

# ЖКОСОГОРРЕЦ



ГАЗЕТА ТРУДОВОГО КОЛЛЕКТИВА  
ПАО «КОСОГОРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»  
ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ.

АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

## В электроцехе планы грандиозные: Работы предстоят вполне серьёзные

Интервью начальника электротехнического цеха Виктора Васильевича Морозова

– Виктор Васильевич, что за этот год удалось сделать в электротехническом цехе? Какие проведены работы?

– Одна из основных проблем, которую мы решали – это монтаж частотной автоматики, которая состоит из частотной делительной автоматики (ЧДА) и местной автоматической частотной разгрузки (МАЧР). Частотная автоматика предназначена для защиты генераторов ТЭЦ-ПВС завода в случае возникновения нештатных ситуаций, связанных с падением частоты. Если в системе падает частота, значит, где-то произошла авария с остановкой мощного энергоблока, и в системе возникает дефицит активной мощности. В этой ситуации необходимо обеспечить надёжную работу генераторов ТЭЦ-ПВС завода с тем, чтобы они не остановились из-за наброса больших электрических нагрузок.

Причём у нас автоматическая частотная разгрузка была, и в 2018 году в связи с аварийной ситуацией, возникшей в Тульских электрических сетях 110 кВ., наша автоматика отработала штатно. Обесточила и сняла с генераторов всю лишнюю нагрузку и оставила в работе только собственные нужды ТЭЦ-ПВС. Но наша автоматическая частотная разгрузка имела свои недостатки и недочёты.

**Во-первых**, у нас не было частотной делительной автоматики, которая должна отделять заводские электросети при снижении частоты. А частота может снижаться как очень быстро, так и медленно: новая система частотной автоматики предусматривает оба варианта. Если частота резко падает до

определённой величины, практически мгновенно, в течение 0,45 секунды происходит отделение нашей главной понизительной подстанции от Тульских электросетей, и работает местная автоматическая частотная разгрузка, которая предусматривает отключение больших потребителей электроэнергии с тем, чтобы сбалансировать выработку электроэнергии генераторами ТЭЦ-ПВС. Важно, чтобы генераторы не были «удавлены» непомерной нагрузкой, и,

восстановилась – автоматика возвращается в исходное положение, если нет, то ЧДА и МАЧР продолжают отключения потребителей по заданной программе. Цель одна и та же: не остановить генераторы ТЭЦ-ПВС.

**Во-вторых**, в МАЧР добавили запрет работы автоматики включения резерва (АВР). Что это означает? На многих подстанциях для надёжности электроснабжения потребителей установлена автоматика АВР, которая восстанавливает электроснабжение потребителей в случае отключения одного из высоковольтных вводов. Но при работе МАЧР, когда необходимо снять часть нагрузки и сбалансировать её с выработкой генераторов, автоматика АВР вновь подключит отключённых потребителей электроэнергии.

Нам этого не нужно, наоборот, мы хотим, чтобы генератор освободился от этой части нагрузок. Поэтому при частоте 49,02 герц в сети блокируется работа всех АВР на тех подстанциях, где она установлена.

В 2018 году, когда произошла авария, у нас не было ЧДА и отсутствовал запрет работы АВР, и естественно, произошла глубокая работа МАЧР, которая практически обесточила всё вплоть до подстанции насосной станции технической воды, но оставила в работе один генератор, что позволило нам, электрикам, поднять генерацию и быстро восстановить электроснабжение потребителей, в первую очередь связанное с доменным производством.

Шкаф частотной автоматики с микропроцессорной аппаратурой установлен, естественно, на ТЭЦ-ПВС.

Окончание на стр.2



ПЁТР ОРЕШИН

ОТДЫХ

*Хорошо среди лесов и полей  
Отдохнуть от неласковых дней.  
И от шума больших городов,  
И от звона железных оков.*

*Хорошо полежать одному  
На траве, в голубом терему,  
Где не видно людского жилья,  
Только степи, да небо, да я!*

*Хорошо при широкой луне  
Проскакать на крылатом коне,  
И в вечернюю хмурую синь  
Обнимать резеду и полынь.*

*Ничего нет свободы милей,  
Золотых и зелёных полей,  
Синеглазых речушек и рек,  
Чем свободный живёт человек.*

*Хорошо под берёзовый плач  
Отдохнуть от своих неудач.  
И по ясному синему дню  
Позабить человечью резню.*

*Хорошо от измены друзей  
Убежать в перезвоны полей,  
Позабить и притворство, и ложь,  
Утонуть в васильковую рожь.*

*А ещё лучше... в час роковой  
Поплатиться своей головой.  
Лечь на первом широком пути  
И сказать не «прощай», а «прости».*

## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

# В электроцехе планы грандиозные: Работы предстоят вполне серьёзные

Начало на стр. 1

От неё проложено очень много, более шести километров контрольного кабеля на все подстанции, на которых должны происходить отключения высоковольтных нагрузок и запреты АВР.

Это одна их крупнейших работ в этом году. Выполняла её подрядная организация совместно с нашими специалистами, которые наблюдали за качеством работы подрядной организации и исполняли те работы, которые непосредственно связаны с подключением автоматики в действующие электроустановки, с соединением каких-то приборов, сигнализации.

– Таким образом, вы добились того, что повысилась надёжность оборудования? Ведь речь идёт, судя по вашим словам, о каких-то долях секунды, в которые может произойти авария, подобная прошлойгодней.

И если, не дай Бог, ситуация повторится, то реакция будет уже совсем другой. Потери будут вообще минимизированы.

– Исходя из моей многолетней практики, могу сказать, что такие аварии были и будут. И происходят они примерно раз в пятнадцать лет, плюс минус два-три года. Специалисты помнят, что предпоследняя подобная авария была в 2005 г. на мощной электростанции в Чагино, когда там произошло отключение мощного энергоблока. Естественно образовался дикий дефицит электроэнергии. Автоматика, другие генерирующие подстанции, расположенные в Московской, Тульской, Орловской областях, пытались подхватить эту нагрузку и выровнять частоту в системе. Но, к сожалению, ничего не произошло, и тогда, по моим данным, обесточились несколько областей, так как лавинообразно отключались мощные энергоблоки.

Поэтому проблема падения частоты знакома не только специалистам нашего завода. Она знакома диспетчерским службам электроэнергетики во многих областях.

В 2018 году обесточилась подстанция Рудаково. В части нагрузки у нас работали два генератора: один из них вышел в режим двигателя, другой генератор вырабатывал всего семь мегаватт. Посёлок не обесточился, мы не отделились от системы – небольшую часть электроэнергии отдавали в систему. В итоге частота стала снижаться. Естественно, наша защита МАЧР отработала, выровняла и стабилизировала мощность станции с нагрузкой.

Человечество ещё не готово к тому, чтобы избавить электрические сети от каких-то возмущений и штатных ситуаций. Они были, есть и будут. Но нам надо быть к этому постоянно готовыми. Поэтому, учитывая аварийную ситуацию, произошедшую в январе 2018 г., было принято решение, кроме монтажа современной частотной защитной автоматики, вывести из-под действия МАЧР подстанцию насосной станции №1, которая обеспечивает технической водой доменное производство, но оставить там только запрет АВР.

– Виктор Васильевич, вами проделана колоссальная работа по совершенствованию надёжности электросетей. А ещё какие работы были выполнены? Насколько известно, вы тянули линию к складу холодного чугуна №4?

– Да, на складе холодного чугуна ведутся работы по электроснабжению этого объекта. Сюда входит освещение по периметру склада, которое мы уже

сделали, монтаж заземления, силового электро и оптоволоконного оборудования. В настоящее время ведутся работы по подготовке монтажа электрооборудования и освещения в весовом помещении, и как только оно будет установлено, все работы будут выполнены до конца ноября.

В отношении надёжности электросетей завода можно сказать, что все подстанции, а их 27, которые установлены на территории нашего завода и за его пределами, находятся на техническом обслуживании электроцеха, имеют по



два ввода или закольцованы в системе. Все подстанции имеют по два высоковольтных ввода. Это однозначно.

Были у нас две подстанции, которые имели по одному вводу. Это подстанция «ЖКХ» и подстанция «РМЦ». И мы буквально два года тому назад их закольцевали, проложив между ними новую кабельную линию.

Это означает не только то, что мы подняли надёжность электроснабжения всех потребителей, подключённых к этим подстанциям, но и облегчили для себя работу. То есть мы спокойно в любой период можем выполнять плановые работы, не обесточивая потребителей.

– Работа электрика сопряжена не только с профессиональными трудностями, но и с опасностью. Здесь остро стоит вопрос соблюдения правил техники безопасности.

– Вообще все работы в электроустановках выполняются либо в порядке текущей эксплуатации, либо по распоряжению, либо по наряду.

В порядке текущей эксплуатации мы выполняем работы, которые не связаны с работами на действующем электрическом оборудовании или на опасном приближении к нему: учёт показаний приборов, уборка помещений подстанций, замена лампочек, светильников и т.д. Обыкновенная текущая работа.

Все остальные работы – по распоряжению или по наряду – выполняются в строгом соответствии с действующими правилами по охране труда. Причём так сложилось, что мы, в электроцехе, работы по распоряжению выполняем крайне редко. В основном выполняем только по наряду.

Оформлять работы по наряду, на мой взгляд, немного проще. Есть бланк установленного образца, который надо

заполнить. Всё это делается с указанием выдающего наряд, ответственных, допускающих, производителей работ, членов бригад, с описанием работ, которые необходимо сделать. Работы по распоряжению тоже можно делать. Но это уже заносится в оперативный журнал, под роспись. И это немного сложнее: тут можно допустить какую-то неточность, оплошность. И когда приезжают представители Ростехнадзора, они всё смотрят и обязательно находят какие-то несоответствия, нестыковки.

А по наряду – всё прописано чётко, понятно. Наша диспетчерская служба или электромонтёры оперативных служб с этим хорошо знакомы. Мы за этим постоянно следим и контролируем.

– У вас не давнo были комиссии. Как прошли проверки?

– Сначала Ростехнадзор проверял нас по электрическим сетям и подстанциям. А потом была комиссия в

ЭТЦ и ТЭЦ-ПВС по проверке готовности электросетей и ТЭЦ-ПВС к работе в осенне-зимний период 2019-2020 годов.

Комиссия состояла из пяти человек: пожарный надзор, Ростехнадзор, Тулэнерго, администрация города Тулы. Замечания были, но небольшие, легко устранимые. Проверку мы прошли успешно.

– Виктор Васильевич, конечно, всю эту большую и качественную работу производят ваши замечательные люди, отличные специалисты. Удаётся вам сохранять коллектив?

– Коллектив у нас стабильный, хотя численность небольшая. По некоторым бригадам численность работников хотелось бы увеличить, но, к сожалению, не так всё просто. У нас ремонтная служба – бригада кабельщиков – два человека, бригада электромонтёров по ремонту и обслуживанию электрооборудования – тоже два человека. Когда кто-то находится в отпуске или на больничном бывают сложности. По наряду в электроустановках должны работать как минимум два человека: производитель работ и член бригады. Поэтому выполнять работы одновременно в двух местах не получается.

У нас есть электротехническая лаборатория, там трудятся грамотные специалисты. Начальник лаборатории Горбунов Николай Алексеевич. Кожаев Анатолий Викторович и Чесалин Александр Владимирович – люди профессионально грамотные, но все уже пенсионеры.

Конечно, хотелось бы найти опытного, знающего специалиста в области релейных защит и автоматики и, естественно, не пенсионного возраста, который бы продолжил преемственность. Ведь релейная защита в

электросетях – это основа всего. И если мы её запустим или она будет в ненадлежащем порядке, проблемы, к сожалению, будут очень и очень большими.

– Сейчас везде остро стоит проблема с кадрами. У вас заместитель есть?

– Да, это Сладков Сергей Петрович, бывший работник литейного цеха, который работает уже второй год и со своими обязанностями справляется хорошо. У него есть опыт работы с высоковольтными электрическими сетями, опыт обеспечения мероприятий безопасности при работе в действующих электроустановках, он умеет правильно делать оперативные переключения. В настоящее время он активно изучает оперативные схемы, схемы подстанций как первичных, так и вторичных сетей.

Конечно, мне как начальнику цеха он оказывает большую помощь. И я уверен, что в любой ситуации есть человек, который может меня заменить, и я спокойно могу уходить в отпуск.

– Виктор Васильевич, расскажите о ваших планах на будущее.

– Хотелось бы многое сделать. Надо обязательно продолжить замену устаревших масляных выключателей с электроприводами на вакуумные. В этом году мы четыре вакуумных выключателя установили и заменили механическую релейную защиту на современные микропроцессоры на насосной станции №1. В будущем году мы продолжим эту работу и планируем завершить её. Осталось выполнить реконструкцию четырёх высоковольтных ячеек. Думаю, что с этой работой мы справимся в срок.

Планируем также продолжить замену устаревших силовых масляных выключателей на доменной подстанции и заменить силовые масляные выключатели трансформатора, срок эксплуатации которых более 55 лет. Мы в этом году с трудом заменили промасленный бут под этими трансформаторами, так как это снижает пожарную безопасность. К сожалению, трансформаторы подтекают, в них появляются микротрещины. Кроме этого, у них большие потери по холостому ходу. Планируем все три трансформатора в следующем году заменить. Мы приобретаем трансформаторы ТМГ Минского трансформаторного завода. Очень хорошие трансформаторы, надёжные, и нареканий по их эксплуатации нет.

Мы планировали ещё ряд работ, но пока идёт обсуждение сопутствующих вопросов. Всё надо делать обдуманно.

Меня беспокоит, к сожалению, работа четырёхмашинных преобразовательных агрегатов на доменной подстанции. У них срок эксплуатации 60 лет. Конечно, хотелось бы что-то здесь предпринять в плане того, чтобы это оборудование заменить. В настоящее время выполнен ремонт всех агрегатов с восстановлением изоляции электромашин, переазаливкой подшипников скольжения и центровкой. Это продлевает срок эксплуатации, но не решает всех проблем. Есть хороший вариант перевода системы загрузки доменной печи №3 на частотный электропривод, по аналогу доменной печи №1. Работа эта, к сожалению, не только финансово затратная, но и сложная в плане воплощения. Но эту проблему всё равно надо решать.

Планов по обеспечению надёжности и безаварийной работы электрических сетей завода у нас много, и мы будем делать всё для их воплощения в жизнь.

– То, что вы взяли такой старт, и всё то, о чём вы интересно рассказали, поможет вам в выполнении того, что вы задумали. Желаем больших успехов в вашей работе.

Александр Житков

Валерий Ходулин



ГОСТИ ЗАВОДА

## Борьба с преступностью – дело общее

*Незадолго до празднования Дня полиции в актовом зале заводоуправления состоялась встреча, на которой выступил начальник УМВД России по г. Туле полковник полиции Василий Павлович Худык. На протяжении двух лет сотрудники полиции встречаются с трудовыми коллективами, обсуждают проблемные вопросы. В текущем году уже проведено более 25 встреч.*

Такие встречи позволяют быстро и эффективно решать вопросы взаимодействия правоохранительных органов и населения, без тесного сотрудничества невозможно на должном уровне поддерживать правопорядок в городе и снижать уровень преступности.

– На территории областного центра наиболее часто совершаются квартирные кражи, угоны автотранспорта, различного рода мошенничества, преступления, связанные с незаконным оборотом наркотиков, – сказал В.П.Худык. – При тесном взаимодействии с населением нам удаётся не допускать особо тяжкие и тяжкие преступления на территории города.

Взаимодействие даёт возможность реально влиять на ситуацию, улучшать как экономическую, так и общественную безопасность в городе. Если есть стабильность, значит, будут более активно привлекаться инвестиции.

Сегодня каждый должен думать, как обеспечить безопасность себя и своих детей. Правоохранительные органы всегда доступны и всегда готовы приступить к выполнению служебных задач. Главное требование заключается в том, чтобы сотрудники полиции в максимально короткие сроки быстро и эффективно реагировали на любой вызов.

Есть проблемы и по безопасности дорожного движения: идет рост ДТП. Большое количество наших горожан привлекается к уголовной ответственности за повторное управление в нетрезвом состоянии. В последнее время попадают в состоянии наркотического опьянения и несовершеннолетние. К сожалению, не всегда удаётся предупредить те или иные негативные последствия. Но если население и полиция будут находиться в постоянном контакте, то, естественно, при получении информации мы будем быстро устанавливать и изобличать тех лиц, которые совершают преступления. Лица, занимающиеся сбытом наркотиков – это потенциальные убийцы, и законодательство с ними поступает очень жёстко.

За восемь месяцев текущего года на территории областного центра зарегистрировано 3522 преступления, из них раскрыто 1918, тяжких и особо тяжких преступлений было совершено 922, из них раскрыто - 62,7%.

Стоит отметить, что в текущем году нам удалось снизить число убийств. Основная масса таких преступлений происходит на бытовой почве. Это очень серьёзная проблема. Зачастую не всегда поступает к нам информация о семьях и компаниях, где постоянно злоупотребляют спиртными напитками. Если вы и ваши близкие располагаете сведениями о неблагополучных семьях или подобных квартирах – нужно обязательно сообщить об этом в полицию. Такая мера позволит вовремя спасти человеческие жизни. Как правило конфликт из квартиры переносится на лестничную площадку, а оттуда во дворы. Это значит, что могут пострадать наши дети, близкие. О таких случаях необходимо в обязательном порядке сообщать в полицию.

В текущем году зафиксировано 49



фактов нанесения тяжких телесных повреждений. Эти инциденты тоже из того разряда, когда в парках, скверах, во дворах распиваются спиртные напитки. Они часто заканчиваются драками, порой с ножевыми ранениями. Когда человек пьяный и у него неадекватное психологическое состояние, он может совершить, что угодно. В таких случаях также необходимо обращаться в полицию. Если увидели, что подростки или взрослые пьянствуют во дворе, и у них назревает конфликтная ситуация, надо вызывать полицию, это предотвратит совершение тяжкого преступления.

К сожалению, бывает так, что дети начинают конфликтовать, а взрослые проходят мимо. Потом наступают серьёзные последствия от этих конфликтов. Если у общества будет чётко выстроенная система взаимоотношения с правоохранительными органами, тогда на наших улицах будет порядок.



За отчётный период сотрудниками подразделений полиции города составлено более 24000 административных протоколов. Это много.

За текущий год было возбуждено 72 уголовных дела в отношении лиц, повторно попавшихся в нетрезвом состоянии при управлении автотранспортом. Все дела направлены в суд.

К сожалению, из-за таких водителей у нас в городе погиб 21 человек. Только в городе. А есть ещё пригородная зона, московская трасса, там довольно высокий уровень ДТП. Если увидите, что кто-то из ваших знакомых пьяным садится за руль, проведите с ними беседу, а если они не понимают – сообщите об этом в полицию. Таким образом вы можете спасти несколько человеческих жизней.

За 8 месяцев 2019 года сотрудники полиции принимали участие более чем в двух тысячах различных общественных, политических мероприятий нашего

города. В них участвовало около полутора миллионов граждан. Хочу обратить внимание, что зачастую различные неформальные структуры пытаются проводить свои незаконные акции: различные толка шествия, митинги, пикеты. Постарайтесь оградить ваших детей от участия в таких мероприятиях. Объясните им, что они могут попасть в поле зрения правоохранительных органов, и в случае нарушения общественного порядка могут быть задержаны, а если в результате наступили серьёзные последствия, то могут быть привлечены к уголовной ответственности.

Нельзя без внимания оставлять и вопросы пресечения наркопреступлений. За 8 месяцев текущего года на территории областного центра сотрудниками подразделения по борьбе с незаконным оборотом наркотиков, подразделением уголовного розыска, участковыми было выявлено 326 преступлений, из них 288 – тяжкие, когда лица занимались сбытом в крупном и особо крупном размерах. Это горе родителей, когда ребенок пристрастился к наркотикам. Сейчас наркотические вещества сбывают бесконтактным способом через сеть Интернет, методом так называемых «тайников-закладок». Наши оперативники регулярно задерживают преступников, которые занимаются сбытом наркотиков. Если такая информация у вас имеется – обязательно сообщайте в полицию. Наша совместная работа должна быть для того, чтобы не допускать таких преступлений.

Они используют IP-телефонию. Порой определить, откуда звонят, в каком городе оператор – невозможно. Ни в коем случае не перезванивайте на те номера, которые будут указаны, не отвечайте на СМС-сообщение, ни в коем случае не снимайте деньги, не переводите их на неизвестные счета. На сообщения не реагируйте, никакие операции не делайте. Информацию о своих банковских картах тоже не давайте никому.

Совершаются мошенничества и через интернет-магазины. Наши горожане чаще всего попадают при попытке приобрести товар по умеренным ценам через сайты бесплатных объявлений, например «Авито». Будьте внимательны к тому, что вы приобретаете и где.

Следующий вид мошенничества: под видом сотрудников различных социальных служб, энергосбыта или сотрудников газовых компаний, мошенники приходят по месту жительства и говорят, что нужно проверить газовое, электрическое или водопроводное оборудование. Если вы не вызывали сотрудников газовой службы, энергосбыт или сотрудников управляющей компании, просто не пускайте их в квартиру, сообщайте в полицию, мы в таком случае незамедлительно направляем наряд. Чаще всего попадают пожилые люди: приходят несколько человек, один отвлекает, в это время второй осматривает комнаты, после чего пропадают деньги и различные ценности.

В последнее время мошенники предъявляют удостоверения представителей газовых государственных компаний. Они предлагают установить газовый анализатор. Созданы даже лжекомпании, которые покупают газоанализаторы за 500 руб., а устанавливают за сумму в десятки раз дороже. Если вы обладаете информацией, что есть такие лица, сообщайте в полицию. Мы выезжаем, задерживаем, проверяем их деятельность.

Определённый блок мошенничества совершается под видом снятия порчи. Чаще всего попадают женщины, молодые девушки, пожилые люди. В этом блоке 5% мужчин, которые тоже хотят снять порчу. Каждый мошенник – серьёзный психолог: сразу видит и оценивает реакцию. Тут же появляются один или два человека, обычно мужчина и женщина. Были факты, когда женщины снимали все деньги со счетов и отдавали мошенникам. После того, как провели «обряд», в пакет складывали ювелирные изделия и деньги. Предлагали открыть пакет через три дня, когда порча якобы будет снята. Открывают – а там резаная бумага и всякий хлам. Есть такие проблемы в обществе, люди попадают сами.

Был случай, когда позвонили человеку, сказали, что их близкий родственник попал в тяжёлую жизненную ситуацию и ему нужна крупная сумма денег, что сейчас подъедет машина, вас отвезут куда надо, вы на такой-то счёт переведите деньги. Бывает, когда звонят и говорят, что сейчас приедет сотрудник, вы ему передайте конверт с деньгами.

Если вы обладаете такими фактами или вам будут такие звонки, вы никакие деньги никуда не перечисляйте, сообщайте в полицию, и мы примем меры по задержанию этих лиц.

**Телефоны дежурной части управления Министерства внутренних дел России по г.Туле 32-49-02.**

**Телефон приёмной начальника УМВД России по г.Туле 32-49-03. Можно записаться на приём.**

**Телефон дежурной части отделения полиции «Косогорское» – 23-03-91. Телефоны работают круглосуточно.**

Хотелось бы, чтобы каждый из вас понимал серьёзность ситуации и не стеснялся строить взаимоотношения с сотрудниками полиции. Мы всегда рядом с вами. Полиция сделает всё возможное, чтобы жители и гости областного центра

**Окончание на стр. 4**

## ГОСТИ ЗАВОДА

**Борьба с преступностью – дело общее**

Начало на стр. 3

чувствовали себя комфортно и в безопасности. Надеюсь на то, что мы с вами будем делать всё для того, чтобы наш город был безопасным, спокойным, чтобы в нём не страдали наши родные и близкие.

Василий Павлович Худык ответил на вопросы присутствующих.

Подготовил Валерий Ходулин

## РАБОТА ЗАВОДА

**Новости ремонтной службы**

На складе чугуна №4 доменного цеха в полном объёме завершены работы по монтажу нового козлового крана грузоподъёмностью 16 т. Расстояние между опорами крана составляет 38 м, ширина рабочей зоны с учётом вылета консолей составляет 58 м, длина кранового пути - 85 м.

Высота подъёма - 10,5 м. Общая масса козлового крана - 107 т.

Данный грузоподъёмный механизм изготовлен по техническому заданию ПАО «КМЗ» в компании АО «НЧКЗ» г.Набережные Челны. Монтаж также выполнен силами специалистов этой компании. Сборка крана заняла чуть более месяца. При сборке была задействована спецтехника, а именно грузоподъёмные краны (железнодорожные и автомобильные) и автогидроподъёмники, как собственные ПАО «КМЗ», так и привлечённые с грузоподъёмностью 32 и 50 т. Подъём пролетных балок (58 м) выполнялся синхронно двумя кранами. Все работы проводились в строгом соответствии с ППР (проектом производства работ).

В настоящее время ведутся пусконаладочные работы по опробованию действий узлов, механизмов и электрооборудования крана. 7 ноября проведены испытания крана под нагрузкой (25 т) с использованием тарированных грузов.

**Лев Акимов,**  
гл. специалист по капитальным  
и текущим ремонтам

## НА КОСОЙ ГОРЕ И ВОКРУГ

**Раздолье для ребятни**

Желание жить комфортнее, прививать детям любовь к красоте и спорту побудило нас, жителей домов № 35, 37 по ул. Прогресс, решить вопрос благоустройства, используя все доступные средства и возможности.

На территории Российской Федерации реализуется программа «Формирование комфортной городской среды». Постановлением администрации города Тулы от 28.07.2017 № 2400 утверждена муниципальная программа «Формирование современной городской среды на 2018-2022 годы».

Решение об участии в программе принималось общим собранием жильцов, где мы утвердили план благоустройства, обсудили перечень предстоящих работ.

После этого старший по дому №35 С.В. Лапшин обратился к председателю комитета ТОС «Прогресс» А. Е. Лисякову. Комитет рассмотрел нашу заявку и выбрал её, оказав содействие в реализации составленного проекта.

После благоустройства по программе состояние нашего двора изменилось. Трудовое участие в выполнении работ по благоустройству принимали жители. Они благодарны А.Е.Лисякову за поддержку нашего проекта по установке детской площадки. Его заботами в нашем дворе установлены спортивные тренажёры для подростков и качели для детей.

Наш двор заметно оживился. Очень приятно слышать радостные детские голоса. Раньше наши ребята просто бегали по улице. Поэтому, конечно, они очень обрадовались новым тренажёрам.

Детские площадки помогают скрасить досуг самым маленьким жителям и подросткам. Отраднo, что появляются места, где дети под присмотром старших могут покачаться на качелях, поиграть. Активные игры на свежем воздухе очень полезны. Хотелось бы, чтобы такие игровые комплексы были во дворе каждого многоквартирного дома, Тогда все дети будут рады и довольны.

Сегодня детская площадка перед домами №35 и №37 подходит для всех возрастов: до 16 и даже старше.

**Лана Абрамова,**  
жительница Косой Горы



## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Коллектив доменного цеха поздравляет с днём рождения начальника цеха

**РУСТАМА ИЛФАТОВИЧА НУРИЕВА,**  
родившегося 15 ноября,  
желает ему доброго здоровья, счастья,  
благополучия и удачи.

«Косогорец»  
присоединяется к добрым пожеланиям.



Профсоюзный комитет ПАО «КМЗ» тепло и сердечно поздравляет с днём рождения членов профсоюза, родившихся в первой половине ноября

**ИГОРЯ ВАСИЛЬЕВИЧА БЕЗЗУБОВА**

монтажника санитарно-технических систем заводоуправления,  
родившегося 4 ноября,

**ЛЕОНИДА АРКАДЬЕВИЧА КИКОТЯ**

начальника УИТ,  
родившегося 4 ноября,

**ЕЛЕНУ МИХАЙЛОВНУ ВИЛКОВУ**

машиниста крана, ДЦ,  
родившуюся 7 ноября,

**ОЛЕСЮ ВЛАДИМИРОВНУ НОВИКОВУ**

мастера участка ПОФигПЛ,  
родившуюся 7 ноября,

**ГАЛИНУ ВЯЧЕСЛАВОВНУ ФЁДОРОВУ**

электромонтёра, ЭТЦ,  
родившуюся 8 ноября,

**ВАЛЕНТИНУ ВЛАДИМИРОВНУ ГРУДНОВУ**

старшего табельщика, ОТЗП,  
родившуюся 10 ноября,

**ТАТЬЯНУ ВИКТОРОВНУ НИКИТЕНКОВУ**

уборщика производственных помещений, хозслужба,  
родившуюся 11 ноября,

**РОМАНА НИКОЛАЕВИЧА ШВЫРКОВА**

машиниста вагон-весов, ДЦ,  
родившегося 11 ноября,

**ВЕРОНИКУ АНАТОЛЬЕВНУ ПИКИНУ**

машиниста паровых турбин, ТЭЦ-ПВС,  
родившуюся 12 ноября,

**ТАТЬЯНУ ВИКТОРОВНУ ШАДСКУЮ**

секретаря профкома,  
родившуюся 13 ноября,

**ЕЛЕНУ АНАТОЛЬЕВНУ НИКОЛИНУ**

ведущего специалиста по ТиЗП,  
родившуюся 14 ноября,

**ЕВГЕНИЯ НИКОЛАЕВИЧА КОЛОБЁНКОВА**

водителя автомобиля, АТЦ,  
родившегося 14 ноября,

**ОЛЬГУ НИКОЛАЕВНУ СЕЛЕЗНЁВУ**

лаборанта, ТЭЦ-ПВС,  
родившуюся 14 ноября,

**ВЛАДИМИРА АЛЕКСАНДРОВИЧА ЗМАНОВСКОГО**

электромонтёра, ЭТЦ,  
родившегося 15 ноября,

и желает им здоровья, счастья, бодрости и оптимизма.  
«Косогорец» присоединяется к добрым пожеланиям.

**Учредитель:**  
**ПАО «КМЗ»**

**Адрес редакции:**  
**300093, Россия, г. Тула, пос. Косая Гора,**  
**Орловское шоссе, 4. Наш телефон: 24-39-54.**  
**e-mail: press-centr@kmz-tula.ru**

**Редактор**  
**Валерий Ходулин**  
**Компьютерная вёрстка:**  
**Кристина Марчук**

Отпечатано в АО «Типография «Труд».  
302028, г. Орел, ул. Ленина, 1.  
Тираж 750 экз. Заказ № 1994

Газета выходит 2 раза в месяц.  
Поступившие материалы не возвращаются.  
Ответственность за точность фактов  
несёт автор.