

# КАЛИНИНЦЫ

ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»



**ЗМК**



Издается с 1930 г. № 14 (12288) Понедельник 3 августа 2020 г.



**Мобильный, ответственный, универсальный** стр. 2



**Мы из будущего** стр. 5



**Планшет за пятерки** стр. 6



**Всегда в форме** стр. 7

## Новости

## 9 августа - День строителя

### ЗНАК ОТЛИЧИЯ

Калининцы награждены нагрудным знаком АО «Концерн ВКО «Алмаз - Антей» «За достижения в труде и профессиональное мастерство».

Знака отличия Концерна удостоены заместитель начальника цеха 3 С.А. Савков, заместитель начальника цеха 6 Т.В. Долматов, старший мастер цеха 25 А.И. Черкасов, заместитель начальника цеха 27 М.Ф. Миннуллин, начальник цеха 30 А.С. Напоров, заместитель главного конструктора отдела 33 А.Е. Мартынов, заместитель начальника цеха 35 Н.Ю. Старусев, оператор станков с ПУ цеха 37 А.Г. Казаков, заместитель начальника цеха 38 Е.В. Кукарских, начальник бюро отдела 54 О.Г. Ширяева, инженер-технолог отдела 56 И.С. Кузнецова, начальник БТК управления 58 А.В. Борисевич, начальник отдела 60 В.В. Кулиш, начальник бюро отдела 63 А.П. Сидельникова, заместитель начальника отдела 67 О.Ю. Путилова, заместитель начальника отдела 68 А.И. Пермяков, начальник бюро цеха 78 А.В. Важенин, заместитель начальника цеха 82 К.К. Городилов, начальник отдела управления 83 М.А. Ахлюстин, заместитель начальника отдела 89 Т.Ю. Павлова, старший мастер цеха 96 В.А. Коршунков, старший мастер цеха 97 М.Н. Дьяков, инженер-электроник цеха 204 С.А. Дмитриев, начальник отдела 338 М.Ю. Чайков, начальник отдела 340 А.В. Меланин, начальник отдела 342 А.А. Агеев, заместитель начальника отдела 350 В.Ю. Мещанкин, ведущий инженер-программист отдела 371 В.А. Герасимова и ведущий инженер службы 446 С.В. Кабанов.

Поздравляем калининцев с заслуженными наградами и желаем дальнейших успехов в труде, крепкого здоровья и благополучия!

### ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН

Слово «реконструкция» прочно вошло в речь калининцев. На наших глазах предприятие меняется, прирастает новыми корпусами и производствами. О самых значимых проектах последних лет, строителях и подрядчиках рассказывает заместитель генерального директора ПАО «МЗМК» по эксплуатации и реконструкции основных фондов и капитальному строительству С.А. ГАЛКИН.

Беседовала Наталья Ярьско. Фото: Сергей Лыхин

- Сергей Анатольевич, какова динамика выполняемых на предприятии строительных работ за последнюю пятилетку? Какие годы были прорывными в этом отношении, или самые большие объемы будут впереди?

- За последние пять лет объем выполнения строительно-монтажных работ на предприятии вырос почти в четыре раза. Если в 2016 году бюджет на ремонт зданий составлял около 600 млн рублей, то в 2020-м будет освоено 2,3 млрд рублей. Самыми прорывными я бы назвал 2019-й и грядущий период 2021-2022 годов, так как в 2020-м мы в основном завершаем начатые объекты, планируем и разрабатываем проектную документацию на будущее.

- Назовите основные «болевые точки» реконструкции, с чем они связаны, каковы пути решения?

- Основные сложности связаны с тем, что на время реконструкции нам приходится переносить производство и административные помещения в другие действующие корпуса, которые, в свою очередь, тоже должны быть подготовлены под производство и отремонтированы. Поэтому так важно четкое планирование и строгое соблюдение графика ремонтов и реконструкции объектов на территории предприятия.

- Как меняются технологии строительства? Исполняются ли на ЗМК уникальные? Какие это технологии, материалы, и в чем заключаются их преимущества?

- Безусловно, на каждом объекте применяются свои технологии строительства - прежде всего это зависит от площади здания, его высоты и действующего в нем производства. К примеру, выполняя капремонт в корпусе 12, при замене плит покрытия мы используем порталные механизмы, так как подобрать и применить крановое оборудование здесь, на площади в 50 тысяч квадратных метров, очень сложно и дорого. Аналогичная технология была применена и при монтаже оборудования в рамках реконструкции корпуса 15.

Продолжение на стр. 3



За последние пять лет объем строительно-монтажных работ на предприятии вырос почти в четыре раза. Самыми прорывными в этом плане называют 2019-й и грядущий период 2021-2022 гг., так как в текущем году в основном завершаются начатые объекты, планируется и разрабатывается проектная документация на будущее

9 августа - День строителя

# МОБИЛЬНЫЙ, ОТВЕТСТВЕННЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

«Мы - вспомогательная служба», - скромно говорят о себе сотрудники ремонтно-строительного участка цеха 27. Между тем их работа в значительной степени влияет на безопасность труда, комфорт и уют всех заводчан. Устроить фундамент под тяжеловесные станки или огромные емкости - пожалуйста. Проследить за целостностью кровли и защитить здания корпусов от протекания - это снова задача 27-го. Сделать ремонт в производственных помещениях или кабинетах ИТР - и здесь маляры-отделочники наведут полный порядок. Как следует из всего перечисленного, заводских строителей можно встретить абсолютно в разных точках нашего предприятия - и за день не обойдешь их объекты. Поэтому накануне Дня строителя мы посетили лишь самые знаковые.

Текст: Лилия Абдуллаева. Фото: Сергей Лыхин

В первую очередь отправляемся к руководству 27-го. «2020 год для нашего цеха - очень насыщенный», - начинает разговор заместитель начальника по производству Марсель Филосович Миннуллин. В руках он держит заранее приготовленный список самых крупных и важных объектов текущего года. В нем, например, реконструкция производственных площадей цеха 48 (корпус 12). Несмотря на то, что на данный объект привлечены силы подрядчиков, большой массив задач лег и на плечи калининских строителей. В марте они завершили работы по устройству более 1000 м<sup>2</sup> топливников полов. «Эта технология отлично зарекомендовала себя на ЭиКе. Уже большинство подразделений оценили прочность и износостойкость, эстетичность и удобство ухода за такими покрытиями», - объясняет Марсель Филосович. Сотрудники 27-го также были задействованы в реконструкции участков зачистки, шифовального и малярного, в ремонте мужской и женской раздевалок. А в следующем году они приступят к помесям АБК. «Реконструкцию цеха 48 мы начали с производственных площадей, чтобы создать все условия для рабочих, обеспечить комфорт, а это обязательно скажется и на повышении производительности», - добавляет М.Ф. Миннуллин.

Грандиозное обновление в этом году ждет и цех 37 (корпус 9). Ремонт пройдет на втором этаже - это 18 помещений общей площадью более 500 м<sup>2</sup>: красный уголок, женская раздевалка, душевая, санузел, архив и новые вентиляционные помещения. Чуть позже будет отремонтирован весь первый этаж.

Без остановки производства заводские строители активно готовятся к реконструкции окрасочного участка №1 в цехе 96 (корпус 12), так, уже отремонтировали участок зарядки электрокаров. Также обустроили новый пол - его покрыли кислотоупорной плиткой, закончили отделку стен. Реконструирован склад ЛКМ, расширены его площади и установлена новая система пожаротушения. На финишной прямой - ремонт в цеховом архиве. Но большой объем еще впереди: предстоит сделать фундамент под окрасочный комплекс, организовать вспомогательные и вентиляционные помещения для маляры, заменить старые полы. «Материалы заказаны, ведется подготовка, и мы ждем, чтобы ринуться в бой», - решительно заявляет М.Ф. Миннуллин.

Вообще, собранность, мобильность и в самом хорошем смысле напористость - отличительные трудовые черты коллектива 27-го. В этом смысле весьма показателен самый значимый и масштабный в этом году для цеха объект - гальванический участок цеха 78 (корпус 9). Работы, за которые был ответственен 27-й, здесь практически завершены. Но чего это стоило! Строители все сделали практически с нуля: установили массивные фундаменты под технологические емкости - залили 200 кубометров бетона; отремонтировали более 1000 м<sup>2</sup> стен с последующей облицовкой керамической плиткой; устроили технологические проемы под коммуникации; отремонтировали около 1000 м<sup>2</sup> полов, покрыв их кислотоупорной плиткой. И самое главное - все это цех 27 выполнил в сложных условиях карантина из-за пандемии COVID-19. Коллектив трудился с жестким соблюдением противоэпидемических требований. Так, сотрудники выхолили на объект через день, чередуясь друг с другом, чтобы сохранить возможность социального дистанцирования.

«Поскольку в день на объекте могла находиться только часть сотрудников, приходилось работать и в выходные, и в праздничные дни, «вечеровать» - сроки сдачи никто не переносил», - продолжает М.Ф. Миннуллин. - Наши люди вложили



в этот объект душу. Все понимали, что на них лежит ответственность за имидж ЭиКа, так как от своевременного запуска участка зависит исполнение контрактных обязательств предприятия. Со своими задачами мы справились и со спокойным сердцем передали площадку для последующего монтажа оборудования».

- Где же сейчас можно встретить ваших

коллег? - интересуется у Марселя Филосовича.

- Точно на улице! - отвечает он и поясняет, что в теплое время года, как и все строительные организации, большую часть работ цех 27 ведет на открытом воздухе. Идет ремонт гидроизоляции кровель, фасадов старых зданий, устройство новых ливнеприемников. Про-

водится антикоррозионная обработка коммуникаций, ремонтируются теплопровода. Проверяется готовность к зиме зданий. Сооружаются новые теплокамеры - в этом году они появятся возле корпусов 21, 31 и 70. Ведется благоустройство территории завода, например, завершается ремонт ограждения возле корпуса 54 со стороны проспекта Космонавтов и техникума, чтобы вид на ЭиК стал еще лучше.

На улице, на одной из теплокамер, встречаем бетонщиков во главе с бригадиром Романом Николаевичем Швейцером.

- У меня большой опыт именно по ремонтам теплокамер, - делится он. - А вообще в строительстве я 30 лет. Освоил уже примерно десять специальностей, востребованных в нашем цехе. Мы почти все здесь универсалы: и на каре можем ездить, и в люльке работать. Но мне лично нравится монтаж, с удовольствием фундаментами занимаюсь - приятно видеть, как с нуля возводятся какие-нибудь сооружения.

Чтобы познакомиться с малярами-отделочниками, следуем в цех 96, где идет ремонт помещения для архива. Застаем сотрудника 27-го на нанесении специальной защитной огнестойкой краски на металлические потолочные балки.

- Мы покрасили уже на четвертый раз, а требуется 6-7 слоев - в случае возгорания такое толстое покрытие сможет удержать воздействие огня на час. Это архив, поэтому требования к противопожарной защите соответствующие, - рассказывает маляр Оксана Важенникова. - По сравнению с другими видами работ нанесение такой краски - самый длительный процесс. Разные задачи у нас бывают. И обоим клеим - а это совсем другая специфика. Все посвоему интересно.

Другие отделочники 27-го заняты в ремонте второго этажа цеха 37. Стены цеха местами доходят до шести метров. Спрашивая, не страшно ли? Ни на секунду не отрываясь от укладки сетки и нанесения штукатурки, маляр Саня Азимбаева отвечает:

- Нет, конечно! Мы же на лесах стоим, а это еще четыре ноги! В цехе 78 стены еще выше были - 10 метров!

78-й вспоминает и бригадир Александр Трифонов. Сегодня его команда трудится на другом объекте, а на гальванике занималась укладкой плитки.

- Мы использовали специальные, очень сильные растворы. Теперь плитку не оторвать, крепко сидит! И огромный вес выдержит, - говорит Александр. - Как бы сложно ни было, запомнил этот объект только хорошим. Мы трудились всем участком, а такое нечасто бывает. Весело работали, потому что нас много и все мы дружные!

Теплая атмосфера царит во всем цехе 27, где помимо ремонтно-строительного участка успешно трудятся и другие вспомогательные службы, а также участки по изготовлению тары для спецделений и модельный участок.

- С осени прошлого года на модельном запуске обрабатывающий центр, где создаются мастер-модели, необходимые для изготовления деталей из композитных материалов для линейки гражданской продукции. Это одно из перспективных направлений завода имени Калинина, - по окончании встречи и небольшого обхода объектов добавляет заместитель начальника 27-го М.Ф. Миннуллин. - Но День строителя - общий праздник для всего нашего цеха. Пользуясь случаем, выражаю признательность подразделениям, с которыми мы тесно взаимодействуем. Спасибо вам за сотрудничество и хороший контакт, без вашей помощи многое бы просто не получилось. От всей души поздравляю родной коллектив с праздником! Желаю здоровья коллегам и их близким, успехов в труде, оптимизма, благополучия. Спасибо вам за работу!

Продолжение. Начало на стр. 1.

- Существует ли установка на импортозамещение в строительной отрасли?

- Практически все виды строительных материалов российского производства сейчас есть на рынке. Но нам требуется также инженерное оборудование и материалы, которые на сегодняшний день производятся исключительно за рубежом. Как правило, это заказные позиции, изготовление и поставка которых занимает от нескольких недель до нескольких месяцев. Чтобы не срывать договорные сроки выполнения работ, подрядчикам необходимо заранее заказывать и закупать импортное оборудование и материалы, а нам приходится авансировать их, так как поставщики чаще всего требуют 100-процентную предоплату.

- Принято считать, что надежный подрядчик - половина успеха любого проекта. Расскажите о подрядных организациях, работающих сегодня на самых крупных объектах - строительстве гальванического участка, централизованного складского хозяйства, мочно-окрасочного комплекса для цеха 38 и других.

- Действительно, от профессионализма, опыта и ответственности подрядной организации, наличия у нее собственных кадровых ресурсов и спецтехники зависит своевременность и качество выполнения работ. Так, на гальваническом участке цеха 78 в корпусе 9 работает несколько крупных подрядчиков, которые ведут общестроительные и специальные работы, выполняют монтаж технологического и инженерного оборудования. Вместе с тем часть работ мы выполняем собственными силами - службами цехов 10 и 27. Консолидация в данном случае необходима как воздух, ведь на время проведения строительно-монтажных работ гальваническое производство в корпусе 9 пришлось остановить. Поэтому перед строителями поставлена задача выполнить свою работу в максимально сжатые сроки.

К реализации проекта по созданию централизованного складского хозяйства мы

только приступаем: произвели демонтаж корпуса 27, сейчас занимаемся подготовкой и обустройством площадки под строительство. Все работы под ключ на условиях генподряда будут выполнены одной компанией.

По моечно-окрасочному комплексу сейчас завершается разработка проектно-сметной документации, после чего начнется строительство нового корпуса.

- А часто ли встречаются проблемные подрядчики? Ведется ли какая-то профилактическая работа по недопущению их повторного участия в наших тендерах?

- Не часто, но встречаются. Мы фиксируем актами каждый факт невыполнения или нарушения сроков по графику. Далее эта информация передается в юридический отдел - для выставления претензии в адрес подрядчика и применения к нему штрафных санкций, предусмотренных договором.

К сожалению, запретить недобросовестным подрядчикам участвовать в закупочных процедурах в соответствии с федеральным законодательством мы не можем. Поэтому внимательно изучаем всех претендентов, их репутацию на рынке строительных услуг. Большую работу в данном направлении проводит также отдел экономической безопасности, дающий нам экспертную оценку. Вместе со специалистами юридической службы мы прорабатываем и часто дополняем проекты договоров с подрядными организациями, прописывая в них дополнительные меры ответственности за неисполнение условий контракта.

- Возможна ли в будущем передача ряда работ по реконструкции крупных объектов цеху 27? Смогут ли они со временем заменить подрядчиков, и есть ли такая необходимость?

- В первую очередь нужно понимать, что задача служб наших подразделений состоит в эффективной эксплуатации и своевременном планово-предупредительном ремонте зданий и сооружений, то есть поддержании их в исправном проектом состоянии.

Сейчас и так большой объем работ по капитальному ремонту на предприятии выполняют

специалисты цехов 10, 27, 31. К примеру, мы своими силами возводим новое ограждение охранного периметра завода, хотя раньше эту работу выполняли только подрядчики; капитально ремонтируем кровлю небольших зданий, чаще всего вспомогательных зданий. Кроме того, выполняем 90% всех ремонтных работ по благоустройству территории, и только оставшиеся 10% приходится на долю подрядных организаций - при реконструкции или строительстве в рамках комплексного проекта.

Необходимость заменять подрядчиков своими работниками у предприятия нет. Более того, это экономически нецелесообразно, так как неизбежно потребует значительного расширения штата сотрудников, приобретения специализированной строительной техники, кардинальной переработки подходов к обеспечению строек материалами. Мы все-таки машиностроительный завод, и выполнять большие объемы строительства

и реконструкции с привлечением подрядчиков для нас намного эффективнее, чем обходиться только своими силами.

- Наверняка уже отлично просматриваются планы по реконструкции и строительству на следующий год? Что нас ждет в 2021-м?

- В следующем году запланировано много крупных объектов, и, как я уже упоминал, 2021-й имеет все шансы стать прорывным в этом плане. Так, продолжатся работы по реконструкции АБК корпуса 9 и корпуса 2 - под организацию централизованного складского хозяйства. Мы перейдем ко второму этапу капитального ремонта корпуса 12 (цехи 78, 71), начнем строить моечно-окрасочный комплекс цеха 38 и приступим к капитальному ремонту корпуса 10, в котором размещаются цехи 10, 35 и отдел 303.

- Ваши поздравления и пожелания строителям по случаю профессионального праздника.

День строителя уже давно вышел за рамки профессионального и стал общим, народным праздником. Не исключение - и дружный коллектив завода имени М.И. Калинина. Вот уже несколько лет наше предприятие переживает грандиозные перемены - строятся новые корпуса, реконструируются действующие производства, становится комфортнее и современнее территория завода. В этот процесс обновления вовлечены сотни заводчан. Впереди у нас новые амбициозные проекты. Уверен, что только всем вместе, благодаря четкой и слаженной работе каждого на своем месте, нам удастся претворить в жизнь все намеченные планы.

Уважаемые строители, от всей души поздравляю вас с профессиональным праздником! Любите свою профессию и совершенствуйтесь в ней! Крепкого вам здоровья, успехов, новых интересных задач.

Будем строить!

Непосредственное отношение ко Дню строителя имеют не только дипломированные представители этой славной профессии, но и другие калининцы. Многие заводчане после смены на время превращаются в маляров, кровельщиков, дизайнеров и даже дорожных рабочих.

Беседовала Наталья Яресько

Михаил Дьяков, старший мастер цеха 97:

- Если в жизни мужчины появляется сад, ему волей-неволей приходится осваивать массу строительных специальностей. Так получилось и у меня: мы купили участок, которым прежде хозяева не занимались уже больше семи лет. Естественно, за это время огород зарос сорняками, дом обветшал, покосился и требовал крепкой хозяйской руки. Оценив фронт работ, я решил начать с главного - дороги к саду. Сказать, что она была плохой - значит, ничего не сказать. Глубокие колеи, непролазная грязь в распутицу - ни пройти, ни проехать. Вместе с председателем сада заказали грузовик асфальтовой смеси, чтобы отсыпать дорогу. Учтя, что своего транспорта у меня нет, эту самую срезку пришлось развозить на садовой тачке. Шутка ли - почти 10 тонн перетаскал, зато теперь у нас есть чудесная дорога. Потом поставил новый забор, залатал крышу, сейчас занимаюсь восстановлением бани, а в планах - строительство беседки. Жена тоже не сидит без дела: в перерывах между посадкой прополкой-поливом грядки создает альпийскую горку - бульончики

для нее я уже натаскал, так что к осени, думаю, у нас появится новый элемент ландшафтного дизайна.

Елена Торохова, аппаратчик цеха 82:

- А мы с мужем только-только закончили ремонт спальни - получили даже круче, чем в программе «Квартирный вопрос!» А началось все... с рулона фотобоев, которые были куплены много лет назад и ждали своего часа. Именно фотобои задали тон всему интересу.

Ремонт у нас получился глобальный и затянулся почти на полгода. Мы вскрыли полы, сделали бетонную стяжку и уложили кварцево-виниловую плитку; поменяли систему освещения: теперь у нас три стильных светильника одной серии и диодная подсветка по периметру «парящего» натяжного потолка. Поскольку комната довольно узкая, сделали в стене нишу под телевизор.

Дизайн спальни - полностью моя задумка, которую муж Андрей (мастер цеха 40) умело воплотил в жизнь. Ну а мне досталась типично женская работа - выбирать и заказывать стройматериалы, отдавать инструменты и ежедневно зани-

маться уборкой, ведь ремонт мы делали, не уезжая из квартиры. Зато результат порадовал: спальня получилась не только стильной, но и очень комфортной. Спитесь в ней замечательно! Кстати, в недавнюю жару здесь было прохладно без всякого кондиционера: темные стены, черный потолок и шторы благодарили за сохранение комфортной температуры воздуха.

Алексей Сатанин, старший мастер цеха 97:

- Пока был в отпуске, поменял на бабушкином доме кровлю - она уже давно требовала ремонта. Дому было 40 лет, крыша железная, где-то проржавела, где-то прохудилась. Если честно, опыта ремонта кровель у меня не было. Посмотрел ролики в интернете, вспомнил, как работала ребята из 27 цеха... Оказалось, не так все трудно, как может показаться на первый взгляд. 27 «квадратов» я поменял буквально за три дня. Причем основное время ушло на демонтаж старой крыши - мусора вынес, наверное, полторы-две тонны. Сейчас на месте ржавого железа красуется новенький профнастил. Крыша получилась красивая, осталось проверить, как она проявит себя во время дождя.

Альберт Хаиров, электромонтер цеха 24:

- Вот уже около семи лет мы строим дом в Верхнем Уфалее. Возводим его на месте старого родительского, буквально с нуля. К сожалению, процесс идет не так быстро, как хотелось бы: все упирается в деньги и свободное время. Мы уже сделали фундамент, «коробку», крышу, потолок и начали подготовку к настилу полов. Строим вместе с отцом, помогаю родственники, друзья. У меня нет строительного образования, поэтому всему учусь на месте, у отца (он у меня строитель), а еще смотрю программы о ремонте, изучаю технологию строительства в интернете.

После завершения крупных работ перейдем, наконец, к более мелким - электрике, сантехнике, отделке. Как такового дизайн-проекта у нас нет, но общие представления, каким будет дом и планировка внутренних помещений, имеются. Если позволят финансы, оборудуем цокольный этаж, чтоб разместить там техблок - котел, водонагреватель, стиральную машину и т.п., а под крышей сделаем полумансард. Одним словом, планов громадьда, так что будем строить, будем жить!

Будем строить!

Непосредственное отношение ко Дню строителя имеют не только дипломированные представители этой славной профессии, но и другие калининцы. Многие заводчане после смены на время превращаются в маляров, кровельщиков, дизайнеров и даже дорожных рабочих.

Беседовала Наталья Яресько

Михаил Дьяков, старший мастер цеха 97:

- Если в жизни мужчины появляется сад, ему волей-неволей приходится осваивать массу строительных специальностей. Так получилось и у меня: мы купили участок, которым прежде хозяева не занимались уже больше семи лет. Естественно, за это время огород зарос сорняками, дом обветшал, покосился и требовал крепкой хозяйской руки. Оценив фронт работ, я решил начать с главного - дороги к саду. Сказать, что она была плохой - значит, ничего не сказать. Глубокие колеи, непролазная грязь в распутицу - ни пройти, ни проехать. Вместе с председателем сада заказали грузовик асфальтовой смеси, чтобы отсыпать дорогу. Учтя, что своего транспорта у меня нет, эту самую срезку пришлось развозить на садовой тачке. Шутка ли - почти 10 тонн перетаскал, зато теперь у нас есть чудесная дорога. Потом поставил новый забор, залатал крышу, сейчас занимаюсь восстановлением бани, а в планах - строительство беседки. Жена тоже не сидит без дела: в перерывах между посадкой прополкой-поливом грядки создает альпийскую горку - бульончики

для нее я уже натаскал, так что к осени, думаю, у нас появится новый элемент ландшафтного дизайна.

Елена Торохова, аппаратчик цеха 82:

- А мы с мужем только-только закончили ремонт спальни - получили даже круче, чем в программе «Квартирный вопрос!» А началось все... с рулона фотобоев, которые были куплены много лет назад и ждали своего часа. Именно фотобои задали тон всему интересу.

Ремонт у нас получился глобальный и затянулся почти на полгода. Мы вскрыли полы, сделали бетонную стяжку и уложили кварцево-виниловую плитку; поменяли систему освещения: теперь у нас три стильных светильника одной серии и диодная подсветка по периметру «парящего» натяжного потолка. Поскольку комната довольно узкая, сделали в стене нишу под телевизор.

Дизайн спальни - полностью моя задумка, которую муж Андрей (мастер цеха 40) умело воплотил в жизнь. Ну а мне досталась типично женская работа - выбирать и заказывать стройматериалы, отдавать инструменты и ежедневно зани-

маться уборкой, ведь ремонт мы делали, не уезжая из квартиры. Зато результат порадовал: спальня получилась не только стильной, но и очень комфортной. Спитесь в ней замечательно! Кстати, в недавнюю жару здесь было прохладно без всякого кондиционера: темные стены, черный потолок и шторы благодарили за сохранение комфортной температуры воздуха.

Алексей Сатанин, старший мастер цеха 97:

- Пока был в отпуске, поменял на бабушкином доме кровлю - она уже давно требовала ремонта. Дому было 40 лет, крыша железная, где-то проржавела, где-то прохудилась. Если честно, опыта ремонта кровель у меня не было. Посмотрел ролики в интернете, вспомнил, как работала ребята из 27 цеха... Оказалось, не так все трудно, как может показаться на первый взгляд. 27 «квадратов» я поменял буквально за три дня. Причем основное время ушло на демонтаж старой крыши - мусора вынес, наверное, полторы-две тонны. Сейчас на месте ржавого железа красуется новенький профнастил. Крыша получилась красивая, осталось проверить, как она проявит себя во время дождя.

Альберт Хаиров, электромонтер цеха 24:

- Вот уже около семи лет мы строим дом в Верхнем Уфалее. Возводим его на месте старого родительского, буквально с нуля. К сожалению, процесс идет не так быстро, как хотелось бы: все упирается в деньги и свободное время. Мы уже сделали фундамент, «коробку», крышу, потолок и начали подготовку к настилу полов. Строим вместе с отцом, помогаю родственники, друзья. У меня нет строительного образования, поэтому всему учусь на месте, у отца (он у меня строитель), а еще смотрю программы о ремонте, изучаю технологию строительства в интернете.

После завершения крупных работ перейдем, наконец, к более мелким - электрике, сантехнике, отделке. Как такового дизайн-проекта у нас нет, но общие представления, каким будет дом и планировка внутренних помещений, имеются. Если позволят финансы, оборудуем цокольный этаж, чтоб разместить там техблок - котел, водонагреватель, стиральную машину и т.п., а под крышей сделаем полумансард. Одним словом, планов громадьда, так что будем строить, будем жить!

## ВРЕМЯ ПЕРЕМЕН



Уже началась реализация проекта по созданию централизованного складского хозяйства: произведен демонтаж корпуса 27, идет подготовка и обустройство площадки под строительство. Все работы под ключ на условиях генподряда будут выполнены одной компанией

специалисты цехов 10, 27, 31. К примеру, мы своими силами возводим новое ограждение охранного периметра завода, хотя раньше эту работу выполняли только своими силами.

- Наверняка уже отлично просматриваются планы по реконструкции и строительству на следующий год? Что нас ждет в 2021-м?

- В следующем году запланировано много крупных объектов, и, как я уже упоминал, 2021-й имеет все шансы стать прорывным в этом плане. Так, продолжатся работы по реконструкции АБК корпуса 9 и корпуса 2 - под организацию централизованного складского хозяйства. Мы перейдем ко второму этапу капитального ремонта корпуса 12 (цехи 78, 71), начнем строить моечно-окрасочный комплекс цеха 38 и приступим к капитальному ремонту корпуса 10, в котором размещаются цехи 10, 35 и отдел 303.

- Ваши поздравления и пожелания строителям по случаю профессионального праздника.

День строителя уже давно вышел за рамки профессионального и стал общим, народным праздником. Не исключение - и дружный коллектив завода имени М.И. Калинина. Вот уже несколько лет наше предприятие переживает грандиозные перемены - строятся новые корпуса, реконструируются действующие производства, становится комфортнее и современнее территория завода. В этот процесс обновления вовлечены сотни заводчан. Впереди у нас новые амбициозные проекты. Уверен, что только всем вместе, благодаря четкой и слаженной работе каждого на своем месте, нам удастся претворить в жизнь все намеченные планы.

Уважаемые строители, от всей души поздравляю вас с профессиональным праздником! Любите свою профессию и совершенствуйтесь в ней! Крепкого вам здоровья, успехов, новых интересных задач.

Будем строить!

Непосредственное отношение ко Дню строителя имеют не только дипломированные представители этой славной профессии, но и другие калининцы. Многие заводчане после смены на время превращаются в маляров, кровельщиков, дизайнеров и даже дорожных рабочих.

Беседовала Наталья Яресько

Михаил Дьяков, старший мастер цеха 97:

- Если в жизни мужчины появляется сад, ему волей-неволей приходится осваивать массу строительных специальностей. Так получилось и у меня: мы купили участок, которым прежде хозяева не занимались уже больше семи лет. Естественно, за это время огород зарос сорняками, дом обветшал, покосился и требовал крепкой хозяйской руки. Оценив фронт работ, я решил начать с главного - дороги к саду. Сказать, что она была плохой - значит, ничего не сказать. Глубокие колеи, непролазная грязь в распутицу - ни пройти, ни проехать. Вместе с председателем сада заказали грузовик асфальтовой смеси, чтобы отсыпать дорогу. Учтя, что своего транспорта у меня нет, эту самую срезку пришлось развозить на садовой тачке. Шутка ли - почти 10 тонн перетаскал, зато теперь у нас есть чудесная дорога. Потом поставил новый забор, залатал крышу, сейчас занимаюсь восстановлением бани, а в планах - строительство беседки. Жена тоже не сидит без дела: в перерывах между посадкой прополкой-поливом грядки создает альпийскую горку - бульончики

для нее я уже натаскал, так что к осени, думаю, у нас появится новый элемент ландшафтного дизайна.

Елена Торохова, аппаратчик цеха 82:

- А мы с мужем только-только закончили ремонт спальни - получили даже круче, чем в программе «Квартирный вопрос!» А началось все... с рулона фотобоев, которые были куплены много лет назад и ждали своего часа. Именно фотобои задали тон всему интересу.

Ремонт у нас получился глобальный и затянулся почти на полгода. Мы вскрыли полы, сделали бетонную стяжку и уложили кварцево-виниловую плитку; поменяли систему освещения: теперь у нас три стильных светильника одной серии и диодная подсветка по периметру «парящего» натяжного потолка. Поскольку комната довольно узкая, сделали в стене нишу под телевизор.

Дизайн спальни - полностью моя задумка, которую муж Андрей (мастер цеха 40) умело воплотил в жизнь. Ну а мне досталась типично женская работа - выбирать и заказывать стройматериалы, отдавать инструменты и ежедневно зани-

маться уборкой, ведь ремонт мы делали, не уезжая из квартиры. Зато результат порадовал: спальня получилась не только стильной, но и очень комфортной. Спитесь в ней замечательно! Кстати, в недавнюю жару здесь было прохладно без всякого кондиционера: темные стены, черный потолок и шторы благодарили за сохранение комфортной температуры воздуха.

Алексей Сатанин, старший мастер цеха 97:

- Пока был в отпуске, поменял на бабушкином доме кровлю - она уже давно требовала ремонта. Дому было 40 лет, крыша железная, где-то проржавела, где-то прохудилась. Если честно, опыта ремонта кровель у меня не было. Посмотрел ролики в интернете, вспомнил, как работала ребята из 27 цеха... Оказалось, не так все трудно, как может показаться на первый взгляд. 27 «квадратов» я поменял буквально за три дня. Причем основное время ушло на демонтаж старой крыши - мусора вынес, наверное, полторы-две тонны. Сейчас на месте ржавого железа красуется новенький профнастил. Крыша получилась красивая, осталось проверить, как она проявит себя во время дождя.

Альберт Хаиров, электромонтер цеха 24:

- Вот уже около семи лет мы строим дом в Верхнем Уфалее. Возводим его на месте старого родительского, буквально с нуля. К сожалению, процесс идет не так быстро, как хотелось бы: все упирается в деньги и свободное время. Мы уже сделали фундамент, «коробку», крышу, потолок и начали подготовку к настилу полов. Строим вместе с отцом, помогаю родственники, друзья. У меня нет строительного образования, поэтому всему учусь на месте, у отца (он у меня строитель), а еще смотрю программы о ремонте, изучаю технологию строительства в интернете.

После завершения крупных работ перейдем, наконец, к более мелким - электрике, сантехнике, отделке. Как такового дизайн-проекта у нас нет, но общие представления, каким будет дом и планировка внутренних помещений, имеются. Если позволят финансы, оборудуем цокольный этаж, чтоб разместить там техблок - котел, водонагреватель, стиральную машину и т.п., а под крышей сделаем полумансард. Одним словом, планов громадьда, так что будем строить, будем жить!

Будем строить!

Непосредственное отношение ко Дню строителя имеют не только дипломированные представители этой славной профессии, но и другие калининцы. Многие заводчане после смены на время превращаются в маляров, кровельщиков, дизайнеров и даже дорожных рабочих.

Беседовала Наталья Яресько

Михаил Дьяков, старший мастер цеха 97:

- Если в жизни мужчины появляется сад, ему волей-неволей приходится осваивать массу строительных специальностей. Так получилось и у меня: мы купили участок, которым прежде хозяева не занимались уже больше семи лет. Естественно, за это время огород зарос сорняками, дом обветшал, покосился и требовал крепкой хозяйской руки. Оценив фронт работ, я решил начать с главного - дороги к саду. Сказать, что она была плохой - значит, ничего не сказать. Глубокие колеи, непролазная грязь в распутицу - ни пройти, ни проехать. Вместе с председателем сада заказали грузовик асфальтовой смеси, чтобы отсыпать дорогу. Учтя, что своего транспорта у меня нет, эту самую срезку пришлось развозить на садовой тачке. Шутка ли - почти 10 тонн перетаскал, зато теперь у нас есть чудесная дорога. Потом поставил новый забор, залатал крышу, сейчас занимаюсь восстановлением бани, а в планах - строительство беседки. Жена тоже не сидит без дела: в перерывах между посадкой прополкой-поливом грядки создает альпийскую горку - бульончики

для нее я уже натаскал, так что к осени, думаю, у нас появится новый элемент ландшафтного дизайна.

Елена Торохова, аппаратчик цеха 82:

- А мы с мужем только-только закончили ремонт спальни - получили даже круче, чем в программе «Квартирный вопрос!» А началось все... с рулона фотобоев, которые были куплены много лет назад и ждали своего часа. Именно фотобои задали тон всему интересу.

Ремонт у нас получился глобальный и затянулся почти на полгода. Мы вскрыли полы, сделали бетонную стяжку и уложили кварцево-виниловую плитку; поменяли систему освещения: теперь у нас три стильных светильника одной серии и диодная подсветка по периметру «парящего» натяжного потолка. Поскольку комната довольно узкая, сделали в стене нишу под телевизор.

Дизайн спальни - полностью моя задумка, которую муж Андрей (мастер цеха 40) умело воплотил в жизнь. Ну а мне досталась типично женская работа - выбирать и заказывать стройматериалы, отдавать инструменты и ежедневно зани-

маться уборкой, ведь ремонт мы делали, не уезжая из квартиры. Зато результат порадовал: спальня получилась не только стильной, но и очень комфортной. Спитесь в ней замечательно! Кстати, в недавнюю жару здесь было прохладно без всякого кондиционера: темные стены, черный потолок и шторы благодарили за сохранение комфортной температуры воздуха.

Алексей Сатанин, старший мастер цеха 97:

- Пока был в отпуске, поменял на бабушкином доме кровлю - она уже давно требовала ремонта. Дому было 40 лет, крыша железная, где-то проржавела, где-то прохудилась. Если честно, опыта ремонта кровель у меня не было. Посмотрел ролики в интернете, вспомнил, как работала ребята из 27 цеха... Оказалось, не так все трудно, как может показаться на первый взгляд. 27 «квадратов» я поменял буквально за три дня. Причем основное время ушло на демонтаж старой крыши - мусора вынес, наверное, полторы-две тонны. Сейчас на месте ржавого железа красуется новенький профнастил. Крыша получилась красивая, осталось проверить, как она проявит себя во время дождя.

Альберт Хаиров, электромонтер цеха 24:

- Вот уже около семи лет мы строим дом в Верхнем Уфалее. Возводим его на месте старого родительского, буквально с нуля. К сожалению, процесс идет не так быстро, как хотелось бы: все упирается в деньги и свободное время. Мы уже сделали фундамент, «коробку», крышу, потолок и начали подготовку к настилу полов. Строим вместе с отцом, помогаю родственники, друзья. У меня нет строительного образования, поэтому всему учусь на месте, у отца (он у меня строитель), а еще смотрю программы о ремонте, изучаю технологию строительства в интернете.

После завершения крупных работ перейдем, наконец, к более мелким - электрике, сантехнике, отделке. Как такового дизайн-проекта у нас нет, но общие представления, каким будет дом и планировка внутренних помещений, имеются. Если позволят финансы, оборудуем цокольный этаж, чтоб разместить там техблок - котел, водонагреватель, стиральную машину и т.п., а под крышей сделаем полумансард. Одним словом, планов громадьда, так что будем строить, будем жить!

## Доска почета

Сделай хобби профессией и не будешь работать ни дня - так современные психологи переформулировали совет Конфуция своим ученикам. Однако в юности сложно определить, какое из увлечений является истинным призванием. Вот и нашим героям - профессионалам с большой буквы, лучшим специалистам завода имени М.И. Калинина - найти дело по душе помог случай.

Текст: Наталья Заплата. Фото: Сергей Лыхин

## НА СВОЕЙ ОРБИТЕ

Экономист цеха 78 Любовь Петровна САВЧИНСКАЯ после окончания десятилетия по примеру родителей-калнинцев выбрала техническую специальность - инженер по электрооборудованию промышленных предприятий. Но судьба, сделав крутой вираж, вывела ее на правильную орбиту.

- Еще в техникуме я поняла, что инженером никогда работать не буду, - признается Любовь Петровна. - Поэтому прошла курсы бухгалтеров и устроилась на один из свердловских заводов. Потом у меня родился сын, как сказали врачи, «несадиловый», долго сидела с ним дома. За это время все же окончила техникум. Зачем? Сама себе не могу ответить на этот вопрос. Ну а когда мама вышла на пенсию, я стала искать новое место работы. Папа, он тогда трудился в цехе 38 слесарем-сборщиком, узнал, что есть вакантная ставка распрёда в цехе 12. Так я и попала на ЗиК.

В литейном цехе одновременно пригодились как технические знания, так и приобретенный ранее бухгалтерский опыт, и Любовь уверенно шагала по карьерной лестнице - распрёд, нормировщик, экономист.

Сегодня у сотрудников заводских БТЗ - целый арсенал специальных компьютерных программ. А раньше, вспоминает Савчинская, - только бумага, карандаш и калькулятор. На вычислительной машинке, которая по своим габаритам превосходила современного ПК, проводились последние расчеты.

Наряду на работы «ценили» вручную, - рассказывает Любовь Петровна. - Например, операция занимает всего минуту времени, но ее тоже нужно внести в отдельную графу. И так - каждую позицию поэтапно, на все виды работ. Затем все сводили в таблицу. Представляете, какой это объем? Получался целый бумажный рулон! Потом еще раз все перепроверяли и только тогда сдавали девочкам-операторам ЭВМ, которые опять же вручную перебивали наши данные на перфоленту. Правда, и персонала в БТЗ было гораздо больше. Только в 12-м работало шесть человек да в 78-м - четыре. А сейчас нас на все участки всего трое.

Впрочем, тогда цена ошибки тоже была неизмеримо выше. Одна неточ-



ность - и работа всего бюро шла насмарку. Любовь Петровна признается, что лишь однажды допустила серьезный просчет. И запомнила этот случай на всю оставшуюся жизнь. Было это в 90-е годы, когда на ЗиКе создавались Ореолы. Все подразделения завода получили финансовую самостоятельность, искали сторонних потребителей, а из прибыли платили зарплату своим сотрудникам. Таким образом предприятие пыталось выжить, сохранить производственные мощности и основной персонал.

- На литейку поступил заказ, - рассказывает Савчинская. - Я его обчислила, передала цифры начальнику. А вечером обнаружила, что в одном месте калькуляция «убежала» ноль, и стоимость работ уменьшилась ровно в де-

сять раз! С утра пораньше примчалась на завод, переделала договор. Заказчик, увидев новые цифры, не стал его заключать. Он-то, получив первоначальные расчеты, обрадовался низкой стоимости. Может, его бы в принципе не устроила наша цена, но у меня осталось чувство вины.

С тех пор внимательность и скрупулезность стали неотъемлемыми качествами Л.П. Савчинской. Впрочем, как и способность быстро адаптироваться к разной обстановке. Примечательно, что за 37 лет стажа на ЗиКе она ни разу не изменила родному литейному, но вместе с ним «попутешествовала» по разным подразделениям. Цех 12, бывший когда-то самостоятельным, в середине 90-х вошел в состав 24-го, потом 16-го, а затем 78-го. И каждый такой переход был связан с сопутствующими изменениями коллектива БТЗ и, конечно, стоящими перед его специалистами задачами.

- Когда цех стал участком 24-го, я даже дислокацию не поменяла, осталась в корпусе 12, была единственным специалистом БТЗ по литейному производству и выполняла все виды работ. Потом нас перевели в 16-й, и я переехала туда. В коллективе БТЗ как-то сразу стала своей. Все примерно одного возраста - общие проблемы, общие интересы. Тогда бюро возглавлял Валерий Георгиевич Денисов - замечательнейший человек! Да и вообще мне очень везет на людей. Только теплые воспоминания остались о моем первом начальнике в цехе 12 Геннадии Ивановиче Сухове и о наставнике Раисе Петровне Уржумовой. Это была очень строгая женщина - все время казалось, что она нами не довольна. А однажды с девочками пришли к ней в гости и увидели, что к своим домашним она относится точно так же. Потом уже так не реагировала на ее замечания, привыкли к вечному ворчанию. Несмотря

на жесткий характер, учителем она была хорошим. Именно коллектив заводчан и царящая на ЗиКе атмосфера удержали Л.П. Савчинскую на предприятии в 90-е. Об этих годах она вспоминает с неохотой: в связи с падением объемов производства и большим заделом деталей было принято решение закрыть участок точного литья, объемы цветного литья тоже снизились. Осталось по одному производственному рабочему каждой профессии. Зарплату выдавали частями. А у Савчинской на руках - сын и двое племянников. Подрабатывала в частных фирмах, соглашалась на любое предложение, даже мыть полы по вечерам, лишь бы платили живыми деньгами. Потом мальчишки подростки и начали вносить свою лепту в семейный бюджет: каждые летние каникулы устраивались на стройку подсобных помещений. Хоть и жалко было ребят, признается Любовь Петровна, но деваться некуда. Зато сейчас парни - надежная опора. Все окончили вузы, нашли себя в профессии.

- Интересно, как старший племянник повторяет мою судьбу. Окончил стройфак УПИ и кроме стройки ни о чем не думал. Но со временем большие корпорации вытеснили маленькие компании, в том числе ту, где трудился Игорь, - говорит Савчинская. - По счастливой случайности ему удалось устроиться в цех 30. Начинать слесарем-сборщиком, потом был мастером, теперь работает технологом. Так что мы с полным правом можем называть себя династией. ЗиК для нашей семьи - действительно родной. Я искренне рада тому, что моя литейка сегодня готовится к теперевооружению, что участок работает стабильно, что приходит к нам молодежь. А мечтаю только об одном, чтобы мои ребята подарили мне много внуков, ведь должно же быть у нас четвертое поколение калнинцев!

## РЕАЛИСТ МАРТЮШОВ

Наладчик станков с ПУ цеха 37 Андрей Валерьевич МАРТЮШОВ утверждает, что не он выбрал профессию, а она его. Стать же высококлассным специалистом ему помог математический склад ума, а также упорство и интерес ко всему новому.

- Я деревенский и в город переехал не по своей воле, - вспоминает Андрей Валерьевич. - Когда вернулся из армии, совхоз совсем развалился - полтора трактора на ходу. Работы нет. В Артемовском тогда часто проводились ярмарки вакансий, куда приезжали кадровики разных предприятий. О заводах я имел приблизительное представление, ЗиК выбрал, потому что он представлял инородным обшечителем. Попал в цех 28, начинал как токарь-универсал, был расточником. Потом перевелся в цех 43, там как раз запускали первый на заводе многоосевой станок DMU, и мне доверили его осваивать. Представитель компании-поставщика показал устройство станка, изготовил первую деталь, я повторил, а затем уже по другим размерам самостоятельно выполнял задание. Все давалось мне легко, наверное, потому что было очень интересно, особенно привлекало программирование. Вообще мне нравится все новое, не люблю текучку.

Пока Мартюшов совершенствовался в профессии оператора станков с ПУ, завод имени Калинина наращивал темпы тех-

первооружения. Большая часть оборудования поступала в цех 37, одним из участков которого стал 43-й. И Андрей уже передавал знания другим рабочим. За 15 лет обучил более 20 операторов, 9 из них сегодня работают вместе с наставником, который, в свою очередь, переквалифицировался в наладчики. И хоть Андрей Валерьевич считает, что вырастил себе достойную смену, ребята до сих пор в сложных случаях обращаются к нему за помощью.

- Детали у нас дорогостоящие, конечно, страшно допустить брак. Я иногда могу высказать, если человек не понимает каких-то элементарных вещей, а на следующий день отхожу, - признается Мартюшов. - Так что операторам проще лишний раз спросить, как выполнить ту или иную операцию, чем потом расплачиваться за ошибки. С каждым годом ребята становятся более опытными и все меньше нуждаются в моей опеке. Я уже спокойно могу отгулять весь отпуск - это хороший показатель.

Сам Андрей Валерьевич тоже не считает зазорным попросить совета у старших товарищей. Особенно когда дело касается пе-

ревода номенклатуры со старой группы станков на новую.

- Зачем изобретать велосипед, если это кто-то сделал до тебя? А вот найти способ более эффективной обработки - как раз то, что от меня требуется, - считает он.

Кстати, изготовление первой опытной детали тоже пока доверяют не операторам, а наладчику Мартюшову. В зависимости от размеров и сложности на ее обработку он тратит от одного дня до недели.

- Конечно, проще, когда все идет легко и быстро, но бывают очень заковыристые задачи. Однако поиск решения - это, пожалуй, самое увлекательное, за это я и люблю свою работу, - говорит наладчик.

На вопрос о дальнейших планах и мечтах Андрей Валерьевич отвечает не сразу:

- Я не мечтатель, а реалист. Для меня очень важно твердо стоять на ногах, быть уверенным в своем будущем. И ЗиК обязывает эту уверенность. Здесь я получил квартиру по жилищной программе, состоялся как специалист. И свое будущее вижу только на этом предприятии.



## Даёшь, молодёжь!

## МЫ ИЗ БУДУЩЕГО

Калнинцы приняли участие в IX Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего», который впервые прошел в онлайн-формате.

Текст: Наталья Ярьско. Фото: Сергей Лыхин

Техник-конструктор отдела 63 Кирилл Мошков, инженер-конструктор отдела 89 Иван Проничев и инженер отдела 320 Анна Рыжова участвовали в форуме в составе делегации Концерна ВКО «Алмаз - Антей». Кроме ПАО «МЗИК» холдинг представляли специалисты еще 25 предприятий из Москвы, Нижнего Новгорода, Брянска, Санкт-Петербурга, Рязани, Новосибирска, Ульяновска, Ижевска и других городов. А в целом география участников была еще шире: онлайн-формат форума позволил объединить молодых инженеров из 50 регионов РФ и 40 стран.

В течение двух недель каждый наш день был наполнен спортивными челленджами, образовательными курсами, лекциями, мастер-классами, круглыми столами, тренингами и творческой активностью, - рассказывает Анна Рыжова. - Деловая, образовательная и культурная программы форума были настолько разноплановыми и интересными, что хотелось «посетить» абсолютно все мероприятия. Но, к сожалению, в сутках лишь 24 часа, поэтому приходилось выбирать лишь самые-самые.

Анна сделала выбор в пользу образовательных площадок, темы которых напрямую касались ее профессиональной деятельности, в первую очередь это проектное управление, методы и инструменты системного проектирования, управление жизненным циклом. А для общего развития «посетила» семинары и тренинги по ораторскому мастерству, развитию коммуникативных навыков, эффективному тайм-менеджменту и т.д.

Иван Проничев сделал ставку на курсы «Повышение эффективности производства», «Экологический менеджмент и аудит», «Цифровое производство».

Очень актуальными и полезными для профессионального самосовершенствования были лекция «Полимерные и



Заводчане участвовали в конкурсе видеороликов «Вклад моего предприятия в экологию». Они представили калнинскую МК2000, которая не только борется с загрязнениями современных городов, но и сама более безопасна для окружающей среды, так как работает и на бензине, и на природном топливе

композиционные материалы», которую читали преподаватели Южно-Российского государственного политехнического университета, и курс «Основы промышленной робототехники», его провели специалисты Московского государственного образовательного комплекса, - отмечает Иван.

Также заводчане участвовали в конкурсе видеороликов «Вклад моего предприятия в экологию». Интересно, что выбрать тему предложения ребята из команды Концерна «Алмаз - Антей», так как были насыщены о калнинской МК2000, которая не только борется с за-

грязнениями современных городов, но и сама более безопасна для окружающей среды, потому что работает и на бензине, и на природном топливе. Наши ребята с радостью подхватили идею, дополнив инновационный интернет-пространстве ролики об МК новой презентацией - о возможностях применения машины в борьбе с COVID-19.

Ну и конечно, форум «Инженеры будущего» запомнится калнинцам уникальной возможностью общения со спикерами - главами государственных корпораций, руководителями и экспертами крупнейших предприятий машиностроительной



В ходе форума «Инженеры будущего» калнинцы Иван Проничев и Кирилл Мошков поучаствовали в образовательных семинарах и курсах, связанных с их профессиональной деятельностью, а также прошли несколько общеразвивающих тренингов - по ораторскому мастерству, эффективному тайм-менеджменту и коммуникациям

отрасли, научными сотрудниками ведущих вузов России и зарубежья. Прямые эфиры проходили с руководителями ПАО «Объединенная судостроительная корпорация», АО «Трансмашхолдинг», ПАО «КАМАЗ», госкорпорации «Ростех» и «Роскосмос», Ассоциации станкостроителей Италии и многих других. У слушателей была возможность задать предварительные вопросы спикерам, а те в ходе онлайн-встреч отвечали на самые интересные.

Кроме того, для участников форума был открыт доступ к виртуальным экскурсионным площадкам крупнейших предприятий ОПК и машиностроения, смежных отраслей промышленности, а также знаменитых университетов страны. Онлайн-формат позволил не ограничиваться знакомством с производствами одного региона, а охватить всю Россию. Несмотря на то, что многим участникам виртуального форума очень не хватало живого общения друг с другом, все они оказались единодушны во мнении, что именно за онлайн-форматом в будущее подобных мероприятий.

Отметим, что помимо образовательной программы и соревновательной компоненты. Активность каждого участника «стоила» определенных баллов, которые затем суммировались для составления личного и корпоративного рейтингов. По итогам форума «Инженеры будущего» организаторы определили победителей, которые будут приглашены на официальную церемонию награждения.

## Справка

Форум «Инженеры будущего» проводится Союзом машиностроителей России с 2011 года. За это время его участниками стали более 15 тысяч молодых специалистов из России, стран СНГ и дальнего зарубежья. Ежегодно программа форума включает разнообразные мероприятия, направленные на развитие профессиональных компетенций инженеров и ученых - представителей более 400 промышленных компаний, а также аспирантов и студентов 85 вузов из 70 регионов РФ.

## В ДУХЕ ВРЕМЕНИ

Молодежная организация внедряет онлайн-формат для мероприятий научно-технического направления. «Пробным шаром» станет научно-практическая конференция.

Текст: Наталья Заплата

Конференция была запланирована на этот год, правда, в ином варианте - только для целевиков. Ее инициатором и идейным вдохновителем выступил инженер отдела 63 Кирилл Мошков. Он сам обучается в магистратуре и уверен, что студентам полезно знать, по каким темам ведут исследования будущие коллеги. Сейчас, учитывая сложившиеся условия, Совет молодежи решил провести конференцию онлайн, при этом расширить ее рамки и пригласить заводчан.

Калнинцам, участвующим в разработке новой техники и технологий, тем, кто обучается в аспирантуре и магистратуре, предлагается написать статьи по направлениям их деятельности. Главное требование - представленные проекты должны иметь непосредственное отношение к предприятию и, что

особенно важно, возможность применения в реальном производстве. Победителям конкурса организаторы обещают оказать помощь в публикации этих статей в журналах ВАК. Для всех остальных выступление на конференции станет хорошим стартом для дальнейшего профессионального и карьерного роста, так как оценивать их научные разработки будут руководители и ведущие специалисты Концерна «Алмаз - Антей» и ПАО «МЗИК». Кроме того, в качестве экспертов планируется привлечь преподавателей вузов.

Написание статей будет отведено 3-4 месяца. После сбора заявок мы определим научных руководителей по каждому направлению, составим график консультаций, - говорит председатель Совета молодежи Илья Рыжов. - Планируем провести защиту в ноябре по

видеосвязи. Положение о научно-практической конференции выйдет в ближайшее время, с ним все желающие смогут ознакомиться в локальной сети: \\S072nw\s\sys\For\_MO. «Молодежка» намерена и дальше развивать научно-техническое направление в онлайн. Так, сейчас активисты Совета прорабатывают новые варианты проведения форума технического творчества ПАО «МЗИК». Этот масштабный проект был рассчитан на месяц и включал в себя несколько этапов - обучающие сессии, разработку идеи и ее практическое исполнение, а также презентацию ноу-хау жюри. Была определена и тема - «Робототехника», объединившая интересы всех участников: старшеклассников подшефных школ, студентов и самих заводчан. Ну а партнеры завода - Дом молоде-

жи, детский технопарк «Кванториум», клуб для подростков «IT-куб» - согласились предоставить 3D-принтеры для того, чтобы форумчане могли воплотить свои инновационные идеи в готовую продукцию. В качестве экспертов были приглашены сотрудники отделов интеллектуальной собственности, управления проектами, внедрения бережливого производства, заместители главного инженера и другие технические специалисты, а также преподаватели вузов. К сожалению, именно в марте, когда планировался старт проекта, были введены ограничительные меры в связи с распространением коронавирусной инфекции, и начало форума отложили на неопределенный срок.

- Так как снятия всех ограничений в ближайшее время ожидать не приходится, мы

призываем ребят более активно участвовать в онлайн-мероприятиях молодежной организации, - продолжает Илья. - Когда мы впервые опробовали новый формат для интеллектуальных игр, он вызвал настоящий ажиотаж. Однако после серии баталий, в том числе и «на полях» других предприятий Концерна, а также спортивных состязаний, тоже переведенных на дистант, интерес к виртуальному пространству начал угасать. Например, на последний ГИПЕРКУБ подали заявки только опытные команды, настоящие приверженцы игры. Но я повторюсь, других вариантов, кроме онлайн, просто нет. Кроме того, он имеет свои неоспоримые преимущества и, став мировой тенденцией, будет так же активно развиваться после пандемии. Так что давайте ответственность духу времени!

# ПЛАНШЕТ ЗА ПЯТЕРКИ

Дети калининцев, окончившие на «отлично» учебный год в школах, получили в подарок планшеты HUAWEI. Конкурс «Отличник» проходил под эгидой Концерта ВКО «Алмаз - Антей» на многих дочерних предприятиях холдинга. ПАО «МЗИК» по числу участников уверенно оказалось в первых рядах. За победу боролся 101 школьник - это учащиеся 2-11 классов, в дневниках которых нет места двойкам и тройкам, да и четверки - редкие гости.

Текст: Наталья Ярьско. Фото: Сергей Лыхин

46 ребят завершили учебный год круглыми отличниками и вместе с похвальными листами от школы и подарками от родителей получили сюрприз от Концерта ВКО «Алмаз - Антей». Как говорят сами школьники, такого крутого подарка они даже не ожидали.

Один из счастливых - уже четвероклассник школы №63 Слава Верзаков. О конкурсе «Отличник» он узнал от папы Николая Алексеевича, слесаря-ремонтника цеха 41. Учеба дается парнишке легко, он с первого класса выбился в отличники и не собирается снижать планку.

На окончании учебного года родители подарили мне ролики, о которых я мечтал, - рассказывает Слава, - и, конечно, с нетерпением ждал подарка от организаторов конкурса. Если честно, думал, что будет грамота и какая-нибудь книжка, а оказалась - HUAWEI!

До сих пор никаких гаджетов, кроме мобильного, у мальчика не было, а теперь есть - собственный мощный планшет, который и в учебе обязательно пригодится, и любую «бродилку-стрелялку» потянет.

В восторге от подарка осталась и ученица школы №136 Валерия Самусева - дочь диспетчера цеха 24 Елизаветы Юрвены. Лера окончила на все пятерки десятый класс, осталась финишная прямая - выпускной 11-й, который она намерена завершить не менее блестяще.

- Не могу сказать, что у меня в дневнике никогда не было плохих оценок, я ведь обычный человек, могу забыть что-то, сдать не вовремя, - улыбается Лера. - Другое дело, что такое случается крайне редко, и я стараюсь как можно скорее исправить плохую оценку, чтобы обязательно выйти на высокий балл в четверти.



- А бывает такое, что уже пора спать, а уроки не сделаны? - задаю провокационный вопрос отличнице.

- Конечно, бывает, - отвечает она. - Я занимаюсь танцами, с тренировки возвращаюсь довольно поздно, но как бы ни хотелось спать, сначала сажусь за уроки. Бывает, до часу ночи просижу, но ни за что не пойду в школу с невыполненной домашкой.

- Дайте совет родителям, как приучить детей к дисциплине, воспитать в них ответственность и мотивацию к отличной учебе, - прошу маму нашей отличницы.

- Единого для всех «рецепта», наверное, не существует - все дети и родители очень разные. Например, с Лерой мы с младших классов много разговаривали о пользе учения, о самостоятельности. Я так говорила: «Знаю, что хоро-

## Прямая речь

**Заместитель генерального директора ПАО «МЗИК» по персоналу Сергей Васильевич Свинин:**

- Отрадно, что в семьях калининцев подрастают такие целеустремленные, талантливые, успешные дети. Только своим упорным трудом они добиваются блестящих успехов в учебе. Ребята твердо знают: школьные успехи - прямая дорога к получению качественного образования и залог дальнейшей профессиональной карьеры. Таким сотрудникам будет рад любой работодатель, и я надеюсь, что после окончания вузов сегодняшние отличники придут на завод имени М.И. Калинина, чтобы, следуя примеру родителей, стать отличными работниками!

шо учиться - трудно, зато в дальнейшем тебе жить будет проще». Поначалу приходилось заставлять дочь вовремя делать уроки, лучше учиться, но вскоре она сама стала полностью отвечать за это. Лера у нас упорная, если поставит какую-то цель, обязательно добьется. А совет родителям... Я бы посоветовала не давить, не заставлять учиться, а почаще объяснять, зачем это нужно. И объяснял так, чтобы ребенок действительно понял и принял это.

Любой вам скажет, что учиться в школе непросто, а быть отличником все школьные годы под силу лишь единицам. Знания - это база, фундамент. И то, что у отличников эта база крепкая, заслуживает наивысших похвал и самых крутых подарков!

# ВСЕГДА В ФОРМЕ!

Режим самоизоляции и множество ограничений, связанных с профилактикой коронавирусной инфекции, ударили по спортивным и творческим коллективам завода имени М.И. Калинина. Однако спортсмены не только не потеряли, а умудрились даже улучшить свою форму, ну а музыканты и танцоры, освоив альтернативные форматы репетиций, порадовали нас новыми номерами.

Текст: Наталья Ярьско. Фото из личных архивов калининцев



**Наталья Сорокина приняла участие в двух крупных стартах - по лыжероллерному триатлону RollerSkiTriathlon (результат - четвертое место) и классическому триатлону UralMan, где ее команда «Отважные», за которую также выступал гальваник цеха 78 Андрей Юшкевичус, стала серебряным призером**

## Сама себе тренер

- С первого же дня карантина, 28 марта, в моем расписании стало по три тренировки в день, - рассказывает секретарь цеха 40 Наталья Сорокина. - Это были домашние занятия с собственным весом или нехитрым инвентарем, например, пятилитровыми бутылками с водой. Комплексы брала из интернета, старалась давать организму всестороннюю нагрузку: кроме силовых были статодинамические упражнения, комплексы на растяжку. Ну и, конечно, бег. Ни на один день я не прекращала бегать кроссы по лесу. Потом вышла на лыжероллерную трассу. Тренировки давались очень легко, потому что на карантине успевала и как следует выспаться, и восстановиться между занятиями. Спорт помог не впасть в уныние, а плотный график тренировок улучшил мою физическую форму. Конечно, очень не хватало соревновательной практики, ведь азарт и жажда победы, когда ты бежишь плечом к плечу с соперниками, еще больше подстегивают, заряжают энергией и влияют на результат!

Кстати, пока готовился номер, Н. Сорокина успела принять участие в двух крупных стартах - по лыжероллерному триатлону RollerSkiTriathlon (результат - четвертое место) и классическому триатлону UralMan, где ее команда «Отважные», за которую также выступал гальваник цеха 78 Андрей Юшкевичус, стала серебряным призером. И хоть Наталья говорит, что было тяжело - все-таки сказывается трехмесячный спортивный «застой», удовольствие от спринтерской контактной борьбы она получила огромное!

## Танцуют все!

Непросто пришлось на карантин танцевальному коллективу «Калинин Парк». Запрет на все массовые мероприятия поставил крест на групповых репетициях, поэтому тренировались и репетировали кто как может.

- Я нашла на YouTube танцора из США, который выкладывает у себя в профиле зажигательные танцевальные номера, - говорит и.о. начальница отдела 338 Александра Щеккина. - Конечно, это довольно простые связки, но когда захочешь подвигаться - отличный вариант! Танцевать в домашних условиях - это еще развлечение, причем не только для танцующего, но и для «зрителей». У меня кошка очень удивилась, а муж от души повеселился. Еще один наш танцор - Алексей Арцыковский - ради того, чтобы не прекращать тренировки по брейк-дансу, передвинул в комнате

мебель, «расчистив» территорию для танцев.

**Не теряют времени даром**  
Пресс (3x20), отжимания (5x10), при-



**Перевести общение и репетиции в Zoom были вынуждены музыканты рок-группы «2PN». Однако разобщенность никак не сказалась на творчестве: ребята сочинили новую песню о родном заводе и записали ее ко Дню рождения ЗиКа**

седания (4x15), прыжки на одной ноге (5x20), планка (2 минуты), разножка продольная (1 минута), разножка поперечная (1 минута), бег на месте (2 минуты) - все это лишь малая часть тренировочных комплексов, которыми тренер заводских волейболистов Илья Ильинский снабдил на время карантина игроков сборной.

- Как только мы вышли на карантин, я разработал индивидуальные силовые комплексы для выполнения в домашних условиях и отправил каждому через WhatsApp, - поясняет Илья Ильинский. - Если добросовестно тренироваться, пусть даже дома, можно поддерживать набранную физическую форму, поэтому наши парни отработывали по полной. Безусловно, без командного взаимо-

действия, игровой и соревновательной практики просела техника, сыгранность сборной... Этот вопрос до сих пор остается открытым и весьма болезненным. Но мы продолжаем тренироваться в индивидуальном порядке и очень ждем отмены карантинных ограничений, чтобы поскорее приступить к командной спортивной работе.

- У нашей сборной есть хороший фундамент, заложенный тренером, так что, возобновив тренировки, мы сумеем быстрее наладить игровое взаимодействие, - уверен прессцовщик цеха 78, игрок волейбольной команды завода Дмитрий Закиров. - И как только разрешат соревнования, покажем в игре, что не теряли времени даром!

## Репетиции в Zoom

На время перевести общение и репетиции в Zoom были вынуждены музыканты рок-группы «2PN». Однако разобщенность никак не сказалась на творчестве коллектива, более того, они даже сочинили новую песню о родном заводе и записали ее в аккурат ко дню рождения ЗиКа.

- Создавать музыку вдвоем друг от друга - тяжело, мы очень соскучились по совместным репетициям, коллективу ЗиКа. Поэтому, не дожидаясь окончания карантина, решили записать песню и приурочить ее ко Дню завода, - рассказывает инженер по метрологии отдела 352, вокалистка группы «2PN» Анастасия Юферова. - Активно практиковали онлайн-конференции в Zoom, где обсуждали структуру песни и репетиро-

вать создавать музыку и наслаждаться творчеством других исполнителей.

## Жажда футбола

Не смогли доиграть Первенство России из-за коронавируса и заводские футболисты. В марте, за два тура до окончания сезона 2019-2020 гг., калининцы были на четвертом месте. Для нашей команды это весьма посредственный результат, который можно объяснить переходом в другие команды двух лидеров, травмами и болезнями, которые буквально преследовали игроков на протяжении сезона.

- Тем не менее как раз к марту ребята разыгрались и были готовы вернуться в призовую тройку Восточной конференции, - утверждает руководитель команды Юрий Николаевич Ильин. - Но COVID-19 распорядился иначе: под запретом оказались не только матчи, но и тренировки спортсменов. Каждый, уходя на карантин, получил от тренера планы индивидуальной работы, по которым следующие три месяца занимался самостоятельно.

- Если честно, поначалу мы восприняли карантин как неожиданный и приятный отпуск, отдыхали с удовольствием, но через пару недель начали отчаянно скучать по футболу, соперничеству, вкусу победы, - говорит старший мастер цеха 40, капитан заводской сборной по мини-футболу Николай Ильин. - Как могли, старались дома поддерживать форму, на каждый день у нас был силовой комплекс, плюс, я добавлял регулярные многокилометровые кроссы, чтобы сохранить «дышалку». А когда позволили заниматься спортом на улице, просто выходил во двор и гонял мяч с детворой.

Сейчас, когда на территории Свердловской области разрешили, пусть и в ограниченном режиме, тренировки и соревнования в залах, заводчане намерены усиленно набирать форму. Скорее всего, в августе они проведут традиционный двухнедельный сбор за городом, после которого приступят к регулярным тренировкам, ведь новый игровой сезон уже не за горами. Планируется, что в середине сентября начнется Кубок России, а в октябре стартует Первенство страны по мини-футболу. Надеемся, что все пойдет по плану, и заводские футболисты скоро порадуют нас зрелищными матчами и яркими победами.

## Вижу цель - не вижу препятствий

Не прекращали тренировки и заводские пауэрлифтеры. Им пришлось крайне трудно: сохранить форму без тяжелых тренировок с большими весами, которые возможны только в условиях тренажерного зала, практически нереально. Поэтому наши силачи старались выйти из сложившейся ситуации с минимальными потерями: тренировались дома с гантелями и другим подручным утяжелением, облюбовали брусья и турники на дворовых площадках, а как только открылись тренажерные залы, поспешили к снарядам.

- Оценивая форму заводских пауэрлифтеров, скажу, что откат назад есть, но он не критичен, - говорит старший мастер цеха 25, мастер спорта РФ, тренер Илья Налимов. - Благодаря тому, что никто из спортсменов не выпал полностью из тренировочного режима, нам более-менее удалось сохранить результаты. Конечно, жаль, что был отменен целый ряд крупных турниров, в частности, Чемпионат мира по пауэрлифтингу, который впервые должен был пройти в Екатеринбурге и к которому мы планировали подойти в лучшей форме... Высокие шансы на победу были у Ивана Владимировича Чевардина, а Антон Лапин и Дмитрий Гушин планировали обновить свой максимум, взяв рекордные для себя веса... Но ничего, карантин пройдет, а спорт останется, и обязательно будет еще новые турниры, победы и титулы! Главное - не прекращать работать и идти к своей цели, невзирая на любые препятствия!

# ДОРОГОЕ ДОВЕРИЕ

В Екатеринбурге мошенникам все чаще удается обманывать людей пожилого возраста, и печально, что в одном из последних случаев их жертвой стал ветеран ПАО «МЗИК», участник Великой Отечественной войны. Защитить старшее поколение от преступных действий - в наших силах. Сделать это несложно, как и нетрудно самим пенсионерам соблюдать меры личной безопасности.

Текст: Лилия Абдуллаева

Злоумышленники пришли к нашему ветерану под видом представителей фирмы, занимающейся заменой окон и остеклением балконов. Чтобы пожилой человек открыл им дверь и сразу же проник доверием, они воспользовались веским аргументом - якобы в его доме завод имени Калинина делает капитальный ремонт, и требуется замена окон. Вот только для их установок необходимо внести предоплату наличными в размере 6360 рублей. Бывший сотрудник ЗиКа эту новость принял с радостью и отдал неизвестным людям указанную сумму. Посчитав, что работы лучше ускорить, передал им еще 6000 рублей. В итоге ни ремонта, ни новых окон, ни денег...

Мошенники, прикрываясь именем ПАО «МЗИК», знали, каким большим доверием пользуется оно у пожилых людей. Многие десятилетия предприятие оказывает всестороннюю поддержку сотрудникам, находящимся на заслуженном отдыхе, особенно участникам войны, труженикам тыла, блокадникам, узникам концлагерей. Представители администрации ЗиКа, Совета ветеранов, профкома и молодежной организации - частые гости ветеранов-калининцев.

- По давней традиции мы все вместе поздравляем наших юбиляров. Дарим подарки к Новому

году, ко Дню защитника Отечества, 8 Марта, Дню пожилого человека и другим праздникам, - отмечает председатель Совета ветеранов Лев Алексеевич Богуславский. - Были случаи, когда завод действительно помогал с ремонтом, выделял средства для установки натяжных потолков. Такую помощь получали, в основном, одинокие и малоимущие пенсионеры. И всегда своих визитах мы заранее предупреждаем ветеранов, ставим в известность их родных, в курсе этих планов и председатели домоуправлений.

Также бывших сотрудников своих подразделений не оставляют без внимания руководители, профсоюзный актив цехов и отделов.

Прежде чем поехать к ветерану, мы обязательно с ним само званиваемся. Ответить может он сам, либо его супруга, или дети, - рассказывает профессорский лидер первички цеха 25 Ирина Пермякова. - Предупреждаем о цели визита, назначаем день и время. Все делаем организованно. И чаще всего к нашим старшим коллегам ездят один и те же сотрудники, чтобы всем было спокойнее.

Людей, которые знакомы пенсионерам, обязательно включают в группу визитеров и в цехе 6.

- Как правило, к ветеранам мы отправляем кого-нибудь из молодежи, а вместе с ним непременно

работника, с которым когда-то трудился ветеран и может его узнать, - говорит предщехомка цеха 6 Владимир Мингазутдинов. - Поскольку у нас уже ждут в назначенное время.

С теми, кто состоит в Совете ветеранов, - а это порядка 900 человек, - тема безопасности постоянно обсуждалась на собраниях. В новых условиях о необходимости быть бдительными пожилым людям напоминают председатели домоуправлений, члены ветеранского совета. Но и каждый из нас, находящихся в ближнем кругу, может и должен говорить на эту тему со старшими.

- Пожилые люди всегда нуждаются во внимании и заботе. А в режиме самоизоляции их тем более нельзя оставлять без общения. Сегодня они попали в определенный информационный вакуум, им как никогда хочется поговорить и кого-то послушать. Может, им не столько и окна нужны или что-то еще, они просто рады любому движению в своей жизни, - подчеркивает ведущий инженер управления 84 ПАО «МЗИК», в прошлом опытный сотрудник правоохранительных органов Наталья Александровна Желуд. - Мошенники это на руку, они готовы выслушать до конца все жалобы и просьбы и тем самым завоевывают доверие.

**Итак, что важно знать самим и донести до наших ветеранов, и, конечно, своих родных и близких - родителей, бабушек и дедушек:**

- отличительная черта мошенников - их способность моментально подстраиваться под текущие события. Например, произошел где-то взрыв или пожар, они уже на следующий день готовы предложить жильцам приобрести противопожарное оборудование;

- по возможности лучше не открывать двери посторонним;
- если незнакомые люди пытаются зайти в квартиру, представляясь сотрудниками известных организаций, работниками ПАО «МЗИК», следует убедиться в наличии у них подтверждающих документов, а также каких-либо официальных писем и предложений. У сотрудника ЗиКа есть как минимум личный пропуск;

- перед тем как подписывать какие-либо бумаги и соглашаться на какое-то интересное предложение, пожилым людям лучше проконсультироваться со своими детьми и внуками и не торопиться с принятием решения;

- не давать повода считать, что дома хранятся наличные деньги;
- в случае если мошенники все-таки воспользовались доверием человека и обманом путем завладели его деньгами, необходимо сразу обратиться в правоохранительные органы. Никогда не нужно отчаиваться. Процесс проверки со стороны сотрудников полиции обязательно будет запущен, и есть вероятность, что злоумышленников найдут и привлекут к уголовной ответственности.

«Калининцу» - 90 лет!

## В РИФМУ!

В конкурсах, приуроченных к 90-летию «Калининца», уже появились первые участники. Наиболее активно заводчане включились в поэтическую «борьбу».

**«Калининец» - гордость завода,  
«Калининец» - добрый мой друг!  
В минуты затишья дня трудового  
Ты не выходишь из рук!**

**Приятно тобою гордиться,  
Страницы твои мне листать  
И видеть калининцев лица,  
Благие дела воспевать.**

**Желаю любимой газете  
Свой статус достойно нести,  
Чтобы традиции эти  
в летопись ЗиКа внести.**

**Алексей Андреев,  
термист цеха 24**

\*\*\*

**Уже почти что век прошел,  
И 90 лет - не за горами,  
А мы по-прежнему заводом всем  
«Калининец» читаем.**

**Как дружно коллектив живет,  
Как мы с COVIDом боремся,  
Как день за днем идем вперед,  
И как все ладно спорится!**

**Поздравить с праздником  
тебя спешим,  
Сердцами заводчан  
давно ты овладела,  
Тебе, газета, пожелать хотим,  
Чтоб и в 100 лет  
ты так же не старела.**

**Ирина Митель,  
старший мастер цеха 78**

**Дорогие читатели! Мы напоминаем условия конкурсов, приуроченных к юбилею «Калининца». Обращаем ваше внимание, что участвовать можно сразу во всех.**

### **Я и любимый «Калининец»**

Присылайте веселые и необычные фото вместе с любимой газетой. Самые оригинальные снимки мы обязательно опубликуем.

### **Пожелтевшие страницы**

Возможно, у вас сохранились дома номера «Калининца», датированные 50-ми, 60-ми, 70-ми годами прошлого века, или вырезки отдельных статей. Расскажите нам, почему храните эти газеты, какие важные события с ними связаны; поделитесь фотографиями этих газет.

### **Рифмой - по газете!**

А это конкурс для заводских поэтов. Сочините частушку или четверостишие, посвященное «Калининцу» и редакции газеты.

### **«Калининец» в моей судьбе**

Вспомните случаи, когда с помощью газеты вы, ваши близкие или друзья смогли решить какую-то



проблему или получить ответ на крайне важный вопрос. Расскажите об этом нам и нашим читателям.

Также будем рады получить весточку от тех, о ком писал «Калининец» 20-40 лет назад. Как вы поживаете сегодня, как изменилась ваша жизнь со времен публикации? Расскажите о себе! Нам очень интересно!

### **Вторая жизнь любимой газеты**

Приглашаем к участию талантливых заводчан, способных придумать и изготовить из газетных страниц оригинальные вещи: корзинки, шкатулки, шляпки, игрушки, костюмы и другие поделки.

### **Было - стало**

Ждем фотографий, сде-

ланных много лет тому назад, с видами завода, его территории и корпусов, внутренних помещений цехов и др. А мы в свою очередь сфотографируем те же самые места, но уже сейчас. Давайте вместе вспомним и сравним, каким был наш завод и каким он стал.

**Все конкурсы, посвященные 90-летию «Калининца», будут продолжаться четыре месяца, прием работ мы завершим 30 октября. А имена победителей огласим в ноябре, в праздничном юбилейном номере. Участвуйте и выиграйте!**

**Конкурсные работы можно прислать на электронную почту: gazeta-mzik@mail.ru; передать по локальной сети: \\S072nw\sys\Fog\_all\341 или принести в редакцию: корпус 54 (коммерческий центр), 3 этаж, кабинет 62.**

## Объявления

Научно-образовательный центр воздушно-космической обороны «Алмаз - Антей» им. академика В.П. Ефремова объявляет набор в аспирантуру по следующим направлениям:

- **09.06.01 Информатика и вычислительная техника** (научная специальность «Системный анализ, управление и обработка информации в машиностроении»);
- **11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи** (научная специальность «Радиолокация и радионавигация»);
- **27.06.01 Управление в технических системах** (научные специальности «Организация производства (в машиностроении)», «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в машиностроении)», «Стандартизация и управление качеством продукции»).

Форма обучения заочная - 4,5 года. Два раза в год проводятся установочные сессии продолжительностью до двух недель. Во время сессий, помимо обучения, аспирант выполняет диссертационные исследования в интересах предприятия. Стоимость обучения - 55000 рублей за один год.

Зачисление в аспирантуру проводится на конкурсной основе. Требования к кандидатам: высшее образование (специалитет или магистратура), наличие опыта научно-исследовательской работы.

Вступительные испытания пройдут дистанционно в октябре 2020 года.

Отбор кандидатов в ПАО «МЗИК» закончится 10 сентября текущего года.  
**По всем вопросам обращаться к заместителю начальника отдела 91 Татьяне Васильевне Шестаковой, корпус 50, кабинет 130, телефон: 329-60-54.**

\*\*\*

В связи со сложившейся эпидситуацией переносятся сроки сбора документов по программе частичной компенсации процентов по ипотечным кредитам. Специалисты бюро соцпрограмм отдела 91 будут принимать документы от калининцев в октябре и ноябре текущего года.

В сентябре выйдет служебная записка с подробным перечнем документов для заявителей.

## Штаб ГОЧС информирует

# ЧЕМ ОПАСНА РАДИАЦИЯ?

**Радиация разрушает клетки человека, тем самым частично лишая организм способности к самовосстановлению. Радиоактивное излучение приводит к различным повреждениям спирали ДНК, при этом для восстановления целостности генов система репарации ДНК может заполнить поврежденный участок случайными нуклеотидами.**

Сам человек, подвергшийся действию радиации, не становится излучателем радиоактивных веществ. А вот его одежда, испачканная радиоактивными материалами (жидкостью, пылью), создает определенную опасность для других.

### **Источники радиации, получаемой человеком:**

**радон** - радиоактивный газ, накапливающийся в подвальных помещениях (51%);

**терригенное облучение** - обусловлено радионуклидами, находящимися в земле (15,5%);

**медицинские:** рентген, флюорография, лучевая терапия и т.п. (15%);

**Космическое облучение** - солнечная радиация и космические лучи (10%);

**внутреннее облучение** - радионуклиды, находящиеся в теле человека, поступающие с водой, воздухом, пищей (8%);

**техногенные** - атомная энергетика, мусорные свалки, сжигаемое топливо (0,5%).

Радон - основной источник облучения. Больше всего радона - в наших квартирах: от газовой плиты, воды из артезианских источников, от воздуха из лифтов, которые засасывают радон из подвалов, от строительных материалов с радиоактивными эле-

ментами. Чтобы не допускать большой концентрации радона, помещения необходимо систематически проветривать.

### **Вещества, выводящие радиацию из организма:**

**селен** - антиоксидант, защищающий клетки от действия свободных радикалов, препятствует развитию опухолей. Содержится в куриных яйцах, кукурузе;

**калий** - препятствует всасыванию в кишечнике радиоактивного цезия и способствует его выведению. Содержится в зеленом горохе;

**каротин** - помогает организму восстанавливать клетки после облучения. Содержится в красных помидорах, моркови;

**клетчатка** - стимулирует пищеварение и обмен веществ, абсорбирует и выводит радионуклиды. Содержится в хлебе, орехах;

**метионин** - способствует восстановлению клеток после радиации. Содержится в рыбе;

**кальций** - препятствует накоплению в костном мозге радионуклидов стронция. Содержится в сыре, молоке.

Мнение о том, что алкоголь каким-то образом выводит радионуклиды из организма, - миф.

**Учредители:** ПАО «Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург» и Общественная организация Первичная профсоюзная организация «Машиностроительного завода имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург» Российского профсоюза трудящихся авиационной промышленности. Газета зарегистрирована в Уральском территориальном управлении МПТР РФ Рег. №11-0559. **Адрес редакции и издателя:** 620017, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18. **Телефон:** 329-55-53. **Главный редактор** Н.Г. Заплатаина.

**Верстка** Н.Г. Заплатаина.

**Отпечатано:** Акционерное общество «Прайм Принт Екатеринбург». **Адрес типографии:** 620017, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 18, корпус Н.

**Тираж** 2000 экз. **Номер заказа** .

Номер подписан в печать по графику и фактически 31 июля 2020 г. в 15 часов. Газета распространяется бесплатно.