

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ Оборудование для техпроцессов

СЛУЖБЕ КАЧЕСТВА ОАО «ЗиД» – 100 ЛЕТ БТК производства № 1 ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕГТЯРЁВЕЦ Инженер-технолог Е.А. Смирнова: «Работать по совести»



→ 3, 6, 7

> 4

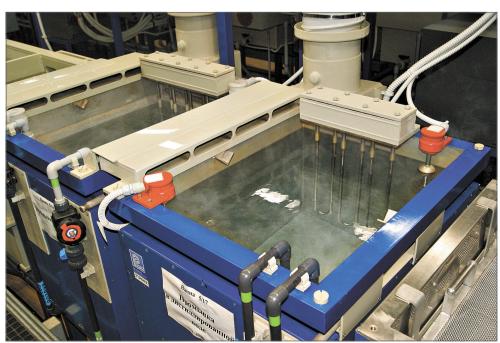
> 8, 9

(49232)91091 zidred@zid.ru



Участок пассивации, фотопринтер и далее по графику

Гальваническое отделение № 3 производства № 9, пострадавшее в 2021 году от пожара, постепенно возвращается в технологическую систему предприятия. Весной текущего года было введено в эксплуатацию новое оборудование на участке покрытия драгоценными металлами, а в конце лета приступил к работе участок пассивации.



АКТУАЛЬН



ОПК и санкции

Евросоюз утвердил восьмой пакет экономических и персональных санкций в отношении России в ответ на принятие в ее состав новых регионов – ДНР, ЛНР, Запорожской и Херсонской областей по итогам проведенных там референдумов.

В очередном санкционном списке, в частности, оказались оборонные предприятия, среди них – завод им. В.А. Дегтярёва.

Генеральный директор ОАО «ЗиД» А.П. Казазаев прокомментировал ситуацию: «Новые санкции Евросоюза не окажут заметного влияния на деятельность нашего предприятия. На заводе не первый год реализуется программа импортозамещения, сейчас идет её ускорение по критически важным направлениям, где это необходимо, происходит смена поставщиков, либо замена импортных ЭРИ на российские аналоги. Несмотря на то, что мы попали в санкционные списки, это не отразится на экспортных поставках нашей продукции в дружественные для России страны. Продолжается и работа в рамках гражданского направления. По тематике АО «Турбохолод» мы заменили систему магнитных подвесов (производство Франции) на российскую. После испытаний на месторождении АО «Турбохолод» продолжит выпуск и поставку турбодетандеров.

Не скажутся санкции и на планах по разработке и созданию перспективных образцов вооружения. Очевидно, что санкционная политика Запада в первую очередь направлена против поставок высокотехнологичной продукции. Среди наших партнеров есть те, кто давно попал в санкционные списки, но продолжает работать, поставки в Российскую армию не прекращаются. Уверен, что наше предприятие, несмотря на внешние вызовы, будет работать стабильно, выполняя свои обязательства по гособоронзаказу».



АКЦИЯ

В помощь воинам

К заводчанам обратились представители спецподразделения Вооруженных сил РФ с просьбой оказать помощь бойцам, находящимся сейчас на передовой.

Список необходимых вещей достаточно солидный, но в том, что груз достигнет адресата, нет никаких сомнений: передать гуманитарную помощь вызвался работник одного из производств, он лично с другими представителями завода отправится сопровождать машину со всем необходимым в Донецкую область и проконтролирует передачу груза обратившемуся за помощью подразделению.

На планерке в профкоме к предцехкомам обратился заместитель генерального директора по персоналу, режиму, социальной политике и связям с общественностью Лев Александрович Смирнов. Он объяснил алгоритм действий по сбору помощи. Каждый, кто хочет помочь, может сдать посильную сумму председате-

- Акция абсолютно добровольная, но даже незначительная материальная помощь от работников завода может сыграть полезную роль в обеспечении необходимыми вещами наших бойцов на передовой, - отметил Лев Александрович. Предцехкомы передадут собранные средства в УРП и профком. На собранные деньги будет приобретено все необходимое согласно предоставленному списку. Кроме того, если есть возможность, можно передавать и вещи (по списку) - их можно принести в профком, сбор вещей курируют специалисты профкома Александр Циглов и Руслан Бобрулько.

Деньги и вещи необходимо собрать до 17 октября.

Список вещей, необходимых для воинов на передовой

Квадрокоптер – 5 шт.

Тепловизор – 5 шт.

Ночник (прицел, очки) – 10 шт.

Спальник с пропиленовым ковриком – 100 шт.

Сапоги резиновые с чулком (размер с 41 по 45) – 100 шт.

Бензоагрегат (свет) – 1,5–5 кВт – 10 шт.

Плитки газовые туристические – 100 шт.

+ 10 баллонов каждому

Термобелье (с 50 по 58 размер) – 100 шт.

Термоноски – 100 пар

Влажные салфетки – очень большое количество

Шапки лыжные (балаклавы) – 100 шт.

Тактические перчатки (кожаные перчатки) – 100 шт.

Вязаные перчатки – 100 шт.

Носки теплые вязаные – 100 шт.

Свитеры (с 50 по 58 размер) – 100 шт,

Шарф-труба (манишка) – 100 шт.

Бензопила – 10 шт,

Консервы с долгим сроком хранения – 100 шт.

Чай, кофе, сахар, сахарозаменитель, бутилированная вода – по 100 шт.

Медпрепараты: антибиотики, средства от температуры, полисорб, лоперамид, марганцовка, перекись водорода, бинт стерильный

Письма детей (русскому солдату,

солдату дальневосточнику)



можно купить или выписать магазине





АКТУАЛЬНО

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

Оборудование для техпроцессов

Конструкторское бюро специальных станков и установок занимается разработкой оборудования по нескольким направлениям. Это установки различного назначения, термическое оборудование для термообработки, сушки и вакуумирования, специальные станки, сварочное оборудование, дефектоскопическое оборудование – для выявления скрытых дефектов ответственных деталей. Начальник бюро Сергей Николаевич Мариневич.

Мы попросили Сергея Николаевича рассказать о каждом направлении работы, об инженерах, занимающихся разработкой, вспомнить первые проекты и трудности, с которыми столкнулись конструкторы. Рассказ получился интересным и ценным как для самих работников КТОПП, так и для истории предприятия.

Cmp. 6-7.



Сергей Николаевич Мариневич пришел работать в КТОПП в КБ ССиУ в 2003 году будучи студентом КГТА. Он получил диплом по специальности «информатика и управление в технических системах». За время работы не раз становился победителем трудового соревнования среди молодых специалистов. С.Н. Мариневич дважды участвовал во Всероссийском конкурсе «Инженер года» в версии «Инженерное искусство молодых». По итогам 2010 года он стал победителем первого тура конкурса, а по итогам 2012 года – лауреатом конкурса. С.Н. Мариневич назначен начальником КБ ССиУ в 2013 году.

В ПРОФКОМЕ ЗАВОДА

Вносим дополнения в коллективный договор

На днях должен выйти приказ об итогах выполнения Коллективного договора за 10 месяцев текущего года.

В профкоме завода уже ждут предложений заводчан по уточнениям и возможным дополнениям в Колдоговор. Все предложения будут рассмотрены профильной комиссией. Предложения можно подавать как напрямую в профком, так и предцехкомам подразделений.

Предцехкомы учатся

С 13 октября вновь начнется обучение профсоюзных лидеров подразделений в профкоме ЗиД.

Обучение традиционно будет проводить заместитель председателя ППО Владимир Николаевич Шилов. Первой темой станет как раз обсуждение структуры Коллективного договора. «За парты» сядут предцехкомы производств и цехов, в следующий четверг, 20 октября – профсоюзные лидеры отделов.

БЛАГОУСТРОЙСТВО

Цех № 63 отвечает за капитальный ремонт

За те 6 лет, на протяжении которых цех № 63 отвечает за водоснабжение и водоотведение в городе, еще не было случая, чтобы изза земляных работ, проводимых цехом, на длительный срок было ограничено движение в крупном микрорайоне. С 27 сентября и до 17 октября ограничено движение транспорта на участке ул. Кирова – ул. Шмидта. Причина – работы по капитальному ремонту аварийного канализационного коллектора.

Подробнее на стр. 12.



ЗАВОД – ЭТО МЫ

СЛУЖБЕ КАЧЕСТВА ОАО «ЗиД» — 100 ЛЕТ

БТК производства № 1. Отделение № 3:





А.И. Морозова.

- Грамотный, ответственный специалист, который возглавляет группу контролеров в самом сложном, как мне кажется, цехе, осуществляя контроль качества крупногабаритных деталей с большим циклом изготовления, отзывается о С.Н. Голодкове начальник БТК Д.С. Скирдаченко.

Мастер контрольный в этом отделении - Елена Александровна Москалева. Елена Александровна - потомственный мастер, в этом же цехе долгие годы работала мастером ее мама. Е.А. Москалева имеет высшее образование, и полученные знания, несомненно, помогают ей в решении сложных производственных задач. За время своей работы она прошла весь путь от контролера до мастера, поэтому прекрасно понимает специфику и тонкости работы в БТК. Прекрасно справляется со всеми обязанностями, уважаема коллегами.

- Наше отделение производит все крупногабаритные корпусные детали производства - ствольные коробки, казенники, рамы и т.д., - рассказывает С.Н. Голодков. - Эти детали имеют очень длительный цикл изготовления - бывает, что от полугода до года. Поэтому наши контролеры, предотвращая брак на этапах изготовления, проверяют не только готовую продукцию, но и осуществляют промежуточный контроль на всех этапах изготовления, в противном случае, если допустить брак - может быть не выполнен план производством. Особенность

контроля в нашем отделении и в том, что большинство деталей тяжелые, каждая из них имеет большое количество обмеров, а значит – и большое количество калибров, каждым необходимо уметь пользоваться в совершенстве, контролеры должны отлично знать технологию изготовления. Все наши контролеры отлично знают специфику производства деталей и полностью взаимозаменяемы - при необходимости могут переходить с одного участка на другой. В настоящее время в отделении работает 14 контролеров.

многократный контроль

Отделение № 3 производства № 1 – механическое. Его специфика – длительный цикл производства крупногабаритных деталей, у некоторых – полгода-год! Приходится осуществлять многократный технический контроль на всех стадиях изготовления, поэтому на контролерах этого отделения лежит дополнительная

нагрузка и ответственность. В отделении № 3 старшим мастером

Работать у нас интересно. В течение нескольких лет, наблюдая производство одних и тех же деталей, можно увидеть изменение технологии изготовления, как улучшается их качество, изменяется система контроля, как совершенствуется выпуск продукции.

HA CBOEM MECTE

Анастасия Ивановна Морозова начала работать на заводе им. Дегтярёва в 2007 году после окончания энергомеханического колледжа, получив специальность «технология машиностроения». Начав работать в цехе № 25, сразу же поступила на вечернее отделение КГТА на ту же специальность и получила высшее образование без отрыва от производства в 2013 году. В настоящее время работает на свароч-

- Детали здесь все разные, - с видимым удовольствием рассказывает о своей работе Анастасия, - бывают

Н.А. Короткова.

очень маленькие, где достаточно сварные швы посмотреть, а бывают очень сложные, на которых выполняем до 50 обмеров. Есть простые обмеры, есть комплексные - все нужно запомнить, со всем справляться. Некоторые детали идут под заказчика. У нас отличный коллектив, и я люблю свою работу за то, что прекрасно понимаю, что делаю, чувствую себя уверенно на своем месте.

44 ГОДА КОНТРОЛЯ

Надежда Александровна Короткова окончила 10 классов средней школы - и пришла на завод. Всем тонкостям работы училась на рабочем месте, помогали опытные наставники. Сейчас Надежда Александровна - контролер 5 разряда, а стаж ее работы – 44 года. Все эти годы она работала в ОАО «ЗиД» контролером на разных участках. Сейчас контролирует сложные детали.

- Сначала было тяжело, но со временем справилась, - говорит она. -Пользуюсь и калибрами, и универсальным инструментом, сейчас для меня не существует вопросов.

Надежда Александровна не раз участвовала в освоении новых изделий, вносила свои предложения по разработке калибров, схеме замеров изделий. Н.А. Короткова - ветеран труда.

> н. сурьянинова. Фото автора.

В 2002 году после окончания КГТА по специальности «приборостроение» Сергей Николаевич Голодков пришел на завод в должности мастера БТК отделения № 4, с 2005 года переведен на должность старшего мастера БТК отделения № 3. Сергей Николаевич состоит в резерве на должность начальника БТК производства № 1 и замещает начальника бюро в его отсутствие.

В отделении № 3 очень большая номенклатура видов выполняемых работ. Кроме механической обработки есть несколько видов сварки, клепка, дефектоскопирование, очистка и покрытие деталей (фосфатирование). Поэтому контролеры этого отделения обладают обширными знаниями по контролю.



Е.А. Москалева.

СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

В ПРОФКОМЕ ЗАВОДА

Профсоюзы объединяются

5 октября в профкоме ЗиД состоялось заседание Координационного совета организаций профсоюзов города Коврова и Ковровского района. Совет создан для представления интересов профобъединения и координации деятельности профсоюзных организаций по вопросам представительства членов профсоюзов на разных уровнях, защиты их социальнотрудовых, профессиональных, гражданских и иных прав, развития социального партнерства с органами местного самоуправления и работодателями. Председателем Координационного совета Президиумом Владимирского областного объединения организаций профессиональных союзов избран председатель ППО ЗиД Роман Вадимович Рябиков.

Участниками заседания стали не только председатели профсоюзных комитетов оборонных предприятий, но и других промышленных предприятий города и района, медицинских, культурных и учебных учреждений. Собравшиеся обсудили самые острые вопросы, стоящие перед профсоюзными лидерами, наметили дальнейший план работы и пути взаимодействия между отдельными профсоюзными организациями.

Роман Рябиков в своем выступлении отметил, что главным в работе профсоюзной организации считает прямой контакт с коллективами завода, развитие социальной сферы предприятия и открытую информационную политику первичной профсоюзной организации ЗиД: «Как и любая профсоюзная организация, мы нацелены на сохранение и улучшение условий Коллективного договора.

На сегодняшний день наша профсоюзная организация – самая большая во Владимирской области и профсоюзным членством охвачены 96,2% работников предприятия».

Владимир Германович Афанасьев, председатель профкома OAO «КЭМЗ» с 1993 года, тоже акцентировал внимание на согласованности действий и взаимовыгодном сотрудничестве в профсоюзной работе и выразил готовность помочь председателям других организаций в подготовке необходимой документации. Первичная профсоюзная организация Ковровского электромеханического завода насчитывает 3500 человек.

Самые большие трудности испытывают профсоюзные организации врачей, учителей, работников культуры. Во-первых, они немногочисленны, и чаще всего их председатели вынуждены сочетать свои профессиональные обязанности с общественной нагрузкой. А во-вторых, недостаток финансирования этих учреждений на всех уровнях, низкие зарплаты сотрудников не добавляют оптимизма трудящимся и желания объединяться в общей борьбе за свои права. На это указали



Представитель Владимирского областного объединения организаций профессиональных союзов В.В. Рыбкин отметил необходимость объединения профсоюзов в решении общих вопросов и важность работы профсоюзов всех уровней:



Голос профсоюзов должен везде слышаться и быть услышанным! А для этого мы должны быть крепкими, большими, сильными и организованными! Отраслевой принцип хорош не всегда, у нас много вопросов, которые мы можем и должны решать сообща!

в своих выступлениях П.А. Жуков (ДКиТ «Родина»), В.С. Птахина (Малыгинская детская школа искусств), С.Л. Силинская (Ковровская детская школа искусств им. М.В. Иорданского), В.В. Пояркова (ДК им. В.П. Ногина) и другие выступающие.

В ближайшем будущем будет создано и подписано трехстороннее Соглашение между Координационным советом организаций профсоюзов города Коврова и Ковровского района, администрацией города Коврова и представителем Ассоциации работодателей и товаропроизводителей Владимирской области. Это даст возможность председателям профсоюзов участвовать в различных совещаниях, собраниях, комиссиях и представлять права и интересы членов профсоюзов города и района.

н. сурьянинова.

ВСЕ НА ФИТНЕС

Сразу два популярных в городе фитнесклуба прислали в профком завода выгодное коммерческое предложение, подразумевающее серьезную скидку корпоративным клиентам. Оба клуба считают, что, став членами их команды, сотрудники завода им. В.А. Дегтярёва укрепят командный дух, повысят работоспособность и активизируют внутренний потенциал, улучшат здоровье.

Фитнес-центр X-FIT

Клуб предлагает для наших сотрудников клубную карту PLATINUM, подразумевающую безлимитное пользование услугами клуба в течение года. Базовая стоимость карты (годовой абонемент) - 34 500 рублей. Корпоративная цена (от 10 человек) - 25 500 рублей.



Фитнес-центр HAMMER FITNESS CLUB

Стоимость клубной карты зависит от состава услуг.

Годовая корпоративная клубная СТАНДАРТ (базовая стоимость 28 900 рублей) обойдется для корпоративных клиентов в 23 900 рублей (от 10 человек) и в 20 900 рублей (от 20 человек).

Годовая корпоративная клубная VIP карта (базовая стоимость 39 800 рублей)



обойдется в 33 900 рублей (от 10 человек) и в 30 900 рублей (от 20 человек).

Заявки для включения в списки на корпоративное посещение фитнес-центров HAMMER FITNESS CLUB работники завода им. В.А. Дегтярёва могут адресовать предцехкомам подразделений, информацию можно уточнить как у предцехкомов, так и в профкоме завода у Александра Циглова, тел. 1-11-12.

ЗАВОД - ЭТО МЫ І

КТОПП – 25 ЛЕТ

Продолжение. Начало на стр. 3.

Оборудование для техпроцессов

В предыдущем номере заместитель начальника КТОПП Е. В. Гусева рассказала об общих этапах создания и внедрения нестандартного оборудования, а сегодня наш собеседник – Сергей Николаевич Мариневич, начальник конструкторского бюро специальных станков и установок.

ТЕРМИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

– Тематикой термического оборудования наше КБ занималось при разработке линейки специальных термошкафов для производства № 12. После передачи изделий на КМЗ, эта тема стала неактуальной. В 2009 году при реорганизации конструкторскотехнологического бюро нагрева в отделе главного металлурга вопросы разработки оборудования, осуществляющего электрический нагрев, перешли в КТОПП. Первое же задание, с которым мы столкнулись, дало понять, что опыта и знаний по данной теме у нас недостаточно.

Нужно было спроектировать для производства № 9 два термошкафа. Обычно термошкафы производства сторонних предприятий имеют отклонение температуры от заданной по объему печи на 10 градусов в большую и меньшую сторону (± 10). Для производства № 9 нужно было, чтобы коле-



КБ специальных станков и установок. Е.В. Богданова, Н.А. Ульянова, Г.А. Куликова, С.Б. Кузнецов, М.В. Николаевич, С.Н. Мариневич, А.А. Слухова, В.В. Лапин, Д.С. Тепанова.

бания температуры были не больше 5 градусов (±5). А лучше еще точнее – только 5 градусов в одну сторону. Из-за того, что требовалась высокая точность температурного режима, было принято решение спроектировать и изготовить такое оборудование силами предприятия, что мы и сделали. При отладке оборудование вдруг выдает отклоне-

Термошкаф ТШ 21 для производства № 9.

ние почти 30 градусов. Для выяснения причин привлекли работников отдела охраны труда и промышленной безопасности, чтобы помогли измерить прибором потоки воздуха в каждой интересующей нас точке внутри термошкафа. Оказалось, обменный вентилятор не создавал достаточного движения воздуха в печи. Поняли, что нужно делать воздуховоды. Искали варианты, дорабатывали конструкцию и в итоге получили требуемый результат. При сборке второго термошкафа пришлось делать специально регулируемые щели, чтобы повторить те, которые вышли на первой конструкции, потому что без них печь не выдавала требуемые параметры.

На этих двух термошкафах мы учились и накапливали опыт: ездили на тематические выставки, в командировки на другие предприятия, и к третьей разработке у нас получился проект – базовый термошкаф, который стал реально выдавать температуру по объему печи с разницей в 4–5 градусов. С 2015 года было спроектировано около 10 термошкафов с различными базовыми температурами для ряда задач, с размерами, учитывающими особенности помещений. Например,

производством № 1 ставилась задача, чтобы термошкаф имел определенные габариты для размещения в грузовом лифте, для доставки оборудования к месту установки; в производстве № 9 нужно было переместить термошкаф по лабиринту коридоров – пришлось предусмотреть его перемещение в горизонтальном положении.

Сейчас в подразделениях завода работает около двух десятков единиц термического оборудования, спроектированных КТОПП с 2009 года.

Очень важный фактор, который необходимо учитывать при проектировании термического оборудования, – повышенные требования безопасности при его эксплуатации.

В новом проекте по техзаданию производства № 9 для соблюдения техники безопасности мы спроектировали целую систему загрузки, чтобы рабочие не заходили внутрь термошкафа, разогретого до 180–200 градусов, при установке изделий. Термошкаф с вакуумированием проектировали со специальной подвесной выкатной системой, чтобы изделие можно было смонтировать на систему за пределами печи, а затем вкатить в рабочую зону, не входя в печь. Такой термошкаф сей-

ЗАВОД – ЭТО МЫ

час изготавливается производством № 81.

Вот еще один пример. Раньше температура внешней поверхности печи при ее работе допускалась до 60 градусов. В современных ГОСТах – 40 градусов. Снижение на треть! Для чего? Для устранения опасного фактора - вероятности ожога от наружной поверхности. Добиться заданного параметра по температуре внешней поверхности смогли применением новых керамических теплоизоляционных материалов, относительно недавно появившихся у нас в стране.

Когда печи поменяли, температура в помещении заметно упала, воздух перестал подогреваться от работающего оборудования. Зимой стало некомфортно. Так замена оборудования послужила поводом для дополнительного утепления и реконструкции отопительной системы помещения.

В настоящий момент основными разработчиками термического оборудования являются: Владислав Витальевич Лапин (занимается разработкой термического оборудования с применением вакуума) и Екатерина Валерьевна Богданова, ей активно помогает Анна Алексеевна Слухова. Первоначально тему термического оборудования вела Галина Алексеевна Куликова, затем Мария Владимировна Николаевич.

ОБОРУДОВАНИЕ **ПЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ** ПРУЖИН

С пружинами мы столкнулись недавно, в 2014 году. В связи с освоением новых изделий производством № 1 появился и целый ряд новых технологических процессов по изготовлению пружин. В первую очередь начали делать установки для проверки пружин. Изучили предыдущие разработки 60-70-х годов, чертежи на которые находились у нас в архиве, спроектировали оборудование, а изготовили его в производстве № 81. При отладке оказалось, что теория и расчеты сильно отличаются от того, что мы получили на практике. Все изделия раньше проверяли на одной скорости, а в новом задании скорость проверки была увеличена больше чем на 30 процентов. Причем проверяемое изделие после выработки полного цикла имеет право развалиться, а оборудование должно функционировать длительное время. Его ресурс должен на порядок отличаться от того, что заложено у изделия, которое оно проверяет. Материалы не выдерживали требуемой скорости разрушались. Была проведена большая работа по подбору материалов. Нашли вариант, обеспечивающий требуемые режимы проверки. Уже спроектированы несколько установок для работы с пружиной и проволокой.

В этом году одну спроектированную и изготовленную установку для намотки шпулей передали в производство, запланировано изготовление следующей – для очистки проволоки перед навивкой.

Сейчас занимаемся проектированием установки для навивки многожильных пружин, так как чаще стал выходить из строя имеющийся для этой операции станок. Оказалось, что купить станок для многожильной навивки затруднительно - возникла необходимость спроектировать и изготовить его силами нашего предприятия.

Разработкой пружинного оборудования занимается Галина Алексеевна Куликова. Во время разработки установки для чистки пружины большую помощь оказал Сергей Борисович Кузнецов. Он выполнил прорисовку в 3D «хитрой» механики, которая должна при вращении очищать протягиваемую проволоку. Это сложносоставное движение для того, чтобы вся поверхность проволоки была очищена, чтобы все абразивные элементы при вращении перекрывали друг друга и равномерно обрабатывали поверхность проволоки. Сергей прорабатывал этот узел, а также узлы смотки-намотки.

ДЕФЕКТОСКОПИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Тема дефектоскопического оборудования очень востребована на заводе. Эту тему около 6 лет ведет Сергей Борисович Кузнецов.

Дефектоскопов на рынке оборудования довольно много, и их завод приобретает. Но не все задачи можно решить покупным оборудованием. Сейчас наши разработки не стыдно представить на специализированной выставке.

Магнитные дефектоскопы работают за счет подачи магнитного поля на контролируемую деталь. В магнитное поле помещается деталь, ее поливают специальной жидкостью с магнитным порошком. Если есть дефекты, порошок налипает - так проявляются недостатки поверхностей.

Основа работы магнитного дефектоскопа - катушка, которая выдает магнитное поле. Если сделать большую катушку, то ток будет маленький. В эксплуатации оборудование получается слаботочное. Этот вариант применяют для серийного производства и крупногабаритных деталей. Если зажать между двумя полюсами такой катушки маленькие детали - деталь становится не видно, проверить ее не получится.

Нужно другое решение - сделать катушку меньшего размера, но работать она будет на больших токах. В таком оборудовании используется магнитопровод из специального металла. Благодаря этому получается проверять детали небольших размеров.



Установка для намотки в производстве № 1.

Сейчас на многих участках дефектоскопии, которые есть в производствах завода, стоит большой промышленный образец и образец, разработанный КТОПП. Каждый работает в своей нише габаритных размеров проверяемых деталей.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Все разрабатываемое оборудование имеет электрическую часть. Специалисты этого направления участвуют в разработке и стендов, и металлообрабатывающих станков, и установок. Ведут тему Наталья Александровна Ульянова, Дарья Сергеевна Тепанова и Артур Михайлович Щапов.

Конструктор проекта пишет техническое задание на разработку электрооборудования, где описывает цикл работы разрабатываемого оборудования с учетом техники безопасности, исходя из условий работы и назначения оборудования. Конструктор проекта вместе с конструкторами электрических частей совместно прорабатывают ряд вопросов: какой исполнительный механизм поставить, какие выбрать датчики, какой параметр нужно контролировать во время работы оборудования, определяется ли тип индикации, сколько поставить лампочек, где они должны находиться, какие нужны кнопки, где будет расположена стоповая кнопка, заземление, есть ли требования по статическому электричеству.

Специалистами по электрооборудованию сделано очень много по усовершенствованию электрических частей оборудования. В свое время мы пришли к применению частотного привода. Четко просматривалось, что нужно куда-то двигаться в приводной технике, потому что в советском оборудовании в основном применялись двигатели постоянного тока – их становилось все меньше, широко стали применяться асинхронные двигатели. Чтобы ими управлять, нужны были частотные преобразователи. Первые разработки давались нам с большим трудом, учиться ездили на выставки, изучали огромное количество литературы.

Следом стали применять «сервоприводы». Это еще более высокий уровень оборудования, по параметрам ближе к ЧПУ. Сервопривод применяют, когда нужно делать сверхточные движения с минимальным смещением по амплитуде, с точной поддержкой скорости

Научились применять промышленные контроллеры - их устанавливаем там, где нужен последовательный многооперационный цикл работы. Конструкторы Н.А. Ульянова и Д.С. Тепанова кроме проектирования схем занимаются и программированием контроллеров. Инструмент оказался великолепный. Мы получили гибкость в наладке и настройке и одновременно защиту от возможного влияния человеческого фактора. В цех теперь ходим с ноутбуком, подключаемся к оборудованию и меняем настройки. А раньше, даже при малых изменениях нужно было делать перемонтаж в электрической схеме: часть проводов отсоединить и заново смонтировать.

Есть и другие направления нашей работы, такие как специальные станки - заточные, отрезные, полировальные, шлифовальные и другие. Большой объем работ проводится по тематике сварочного оборудования: разрабатываются ручные сварочные вращатели с подачей защитного газа, защитные устройства, сварочные установки с организацией сложных перемещений горелки и другие.

Много работы очень разной, сразу все вспомнить сложно, пробовал подсчитывать, сколько спроектировано оборудования мной или под моим руководством и сбился после 200

Записала Е. ГАВРИЛОВА.



Указание, приказ, служебная записка – такие побуждающие к новым разработкам распорядительные документы в КТОПП поступают часто. Когда шла подготовка материала, в КТОПП поступило техзадание на проектирование термошкафа для обезводороживания деталей после кадмирования. Он должен быть готов к началу следующего года, а значит, спроектировать надо в кратчайшие сроки.

ТВОИ ЛЮДИ, ЗАВОД

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕГТЯРЁВЕЦ

Е.А. Смирнова: Работать по совести

Елена Анатольевна Смирнова, инженер-технолог отделения № 10 производства № 2, в августе этого года удостоена почетного звания «Заслуженный дегтярёвец». Трудно поверить, что эта миловидная, очень обаятельная, общительная женщина работает на нашем предприятии почти 50 лет! Елена Анатольевна начала свой трудовой путь в 1973 году в очень скромной должности – кладовщиком инструментальной кладовой.



ЗАСЛУГИ И ДОСТИЖЕНИЯ

При участии Елены Анатольевны внедрена обработка деталей на токарных автоматах продольного точения, токарно-револьверных автоматах, автоматах нового поколения, поставлена на производство широкая гамма мото- и почвообрабатывающей техники, гражданского оружия, в том числе охотничьих карабинов. Поставлены на производство светодиодные светильники. При непосредственном участии Елены Анатольевны подготовлен и введен в эксплуатацию участок высокопроизводительного оборудования со снижением трудоемкости изготовления товарной продукции на 20 239

н/час. Елена Анатольевна Смирнова – активный рационализатор, ее предложения направлены на снижение трудоемкости, улучшение условий труда, снижение затрат на приобретение материалов. Елена Анатольевна принимает участие в разработке мероприятий по снижению издержек производства.

Портрет Елены Анатольевны заносился на производственную Доску почета. За многолетний и добросовестный труд Е.А. Смирнова отмечена благодарственными письмами руководства завода и производства, Почетной грамотой администрации города Коврова, Почетной грамотой администрации Владимирской обл., Благодар-

Е.А. Смирнова:

99

Не верится, что я работаю на заводе без малого 50 лет, вырастила не одно поколение специалистов! Мы работаем в тесном контакте со многими заводскими подразделениями – и с ОГТ, и с ОГМет, и с ЦИЛ, и многими другими. Когда мне присвоили это почетное звание, шла по заводу – и все поздравляли на каждом шагу, было так приятно! Надеюсь, что я, правда, заслужила эту награду своим многолетним кропотливым и честным трудом.

ственным письмом Министерства промышленности и торговли РФ.

НЕ МЕДИК, НО ТЕХНОЛОГ

- Никогда не думала, что буду работать на заводе, - рассказывает Елена Анатольевна, мечтала стать врачом, поступала в медицинский институт. Но для успешного поступления не хватило половины балла. В то время мама трудилась на заводе им. Дегтярёва плановиком в цехе № 48, она и посоветовала поработать хотя бы год, а потом пробовать снова. Но и мама, и отец тогда болели, очень переживали за меня, когда я уезжала, и я подумала, что не стоит их оставлять одних. Так я пришла на завод в инструментальную кладовую, сразу же поступила на вечернее отделение нынешней КГТА, а в те годы - КФ ВПИ. Стала учиться и работать, втянулась. Когда окончила институт, на заводе как раз создавали новый автоматный цех № 13.

СЧАСТЛИВА, ЧТО В МЕНЯ ПОВЕРИЛИ

– Я стала первым технологом в этом цехе и очень счастлива, что Владимир Михайлович Абрамов – в те годы начальник этого нового цеха – в меня поверил. В цехе огромная номенклатура, пришлось быстро осваивать новую работу. Зато сейчас могу гордиться тем, что я «ходячее справочное бюро» – помню и то, что выпускаем сейчас, и то, что было раньше.

Мне нравилось всё в новом цехе. Работа технолога здесь отличается от других: обычно технологи просто сопровождают производство, а мы, кроме этого, рассчитывали и чертили кулачки, по которым потом, как по шаблону, работали автоматы. Малейшие ошибки при проектировании кулачков на автоматы продольного точения приводили к изготов-

лению брачных деталей. Работа была ответственная, требовала специальных знаний, которые я приобрела на стажировке в ОГТ. И вот мы получили новые станки, начались новые разработки, появились сложные детали - и мне пришлось окунуться в самую гущу событий – одновременно заниматься разработкой техпроцессов, расчётом кулачков и отладкой деталей. До чего-то доходила сама, чему-то училась у автоматчиков, а потом передавала опыт другим. Теория у нас сразу тогда совмещалась с практикой - это великое дело! Начертила кулачок, подошла к станку, проверила - все ли правильно, если что-то не так - сразу было понятно, и такой ошибки больше не делала. Даже в декрете приходилось мне рассчитывать эти кулачки мне работу прямо домой приносили. Помню, нужно было сделать такую деталь, которая в принципе не должна была изготавливаться на револьверных станках, а на продольных не получалась - съём большой. На токарноревольверных автоматах возможностей больше, но длинные детали не получаются из-за отжима заготовки. Но мы придумали: у нас было приспособление для продольного точения, которое еще никто не применял, я сделала расчёт, попробовали - и получилось, так освоили деталь для производства № 9.

Конечно, в нашей работе надо хорошо знать математику, геометрию, но эти предметы в школе мне давались легко. Вскоре ко мне за советом начали приходить и коллеги из ОГТ.

...Сейчас станков, которые работают на кулачках, почти не осталось – их заменили программные. Работает один автоматчик на автоматах продольного точения и один – на токарноревольверных автоматах. А я, наверное, последняя, кто умеет считать кулачки... Хотя маленькие, мелкие детали, как

ТВОИ ЛЮДИ, ЗАВОД



мне кажется, выгодно делать на этих станках – они дают хорошее качество, кроме того, на станках с ЧПУ порой нет таких цанг для обработки маленьких деталей, а для автоматов цанги можно изготовить у нас в инструментальном производстве, так что, думаю, автоматный участок у нас по-прежнему востребован.

В нашем отделении теперь стоят уже современные токарные и фрезерные станки с ЧПУ, на которых изготавливают огромную номенклатуру деталей от самых маленьких до больших корпусных деталей, да и само отделение № 10 стало больше напоминать цех.

ХОЖУ НА РАБОТУ С РАДОСТЬЮ

- Мы работаем на весь завод, продолжает свой рассказ Елена Анатольевна. – Нет такого изделия на нашем предприятии, в котором нет деталей, которые мы изготавливаем. Поэтому наша специфика работы - это еще и хорошая память, которую постоянно необходимо развивать. У нас интересная работа, всегда что-то новое, любую деталь можно рассчитать по-разному, и ты все время крутишь в голове - а как лучше, оптимальнее, чтобы она получилась качественнее, чтобы сократить время изготовления? Всегда есть место фантазии! Сейчас нам часто передают детали, на которые технологии еще нет, и много таких, на которых технологию нужно было сделать «вчера». Приходится самим составлять технологию, подбирать калибры, замерять. Много новых деталей, изделий, особенно производства № 1.

Наверное, мне повезло. Мне легко работалось, у меня всегда были хорошие руководители, я никогда ничего не просила, но мои старания замечали, оценивали – молодой инженертехнолог, вскоре я стала начальником бюро, потом – ведущим инженером-технологом.

Главное, что в коллективе у нас хорошая, доброжелательная атмосфера, все друг к другу относятся с уважением. Это очень важно – чтобы люди шли на работу с радостью.

ГЛАВНОЕ, ЧТОБЫ БЫЛО ЖЕЛАНИЕ УЧИТЬСЯ

В отделение стало приходить много молодежи, это очень хорошо. Они учатся у меня, я у них. Например, в компьютерных программах они лучше меня разбираются – и я никогда не стесняюсь спросить и внимательно выслушать объяснения, а они перенимают у меня производственный опыт. Но ведь главное, чтобы было желание учиться! Никогда не надо бояться никакой работы и считать «мое-не мое», есть работа - ее надо делать. Сначала ты работаешь на свой авторитет - потом он на тебя. Нужно работать по совести - вот и весь секрет. А по-иному я не умею. А еще хочу пожелать нашим молодым специалистам читать книги - именно нашу прекрасную классическую литературу. Литература развивает память, в ней заложены наши ценности. Я сейчас с удовольствием перечитываю Достоевского и уверена: литература - великое искусство.

РАСТИТЬ ДЕТЕЙ В ТРУДЕ, А НЕ В ПРАЗДНОСТИ

– У меня двое детей, у каждого по трое детей – у меня шестеро внуков, уже вполне взрослых и самостоятельных. Всех обожаю! – переходим мы на личное. – Много времени проводим на даче, мои внуки – главные помощники, дети и внуки прекрасно между собой общаются. Считаю, важно воспитывать детей в труде, а не в праздности. Работа прежде всего, потом и отдохнуть приятно. Я привыкла жить в быстром темпе, и по-иному не получается.

Е.А. Смирнова:



Главное, чтобы было желание учиться! Никогда не надо бояться никакой работы и считать «мое-не мое», есть работа – ее надо делать. Сначала ты работаешь на свой авторитет – потом он на тебя. Нужно работать по совести – вот и весь секрет. А по-иному я не умею.

ДЕГТЯРЕВЕЦ

СТАРТОВАЛА ПОДПИСНАЯ КАМПАНИЯ НА 1 ПОЛУГОДИЕ 2023 ГОДА В ОТДЕЛЕНИЯХ ПОЧТЫ РОССИИ

Подписная кампания началась 1 сентября и продлится до 25 декабря.

Подписной индекс издания в официальном Каталоге AO «Почта России» ПП782.

Оформить подписку можно также на сайте www.pochta.ru.

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ НА «ДЕГТЯРЁВЕЦ» НА 6 МЕСЯЦЕВ:

в отделениях почты россии

- ◆ для граждан 510 рублей
 12 копеек (85 руб. 02 коп. в месяц)
- для ветеранов 411 рублей
- 72 копейки (68 руб. 62 коп. в месяц)

Также «Дегтярёвец» можно выписать и получать газету каждую среду в магазине «Восход» (переулок Чкалова, 7).

Стоимость подписки через магазин «Восход» – 60 рублей за 6 месяцев. Для получающих газету на заводе стоимость подписки – 60 рублей за 6 месяцев.



История ЗиДа – это не только история событий, это не только жизнь выдающихся личностей. История завода – это также, а может быть, прежде всего, ваша история, история ваших близких. И мы будем рады узнать эти истории. Пишите нам, рассказывайте нам о себе, ваших родителях, ваших друзьях и коллегах – о людях труда, чей жизненный путь связан с заводом им. В. А. Дегтярёва. Ваши рассказы будут опубликованы в газете «Дегтярёвец» и войдут в историю завода.

ТЕХПЕРЕВООРУЖЕН

«ДЕГТЯРЁВЕЦ» В ПРОИЗВОДСТВЕ №9

Участок пассивации, фотопринтер и далее по графику

Гальваническое отделение № 3 производства № 9, пострадавшее в 2021 году от пожара, постепенно возвращается в технологическую систему предприятия. Весной текущего года было введено в эксплуатацию новое оборудование на участке покрытия драгоценными металлами, а в конце лета приступил к работе участок пассивации. Есть и другая интересная информация, которой поделились руководители производства.

ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ КАЧЕСТВЕННО И В СРОК

О новом участке покрытия драгметаллами «Дегтярёвец» писал в апреле. В то время в гальваническом отделении производства проводились работы по подготовке помещений для других участков, пострадавших от пожара, службами завода осуществлялся выбор технологического оборудования, определялись поставщики. Об этой работе рассказал начальник производства № 9 Олег Викторович Петров: «Мы подготовили и ввели в эксплуатацию участок пассивации и участок нанесения рисунка на алюминиевых заготовках. В сжатые сроки службами и обслуживающими цехами завода выполнен значительный объем

работы. Специалистами бюро гальванических покрытий ОГМет было подготовлено техническое задание на приобретение оборудования в соответствии с разработанными техпроцессами. Вопросами нового оборудования занимался КТОПП, в их числе - проведение конкурсных процедур по определению поставщиков, договорная работа, приемка оборудования, разработка планировочных решений. ПКБ СиТОП была разработана проектная документация на подготовку помещений участков, подключение оборудования к энергетическим коммуникациям. САО и ОГЭ курировали работу цехов-исполнителей, решали с поставщиками проблемы, возникающие при монтаже оборудования. Цех № 55



Начальник отделения №3 производства №9 С.П. Лосев.

отвечал за строительные работы, цех № 57 – за теплоснабжение участков, цех № 60 – за электроснабжение и освещение участков, цех № 64 – за демонтажные и такелажные работы, цех № 65 – за монтаж вентиляции, водоснабжение,

водоотведение стоков, подачу сжатого воздуха, ремонтная служба производства № 9 – за подготовку демонтажных работ. Заместителем главного инженера по строительству и техническому обслуживанию производства А.В. Щербаковым на площадях будущих участ-

Гальваник М. Халилова.



ТЕХПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

НЕ ПОДДАЮЩАЯСЯ АВТОМАТИЗАЦИИ

Участок пассивации запустили в эксплуатацию в конце июля, провели аттестацию, получили положительное заключение служб предприятия. В конце августа с этого участка в производства завода стали поступать первые детали. О технологических особенностях нового оборудования рассказал начальник отделения № 3 Сергей Павлович Лосев.

С.П. Лосев: «Работа по восстановлению отделения гальваники и печатных плат после пожара идет полным ходом. Мы полностью запустили участок, в котором установлены три новые линии для пассивации деталей из нержавеющих сталей, меди и медных сплавов, деталей специзделий. Производитель оборудования - ООО «Полипласт» (Псков). При работе на этих линиях человеческий труд облегчен, но операции выполняются вручную. Полностью автоматизировать процесс на линии пассивации не удалось еще никому, даже за рубежом. Тем не менее в работе линий предусмотрен автоматический контроль за технологическими режимами. Особое внимание мы уделили технике безопасности – работе вытяжной системы и системам безопасности при работе с высокими температурами. Участок оборудован таким образом, чтобы было удобно работать и гальваникам, и контролерам. Все замечания работников мы постарались учесть, надеюсь, что у нас это получилось.

Старые линии работали в две смены, их обслуживали четверо гальваников. У новых линий выше производительность, двое гальваников с трудом, но пока справляются с заданием за одну смену. Большой вклад в освоение нового оборудования внесла ведущий технолог цеха Елена Николаевна Юрменёва».

ДВЕ СМЕНЫ РАНЬШЕ, ДВАДЦАТЬ МИНУТ СЕЙЧАС

В третьем отделении недавно был приобретен и уже эксплуатируется фотопринтер для нанесения рисунка на алюминиевых заготовках. Установка позволяет решить ряд производственных проблем.

С.П. Лосев: «Фотопринтер используется для изготовления указателей или шильдов. Мы долго ждали эту машину. Из-за пожара завод лишился возможности изготовлять шильды по привычной технологии. Мы перенесли процесс во второе производство на лазерную установку (в этой работе большую помощь нам оказали специалисты ОГТ и ОГМет, без них бы мы не справились). Не самое оптимальное решение: производство загружено своей работой, да и выжигать рисунок лазером дорого и трудоемко. Но дру-



конструктор Н. Тихомирова.

гого выхода не нашлось - передавать заказ на сторону было нельзя.

Теперь мы можем выполнять рисунок как в черно-белом, так и в цветном варианте. И процесс значительно ускорился. Раньше мы изготовляли шильды методом нанесения эмульсии и методом фотопечати. Процесс занимал до двух рабочих смен, а его результат зависел от ряда факторов. Малейшая нестабильность температуры в цехе, малейшее нарушение вязкости эмульсии - и рисунок просто сходил, два дня оказывались потраченными впустую. Сейчас мы рисуем за двадцать минут, и у нас нет таких проблем с качеством рисунка. Фотопринтер позволяет осуществлять вакуумный зажим заготовки и подогрев рабочего стола. Рисунок выполняется не на поверхности алюминия, а на анодной пленке - заготовки сначала подвергаются анодированию. При подогреве заготовки краска глубже проникает в поры пленки, рисунок становится четче, а его износостойкость увеличивается. После получения изображения мы в сборочном отделении производства № 9 покрываем рисунок бесцветным лаком. Применяемая технология дает гарантию того, что в условиях внешней среды такие шильды прослужат 15-20 лет. ОГТ, ОГМет, УИТ помогают нам и в наладке работы фотопринтера. Серийные партии шильдов и указателей мы уже про-

изводим, сдаем ОТК и отправляем производствам-заказчикам».

БЛИЖАЙШИЕ ПЛАНЫ

В планах отделения № 3 восстановление еще трех участков. Без них заводу приходится размещать заказы на других предприятиях или организовывать работу действующих участков в очень напряженном режиме.

С.П. Лосев: «По графику до нового года необходимо полностью завершить строительные работы на участке печатных плат. В первом квартале 2023 года запланированы подведение коммуникаций, установка оборудования, которое приобретается уже сейчас, его отладка. Надеемся весной получать первые печатные платы на новом оборудовании.

И напоследок мы оставили линию цинкования-кадмирования - самую большую, ответственную и автоматизированную линию в отделении.

Прежняя линия, произведенная еще в ГДР, несколько раз выработала свой ресурс, физически и морально уста-

рела. Еще до пожара стоял вопрос о ее замене, но не было свободных площадей. Теперь площади освободились, и мы на них установим полностью автоматизированную двухрядную линию цинкования-кадмирования. Уже пришла первая партия оборудования с объемом ванн два кубометра и более. Запланированы еще четыре поставки, и надеюсь, что до конца года мы эту линию полностью получим. А пока что под цинкование-кадмирование переоборудована часть имеющихся гальванических линий (олово-свинец, олововисмут). Работаем посменно: одна смена выполняет «старые» покрытия, а еще две - «новые». Очень неудобно, но другого выхода нет, будем так работать еще полгода как минимум (надеемся к лету 2023 года получить участок цинкования-кадмирования). На другие заводы наши детали отдавать не будем».

> Е. ПРОСКУРОВ. Фото автора.

НАШ ГОРОД

БЛАГОУСТРОЙСТВО

Малеевка без троллейбусов. Причины и следствия

Жители города не имеют особого представления о работе цеха № 63. Говорится о ней мало, а пишут разве что в «Дегтярёвце». Да и о чем писать, когда в кранах есть питьевая вода и с канализацией все в порядке! Бывает, что подачу воды приостановят на пару часов, пока ведутся ремонтные работы, а то и вовсе обходятся без отключений. Об остановке канализации мы и не слыхивали: где-то раскопали, меняют трубы, откачивают стоки – непосредственно нас это не касается. И вот коснулось. За те 6 лет, на протяжении которых цех № 63 отвечает за водоснабжение и водоотведение в городе, еще не было случая, чтобы из-за земляных работ, проводимых цехом, на длительный срок было ограничено движение в крупном микрорайоне.

на это были причины

С 27 сентября и до 17 октября ограничено движение транспорта на участке ул. Кирова – ул. Шмидта. Причина – работы по капитальному ремонту аварийного канализационного коллектора. Раскопки проводятся от перекрестка ул. Кирова и ул. Крупской до Староклязьминской площади, рядом с которой находится городская канализационная насосная станция (ГКНС). Начинали же ремонт от перекрестка ул. Кирова и ул. Бурматова. Почему работы проводятся именно в этом году? На это есть две причины. Перекресток Кирова и Бурматова - точка, в которую из южной части города сходятся три канализационных коллектора - трубы больших диаметров (600-1000 мм). Как уже неоднократно говорил начальник цеха № 63 В.А. Соловьев, износ городских сетей водоотведения крайне высок. Из этих коллекторов два вышли из строя ранее, третий же находится в аварийном состоянии. Вторая причина связана с дальнейшим жилищным строительством. Как известно, жилье у нас строится преимущественно в южной части города. Домов становится больше, а мощности системы водоотведения остаются прежними или, как видим по вышедшим из строя коллекторам, даже снижаются. Для застройщиков это проблема, и они готовы финансировать работы по ее устранению. Вопрос капитального ремонта явно назрел, а проведение ремонта можно расценивать, как необходимую хирургическую операцию, с которой уже нельзя затягивать.

СТАРАЕМСЯ ЗАКОНЧИТЬ БЫСТРЕЕ

Работы начались от точки врезки коллекторов, от перекрестка Кирова и Бурматова. На первом этапе цех № 63 с поставленной задачей справился своими силами - прокладка нового трубопровода метрового диаметра проводилась на глубине пяти метров. Прошли 80 метров, работу выполнили еще летом. Но далее необходимо было углубиться до 6,5-8 метров и пройти еще 130 метров. Потребовалась помощь сторонней организации, имеющей спецтехнику. Подрядчиком стала ивановская компания СМК «Лидер». Именно она сейчас проводит раскопки и прокладку трубопровода. В работе используется гусеничный экскаватор, которого нет в автопарке цеха № 63. Ежедневно строители продвигаются вперед на 6-12 метров (длина одной трубы 6 метров). Производится большой объем земляных работ, а также разборка старого асфальта, толщина которого в этом месте 7-8 слоев. На глубине работать приходится в стесненных условиях - рядом пролегает газовая труба и старый канализационный коллектор. По мере продвижения вперед требуется переустанавливать крепи, предотвращающие осыпание



Подрядчик на объекте работает под непосредственным контролем специалистов цеха № 63. Все понимают ситуацию с транспортом и делают все возможное, чтобы уложиться в запланированный график. Вот слова начальника участка сетей водоотведения А.О. Лебедева: «Работы проводятся в течение всего светового дня, включая выходные, стараемся закончить быстрее, чтобы возобновить нормальное движение транспорта».

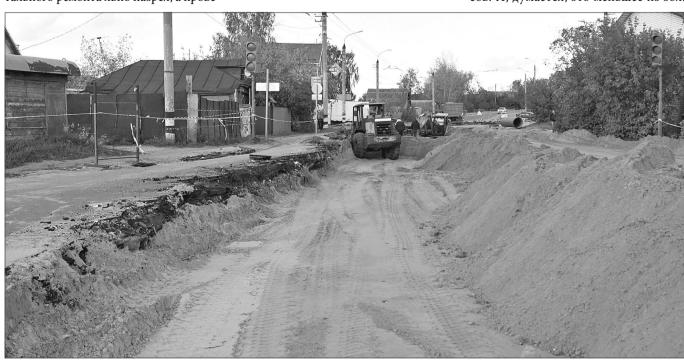
могло быть и хуже

Прокладка трубопровода протяженностью 130 метров на три недели создала непростую ситуацию с транспортной инфраструктурой – Малеевка третью неделю живет без троллейбусов. И, думается, это меньшее из зол:

без транспорта еще как-то можно обойтись, а без канализации, если бы перестал работать третий коллектор, - нет. Этот коллектор нужно ремонтировать и дальше, так что случаи ограничения движения, вероятно, повторятся и в следующем году. Не стоит забывать, что два «южных» коллектора вышли из строя и им также требуется замена. А сколько всего таких сетей, где необходим срочный ремонт! Цех № 63 почти шесть лет в одиночку пытался исправить ситуацию аварийных сетей, наверстать упущенное его предшественником, и жители города мало что знали об этом. Но проблемы накапливались десятилетиями, и сейчас одних ресурсов цеха недостаточно для их решения. Теперь проблемы вырываются наружу, и нас они уже коснулись.

Мы не зря упомянули о ресурсах цеха № 63. К примеру, 4 октября они были задействованы не только на ул. Кирова. Одновременно ремонтировались канализационные сети на ул. Никонова, сети водоснабжения - на ул. Лопатина, ул. Урицкого, ул. Володарского, на ГКНС и в военном городке. Заменялись задвижки, устранялись засоры, промывались трубы, откачивались стоки, а в ПТБ цеха оформлялись заявки от граждан и предприятий, которые цех должен отработать в ближайшее время. И так каждый день, часто сверхурочно, практически без выходных и праздников. Это настоящий коммунальный фронт, где до победы еще далеко, а цена поражения очень высока.

Е. ПРОСКУРОВ. Фото автора.



СПОРТ

Киберспортсмен Павел Кабаев

Уважаемые читатели, а как часто вы выступаете на стороне Света? Или вам больше по душе Тьма? Вы готовы на ассист или денай? А, может, вы умело выполняете фарм и получаете бафф? Мультипликационный персонаж Шрек после этих вопросов сказал бы: «Ну и бредятина!». Возможно, кто-то даже заподозрит в них что-то неприличное. Не станем спешить с выводами, а лучше познакомимся с молодым человеком, который в этой абракадабре найдет определенный смысл и уж точно не скажет, что мы немножко «с приветом».

Павел Кабаев работает инженером-конструктором во ВНИИ «Сигнал» (предприятие входит в холдинг НПО «Высокоточные комплексы» ГК Ростех и является членом Владимирского регионального отделения СоюзМаш России). Он окончил бакалавриат КГТА по специальности «приборостроение» и магистратуру по специальности «технологические машины и оборудование». На «Сигнале» работает с 2017 года.

Как и многие молодые люди, Павел любит на досуге посмотреть кино или заняться физкультурой и спортом. С физкультурой все понятно: дело необходимое при его сидячей работе. Необычным является вид спорта, которым увлекается Павел. Это спорт с приставкой «кибер». Возможно, для читателей старшего возраста стоит пояснить, что киберспорт непосредственно связан с компьютерными играми. Последние давно уже стали привычным, повседневным делом, в них играют многие. Когда же заканчивается игра для досуга и начинается киберспорт? Павел считает, что киберспорт начинается тогда, когда идет игра за приз.

Павел Кабаев играет с детства, предпочитает шутеры, стратегии, в числе любимых называет Half-life 2, Heroes of the Storm, God of War, но главных успехов на сегодняшний день он достиг в киберспортивной дисциплине Dota 2. Она предполагает как командные, так и индивидуальные соревнования. Для победы в матче команда должна уничтожить «крепость», принадлежащую вражеской стороне, и защитить от уничтожения «крепость» собственную.

«У вас и у противника в распоряжении по одному герою. На линии еще есть крипы, союзные и вражеские. За уничтожение вражеских крипов получаете золото и опыт, повышаете уровень. Каждый новый уровень дает дополнительные способности. Ваш параметр атаки должен быть больше, чем запасы здоровья крипа - тогда вы его добьете. Убивая союзных крипов, вы лишаете противника возможности повышать свой уровень», - хотя и немного туманно, но более-менее понятно и, кажется, интересно. Оказывается, это настолько интересно, что по игре Dota 2 проходят чемпионаты страны и международные турниры. Dota 2 включают в соревнования по киберспорту на Московских корпоративных играх, проводимых среди предприятий ГК Ростех. Здесь в борьбе за победу принимают участие до 30 киберспортсменов. Продолжительность игры до 10 минут. После трех отборочных туров определяются полуфиналисты. В финале игра продолжается до двух поражений. Павел Кабаев участвовал в этих соревнованиях четыре раза и трижды становился победителем.

Ему меньше повезло на последних корпоративных играх, которые проходили зимой, – немного уступил в полуфинале и стал бронзовым призером.

Но уже летом он взял реванш на международном форуме «Инженер будущего», проходившем в Тульской области. Здесь Павел участвовал как представитель регионального отделения «Союза машиностроителей России».



Пройдя отбор в трех предварительных играх, он вышел в финал и, не оставив ни единого шанса сопернику, одержал уверенную победу.

Наверное, такой игрок, как Павел, мог бы бороться за медали и на чемпионате страны, но, увы, соревнования данного уровня проводятся лишь в формате 5х5 – нужна команда из пяти человек. Конечно, у Павла есть единомышленники в этом деле, но наш киберспортсмен признается, что организовать команду одинаково сильных игроков – дело совсем непростое. Пожелаем ему успешно решить эту задачу. И, как знать, может, совсем скоро мы услышим о победителях мирового турнира по киберспорту The International, среди которых будет и Павел Кабаев.

Е. ПРОСКУРОВ.



«НИКА» (г. Покров) – ФК «ЗиД» (г. Ковров) – 1:1 (0:0). 2 октября. г. Покров. Муниципальный стадион.

ФК «ЗиД»: Д. Шаронов – А. Зинович, Е. Климаков, С. Меньшиков, А. Ники-

ПЕРВЕНСТВО ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ФУТБОЛУ

Закономерная ничья

тин – С. Максимов, П. Загоненко, Н. Кабаев, Д. Белоусов – М. Булатов, А. Якимов.

В Покрове в матче 21 тура первенства области по футболу среди команд второй группы встречались два лидера турнира – местная команда «Ника» и футбольный клуб завода им. Дегтярёва. Нашей команде,

наверное, впервые в этом сезоне удалось практически полностью выставить свой боевой состав, за исключением травмированных А. Белова и Н. Галиулина. В первой половине встречи на поле шла абсолютно равная игра, которая ни одной из команд не принесла результата. В середине второго тайма хозяева поля все же сумели найти брешь в оборонительных порядках ковровчан и открыли счет в матче, но за 10 минут до конца встречи после подачи углового наш центральный защитник Андрей Зинович сумел восстановить равновесие в счете. Ничья – абсолютно закономерный результат в игре двух лидеров турнира и равных по силе команд.

Начали за здравие, закончили не так хорошо

8 октября в очередном матче первенства Владимирской области по футболу среди команд второй группы ФК «ЗиД» на стадионе «Металлист» принимал команду «Торпедо-СШОР» (г. Владимир).

Первый тайм этой встречи прошёл полностью под диктовку ковровчан и завершился со счётом 3:0 в пользу нашей команды. Два гола забил Николай Кабаев, один раз отличился Алексей Якимов. Был шанс увеличить счет у Максима Булатова, но он не сумел реализовать пенальти. После перерыва перестановки в построении игры нашей команды и произведённые

замены не только не усилили игру дегтярёвцев, но едва не привели к потере очков: молодые торпедовцы сумели отыграть два мяча, в итоге – минимальная победа ФК «ЗиД» со счётом 3:2.

Следующую игру наша команда проведёт 15 октября в городе Муром с командой «Авангард».

НАШ ГОРОД

Эрзац как степень уважения

В этом году городская администрация ставит рекорды по количеству странных решений. Объездные пути ремонтируем, когда ограничили движение по мосту. Маршруты пересматриваем, когда закрыли проезд автобусам. Новые лавочки на центральном проспекте устанавливаем не в мае, перед началом летнего сезона, а в сентябре, когда сезон закончился. И вот еще одно решение, найти объяснение которому без помощи его авторов не представляется возможным.

НАПРАВО ЗА «ПЯТЕРОЧКОЙ»

Все знают «Пятерочку» на перекрестке проспекта Ленина и ул. Ногина. С точки зрения организации дорожного движения это очень загадочный перекресток. Поворачиваешь за «Пятерочку» направо и оказываешься в полосе экстрима с довольно оживленным движением, для которого вряд ли предусмотрен пункт в ПДД. Конструктивно оформленного тротуара здесь нет, и пешеходам ничего другого не остается, как топать по проезжей части. Тем не менее транспорт и пешеходы здесь мирно сосуществуют - расходятся и разъезжаются без каких-либо неприятных последствий. В общем, не самый проблемный участок в плане дорожнотранспортных происшествий. А все потому, что по ул. Ногина на участке от проспекта Ленина до ул. Лопатина нет сквозного автомобильного движения. Точнее сказать, не было.

Впору вспомнить Лермонтова: «Да, были люди в наше время, не то, что нынешнее племя...». И вот эти люди в свое время установили рядом с детским садом № 41 тумбы, препятствующие сквозному движению, поскольку они понимали, что дорога рядом с порогом дошкольного учреждения не самая удачная комбинация в плане безопасности.

Справедливости ради стоит отметить, что автомобилисты не сильно претендовали на этот проезд, поскольку в постсоветские годы проездом его назвать было сложно – сплошные ямы, а после дождя лужи и грязь. Депу-

таты долгое время добивались того, чтобы участок, пролегающий вдоль детского сада до ул. Лопатина, вошел в план ремонта. И их старания не были напрасными – в 2020 году, когда ремонтировали ул. Лопатина, данный участок улицы Ногина также заасфальтировали. Жители дождались праздника: теперь по их улице можно пройти по-человечески – не бояться, что споткнешься, и не перепрыгивать лужи. Под колеса угодить тоже не опасались – водители и пешеходы были взаимно вежливы.

СТРАННОЕ РЕШЕНИЕ

25 июля в соцсетях проходило оживленное обсуждение – жители обратили внимание на производимые работы: люди в спецовках демонтировали тумбы. Планировали облагородить территорию? Не тут-то было. Малых архитектурных форм, более совершенных по внешнему виду, не появилось, зато там установили знак одностороннего движения - разрешили сквозной проезд от проспекта до ул. Лопатина. Официальных сообщений по этому факту не прозвучало, сделали так, как будто так и было, все шито-крыто. Есть информация, что проезд открыли по решению комиссии по безопасности дорожного движения. Парадокс: специалисты, ратующие за безопасность, принимают решение, ставящее безопасность под угрозу. Дорогу открыли, а где тротуар? Где людям передвигаться? Где пройдут родители с колясками? Грунтовая дорожка вдоль детсада - это не тротуар, это вытоптанная зеленая зона. и кустарник у забора тому подтверж-



Демонтаж тумб на ул. Ногина.

дение. Слева от дороги тоже тротуара нет, там придомовая территория дома №59. Обычно на дорогах, пролегающих рядом с детскими учреждениями, устанавливают «лежачих полицейских», чтобы физически ограничить скорость проезжающего транспорта, здесь же все сделано с точностью до наоборот. В общем, еще одно решение мэрии из категории странных.

кому выгодно?

Все же мэрия не смогла игнорировать факт отсутствия тротуара. Поросль вдоль забора детсада была сведена и ... И положен свежий асфальт? Ну нет, такой хэппи-энд бывает только в сказках, где в конце живут долго и счастливо. А в нашем случае к садику привезли некую массу, в которой просматривается щебенка, возможно, ранее уже использованная, куски старого асфальта различных фракций и что-то мелкодисперсное, напоминающее дорожный смёт. Далее этим мусором был засыпан грунт. В таком виде это находится до сих пор, разве что покров из опавшей листвы немного скрашивает дело рук человеческих. Пешеходы недоверчиво посматривают на эту россыпь дорожно-строительных отходов и продолжают движение по проезжей части. Поэтому вопрос остается

открытым: а что это такое соорудили? За ответом мы обратились в городскую администрацию. Ответ был следующим: «В соответствии с муниципальным заданием Муниципальное казенное учреждение «Город» произвело работы по подсыпке тротуара вдоль ограждения детского сада № 41 по ул. Ногина асфальтной крошкой. В дальнейшем при выделении соответствующего бюджетного финансирования управление городского хозяйства администрации города Коврова выполнит работы по ремонту вышеуказанного тротуара в полном объеме в рамках заключенного муниципального контракта».

Значит, все-таки тротуар. Машины ездят по отремонтированной дороге, а пешеходам достался этот эрзац. Ну, спасибо! Прежняя грунтовая дорожка была бы меньшим проявлением неуважения к жителям микрорайона, чем то, что с ней сотворили. В обещания, что на этом месте появится нормально отремонтированный тротуар, что-то не верится: в ответе администрации присутствует удобная лазейка - формулировка в стиле «как только, так сразу». Обычно ожидание «лишних» денег имеет способность затягиваться. За примером далеко ходить не надо - о необходимости ремонта тротуара между ул. Малеева и путепроводом говорится не первый год, но дальше разговоров об ожидании финансирования дело не идет.

Разумеется, решение администрации открыть проезд, который десятилетиями был под запретом, вызвало негативный отклик жителей. Кто же стал инициатором такого решения? Ведь есть же кто-то, кто его лоббировал, иначе и решения не было бы. Кому этот проезд так жизненно необходим, что ради него готовы пожертвовать удобством пешеходов, безопасностью детей? В массовый запрос автомобилистов не верится: им этот проезд не очень нужен, поскольку до поворота на улицу Брюсова, связывающую проспект с улицей Лопатина, рукой подать. Комментариев администрации пока не поступало. Так что вопрос остается открытым: кому выгодно?

Е. ПРОСКУРОВ.



Работы по подсыпке тротуара вдоль ограждения детского сада $N^{\!\scriptscriptstyle \Omega}$ 41 по ул. Ногина асфальтной крошкой.

І НОВОЕ В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

На «Госуслугах» заработали новые сервисы по частичной мобилизации

В связи с частичной мобилизацией на портале госуслуг запущено два новых сервиса. Один из них разработан для добровольцев, второй для тех, кого призвали по ошибке.

Подробнее о новых возможностях на «Госуслугах» рассказал вице-премьер Дмитрий Чернышенко.

По поручению председателя Правительства Михаила Мишустина на портале госуслуг в кратчайшие сроки были разработаны, оттестированы вместе с субъектами, Министерством обороны и развернуты два новых сервиса для граждан по частичной мобилизации.

Первый – «Стать добровольцем» – для тех, кто решил добровольно принять участие в специальной военной

С момента объявления в России частичной мобилизации на портале госуслуг зафиксировано уже более 70 тысяч запросов на эту тему. Теперь заявку можно быстро оформить, нажав на баннер «Стать добровольцем» или перейдя в этот раздел через цифровой голосовой помощник.

В открывшейся форме будут указаны критерии отбора. Необходимо обратить особое внимание на возраст и опыт службы, далее заполнить анкету со своими личными данными, большинство из них подгружаются автоматически.

На карте нужно выбрать военкомат, в который удобно обратиться, и отправить заявку. В течение двух дней придет уведомление с датой, временем посещения военкомата и списком необходимых документов.

Сервис был запущен в тестовом режиме в эти выходные. Через него

уже подано около 2 тысяч заявок от добровольцев.

Президентом также поставлена задача реагировать на каждый сигнал от граждан, которые были ошибочно призваны в рамках частичной мобилизации. На портале госуслуг запущен специализированный сервис для обжалования таких решений. Ранее такие обращения поступали через универсальную форму обращений

На портале необходимо найти баннер «Обжаловать решение о мобилизации» или перейти в этот раздел с помощью цифрового помощника. Далее нужно указать, за кого подается заявление. Подать заявление может сам мобилизованный или его родственник.

В открывшейся форме нужно выбрать из списка основание для отсрочки. Личные данные подгружаются автоматически, их необходимо подтвердить. Необходимо загрузить фото или скан повестки и заполнить данные о военном билете, а также представить документы, подтверждающие основание для отсрочки.

Жалоба будет автоматически и в кратчайшие сроки передана в региональную комиссию, представитель которой подключен к порталу госуслуг. Решение по каждому заявлению будет отслеживаться и контролироваться. Информация будет докладываться руководству страны.

Клиенты банков смогут ограничивать онлайн-операции

Клиенты российских банков смогут добровольно ограничивать онлайн-операции, денежные переводы и выдачу онлайн-кредитов для защиты от мошенников. Соответствующее указание Банка России вступает в силу с 1 октября 2022 года.

Согласно указанию регулятора, с 1 октября клиенты смогут самостоятельно устанавливать в банке запрет на онлайн-операции либо ограничивать их параметры - максимальную сумму для одной транзакции или лимит на определенный период времени.

Как пояснили в ЦБ, устанавливать запрет можно будет в том числе на денежные переводы или выдачи онлайн-кредитов. Также клиенты смогут установить максимальную сумму одной операции или лимит на определенный период времени.

При этом банки будут обязаны бесплатно оказывать такие услуги всем клиентам. Если у клиента есть счета в нескольких банках, то необходимо написать заявление в каждом из них, а отменить запрет или изменить параметры онлайн-операции можно будет в любое время.

В ЦБ также отметили, что для дополнительной защиты клиентов от действий кибермошенников с 1 октября 2022 года банки также будут обязаны проводить идентификацию всех устройств, с которых граждане совершают онлайн-операции, подтверждать их телефонные номера и адреса электронной почты.

Источник: ТАСС.



🛂 С 1 октября вступили в силу нововведения в ОСАГО

Ряд нововведений в ОСАГО вступил в силу с 1 октября 2022 года, сообщили РИА Новости в Российском союзе автостраховщиков (РСА).

Так, досрочно расторгнуть страховой договор при списании автомобиля в результате ДТП теперь можно только при условии, если имеется документ о его утилизации. Кроме того, при смене собственника в случае, если страховой договор не расторгается, нужно сообщить об этом в страховую компанию.

Также теперь можно рассматривать убыток без предоставления материалов о ДТП из полиции, но исключительно при согласии страховщика и наличии у него возможности самостоятельно получить информацию из этих документов.

Появился в правилах ОСАГО и порядок и сроки ознакомления потерпевшего с результатами осмотра или независимой экспертизы.

«В остальном изменения носят скорее уточняющий характер и в большей степени касаются работы страховых компаний», – добавили в РСА.

В середине сентября стоимость полиса ОСАГО для аварийных водителей подорожала на фоне роста цен на запчасти, коридор базового тарифа был расширен на 26% в обе стороны.

Для легковых автомобилей граждан базовая ставка тарифа по ОСАГО теперь устанавливаться страховщиками для каждого водителя в диапазоне 1646-7535 рублей. Для общественного транспорта тарифный коридор расширяется на 17,8% в обе стороны. Также на основе последних данных был уточнен расчет территориальных коэффициентов.

Источник: РИА Новости.



11 октября отметила день рождения контролер смены № 1 ООПВР ИРИНА ВЛАДИМИРОВНА ВОЛКОВА.

Пусть этот день тебе подарит

Все то, о чем твои мечты, Пусть много радости доставят Сюрпризы, тосты и цветы! В своем желании заветном Все, что захочешь, назови, Пусть мир твой будет разноцветным От счастья, красоты, любви! Желаем, чтобы повторялось Все то, что радует тебя, И шаг за шагом приближалась

Коллектив смены № 1 ООПВР.

11 октября отметила юбилейный день рождения начальник бюро юридического отдела **ИРИНА НИКОЛАЕВНА ТИХОНОВА**. Коллектив юридического отдела от всей души поздравляет

её с большим праздником! Полвека репетиций позади, Теперь уже и можно жить начать!

Мечта заветная твоя.

Пусть будет много места для любви, Для путешествий, страны изучать, Для ярких дней и сказочных сюрпризов, Приятных встреч и томных вечеров, Для женских маленьких капризов,

Для милых пустячков и нежных слов. Желаем процветать и улыбаться, Желаем планы смело воплощать,

Вы созданы, чтоб жизнью наслаждаться Так не тяните! Время - начинать!

9 октября отметила день рождения бухгалтер отдела главного бухгалтера ОЛЬГА КОНСТАНТИНОВНА ТАРОЯНЦ. Весь коллектив бюро расчетов по заработной плате поздравляет ее с этим замечательным днем и желает здоровья, сча-

Ясных дней, как небо чистых, Море счастья, глаз лучистых, А любви такой большой, Как огромный шар земной. Будь веселой и красивой, И всегда-всегда счастливой!

стья, удачи.

11 октября отметил день рождения начальник группы смены № 1 ООПВР АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ ГРЯЗНОВ. От души поздравляем его с замечательным праздником. Пусть будет все, что в жизни нужно, Чем жизнь бывает хороша: Любовь, здоровье, счастье, дружба И вечно юная душа. Пусть улыбкой, радостью, любовью Сердце полнится всегда, Крепких сил, энергии, здоровья, Не терять Вам долгие года.

Коллектив смены № 1 ООПВР.



12 октября отмечает юбилей работник цеха № 91 ЮРИЙ ВЛАДИМИРОВИЧ БАЛУКОВ.

Коллектив цеха сердечно поздравляет его с этой датой! Мужчине важен юбилей, Оценка опыта и силы. Свои двойные пять и пять Вы, несомненно, заслужили. Но это вовсе не предел, Расцвета самого начало. Так много впереди всего, Что далеко Вам до финала. Здоровы будьте и бодры, Успехом в жизни наслаждайтесь. И новых от неё даров С удачей вместе добивайтесь!

11 октября отметила юбилейный день рождения инженер-конструктор конструкторско-технологического отдела подготовки производства АННА АЛЕКСЕЕВНА СЛУХОВА. Коллектив КТОПП от всей души поздравляет ее с этим знаменательным событием и желает крепкого здоровья, счастья и благополучия!

Что пожелать коллеге в день рождения? Таким сегодня будет поздравление: Желаем денег много и почаще, Такого счастья, чтобы меда слаще. Пусть не коснется Вас ни горе, ни беда, Пусть настроение присутствует всегда. Пусть будут яркими воспоминания, Сбываются мечты и исполняются желания!

10 октября отметил юбилейный день рождения водитель цеха № 91 СЕРГЕЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ ИЛЬИЧЕВ. Коллектив цеха от всей души поздравляет его с этой датой.

Ах, этот возраст необычный, Уже не юный, но отличный, И год от года интересней. Не жизнь, а просто чудо-песня, 65! Как не отметить?! С улыбкой день рожденья встретить, Пусть юбилей Вам принесет Еще один прекрасный год, Здоровье крепким остается, И солнце ласково смеется, Мужчина расцветает чаще, Когда становится он старше.



10 октября отметила день рождения бухгалтер отдела главного бухгалтера ЕКАТЕРИНА АЛЕКСЕЕВНА СУДАРКИНА. Коллеги от всей души поздравляют её с этим замечательным днем и желают здоровья, вдохновения, любви, внимания, тепла, солнечного настроения, успехов во всем, ярких впечатлений и радуги эмоций!

Желаем тебе в день рождения Здоровья, любви, теплоты, Заветной мечты исполнения, Успехов, добра, красоты. Пусть каждый твой день будет полон Улыбок, веселья и счастья. И смех насыщается звоном, Обходят пусть беды, ненастья. Желаем приятных мгновений, Всех благ в этом мире познать. И сказочных приключений.

Чтоб было, о чем вспоминать.



СТРОИТЕЛЬСТВО ДОМОВ ИЗ ГАЗОБЕТОНА И ОЦИЛИНДРОВАННОГО БРЕВНА (ЖИЛЫЕ, ДАЧНЫЕ)

Возврат 13% через налоговую



ООО "АКТИВ-СТРОЙ" Наш офис: Тел.: 6-69-42, 8-999-77-67-067 **8-919-00-67-067** Вайбер, Вацап

mail aktiv-stroy33@mail.ru НАШ САЙТ: м Кредит банк (ООО «ХКФ Банк» ии № 316 от 15.03.2012 г.), янзия Банка России №2766 от 27.11.2014 г.). activ-33.ru

РАССРОЧКА, КРЕДИТ, ИПОТЕКА, МАТЕРИНСКИЙ КАПИТАЛ*

ПРОДАЖА: ПРОФЛИСТ, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦА, САЙДИНГ. ВСЕ ДЛЯ КРОВЛИ

РЕМОНТ квартир, домов (с материалом)

РЕМОНТ ванных комнат "под ключ" (с материалом) ОКНА ПВХ

БАЛКОНЫ И ЛОДЖИИ

остекление, утепление

ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ И ВНУТРЕННЯЯ





KBE





октября

большой зал

ДК им. В.А. Дегтярева

Запись и регистрация команд на мероприятия «Музыкальный Гуру», «Творческий Гуру» и «Караоке-Батл» – в личных сообщениях группы «ДКиО им. В.А. Дегтярёва» в ВК или по телефону 8 (910) 186-27-52. Также 22 октября 2022 г. состоится ежегодное мероприятие «День первоклассника». Вас ждут мастер-классы, конкурсы, детская анимация и веселье!

ПРОДАЖА ПИЛОМАТЕРИАЛОВ

БЛОК-ХАУС, ВАГОНКА, ИМИТАЦИЯ БРУСА, ШПУНТОВАННАЯ ДОСКА(ПОЛОВАЯ),ФАСАДЫ. ЛЮБОЙ ПИЛОМАТЕРИАЛ В НАЛИЧИИ. **КРЕДИТ, РАССРОЧКА ПЛАТЕЖА***

тел. 8 919 00 67 0 67 8 999 77 67 0 67. 8(49232)6-69-42.

*Расерочку предоставляет 000 «Актив Строй». Кредит предоставляет Дом.РФ, Хоум Кредит банк (000 «ХКФ Банк». Генеральная лицензия Банка России № 316 от 15.03.2012 г.), АО «ОПП Банк» (Генеральная лицензия Банка России №2766 от 27.11.2014 г.). РЕКЛАМА

ДК «СОВРЕМЕННИК» НАШ НОВЫЙ САЙТ: www.sovremennikdk.ru; Тел. кассы: 4-09-30, 3-54-83, 6-47-39.

ЛЕГЕНДЫ МОСКОВСКОЙ ЭСТРАДЫ

15 октября (ДК СОВРЕМЕННИК SOVREMENNIKOK.RU) 18.00 СОЛИСТЫ ЛЕГЕНДАРНЫХ ВИА

15, 16 октября 12.00 Анимационный «Звериные бои», Австралия, 88 мин., 6+

14.00 - Художественный фильм «Папы», Россия, 2021 г., 108 мин., 6+ ПЕРЕНОС на 12 октября в 18.30 - ОТКРЫТИЕ НОВОГО ТЕАТРАЛЬНО-ГО СЕЗОНА с Ивановтеатром. Мюзикл в 2-х

музыкальным «РОБИН действиях ГУД» (действует Пушкинская карта). СКИД-КИ коллективам!!! 12+ 14 октября в 19.00

Вечер отдыха «Рандеву». 18+

15 октября в 18.00 - Концерт ВИА «Шире круг» в музыкальной программе «Там, где клен шумит». Солисты легендарных ВИА. В программе звучат только бриллианты советской эстрады: Люди встречаются, Медведица, Клен, Сувенир, Не повторяется такое никогда, Мир не прост, Лишь позавчера, Я иду к тебе навстречу, Налетели вдруг дожди, Прощай, Ты мне не снишься и другие легендарные и авторские песни коллектива. 12+

16 октября в 15.00 - Городской фестиваль «Играй гармонь, душа народа». 6+

ДК им. НОГИНА

16 октября в 12.00 - Интерактивный кукольный спектакль для всей семьи «Скоморошья игра или щи из топора». 0+

22 октября с 10.00 - Международный конкурс-фестиваль «Звёздочки России». 0+

23 октября в 15.00 - «Аллеи Фатьяновских песен»- программа, посвящённая поэту-песеннику А. Фатьянову. 0+ 28 октября в 18.00 - Диско-вечер для взрослых «От 90-х до сегод-

29 октября с 10.00 - Международный фестиваль творчества арт-объединения «Творческие люди» 6+

Тел. 2-25-11, 2-26-11. dk-nogina.ru.

СТАРТОВАЛА ПОДПИСНАЯ КАМПАНИЯ НА 1 ПОЛУГОДИЕ 2023 ГОДА В ОТДЕЛЕНИЯХ почты РОССИИ

Подписная кампания началась 1 сентября и продлится до 25 декабря. Подписной индекс издания в официальном Каталоге АО «Почта России» ПП782. Оформить подписку можно также на сайте www.pochta.ru.

СТОИМОСТЬ ПОДПИСКИ НА «ДЕПТЯРЕВЕЦ» НА 6 МЕСЯЦЕВ: В ОТДЕЛЕНИЯХ ПОЧТЫ РОССИИ

- для граждан 510 рублей 12 копеек (85 руб. 02 коп. в месяц)
- ◆ для ветеранов 411 рублей 72 копейки (68 руб. 62 коп. в месяц)

Также «Дегтярёвец» можно выписать и получать газету каждую среду в магазине «Восход» (переулок Чкалова, 7).

Стоимость подписки через магазин «Восход» – 60 рублей за 6 месяцев. <u>Для получающих газету</u> на заводе стоимость подписки – 60 рублей за 6 месяцев.

Туристическая компания

«ЛЕН-А-ТУР»



Санкт-Петербург 3-7 ноября **Казань** 3-6 ноября, 3-7 ноябр

ОДНОДНЕВНЫЕ ТУРЫ:

15.10 — Коломна. Кремль, фабрика пастилы. 0+ 15.10 — Кострома. Плес. 0+ 16.10; 20.11 — Ярославль. Экскурсия по городу, Толга, музей. 0+ 16.10 — Москва. «Ква-Ква» парк. 0+

16.10 — Моснова. Шоу «Легенда». 0+ 22.10; 19.11 — Москва. Парк Патриот. Храм ВС РФ. Дорога памяти. 0+ 22.10; 27.11 — Москва. Третьяковская галерея, канатная дорога. 0+ 22, 23.10; 05, 12.11 — Москва. Смотровая площадка Москва-

Сити, мини-фабрика мороженого и шоколада. О+ 23.10; 05, 26.11 — Москва. ВДНХ, «Москвариум», Красная площадь. О+

23.10; 05, 26.11 — Москва. ВДНХ, «Москвариум», Красная площадь. 0+23.10 — Москва. Цирк на Вернадского «Страшная сила». 0+23.10; 20.11 — Гороховец. Дом купца Ершова. Музей технической мысли «Марфа Посадница». 0+29.10 — Москва. Малый театр «Тайны мадридского двора». 0+29.10; 06.11 — Кострома. Обзорная, музей сыра, музей деревянного зодчества. 0+29.10; 02.11 — Н.Новгород. Кидбург. 0+29.10; 06.01 — Н.Новгород. Кидбург. 0+29.10; 27.11 — Владимир, Боголюбово, церковь Покрова на Нерли. 0+30.10 — Н. Новгород. Зоопарк, Кремль, канатная дорога. 0+30.10; 13.11 — Н. Новгород. Аквапарк «Океанис». 0+30.10; 13.11 — Муром. Гри монастыря, Карачарово. 0+30.10; 5.11; 25.12 — Ногинск. Фабрика мороженого. 0+01.11 — Покровский пряник (экскурсия, дегустация,

30.10; 5.11; 25.12 — Ногинск. Фаорика мороженого. О+
01.11 — Покровский пряник (экскурсия, дегустация, мастер-класс). Музей «Эврика». О+
02.11 — Москва. Дарвиновский музей. О+
04, 26.11 — Н. Новгород. Обзорная, Печерский монастырь, колесо обозрения. О+
04.11 — Москва. Парк развлечений «Остров мечты». О+
06.11 — Н. Новгород. Аквапарк «Атолл». О+
12.11 — Суздаль. Свято-Никольский монастырь в с. Санино. О+

12.11 — Москва. Оружейная палата, Красная площадь. 0+
19.11 — Н. Новгород. Дельфинарий, Кремль, колесо обозрения. 0+
20.11 — Москва. Музей ИЗО им. Пушкина. 0+
26.11 — Москва. Мюзикл «Князь Серебряный». 12+

26.11 — МОСКВа. МЮЗИКЛ «КНЯЗЬ Сереоряный», 12+
27.11 — Ярославль. Аквапарк «Тропический берег». 0+
03.12 — Москва. «Песня года». 0+
17, 24.12; 06.01 — ВДНХ. Москвариум «Новогодний круиз». 0+
03.01 — Москва. Ледовое шоу Т. Навки «Шахерезада». 0+
04.01 — Новогоднее представление в Цирке Никулина «Двое из ларца». 0+
05.01 — Москва. Мюзикл в МДМ «Секрет». 12+
06, 07.01 — Новогоднее представление в цирке
на Вернадском «Заколдованная». 0+

ШОП-ТУРЫ:

Иваново «Рио» чт., сб., вскр. — 200 руб. 0+ **15.10** — Гусь-Хрустальный. Стекольный рынок. 0+ **16,30.10; 13,27.11** — Москва. Садовод. 0+

ПАЛОМНИЧЕСКИЕ ТУРЫ: **29-30.10; 12-13.11; 21-22.11** — к Матронушке Московской. 0+

15.10 — Сергиев Посад. Троице-Сергиева Лавра, Черниговский скит. 0+

ОТКРЫТА ПРОДАЖА ТУРОВ АВТОБУСОМ К МОРЮ!

РАННЕЕ БРОНИРОВАНИЕ! Автобусом к морю! Анапа, Джемете, Кабардинка, Геленджик, Новомихайловский, Лермонтово. Туры в Крым, Сочи, санатории, пляжный отдых заграницей Турция, ОАЭ, Египет. АРЕНДА АВТОБУСОВ

Туры в кредит! Банк – ООО ХКФ Банк Ген. лиц. № 316 Банка России. В продаже подарочные сертификаты на путешествия!!!

Адрес: ул. Грибоедова, дом 5, корп.2, офис 4. Реестровый номер туроператора: РТО 011932 Тел.: 5–26–13, 6–10–91, 8–910–7777–148.

Сайт: www. len-a-tur.ru **Время работы:** с пн.-пят. с 09.00—18.00, субб. с 10.00—14.00, воскр. — вых.

13 октября, четверг, в 11.30

В часовне Святого Великомученика Георгия Победоносца будет проведено богослужение с молебном, акафистом и панихидой.

Также для желающих будет возможность исповедоваться и задать вопросы священнику.





СКАНВОРД. ГОРО

Жанр Петрарки и Шек- спира	—	Извест- няк скульп- тора	→		→		Главарь разбой- ников		\		1		→
Объеди- нение госу- дарств		Кофе с плом- биром		Неболь- шая чаша без ручки		У индуса в ко- шельке	→	Разра- батывает план боя		Соратник Пожар- ского		Пожарная помпа	
L.				Настоящая фамилия Марка Твена		Зверь с клювом кряквы	→						
Дере- вянные башмаки		Родовая гробница	→	+				Старение при эксплуа- тации		Большая дверная задвижка		Поменять жизни	
<u>+</u>		*				Замес для пирожков		"Тихо" для му- зыканта	•	+		+	
	Снаряд для колчана		Неудач- ные семейные отношения		Малень- кая мотыга	+		+			Веский козырь невинов- ного		Поворот речного русла
<u> </u>							Спортсмен, штур- мующий утесы		Наряд индианки	→	+		+
	Потеря здравого смысла		Мело- дичный символ страны		"Инког- нито" в урав- нении	4							
Притя- гивает железо	→		+		+		Военный парусный корабль		Резкий высокий звук	→			
Рикошет по сути	Метатель скульп- тора Мирона	*					+			Нудист ее не прикры- вает		Стиль поведе- ния	
+	В него впадает ясно- видящий	Рысь, галоп, карьер		Эстрад- ный помост		Осетро- вый дели- катес		Адамово яблоко	Иконо- писное свечение	*		+	
4		+		+	Полоса- тый халцедон	Дощатый настил в камере	,	+			Укрытие засев- шей пехоты		"Алые паруса", автор
	Товарищ по службе		Зажим для гри- феля в карандаше	→	+	+			Ударный инстру- мент	→	+		+
4							Шут в колоде карт	-					
	Гуцуль- ские горы		Игра с фишками и костями	-					Партия М.Тэтчер	-			
4							Затвор парового котла	→					

ОТВЕТЫ НА СКАНВОРД В № 39

ПО ГОРИЗОНТАЛИ: Узда. Юпитер. Брат. Обломов. Аверс. Затвор. Батон. Метан. Темнота. Опак. Хабанера. Махаон. Сказ. Массовка. Роса. Оксид. Тора. Ритор. Пари. Оригами. Аромат. Канал. Руно. Диорама. Острог. ПО ВЕРТИКАЛИ: Зять. Бомонд. Серна. Тамтам. Стило. Устав. Хаки. Волопас. Драка. Докер. Ось. Имам. Махно. Тина.

Прогноз предоставлен Яндекс.



Погода									
12 октября, СР									
Облачно	+10	->>							
с прояснениями	+2								
13 октября, ЧТ									
Пасмурно	+9	~							
пастурно	+3								
14 октября, ПТ									
Пасилина	+7								
Пасмурно	+1								
15 октября, СБ									
Пасмурно	+8								
пастурно	+4								
16 октября, ВС									
Пасмурно	+10	~							
пасмурно	+7								
17 октября, ПН									
Небольшой	+8	\sim							
дождь	+8	www							
18 октября, ВТ									
Небольшой	+10	\sim							
дождь	+6	www							

<u> Гороскоп с 12 по 18 октября</u>

Шоссе. Вето. Тюбик. Орало. Пальба. Анонс. Рапорт. Томат. Пекло. Амур. Опара. Сирано. Ревун. Казна. Итог.

ОВЕН. Всю неделю жизнь будет настойчиво возвращать вас к событиям первых дней октября, предлагая что-то переделать или изменить свое отношение к ним.

ЛЕВ. В этот промежуток времени жизнь довольно сильно изменится в положительную сторону. Появится радость от обычного общения с людьми. Вы сможете узнать что-то новое для себя.

СТРЕЛЕЦ. Стоит научиться бороться с плохими воспоминаниями, чтобы они не мешали идти вперед. В этот промежуток времени нет необходимости спешить с принятием решений, чтобы не нарушить ранее намеченный жизненный план.

ТЕЛЕЦ. Сбудутся небольшие мечты, если вы будете следовать основной цели в жизни. Эта неделя принесет некоторые изменения. Главное - следовать ранее намеченным планам, и все получится.

ДЕВА. Представителям этого знака зодиака необходимо прислушиваться к собственной интуиции, которая укажет верный путь. Тем не менее, стоит использовать различные способы, чтобы найти свое счастье и жизненный путь.

КОЗЕРОГ. В это время у вас повысится продуктивность и ментальная сила. Не стоит всем рассказывать про свои планы, чтобы не навлечь на себя какую-либо проблему. Удача будет преследовать во всех жизненных сферах, в том числе и финансовой.

БЛИЗНЕЦЫ. Представителям этого знака зодиака не-

обходимо не переставать верить в себя и свои силы, а также сдержанно общаться с недоброжелателями, чтобы не допустить большую ссору. Все завистники в конце концов получат то, что заслужили.

ВЕСЫ. Необходимо постараться защититься от плохих людей и их энергетики. Весам необходимо делать своих близких счастливыми, ведь именно от них и зависит будущее представителей этого знака.

ВОДОЛЕЙ. Представителей этого знака зодиака будет преследовать везение во всем. Ваша активность возрастет, но она может спровоцировать сильную усталость. Однако нельзя останавливаться на достигнутом.

РАК. Стоит быть крайне осторожными при выборе личного окружения, не подпускать к себе лжецов. Ракам можно попробовать рискнуть и сменить работу или привычное место обитания, начать изучать что-то

СКОРПИОН. Необходимо больше общаться с разными людьми, главное - выбрать хорошее окружение для этого. Стоит простить всех недоброжелателей, чтобы старые душевные травмы зажили.

РЫБЫ. Вас покинет беспокойство и улучшится настроение. Бездействовать и лениться нельзя, потому что это не принесет ничего хорошего. Если все будет идти строго по плану, то эта неделя преподнесет множество сюрпризов.





протезирование за 1 день;

ıмплантация;

· удаление зубов;

лечение дёсен;

· реставрация зубов.

Прием ведет профессор. заведующий кафедры НМО ВлГУ

КАЧЕСТВА» -

Малинин А. Н. Качество наших услуг значительно выше наших цен! По дисконтной карте члена профсоюза скидка 10%. пр-т Ленина, 38, тел. 3-15-00, 8-915-751-15-00 еклама ул. Грибоедова, 13, п.73, тел. 4-67-48

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУИТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

PEKNAMA

В газете «Дегтярёвец»



ИНФОРМАЦИЯ. РЕКЛАМА

Выражаю благодарность

Выражаю благодарность руководству завода им. В.А. Дегтярева и лично Александру Владимировичу Тменову, Льву Александровичу Смирнову, а также работникам САО за оказанную помощь в установке мемориала моим родным. Спасибо вам за неравнодушие и тепло ваших сердец.

Ривьера Исхаковна Рахимова.



Возьми книгу бесплатно

Издательский комплекс «Дегтярёвец» объявляет о проведении акции безвозмездного обмена книгами.



КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Вы берёте книги, которые пылятся у вас на полке, несёте в редакцию газеты «Дегтярёвец» и оставляете их на специальных стойках книгообмена. Приглянулась какая-либо книга со стойки? Забирайте домой

Магазин "УМЕЛЕЦ" УЛ. ПЕРШУТОВА, Д. 33 (БЫВШИЙ «ВОДОКАНАЛ»)

ОБНОВЛЕНИЕ:

- бочка металлическая 50л
- тарелки пластмассовые
- кружки пластмассовые,
- наклейка на МКН-11 «Волхв»
- кожух ремня двиг. на МКН-11
- звездочка на мопед ҮХ50-С9
- рукоятка на YX250GY-65C
- цепь приводная 12,7-18,2
- ремень клиновой A-600, 630, B-710, Z-1700
- подводка для воды 40 см
- выключатель 1-клавишный
- выключатель 2-клавишный
- предохранитель 25А

- стулья б/у
- клей БФ-4
- тумбы металлические
- тумбочки деревянные
- заклепки
- кастрюля 3 л, б/у
- патрон станочный
- вилки, ложки, б/у
- гетинакс
- стекло органическое
- текстолит
- стеклотекстолит
- амперметры
- вольтметры
- решетка вентиляционная

- стойка для душа
- тарелки фаянсовые
- катушки пластмассовые
- мебельный магнит
- напильники разные
- лампа L58W/765
- салфетницы
- поролон толщ.0,5 см, p-p 2x1 м
- лакоткань
- емкости пласт.30 л, 9 л
- двери МДФ
- кровать L1,7м
- банки 0,5 л, 0,6 л, 3,0 л.

Время работы: ПН-ЧТ с 9.00 до 18.00 ПТ с 9.00 до 17.00 Перерыв с 13.00 до 14.00. Выходные: суббота, воскресенье.

Телефон

ПРОДАМ

полдома, ул. Советская, 51,5 кв. м, 5 сот.земли, все коммуникации (душ. кабина, туалет) или ОБМЕНЯЮ на 1 или 2-комн.кв. Тел. 8-904-652-46-27.

землю для ведения фермерского **хозяйства,** 4,7 га, дер.Ивакино (20 км от города), рядом дорога, лес, река, недорого. Тел.8-919-029-89-07.

PA3HOE

стиральную машину «Ока» в хорошем состоянии; куртку, зима, р-р 54-56, новая; куртку, зима-весна, р-р 54-56, новая; рубашки фланелевые, (ворот 44) новые, все недорого. Тел. 8-900-48-22-850.

1-спальную полированную кровать, б/у. Тел.8-900-475-89-45.

сушилку для грибов и овощей «Ротор», 5 ярусов, электрическая,

цена 3 тыс.руб.; опрыскиватель «Жук», 400 руб. Тел. 8-905-147-50-89, после 19

КУПЛЮ

хозблок в районе школы № 22. Тел. 8-904-038-92-83.

значки, вымпелы, медали и плакаты о мотокроссе. Тел. 8-910-184-61-98.

мотоцикл «Восход» для деревни, прицеп «Енот», запчасти к ним, новые и б/у. Тел. 8-904-959-32-27.

УСЛУГИ (реклама)

сайдинг. Отделка домов любой сложности, дачных домиков, хозпостроек. Выезд в район. Тел. 8-915-755-09-54, 8-904-037-15-25.





можно купить или выписать в магазине

пер. Чкалова, 7

ГТЯРЕВЕЦ



Учредители: ОАО «ЗиД». редакция газеты . «Дегтярёвец» Подписной индекс: ПП782. Редакторы отдела: Е П ГАВРИПОВА Н М СУРЬЯНИНОВА И. С. СОЛОДУХИНА Корреспонденты:

ER TPOCKYPOR S C CMUPHORA **Технический редактор:** А. Ю. ДЕМЬЯНОВСКИЙ. Компьютерная верстка: А. А. ЯЦУК. Набор: А. А. ЧЕРВЯКОВА. неджер по рекламе: Е. П. ГАВРИЛОВА.

(тел.: 9-12-88, 8-904-037-16-40).

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А. В. ТМЕНОВ, председатель Совета директоров А.П. КАЗАЗАЕВ, генеральный директор ОАО «ЗиД»; С.В. ПУСТОВАЛОВ, заместитель генерального директора по производству и МТС; Л. А. СМИРНОВ, заместитель генерального директора по персоналу, режиму и связям с общественностью; М. Ю. ШИКИН, главный инженер:

А. Е. ГОРБАЧЕВ, заместитель главного ин В. Г. МАНДЕЛЬШТАМ, начальник УПП С.В.ЗИМИН, главный юрист; В. Н. ШИЛОВ, заместитель председателя профкома завода.

Авторы опубликованных материалов несут ответственность за подбор и точность фактов. Редакция не всегда разделяет позиции авторов, может публиковать статьи в порядке за содержание материала. Рукописи не возвращаются и не рецензируются. Перепечатка материалов и использование фотографий разрешается Ссылка на «Дегтярёвец» обязательна.

Адрес редакции и издательства: 601900 Владимирская обл., г. Ковров, ул. Труда, д.4. ОАО «ЗиД». **Телефоны:** (49232)91091, 91285, 91288 (отдел рекламы Факс: 8(49232)91091. E-mail: zidred@zid.ru Номер отпечатан с оригинал-макетов редакции в ООО «Экспресс-Полиграфия». 600017, г. Владимир, ул. 16 лет Октября, д 36-а Газета выходит по средам. Зарегистрирована Управлением Федеральной службы по надзору в сфере взи, информационных технологий и массов коммуникаций по Владимирской области 08.11.2010. Регистрационный номер: ПИ №ТУ 33–00101. «Дегтярёвец» № 40 (10910) от 12.10.2022г. Заказ № 540. Тираж 5650. Цена свободная. 12+

РЕКЛАМА









СЕТЬ СТОМАТОЛОГИЙ

ЗАВОД имени В.А.ДЕГТЯРЕВА

ТРЕБУЮТСЯ

- оператор станков с программным управлением 3-5 разряда
- токарь, шлифовщик, фрезеровщик 4-6 разряда • слесарь механосборочных работ 3-4 разряда
- слесарь водопроводных, канализационных сетей 3-6 разряда
- электромонтёр по ремонту и обслуживанию оборудования 4-6 разряда

Производство №1 в связи с увеличением объемов производства приглашает на работу сотрудников по следующим вакансиям:

- Фрезеровщик 4-5 разрядов
- Токарь 4-5 разрядов
- Оператор станков с ПУ 4-5 разрядов
- Слесарь механосборочных работ
- Пружинщик 4-5 разрядов
- Шлифовщик 4-5 разрядов
- Доводчик-притирщик
- Испытатель спец изделий

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ: официальное трудоустройство по ТК РФ и медицинский осмотр за счет предприятия, высокую заработную плату и вознаграждение за выслугу лет, возможность профессионального и карьерного роста, денежное пособие молодым специалистам, в размере 4-х MPOT, получивших статус молодого специалиста, а также ежемесячную надбавку 30% сроком на 3 года, компенсацию расходов на проезд рабочим, проживающим вне города Коврова, в размере 50%, санаторно-курортное лечение.



• сварщик 4-6 разряда • термист, огнеупорщик;

• инженер-конструктор.

• инженер-технолог

Сканируй QR-код мы ждём Вас!

PEЗЮМЕ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ: melynikov_pyu@zid.ru. Телефон: (49232) 9-19-34. Подробную информацию и изменения смотрите на сайте **ZiD.RU**

Обращаться в управление по работе с персоналом ОАО «ЗиД» г. Ковров, ул. Труда, д. 4, 1 этаж, каб. № 3, пн.-пт. с 8.00 до 12.00. **Дентал Сервис** предлагает все виды услуг: • Панорамное рентгеновское обследование (ортопантомограф) • Ортодонтия • Детский приём • Хирургия • Лечение и протезирование ДЕЙСТВУЮТ АКЦИИ И СКИДКИ ПОДРОБНОСТИ У АДМИНИСТРАТОРОВ: 2-54-74, 5-27-13, 6-20-90 Ha caйте: www.pentalkovrov.ru Лиц. ЛО-33-01-001904 от 10.07.2015 Реклам