

Заводская НОВЬ



12+

29 ДЕКАБРЯ 2025 № 12 (1409)

С новыми возможностями, участок гальваники!

Заготовительный механоштамповочный цех. Участок гальваники. Здесь организуются работы по гальваническому покрытию производственных деталей, комплектующих изделий, оснастки и инструмента, используемых далее в сборочном производстве. За работу участка отвечает Роберт Талгатович Шакиров, начальник участка специального технологического процесса.

Известно, что гальваническое покрытие – это покрытие поверхностного слоя металла детали другим металлом из раствора солей электролита при воздействии электрического тока.

• • 8



Коллектив участка гальваники заготовительного механоштамповочного цеха, 16 декабря 2025 года



Дорогие друзья!

Оглядываясь на 2025 год, мы понимаем, сколько поводов для гордости за республику и за людей, которые в ней живут, у нас появилось.

Благодаря профессионализму наших врачей в Удмуртии запустили программу трансплантации, и теперь пациенты могут получить высококвалифицированную помощь, не покидая регион.

Благодаря работе наших предприятий приближается победа. Они успешно выполняют Гособоронзаказ. Вместе с тем, выпускают новые виды гражданской продукции и продукцию двойного назначения.

Благодаря труду аграриев республика вышла на 4-е место в стране по производству молока.

Благодаря вашему неравнодушию, работоспособности, желанию преобразовать место, в котором живете, теперь мы отправляемся открывать страну из нового терминала ижевского аэропорта, наши дети могут заниматься в большом современном Дворце единоборств, а наши родители, бабушки и дедушки могут отдыхать в благоустроенных скверах.

Любое достижение – большое или маленькое – становится возможным, потому что у России и у Удмуртии кроме потрясающих людей есть еще одно большое преимущество. Мы берем все самое лучшее из культур народов, населяющих нашу страну и республику, – и это позволяет адаптироваться в условиях самых непростых вызовов.

Президент нашей страны Владимир Владимирович Путин поддержал идею объявить 2026-й Годом единения народов России. Для нашего региона это особенно важно, потому что более сотни национальностей живут на территории Удмуртии в мире и согласии. С каждым годом все больше людей приезжают к нам в гости, чтобы познакомиться с самобытностью республики. И мы готовы оказать всем желающим настоящее гостеприимство – не только удмуртское, но и русское, бесермянское, мариjsкое, татарское. Гостеприимство каждого народа, который у нас живет.

Двигаться вперед можно только в том случае, когда есть прочный фундамент взаимоуважения и бережное отношение к традициям каждой семьи нашей многонациональной республики. Да, семья начинается с родного очага, но не заканчивается на его пороге. Потому что вся Удмуртия – это семья, где каждый вносит вклад в общее благополучие и гордится общими успехами как своими собственными. Уверен, их в предстоящем году благодаря вам будет еще больше.

Пусть все самые добрые мечты и идеи найдут воплощение в будущем, а 2026-й подарит каждому из вас возможность больше времени проводить с близкими. С наступающими праздниками – Новым годом и Рождеством Христовым! Крепкого здоровья, душевного спокойствия и радости! Выль арен! Шудбур но тазалык!

Глава Удмуртской Республики А.В. Бревалов



Дорогие сарапульцы!



Приближается волшебное время – встреча Нового 2026 года. Это момент, когда мы оглядываемся на пройденный путь, чтобы с новыми силами и уверенностью шагнуть в будущее.

Уходящий 2025-й стал для нашего города годом созидательного труда и уверенного развития. Экономика Сарапула демонстрирует устойчивый рост: промышленное производство увеличилось на 9%, а средняя заработка выросла на 12%. Мы сохраняем второе место в республике по объему промышленного производства и наращиваем собственную доходную базу. Особая роль в обеспечении надежного развития города принадлежит нашим градообразующим предприятиям.

Гордость вызывает наш бизнес – малый, средний и крупный. Предприниматели не только развивают экономику, но и активно участвуют в жизни города: поддерживают социальные инициативы, в рамках проекта «Фасады Сарапула» обновляют фасады исторического центра, участвуют в благотворительных программах Фонда имени П.А. Башенина и реконструкции Петропавловской колокольни, вносят вклад в благоустройство. Сарапульские компании побеждают в престижных всероссийских конкурсах, а их продукция известна далеко за пределами региона.

Мы видим позитивные изменения в городской среде. Открылась новая современная поликлиника на ул. Амурская. Проведен капитальный ремонт школы № 15 (отметившей 165-летний юбилей). Продолжается ремонт дорог. Преобразились общественные пространства: скверы «Парадного Сарапула» и обновленный парк «Молодежный» стали любимыми местами отдыха горожан. Важно, что многие проекты, от спортивных площадок до устройства уличного освещения, реализованы благодаря инициативному бюджетированию – нашему с вами общему делу. В ноябре была утверждена Стратегия развития Сарапула до 2036 года, основанная на принципах «города для людей». Ее главные цели – счастливые горожане и сильная экономика. Это наш общий план на перспективу, который мы будем воплощать вместе.

Дорогие друзья! Новый год – это символ надежд, новых начинаний и веры в лучшее. Желаем вам и вашим близким крепкого здоровья, счастья, мира и благополучия! Пусть 2026-й станет для нашего Сарапула годом новых свершений, реализации намеченных планов и еще большего единства! С Новым годом, Сарапул!

Председатель Сарапульской городской Думы С.Ю. Смоляков

Глава г. Сарапула В.М. Шестаков



**Дорогие заводчане и ветераны АО «Элеконд»!
Искренне поздравляем вас с Новым годом
и светлым праздником Рождества!**

Уходящий год был динамичным, но благодаря общей вовлеченности, умению адаптироваться и находить лучшие решения, мы прошли его достойно. Мы вместе сделали уходящий год насыщенным и плодотворным, и ваша преданность общему делу не остается незамеченной. Впереди пусть открываются новые горизонты и возможности, работа приносит удовлетворение, а успехи приходят за служенно и с верой в команду.

Желаем вам крепкого здоровья, благополучия и успехов во всех начинаниях. Пусть в ваших домах царят уют, тепло и взаимопонимание, а рядом будут надежные и верные друзья.

С Новым годом! Пусть он будет счастливым, ярким, полным радостных событий!

Председатель Совета
директоров АО «Элеконд» М.А. Козлов

Генеральный директор АО «Элеконд», депутат
Государственного Совета УР А.Ф. Наумов



**Уважаемые элекондовцы, дорогие ветераны,
профсоюзные лидеры, активисты ветеранского,
молодежного, спортивного, общественного движения!**



Ваша активная жизненная позиция, внимание и забота к людям, стремление бескорыстно делать добрые дела - это то, что нас объединяет и делает лучше. Вы занимаетесь многими важными вопросами: заботитесь о людях старшего поколения, организуете и проводите спортивные, культурно-массовые мероприятия, активно занимаетесь волонтерской деятельностью.

Большое вам спасибо за то, что работаете по призванию, по зову сердца, слушаете и слышите людей. Желаем в Новом 2026 году эффективной реализации намеченных проектов, воплощения всех задуманных идей, всесторонней поддержки и надежных единомышленников.

От всего сердца желаем вам крепкого здоровья, семейного благополучия, веры в собственные силы и вдохновения для добрых и полезных дел. Мира, добра и благополучия вам и вашим семьям! С наступающим Новым годом и Рождеством Христовым!

Председатель Совета
ветеранов АО «Элеконд» Л.В. Карнаухова

Председатель профсоюзной организации
работников АО «Элеконд» О.А. Фатеева



**Уважаемые работники и ветераны АО «Элеконд»,
дорогие жители города Сарапула!**



От лица депутатов Сарапульской городской Думы сердечно поздравляем вас с наступающим Новым годом!

Этот праздник объединяет всех в ожидании позитивных перемен, дарит надежду и вдохновение. Уходящий год стал для нашего города временем серьезных достижений: мы вместе реализовывали важные проекты, укрепляли инфраструктуру, заботились о комфорте и безопасности горожан всех возрастов.

В Новом году мы сохраним курс на развитие, будем решать актуальные задачи и прислушиваться к вашим инициативам. Пусть 2026 год принесет каждой семье благополучие, а нашему городу — новые успехи и процветание!

Депутаты Сарапульской городской Думы
Д.В. Бондарук, Д.С. Сафонов, Д.Ю. Калинин, А.В. Ядрев



ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ЭНЕРГОХОЗЯЙСТВО ЗАВОДА



Александр Николаевич Армянинов



Николай Александрович Чернопятов



Вячеслав Петрович Романов



Николай Иванович Хохлов

Для запуска и функционирования любого промышленного предприятия требуется наличие энергосистемы. На заводе «Элеконд» она закладывалась в период его строительства. Шло формирование кадрового состава энергозавода.

Приказом директора Петра Семеновича Долганова 29 марта 1968 года на заводе образуется отдел главного энергетика. Назначенный на должность руководителя отдела Анатолий Николаевич Армянинов разрабатывает Положение об отделе, его структуру и штатное расписание.

С этого времени главный энергетик совместно с возглавляемым им отделом и энергомонтным цехом отвечает за обеспечение бесперебойного снабжения предприятия энергоресурсами, сохранность, надлежащее техническое состояние и рациональную эксплуатацию энергетического и механического оборудования.

В 1969 году Александра Николаевича Армянинова назначают на должность заместителя директора по капитальному строительству. После этого в разные годы главными энергетиками работали: Виктор Семенович Дудышкин (1969-1970 гг.), Николай Александрович Чернопятов (1970-1976 гг.), Вячеслав Петрович Романов (1976-1980 гг.), Николай Иванович Хохлов (1980-1986 гг.), Александр Григорьевич Балабанов (1986-1988 гг.), Валерий Петрович Васнин в должности начальника энергомеханического отдела (1988-1994 гг.), Леонид Федорович Федоров (1994-1998 гг.), Игорь Борисович Хисматуллин (1998-2015 гг.), Александр Леонидович Федоров (с 2015 г. по настоящее время).

У каждого из этих специалистов прочная база технических знаний, у многих - опыт работы в энергосфере. Так Н.А. Чернопятов по специальности техник-электромеханик, Л.Ф. Федоров прошел множество профессиональных ступеней заводской энергетики от слесаря 4 разряда (1969 г.) до главного энергетика. У его сына А.Л. Федорова профессиональное становление в области энергетики проходило в лаборатории автоматики и релейной защиты отдела 42: ведущий инженер, начальник лаборатории. А с 2003 года



Александр Григорьевич Балабанов



Валерий Петрович Васнин



Леонид Федорович Федоров



Игорь Борисович Хисматуллин



Александр Леонидович Федоров

на протяжении двенадцати лет он работал в должности заместителя начальника энергомонтного цеха.

Трудовая деятельность А.Г. Балабанова начиналась с работы электромонтером на целлюлозно-бумажном комбинате в г. Краснокамске. Позже он окончит Пермский политехнический институт. У В.П. Васнина за плечами был тоже Политехнический институт (г. Свердловск). Этот же Уральский политехнический институт окончил и В.П. Романов. Н.И. Хохлов приехал на «Элеконд» с дипломом Мордовского государственного университета, факультет автоматики и электроники. В.П. Романов до прихода на «Элеконд» был главным энергетиком одноименного предприятия Ижевска.

Деятельность в должности главного энергетика на заводе давала огромный опыт, проверяла наличие управленческих инструментов. Для А.Г. Балабанова она стала мостом к новому назначению: в 2000 году – главным технологом, в 2004 году он – начальник службы главного технолога - главный конструктор-главный технолог.

Крутие перемены будут ожидать и Николая Ивановича Хохлова. В 1986 году его назначают заместителем главного инженера по подготовке производства, в 1987 году – главным инженером. В 1988 году в эпоху перестройки с ее неожиданными новшествами решением собрания трудового коллектива Николай Иванович Хохлов избирается на должность генерального директора ПО «Элеконд» (протокол конференции завода «Элеконд» от 10.11.1988 г.). Далее следует приказ №351-к-ДСП от 24.11.1988 г. Министерства электронной промышленности: «Тов. Хохлова Н.И., избранного трудовым коллективом, утвердить в должности генерального директора ПО «Элеконд».

Через одиннадцать труднейших для предприятия и страны лет, в 1999 году, Н.И. Хохлова переводят в прави-

КРУПНЫМ ПЛАНОМ



В.В. Абрамов, В.П. Лебедев, В.А. Шлыков, Н.М. Майоров, Б.А. Струнин, А.П. Дорошенко, В.П. Романов, 1980-е годы



Энергетики на лыжной прогулке выходного дня.
Нижний ряд: В.Н. Монашев, В.А. Бушланов, Б.Н. Чернопятов, В.В. Семакин.
Верхний ряд: Н.И. Хохлов, Т.В. Чернопятова, Н.Е. Кузнецова, С.И. Бушланова,
Л.Ф. Федоров, Н.А. Веснина, А.А. Падерина, А.П. Лунин, 1981 год



На праздничной демонстрации, 1978 год. Нижний ряд: Андрей Балабанов, А.Г. Балабанов, Людмила Хренова. Верхний ряд: А.И. Бархатов, В.А. Чухвантцева, Л.И. Соловьева, А.С. Торгашов, В.Н. Хренов, Г.С. Хренова

тельство региона. Он становится заместителем председателя Правительства УР, а в 2003-2005 гг. – председателем постоянной комиссии по вопросам промышленности Госсовета Удмуртской Республики.

Николай Александрович Чернопятов, один из самых уважаемых заводских ветеранов Великой Отечественной войны, в 1970-е годы был избран председателем Совета ветеранов предприятия. Его энергии хватало и на производственную деятельность, и на общественную, где большое внимание уделялось воспитанию у молодежи чувства патриотизма. А о работе на посту главного энергетика есть воспоминания Рафаила Гатиятовича Валеева, начальника цеха 12 (1976-2004 гг.): «С приходом в отдел Н.А. Чернопятова работа в энергомеханической службе приняла другую окраску. Много творческих сил, знаний, бессонных ночей отдал Николай Александрович становлению энергослужбы завода. Сколько в первые годы, да и позднее, возникало аварийных ситуаций и неполадок в энергокоммуникациях из-за низкого качества строительства и нестабильного обеспечения энергоресурсами. И всегда Николай Александрович участвовал в руководстве по устранению

возникших ситуаций и восстановлению обеспечения необходимых параметров энергии. Светлая ему память».

Работа в должности главного энергетика – непростая доля.

А.Н. Армянинову было начертано судьбой закладывать энергосистему завода, Н.А. Чернопятову обеспечивать первый этап модернизации предприятия. В.П. Романову, Н.И. Хохлову, А.Г. Балабанову участвовать в организации производства в многочисленных филиалах «Элеконда», обеспечивать подвод энергокоммуникаций к массово строящимся жилым домам в микрорайоне.

В.П. Васину и Л.Ф. Федорову нужно было искать способы сохранения энергохозяйства завода в условиях кризиса 90-х, где главное было – выжить.

На период работы И.Б. Хисматуллина выпали переломные годы. С одной стороны, стояла задача выстоять в трудных экономических условиях, с другой стороны, начинался период модернизации предприятия, что требовало большого объема работ. В это время решались вопросы электроснабжения новых производств и выполнения жестких требований технологических процессов, обеспечение требований к

микроклимату, модернизация систем кондиционирования.

А.Л. Федоров вместе со своей службой на протяжении десяти лет решает задачу обновления парка энергетического оборудования в области энергоснабжения, оборотного водоснабжения, канализации, производства обессоленной воды, оборудования по обеспечению сжатым воздухом. С расширением планов предприятия объемы работ возрастают. В строй вводится котельная на газовом топливе, к производствам подводятся сети тепло-коммуникаций.

Осуществление любых новых планов развития производства напрямую связано с деятельностью заводских энергетиков: энергомеханического отдела (42) и энергоремонтного цеха (12). Ежегодно 22 декабря они отмечают свой профессиональный праздник.

Пусть высокий профессионализм и тесное взаимодействие в процессе решения общих задач позволят осуществить даже самые грандиозные планы. Пусть у каждого работника энергослужбы всегда будет светло в душе и тепло на сердце. С праздником!

Елена Сальникова



28 ноября 2025 года завод «Элеконд» гостеприимно принял Совет главных энергетиков Промышленно-экономической Ассоциации Удмуртии «Развитие».

Участники встречи ознакомились с энергохозяйством нашего предприятия, в том числе с объектами, построенными и введенными в эксплуатацию за последние четыре года.

На заседании Совета были рассмотрены вопросы: о типичных нарушениях при осуществлении закупочной деятельности; об опыте эксплуатации газопоршневой электростанции; о проблемах, возникающих при проектировании, монтаже, вводе в эксплуатацию и соблюдении гарантийных обязательств с подрядными организациями; о перспективах использования постоянного тока в линиях передач электроэнергии; о повышении надежности электроснабжения промышленных предприятий. Выступления докладчиков вызвали интерес среди участников встречи.

По мнению главного энергетика - начальника энергомеханического отдела АО «Элеконд» А.Л. Федорова, такие встречи способствуют не только обмену знаниями и опытом, но и продвижению инноваций, которые помогут сделать энергетическую отрасль более эффективной и устойчивой.

Команда АО «Элеконд» вошла в число победителей Всероссийского конкурса «Наставничество»



Мы стали лучшими в номинации «Наставничество на производстве».

Конкурс был невероятно масштабным: за победу боролись свыше 10 тысяч участников из 89 регионов России. Он был организован в рамках реализации Концепции развития наставничества в России, утвержденной федеральным Правительством в 2025 году.

Наставничество - это реальный инструмент, который помогает расти профессионалов, передавать опыт и строить сильные команды. Нашу практику оценили по ключевым критериям: инновационность, результативность и возможность тиражировать наш опыт в других компаниях.

В 2023 году в АО «Элеконд» был организован Корпоративный центр опережающей подготовки. Первопро-

ходцами стали мастера сборочного цеха 06. На базе их трудовых функций была разработана профессиональная инструкция, необходимая для объективной оценки навыков работников, быстрого и качественного обучения новичков, создания актуальных учебных программ. Затем был запущен цикл развития: постоянная оценка компетенций → обучение, индивидуальные планы развития. Всю работу - создание инструкций, обучение и оценку - ведет группа опытных наставников из разных сфер знаний. Наша работа в этой области получила высокую оценку.

Министр просвещения С.С. Кравцов отметил, что такие практики имеют огромную социальную ценность и становятся ориентиром для всей страны. А председатель конкурсной комиссии, проректор ИРПО С.И. Наумова подчеркнула, что наставничество - это уникальный шанс для молодого специалиста получить меняющий жизнь опыт, а для эксперта - реализовать свой потенциал.

Церемония награждения прошла третьего декабря в Санкт-Петербурге в рамках финала чемпионата «Профессионалы» федерального проекта «Профессионализм» нацпроекта «Молодежь и дети». Деловая программа мероприятия была не менее впечат-

ляющей, чем сама победа. На панельных дискуссиях эксперты обсуждали будущее кадров: «Формула успеха: технологии наставничества» о том, как современные инструменты помогают раскрывать потенциал каждого работника; «Целевой договор - инструмент решения кадровой потребности» о новых подходах к подготовке специалистов для экономики. «Сегодня, когда перед системой стоит главный вызов - быстрая подготовка кадров для растущей экономики нашей страны, именно опыт и наши традиции в наставничестве являются системообразующими», - отметила А.А. Бикбулатова, директор департамента по работе с образовательными организациями РО «Знание».

Наставничество меняет систему изнутри: создает возможности для развития, формирует сильные профессиональные команды и помогает талантливым работникам превращать свой потенциал в реальные достижения. Мы гордимся, что наш практический опыт был отмечен на таком высоком уровне и может стать ориентиром для других. Командная работа - залог нашего успеха!

Начальник бюро развития производственной системы планово-экономического отдела
Н.А. Шайхутдинова



Мастера цеха 06 и эксперты, задействованные в реализации программы по наставничеству в КЦОП, 25 декабря 2025 года

• • • 1

Для проведения таких работ необходимо специальное технологическое оборудование. В последние годы на этом участке оно уже не соответствовало современным требованиям. Поэтому были найдены отечественные подрядные организации, которым поставили задачу спроектировать новый участок гальваники, осуществить монтаж и запуск технологического оборудования.

Со стороны службы главного технолога курирование участка гальваники осуществляется отдел 34, руководимый Радомиром Юльевичем Китецевым: разработка технического задания на новое оборудование, курирование вопросов заключения и сопровождения договоров на изготовление оборудования и запуск его в работу. Плюс разработка необходимой конструкторско-технологической документации и обеспечение ею участка гальваники, сопровождение текущей работы, внедрение новых процессов в рамках опытно-конструкторских работ.

На производственных площадях проведены ремонтно-строительные работы силами отдела капитального строительства и 16-го цеха с привлечением подрядных организаций.

Процесс ввода участка гальваники в действие оказался длительным. В проект, представленный подрядными организациями, потребовалось вносить изменения. Эту роль выполнили работники энергомеханического отдела. Изменения вносились по вопросам электрооснажения, водоснабжения и вентиляции.

Наряду с подрядными организациями монтаж осуществляли работники энергомонтного цеха: работы по водоснабжению, электрообеспечению и монтажу вытяжной вентиляции.

Мы побывали на участке гальваники после его реконструкции. Еще недавно промышленная площадка, где производились монтажные и пусконаладочные работы нового оборудования, находилась под пеленой полиэтиленовых завес и скрывала от посторонних глаз картину происходящих там метаморфоз.

Наконец, как в театре, занавес пал и пришло время для заслуженных аплодисментов. Взору открылась панорама помещения в гамме светлых тонов: стены, полы и вновь установленное гальваническое оборудование из современных материалов. Много света. Аплодируем всем участникам реконструкции!



Альберт Раисович Катаранов, начальник цеха 01 комментирует: «Все оборудование оснащено автоматикой регулирования

температуры, что позволяет более точно выполнять технический процесс по сравнению с прежними способами нагрева паром и ручной регулировкой оборудования».

Участок серебрения. Здесь осуществляется процесс нанесения серебряного покрытия на проволоку и полосу латунную, в дальнейшем используемых в производстве конденсаторов чип-конструкции. Серебрение позволяет улучшить такие свойства металла, как малое переходное сопротивление, необходимое для обеспечения параметров конденсатора.

Кроме серебрения на участке производятся другие операции. Любопытство подтолкнуло взглянуть на содержимое ванн. Емкостей много. Каждой гальванической операции соответствует свой цвет электролита.

При никелировании деталь погружается в электролит изумрудного цвета, содержащий соли никеля. К ней подводится электрический ток. Под действием тока ионы никеля из электролита остаются на поверхности детали, формируя тонкий и прочный никелевый слой, защищающий от коррозии.

Меднение. Такое покрытие применяется в качестве промежуточного пластика, уменьшающего пористость и улучшающего адгезию (цепление) последующих покрытий. Для этого гальванического процесса в ваннах электролит цвета ультрамарин.

Молочно-охристый цвет электролита свидетельствует о том, что происходит покрытие олово-висмутом. Наносимый слой защищает метал детали, обеспечивает паяемость и повышает надежность изделий.

Как вам работает в новых условиях? – спросили мы у гальваников Ирины Викторовны Кирюхиной и Анастасии Владимировны Истоминой. «Замечательно!» – последовал ответ. «Условия работы изменились кардинально». Улыбки на лицах были тому подтверждением.

На участке промывки деталей из tantalа промывают корпус, ленту и трубочку конденсатора. Гальваник Валентина Сергеевна Решетникова рассказывает: «Все изменилось. Ванны



Ирина Викторовна Кирюхина



Валентина Сергеевна Решетникова



Евгения Андреевна Соколовская



Данила Альбертович Ашихмин



Анастасия Владимировна Истомина



Кристина Владиславовна Лапина



Маргарита Андреевна Кузнецова

расположены компактно, в одном месте. Лишнее время тратить не приходится. Один недостаток: оборудование работает шумно». Вместе с коллегами Валентина Сергеевна задействована на операции травления, осветления и сушки комплектующих.

Лаборатория. Здесь проводятся все необходимые химические анализы. Помимо пробирок, колб, реактивов в рабочем кабинете много цветов в горшках. Светло и комфортно.

Кроме сотрудников, отвечавших на наши вопросы на рабочих местах, о повседневном ритме участка гальваники нам рассказал его мастер Артем Игоревич Марков. В должности мастера работает с



октября прошлого года.

Мы узнали, что реконструкция участка проходила без остановки работ на старом оборудовании, так как плановые объемы необходимо выполнять. Перемещение на другие площади было временным.

Артем Игоревич рассказал, что коллектив участка работоспособный, в основном, молодежь. Действует принцип взаимозаменяемости.

Имея диплом инженера-конструктора, А.И. Марков анализирует возможности действующего нового оборудования, в том числе видя необходимость внесения конструктивных изменений и участия в этом процессе.

Подразделение работает в тесном взаимодействии с технологическим бюро. Светлана Рамдисовна Каримова инженером-технологом на участке работает второй год. До этого много лет трудилась гальваником. Окончила Са-

рапульский политехнический институт, конструкторско-технологическое обеспечение машинного производства. Сегодня отвечает за соблюдение технологической дисциплины, обеспечивает соблюдение обязательных требований выполняемых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, рассчитывает производственные мощности и загрузку оборудования, осуществляет другие виды деятельности по профилю подразделения.

Хочется отметить не только профессионализм работников участка, но и настроение. Улыбчивость, доброжелательность, позитивный взгляд на мир.

Пусть новая полоса в производственной жизни наполнится успехами и личными достижениями.

Елена Сальникова



Благодарим за все позитивные перемены в области строительства, ремонта и благоустройства, в том числе за обновление участка гальваники, работников ремонтно-строительного цеха, энергомонтного цеха, отдела капитального строительства, сотрудников подрядных строительных компаний. Фото от 24 декабря 2025 года

Качество продукции в приоритете

Одним из главных принципов работы предприятия является обеспечение стабильного качества выпускаемой продукции, а также создание новых изделий, отвечающих современным требованиям рынка. Производственная база АО «Элеконд» позволяет работать по полному технологическому циклу: от изготовления корпусов конденсаторов до сборки и тренировки готовых изделий.



Начальник службы качества Светлана Георгиевна Доброва: «Одна из стратегических задач, стоящих перед АО «Элеконд», - увеличение выпуска гражданской продукции и доведение ее доли в общем объеме продаж до 50%. В этом направлении перспективным является производство конденсаторов с двойным электрическим слоем (ионисторов, суперконденсаторов), которые обладают большой запасаемой энергией и большой мощностью разрядки при коротком времени зарядки.

На сегодняшний день освоены и серийно выпускаются десять типов ионисторов. Основные области их применения: системы обеспечения качества энергоснабжения, системы бесперебойного электропитания, гибридные энергетические установки ветровых, солнечных, приливных и других электростанций, тяговые источники энергии для электротранспорта и т.д.

На основе модульной сборки суперконденсаторов изготавливаются накопители электрической энергии (МИК, МИЧ, ИТИ, НЭЭ), которые обладают, в зависимости от потребностей потребителей, большой емкостью и увеличенным напряжением. Они представляют собой готовые решения надежных источников тока, имеющих различные конфигурации, формы и

размеры. В составе модулей ионисторы защищены от перенапряжения за счет применения активных и пассивных систем балансировки.

В условиях современной рыночной экономики одним из наших основных конкурентных преимуществ является качество продукции. Внедрена и действует система менеджмента качества, разработанная в соответствии с требованиями международных стандартов серии ИСО 9000. Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ВБ 0015-002-2020, ГОСТ Р ВБ 0020-57.412-2020.

Наши изделия отличаются высоким уровнем технических характеристик, надежностью, стойкостью к внешним воздействующим факторам, длительным сроком службы, широким диапазоном рабочих температур.

Система менеджмента качества предприятия применительно к проектированию, производству и поставке световых приборов для транспортных средств и автотехнических электроЗащитных изоляционных изделий из термоэластопластов, конденсаторов оксидно-электролитических алюминиевых, оксидно-полупроводниковых танталовых чип-исполнения сертифицирована на соответствие требованиям стандарта автомобильной промышленности ГОСТ Р 58139-2024.

На предприятии соблюдаются все принципы системы менеджмента качества: она является органической составляющей частью общей системы управления предприятием; имеет цель создания продукции уровня качества, который соответствует запросам и требованиям потребителей; действия персонала, его обязанности, права и ответственность строго документируются в стандартах предприятия; менеджмент качества охватывает все стадии жизненного цикла продукции и все уровни управления предприятием.

Главным направлением работы

предприятия является обеспечение стабильного качества выпускаемой продукции. Процент сдачи с первого предъявления достиг 99,91%.

В 2025 году заводская служба качества обеспечила подготовку и проведение инспекционной проверки системы менеджмента качества на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ресертификации СМК на соответствие ГОСТ Р ВБ 0015-002-2020, ГОСТ Р ВБ 0020-57.412-2020 и ресертификации на соответствие требованиям ГОСТ Р 58139-2024. Подтверждена деятельность в области социальной ответственности требованиям международного стандарта SA 8000:2014, пройден инспекционный контроль качества продукции по Программе «Российское качество».

В связи с празднованием Всемирного дня качества, за высокое профессиональное мастерство, безупречную работу и достигнутые успехи в труде в области качества Благодарностью АО «Элеконд» награждены:

Ахметова Татьяна Сергеевна, прессовщик-вулканизаторщик заготовительного механоштамповочного цеха,

Решетникова Валентина Сергеевна, гальваник заготовительного механоштамповочного цеха,

Бузанов Александр Андреевич, автоматчик холодновысадочных автоматов заготовительного механоштамповочного цеха,

Орехов Алексей Михайлович, оператор элионных процессов-наладчик технологического оборудования сборочного цеха 04,

Машканцева Евдокия Сапиевна, укладчик деталей и изделий сборочного цеха 04,

Шишкина Наталья Вячеславовна, сборщик радиодеталей сборочного цеха 04,

Чухланцева Алина Борисовна, сортировщик изделий, сырья и материалов сборочного цеха 04,

Ерохин Дмитрий Сергеевич, оператор элионных процессов-наладчик

КАЧЕСТВУ - БЫТЬ!

технологического оборудования сборочного цеха 05,

Зуева Ирина Валерьевна, сортировщик изделий, сырья и материалов сборочного цеха 05,

Янина Варвара Владимировна, измеритель электрических параметров радиодеталей сборочного цеха 05,

Порукова Мария Николаевна, сборщик радиодеталей сборочного цеха 06,

Фахриева Екатерина Юрьевна, сборщик радиодеталей сборочного цеха 06,

Чижкова Лена Максимовна, пропитчик сборочного цеха 06,

Чунтомова Ирина Николаевна, пропитчик сборочного цеха 06,

Павлова Ксения Сергеевна, сборщик радиодеталей сборочного цеха 06,

Чухланцева Кристина Александровна, маркировщик деталей и приборов сборочного цеха 06,

Коновалов Антон Алексеевич, травильщик фольги цеха электрохимической обработки фольги,

Валуев Игорь Дмитриевич, резчик бумаги, картона и целлюлозы цеха электрохимической обработки фольги,

Замараева Александра Александровна, измеритель электрических параметров радиодеталей цеха электрохимической обработки фольги,

Коренев Михаил Александрович, оператор станков с числовым программным управлением инструмен-

тального производства,

Хуртов Владимир Валерьевич, шлифовщик, занятый на шлифовке металлических изделий и инструмента абразивными кругами сухим способом инструментального производства,

Галанов Андрей Владимирович, начальник участка сборки электроники и электротехники производства электротехнической продукции,

Третьяков Владимир Аркадьевич, слесарь-инструментальщик инструментального производства,

Толкачева Юлия Сергеевна, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

Сысолятина Любовь Леонидовна, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

Диулина Юлия Михайловна, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

Ибаева Юлия Евгеньевна, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

Сапарова Екатерина Сергеевна, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

Глухов Алексей Владимирович, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

Лепихина Елена Фанусовна, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

Фахриева Анна Андреевна, контролер деталей и приборов отдела технического контроля,

лер материалов металлов, полуфабрикатов и изделий отдела технического контроля,

Калабина Анастасия Александровна, испытатель деталей и приборов отдела технического контроля,

Ерастова Анастасия Ивановна, инженер по испытаниям отдела технического контроля,

Костылева Елена Владимировна, испытатель деталей и приборов отдела технического контроля,

Шарафуллина Лилия Фаритовна, испытатель деталей и приборов отдела технического контроля,

Абалтусова Татьяна Александровна, контролер материалов, металлов, полуфабрикатов и изделий отдела технического контроля,

Трушева Елена Анатольевна, дeлопроизводитель отдела технического контроля,

Харина Лариса Сергеевна, специалист по контролю за исполнением по-ручений 2 категории бюро управления качеством.

Эта награда не просто символ успеха, а зримое доказательство того, что ответственное отношение к работе, упорство, профессиональное мастерство всегда находят свое признание.

Юлия Лошкарева



Участники торжественной церемонии награждения работников
в связи с празднованием Всемирного дня качества, 27 ноября 2025 года

Профессия - машинист

Елена Ивановна Колесникова работает в энергомонтном цехе двадцать лет. Она машинист насосных установок 4 разряда.

Тема завода всегда витала в родительском доме. Отец Елены Ивановны, Иван Михайлович Литвинов – из числа первых работников «Элеконда». Был принят фрезеровщиком в цех механизации и автоматизации 43, находившийся в 1968 году на прирельсовом складе. У мамы, Лидии Георгиевны Литвиновой, трудовая биография связана с цехами 10 и 04. Сын Александр Сергеевич Колесников – тоже заводчанин, работает на участке промышленной вентиляции слесарем по изготовлению деталей и узлов систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Местом работы для Елены Ивановны завод «Элеконд» стал в 1993 году. На участке К53-..., где мастером была Татьяна Аркадьевна Янкевич, начала работать измерителем электропараметров радиодеталей. Это были непростые времена – годы экономического кризиса. Начались сокращения кадров. В качестве альтернативы Елене Ивановне предложили место лаборанта химического анализа в лаборатории участка гальваники в механоштамповочном цехе. Химию как один из



главных предметов она изучала в техникуме пищевой промышленности на специальности «Технолог спиртовых производств».

Профессиональными наставниками для начинающего лаборанта стали Марина Рафисовна Исламгареева и Наталья Викторовна Горелова. Елена Ивановна занималась проверкой всех ванн на соответствие химического состава технологическим инструкциям. Кроме того, в обязанности входила проверка покрытия комплектующих никелем, олово-висмутом, после опе-

рации серебрения, цинкования.

В 2005 году Е.И. Колесникова переходит в энергомонтный цех. На участке теплоснабжения работало около тридцати человек. В коллективе одни мужчины.

При реорганизации подразделения Елена Ивановна отнесена к участку водоснабжения. Его мастер Сергей Николаевич Быков рассказывает: «Как машинист насосных установок Елена Ивановна контролирует работу и параметры оборудования в сетях участка водоснабжения совместно с дежурным слесарем-сантехником, принимает звонки-заявки от других подразделений, ведет оперативную документацию участка. Трудится Е.И. Колесникова всегда с чувством ответственности.

В нашем мужском коллективе Елена Ивановна умеет ладить с людьми. Она доброжелательна и отзывчива. Много лет занимается профсоюзной работой».

Хочется отметить, что в цехе 12 не забывают своих ветеранов. Елене Ивановне Колесниковой поручено поздравлять бывших работников с Днем рождения. У нее на учете 57 цеховых пенсионеров. Удивительно, но эпистолярный жанр жив и в наши дни. Поздравительные открытки с пожеланиями складываются в конверты и по почте отправляются адресатам.

После работы в летний период Елена Ивановна спешит на дачный участок. Вместе с супругом Андреем Юрьевичем Кузнецовым выстроили здесь дом, занимаются его обустройством. Елена Ивановна – опытный садовод и прекрасная хозяйка. Семейные закрома полны. Здесь и овощи-фрукты, и многочисленные домашние заготовки. По окончании огородного сезона супруги обычно отправляются в отпуск в южные широты.

Пусть в юбилейный для Елены Ивановны декабрь 2025 года сложатся новые жизненные планы. А фортуна поможет им обязательно осуществиться.

В преддверии Нового Года в семье Колесниковых произошло радостное событие. Близкие поздравили Елену Ивановну с рождением внука. Так пусть же растет череда приятных забот и радостей!

Елена Сальникова



Е.И. Колесникова и работники участка водоснабжения энергомонтного цеха, 15 декабря 2025 года

О крепости семейных уз



Чествование семей во Дворце культуры «Электрон», 23 ноября 2025 года

Тема семьи, крепости супружеских отношений является ценностным ориентиром современного общества. Яркой иллюстрацией являются многочисленные семьи работников нашего предприятия. Периодически на страницах газеты звучат фамилии тех, кому согласно знаменательным юбилейным событиям адресуются поздравления, подкрепленные чувством восхищения.

Ветеранская организация АО «Электрон» традиционно для таких семейных пар проводит тематический «огонек». В этот раз, 23 ноября, «Вечерний звон» за чашкой чая собрал десять супружеских пар. Это Виктор Павлович и Светлана Ивановна Глуховы, Илья Николаевич и Людмила Сергеевна Глуховы, Виктор Петрович и Галина Михайловна Субботины, Сергей Демьянович и Валентина Константиновна Черепановы, Борис Николаевич и Татьяна Вячеславовна Чернопятовы. Недавно они отметили 50-летие семейной жизни.

Пятьдесят пять лет в законном браке прожили Валерий Алексеевич и Валентина Васильевна Дудник, Юрий Леонидович и Людмила Лазаревна Поваренкины. А юбилейное торжество Мудариса Гариповича и Раузы Назиповны Зариповых принято называть бриллиантовой свадьбой.

Работники ДК «Электрон» – организаторы «огонька» – подготовили не только видеоролики о семейной хро-

нике героев дня, но и статистику ее дней, часов и минут. Цифры впечатляют. Как в былые времена, вечер завершился танцевальным аккордом.

А десятого декабря в Управление ЗАГС Администрации г. Сарапула были приглашены три «золотые» элекондовские пары, отметившие пятьдесят лет супружества. Эта встреча прошла на музикальной волне. Наряду с

поздравлениями звучали песенные и танцевальные ритмы.

Отметим, что жизнь юбиляров многие и многие годы была связана с нашим предприятием. Трудовая деятельность Ильи Николаевича и Людмилы Валентиновны Глуховых начиналась в сборочном цехе 05. На заслуженный отдых она вышла из цеха 01, а он – из отдела 34.

У семейной четы Житниковых профессиональная деятельность проходила в разных подразделениях. Сергей Анатольевич – специалист в области противопожарной безопасности и гражданской обороны, а Софья Александровна, начав трудовой путь в цехе 10, позже свою судьбу связала с коммерческой службой предприятия. На заслуженном отдыхе их жизнь бьет ключом, она насыщена разнообразными событиями.

Борис Николаевич и Татьяна Вячеславовна Чернопятовы – оба энергетики. Каждый на своем месте выполнял работу, от которой зависело, будет ли предприятие обеспечено водой, теплом, электроэнергией. И вчера, и сегодня Чернопятовы всюду вместе.

Пусть линия горизонта жизненных дорог наших супружеских пар уходит дальше и дальше!

Елена Сальникова



Семьи Житниковых, Чернопятовых, Глуховых на церемонии чествования юбиляров супружеской жизни в Управлении ЗАГС, 10 декабря 2025 года



Все игрушки хороши!



В преддверии самого волшебного праздника прошел творческий конкурс новогодних игрушек.

Все участники - талантливые работники завода - проявили свою креативность и мастерство, создавая неповторимые новогодние украшения, полные волшебства и праздничного настроения.

Судьям было нелегко выбрать победителей, учитывая, что каждая игрушка была по-своему оригинальна.

Сейчас эти чудесные изделия украшают главную елку микрорайона «Элеконд», расположенную на площади у Дворца культуры «Электрон» и нашу заводскую красавицу, создавая атмосферу настоящего праздника и наполняя сердце каждого радостью и ожиданием чудес.

Благодарим всех работников за участие в этом конкурсе и поздравляем его победителей:

в номинации «**Символ года**» 1 место - Ю.А. Ревина (отд 21), 2 место - О.К. Богданова (цех 04), 3 место - Е.А. Пименова (цех 06);

в номинации «**Шары**» 1 место - группа работников цеха 01, 2 место - Т.А. Козлова (отд. 38), 3 место - О.Н. Шляпина (отд. 58) и К.С. Степанова (цех 04);

в номинации «**Креатив**» 1 место - Е.А. Самохвалов (отд. 34), 2 место - Л.М. Батурлова (цех 05), 3 место - Э.А. Русских (цех 10);

в номинации «**Игрушка**» 1 место - М.А. Никитенко (отд. 46), 2 место - Е.Г. Абалтусова (отд. 33), 3 место - М.А. Коновалов (цех 04).



Анна Токарева



НОВОСТИ СПОРТА

7 декабря 2025 года, город Сарапул

В спортивном зале «Богатырь» прошел Чемпионат города Сарапула по пауэрлифтингу и жиму лежа. В соревнованиях принял участие спортсмен нашего предприятия Виталий Колобов (отд. 21).

В острой конкурентной борьбе он продемонстрировал отличную подготовку, силу и волю к победе. По итогам соревнований в абсолютной весовой категории наш атлет завоевал золотую медаль и звание Чемпиона!

Это яркое достижение - результат упорных тренировок, дисциплины и характера. Поздравляем Виталия с высшей наградой турнира!

6 - 14 декабря 2025 года, город Сарапул

Завершились соревнования по волейболу в рамках Спартакиады трудовых коллективов предприятий и организаций города Сарапула. Мужская и женская команды АО «Элеконд» показали хороший результат, заняв третье место на пьедестале почета.

Благодарим за проявленное мастерство, выдержку и настоящий командный дух. Желаем не останавливаться на достигнутом!

17 декабря 2025 года, город Сарапул

Подошел к концу коммерческий волейбольный турнир, в котором приняли участие сборные нашего предприятия.

Женская команда провела серьезную борьбу: их турнирный путь длился со 2 ноября по 21 декабря 2025 года. Мужская команда выступила в битве с 16 ноября по 17 декабря.

И вот долгожданный результат! Женская команда показала прекрасную игру и по итогам всех встреч завоевала почетное второе место. Варвара Янина (цех 05) была отмечена грамотой в номинации «Лучший защитник». Поздравляем!

20 декабря 2025 года, город Ижевск

На территории МАУ ЦРК «Русский дом» состоялись открытые соревнования по северной ходьбе «Кубок Деда Мороза». Любители активного образа жизни собрались, чтобы в спортивной атмосфере проводить уходящий год.

Наша спортсменка Кристина Никифорова (цех 01) показала блестящий результат на дистанции 2 км, завоевав серебро и почетное второе место.

Это отличный финал спортивного года!

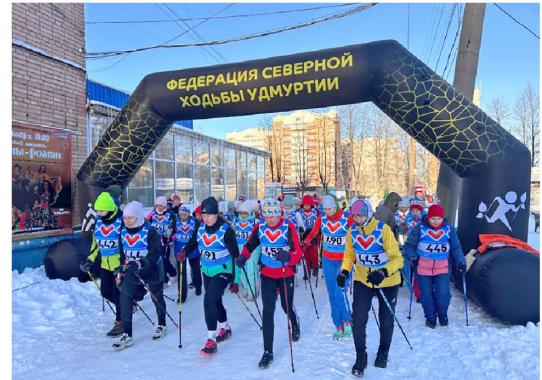
20 декабря 2025 года, город Сарапул

Город снова окунулся в атмосферу праздника и спорта. Уже в четвертый раз прошел костюмированный новогодний забег «Сарапульская верста». В этом году он собрал около 300 участников.

Цель была не побить рекорды, а получить заряд бодрости и праздничного настроения, пробежав символические 2025 метров в карнавальных костюмах вдоль набережной Камы.

Мы гордимся, что в этой яркой и дружной компании были элекондовцы Андрей Пименов (отд. 57) и Светлана Рогозина (отд. 29).

После финиша всех ждал горячий чай и памятные медали. Завершился вечер традиционным зажжением огней на главной елке Сарапула. Новогодний марафон мероприятий официально открыт!



**Поздравляем юбиляров
АО «Элеконд» в январе:**

с 50-летием:

Марию Валерьевну Старостину (цех 04)
Василия Юрьевича Третьякова (цех 06)
Александра Петровича Кальсина (цех 10)

с 55-летием:

Марину Михайловну Сапарову (отд. 21)
Алексея Петровича Абрамова (отд. 36)
Андрея Ивановича Данеева (отд. 40)

с 60-летием:

Марину Владимировну Штраус (цех 04)
Ивана Вениаминовича Ярышкина (цех 14)
Светлану Елисеевну Короткову (отд. 35)

**Ветеранская организация
поздравляет с юбилеем в январе:**

с 60-летием:

Рамзию Махмутовну Мухаметшину
Ираиду Николаевну Садыкову

с 65-летием:

Ольгу Аркадьевну Мерзлякову
Наталью Александровну Субботину
Надежду Михайловну Сырыгину

с 70-летием:

Николая Анатольевича Котельникова
Ольгу Ивановну Кривошееву
Бориса Михайловича Киршина

с 75-летием:

Любовь Владимировну Галанову
Вячеслава Григорьевича Мерзлякова
Нину Ефимовну Мерзлякову
Николая Владимировича Слугина
Валентину Алексеевну Сырвачеву

Галину Ивановну Сергееву

Татьяну Вячеславовну Чернопятову

с 80-летием:

Галину Викторовну Гайсину
Марию Петровну Калугину
Мастириду Тимофеевну Казарину
Екатерину Александровну Кетову
Тамару Павловну Романову

Татьяну Ивановну Рябову

Вячеслава Викторовича Штурмина

с 85-летием:

Ирину Андреевну Бажину
Лидию Ивановну Басову

**Желаем в день такой особый,
Чтоб настроение было праздничным.
Веселых встреч, событий добрых,
Сердечных слов, улыбок радостных!
Пускай друзья всегда поддержат,
Успешно сбудутся все планы
И все исполняются надежды,
И счастье будет постоянным!**

Выпуск № 12 (1409) декабрь 2025 г.
Учредитель: АО «Элеконд».
Адрес редакции, издателя: 427968
Удмуртская Республика,
г. Сарапул, ул. Калинина, 3.
Телефон редакции: (34147) 2-99-51.
Мнение авторов не всегда
отражает точку зрения редакции.

Газета зарегистрирована 7 апреля
1998 г. в Региональном управлении
регистрации и контроля за соблю-
дением законодательства Российской
Федерации о средствах мас-
совой информации в Удмуртской
Республике.
Регистрационный № У-0156. 

Газета отпечатана в типографии
«Алмаз-Принт» (ИП Е.В. Насы-
рова) в полном соответствии с
представленным заказчиком ори-
гинал-макетом. Адрес: 427964, Уд-
муртская Республика, г. Сарапул,
ул. Амурская, 17. Газета распро-
страняется бесплатно.

Тираж 2000 экз. Заказ № 184
Главный редактор - Ю.В. Лошакова
Верстка, дизайн - Д.А. Печерских
Фото - Д.А. Печерских, архив
АО «Элеконд», личные архивы работни-
ков, открытые источники.
Подписано в печать 26 декабря 2025
года в 9.00 (по графику 9.00).

**Меры предосторожности при использовании
пиротехники и гирлянд в новогодние праздники**

Сотрудники МЧС России из испытательной пожарной лаборатории Удмуртской Республики предупреждают о значительном росте количества пожаров в период новогодних праздников. По статистике, их число увеличивается в 1,5–2 раза, причем часть возгораний связана и с нарушениями правил эксплуатации пиротехнических изделий и праздничной иллюминации.

Петарды, фейерверки и салюты представляют собой зону повышенного риска. Высокая температура продуктов их горения (до 600–1000°C) способна мгновенно воспламенить большинство горючих материалов: дерево, ткани, изоляцию электропроводов. Кроме того, ударная волна и разлет твердых элементов могут причинить механические повреждения имуществу и травмировать людей.

Особую угрозу представляет пиротехника, не прошедшая официальные испытания. Ее использование чревато непредсказуемым срабатыванием: отказом, нарушением траектории (например, залетом в окно или на крышу), а также преждевременным разрывом в руках или на земле с разбросом горящих фрагментов.

Пожарную опасность несут и гирлянды при нарушении правил их эксплуатации:

- Перегрузка электросети. Одновременное подключение большого числа потребителей ведет к перегреву контактов, оплавлению изоляции и возгоранию.
- Низкое качество и износ изделий. Использование дешевых, несертифицированных гирлянд с тонкой изоляцией и некачественной пайкой является частой причиной коротких замыканий.
- Нарушение условий эксплуатации. Применение интерьерных гирлянд на улице приводит к их повреждению, попаданию влаги и, как следствие, к короткому замыканию.
- Небезопасное размещение. Обертывание гирляндами легковоспламеняющихся материалов (бумаги, ваты, сухой хвои) или их размещение вблизи отопительных приборов может стать причиной пожара.
- Блоки питания. Даже современные светодиодные (LED) гирлянды, безопасные с точки зрения нагрева, могут стать источником опасности из-за некачественных блоков питания.

Для предотвращения чрезвычайных ситуаций рекомендуется строго соблюдать следующие правила:

1. Приобретайте только сертифицированные изделия в официальных торговых точках, проверяя целостность упаковки и срок годности.
2. Храните пиротехнику вдали от источников огня и нагрева, неу-
коснительно следя инструкции производителя.
3. Не используйте пиротехнику при сильном ветре, в состоянии опья-
нения, не доверяйте ее детям. Не направляйте изделия в сторону лю-
дей, животных, построек и легковоспламеняющихся предметов.
4. Перед включением гирлянды тщательно проверяйте целостность
проводов, вилки, лампочек и соединений. Откажитесь от использова-
ния старых или поврежденных изделий.
5. Страйгите соблюдать назначение гирлянд (уличные или для помеще-
ний), не допускайте перегрузки электросети и не оставляйте вклю-
ченные гирлянды без присмотра, в том числе на ночь.
6. Отдавайте предпочтение современным светодиодным (LED) гир-
ляндам, которые отличаются повышенной пожарной безопасностью
и энергоэффективностью.

Только осознанное отношение к праздничным атрибутам как к потенциальным источникам опасности позволит встретить Новый год безопасно и сохранить радость праздника. При обнаружении воз-
горания необходимо немедленно сообщить об этом по номеру 101
или 112.