

# ИСКРА



№ 8  
(2268)  
16 сентября  
2021 года  
четверг

ГАЗЕТА АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «САРАПУЛЬСКИЙ РАДИОЗАВОД»

## Сарапульский радиозавод (СРЗ) принял участие в VII Международном военно-техническом форуме «Армия-2021»



**Международный военно-технический форум «Армия», организатором которого выступает Министерство обороны Российской Федерации, стартовал 22 августа в подмосковном парке «Патриот» (г. Кубинка).**

Форум проходил уже в седьмой раз, и в этом году к событию проявили огромный интерес и специалисты, и зрители. Традиционно, на его площадках создаются уникальные условия для конструктивного общения, обмена опытом, налаживания производственных кооперационных связей и плодотворного взаимодействия отечественных и иностранных специалистов в военно-технической сфере. Плюс ко всему набирают обороты армейские международные игры, где самый зрелищный конкурс – танковый биатлон.

По данным Минобороны России, за время работы форума его мероприятия посетили 1 702 564 человека, делегации 117 стран, 320 представителей иностранных военных ведомств. В выставочной экспозиции форума участие приняли более 1400 предприятий и организаций, из них - 60 иностранных компаний из 12 стран.

Сарапульский радиозавод на международном форуме представила делегация под руководством генерального директора К.Абдрахманова и председателя Совета директоров А.Савельева, а также специально подготовленная команда стендистов.

*Подробнее на стр.4,5*

## По следам событий

### На пороге новых открытий



Остались позади тёплые летние деньки, рыбалка с удочкой и игры во дворе, поездка на дачу и морской круиз. Шквал летних впечатлений будет с нами ещё долго... Между тем, на смену беззаботному времени каникул пришла школьная пора.

Поздравить с этим праздником ежегодно спешат представители АО «Сарапульский радиозавод» и своих подшефных – учащихся школ, средних и высших учебных заведений, а также воспитанников центра социального обслуживания населения.

Накануне Дня знаний специалисты ОУП №34 во главе с руководителем А.Алексеевой побывали на праздничном концерте в городском детском приюте. Наши заводчане пришли не с пустыми руками. Сладости и подарки получили все дети, попавшие в настоящее время в трудную жизненную

ситуацию. Первоклашкам и ученикам постарше подарили очень нужные для учёбы принадлежности, малышам-дошколятам - наборы для творчества.

По традиции, с букетом цветов, подарками и добрыми пожеланиями 1 сентября в лингвистическую гимназию №20 отправился председатель Совета директоров А.В.Савельев, депутат Сарапульской городской думы избирательного округа «Дачный». День знаний - волнующий праздник для всех: учителей, детей и их родителей. Поздравив учащихся с новым учебным годом, Александр

### С Днём знаний!

Владимирович пожелал новоиспечённым ученикам побольше радостных событий, выпускникам - уверенности в выборе своей будущей профессии, а учителям и родителям - терпения, вдохновения и прекрасного настроения.

С Днём знаний администрация Сарапульского радиозавода также поздравила учеников и педагогический состав подшефной городской школы №15, а также учащихся СТМИИТ и студентов СПИ, пожелав им успехов в новом учебном году в освоении профессиональных знаний.

новые друзья, дружба с которыми, возможно, продлится всю жизнь.

В этом году впервые за школьную парту сели 75 детей работников Сарапульского радиозавода. Администрация предприятия традиционно поздравляет заводских первоклассников с Днём знаний, и 2021 год не стал исключением. Несмотря на эпидемиологическую ситуацию в стране, с соблюдением всех мер предосторожности, всем заводским первоклассникам вручили подарки – набор канцелярских принадлежностей и игру на развитие логики. Это пригодится ребятам на школьных уроках и в часы досуга.

Мы желаем нашим перволашкам и всем школьникам успехов в учёбе, уверенно идти по дороге знаний и пусть на этом пути им всегда встречаются добрые и мудрые наставники.

*Ольга Чепкасова*



*Пресс-служба СРЗ*

## По следам событий

### Волна здоровья 2021

В Сарапуле прошла Всероссийская акция «Волна здоровья», инициированная Лео Бокерией.

*Попасть на приём к столичному светилу, при этом никуда не выезжая, — такая возможность появилась у семей с детьми в Удмуртии благодаря акции «Волна здоровья». Маленьким пациентам, страдающим серьёзными заболеваниями, порой требуется консультация с использованием высокотехнологичного диагностического оборудования. И когда у родителей нет возможности попасть на приём в столичные центры, высококвалифицированные специалисты приезжают сами, на теплоходе со всей необходимой аппаратурой.*



В этом году эта уникальная Всероссийская акция проходила с 5 по 13 сентября. На этот раз путь пролегал по Волге и Каме. И один из пунктов речного путешествия — город Сарапул.

**Акция «Волна здоровья» была инициирована в 2006 году президентом Лиги здоровья нации, академиком Российской академии медицинских наук Лео Бокерией и проводится при поддержке Минздрава России. В период пандемии новой коронавирусной инфекции акция приобретает особую актуальность.**

В пятнадцатый раз акция собрала специалистов ведущих медицинских центров страны для оказания помощи больным с редкими патологиями. Эндокринологи, офтальмологи, ортопеды, травматологи, сердечно-сосудистые хирурги, челюстно-лицевые хирурги, гинекологи побывали в девяти городах: Казани, Елабуге, Перми, Чайковском, Чистополе, Ульяновске, Чебоксарах, Нижнем Новгороде.

В Сарапул теплоход «Северная сказка», переоборудованный под поликлинику, причалил 7 сентября. Врачи провели обследования 250 детей и женщин со сложными заболеваниями.

Помимо оказания адресной медицинской помощи, важной составляющей «Волны здоровья» являются информационно-пропагандистские мероприятия, посвящённые продвижению здорового образа жизни. На некоторых из них побывали сотрудники

Сарапульского радиозавода. В частности, заводчане приняли участие в работе конференции «Здоровый муниципалитет – здоровый регион», которая состоялась в Центральной библиотеке для городской общственности - представителей градообразующих предприятий, организаций и учреждений. Вице-президент Общероссийской общественной организации Лига здоровья нации Николай Кононов рассказал об основных задачах комплексной программы «Здоровый муниципалитет» и ценности его составляющих проектов, таких как: «Человек идущий», «10000 шагов к жизни», «Каждому муниципалитету – маршрут здоровья». А его коллеги поделились опытом реализации проекта «Волна здоровья» и своими лучшими практиками активного долголетия.

Ветераны АО «СРЗ» побывали на мобильных площадках службы профилактики, организованных в Ленинском парке, где каждый мог пройти комплекс исследований функциональных систем организма, а также поучаствовать в оздоровительной акции «10 000 шагов к жизни» (пешеходный маршрут) - именно столько (чуть больше 7 км) должен проходить каждый человек за день.

*Пресс-служба СРЗ*



## Армия - 2021



Сарапульский радиозавод традиционно участвует в международном форуме. Делегация нашего предприятия старается посетить максимум мероприятий обширной программы форума. И этот год не стал исключением. Представители СРЗ приняли участие в совещании, где обсуждались наиболее актуальные вопросы ОПК России, представили свою продукцию на выставке достижений военной техники, а также в течение всех дней проведения форума знакомились с наработками конкурентов, налаживали контакты для взаимовыгодного сотрудничества с потенциальными партнёрами, и, конечно, побывали на ярких, зрелищных армейских конкурсах и показах.

*«России есть чем гордиться. И что предложить своим союзникам и партнёрам. Все последние годы мы последовательно реализуем госпрограмму вооружения и долгосрочную программу развития оборонно-промышленного комплекса. Наша армия и флот активно модернизируются, получают вооружение и технику самых последних поколений. Например, в стратегических ядерных силах доля современного вооружения уже превышает 80%»,* - приветствуя участников ежегодного международного форума на торжественной церемонии открытия, сказал верховный главнокомандующий Владимир Путин.

Предприятия оборонно-промышленного комплекса России продемонстрировали на форуме около 800 перспективных разработок вооружения военной и специальной техники, а также образцов высокотехнологичной продукции двойного назначения.

*«Наши боевые системы несут дежурство ночью и днём, на земле, в море и в космосе. Это стало возможным благодаря тому, что предприятия оборонно-промышленного комплекса России своевременно, качественно и в срок выполняют государственный оборонный заказ»,* - подвёл

итоги форума «Армия-2021» начальник Генштаба ВС РФ генерал армии Валерий Герасимов.

**Николай Глухов, коммерческий директор АО «СРЗ»:**  
- АО «Сарапульский радиозавод» на международном форуме «Армия» представила делегация под руководством генерального директора предприятия Кирилла Абдрахманова и председателя Совета директоров Александра Савельева, в состав которой вошли: Н.Глухов, А.Батулин, А.Ильин, Г.Шульпин, Е.Кудреватых, В.Могильский, П.Кусов, а также молодые сотрудники завода, прошедшие спецподготовку и жесткий отбор, – стендисты.

В этом году мы расширили номенклатуру выставочных изделий. Впервые часть экспозиции СРЗ мы посвятили истории старейшего предприятия радиоэлектронной промышленности России, представив посетителям выставки первое изделие гражданского направления в послевоенное время - консольную радиолу «Кама», а также легендарный для нашего завода миниатюрный приёмник «Космос»,



*Н.Глухов, Е.Кудреватых и Р.Прокотьев с группой стендистов.*

*В составе команды (слева направо): А.Кунгуров, А.Каримова, Р.Ханианов, А.Андреев, А.Медведева, О.Чернышева.*



## Армия - 2021

выпущенный в 1963 году в честь первого полёта человека в космос. Производство микросупера возобновили на СРЗ в 2020 году в связи со 120-летием предприятия.

Среди изделий для «оборонки» - давно зарекомендовавшие себя у российских и зарубежных военных специалистов как надёжные, неприхотливые в эксплуатации носимые и возимые радиостанции КВ и УКВ-диапазонов: «Северок-КМП», «Ольхон-СМ», «Маковка», Р-168-0,5УС, Р-168-5УН-2, Р-163-50У, Р-168-100КБ. Помимо традиционно демонстрируемых изделий были представлены системы управления и связи, построенные на основе модернизированного комплекса «УКУС» в блочном и крейтовом исполнении, и радиостанция Р-168-25У-2 двухдиапазонного исполнения. Эти образцы вызвали особый интерес у посетителей стенда - российских и зарубежных представителей компаний.

Кстати, наш комплекс «УКУС» был представлен не только на стенде продукции СРЗ, но и в составе изделий других предприятий, таких как: АО «Ремдизель», «Кронштадт», АЗ «Урал».

Сложно переоценить значимость участия предприятия в данном форуме. Его результаты – это:

- поддержание и укрепление имиджа предприятия, что отмечено как нашими потребителями, так и конкурентами;
- натурная демонстрация возможности комплексного оснащения системами связи стационарного и подвижного состава;
- возможность проведения переговоров с имеющимися и потенциальными потребителями на одной площадке;
- возможность изучения опыта наших коллег и конкурентов.

Самым главным достижением участия нашего завода в подобном масштабном форуме будет увеличивающийся объём реализации изделий, демонстрируемых на выставке.

**Руслан Прокопьев, заместитель начальника отдела маркетинга, сбыта и ВС:**

- Это был мой первый опыт посещения столь масштабного мероприятия. Международный военно-технический форум «Армия-2021» произвёл на меня огромное впечатление своим размахом и количеством выставленной военной техники. То, что раньше удавалось увидеть только с экранов телевизора или на просторах интернета, теперь смог увидеть воочию.

Могу с уверенностью сказать, что стенд Сарapulьского радиозавода не терялся среди огромных стендов госкорпораций. Очень рад, что наши стендисты достойно и уверенно представляли наше предприятие и производимую на нём продукцию. Не зря в течение длительного времени ребята проходили учёбу и штудировали технические характеристики изделий. Отмечу большой интерес посетителей выставки к нашей заводской продукции. Особое внимание представителей Вооружённых сил РФ и зарубежных стран было приковано к комплексу Р-188 «УКУС».

Из-за сжатых сроков пребывания на выставке не удалось посмотреть все экспонаты, но зато побывал на семинаре, посвящённом выпуску гражданской продукции на предприятиях ОПК. Итоги обсуждения данной темы подвела Алёна Мастина, генеральный директор ООО «Особые решения»:

1. Переход на выпуск гражданской продукции неизбежен.
2. Сам переход абсолютно у всех предприятий происходит очень тяжело.
3. Ориентация предприятия по выпуску конкретных изделий и по рынку сбыта зависит от самого предприятия.

Надеюсь, на следующий год АО «Сарapulьский радиозавод» вновь будет участвовать в международном форуме «Армия» и выставит в качестве экспонатов более современные разработки.

### Стендисты

**Альбина Каримова, экономист 2 категории КБ №62:**

- Я получила просто массу эмоций от масштаба мероприятия, смены обстановки, общения с разными людьми. Относительно работы на стенде могу совершенно уверенно сказать, что команда стендистов достойно представила предприятие. Мы прошли отличную подготовку и знали, как действовать в той или иной ситуации. Самое главное – мы были сплочённой, дружной и очень ответственной командой.

**Ринат Ханнанов, инженер-конструктор КБ №62:**

- На «Армии» я не первый раз, но раньше был только в качестве монтажника. В этом году мне впервые довелось работать именно на стенде, общаться с разными людьми, отвечать на их вопросы. Самым напряжённым оказался для меня первый день, когда у нас буквально минуты свободной не было. Мы приглашали к стенду абсолютно всех и каждого проходящего гостя. А их интересовало буквально всё: о заводе, продукции... Чуть позже прониклись атмосферой форума, стало спокойнее. Я очень хотел поехать на эту престижную выставку, и мои ожидания с результатом совпали полностью.

**Антон Андреев, инженер-конструктор ОГТ №56:**

- Было одновременно интересно и сложно. Я бы сказал, даже сложнее, чем я ожидал. Не все участники выставки уделяли столько внимания своим гостям. Мы же не упускали из вида ни одного посетителя нашего стенда. Общался с представителем африканской страны, гостем из Пакистана. Пригодился базовый уровень знаний английского языка, и буклеты очень выручали.

Приятной была «обратная связь» тех, кто уже знает и работает с нашими радиостанциями Р-168 «Акведук».

**Оксана Чернышева, инженер-технолог ОГТ №56:**

- С удовольствием поехала бы ещё раз. Имея дополнительное образование переводчика, была возможность попрактиковаться в английском языке. Впечатлили иностранные делегации в потрясающих национальных костюмах. Очень приветливые, коммуникабельные. Кстати, очень многие говорили на русском языке.

**Александр Кунгуров, ведущий инженер по кооперации ОУПр №63:**

- Очень круто съездили. Впечатлила мощь российской армии, научный прогресс предприятий ОПК. Главным фаворитом нашего стенда был, конечно, комплекс «УКУС». Военные специалисты интересовались радиостанцией «Намотка», задавали вопросы по техническим характеристикам, высказывали свои пожелания. Много положительных отзывов получили наши радиостанции «Северок» и «Маковка». Люди, знающие нашу радиостанцию Р-123 «Магнолия», с удовольствием вспоминали её, увидев сувенирную продукцию. Фотографировали «Каму». Она заинтересовала одного коллекционера. Он много о ней расспрашивал и таким образом познакомился с Сарapulьским радиозаводом. С удовольствием поехал бы ещё раз, потому как это отличная возможность увидеть, чем живут другие предприятия, что умеют делать. Это очень интересно.

**Анна Медведева, ведущий бухгалтер отдела №45:**

- Меня поразили масштабы выставки. Даже не представляла, как много всего производится для российской армии. Ездил впервые на подобное мероприятие и для меня, наверное, оно останется самым запоминающимся.

Пресс-служба СРЗ

## Связь

### Аппаратура связи СРЗ: из поколения в поколение

Среди работников нашего завода нередко можно услышать: «Какого поколения средства связи производит наше предприятие?». Предлагаю в этом разобраться.

Авторитетные специалисты средств радиосвязи классифицируют поколения аппаратуры в зависимости от применённой в них электронной компонентной базы, реализованных функций и режимов работы.

Вовсе не означает, что история развития электронных компонентов завершалась к началу следующего поколения. Особенность поколений развития электроники состоит в том, что все классы компонентов, к какому бы поколению ни относились, продолжают своё технологическое развитие и в настоящее время.

Наш завод – ровесник изобретения радио, поэтому на заводе создавались и производились средства связи всех поколений.

#### Радиостанции первого поколения

«Эра электронных ламп» наступила в начале XX в. после изобретения в 1904 г. английским учёным Дж. Э. Флемингом вакуумного диода, который был им применён для детектирования электромагнитных колебаний в радиотелеграфных приёмниках. Во время Великой Отечественной войны Сарапульский радиозавод производил самолётные радиокompасы «Москит», «Пчела», самолётную симплексную приёмопередающую радиостанцию «Орёл-М» и танковую радиостанцию «Тур». После войны началось производство радиостанции **P-113 («Гранат»)**, **P-123 («Магнолия»)**. В радиостанциях этого класса обеспечивалась работа только аналоговыми сигналами на четырёх заранее подготовленных частотах. Подготовка к работе и настройка радиостанции на заранее подготовленную частоту требовала определённой квалификации оператора и выполнялась перед началом боевого использования. В результате пользователь не имел возможности изменить назначенный ему канал связи. Одним из следствий этого положения было лёгкое вскрытие рабочих частот системы и организация эффективного радиопротиводействия.

#### Радиостанции второго поколения

Выпуск второго поколения радиостанций начался в 1948 г. с изобретением американскими учёными В. Шокли, Д. Бардином и У. Браттейном транзистора – полупроводникового прибора, предназначенного для усиления, генерирования и преобразования электрических колебаний различных частот, ставшего основой радиоэлектронной аппаратуры. На нашем заводе первым изделием второго поколения была радиостанция **P-123М** (с блоком питания на германиевых транзисторах).

#### Радиостанции третьего поколения

К началу 70-х годов XX века стало ясно, что функциональные возможности радиостанций 2-го поколения уже не в полной мере удовлетворяют требования по оперативности работы и алгоритму взаимодействия с пользователем. Поэтому, как только появились новые технологические решения, такие как аналого-цифровое преобразование речи, диапазонно-кварцевая стабилизация частоты, автоматизация согласования с антенной и т.д., широкое распространение получили полупроводниковые приборы, возникли новые устройства частотной селекции и первые интегральные микросхемы, были созданы следующие поколения средств связи. На новой технологической основе была разработана радиостанция третьего поколения **P-173М («Абзац»)**, которая обеспечивала работу в цифровом и аналоговом канале в режиме беспойсковой и бесподстроечной связи. В радиостанциях этого поколения оператор получил возможность использовать широкий набор рабочих частот и режимов работы, что положительно сказалось на защищённости этих средств связи.

#### Радиостанции четвертого поколения

Дальнейшие разработки были направлены на решение задачи повышения помехозащищённости канала. Для этой цели в радиостанциях четвертого поколения **P-163 («Арбалет»)** впервые был реализован режим оперативной адресной связи, осуществляющий автоматизированный выбор свободного канала, режим передачи коротких дискретных сообщений (кодowo-сигнальная связь), расширен диапазон частот, уменьшено время настройки и коммутации. Это было достигнуто за счёт применения узлов, выполненных по интегральной технологии: микропроцессоров и БИС. Рост функциональных возможностей достигнут без увеличения габаритов радиостанций. Это стало возможным как за счёт применения прогрессивных схемотехнических решений, так и за счёт совершенствования элементной базы.

#### Радиостанции пятого поколения

В 90-е годы стало ясно, что существующая система связи, включающая в себя только командную компоненту, уже не может удовлетворить требования по управлению вооружёнными силами. Это позволило с одной стороны разработать стратегию развития системы связи и управления, а с другой стороны – более обоснованно подходить к формированию и реализации требований к средствам связи.

Значительный, качественный, сдвиг достигнут в радиостанциях пятого поколения **P-168 («Акведук»)**, в которых в дополнение к адаптивному применён помехоустойчивый режим программной перестройки рабочей частоты, расширена возможность передачи дискретных сообщений, применено техническое маскирование информации. Резко повысилось быстродействие радиостанций при смене частот и режимов работы. Вместо величин порядка 500 мс, существующих средств связи, здесь это время уменьшилось до 1 мс.

#### Радиостанции шестого поколения

К концу XX в. на смену микроэлектронике пришла наноэлектроника. В основе изделий кроме новейшей элементной базы стали использовать новые принципы программирования.

В первую очередь это программно-конфигурируемое радио (Software Defined Radio - SDR). Эта технология позволяет посредством программного обеспечения изменять параметры радиосистемы и, таким образом, добиваться более качественного сигнала.

Первыми изделиями шестого поколения в России являются изделия комплексов связи «Азарт», «Ангстрем» и «Аксион».

АО «Сарапульский радиозавод» пока не приступил к производству радиостанций шестого поколения, но ведёт разработки комплексов связи **ОКР «Сатурн»** и **ОКР «Глобус»**. В июле текущего года на предприятии состоялось совещание под руководством заместителя председателя коллегии военно-промышленной комиссии России О.И. Бочкарева, посвящённое производству средств связи шестого поколения. В итоге был намечен план действий и разработаны необходимые мероприятия по выпуску средств связи нового поколения.

Кроме того, специалисты КТЦ прорабатывают концепции создания изделий уже следующего (**седьмого**) поколения на основе новейших (ещё полностью не разработанных) технологий, в том числе: развитие традиционных технологий корпусирования; системы на кристалле; системы в корпусе; 3D-интеграция; печатные платы со встроенными компонентами; микроэлектромеханические системы (МЭМС); искусственный интеллект и нейросвязи «человек-аппаратура».

*Главный специалист Г.И. Зорькин*

## ПрофГид

## Подарки первоклассникам



Профсоюзный комитет СРЗ традиционно перед началом учебного года устраивает для детей школьного возраста (тех, кто пойдёт в школу первый раз) различные мероприятия. В связи с нестабильной эпидемиологической ситуацией, вот уже второй год с Днём знаний заводской профсоюз поздравляет, так сказать, дистанционно. Накануне праздника 30 детей работников радиозавода - членов профсоюза, получили очень ценные подарки для познания окружающего мира - книги, а их родители - материальное поощрение.

## «STALKER» - игра для смелых

Профсоюзная организация ОАО «СРЗ» совместно с Клубом активного отдыха #LaserwarSarapul уже в 6-й раз провели для работников нашего предприятия - членов профсоюза сценарную игру-квест «STALKER».

Сталкер в переводе с английского stalker – охотник, ловец, преследователь. Это человек, который проникает на опасные территории и объекты, связанные с риском для жизни, и изучает их.

Игра проходила в вечернее время 20 августа 2021 года. Отважились сыграть в данную игру 25 сталкеров из подразделений №№ 25, 29, 34, 36, 42, 43, 51, 56, 62, 63, 65, 91.

Организаторы игры провели инструктаж, а в 21.00 дали старт профсоюзной игре-квест «STALKER». Все участники (работники АО «СРЗ»), поделившись на две команды - «КРАСНЫЕ» и «СИНИЕ», отправились исследовать локацию, искать артефакты, сражаться с группировкой соперников и зомби, а также выполнять многочисленные задания организаторов игры.

По итогам игры, победила, конечно же, ДРУЖБА (со счётом 3:2 в пользу «КРАСНЫХ»)

Всем тем, кто хочет добавить разнообразия в свои будни, кому не хватает адреналина, советуем непременно принять участие в следующей игре, которая состоится в 2022 году!



## А у вас есть дисконтная карта? Получите!



Социальная программа «Профсоюзный дисконт Удмуртской Республики», созданная по инициативе Федерации профсоюзов УР, успешно реализуется уже пятый год. На сегодня к программе присоединилось порядка 500

партнёров (вся информация об участниках в сетевой папке 64/641/профком/профдисконт)!

«Профсоюзный дисконт», или «Дисконтная карта члена профсоюза», представляет собой универсальную дисконтную карту, которая даёт возможность льготного приобретения товаров и услуг.

Карта является индивидуальной, именной.

В настоящее время дисконтную карту члена профсоюза получили более трёхсот работников СРЗ. По словам обладателей карты, пользуются ей заводчане каждый день. Это удобно - не нужно носить сотни карт в одном кошельке.

Присоединяйтесь! Стоимость одной карты – 100 рублей. По вопросам приобретения дисконтных карт обращаться в профком по тел. 24-55 или к предцехному своего подразделения.

## Поздравляем членов профсоюза с 50, 55 - летием со дня рождения!

*Желаем вам крепкого здоровья, счастья, благополучия,  
только положительных эмоций,  
приятных встреч и событий в вашей жизни!*

*Пусть во всех свершениях вам сопутствует удача,  
а каждый день будет щедрым на прекрасные мгновения!  
Добра, мира и гармонии во всём вам и вашим близким!*

Сентябрь

Ерофеев Герман Геннадьевич отд. №42

Болотникова Елена Владимировна отд. №54

Пермитина Фарида Нигматуллоевна отд. №34

Профком СРЗ

## Поздравляем/Информируем

### Примите поздравления, юбиляры августа!

**С 60-летием!**  
Печерских Елена Петровна  
Гайсина Ания Альбертовна  
Сергеева Наталья Николаевна  
**С 70-летием!**  
Новоселов Алексей Степанович  
Маслова Анна Николаевна  
**С 75-летием!**  
Галанова Людмила Александровна  
Филимонов Сергей Никитович  
Черняева Зоя Павловна

**С 80-летием!**  
Ершов Валерий Семенович  
Шемякина Алевтина Александровна  
Евдокимова Анзия Камашевна  
Горбунова Тамара Александровна  
Колегова Роза Осеевна  
Сулейманов Рифкат Минимухаматович  
**С 85-летием!**  
Шачков Леонид Николаевич

Чабан Флорида Александровна  
Мухачева Лидия Ивановна  
Гареева Гульзеган Габдульевна  
Дедюхина Маргарита Афанасьевна  
**С 90-летием!**  
Зарипова Фариды Валиевна  
Астапова Нина Григорьевна  
Минец Мария Ивановна  
Шутов Евгений Васильевич

### Примите поздравления, юбиляры сентября!

**С 60-летием!**  
Пастухова Елена Юрьевна  
**С 65-летием!**  
Булатова Лидия Викторовна  
Валеева Гульфина Мубаракновна  
Конева Ольга Михайловна  
Татаркина Расима Мустакимовна  
Юшкова Любовь Ивановна

**С 70-летием!**  
Асадуллин Фаат Валиевич  
**С 80-летием!**  
Алина Галина Елизаровна  
Галимова Фануда Шамсигалеевна  
Зылева Валентина Константиновна  
Малова Валентина Кирилловна

**С 85-летием!**  
Будусова Валентина Федоровна  
Быкова Раиса Ивановна  
Калашников Николай Александрович  
Мельникова Галина Леонидовна  
**С 90-летием!**  
Сажина Лидия Николаевна  
Сухих Руфина Дмитриевна  
*Совет ветеранов СРЗ*

## Календарь государственных и профессиональных праздников РФ, знаменательных и памятных дат УР Сентябрь

- 1 - День знаний  
2 - День окончания Второй мировой войны (1945 год)  
2-День российской гвардии  
3-День солидарности в борьбе с терроризмом  
4-День специалиста по ядерному обеспечению  
4-День ветерана боевых действий  
5-День работников нефтяной и газовой промышленности  
8-День Бородинского сражения русской армии под командованием М.И. Кутузова с французской армией (1812 год) 8-День финансиста  
11-День победы русской эскадры под командованием Ф.Ф. Ушакова над турецкой эскадрой у мыса Тендра (1790 г.) 13-День танкиста  
13-День программиста  
19 -День работников леса  
19-День оружейника  
21-День победы русских полков во главе с князем Дмитрием Донским над монголо-татарскими войсками в Куликовской битве (1380 год)  
26-День машиностроителя  
28-День работника атомной промышленности

### ВНИМАНИЕ!

### Заводской турнир по мини – футболу!

Начались традиционные игры по мини-футболу среди команд структурных подразделений АО «СРЗ». Турнир проходит на стадионе «Энергия» по вторникам и четвергам с 18.00. Играют команды ИМЦ №29, СП №91, отдел №33, отдел АСУП и ИТ №47, КБ №62, сборная (отд.№42, ОГТ №56, отд.№68, СП №91).

**ПРИГЛАШАЕМ БОЛЕЛЬЩИКОВ ПОДДЕРЖАТЬ КОМАНДЫ СВОИХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ!**

### Пожарный надзор предупреждает

На территории города Сарапула и Сарапульском района за текущий период года произошло 110 пожаров. Наибольшее количество из них - в жилом секторе из-за неисправности электрооборудования.

Основными причинами пожаров от электрического тока являются короткие замыкания, перегрузки, большие переходные сопротивления, перенапряжения, удары молний, несоблюдение безопасного расстояния от электроустановок до горючих материалов.

Пожарный надзор напоминает о необходимости соблюдения правил пожарной безопасности при монтаже и эксплуатации электрооборудования, которое находится под напряжением:

- не эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- не использовать розетки, рубильники, другие электроустановочные изделия с повреждениями;
- не перегружайте электросеть;
- не оставляйте без присмотра включенными в элек-

трическую сеть электронагревательные приборы, а также другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

Монтаж электропроводки должен проводить квалифицированный работник из числа электротехнического персонала. На практике получается по-другому: соединения жил электропроводов выполнены скруткой, электропроводка проложена по горючим основаниям конструкций без роликов или изоляторов, что приводит к возникновению пожара.

Помните, что выполнение данных нехитрых советов поможет уберечь от огня ваш дом, нажитое годами имущество, ваше здоровье и жизнь.

**Д.В. Ильиных,**  
начальник бюро пожарной профилактики №87