



Издается
с июля 1974 года

ПРОГРЕСС

ВТОРНИК 6 ИЮНЯ 2023 ГОДА

№18 (2386)

В фокусе внимания

С ДНЁМ РОЖДЕНИЯ, ЗАВОД!

Сегодня - день рождения предприятия "Балаковорезинотехника". В этом году ему исполнилось 52 года. 6 июня 1971 года в производственном корпусе № 3, где еще продолжалось строительство, велся монтаж оборудования, была пущена первая конвейерная линия. На ней рабочий Юрий Александрович Андреев (в последствии стал руководителем ОКС) изготовил первую партию спинок и сидений из кокосовых очесов для легковых автомобилей "Жигули". На торжественном митинге присутствовали директор завода РТИ Геннадий Павлович Разжигаев, руководители служб и представители администрации города Балаково. В тот же день наработанная партия деталей была отправлена на тольяттинский автомобильный завод.

ЗА ДОБЛЕСТНЫЙ ТРУД

В День Химика лучшие работники Акционерного общества "Балаковорезинотехника" награждены Почетными грамотами разного уровня, в том числе - федерального и регионального значения. За многолетний доблестный труд и личный вклад в развитие отечественной промышленности Почетное звание "Почетный химик" присвоено одному работнику. Почетной грамотой Министерства промышленности и торговли РФ отмечены 3 представителя АО "БРТ", 12 человек получили Почетную грамоту Министерства промышленности и энергетики Саратовской области, семерым объявлена Благодарность Министерства промышленности и энергетики Саратовской области. По случаю профессионального праздника обновилась заводская Аллея перодовиков производства - на неё занесено 20 новых имен.

ПРЕДПРИЯТИЕ ПРЕДСТАВЛЕНО К НАГРАДЕ

Союз "Торгово-промышленная палата Саратовской области" ходатайствует о присвоении АО "БРТ" звания "Почетный член Торгово-промышленной палаты Российской Федерации". Звание "Почетный член ТПП России" присваивается торгово-промышленным палатам, российским коммерческим и некоммерческим организациям, индивидуальным предпринимателям, являющимися членами ТПП России не менее 15 лет. Его удостоиваются за значительный вклад в развитие национальной экономики и предпринимательства, достижение высоких производственных и социальных показателей, активное сотрудничество с ТПП РФ, содействие развитию системы ТПП России. Решение о присвоении звания будет принято Правлением Торгово-промышленной палаты российской Федерации.

СОВЕРШЕНСТВУЕМ ТЕХНОЛОГИЮ

Специалисты управления главного технолога АО "БРТ" под руководством Людмилы Георгиевны Кутейкиной активно занимаются вопросами совершенствования технологии, предусматривающей выпуск оконных уплотнителей на отечественный внедорожник "УАЗ-Патриот". Улучшения связаны с очередной модернизацией автомобиля и проводятся в рамках требований, которые ООО "УАЗ" предъявляет в качестве резинотехнических деталей. Недавно была изготовлена опытная партия профилей, которую отправили на автомобильный конвейер для тестовой установки на автомобиль. Монтажные испытания покажут, надо ли дальше заниматься улучшениями. Руководитель Проектного офиса Балаковорезинотехники Владимир Иванов рассчитывает на начало серийных поставок автокомпонентов в самое ближайшее время.



Уважаемые работники Балаковорезинотехники!

Поздравляю вас с важным государственным праздником - Днём России!

Наша держава уникальна, она не похожа ни на одну другую страну в мире. И главное ее отличие заключается в духовности и нравственности российского народа, многообразии национальных культур, великой тысячелетней истории. В этот праздничный день каждый из нас чувствует себя частью большой страны - независимой, могущественной и прекрасной.

От чистого сердца желаю вам крепкого здоровья, сил и энергии в достижении поставленных целей! Пусть каждый новый день наполняется радостью от общения с близкими людьми, гордостью за родную землю. Пусть эффективный труд приносит пользу обществу, обеспечивает личный успех!

Н.В. Шутов,

председатель Совета директоров АО "БРТ"

Заводчане, друзья!

От души поздравляю вас и ваших родных с Днём России! Этот праздник - особая дата в новейшей истории нашей страны, которая неразрывно связана с главными жизненными ценностями - свободой, демократией, независимостью, процветанием родного Отечества. День России является символом благополучия для нас и будущих поколений. Именно поэтому он прочно вошёл и в календарь с красивыми датами, и в наши сердца. Давайте еще раз вспомним о ярких событиях нашей славной истории - о подвигах великих воинов во имя Родины, от времен Александра Невского и до наших дней. Сила российского общества - в сплоченности, согласии, поддержке людьми друг друга. Будем плодотворно трудиться, заботиться о нашем общем доме - России.

Желаю вам доброго здоровья, отличного настроения, целеустремленности, благополучия, мира и счастья!

А.С. Титов,

генеральный директор АО "БРТ"

Друзья, коллеги!

Позвольте поздравить вас с одним из самых значительных праздников - Днём России!

Для каждого человека слово "родина" священо и дорого. Родина ассоциируется не только с местом, где родился, вырос, пошел в школу человек... Родина - это наша общая история, которая связывает прошлое и настоящее с будущим. Истинная вера, любовь к Родине, общая национальная идея, которая заключается в справедливости, обеспечении правопорядка, соблюдении традиций и нравственных ценностей, лежат в основе государственности. Пусть этот замечательный праздник придаст нам сил для движения вперед, к намеченным рубежам!

Искренне желаю вам профессиональных успехов, исполнения всех желаний, отличных жизненных перспектив и процветания! Мира, любви, радостей и уверенности в завтрашнем дне!

Т.А. Чубрикова,

председатель ППО АО "БРТ"

5 июня в нашей стране ежегодно отмечается День эколога. Он совпадает с Всемирным днем окружающей среды (World Environment Day), и является для Организации Объединенных Наций одним из основных способов привлечь внимание мировой общественности к проблемам окружающей среды.

Праздник был учрежден согласно резолюции, принятой в июне 1972 года на Стокгольмской конференции по проблемам окружающей среды (Stockholm Conference on the Human Environment). Празднование этого дня рассчитано на то, чтобы пробудить в каждом человеке желание способствовать охране окружающей среды. Другими словами, необходимо дать народам мира возможность активно содействовать устойчивому и справедливому развитию, способствовать пониманию того, что основной движущей силой изменения подходов к природоохранным вопросам являемся мы сами, наше общество. Человечество должно задуматься о том, что останется после другому поколению.

В нашей стране День экологa был учрежден указом Президента Российской Федерации 21 июня 2007 года. Впервые День экологa в России отмечался в 2008 году. Улучшение экологической ситуации, эффективное и рациональное использование богатейших природных ресурсов, которыми обладает Россия, является государственным приоритетом страны, от этого зависит здоровье поколений. Право граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду закреплено в 42 статье Конституции Российской Федерации. В рамках борьбы по восстановлению экологии в Российской Федерации был принят целый ряд важнейших государственных и федеральных целевых программ.

20 апреля 2017 года Президент Российской Федерации утвердил Стратегию экологической безопасности России до 2025 года.

2017 год был объявлен в России Годом экологии. В рамках Года экологии были восстановлены леса на площади 760 тысяч гектар, созданы новые заповедники и национальные парки, открыты новые системы обращения с твердыми коммунальными отходами, ликвидированы многие стихийные свалки, разработаны масштабные проекты реконструкции сетей водоснабжения и водоотведения, построены новые очистные сооружения и т.д.

Из отчета Министерства природы России за первое полугодие 2021 года следует, что в нашей стране успешно реализуется национальный проект "Экология". Целевые показатели этого проекта направ-



лены на:

- создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 процентов и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза;

- снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, в два раза;

- ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде и экологическое оздоровление водных объектов, включая реку Волгу, озера Байкал и Телецкое.

Министерством природных ресурсов и экологии России утверждены ведомственными приказами методики расчета показателей, характеризующих достижение целевых показателей, установлены ежегодные плановые значения на период до 2030 года. Достижение показателей осуществляется в рамках реализации 14 мероприятий, предусмотренных следующими федеральными проектами национального проекта "Экология": "Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами", "Чистый воздух", "Чистая страна", "Оздоровление Волги", "Сохранение озера Байкал", "Сохранение уникальных водных объектов". Мониторинг достижения плановых значений показателей осуществляется через государственную автоматизированную систему "Управление".

Термин "экология" был впервые введен немецким биологом Эрнстом Геккелем в 1869 году; он образован из двух греческих слов: oikos, что значит дом или жилище, и logos - изучение или наука. Научный, рациональный, процессный подход к природоохранной деятельности взят за основу руководством нашего предприятия. В АО "БРТ" успешно функционирует система экологического менеджмента соответствия требованиям международного стандарта ISO 14001, которая была внедрена на заводе в 2008 году. Наша команда старается управлять сложными производственными процессами, соблюдая принцип бе-

НАШ ПРИОРИТЕТ - БЕРЕЧЬ ПРИРОДУ

режного отношения к окружающей среде, суть которого - не навреди. В 2022 году мы ставили своей целью улучшить качество производственно-бытовых стоков в части содержания загрязняющих веществ по нефтепродуктам на уровне 3,015 мг/дм³. Среднее значение за год составило 2,531 мг/дм³, улучшение качества сточных вод повысилось на 16,05 процента. По эфирозвлекаемым веществам (жирам) планировали поддержание ЗВ на уровне 11,89 мг/дм³. Среднее годовое значение было на уровне 9,517 мг/дм³, улучшение качества сточных вод выросло на 19,96 процента.

Повышение экологического сознания работников - одно из направлений природоохранной деятельности компании. В прошлом году трудовой коллектив АО "БРТ" при поддержке руководства профкома и отдела охраны природы участвовал в региональном проекте "Водоослаем - крышка", который проходил в рамках Всероссийской акции "Волга, живи". АО "БРТ" зарегистрировалось в качестве партнера информационно-спонсора "ЭКОЛОГИЗАТОР" на официальном сайте организатора акции. Выполнены сбор и передача организатору пластиковых крышек - 80 кг (апрель, сентябрь) для последующей переработки. 30 апреля выпущены в реку Волга 240 штук растительоядных мальков рыб, что подтверждено Сертификатом участника экологической акции. Второй этап выпуска мальков состоялся 18 октября (250 мальков). Наш вклад в оздоровление великой русской реки ознаменовался выпуском в водоем 490 мальков травоядных рыб. В этом году, во втором полугодии, мы также планируем присоединиться к важному национальному проекту "Волга, живи". На проходных предприятия будут установлены специальные контейнеры для сбора пластиковых крышек.

Всемирный день окружающей среды - "народное событие", сопровождающееся такими красивыми зрелищами, как уличные митинги, парады велосипедистов, "зеленые" концерты, конкурсы сочинений и плакатов

в школах, посадка деревьев, а также кампании по регенерации отходов и уборке территории. 20 мая этого года в саратовском регионе отмечали День Волги. По сообщению администрации БМР, в рамках праздника Саратовская ГЭС (филиал РусГидро) и коллектив Дворца культуры устроили грандиозный праздник. Мероприятие прошло в формате студенческого конкурса красоты и таланта "Мисс Волга", в котором приняли участие 8 девушек. Они представили вузы, средние специальные учебные заведения города, а также общественное движение "Волонтеры культуры". В своих выступлениях участницы отразили ключевую тему конкурсной программы - бережное отношение к великой русской реке. В таком необычном формате конкурс красоты состоялся в Балакове впервые.

Мой коллега, инженер-эколог Саратовской ГЭС Сергей Илюшин, один из членов жюри конкурса, отметил, что каждую весну более 500 тонн бытового мусора приплывает к плотине ГЭС. Сотрудники станции и подрядных организаций собирают, утилизируют этот мусор, очищая акваторию Саратовского водохранилища. Кроме того, ГЭС ежегодно перечисляет сотни миллионов рублей - так называемый "водный платёж". Эти средства предназначены для решения экологических проблем: для восполнения рыбных запасов Волги и для укрепления берегов великой русской реки.

Замечу: каждый из нас может внести свой вклад в дело сохранения природы для будущих поколений, очищения Волги. Для этого нужно совсем немного:

- рационально расходовать воду в доме;

- пользоваться экологичными моющими средствами (мыло, шампунь, стиральный порошок). Бытовая химия не должна содержать фталаты, фосфаты, ионогенные ПАВ, хлор, аммиак, нефтяные растворители, формальдегид, бутилгликоль, этиленгликоль, летучие органические соединения, а также искусственные красители и ароматизаторы;

- пользоваться универсальными средствами - так вы сократите количество бутылок на полке, а уборка станет проще и быстрее. Меньше использованных бутылок - меньше мусора;

- не забывать об углеродном следе. Если вы заказываете товар из другой части света, его доставка не лучшим образом отразится на нашей планете, используйте товар своего региона;

- забирать с собой мусор после отдыха на берегу Волги - служить примером для своих детей, повышать уровень их культуры и экологического сознания.

О.В. Утюмова,
начальник ООП

17 мая группа ветеранов труда из Центра "Милосердие" совершила поездку по святым местам Поволжья.

В паломническое путешествие пенсионеры пригласили известного балаковского журналиста, краеведа и историка Юрия Каргина. С ним всегда путешествовать интересно, человек он образованный, эрудированный и веселый. Юрий Юрьевич обладает энциклопедическими знаниями, отличной памятью, правильной речью, а самое главное - всегда опирается только на достоверные и проверенные факты. На протяжении 8 часов нашу группу, в составе которой было 48 человек, сопровождал его рассказ об истории создания обителей на саратовщине, о жизни в монастырях, строительстве и благоустройстве храмов на волжской земле. По дороге в Иргизский Воскресенский мужской монастырь Юрий Юрьевич Каргин рассказывал о возникновении сел и деревень, которые встречались на пути следования. Сначала автобус проехал вдоль села Быков Отрог, а через несколько минут свернул на вспомогательную дорогу, направившись в сторону села Криволучье. Чтобы добраться до пункта назначения, пришлось проехать через всё село.

Иргизский мужской монастырь возник в 1762 году, после изданного императрицей Екатериной II манифеста, разрешающего старообрядцам селиться в левобережье Волги. Сначала появилось несколько сел, а затем - несколько старообрядческих скитов, которые послужили основой для создания монастырей. Нижне-Воскресенский монастырь стал самым крупным и самым influential из Иргизских монастырей. Основал его инок Авраамий, бывший крестьянин, который был родом из Казанской губернии. Через 17 лет на территории монастыря была построена пятиглавая деревянная церковь в честь Воскресения Христова, а в 1795 году - церковь Рождества Пресвятой Богородицы. Были построены два братских корпуса из кирпича, колокольня, настоятельский дом, мост через реку Иргиз. Все подворье монастыря было обнесено высокой стеной. В то время в обители жило 100 монахов и 500 послушников.

В 1828 году Нижне-Воскресенский монастырь был утвержден в ведомстве Святейшего Синода как единоверческий мужской монастырь 3-го класса. Через год после Октябрьской революции монастырь был закрыт. В 1918 году

ПО СВЯТЫМ МЕСТАМ И ОБИТЕЛЯМ



сгорела и Воскресенская церковь. Храм Рождества Пресвятой Богородицы был разобран. Сначала на территории обители был дом отдыха, и затем на протяжении нескольких десятилетий психоневрологический диспансер. Прежний статус монастыря вернули в 2004 году - было принято решение о восстановлении обители. Из монастырских сооружений до наших времен сохранились лишь три братских корпуса и дом настоятеля. В 2012 году начались работы по реставрации храма и звонницы.

Группу из Центра "Милосердие" встретил монах, который проводил паломников в храм, где они смогли заказать службу и поставить свечи. Затем пенсионеры отправились на автобусе в поселок Монастырский под Пугачевом, чтобы посетить Свято-Никольский женский монастырь. Ю.Ю. Каргин уточнил некоторые детали. Основанный в 1764 году монастырь сначала был старообрядческим мужским скитом. Его основал выходец из Польши, священноинок Пахомий. Обитель располагалась в живописном месте, в излучине реки Иргиз, утопая в зелени. Указом Саратовской духовной консистории от 6 февраля 1837 года скит был обращен в единоверие. И преобразован в Свято-Никольский мужской общежительный монастырь, а 31 августа 1843 года был преобразован в женский монастырь, и передан в управление инокине Евфросинии (Ереминой), ставшей его первой настоятельницей. При монастыре было две действующие церкви - Свято-Никольская и Покровская. Участь монастыря была такой же, как и судьба других святынь обителей периода образования СССР. В 1917 году он был

закрыт, а с 1918 года все постройки переданы коммуне, получившей название "Международная организация помощи революции". Свято-Никольский монастырь был перестроен под зернохранилище, затем в нём размещался сельский клуб. В 1929 году храм Покрова Пресвятой Богородицы был разобран. В 1930 году на территории обители и во всех уцелевших помещениях располагалась колхозная бригада.

Восстановление монастыря началось в 1997 году силами прихожан городов Пугачев и Балаково. В 2000 году постановлением Священного Синода, Русской Православной общине присвоен статус монастыря. Эта святая обитель для ветеранов труда из Центра "Милосердие", можно сказать, "родная". В свое время, когда было возведено подворье, многие из них усердно помогали монастырю - верующие люди принимали участие в строительных и отделочных работах, высадке в грунт саженцев молодых деревьев. Все с удовольствием отметили, что на месте старой часовни стоит новая, что деревья с тех пор выросли, и теперь своей могучей кроной обеспечивают тень и прохладу прихожанам и уставшим путникам, а территория монастыря стала очень ухоженной. Настоятельница монастыря игуменья Виридея сказала, что обитель постоянно благоустраивается - проводятся реставрационные, отделочные работы. Предстоит разбить новые клумбы, высадить цветы. Пенсионеры пообещали приехать в поселок Монастырский в ближайшее время и оказать посильную помощь во всех преобразованиях территории монастыря. В ответ получили благодарственное благословение, гарантированное обеспечение достойным ночлегом и питанием.

Перед тем, как отправиться домой, балаковские путешественники сделали остановку в г. Пугачёве. Посетили один из храмов, а также побывали в атмосферном месте - на территории Городского парка культуры и отдыха им. В.А. Важина, на набережной. Это одно из красивейших мест в г. Пугачёве. Ю.Ю. Каргин, рассказал, что до революции парк при-

надлежал николаевской купчихе Наталье Волковой-иной, которая владела хлебными полями и мельницей. Дама тяготела ко всему прекрасному. В одном из принадлежавших ей садов велела создать парк, который со временем стал ей приносить доход. Летом она сдавала парк в аренду местному дворянскому клубу. И хотя вход на территорию парка был бесплатным, посещать его могли только члены клуба. Пользовались им только зажиточные, обеспеченные люди дворянского сословия - купцы, чиновники. Густая крона деревьев спасала их в летний зной, по вечерам на территории парка играл струнный оркестр, на танцевальную площадку выходили пары. Мужчины за игрой в бильярд и бридж обсуждали свежие политические и экономические новости, дамы вели светские беседы - о театре, моде, нравах. Во время Первой мировой войны, революции и гражданской войны парк опустел, зарос бурьяном. Николаевский уезд оказался в самом центре тревожных событий.

В 1927 году комсомольцы города решили восстановить заречный парк и сделать его местом для культурного отдыха и занятий спортом для жителей Пугачева. К возрождению парка были привлечены советские, хозяйственные, кооперативные и общественные организации. После восстановительных работ парк опять стал местом для спортивных игр, прогулок по тенистым аллеям, катанию на лодках, танцев. Здесь появились детские аттракционы, футбольное поле, летний театр. Парк стали называть островком радости. Расцвет парка пришёлся на 70-е годы. Руководителем парка был назначен В.А. Важин, который оказался не только отличным администратором, но деятельным и умелым человеком. Он взвалил на себя функции слесаря, сторожа, электрика, завхоза, плотника. С 1974 по 1985 годы он покупал по одному аттракциону в год, особенно жителям города запомнился монтаж колеса обочонной станции было 20 лодок, на территории парка работала мастерская художников-оформителей - вторая по численности и объёму работ в Саратовской области.

Сегодня парк стал одним из любимых мест отдыха жителей и гостей города. Со временем здесь появились новые аттракционы и спортивные площадки, аллея героев труда, облагоустроенные территории, пляж с лежаками. Ежедневно парк посещает более тысячи человек. Это место любят все - местные жители, туристы.

ТЕМА: "ОПАСНОСТИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ ВЕДЕНИИ ВОЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ ИЛИ ВСЛЕДСТВИЕ ЭТИХ ДЕЙСТВИЙ"

Ядерное оружие

Ядерное оружие - оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, самое разрушительное средство ведения войны. Оно включает различные ядерные боеприпасы: боевые части ракет и торпед; авиационные и глубинные бомбы; артиллерийские снаряды и мины; средства управления ими; средства доставки. Ядерные взрывы могут быть:

- космическими - применяются на высоте более 65 км для поражения космических объектов;
- высотными - применяются на высоте от 10 до 65 км для поражения воздушных целей;
- воздушными - на высоте от нескольких сотен до 10 км, радиоактивное заражение местности отсутствует;
- наземными (надводными) - на поверхности земли (воды) или светящаяся область их касается, применяется для разрушения наземных сооружений (кораблей);
- подземными - ниже поверхности земли, сильно радиоактивное заражение местности;
- подводными - под водой.

Поражающие

факторы ядерного взрыва

Ударная волна - один из основных поражающих факторов, способна наносить поражения людям, разрушать сооружения, технику на значительном расстоянии от места взрыва. Воздействие на людей может быть непосредственным (воспринимается как резкий удар, ведущий к переломам, внутренним повреждениям); косвенным - поражение летящими обломками, камнями, стеклом. Световое излучение - это излучение лучистой энергии, его источник - светящаяся область, образуется при взрыве, распространяется мгновенно, длится в зависимости от мощности взрыва до 20 секунд, вызывает ожоги, поражение глаз и возгорание. Поражающее действие уменьшается при увеличении расстояния от центра взрыва, не проникает через непрозрачные материалы.

Проникающая радиация - это излучение гамма лучей и нейтронов, источниками служат ядерные реакции, протекающие в момент взрыва и радиоактивный распад осколков деления. Время действия составляет 15-25 секунд, оно определяется временем подъема облака взрыва на высоте 2-3 км, откуда это излучение до земли не достигает.

На этом основывается защита от поражающей радиации. Наибольшей эффективностью ослабления действия этого излучения обладают защитные сооружения и специальные противорадиационные экраны, ослабляют действие излуче-

ний на организм человека применение противорадиационных препаратов.

Радиоактивное заражение местности возникает в результате выпадения радиоактивных веществ из облака взрыва. Его источниками являются продукты деления ядерного заряда, радиоактивные изотопы в результате воздействия нейтронов на грунт. Наибольшую опасность радиоактивные вещества представляют в первые часы после их выпадения. Защита от этого поражающего фактора - укрытие в инженерных сооружениях, домах, подвалах, которые ослабляют действие облучения. Убежища - в 100 раз, деревянные дома - в 3 раза, каменные - в 10-70 раз, подвалы домов - в 40-400 раз, автомобили - в 2 раза.

Электромагнитный импульс - это кратковременное (менее 1 сек.) электромагнитное поле, возникающее при взрыве, следствием его может быть выход из строя радиоэлектронной аппаратуры. Поражение людей может быть, если они в момент взрыва соприкасаются с проводными линиями. Защита достигается экранированием аппаратуры, линий управления и электрооборудования. При ядерных взрывах могут возникнуть вторичные факторы поражения.

Химическое оружие

Химическое оружие - это оружие массового поражения, действие которого основано на токсических свойствах некоторых химических веществ. К нему относятся боевые отравляющие вещества и средства их применения. Отравляющие вещества - это химические соединения, способные поражать людей и животных на больших площадях, проникать в сооружения заражать на длительный период местность. В организм человека они попадают через органы дыхания, пищеварения, кожу и глаза.

Характерные признаки применения ОВ: менее резкий звук разрыва бомб, снарядов, мин; облако газа, дыма или тумана в местах разрыва; темные и исчезающие полосы позади самолета; маслянистые капли, пятна, подтеки на местности или воронках; раздражение органов дыхания и глаз, посторонний запах; увядание растительности и изменение ее окраски.

По характеру и назначению ОВ подразделяют на группы в зависимости от характера поражающего действия. Смертельные - для смертельного поражения людей или вывода их из строя на длительный период (зарин, зоман, V-икс, иприт, синильная кислота, хлорциан, фосген). Временно выводящие из строя - психохими-

ческие вещества, действующие на нервную систему, вызывая у людей временные психические расстройства (Би - Зет). Раздражающие - для поражения чувствительных нервных окончаний слизистых оболочек органов дыхания и глаз (полицейские).

К средствам защиты от ОВ относятся противогазы, защитные костюмы, перчатки, чулки. При отсутствии противогаза можно использовать ватно-марлевые повязки, респираторы, защитные маски. Для защиты кожи применяют накидки и костюмы, плащи, подручные средства. К коллективным средствам защиты относятся специальные убежища, герметизированные и оборудованные фильтрационными установками.

Бактериологическое оружие

Бактериологическое оружие - это специальные боеприпасы и боевые приборы со средствами доставки, снаряженные биологическими веществами, предназначенными для массового поражения людей, животных, посевов. Поражающее действие основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (бактерий, вирусов, грибов) и вырабатываемых некоторыми бактериями яды. К бактериям относятся возбудители опасных для человека болезней - чумы, холеры, сибирской язвы, сапа, сыпного тифа, лихорадки. Способы применения: аэрозольный - заражение приземного слоя воздуха частицами аэрозолей распылением биологической культур; трансмиссионный - рассеивание искусственно зараженных насекомых, переносчиков болезней.

Для защиты населения проводят комплекс противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий. Это экстренная профилактика, обсервация и карантин, санитарная обработка, дезинфекция объектов. При необходимости уничтожают насекомых и грызунов.

Современные обычные средства

Обычные средства - это огневые и ударные средства, стрельба из которых ведется артиллерийскими, авиационными, стрелковыми, инженерными, ракетными боеприпасами и огнеметами. К ним относятся боеприпасы: осколочные, фугасные, кумулятивные, бетонобойные, объемного взрыва, зажигательные, высокоточное оружие. Защиту от обычных средств поражения обеспечивают убежища, укрытия, щели, здания, траншеи, складки местности. Для снижения воздействия кумулятивных боеприпасов исполь-

зуют экраны из различных материалов на расстоянии 15-20 см от основной конструкции. Надежной защитой от зажигательных средств служат защитные сооружения, СИЗ и одежда. Деревянные сооружения обмазывают глиной, известью, цементом.

При ведении военных действий для оповещения населения об угрозе нападения подаются следующие сигналы: воздушная тревога, отбой воздушной тревоги, радиационная опасность, химическая тревога.

Средства оповещения

При воздушной опасности включаются сирены, дикторы в течение 2-3 минут объявляют по телевидению и радио: "Внимание, внимание! Граждане! Воздушная тревога!". Сигнал дублируется губками на предприятиях и транспорте. Если сигнал застал вас дома, то следует отключить свет, газ, воду; взять медикаменты, продукты, воду, документы и деньги; одеться по сезону, покинуть здание и укрыться в убежище.

Сигнал застал вас на улице или в общественном транспорте - следует отыскать ближайшее укрытие, если убежища нет, укрыться в ближайшем подвале, кювете, канаве, за низкими каменными стенами, железнодорожными насыпями, в оврагах и т.д. Сигнал застал в общественном месте (магазине, театре, рынке) - внимательно выслушайте указания администрации. Если указаний нет, выйдите на улицу, осмотритесь, определите место укрытия и воспользуйтесь им. Сигнал застал вас в частном (сельском) доме, на даче - покиньте дом. Займите укрытие (подвал, погреб, естественное укрытие).

Сигнал "Отбой воздушной тревоги" подается по радио, телевизионным системам и другими способами. По этому сигналу, с разрешения старшего убежища, покиньте его. О возможном радиоактивном заражении подается сигнал "Радиационная опасность". По этому сигналу необходимо: надеть на себя и детей средства защиты (противогаз, ВМП, респиратор); взять запас продуктов, воды, медикаменты и отправиться в убежище (подвалы, погреба) каменной постройки; если обстоятельства вынудят укрыться дома (в квартире) - загерметизируйте помещение.

О возможном химическом, бактериологическом заражении подается сигнал "Химическая (бактериологическая) тревога", при этом необходимо: надеть на себя и детей средства защиты; укрыться в убежище или ином помещении, загерметизировать его.

Отдел по ГО и ЧС