна Ботова, когда придёт время, примет у него дела.

Всё на предприятии начинается с входного контроля поступающего сырья и материалов. Михаил Григорьевич принимает внешние грузы на железнодорожной



Михаил Коробицин принимает поздравления от коллег — руководителя отдела Зинаиды Пономаренко и мастера Раисы Полухиной.

весовой. Ответственный участок, работа здесь требует опыта, знаний, внимательности. Всё это у него есть. Чего пожелать хозяину дома, посадившему не одно дерево, главе семьи, вырастившему двоих сыновей? Здоровья, впечатлений от новых путешествий, чтобы радовали дети и внуки, любимая жена — тоже в прошлом наша коллега Елена Ивановна, была рядом! - пожелала Раиса Салимовна.

К поздравлениям присоединился и Александр Федотов, начальник цеха №2, где большую часть своей динуровской биографии, на помольном и прессоформовочном участках, трудился ветеран.

- Коллеги уже сказали о том, что Вы многое в жизни успели. Я нашёл задачу, без выполнения которой Вас нельзя отпускать на заслуженный отдых. Михаил Григорьевич, Ваш производственный опыт нужно изложить в инструкции для

молодых заводчан, научить, как надо работать.

Не обошлось в такой значимый день без воспоминаний. О том, как «закалил» новичка-огнеупорщика Коробицина непростой помольный участок, где оборудование «с характером», уж об уровне шума и запылённости десятилетия назад и говорить нечего. 28 лет отработал там Михаил Григорьевич, пройдя путь от слесаря до начальника участка. В коллективе второго огнеупорного был заместителем механика цеха. Его вклад в развитие производства отмечен медалью «За трудовую доблесть», которая во вторник поблёскивала на лацкане пиджака.

Вспоминали о «боевой» комсомольской юности, когда сил, времени, энтузиазма хватало не только на работу, но и на участие в художественной самодеятельности, общественные поручения — проведение политинформации, например. Не обошлось без ком-

плиментов: энергичный, подтянутый, с блеском в глазах Михаил Григорьевич со студенческих лет на «ты» с лыжами, лёгкой атлетикой. Сейчас поддерживать форму помогает оборудованный дома мини-спортзал.

Коллеги по отделу технического контроля подметили закономерность — служба внешней приёмки может похвастаться производственными «долгожителями»: Владимир Иванович Шаповалов, Эдуард Константинович Жернаков ушли на заслуженный отдых, перешагнув 75-ти и 70-летний рубежи. Михаила Григорьевича, как и его предшественников, работа держит в тонусе. В начале 2016-го ветерану пришлось освоить работу в специальной компьютерной программе — ведущий инженер-программист ИВЦ Светлана Умникова тогда помогла автоматизировать систему внешней приёмки. «И думать не думал, что придётся работать по-новому», - заметил М.Коробицин. Но со свойственной ему серьёзностью, педантичностью разобрался во всех новшествах.

Михаил Григорьевич с благодарностью принимая поздравления, признался, что подумывает о том, чтобы больше времени уделять семье, открытию для себя новых стран и городов. Но и коллеги не скрывали — кладёшь житейской мудрости и профессиональных знаний, накопленных героем торжественного момента, так глубоко, что расставаться со всем не хочется.

Екатерина ТОКАРЕВА
Фото автора

Коротко

Готовится конкурс

Специалистами бюро подготовки персонала на декабрь запланированы очередные проверки знаний стропальщиков, обжигальщиков, шихтовщиков-дозировщиков второго цеха. Экзамен по профессии будут держать работники, обучившиеся на курсах стропальщиков. Одиннадцатого числа пройдёт конкурс профмастерства среди слесарей КИПиА лаборатории автоматизированных систем управления технологическими процессами. Календарный год завершается, а учебный набирает темп.

Тест пройден

В службе защиты собственности закончен приём заявлений от работников, которые пользуются местами на парковке у проходной завода. После установки здесь электронной пропускной системы автостоянка две недели работала в тестовом режиме, завершившемся сегодня. Составляется список сотрудников, которые будут пользоваться парковочными местами. Установлена ежемесячная плата – 200 рублей. Платить необходимо в начале месяца. Без оплаты пропуск будет заблокирован. Автовладельцы должны помнить, что бюро пропусков по парковке работает с 10 до 15 часов и с 18 до 21.00.

После ремонта

В карьере рудника завершён ремонт экскаватора №7.

Работы провели специалисты екатеринбургской подрядной организации «Авитекс». Восстановлены поворотная часть кабины горной машины, электродвигатель, проведена замена приводов, венцовой шестерни, центральной цапфы.

Сейчас экскаватор проходит обкатку, цель которой – проверить, как работают узлы под нагрузкой.

Алла ПОТАПОВА

В жизни нужно стремиться обгонять не других, а самого себя.

**Молтби БЭБКОК,
американский религиозный деятель**

Слово - специалистам

ЗАГЛЯНУТЬ В СТРУКТУРУ МАТЕРИАЛА

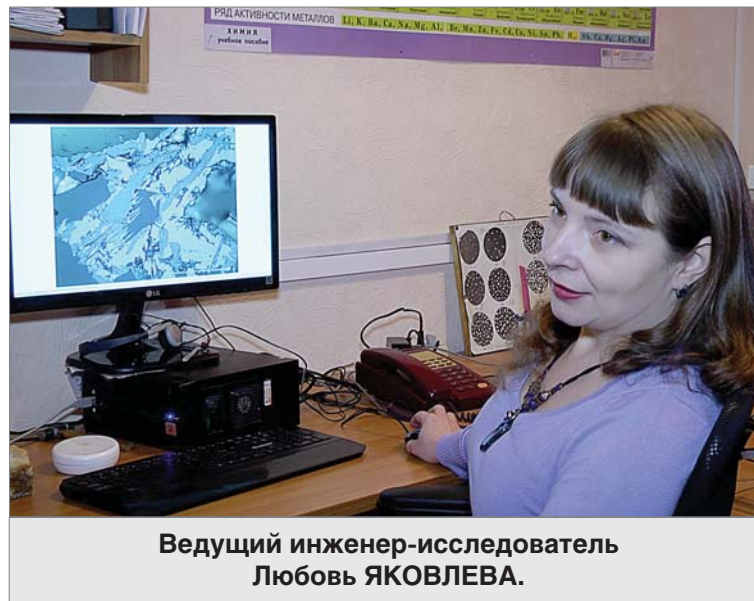
Вовлечение в производство неликвидных фракций, получаемых при производстве товарных порошков, – одно из важных направлений в работе специалистов инженерного центра. Об этом мы попросили рассказать ведущего инженера-исследователя этого подразделения Любовь ЯКОВЛЕВУ.

- В настоящее время работаем над тем, как использовать неликвидные тонкие фракции титанистого корунда. За три года в портфеле заказов завода резко увеличилась доля товарных порошков, производимых первым цехом на участке бокситомагнезиальных огнеупоров. При дроблении плавленного материала возникают неликвидные фракции, которые мы не можем продать как абразивный порошок. Их надо вовлечь в производство. С коллегой Алёной Валерьевной Федоровцевой изучаем материал, в котором при плавке обычного титанистого корунда эти фракции ис-

пользуются. Исследуем его свойства, то, как повлияют изменения минералогии, химического состава на качество готовых изделий.

Благодаря имеющейся у нас современной аппаратуре, мы можем заглянуть в структуру материала, изучить его свойства и отчасти предсказать, как наши действия в технологии повлияют на свойства конечного продукта.

В последнее время активно изучаем формы зерна корунда, которые для производителей требуются разные. Одним нужна форма, которая стремится к шару, другим – иголки с острыми режущими кром-



**Ведущий инженер-исследователь
Любовь ЯКОВЛЕВА.**

ками. Чтобы удовлетворять потребности абразивщиков, на линии добавлено дробильное оборудование. Все пробы обязательно изучаем под микроскопом, чтобы понять, получилась у нас нужная форма или нет.

База для исследования в инженерном центре соответствует современным требованиям. У нас создана электронная коллекция образцов. Есть программа, позволяющая создавать базу фотографий. То, что вижу под микроскопом, могу вы-

вести на экран. В данный момент изучаю желобную массу после эксплуатации. Боксит в ней сработал не совсем хорошо. Исследуем титанистый корунд, в составе которого использованы неликвиды, о котором я уже говорила. Минералогия материала изменилась, получается другая картинка. Изучаем, хорошо это для производства абразивов или нет.

Товарные порошки – достаточно большой сегмент заводской прибыли. Число потребителей увеличивается. С этой продукцией выходим на международный рынок – есть заказ из Словении. Удовлетворить все потребности, обеспечить абразивщиков материалами требуемых форм зерна и служебных характеристик – задача, над решением которой работаем.

ОБМЕН ОПЫТОМ ПОЛЕЗЕН

21-22 ноября на Магнитогорском металлургическом комбинате прошёл семинар-совещание руководителей и специалистов энергетических служб по теме «Опыт внедрения программ повышения операционной эффективности энергетических хозяйств предприятий металлургической промышленности». В его работе участвовал главный энергетик «ДИНУРА» Олег ЛАБЕЦКИЙ.

- Организаторами проведения семинара выступили ПАО «Магнитогорский металлургический комбинат» и ООО «Корпорация производителей чёрных металлов», - рассказывает Олег Анатольевич. - Металлургические предприятия, научно-проектные организации, производители энергетического оборудования России направили на это мероприятие 82 участника.

Вели совещание президент ООО «Корпорация производителей чёрных металлов» Гугис Николай Николаевич, генеральный директор и главный энергетик ПАО «ММК» Шиляев Павел Владимирович и Хлыстов Алексей Иванович.

Одним из интересных и полезных был доклад, под-

готовленный руководителями и специалистами Магнитогорского меткомбината - «Цифровая электростанция, Индустрия 4.0 в энергетике». Сейчас работниками научно-технического центра выполняются исследовательские, проектные работы, они занимаются созданием программного обеспечения для моделирования технологических процессов в электростанции. Целью создания цифровой модели является максимальная автоматизация ведения оптимального режима работы оборудования, контроля входных и выходных параметров, снижение времени устранения возникающих отказов, возможных аварийных ситуаций.

Специалист группы по

анализу, управлению и мониторингу функционирования системы энергетического менеджмента Центра энергосберегающих технологий «ММК» рассказал в докладе о создании программ по планированию затрат и сроков планово-предупредительных и капитальных ремонтов. Один из целевых показателей программ - оцифрованный расчёт возможного ущерба от невыполненного вовремя ППР оборудования.

Центром энергосберегающих технологий на комбинате используются информационные технологии при учёте и анализе расходов топливно-энергетических ресурсов с выходом на управление энергопотоками и развитием системы энергоменеджмента. Эксплуатируются системы автоматического регулирования режимов работы котельного оборудования цен-

тральной электростанции для повышения энергоэффективности за счёт утилизации вторичных газов.

Выступление об организации производственной системы и системы автоматизации в энергетическом производстве подготовил главный специалист дирекции по энергетическому производству «НЛМК». О применении методологии в управлении снижения затрат производства, инновации, организации центров технологического развития рассказал начальник управления главного энергетика «Северстали». Заместитель директора по энергетике «УГМК-Холдинг» осветила вопросы повышения операционной эффективности энергетического хозяйства предприятий УГМК.

Во время работы семинара были организованы экскурсии по объектам комбината. Продемонстриро-

ван реализованный объект частотных регуляторов АО «Шнейдер электрик» по управлению электродвигателями главных приводов. На данном объекте при частотном регулировании достигается энергосбережение, уменьшается расход электроэнергии, повышается надёжность и снижаются эксплуатационные затраты за счёт увеличения износостойкости оборудования, работающего часть времени с пониженной скоростью вращения. На объектах Магнитки применяются светодиодные светильники для освещения производственных площадей, за счёт чего достигнут значительный экономический эффект от экономии электроэнергии. Мы тоже идём по этому пути.

Семинар полезен для обмена опытом между специалистами разных предприятий.

Автор материалов Алла ПОТАПОВА. Фото Никиты СТАРКОВА

ЗАВОДСКОЙ КАЛЕНДАРЬ: ДЕКАБРЬ

4 декабря 1937 года на заводе внедрено 42 рационализаторских предложения с экономическим эффектом 55 812 рублей. Поток усовершенствований набирал силу. Опыт заводчан стал заметен во всесоюзном масштабе.

Декабрь 1941 года - начальник центральной заводской лаборатории Илья Семёнович Кайнарский изменил схему кладки коксовой батареи, в результате чего коллективу завода вместо 360 марок фасонного динаса нужно было осваивать только 160.

26 декабря 1963 года в механолитейном цехе, на построенной электропечи была впервые выплавлена марганцовистая сталь. По указанию главка литьё распределялось на многие заводы. В 1979-м оно было отправлено на выставку достижений народного хозяйства.

2 декабря 1967 года открыт профилакторий «Лесная сказка» на 100 мест. Заводчане работали на строительстве и благоустройстве 26 тысяч человеко-дней. Первые отдыхающие — слесарь цеха №1 Григорий Голованов и обжигальщик цеха №2 Борис Тагарафутдинов.

15 декабря 1997 года с завода ушёл последний вагон с продукцией египетского заказа. Он выполнен с рекордным показателем 80,2 процента годной продукции. Основная часть — 5611 тонн изделий выдана прессовщиками цеха №2 за 4 месяца.

ЖАРКОЕ НАЧАЛО ЗИМЫ

Как это было

Вот и остался заключительный, декабрьский листок календаря с важными заводскими событиями.

Предновогодний месяц на протяжении двух лет был самым жарким для коллектива второго цеха. 1997-й заканчивали, едва отдышавшись после египетского заказа и сразу приступив к алжирскому. В следующем году — успешно отгрузили чешский коксовый фасон и сразу же начали «ворочать» крупногабаритный стеклодинас для Иордании. Сложные марки: изделия не только увесистые, но и точности требовали необычайной. Измерение углов идёт не на градусы — на минуты, допуск в размерах - тоже «ювелирный», поэтому у прессов — мастера своего дела Юрий Фастишевский, Сергей Гневашев, Николай Винокуров. Часть продукции в декабре 98-го уже вышла на склад с неплохим качеством, но впереди была



Декабрь — месяц энергетиков. В 2013-м героем зарисовки к профессиональному празднику стал старший оператор котельной Владимир Петров.

работа над самыми сложными для обжига марками. Первый месяц зимы 2001-го стал важным для ученых и исследователей. В ту пору стране было не до новинок научно-технической литературы, тем ценнее каждая увидевшая свет книга. К Новому году подарок коллегам преподнёс профессор В.Перепелицын, сотрудничающий с «ДИНУРОМ». Научный труд под назва-

нием «Плавленный периклаз» был написан Владимиром Алексеевичем в соавторстве с двумя другими учёными - В.Сивашом и Н.Митюшовым. Почему этому искусственному минералу посвящена целая книга? Ответ прост - периклаз входит в число тех материалов, без которых невозможно представить работу и технический прогресс в металлургии, высокотемпературной химии, электротехнике.

Декабрь 2009-го специалисты службы механика МЛЦ встречали в хорошем настроении. Повод — долгожданные перемены в инструментальной. Помещение давно требовало основательного ремонта. Механолитейщики то и дело получали замечания во время проведения заводских обходов: то штукатурка отпала, то крыша прохудилась. Наконец, в цехе нашли возможность изменить ситуацию. Первым делом заводские строители заменили прогнившие перекрытия, затем специалисты службы механика изготовили новую металлическую крышу. После того, как первопричина текущей антисанитарии была устранена, в «инструменталке» частично заменили кладку, покрасили стены, установили стеллажи. Первые морозы «подказали» ещё одно слабое место — продуваемые стыки, которые тут же были утеплены. Теперь

инструмент — в порядке, коррозия ему не грозит, всё под рукой и под строгим контролем.

Декабрь — месяц энергетиков. По иронии судьбы, в морозное время года отмечают профессиональный праздник специалисты, отвечающие за подачу тепла. Героем зарисовки в 2013-м стал старший оператор котельной энергоцеха Владимир Петров. Казалось бы, более двадцати лет стажа не оставляют «белых пятен», однако Владимир Ильич поправляет: каждая смена — как с чистого листа. Внимание — на максимуме, все двенадцать часов — в напряжении, ведь от профессионализма коллектива зависит обеспечение горячей водой, теплом заводских подразделений и домов днасовцев.

Календарь листала Екатерина ТОКАРЕВА
Фото из архива редакции

В МИРЕ, СТРАНЕ И ОБЛАСТИ

3 декабря - День Неизвестного Солдата.
День юриста.

Международный день инвалидов.

5 декабря - День начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских захватчиков в битве под Москвой.

6 декабря - 240 лет назад был пущен в эксплуатацию Верхнесалдинский чугуноплавильный и железоделательный завод, положивший начало одноименному поселению.

9 декабря - День Героев Отечества.

10 декабря - День прав человека.

12 декабря - День Конституции Российской Федерации.

13 декабря - 85 лет Уральскому компрессорному заводу (г. Екатеринбург).

18 декабря - 310 лет назад Верхотурье вошло в состав Сибирской губернии.

22 декабря - День энергетика. Отмечается в честь принятия плана ГОЭЛРО.

23 декабря - День Устава Свердловской области.

24 декабря - День взятия турецкой крепости Измаил русскими войсками под командованием А.В. Суворова (1790 год).
80 лет назад в этот день рабочие посёлки Верхняя и Нижняя Салда получили статус городов районного подчинения.

27 декабря - День спасателя.

31 декабря - Новый год.

50 лет со дня ввода в эксплуатацию здания Нижнетагильского театра кукол.
50 лет со дня основания ОАО «Кушвинский гормолзавод» (ныне - ОАО «Молочная благодать»).

Декабрь - 25 лет авиакомпании «Уральские авиалинии».

БЕЗ ДОЛГИХ РАЗГОВОРОВ – К ДЕЛУ

В развитии первоуральского футбола, можно сказать, официально начался новый этап: городская федерация футбола приняла новый план, а развитие популярного вида спорта теперь будет курировать попечительский совет.

В среду председатель городской федерации Дмитрий Андреевский провёл круглый стол, где широкому кругу заинтересованных лиц представил программу действий на пять лет. Наши читатели из ранее опубликованного интервью Дмитрия Викторовича уже знают, какие футбольные проблемы обозначены, какие новшества в организации турниров появились. Эффективность выполнения намеченного по прошествии времени покажут численность занимающихся в секциях, количество футбольных площадок в



Областная федерация футбола поддерживает первоуральцев.

городе и близлежащих посёлках, повышение мастерства игроков, которых должны заметить известные футбольные клубы.

В обсуждении приняли участие глава города Игорь Кабец, депутат областного Заксобрания Елена Чечунова, представители «ДИНУРА», Новотрубного



Попечительский совет создан впервые.

завода, любительских футбольных команд, заместитель председателя областной федерации Андрей Филипкин:

- Хочу заметить, что нельзя выделять отдельно взрослый и детский футбол. К тому же, только развивая все сферы одновременно, мы можем достигнуть результата.

В регионе есть и женский футбол, проводятся

турниры для ветеранов и людей с ограниченными возможностями здоровья. Порядка ста юношеских команд участвует и в большом футболе, и в мини. Около четырёх тысяч детей задействованы круглый год, их количество растёт.

Попечительский совет городской федерации футбола создан впервые. По предложению

Д.Андреевского возглавил его исполнительный директор «ДИНУРА» Д.Кобелев:

- Можно сказать, что федерации по футболу не было до настоящего времени, её существование можно назвать, скорее, формальным. Поэтому то, что вы спланировали, мы будем поддерживать. Эта программа позволит сделать рывок в развитии футбола и в нашем городе, и в области.

Сергей ВАСИЛЁНОК,
организатор заводской любительской команды «Огнеупорщик»:

- Мне нравится такой старт и стремление нового председателя федерации к развитию футбола. Думаю, программа будет реально работать. Важный плюс – вовлечение в спорт большего количества детей.

Наталья РОГОЗНИКОВА
Фото **Никиты СТАРКОВА**

ПРИМЕРИТ НА СЕБЯ ОБРАЗ СНЕГУРОЧКИ

На молодёжной волне

Лаборант химического и спектрального анализа ЦЗЛ Юлия ПЕРЕПЁЛКИНА работает на «ДИНУРЕ» четвёртый месяц, и уже активно включилась в заводскую общественную жизнь.

Прежде трудилась на Новотрубном машинистом крана и заочно училась на химфаке Уральского федерального университета.

- Химия меня увлекла ещё в школе. В следующем году собираюсь поступать в магистратуру - раз уж решила получать высшее образование, пусть будет полным. Бакалавр - это, всё-таки, начальная ступень.

Новоиспечённому химику-технологу закономерно захотелось научиться применять полученные знания на практике. Так Юлия оказалась в центральной заводской лаборатории. Волновалась - как встретят в новом кол-



лективе. Начав работать, быстро поняла, что напрасно беспокоилась.

- Официально мой наставник - Ольга Александровна Тарасова, но и остальные лаборанты ни разу не отказали в помощи. Мне кажется, в нашем коллективе и вообще на «ДИНУРЕ» - особая атмосфера: приятная, доброжелательная, люди душевные.

Думаю, этот дух в сочетании с внимательным отношением коллег помог молодой заводчанке влиться в творческую стихию. Алла Дмитриевна Мордвинова, постоянная участница фестивалей и концертов, проходящих во Дворце культуры предприятия, однажды пригласила Юлию на репетицию вокального ансамбля «Этно-Ретро».

- Вскоре мы с «Этно-Ретро» и активистами заводского Совета молодёжи поехали на Уральский конкурс рабочей песни. Было интересно на других посмотреть и себя показать. Опыта выступлений на сцене у меня мало, так что, ещё учиться и учиться, буду и дальше заниматься вокалом, - говорит Юлия.

С этого момента Ю. Перепёлкина стала активной участницей разных заводских мероприятий. Помогала в организации недавнего турнира по боулингу для мужчин, не осталась в стороне от соревнований по дартсу, порадовалась за коллегу Наталью Складкову, показавшую лучшее время в бассейне...

- Здорово, что на заводе поощряют билетами на разные мероприятия. Сначала посмотрела в нашем ДК спектакль «Девушки на миллион», на следующий день побывала на концерте Дарьи Уступало-

вой. Очень понравилось! После такого отдыха и работать хочется с ещё большей отдачей.

Недавно Ю. Перепёлкина вошла в состав Совета молодёжи предприятия. «Буду участвовать везде, где смогу», - говорит энергичная активистка. Завтра придёт на стартовую поляну, где состоится открытие зимнего сезона. В один из дней, когда на заводе будет проходить конкурс «Самый яркий Новый год» - на лучшее оформление кабинетов и разрядочных, примерит образ Снегурочки.

Завод помог молодому специалисту, маме двоих малышей освоить азы профессии, воплотить мечты, обрести много новых знакомых. Не об этом ли мечтается в преддверии самого сказочного праздника?

Екатерина ТОКАРЕВА
Фото автора

Скоро Новый год

ГИРЛЯНДЫ, СНЕЖИНКИ И СКАЗЫ БАЖОВА

О том, как готовятся к Новому году на Динасе, рассказывает начальник управления социального развития «ДИНУРА» Анна СУХОПЛЮЕВА.

- В этом году завод вновь сотрудничает с фирмой «Айс-проект». Председатель Совета директоров Ефим Моисеевич Гришпун согласовал финансирование — более двух миллионов рублей, утверждён проект ледового городка по мотивам бажовских сказов, который на этой неделе уже начнёт воплощаться.

В нынешнем году внесли изменения, продиктованные требованиями безопасности: ледяной скат главной горки будет сорокаметровым, а дальше — деревянный настил, который постепенно погасит скорость и торможение станет плавным. Для самых маленьких посетителей городка — горка-чашка «Тютюкино зеркальце», ещё две предусмотрены для ребят постарше. Будут два лабиринта, в которых дети всегда играют с удовольствием. И, конечно, ледяные скульптуры персонажей сказов.



Создать праздничное настроение поможет красочная иллюминация, которой сейчас уже занимаются специалисты энергоцеха и ремонтно-строительного управления, чуть позже подключится ЛАСУТП. Световые украшения будут включены ежедневно с 18 до 22 часов.

В этом году изменится оформление на площади Динаса. Вместо привычного панно «С Новым годом!» - подсветка Дворца культуры и панно с новогодними часами. На штендерах, что стоят вдоль улицы Ильича от площади до проходной будут закреплены снежинки, аллею украсят гирлянды.

В целях соблюдения безопасности предусмотрено видеонаблюдение на территории городка и дежурство сотрудников службы защиты собственности.

Приёмка заводской комиссией назначена на 26 декабря, театрализованное открытие состоится 28-го. Горки и лабиринты будут радовать всех до 10 февраля.

Обращаю внимание динасовцев и гостей нашего городка, что 2-4 января с 10 до 15 и с 18 до 21 часа вас ждут в кафе Дворца культуры, где предложат кофе, чай, вкусную выпечку от кондитеров заводского цеха питания и торговли, мороженое.

Екатерина ТОКАРЕВА

Чусовая «выльется» в ледовую сказку

Гирлянды, светодиодные скульптуры и более 100 световых консолей — к Новому году город засияет тысячами ярких огней.

Иллюминация нынче обещает быть удивительно красивой: центр города будет украшен полностью - парк, улицы Физкультурников и Герцена, площадь Победы, все центральные аллеи.

- На данный момент ведутся работы по консолям, которые смонтированы на столбах освещения. Порядка 67-ти штук сейчас в ремонте - мы приводим их в рабочее состояние перед праздниками - к 15 декабря они будут готовы, - сказал начальник УЖКХиС Алексей Ридняк.

29 декабря пройдёт официальное открытие Ледового городка в Парке новой культуры — сейчас там монтируют ёлку, скоро приступят к строительству ледяных скульптур.

Основной темой нынеш-

него ледового городка станет река Чусовая. Жители и гости Первоуральска смогут прокатиться на главной горке высотой 2,5 метра и длиной 50. На бортах её будет сделана карта Чусовой - горожане смогут проследить весь путь реки: от начала в Челябинской области и до Камы. Компанию «Чусовой» составят горки «Утка» и «Билимбаиха», которые впадают в главную реку Первоуральска. И подсветка, и украшения - всё будет выполнено в едином стиле. Помимо горок, на площадке парка будут лабиринты «Завод Демидовых» и «Водяная мельница», ледяная чаша и центральная фигура - сталева. Конеч-

но, не обойдется и без Деда Мороза и Снегурочки.

Также администрация Первоуральска приглашает юных жителей города принять участие в творческом конкурсе «Зимние фантазии». Для участия нужно отправить свою работу на новогоднюю тематику в двух номинациях: «Лучшая декоративно-прикладная работа», «Лучшая новогодняя композиция». Это могут быть открытки к Новому году, поделки из пластилина и глины, рисунки в жанрах портрет, натюрморт или пейзаж.

В конкурсе могут принять участие все желающие в возрасте от 3 до 17 лет. Работы принимаются до 10 декабря в Первоуральской детской художественной школе по адресам: улица Володарского, 20-а, улица Пушкина, 19-б.

Пресс-служба администрации Первоуральска



Как встречать Новый год

Наступающий год Желтой Земляной Свиньи дарит второй шанс в любви, несет благосостояние и много радостных встреч с друзьями и родными. Как добавить энергию нового года в празднование 2019-го?

Что надеть?

Добавьте в гардероб теплую песочную гамму, коричневые, бежевые оттенки. Свинья, по китайским поверьям, несет благосостояние и богатство. Их олицетворяет блеск драгоценных металлов, натуральные камни, блестящие ткани, пайетки и стразы. Еще два оттенка, которые нравятся Свинье, - лавандовый и васильковый. Это могут быть аксессуары, обувь, сумочки или весь наряд целиком. Добавляйте эти оттенки в интерьер, украшение дома и новогоднего стола. Подойдут для встречи Нового года посуда или украшения из глины и керамики.

С кем встречать?

Лучшим способом встретить Новый год будет собраться теплой компанией близких, родных и друзей. Можно большой, а можно - маленькой и уютной. Главное, чтобы этот вечер объединял за столом не случайных людей, а давно знакомых и любимых. Желтая Земляная Свинья поможет укрепить связи между вами: помирить рассорившихся друзей, сблизить отдалившихся родственников, отпустить обиды и наполнить наступающий 2019 год атмосферой любви, тепла и поддержки.

Где праздновать?

Поскольку символ 2019 года любит близкую компанию, ей понравятся нескучные семейные посиделки за щедро накрытым столом. Продумайте игры, лотерею или запустите за столом флешмоб, где каждый рассказывает интересную историю и воспоминание. Если вы любите встречать Новый год в шумной клубной атмосфере, это тоже возможно, только отправляйтесь на вечеринку в компании близких людей.

Что поставить на стол?

Конечно, проследить, чтобы на столе не было свинины. В остальном - что угодно, Главное, чтобы было вкусно, много и разнообразно. При этом не обязательно дорого и с деликатесами. Пусть будут апельсины, орешки, морковь, сладкая кукуруза и много зелени.

Сколько тратить?

Еще немного о финансовой стороне характера. Символ года не зря предстает в виде копилки: Свинья действительно умеет беречь и преумножать богатство. Поэтому ваши траты на новогодний стол, подарки и путешествия не требуют больших цифр, чтобы все задалось и принесло счастье. Сделайте акцент на вкусные, пусть и простые, блюда, на недорогие, но подобранные с любовью и душой подарки.

Что дарить?

Свинку-копилку, само собой! Маленький открытый вклад на чье-то имя, купюру в валюте, коллекционную или инвестиционную монету - в общем, все, что поможет человеку начать копить или преумножить свои сбережения.

А еще все, что приносит знания. Это могут быть книги, онлайн-курсы, мастер-классы, сертификаты на обучение чему угодно. Еще один вариант - сертификаты на уход за собой и за своим здоровьем, на покупку украшений или одежды. В этом есть тонкий смысл. С одной стороны, вы показываете человеку заботу. С другой - благодаря вашему подарку он сможет позволить себе что-то чуть дороже, чем купил бы сам. Такой презент обязательно оценят.

МЕЧТА СБЫЛАСЬ

В архиве заводского телевидения сохранилась запись 1999 года: Даша Уступалова, маленькая девчушка с красивым розовым бантом, аккомпанируя себе на фортепиано, поёт песню о маме. Прошло двадцать лет с её первого робкого выступления до большого сольного концерта.



Мама всегда рядом.

«Я люблю вас всех, я люблю ваш смех, ваши слёзы и аплодисменты» - пела Дарья, открывая свой концерт 1 декабря на сцене Инновационного культурного центра. Сбылась её мечта. Зрителей – полный зал.

Она исполнила свои самые любимые произведения, которые звучали на русском, украинском и английском языках. Песню «Ты же лучше меня» спела дуэтом с мамой Светланой Владимировной, которая

всегда за кулисами, а в этот важный для дочери момент решила в ответ на долгие её уговоры выйти на сцену. Пела вместе с педагогом Еленой Шестаковой. Их «Адажио» прозвучало очень мощно, а номер стал одним из ярких моментов концерта для самой вокалистки.

В концерте приняли участие цирковой коллектив «Ровесник» заводского Дворца культуры, ансамбль современного танца «Импульс»,

ансамбль студии «Сольвейг» и студия спортивного бального танца «Кристалл» Татьяны Решетниковой. Неожиданным был дуэт с рэпером Сергеем Злобиным. Но как он прозвучал!

Думаю, побывавшие на концерте, уходили из зрительного зала с такими же впечатлениями, как и заведующая заводским здравпунктом Татьяна Попова:

- Мне очень понравилось. Я получила массу положительных эмоций. Это



Я благодарна всем!

действительно здорово! Даша просто красавица, а её голос, вокальные способности! Спасибо Даше за приглашение, спасибо нашему заводу за билеты, которые вручили работникам предприятия. Хорошо, что у нас в городе есть такая талантливая певица и работает она у нас на «ДИНУРЕ».

- Я долго шла к этому первому за двадцать лет творчеству сольному концерту, естественно, не одна – с наставниками, с семьёй, - сказала Дарья в интервью нашему ТВ. – Я благодарна всем, кто помог в организации важного для меня выступления. Спасибо руководству «ДИНУРА» за финансовую помощь, моим коллегам из «Лесной сказки» и здравпункта – за поддержку и внимание к моему творчеству.

Рисунки, песни и спектакль

В последнее воскресенье ноября отмечался День матери. В библиотеке заводского Дворца к празднику оформили выставку рисунков дошколят из 26-го и 64-го детских садов. Они очень старались, рисуя своих любимых мам, да ещё в подарок им сделали своими руками поделки, на которых - букеты цветов.

Также во Дворце прошёл камерный музыкальный вечер, а большим подарком для работающих на заводе мам стало приглашение во Дворец на спектакль. С удовольствием приняли приглашение ветераны завода Ольга Ивановна Пашкова

и Тамара Александровна Зерницына. Прессовщица Ольга Савичева и машинист крана Татьяна Деменева пришли во Дворец, во-первых, потому что нравятся им заводские праздники, а, во-вторых, потому что давно не были в театре. «Мне очень понравилась эта идея!» - сказала перед входом в зал мастер обжигового участка Анфиса Гомзикова.

Перед началом спектакля поздравили женщин с Днём матери исполнительный директор завода Дмитрий Кобелев, председатель городской Думы Галина Селькова и глава города Игорь Кабец. Он также вручил две Почётные грамоты: лаборанту ЦЗЛ Ната-

лье Склярской, маме троих детей, и кладовщику цеха №1 Ольге Поповой, общественнице.

Затем открылся занавес, и сцена оказалась во власти актёров театра «Тургеневъ» из Екатеринбурга. Зрители увидели экстравагантную комедию «Девушки на миллион». Два безработных актёра, решив получить по миллиону чужих долларов, представились племянницами богатой старушки. Далее, конечно, последовала череда перевоплощений, непредвиденных забавных ситуаций, и наконец, счастливая развязка весёлой истории.

Наталья РОГОЗНИКОВА
Фото Никиты СТАРКОВА

АФИША

ДК «ОГНЕУПОРЩИК»

17 декабря в 18.30

Шоу-проект

«УДИВИТЕЛЬНЫЕ НАШИ ДЕТИ».

Участники представят вокальные номера и эстрадные пародии.

Цена билетов - 150 рублей.

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ БИБЛИОТЕКА

9 декабря в 15 часов

Встреча любителей кино,

посвящённая 55-летию

актёра Владимира Машкова

с просмотром фрагментов фильма

«АМЕРИКАНСКАЯ ДОЧЬ».

Вход свободный.

ТЕАТР «ВАРИАНТ»

8 декабря в 18 часов

Спектакль по пьесе «ДУРА И ДУРОЧКА».

Цена билетов – 300 рублей.

9 декабря в 12 часов

«ПИРАТСКАЯ ВЕЧЕРИНКА» -

интерактивная программа

для детей от 6 лет.

Цена билетов – 150 рублей.

Обязательно бронирование по телефонам:

66-55-22, 22-29-84.

ИННОВАЦИОННЫЙ КУЛЬТУРНЫЙ ЦЕНТР

8 декабря в 11 часов

Мастер-класс

«ТОЧЕЧНАЯ РОСПИСЬ

НОВОГОДНИХ ИГРУШЕК».

Готовые поделки вы заберёте с собой.

Стоимость участия — 500 рублей.

Запись по телефону 8(343) 288-76-54

8 декабря в 14 и в 16 часов

Спектакль Екатеринбургского

«ТанцТеатра» «ЧУДО»

Цена билетов – 200 рублей.

9 декабря в 19 часов

Шоу комедийной импровизации «КАДРЫ».

Цена билетов – 200 рублей.

13 декабря в 18 часов

Открытие выставки

Нины и Леонида Барановых «ВСЁ ХОРОШО!».

13 декабря в 19 часов

Спектакль Новоуральского театра музыки,

драмы и комедии «ДОЛГОЖИТЕЛЬ».

Цена билетов – 350 рублей.

ПЛОЩАДЬ ПОБЕДЫ

9 декабря в 14 часов

Развлекательно-игровая программа

«БАТТЛ МОРОЗОВ».

НА СТАРТ!

ХОККЕЙ

Начались областные соревнования нового хоккейного сезона.

1 декабря в четырёх городах области сыграли матчи первого тура восемь коллективов физической культуры, которые определят сильнейшего по итогам соревнований в два круга. Главным фаворитом турнира является «Северский трубник» (Полевской), который в прошлом сезоне не только стал сильнейшим в области, но и выиграл первенство страны среди команд КФК.

Спустя несколько дней, 5 декабря открыли сезон детские и юношеские команды Свердловской области: в Богдановиче спор повели пять команд ребят 2006 года рождения. В дальнейшем в борьбу вступят ещё 42 детских команды различных возрастных групп. Напомним, что в прошлом сезоне по сумме всех выступлений в



детско-юношеских областных соревнованиях первое место заняла ДЮСШ «Уральский трубник» (Первоуральск).

Пока среди участников - «Спутник» из Карпинска, первоуральский «Уральский трубник», хозяева — команда «Факел», «СДЮСШОР-18» из Екатеринбурга и нижнетагильская «Юность». Первый тур соревнований закончится как раз сегодня.

Все эти соревнования проводятся в рамках совместной реализации про-

екта «Русский хоккей — для всех», участниками которого являются ОАО «ДИНУР», Фонд президентских грантов, Министерство физической культуры и спорта и Федерация хоккея с мячом Свердловской области.

Руководство Федерации благодарит председателя Совета директоров завода Ефима Моисеевича Гришпуна за оказанную поддержку, которая помогла соревнованиям состояться.

Екатерина ТОКАРЕВА

22 декабря в 19 часов

«Уральский трубник»
принимает команду «СКА-Нефтяник» (г. Хабаровск).

Важная участница эстафеты

СПОРТСНАРЯД

Сегодня знакомимся с малозаметным, но важным для легкоатлетов атрибутом — эстафетной палочкой.

Она представляет собой цельную, гладкую, полую трубку из любого твёрдого материала. Размеры регламентированы: длина — 28-30 сантиметров, вес — не менее 50 граммов. Палочка должна быть заметной, поэтому её красят в яркий цвет.

Передача снаряда начинается с того момента, когда принимающий бегун до неё дотрагивается. Обычно она происходит в тот момент, когда скорости двух участников команды

сравниваются, за 3-4 метра до окончания зоны передачи. При этом передающему нужно удерживать максимальную скорость при вбегании в зону передачи, а принимающему — научиться как можно быстрее «убегать» от партнёра.

На эстафете 4 по 100 метров, как правило, бегуны второго и четвёртого отрезков принимают палочку в левую руку, третьего — в правую (он обычно бежит по повороту дорожки).

При падении эстафетной палочки поднять её должен тот спортсмен, который уронил. Для этого он может сойти с дорожки, при условии, что не сокращает дистанцию и не

мешает другим легкоатлетам. Спортсмены перед получением палочки должны находиться на своих дорожках. При смене этапа её нужно передать из рук в руки, перебрасывания друг другу не допускаются.

Принимающему эстафету важно чувствовать скорость передающего, чтобы не убежать далеко от партнёра и не столкнуться с ним.

При передаче эстафеты также запрещается любая помощь спортсмена своему напарнику по команде. Легкоатлет, бегущий на последнем этапе, обязательно пересекает финишную черту с эстафетной палочкой в руках.

МИНИ-ФУТБОЛ

Среди юношей

26 - 28 ноября в Ревде прошли игры первенства области по мини-футболу в двух возрастных группах.

Среди юношей 2005-2006 годов рождения футболисты «Динур-05» в трёх проведённых матчах одержала уверенную победу, обыграв «Старт-2» со счётом 15:1, «Динур-06» - 12:2 и команду «Старт» с результатом 9:0.

«Динур-06» выиграл у ровесников из команды «Старт-2» со счётом 4:1 и в двух матчах уступил.

Команда «Динур», составленная из юношей 2009-2010 годов рождения, провела на футбольной площадке спорткомплекса «Трубник» пять матчей. В четырёх — уступила соперникам, в одном сыграла вничью — 1:1.

Играли металлурги

30 ноября в зале заводского спорткомплекса состоялась игра чемпионата Первоуральска среди коллективов физкультуры.

Команда «Динур-2», выступающая во второй группе, одержала победу над «Железным Озоном» - 7:4.

8 декабря с 11 часов на стартовой поляне -

ОТКРЫТИЕ ЗИМНЕГО СЕЗОНА

В ПРОГРАММЕ:

- массовый старт на лыжах;
- зимние забавы для детей и взрослых;
- угощение горячим чаем и блинами;

С 10 часов на стадионе будет открыт прокат лыж.

Для работников завода — по пропуску.

Бодрая музыка, жаркий костёр, будет работать торговля. Приходите семьями, с друзьями и знакомыми!

РАЗНЫЕ ВИДЫ МАССАЖА

- АНТИЦЕЛЛЮЛИТНЫЙ;
- ДЕТСКИЙ;
- ПНЕВМОМАССАЖ;
- МАССАЖ ЛИЦА.

К вашим услугам — механическая кровать «Ormed».

Для работников «ДИНУРА» - массаж бесплатный (по направлению врача).

Кабинет находится в здании заводского спорткомплекса.

Предварительная запись по телефону: 8-922-219-95-07,
Ольга Борисовна Нарушина.

ПРИГЛАШАЕМ НА КАТОК

Заводской
спорткомплекс

**ВРЕМЯ РАБОТЫ:
8.00 - 22.00**



ПОНЕДЕЛЬНИК, 10 ДЕКАБРЯ

За содержание программы и изменения в ней редакция ответственности не несёт!

«ПЕРВЫЙ»

05.00 «Доброе утро»
09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 03.00 Новости
09.15 «Сегодня 10 декабря. День начинается» (6+)
09.55, 03.20 «Модный приговор» (6+)
10.55 «Жить здорово!» (16+)
12.15, 17.00, 18.25 «Время покажет» (16+)
15.15 «Давай поженимся!» (16+)
16.00, 02.20, 03.05 «Мужское / Женское» (16+)
18.50, 01.20 «На самом деле» (16+)
19.50 «Пусть говорят» (16+)
21.00 Время
21.45 Т/с «Чужая кровь» (16+)
22.45 «Большая игра» (12+)
23.45 «Вечерний Ургант» (16+)
00.20 «Познер» (16+)
04.15 Контрольная закупка (6+)

«РОССИЯ 1»

05.00, 09.15 «Утро России»
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести
09.55 «О самом главном» Ток-шоу (12+)
11.25, 14.25, 17.00, 20.45 Вести. Местное время
11.40 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+)
12.50, 18.50 «60 Минут» Ток-шоу (12+)
14.40 Т/с «Тайны госпожи Кирсановой» (12+)
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» (16+)
21.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
01.30 Т/с «Отец Матвей» (12+)

«МАТЧ ТВ»

08.00 Д/с «Заклятые соперники» (12+)
08.30 Д/с «Жестокий спорт» (16+)
09.00, 10.55, 13.05, 14.00, 15.50, 17.55, 20.05 Новости
09.05, 14.05, 18.00, 02.55 Все на Матч!
11.00 Дзюдо. Кубок России (16+)
11.45 Биатлон с Дмитрием Губерниевым (12+)
12.15 Биатлон. Кубок мира. Гонка преследования. Мужчины (0+)
13.10 Биатлон. Кубок мира. Гонка

преследования. Женщины (0+)
14.35 Бокс. Матчевая встреча. Сборная России - Сборная мира (16+)
15.55 Футбол. Чемпионат Франции. «Сент-Этьен» - «Марсель» (0+)
19.00 Д/ф «Анатолий Тарасов. Век хоккея» (12+)
20.10 Специальный репортаж «Английский акцент. Live» (12+)
20.30 «Тотальный футбол» (12+)
21.25 Футбол. Российская Премьер-лига. «Ахмат» (Грозный) - «Арсенал» (Тула) (0+)
23.25 «После футбола» (12+)
00.55 Футбол. Чемпионат Англии. «Эвертон» - «Уотфорд» (0+)
03.30 Гандбол. Чемпионат Европы. Женщины (0+)
05.15 Смешанные единоборства. Bellator. Чиди Нжокуани против Джона Солтера (16+)
07.10 Профессиональный бокс. Энтони Джошуа против Александра Поветкина. Бой за титул чемпиона мира по версиям WBA, IBF и WBO в супертяжёлом весе (16+)

«НТВ»

05.10 Т/с «Агент особого назначения» (16+)
06.00 «Деловое утро НТВ» (12+)
08.20 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 00.10 Сегодня
10.20 Т/с «Морские дьяволы. Смерч» (16+)
12.00 «Вежливые люди» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие
14.00, 16.30, 01.40 «Место встречи» (16+)
17.15 «ДНК» (16+)
18.15, 19.40 Т/с «Горюнов» (16+)
21.00, 00.35 Т/с «Пёс» (16+)
00.20 «Поздныков»
03.40 «Поедем, поедим!» (0+)
04.20 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)

«СТС»

06.00 «Ералаш»
06.45 М/ф «Снупи и мелочь пузатая в кино» (0+)

08.30 М/с «Драконы. Гонки по краю» (6+)
09.30 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
10.45 Х/ф «Трансформеры 3. Тёмная сторона луны» (16+)
14.00 Т/с «Воронины» (16+)
18.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00, 01.00 Т/с «Улётный экипаж» (16+)
21.00 Х/ф «Невероятный Халк» (16+)
23.30 «Кино в деталях» (18+)
00.30 «Уральские пельмени. Любимое» (16+)
02.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.50 Т/с «Амазонки» (16+)
03.40 Т/с «Беглые родственники» (16+)
04.30 Т/с «Пушкин» (16+)
05.20 «6 кадров» (16+)
05.45 «Музыка на СТС» (16+)

«РОССИЯ К»

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 00.00 Новости культуры
06.35 «Пешком...» Москва авангардная
07.05, 20.05 «Правила жизни»
07.35, 01.00 Д/ф «Париж Сергея Дягилева»
08.25 Д/ф «Португалия. Замок слез»
08.50, 16.50 Т/с «Профессия - следователь»
10.15 «Наблюдатель»
11.10, 01.40 ХХ век. «Хоккей Анатолия Тарасова»
12.15, 23.10 Д/ф «Прусские сады Берлина и Бранденбурга в Германии»
12.30, 18.45, 00.20 Власть факта. «Солженицын и русская история»
13.15 Линия жизни. Николай Мартон
14.15 Д/с «Предки наших предков»
15.10 «На этой неделе... 100 лет назад»
15.45 «Агора» Ток-шоу
18.00 С.Прокофьев. Сюита из музыки балета «Золушка»
19.45 Главная роль
20.35 «Спокойной ночи, малыши!»
20.50 Д/ф «Хаммамов на видео»
21.20 Х/ф «Мешок без дна» (12+)
23.30 «Монолог в 4-х частях»
02.45 Цвет времени. Анри Матисс

«ТВЦ»

06.00 «Настроение»
08.10 Х/ф «Тонкая штучка» (0+)

10.00 Д/ф «Екатерина Васильева. На что способна любовь» (12+)
10.55 «Городское собрание» (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.40 «Мой герой. Михаил Жигалов» (12+)
14.50 «Город новостей» (16+)
15.05, 01.25 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
17.00 «Естественный отбор» (12+)
17.50 Х/ф «Коготь из Мавритании» (16+)
20.00 «Петровка, 38»
20.20 «Право голоса» (16+)
22.30 «Траектория силы». Специальный репортаж (16+)
23.05 «Знак качества» (16+)
00.00 События. (16+)
00.35 «Хроники московского быта. Брак по расчету» (12+)
02.55 Х/ф «Алмазный эндшпиль» (12+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30, 18.00, 23.55, 05.15 «6 кадров» (16+)
06.50 «Удачная покупка» (16+)
07.00, 12.55, 02.15 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.30 «По делам несовершеннолетних» (16+)
09.40 «Давай разведемся!» (16+)
10.45, 02.45 «Тест на отцовство» (16+)
11.50, 03.35 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.00 Х/ф «Уравнение со всеми известными» (16+)
19.00 Х/ф «Рябины гроздь алые» (16+)
22.55 Т/с «Женский доктор 2» (16+)
00.30 Т/с «Не вместе» (16+)
04.25 Д/с «Преступления страсти» (16+)
05.35 «Домашняя кухня» (16+)

«ЗВЕЗДА»

06.00 «Сегодня утром»
08.00 «Политический детектив» (12+)
08.25 Д/с «Освобождение» (12+)
09.00, 23.00 Новости дня
09.15, 12.05 Т/с «СМЕРШ. Легенда для предателя» (16+)

12.00, 16.00 Военные новости
13.45 Х/ф «Настоятель» (16+)
16.05 Х/ф «Настоятель 2» (16+)
18.15 Д/с «Оружие XX века» (12+)
18.40 Д/с «Ракетный щит Родины» (12+)
19.35 «Скрытые угрозы. Битва за Арктику» (12+)
20.20 Д/с «Загадки века. Перевал Дятлова» (12+)
21.10 Специальный репортаж (12+)
21.35 «Открытый эфир» (12+)
23.15 «Между тем» (12+)
23.45 Х/ф «Приказано взять живым» (0+)
01.35 Х/ф «Женя, Женечка и «Катюша» (0+)
03.15 Х/ф «Досье человека в «Мерседесе» (12+)
05.35 Д/с «Москва фронту» (12+)

«НОВЫЙ ВЕК»

07.00 «Споёмте, друзья!» (6+)
07.50, 09.00, 20.30 Новости Татарстана (на татарском языке) (12+)
08.00, 04.30 «Манзара» (6+)
10.00, 16.30, 21.30 Новости Татарстана (12+)
10.10 «Здравствуйте!» (12+)
11.00, 03.00 Т/с «Ясмин» (16+)
12.00, 19.00 Т/с «Айман - Шолпан» (12+)
12.55 «Закон. Парламент. Общество» (на татарском языке) (12+)
13.30, 20.00 «Татары» (12+)
14.00, 01.30 Т/с «Предчувствие» (16+)
15.00 «Семь дней» (12+)
16.00 «Закон. Парламент. Общество» (12+)
16.45 «Пламя милосердия» (12+)
17.00 Т/с «Отважная четвёрка» (6+)
17.30 Т/с «Таинственный остров» (6+)
18.30 «Путник» (6+)
21.00 «Точка опоры» (16+)
22.00 «Вызов 112» (16+)
22.15 «Гостинчик для малышей» (0+)
22.30 Хоккей. Чемпионат КХЛ. «Динамо» (Рига) - «Ак Барс» (Казань) (6+)
01.00 «Реальная экономика» (12+)
06.00 «От сердца - к сердцу. Харис Нигметзянов» (6+)
06.30 Ретро-концерт (0+)

ВТОРНИК, 11 ДЕКАБРЯ

«ПЕРВЫЙ»

05.00 «Доброе утро»
09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 03.00 Новости
09.15 «Сегодня 11 декабря. День начинается» (6+)
09.55, 02.45, 03.05 «Модный приговор» (6+)
10.55 «Жить здорово!» (16+)
12.15, 17.00, 18.25 «Время покажет» (16+)
15.15, 03.50 «Давай поженимся!» (16+)
16.00, 01.50 «Мужское/Женское» (16+)
18.50, 00.50 «На самом деле» (16+)
19.50 «Пусть говорят» (16+)
21.00 Время
21.45 Т/с «Чужая кровь» (16+)
22.45 «Большая игра» (12+)
23.45 Д/ф «К 100-летию А. Солженицына. Молния бьет по высокому дереву» (16+)

«РОССИЯ 1»

05.00, 09.15 «Утро России»
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести
09.55 «О самом главном» Ток-шоу (12+)
11.25, 14.25, 17.00, 20.45 Вести. Местное время
11.40 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+)
12.50, 18.50 «60 Минут» Ток-шоу (12+)
14.40 Т/с «Тайны госпожи Кирсановой» (12+)
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» (16+)
21.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
23.15 «Вечер с Владимиром Соловьёвым» (12+)
00.30 Д/ф «Александр Солженицын. Раскаяние» (12+)
01.35 Т/с «Отец Матвей» (12+)

«МАТЧ ТВ»

08.00 Д/с «Заклятые соперники» (12+)
08.30 Д/с «Первые леди» (12+)
09.00, 10.55, 13.50, 15.50, 18.45, 21.55 Новости
09.05, 13.55, 18.50, 02.55 Все на Матч!
11.00 Футбол. Российская Премьер-лига (0+)
12.50 «Тотальный футбол» (12+)

14.25 Смешанные единоборства. UFC (16+)
15.55 Плавание. Чемпионат мира на короткой воде (0+)
18.25 Специальный репортаж «Кубок Попова» (12+)
19.25 «Тает лёд» (12+)
19.55 Футбол. Юношеская Лига УЕФА. «Барселона» (Испания) - «Тоттенхэм» (Англия) (0+)
22.00 Все на футбол!
22.45 Футбол. Лига чемпионов. «Шальке» (Германия) - «Локомотив» (Россия) (0+)
00.50 Футбол. Лига чемпионов. «Ливерпуль» (Англия) - «Наполи» (Италия) (0+)
03.40 Баскетбол. Кубок Европы. Мужчины. «Валенсия» (Испания) - «Зенит» (Россия) (0+)
05.40 Футбол. Лига чемпионов. «Црвена Звезда» (Сербия) - ПСЖ (Франция) (0+)
07.40 «Десятка!» (16+)

«НТВ»

05.10 Т/с «Агент особого назначения» (16+)
06.00 «Деловое утро НТВ» (12+)
08.20 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 00.10 Сегодня
10.20 Т/с «Морские дьяволы. Смерч. Судьбы» (16+)
12.00 «Вежливые люди» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие
14.00, 16.30, 01.25 «Место встречи» (16+)
17.15 «ДНК» (16+)
18.15, 19.40 Т/с «Горюнов» (16+)
21.00, 00.20 Т/с «Пёс» (16+)
03.25 «Квартирный вопрос» (0+)
04.20 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)

«СТС»

06.00 «Ералаш»
06.25, 08.30 М/с «Драконы. Гонки по краю» (6+)
06.50 М/с «Тролли. Праздник продолжается!» (6+)
07.15 М/с «Три кота» (0+)
07.40 М/с «Семейка Крудс. Начало» (6+)

08.05 М/с «Да здравствует король Джулиан!» (6+)
09.30 Х/ф «Колдунья» (12+)
11.40 Х/ф «Невероятный Халк» (16+)
14.00 Т/с «Воронины» (16+)
18.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00, 23.10 Т/с «Улётный экипаж» (16+)
21.00 Х/ф «Фантастическая четвёрка» (12+)
00.10 «Уральские пельмени. Любимое» (16+)
01.00 Т/с «Два отца и два сына» (16+)
02.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.50 Т/с «Амазонки» (16+)
03.35 Т/с «Беглые родственники» (16+)
04.25 Т/с «Пушкин» (16+)
05.15 «6 кадров» (16+)
05.40 «Музыка на СТС» (16+)

«РОССИЯ К»

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.00, 00.00 Новости культуры
06.35 «Пешком...» Москва новомосковская
07.05 «Правила жизни»
07.35 Иностранное дело. «Дипломатия Древней Руси»
08.25 Д/с «Влюбиться в Арктику»
08.50, 16.25 Т/с «Профессия - следователь»
10.15 «Наблюдатель»
11.10, 01.05 ХХ век. «Александра Пахмутова. Страницы жизни»
12.15, 02.10 Д/ф «Гавайи. Родина богини огня Пеле»
12.30, 00.20 «Тем временем. Смыслы»
13.20 «Мы - грамотеи!»
14.00 Д/с «Первые в мире»
14.15 Д/ф «Виктор Шкловский и Роман Якобсон. Жизнь как роман»
15.10 «Эрмитаж»
15.40 «Белая студия»
17.35, 23.30 К 80-летию Юрия Темирканова. Монолог в 4-х частях
18.00 П.И.Чайковский. Симфония N5
18.50 Цвет времени. Жан-Этьен Литар «Прекрасная шоколадница»
19.10 Торжественное закрытие XIX Международного конкурса «Щелкунчик»
21.15 Д/ф «Слово»
22.15 Х/ф «Одиссея Петра» (12+)

02.30 Жизнь замечательных идей. «Спротивление 0»

«ТВЦ»

06.00 «Настроение»
08.00 «Доктор И...» (16+)
08.35 Х/ф «Женщины» (16+)
10.35 Д/ф «Нина Сазонова. Основной инстинкт» (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.40 «Мой герой. Тутта Ларсен» (12+)
14.50 «Город новостей» (16+)
15.05, 01.20 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
17.00 «Естественный отбор» (12+)
17.50 Х/ф «Коготь из Мавритании» (16+)
20.00 «Петровка, 38»
20.20 «Право голоса» (16+)
22.30 «ОСТОРОЖНО, МОШЕННИКИ!» (16+)
23.05 «Прощание. Михаил Козаков» (16+)
00.00 События. (16+)
00.35 «Дикие деньги. Валентин Ковалев» (16+)
02.55 Х/ф «Я знаю твои секреты» (12+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30, 18.00, 00.00 «6 кадров» (16+)
06.50 «Удачная покупка» (16+)
07.00, 12.40, 02.15 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.30 «По делам несовершеннолетних» (16+)
09.35 «Давай разведемся!» (16+)
10.40, 03.15 «Тест на отцовство» (16+)
11.45, 04.05 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.15 Х/ф «Рябины гроздь алые» (16+)
19.00 Х/ф «Возмездие» (16+)
23.00 Т/с «Женский доктор 2» (16+)
00.30 Т/с «Не вместе» (16+)
04.45 Д/с «Преступления страсти» (16+)
05.35 «Домашняя кухня» (16+)

«ЗВЕЗДА»

06.00 «Сегодня утром»
08.00, 09.15, 12.05, 13.05, 16.05 Т/с «Александровский сад» (12+)
09.00, 23.00 Новости дня
12.00, 16.00 Военные новости
18.15 Д/с «Оружие XX века» (12+)
18.40 Д/с «Ракетный щит Родины» (12+)
19.35 «Легенды армии с Александром Маршалом» (12+)
20.20 «Улика из прошлого» (16+)
21.10 Специальный репортаж (12+)
21.35 «Открытый эфир» (12+)
23.15 «Между тем» (12+)
23.45 Х/ф «Между жизнью и смертью» (16+)
01.35 Х/ф «Расписание на послезавтра» (0+)
03.20 Х/ф «Печки-лавочки» (0+)
05.05 Д/с «Легендарные самолеты. Ил-18. Флагман «Золотой эры» (6+)

«НОВЫЙ ВЕК»

07.00 «Музыкальные сливки» (12+)
07.50, 09.00, 20.30, 22.30 Новости Татарстана (12+)
08.00, 04.00 «Манзара» (6+)
10.00, 16.30, 21.30, 23.30 Новости Татарстана (12+)
10.10 «Здравствуйте!» (12+)
11.00, 02.20 Т/с «Ясмин» (16+)
12.00, 19.00 Т/с «Айман - Шолпан» (12+)
12.55 «Родная земля» (12+)
13.30 «Татары» (12+)
14.00, 01.30 Т/с «Предчувствие» (16+)
15.00 «Путь» (12+)
15.15 «Не от мира сего...» (12+)
15.30 Документальный фильм (12+)
16.45 «Дорога без опасности» (12+)
17.00 Т/с «Отважная четвёрка» (6+)
17.30 Т/с «Таинственный остров» (6+)
18.30 «Молодёжная остановка» (12+)
20.00 «Я» (16+)
21.00, 03.30 «Точка опоры» (16+)
22.00, 00.00 «Вызов 112» (16+)
22.15 «Гостинчик для малышей» (0+)
23.00, 00.10 Х/ф «Прости - прощай!» (12+)
01.00 «Видеоспорт» (12+)
03.15 «Батьры» (6+)
05.40 «От сердца - к сердцу. Назиба Ихсанова» (6+)
06.30 Ретро-концерт (0+)

«ПЕРВЫЙ»

05.00 «Доброе утро»
09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 03.00 Новости
09.15 «Сегодня 12 декабря. День начинается» (6+)
09.55, 02.15, 03.05 «Модный приговор» (6+)
10.55 «Жить здорово!» (16+)
12.15, 17.00, 18.25 «Время покажет» (16+)
15.15, 03.20 «Давай поженимся!» (16+)
16.00, 01.20 «Мужское / Женское» (16+)
18.50 «На самом деле» (16+)
19.50 «Пусть говорят» (16+)
21.00 Время
21.45 Т/с «Чужая кровь» (16+)
22.45 «Большая игра» (12+)
23.45 «Вечерний Ургант» (16+)
00.20 Д/ф «Александр Коновалов. Человек, который спасает» (12+)
04.10 Контрольная закупка (6+)

«РОССИЯ 1»

05.00, 09.15 «Утро России»
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести
09.55 «О самом главном» Ток-шоу (12+)
11.25, 14.25, 17.00, 20.45 Вести. Местное время
11.40 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+)
12.50, 18.50 «60 Минут» Ток-шоу (12+)
14.40 Т/с «Тайны госпожи Кирсановой» (12+)
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» (16+)
21.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
23.15 «Вечер с Владимиром Соловьёвым» (12+)
02.00 Т/с «Отец Матвей» (12+)

«МАТЧ ТВ»

08.00 Д/с «Заклятые соперники» (12+)
08.30 Д/с «Первые леди» (12+)
09.00, 10.55, 13.00, 15.35, 18.10, 20.55, 22.00 Новости
09.05, 13.05, 15.40, 18.15, 21.00, 02.55 Все на Матч!
11.00 Футбол. Лига чемпионов.

«Интер» (Италия) - ПСВ (Нидерланды) (0+)
13.35 Футбол. Лига чемпионов. «Барселона» (Испания) - «Тоттенхэм» (Англия) (0+)
15.55 Плавание. Чемпионат мира на короткой воде (0+)
18.55 Футбол. Юношеская Лига УЕФА. «Реал» (Мадрид, Испания) - ЦСКА (Россия) (0+)
21.30 «Самые сильные» (12+)
22.05 Все на футбол!
22.45 Футбол. Лига чемпионов. «Реал» (Мадрид, Испания) - ЦСКА (Россия) (0+)
00.50 Футбол. Лига чемпионов. «Шахтёр» (Украина) - «Лион» (Франция) (0+)
03.45 Гандбол. Чемпионат Европы. Женщины (0+)
05.30 Футбол. Лига чемпионов. «Валенсия» (Испания) - «Манчестер Юнайтед» (Англия) (0+)
07.30 Обзор Лиги чемпионов (12+)

«НТВ»

05.10 Т/с «Агент особого назначения» (16+)
06.00 «Деловое утро НТВ» (12+)
08.20 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 00.10 Сегодня
10.20 Т/с «Морские дьяволы. Смерч. Судьбы» (16+)
12.00 «Вежливые люди» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие
14.00, 16.30, 01.35 «Место встречи» (16+)
17.15 «ДНК» (16+)
18.15, 19.40 Т/с «Горюнов» (16+)
21.00, 00.20 Т/с «Пёс» (16+)
03.30 «НашПотребНадзор» (16+)
04.20 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)

«СТС»

06.00 «Ералаш»
06.25 М/с «Тролли. Праздник продолжается!» (6+)
07.15 М/с «Три кота» (0+)
07.40 М/с «Семейка Крудс. Начало» (6+)
08.05 М/с «Да здравствует король Джулиан!» (6+)

08.30 М/с «Драконы. Гонки по краю» (6+)
09.30 М/с «Том и Джерри» (0+)
09.35 Х/ф «Соседка» (18+)
11.50 Х/ф «Фантастическая четвёрка» (12+)
14.00 Т/с «Воронины» (16+)
18.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00, 23.05 Т/с «Улётный экипаж» (16+)
21.00 Х/ф «Сорвиголова» (12+)
00.05 «Уральские пельмени. Любимое» (16+)
01.00 Т/с «Два отца и два сына» (16+)
02.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.50 Т/с «Амазонки» (16+)
03.40 Т/с «Беглые родственники» (16+)
05.20 «6 кадров» (16+)
05.45 «Музыка на СТС» (16+)

«РОССИЯ К»

06.30, 07.00, 07.30, 10.00, 15.00, 19.30, 00.00 Новости культуры
06.35 «Пешком...» Москва барочная
07.05, 20.05 «Правила жизни»
07.35 Иностранное дело. «Великий посол»
08.20 Д/с «Влюбиться в Арктику»
08.45, 16.25 Т/с «Профессия - следователь»
10.15 «Наблюдатель»
11.10, 01.05 ХХ век. «Пылающий остров»
12.30, 18.40, 00.20 «Что делать?»
13.20 Искусственный отбор
14.00 Д/с «Первые в мире»
14.15 Д/ф «Виктор Шкловский и Роман Якобсон. Жизнь как роман»
15.10 Библейский сюжет
15.40 «Сати. Нескучная классика...»
17.35, 23.30 К 80-летию Юрия Темирканова. Монолог в 4-х частях
18.00 С.Прокофьев. Концерт №2 для фортепиано с оркестром
19.45 Главная роль
20.30 Д/ф «Увидеть начало времён»
21.20 Абсолютный слух
22.00 Д/ф «Рудольф Нуриев. Танец к свободе»
02.25 Жизнь замечательных идей. «Огненный воздух»

«ТВЦ»

06.00 «Настроение»
08.15 «Доктор И...» (16+)
08.45 «Доброе утро»
10.35 Д/ф «Леонид Быков. Последний дубль» (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.40 «Мой герой. Константин Чепурин» (12+)
14.50 «Город новостей» (16+)
15.05, 01.20 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
16.55 «Естественный отбор» (12+)
17.45 Х/ф «Коготь из Мавритании 2» (12+)
20.00 «Петровка, 38»
20.20 «Право голоса» (16+)
22.30 «Линия защиты» (16+)
23.05 «Девяностые. Звезды из «ящика» (16+)
00.00 События. (16+)
00.35 «Удар властью. Герои дефолта» (16+)
02.55 Х/ф «Коготь из Мавритании» (16+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30, 18.00, 23.35 «6 кадров» (16+)
06.50 «Удачная покупка» (16+)
07.00, 12.40, 02.15 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.30 «По делам несовершеннолетних» (16+)
09.35 «Давай разведемся!» (16+)
10.40, 03.15 «Тест на отцовство» (16+)
11.45, 04.05 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.15 Х/ф «Свой чужой сын» (12+)
19.00 Х/ф «Крестная» (16+)
22.35 Т/с «Женский доктор 2» (16+)
00.30 Т/с «Не вместе» (16+)
04.45 Д/с «Преступления страсти» (16+)
05.35 «Домашняя кухня» (16+)

«ЗВЕЗДА»

06.00 «Сегодня утром»
08.00, 09.15, 12.05 Т/с «Александровский сад 2» (12+)
09.00, 23.00 Новости дня

12.00, 16.00 Военные новости
13.05, 16.05, 16.10 Т/с «Александровский сад 2» (12+)
17.20 «Не факт!» (6+)
18.15 Д/с «Оружие XX века» (12+)
18.40 Д/с «Ракетный щит Родины» (12+)
19.35 «Последний день» (12+)
20.20 Д/с «Секретная папка» (12+)
21.10 Специальный репортаж (12+)
21.35 «Открытый эфир» (12+)
23.15 «Между тем» (12+)
23.45 Х/ф «Затерянные в лесах» (16+)
01.45 Х/ф «Переправа» (18+)
05.10 Д/с «Легендарные самолёты. Легендарные самолёты. Ту-95. Стратегический бомбардировщик» (6+)

«НОВЫЙ ВЕК»

07.00 «Шоу Джавида» (на татарском языке) (16+)
07.50, 20.30, 22.30 Новости Татарстана (на татарском языке) (12+)
08.00, 04.00 «Манзара» (Панорама) (6+)
10.00, 16.30, 21.30, 23.30 Новости Татарстана (12+)
10.10 «Здравствуйте!» (12+)
11.00, 02.20 Т/с «Ясмин» (16+)
12.00, 19.00 Т/с «Айман - Шолпан» (12+)
12.55 «Мир знаний» (6+)
13.30 «Татары» (12+)
14.00, 01.30 Т/с «Предчувствие» (16+)
15.00 «Каравай» (6+)
15.30 Документальный фильм (12+)
16.00 «Секреты татарской кухни» (12+)
16.45 «Здоровая семья» (6+)
17.00 Т/с «Отважная четвёрка» (6+)
17.30 Т/с «Таинственный остров» (6+)
18.30 «Литературное наследие» (12+)
20.00 «Адам и Ева» (6+)
21.00, 03.30 «Точка опоры» (на татарском языке) (16+)
22.00, 00.00 «Вызов 112» (16+)
22.15 «Гостинчик для малышей» (0+)
23.00, 22.10 Х/ф «Хочу вашего мужа» (12+)
01.00 «Видеоспорт» (12+)
05.40 «От сердца - к сердцу. Бату Мулюков» (6+)
06.30 Ретро-концерт (0+)

ЧЕТВЕРГ, 13 ДЕКАБРЯ

«ПЕРВЫЙ»

05.00 «Доброе утро»
09.00, 12.00, 15.00, 18.00, 03.00 Новости
09.15 «Сегодня 13 декабря. День начинается» (6+)
09.55, 02.15, 03.05 «Модный приговор» (6+)
10.55 «Жить здорово!» (16+)
12.15, 17.00, 18.25 «Время покажет» (16+)
15.15, 03.20 «Давай поженимся!» (16+)
16.00, 01.20 «Мужское / Женское» (16+)
18.50, 00.20 «На самом деле» (16+)
19.50 «Пусть говорят» (16+)
21.00 Время
21.45 Т/с «Чужая кровь» (16+)
22.45 «Большая игра» (12+)
23.45 «Вечерний Ургант» (16+)
04.10 Контрольная закупка (6+)

«РОССИЯ 1»

05.00, 09.15 «Утро России»
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести
09.55 «О самом главном» Ток-шоу (12+)
11.25, 14.25, 17.00, 20.45 Вести. Местное время
11.40 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+)
12.50, 18.50 «60 Минут» Ток-шоу (12+)
14.40 Т/с «Тайны госпожи Кирсановой» (12+)
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» (16+)
21.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
23.15 «Вечер с Владимиром Соловьёвым» (12+)
02.00 Т/с «Отец Матвей» (12+)

«МАТЧ ТВ»

08.00 Д/с «Заклятые соперники» (12+)
08.30 Д/с «Первые леди» (12+)
09.00, 10.55, 13.00, 15.35, 19.50, 22.00 Новости
09.05, 13.05, 15.40, 02.55 Все на Матч!
11.00 Футбол. Лига чемпионов. «Аякс» (Нидерланды) - «Бавария»

(Германия) (0+)
13.35 Футбол. Лига чемпионов. «Манчестер Сити» (Англия) - «Хоффенхайм» (Германия) (0+)
15.55 Плавание. Чемпионат мира на короткой воде (0+)
18.15 Биатлон. Кубок мира. Спринт. Женщины (0+)
20.00 Профессиональный бокс. Дмитрий Бивол против Жана Паскаля. Бой за титул чемпиона мира по версии WBA в полутяжёлом весе (16+)
22.05 Все на футбол!
22.45 Футбол. Лига Европы. «Севилья» (Испания) - «Краснодар» (Россия) (0+)
00.50 Футбол. Лига Европы. «Славия» (Чехия) - «Зенит» (Россия) (0+)
03.35 Баскетбол. Евролига. Мужчины. ЦСКА (Россия) - «Химки» (Россия) (0+)
05.35 Обзор Лиги Европы (12+)
06.05 Смешанные единоборства. UFC. «The Ultimate Fighter 28. Finale» Камару Усман против Рафаэля Дос Аньоса (16+)

«НТВ»

05.10 Т/с «Агент особого назначения» (16+)
06.00 «Деловое утро НТВ» (12+)
08.20 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00, 00.10 Сегодня
10.20 Т/с «Морские дьяволы. Смерч. Судьбы» (16+)
12.00 «Вежливые люди» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие
14.00, 16.30, 01.30 «Место встречи» (16+)
17.15 «ДНК» (16+)
18.15, 19.40 Т/с «Горюнов» (16+)
21.00, 00.20 Т/с «Пёс» (16+)
03.25 «Дачный ответ» (0+)
04.20 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)

«СТС»

06.00 «Ералаш»
06.25 М/с «Тролли. Праздник продолжается!» (6+)

07.15 М/с «Три кота» (0+)
07.40 М/с «Семейка Крудс. Начало» (6+)
08.05 М/с «Да здравствует король Джулиан!» (6+)
08.30 М/с «Драконы. Гонки по краю» (6+)
09.30 М/с «Том и Джерри» (0+)
09.40 Х/ф «Сколько у тебя?» (16+)
11.55 Х/ф «Сорвиголова» (12+)
14.00 Т/с «Воронины» (16+)
18.00 Т/с «Сеня-Федя» (16+)
20.00, 23.30 Т/с «Улётный экипаж» (16+)
21.00 Х/ф «Хеллбой 2. Золотая армия» (16+)
00.30 «Уральские пельмени. Любимое» (16+)
01.00 Т/с «Два отца и два сына» (16+)
02.00 Т/с «Девочки не сдаются» (16+)
02.50 Т/с «Амазонки» (16+)
03.40 Т/с «Беглые родственники» (16+)
05.20 «6 кадров» (16+)
05.45 «Музыка на СТС» (16+)

«РОССИЯ К»

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 00.00 Новости культуры
06.35 «Пешком...» Москва меценатская
07.05, 20.05 «Правила жизни»
07.35 Иностранное дело. «Хозяйка Европы»
08.25 Д/с «Влюбиться в Арктику»
08.55, 16.25 Т/с «Профессия - следователь»
10.15 «Наблюдатель»
11.10, 01.00 ХХ век. «Мастера искусств. Народный артист СССР Олег Борисов»
12.20 Цвет времени. Густав Климт «Золотая Адель»
12.30, 18.45, 00.20 «Игра в бисер». Чингиз Айтматов «И дольше века длится день...»
13.15 Абсолютный слух
14.00 Д/ф «Александр Солженицын. Слово»
15.10 Моя любовь - Россия! «Вертеп, или Сказка для детей и взрослых»
15.35 «2 Верник 2»
17.35, 23.30 К 80-летию Юрия Темирканова. Монолог в 4-х частях

18.00 Академический симфонический оркестр Санкт-Петербургской филармонии им. Д.Д.Шостаковича
19.45 Главная роль
20.35 Д/ф «Вулкан, который изменил мир»
21.25 «Энигма. Бобби Макферрин»
22.10 Торжественная церемония открытия Года театра в России
02.10 Д/ф «Сакро-Монте-ди-Оропа»
02.30 Жизнь замечательных идей. «Загадка макинтоша»

«ТВЦ»

06.00 «Настроение»
08.15 «Доктор И...» (16+)
08.50 Х/ф «Баламут» (12+)
10.35 Д/ф «Ростислав Плятт. Интеллигентный хулиган» (12+)
11.30, 14.30, 19.40, 22.00 События (16+)
11.50 Т/с «Чисто английское убийство» (12+)
13.40 «Мой герой. Игорь Угольников» (12+)
14.50 «Город новостей» (16+)
15.05, 01.20 Т/с «Пуаро Агаты Кристи» (12+)
16.55 «Естественный отбор» (12+)
17.45, 02.55 Х/ф «Коготь из Мавритании 2» (12+)
20.00 «Петровка, 38»
20.20 «Право голоса» (16+)
22.30 «Обложка. Звёздные хоромы» (16+)
23.05 Д/ф «Тайны советской номенклатуры» (12+)
00.00 События. (16+)
00.35 «Прощание. Нонна Мордюкова» (16+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30, 18.00, 00.00 «6 кадров» (16+)
06.50 «Удачная покупка» (16+)
07.00, 12.40, 02.10 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.30 «По делам несовершеннолетних» (16+)
09.35 «Давай разведемся!» (16+)
10.40, 03.10 «Тест на отцовство» (16+)
11.45, 04.00 Д/с «Реальная мистика» (16+)
14.15 Х/ф «Домик у реки» (12+)

19.00 Х/ф «Рецепт любви» (16+)
23.05 Т/с «Женский доктор 2» (16+)
00.30 Т/с «Не вместе» (16+)
04.45 Д/с «Преступления страсти» (16+)
05.35 «Домашняя кухня» (16+)

«ЗВЕЗДА»

06.00 «Сегодня утром»
08.00, 09.15, 12.05 Т/с «Александровский сад 2» (12+)
09.00, 23.00 Новости дня
12.00, 16.00 Военные новости
15.00, 16.05 Т/с «Охота на Берю» (16+)
17.25 «Не факт!» (6+)
18.15 Д/с «Оружие XX века» (12+)
18.40 Д/с «Ракетный щит Родины» (12+)
19.35 «Легенды кино» (6+)
20.20 «Код доступа» (12+)
21.10 Специальный репортаж (12+)
21.35 «Открытый эфир» (12+)
23.15 «Между тем» (12+)
23.45 Х/ф «Душа шпиона» (16+)
02.00 Х/ф «Горожане» (12+)
03.40 Х/ф «Минута молчания» (12+)
05.20 Д/с «Москва фронту» (12+)

«НОВЫЙ ВЕК»

07.00 «Головоломка» (6+)
07.50, 09.00, 20.30, 22.30 Новости Татарстана (12+)
08.00, 04.00 «Манзара» (6+)
10.00, 16.30, 21.30, 23.30 Новости Татарстана (12+)
10.10 «Здравствуйте!» (12+)
11.00, 02.20 Т/с «Ясмин» (16+)
12.00, 19.00 Т/с «Айман - Шолпан» (12+)
12.55 «Соотечественники» (12+)
13.30, 21.00, 03.30 «Точка опоры» (16+)
14.00, 23.30 Т/с «Предчувствие» (16+)
15.00 «Каравай» (6+)
15.30 Документальный фильм (12+)
16.45 «Я обнимаю глобус» (12+)
17.00 Т/с «Отважная четвёрка» (6+)
18.30 «Литературное наследие» (12+)
20.00 «Путник» (6+)
22.00, 00.00 «Вызов 112» (16+)
22.15 «Гостинчик для малышей» (0+)
23.00, 00.10 Х/ф «Джокер» (16+)
05.40 «От сердца - к сердцу. Марат Амриханов» (6+)
06.30 Ретро-концерт (0+)

«ПЕРВЫЙ»

05.00 «Доброе утро»
09.00, 12.00, 15.00, 18.00 Новости
09.15 «Сегодня 14 декабря. День начинается» (6+)
09.55, 03.40 «Модный приговор» (6+)
10.55 «Жить здорово!» (16+)
12.15, 17.00, 18.25 «Время покажет» (16+)
15.15 «Давай поженимся!» (16+)
16.00 «Мужское / Женское» (16+)
18.50 «Человек и закон» (16+)
19.55 «Поле чудес»
21.00 Время
21.30 «Голос. Перезагрузка» (16+)
23.30 «Вечерний Ургант» (16+)
00.25 Д/ф «Def Leppard» (16+)
01.20 Х/ф «Синий бархат» (18+)
04.35 Контрольная закупка (6+)

«РОССИЯ 1»

05.00, 09.15 «Утро России»
09.00, 11.00, 14.00, 20.00 Вести
09.55 «О самом главном» Ток-шоу (12+)
11.25, 14.25, 17.00, 20.45 Вести. Местное время
11.40 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+)
12.50, 18.50 «60 Минут» Ток-шоу (12+)
14.40 Т/с «Тайны госпожи Кирсановой» (12+)
17.25 «Андрей Малахов. Прямой эфир» (16+)
21.00 Т/с «Тайны следствия» (12+)
23.30 «Мастер смеха». Финал (16+)
01.35 Х/ф «Всё вернется» (16+)

«МАТЧ ТВ»

08.00 Д/ц «Заключённые соперники» (12+)
08.30 «ФУТБОЛЬНО» (12+)
09.00, 10.55, 12.30, 15.05, 19.55, 23.15 Новости
09.05, 12.35, 15.15, 20.00, 02.40 Все на Матч!
11.00 Биатлон. Кубок мира. Спринт. Женщины (0+)
13.05 Футбол. Лига Европы. «Вильярреал» (Испания) - «Спартак» (Россия) (0+)

15.55 Плавание. Чемпионат мира на короткой воде (0+)
18.20 Биатлон. Кубок мира. Спринт. Мужчины (0+)
20.30 Волейбол. Кубок России. Мужчины. «Финал 4-х» 1/2 финала. «Зенит-Казань» - «Кузбасс» (Кемерово) (0+)
23.20 СПЕЦИАЛЬНЫЙ РЕПОРТАЖ «НОВЫЕ ЛИЦА СТАРОГО БИАТЛОНА» (12+)
23.40 Все на футбол! Афиша (12+)
00.40 Футбол. Чемпионат Франции. «Ницца» - «Сент-Этьен» (0+)
03.10 Гандбол. Чемпионат Европы. Женщины. 1/2 финала (0+)
04.55 Бобслей и скелетон. Кубок мира (0+)
06.00 Смешанные единоборства. UFC. Кёртис Блейдс против Фрэнсиса Нганну. Алистар Оверим против Сергея Павловича (16+)

«НТВ»

05.10 Т/с «Агент особого назначения» (16+)
06.00 «Деловое утро НТВ» (12+)
08.20 Т/с «Мухтар. Новый след» (16+)
10.00, 13.00, 16.00, 19.00 Сегодня
10.20 Т/с «Морские дьяволы. Смерч. Судьбы» (16+)
13.25 Обзор. Чрезвычайное происшествие
14.00, 16.30, 01.50 «Место встречи» (16+)
17.10 «ДНК» (16+)
18.10 «Жди меня» (12+)
19.35 «ЧП. Расследование» (16+)
20.00 Т/с «Горюнов» (16+)
21.00 Т/с «Пёс» (16+)
00.20 «Захар Прилепин. Уроки русского» (12+)
00.50 «Мы и наука. Наука и мы» (12+)
03.45 «Поедем, поедим!» (0+)
04.20 Т/с «Москва. Три вокзала» (16+)

«СТС»

06.00 «Ералаш»
06.25 М/с «Тролли. Праздник продолжается!» (6+)
07.15 М/с «Три кота» (0+)

07.40 М/с «Семейка Крудс. Начало» (6+)
08.05 М/с «Да здравствует король Джулиан!» (6+)
08.30 М/с «Драконы. Гонки по краю» (6+)
09.30, 00.00 Х/ф «Затерянный мир» (12+)
11.30 Х/ф «Хеллбой 2. Золотая армия» (16+)
14.00 Т/с «Воронины» (16+)
19.00 «Уральские пельмени. Любимое» (16+)
19.10 Х/ф «Джон Картер» (12+)
22.00 «Слава Богу, ты пришёл!» (16+)
01.45 Х/ф «Репортёрша» (18+)
03.35 «Шоу выходного дня» (16+)
05.15 «6 кадров» (16+)
05.40 «Музыка на СТС» (16+)

«РОССИЯ К»

06.30, 07.00, 07.30, 08.20, 10.00, 15.00, 19.30, 23.00 Новости культуры
06.35 «Пешком...» Москва дворцовая
07.05 «Правила жизни»
07.35 Иностранное дело. «Дипломатия побед и поражений»
08.25 Д/с «Влюбиться в Арктику»
08.50 Цвет времени. Клод Моне
09.00, 16.25 Т/с «Профессия - следователь»
10.15 Х/ф «Мечта» (16+)
12.10 Острова. Ростислав Плятт
12.50 Д/ф «Рудольф Нуриев. Танец к свободе»
14.20 Больше, чем любовь. Андрей Сахаров и Елена Боннэр
15.10 Письма из провинции. Тобольск (Тюменская область)
15.40 «Энигма. Бобби Макферрин»
17.20 Д/ф «Фьорд Илулиссат. Там, где рождаются айсберги»
17.35 К 80-летию Юрия Темирканова. Монолог в 4-х частях
18.00 П.И. Чайковский. Концерт N1 для фортепиано с оркестром
18.45 «Царская ложа»
19.45 Всероссийский открытый телевизионный конкурс юных талантов «Синяя птица»
20.45 Х/ф «Прощальные гастроли» (16+)

21.55 Линия жизни. Алексей Попов-гребский
23.20 «Клуб 37»
00.20 Х/ф «Почтальон всегда звонит дважды» (18+)
02.30 М/ф «Аргонавты», «Великолепный Гоша»

«ТВЦ»

06.00 «Настроение»
08.10 Х/ф «Кубанские казаки» (12+)
10.25, 11.50 Х/ф «Отравленная жизнь» (12+)
11.30, 14.30, 19.40 События (16+)
14.50 «Город новостей» (16+)
15.10 «Обложка. Звёздные хоромы» (16+)
15.40 Х/ф «Кольцо из Амстердама» (12+)
17.25 Х/ф «Снайпер» (18+)
19.20 «Петровка, 38»
20.05 Х/ф «Выстрел в спину» (0+)
22.00 «В центре событий» (16+)
23.10 Д/ф «Леонид Агутин. От своего «Я» не отказываюсь» (12+)
00.15 Д/ф «Валентина Титова. В тени великих мужчин» (12+)
01.05 Х/ф «Притворщики» (12+)
02.35 Х/ф «Как вас теперь называть?..» (12+)
04.15 «Осторожно, мошенники!» (16+)
04.40 «Ах, анекдот, анекдот...» (12+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30, 18.00, 00.00 «6 кадров» (16+)
06.50 «Удачная покупка» (16+)
07.00, 12.55 Д/с «Понять. Простить» (16+)
07.30 «По делам несовершеннолетних» (16+)
09.40 «Давай разведемся!» (16+)
10.45 «Тест на отцовство» (16+)
11.50 Д/с «РЕАЛЬНАЯ МИСТИКА» (16+)
14.00 Х/ф «Рецепт любви» (16+)
19.00 Х/ф «Совсем другая жизнь» (16+)
23.00 Т/с «Женский доктор 2» (16+)
00.30 Х/ф «Закон обратного волшебства» (16+)
03.45 Х/ф «Маленькая Вера» (18+)
06.00 «Домашняя кухня» (16+)

«ЗВЕЗДА»

06.00 «Скрытые угрозы. Как убить экономику» (12+)
07.05 «Скрытые угрозы. Доллар. Великая диверсия» (12+)
08.00, 09.15, 12.05, 16.05 Т/с «Охота на Берю» (16+)
09.00, 23.00 Новости дня
12.00, 16.00 Военные новости
17.05 Д/ф «Оружие Победы. Щит и меч Красной армии. В логове врага» (12+)
18.15 Д/с «Оружие XX века» (12+)
18.40 Х/ф «Юность Петра» (12+)
21.35, 23.10 Х/ф «В начале славных дел» (12+)
00.35 Х/ф «30-го уничтожить» (12+)
03.10 Х/ф «Отрыв» (18+)
04.45 Мультфильмы (0+)

«НОВЫЙ ВЕК»

07.00 «Народ мой...» (12+)
07.25, 12.55 «Наставление» (6+)
07.50, 09.00, 20.30, 22.30 Новости Татарстана (12+)
08.00 «Манзара» (6+)
10.00, 16.30, 21.30, 23.30 Новости Татарстана (12+)
10.10 «Здравствуйте!» (12+)
11.00 Т/с «Ясмин» (16+)
12.00, 19.00 Т/с «Айман - Шолпан» (12+)
13.30 «Татары» (12+)
14.00 Т/с «Предчувствие» (16+)
15.00 «Гололомок» (на татарском языке) (6+)
16.00 «Актуальный ислам» (6+)
16.15 «ДК» (12+)
16.45 Т/с «Отважная четвёрка» (6+)
18.10 «Тамчы-шоу» (0+)
18.40 «Полосатая зебра» (0+)
20.00 «Родная земля» (12+)
21.00 «Мир знаний» (6+)
22.00, 00.00 «Вызов 112» (16+)
22.15 «Гостиничник для малышей» (на татарском языке) (0+)
23.00 Концерт «Радио Булгар» (6+)
00.10 «Коллеги по сцене» (на татарском языке) (12+)
01.10 Х/ф «Безымянная звезда» (0+)
03.20 «Музыкальные сливки» (12+)
04.00 Т/ф «Звезда моя далёкая...» (12+)
06.30 Ретро-концерт (0+)

СУББОТА, 15 ДЕКАБРЯ

«ПЕРВЫЙ»

05.00, 06.10 Х/ф «Ошибка резидента» (12+)
06.00, 10.00, 12.00 Новости
07.55 «Играй, гармонь любимая!» (12+)
08.45 М/с «Смешарики. Новые приключения» (0+)
09.00 «Умницы и умники» (12+)
09.45 «Слово пастыря» (0+)
10.15 «К юбилею Леонида Быкова. Арфы нет - возьмите бубен!» (16+)
11.10 «Теория заговора» (16+)
12.15 «На 10 лет моложе» (16+)
13.00 Х/ф «Небесный тихоход» (0+)
14.40 «К 100-летию А. Тарасова. Повелитель «Красной машины» (16+)
15.40 Кубок Первого канала по хоккею 2018 г. Сборная России - сборная Чехии
18.00 «Эксклюзив» (16+)
19.35, 21.20 «Сегодня вечером» (16+)
21.00 Время
23.00 Х/ф «Асса» (18+)
01.50 Концерт «Кино» (12+)
03.10 «Модный приговор» (6+)

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России. Суббота»
08.40 Местное время. Суббота (12+)
09.20 «Сто к одному»
10.10 «Пятеро на одного»
11.00 Вести
11.20 Вести. Местное время
11.40 «Смеяться разрешается»
12.50 Х/ф «Личные счета» (16+)
15.00, 03.10 «Выход в люди» (12+)
16.15 «Субботный вечер»
17.50 «Привет, Андрей!» (12+)
20.00 Вести в субботу
21.00 Х/ф «На обрыве» (12+)
01.00 Х/ф «Судьба Марии» (16+)

«МАТЧ ТВ»

08.00 Смешанные единоборства. Bellator. Брент Примус против Майкла Чендлера. Фрэнк Мир против Хави Айялы (16+)
10.00, 14.25, 22.00, 02.25 Все на Матч!
10.30 Д/ф «Анатолий Тарасов. Век хоккея» (12+)

11.35, 14.20, 19.45, 21.55 Новости
11.45 Все на футбол! Афиша (12+)
12.45 Биатлон. Кубок мира. Спринт. Мужчины (0+)
15.05 Биатлон. Кубок мира. Гонка преследования. Женщины (0+)
16.05 Плавание. Чемпионат мира на короткой воде (0+)
18.20 Биатлон. Кубок мира. Гонка преследования. Мужчины (0+)
19.55 Волейбол. Кубок России. Мужчины. «Финал 4-х» Финал (0+)
22.25 Футбол. Чемпионат Испании. «Реал» (Мадрид) - «Райо Вальекано» (0+)
00.25 Футбол. Чемпионат Италии. «Торино» - «Ювентус» (0+)
03.00 Шорт-трек. Кубок мира (0+)
03.25 Конькобежный спорт. Кубок мира (0+)
03.55 Бобслей и скелетон. Кубок мира (0+)
04.20 Д/ф «Класс 92» (16+)
06.00 Смешанные единоборства. UFC. Эл Яквинта против Кевина Ли. Эдсон Барбоза против Дэна Хукера (16+)

«НТВ»

05.10 «ЧП. Расследование» (16+)
05.40 «Звезды сошлись» (16+)
07.25 «Смотр» (0+)
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня
08.20 «Зарядись удачей!» (12+)
09.25 Готовим с Алексеем Зиминим (0+)
10.20 «Главная дорога» (16+)
11.05 «Еда живая и мёртвая» (12+)
12.00 «Квартирный вопрос» (0+)
13.10 «Поедем, поедим!» (0+)
14.00 «Крутая история» (12+)
15.05 «Своя игра» (0+)
16.20 «Однажды...» (16+)
17.00 «Секрет на миллион» (16+)
19.00 «Центральное телевидение» (16+)
20.40 Т/с «Морские дьяволы. Рубежи Родины» (16+)
23.55 «Международная пилорама» (18+)
00.45 «Квартирник НТВ у Маргулиса» (16+)
02.15 Т/с «Вдова» (16+)

«СТС»

06.00 «Ералаш»

06.15 М/с «Тролли. Праздник продолжается!» (6+)
06.40 М/с «Семейка Крудс. Начало» (6+)
07.05 М/с «Да здравствует король Джулиан!» (6+)
07.35 М/с «Новаторы» (6+)
07.50 М/с «Три кота» (0+)
08.05 М/с «Драконы. Гонки по краю» (6+)
08.30 «Уральские пельмени. Любимое» (16+)
09.30 «ПроСТО кухня» (12+)
10.30 «Рогов. Студия 24» (16+)
11.30, 02.20 М/ф «Маленький вампир» (6+)
13.15 Х/ф «Джон Картер» (12+)
16.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
17.30 Х/ф «Трансформеры. Эпоха истребления» (12+)
21.00 Х/ф «Трансформеры. Последний рыцарь» (12+)
00.05 Х/ф «Дракула Брэма Стокера» (18+)
03.40 «6 кадров» (16+)
05.45 «Музыка на СТС» (16+)

«РОССИЯ К»

06.30 Библейский сюжет
07.05 Т/с «Сита и Рама»
09.40 «Передвижки. Николай Богданов-Бельский»
10.10 «Телескоп»
10.40 Х/ф «Прощальные гастроли» (16+)
11.50 Д/ф «Вера Васильева. Кануны»
12.35 Человеческий фактор. «Медвежий опекун»
13.10, 00.55 Д/ф «Изумрудные острова Малайзии»
14.10 Д/с «Первые в мире»
14.25 «Эрмитаж»
14.55 Леонид Быков. Острова
15.35 Х/ф «Алешкина любовь» (12+)
17.00 Большой балет
19.20 «Частная жизнь» (18+)
21.00 Гала-концерт к юбилею мастера Юрия Темирканова
23.00 «2 Верник 2»
23.45 Х/ф «Хелпи-энд» (12+)
01.55 Искатели. «Миллионы Василия Варгина»
02.40 М/ф «Догони-ветер»

«ТВЦ»

05.35 «Марш-бросок» (12+)
06.00 «АБВГДейка» (0+)
06.30 Х/ф «Отцы и деды» (0+)
07.50 «Православная энциклопедия» (6+)
08.20 «Выходные на колесах» (6+)
08.50 Д/ф «Леонид Броневой. А вас я попрошу остаться» (12+)
09.55, 11.45 Х/ф «Покровские ворота» (0+)
11.30, 14.30, 23.40 События (16+)
12.55, 14.45 Х/ф «10 стрел для одной» (12+)
16.55 Х/ф «Ныряльщица за жемчужом» (12+)
21.00 «Постскриптум» (16+)
22.10 «Право знать!» Ток-шоу (16+)
23.55 «Право голоса» (16+)
02.45 «Траектория силы». Специальный репортаж (16+)
03.10 «Девяностые. Звезды из «ящика» (16+)
03.55 «Удар властью. Виктор Черномырдин» (16+)
04.35 «Дикие деньги. Сергей Полонский» (16+)
05.15 Д/ф «Тайны советской номенклатуры» (12+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30, 18.00, 00.00, 05.45 «6 кадров» (16+)
07.50 Х/ф «Большая любовь» (12+)
09.55 Х/ф «Я - Ангина!» (12+)
13.55 Х/ф «Две жены» (16+)
19.00 Х/ф «Хирургия. Территория любви» (12+)
23.10 Д/ц «Гастарбайтерши» (16+)
00.30 Х/ф «Развод и девичья фамилия» (16+)
04.10 Д/с «Преступления страсти» (16+)
06.00 «Домашняя кухня» (16+)

«ЗВЕЗДА»

05.40 Х/ф «Иван да Марья» (0+)
07.25 Х/ф «После дождика, в четверг...» (0+)
09.00, 13.00, 18.00 Новости дня
09.15 «Легенды музыки» (6+)
09.40 «Последний день» (12+)
10.30 «Не факт!» (6+)
11.00 «Улика из прошлого» (16+)

11.50 Д/с «Загадки века. Последний вираж Фрэнсиса Гэри Пауэрса» (12+)
12.35, 14.55 Специальный репортаж (12+)
13.15 Д/с «Секретная папка. Тайна агента Вертера» (12+)
14.00 «Десять фотографий» (6+)
15.50, 18.25 Х/ф «Фронт без флангов» (12+)
18.10 «За дело!» (12+)
19.50 Х/ф «Фронт за линией фронта» (12+)
23.40 Х/ф «Фронт в тылу врага» (12+)
02.50 Х/ф «Тайная прогулка» (12+)
04.20 Д/ф «Главный день. Сочи» (12+)

«НОВЫЙ ВЕК»

07.00 Концерт (6+)
09.00 «Музыкальные поздравления» (на татарском языке) (6+)
11.00 «Здоровая семья» (6+)
11.15 «ДК» (12+)
11.30 «Адам и Ева» (6+)
12.00 Хит-парад (12+)
13.00 «Счастливые мгновения «Созвездия» (0+)
13.30 «Секреты татарской кухни» (12+)
14.00 «Каравай» (6+)
14.30 «Видеоспорт» (12+)
15.00 «Закон. Парламент. Общество» (на татарском языке) (12+)
15.30 Гала-концерт I Международного фестиваля-конкурса имени А. Авзаловой (6+)
17.00 «Путник» (6+)
17.30 «Я» (16+)
18.00 «Судьбы человеческие» (12+)
19.00 «Коллеги по сцене» (на татарском языке) (12+)
20.00 «Шоу Джавида» (16+)
21.00 «Народ мой...» (12+)
21.30, 23.30 Новости в субботу (12+)
22.00 «Ступени» (12+)
22.30 «Споёмте, друзья!» (6+)
00.00 Х/ф «Гонки по-итальянски» (12+)
01.40 «КВН РТ- 2018» (12+)
02.30 Х/ф «Последняя любовь мистера Моргана» (16+)
04.30 Т/ф «Счастлив ли ты?» (6+)
06.30 Ретро-концерт (0+)

«ПЕРВЫЙ»

04.20, 06.10 X/ф «Судьба резидента» (12+)
06.00, 10.00, 12.00 Новости
07.30 М/с «Смешарики. ПИН-код» (0+)
07.45 «Часовой» (12+)
08.15 «Здоровье» (16+)
09.20 «Непутевые заметки» (12+)
10.15 «К юбилею Юрия Николаева. Наслаждаясь жизнью» (12+)
11.10 «Теория заговора» (16+)
12.15 «Валерий Ободзинский. Вот и свела судьба...» (12+)
13.10 «Наедине со всеми» (16+)
15.00 «Три аккорда» (16+)
16.55 Кубок Первого канала по хоккею 2018 г. Сборная России - сборная Финляндии
19.15 «Лучше всех!» (0+)
21.00 «Толстой. Воскресенье»
22.30 Что? Где? Когда?
23.40 X/ф «Девушка без комплексов» (18+)
02.00 «Мужское / Женское» (16+)
02.55 «Модный приговор» (6+)
03.50 «Давай поженимся!» (16+)

«РОССИЯ 1»

04.30 X/ф «Личные счеты» (16+)
06.40 «Сам себе режиссёр»
07.30 «Смехопанорама»
08.00 «Утренняя почта»
08.40 Местное время. Воскресенье
09.20 «Сто к одному»
10.10 «Когда все дома»
11.00 Вести
11.20 «Аншлаг и Компания» (16+)
13.40, 03.20 «Далёкие близкие» (12+)
14.55 X/ф «Мне с Вами по пути» (12+)
18.50 «Всероссийский открытый телевизионный конкурс юных талантов «Синяя Птица»
20.00 Вести недели
22.00 «Москва. Кремль. Путин.»
23.00 «Воскресный вечер с Владимиром Соловьёвым» (12+)
00.30 Д/ф «Фронтальной дневник Александра Солженицына» (12+)
01.25 Т/с «Пыльная работа» (16+)

«МАТЧ ТВ»

08.00 Смешанные единоборства. Bellator. Илима-Лей Макфарлейн против Валери Летурно. Лиото Ма-

чида против Рафаэля Карвальо (16+)
10.30, 14.30, 19.45, 23.00, 02.40 Все на Матч!
11.00 Биатлон. Кубок мира. Гонка преследования. Женщины (0+)
11.45, 14.25, 16.55, 19.40, 22.55, 00.30 Новости
11.55 Биатлон. Кубок мира. Гонка преследования. Мужчины (0+)
12.40 Смешанные единоборства. RCC-5. Михаил Мохнаткин против Франсимара Баррозо. Александр Шлеменко против Йонаса Биллштайна (16+)
14.55 Биатлон. Кубок мира. Эстафета. Женщины (0+)
17.00 Биатлон с Дмитрием Губерниевым (12+)
17.30 Биатлон. Кубок мира. Эстафета. Мужчины (0+)
20.25 «ФутБОЛЬНО» (12+)
20.55 Футбол. Чемпионат Англии. «Ливерпуль» - «Манчестер Юнайтед» (0+)
00.00 «Кибератлетика» (16+)
00.40 Футбол. Чемпионат Испании. «Леванте» - «Барселона» (0+)
03.15 Плавание. Чемпионат мира на короткой воде (0+)
04.15 Шорт-трек. Кубок мира (0+)
04.45 Конькобежный спорт. Кубок мира (0+)
05.30 Бобслей и скелетон. Кубок мира (0+)
06.00 Футбол. Чемпионат Франции. «Лион» - «Монако» (0+)

«НТВ»

05.10 «ЧП. Расследование» (16+)
05.35 «Центральное телевидение» (16+)
07.20 «Устами младенца» (0+)
08.00, 10.00, 16.00 Сегодня
08.20 «Их нравы» (0+)
08.35 «Кто в доме хозяин?» (16+)
09.25 «Едим дома» (0+)
10.20 «Первая передача» (16+)
11.00 «Чудо техники» (12+)
11.55 «Дачный ответ» (0+)
13.00 «НашПотребНадзор» (16+)
14.00 «У нас выигрывают!» (12+)
15.05 «Своя игра» (0+)
16.20 «Следствие вели...» (16+)
18.00 «Новые русские сенсации» (16+)
19.00 Итоги недели
20.10 «Звезды сошлись» (16+)

22.00 «Ты не поверишь!» (16+)
23.00 Д/ф «Женщины Михаила Евдокимова. Наша исповедь» (16+)
00.00 Т/с «Вдова» (16+)

«СТС»

06.00 «Ералаш»
06.15 М/с «Приключения кота в сапогах» (6+)
07.35 М/с «Новаторы» (6+)
07.50 М/с «Три кота» (0+)
08.05 М/с «Царевны» (0+)
09.00, 12.00 «Уральские пельмени. Любимое» (16+)
09.30 «Hello! #Звёзды» (16+)
10.00 Шоу «Уральских пельменей» (16+)
11.00 «Туристы» (16+)
12.10 X/ф «Трансформеры. Эпоха истребления» (12+)
15.40 X/ф «Трансформеры. Последний рыцарь» (12+)
18.50 X/ф «Алиса в Стране чудес» (16+)
21.00 X/ф «Алиса в Зазеркалье» (0+)
23.15 «Слава Богу, ты пришёл!» (16+)
00.15 X/ф «Репортёрша» (18+)
02.20 «Шоу выходного дня» (16+)
04.00 «6 кадров» (16+)
05.40 «Музыка на СТС» (16+)

«РОССИЯ К»

06.30 Т/с «Сита и Рама»
09.50 М/ф «Большой секрет для маленькой компании»
10.10 «Обыкновенный концерт»
10.40 «Мы - грамотеи!»
11.25 «Частная жизнь» (18+)
13.05 Письма из провинции. Тобольск (Тюменская область)
13.30, 01.05 «Диалоги о животных. Московский зоопарк»
14.15 Д/ф «На волне моей памяти»
15.00 X/ф «Хелпи-энд» (12+)
16.10 Д/с «Первые в мире»
16.25 «Пешком...» Москва 1980 г.
17.00 Д/с «Предки наших предков»
17.40 «Ближний круг Юрия Грымова»
18.35 «Романтика романа»
19.30 Новости культуры
20.10 «Ваш А. Солженицын». Юбилейный вечер в МХТ им.А.П.Чехова
22.10 «Белая студия»
22.50 Одноактный балет Сержа Лифаря «Сюита в белом»

23.40 X/ф «Алешкина любовь» (12+)
01.45 Искатели. «Завещание Баженова»
02.30 М/ф «Конфликт», «Эксперимент», «Великолепный Гоша»

«ТВЦ»

05.55 X/ф «Кубанские казаки» (12+)
07.45 Д/ф «Один век - один день» (6+)
08.50 X/ф «Выстрел в спину» (0+)
11.30, 00.40 События (16+)
10.40 «Спасите, я не умею готовить!» (12+)
11.30, 00.40 События (16+)
11.45 X/ф «Не могу сказать «прощай»» (12+)
13.30 «Смех с доставкой на дом» (12+)
14.30 Московская неделя (16+)
15.00 «Хроники московского быта. Власть и воры» (12+)
15.55 «Девяностые. Крёстные отцы» (16+)
16.40 «Прощание. Япончик» (16+)
17.35 X/ф «Исправленному верить» (16+)
21.40, 00.55 X/ф «Тот, кто рядом» (12+)
01.45 X/ф «Снайпер» (18+)
03.20 «Петровка, 38»
03.30 «Жена. История любви» (16+)
04.40 Д/с «Большое кино. Место встречи изменить нельзя» (12+)
05.05 Д/ф «Шуранова и Хочинский. Леди и бродяга» (12+)

«ДОМАШНИЙ»

06.30, 18.00, 23.45, 05.25 «6 кадров» (16+)
07.45 X/ф «Коснуться неба» (16+)
09.45 X/ф «Любить и ненавидеть. Королевский сорняк» (16+)
14.00 X/ф «Совсем другая жизнь» (16+)
19.00 X/ф «Нелюбовь» (18+)
22.45 Д/с «Гастарбайтерши» (16+)
00.30 X/ф «Пять шагов по облакам» (16+)
03.50 X/ф «Американская дочь» (6+)
05.35 «Домашняя кухня» (16+)

«ЗВЕЗДА»

05.05 Т/с «Ангелы войны» (16+)
09.00 Новости недели с Юрием Подкопаевым
09.25 «Служу России»

09.55 «Военная приемка» (6+)
10.45 «Политический детектив» (12+)
11.10 «Код доступа» (12+)
12.00 «Скрытые угрозы. Финансовые пирамиды. Новые технологии обмана» (12+)
13.00 Новости дня
13.25 Специальный репортаж (12+)
13.50 Т/с «Викинг» (16+)
18.00 Новости. Главное
18.45 Д/с «Легенды советского сыска» (16+)
23.00 «Фетисов» Ток-шоу (12+)
23.45 X/ф «Приказ. Огонь не открывать» (0+)
01.40 X/ф «Приказ. Перейти границу» (0+)
03.35 X/ф «Дело «пестрых» (0+)
05.15 Д/с «Легендарные самолеты. Легендарные вертолеты. Ми-26. Непревзойденный тяжеловоз» (6+)

«НОВЫЙ ВЕК»

07.00 X/ф «Наказание» (16+)
08.30 Концерт (6+)
10.00, 15.00 «Ступени» (12+)
10.30 «Суперкрылья» (0+)
11.00 «Мой формат» (12+)
11.15 «Тамчи-шоу» (0+)
11.45 «Молодёжная остановка» (12+)
12.15 «Я» (16+)
12.45 «Музыкальные сливки» (12+)
13.30 «Секреты татарской кухни» (12+)
14.00 «Каравай» (6+)
14.30 «Закон. Парламент. Общество» (12+)
15.30 Гала-концерт I Международного фестиваля-конкурса имени А. Авзаловой (6+)
17.00, 02.40 «Песочные часы» (на татарском языке) (12+)
18.00 «Споёмте, друзья!» (6+)
19.00 «Видеоспорт» (12+)
19.30 «Игры сильнейших» (12+)
20.00 «Головоломка» (на татарском языке) (6+)
21.00 «Чёрное озеро» (16+)
21.30, 00.00 «Семь дней» (12+)
22.30 «Адам и Ева» (6+)
23.00 «Судьбы человеческие» (на татарском языке) (12+)
01.00 X/ф «Игра их жизни» (12+)
03.30 «Соотечественники» (12+)
04.00 «Манзара» (Панорама) (6+)
05.40 «От сердца - к сердцу. Айдар Хафизов» (6+)
06.30 Ретро-концерт (0+)

За содержание программы и изменения в ней редакция ответственности не несёт!

От чистого сердца!

Совет ветеранов поздравляет с днём рождения Виктора Алексеевича Кишинца, Маргариту Юрьевну Швецову, Ларису Александровну Комисарову!

Коллектив цеха №1 поздравляет с юбилеем Оксану Петровну Коновалову и Евгения Георгиевича Носкова!

Коллектив СЗС поздравляет с юбилеем Вадима Мударисовича Сафина и Валентина Петровича Сорочкумова!

Коллектив цеха №2 поздравляет с юбилеем Эдуарда Рафиковича Закирова, Юнуса Минуллоевича Нуруллина и Илюса Мавлявиевича Давлетзянова!

Коллектив ОТК поздравляет с 70-летием Михаила Григорьевича Коробицина!

Коллектив ПЖКУ поздравляет с днём рождения Марину Николаевну Таратухину!

Услуги профессионального специалиста по работе с недвижимостью.

ИПОТЕКА, ПРОДАЖА, СЛОЖНЫЙ ОБМЕН, СОПРОВОЖДЕНИЕ.
Консультации бесплатно по телефону 8-965-535-42-43.
Зинаида Владимировна Змеева. На правах рекламы

ОАО «ДИНУР» ПРИГЛАШАЕТ ДЛЯ ТРУДОУСТРОЙСТВА

- машиниста крана,
- инженера по качеству,
- плотника,
- садовника.

Обращаться по телефону 27-89-39

Резюме можно отправить через сайт предприятия www.dinur.ru

Автошкола «АВТО – ПРЕМИУМ» набирает новую группу для обучения.

• Открылся новый автодром на пр. Космонавтов (класс учебный и площадка рядом).
• Два учебных класса: в центре Первоуральска и на Динасе.
• Обучение утром, днём, вечером и в группе выходного дня.
• Можно отдельно вспомнить теорию или вождение.

Звонить по телефонам: 8-912-647-55-84, 29-10-41.

НОВОГОДНИЕ СКИДКИ И РОЗЫГРЫШИ!

На правах рекламы

Открыт магазин ткани и швейной фурнитуры «Антураж».

Рады видеть вас по адресу: 50 лет СССР, 9.

Также работает ателье по пошиву штор и ремонту одежды.

На правах рекламы

Частные объявления

- ПРОДАМ мёд. Телефон 8-904-542-75-18
- ПРОДАМ комбикорм. Телефон 8-904-542-75-18
- САНТЕХНИЧЕСКИЕ работы. Телефон 8-902-278-08-07
- ОТДАДИМ собаку. Мишка - небольшой пёс, спокойный. Будет верным другом и надежным сторожем. Телефон 8-950-649-44-62, <http://pervo-priut.ru>.

Совет ветеранов сообщает о смерти бывшего машиниста крана цеха №1 ГАБДРАХМАНОВОЙ Гульназиры Вакиловны и выражает соболезнование родным и близким.

Учредитель: ОАО «ДИНУР».
Адрес: 623103, г.Первоуральск, улица Ильича, 1.
Издатель и распространитель:
ОАО «ДИНУР».

Газета зарегистрирована региональным управлением Роскомпечати. Рег. № Е-1482 от 2.08.95 г.

Корпоративная газета «ОГНЕУПОРЩИК»
Руководитель пресс-службы - главный редактор

О. А. САНАТУЛОВА.

Телефоны: редактор 27-87-08,
корреспонденты 27-87-09,
27-87-10

Адрес редакции: 623103,
г. Первоуральск, ул. Ильича, 1.

Газета отпечатана в АО «Первоуральская Типография», г. Первоуральск, пр. Ильича, 26-а.
Подписано в печать 6.12.2018 г.
по графику и фактически в 16.00.
Тираж 2410 экз. Заказ №2471 Цена свободная