

Главное управление МЧС России по Удмуртской Республике

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления
МЧС России по Удмуртской
Республике
генерал-майор

П.М. Фомин

«___» _____ 2013 год



**Методические рекомендации
руководителям исполнительных органов государственной власти
Удмуртской Республики, территориальных органов федеральных органов
исполнительной власти, органов местного самоуправления в Удмуртской
Республике, руководителям организаций**

**«Организация санитарной обработки населения,
обеззараживания зданий и сооружений, специальной
техники и территорий»**

г. Ижевск – 2013 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Содержание	Стр.
1.	Часть 1. Нормативно-правовая база Российской Федерации и Удмуртской Республики по организации санитарной обработки населения, обеззараживания зданий и сооружений, специальной техники и территорий	3
2.	Термины и определения	4-8
3.	Часть 2. Организация санитарной обработки на санитарно–обмывочных пунктах	9
4.	2.1. Назначение, состав и организация санитарно – обмывочного пункта	10-12
5.	2.2. Оснащение личного состава санитарно – обмывочного пункта	13-14
6.	2.3. Общий порядок проведения полной санитарной обработки	15-18
7.	Часть 3. Организация специальной обработки одежды на станциях обеззараживания	19
8.	3.1 Назначение, состав и организация станции обеззараживания одежды	20-23
9.	3.2 Общий порядок проведения специальной обработки СИЗ, одежды и обуви	24-27
10.	3.3 Особенности специальной обработки различными методами	28-36
11.	4 Оснащение личного состава станции обеззараживания одежды	37-38
12.	3.5 Типовые обязанности личного состава СОО	39-44

Часть 1.

Нормативно-правовая база Российской Федерации и Удмуртской Республики по организации санитарной обработки населения, обеззараживания зданий и сооружений, специальной техники и территорий

Основными документами, определяющими порядок организации санитарной обработки населения, обеззараживания зданий и сооружений, специальной техники и территорий являются:

Федеральный закон Российской Федерации от 12.02. 1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне»;

Федеральный закон Российской Федерации от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон Российской Федерации от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» (основание органам исполнительной власти субъектов и органам местного самоуправления для создания объектов ГО (СОП, СОО, СОТ);

Постановление Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 02.11.2000 г. № 841 «Об утверждении Положения об организации обучения в области гражданской обороны»;

Положение об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях, утвержденное приказом МЧС России от 14.11.2008 г. № 687;

Приказ МЧС России от 29 июня 2006 г. № 386 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по исполнению государственной функции по организации информирования населения через средства массовой информации и по иным каналам о прогнозируемых и возникших чрезвычайных ситуациях и пожарах, мерах по обеспечению безопасности населения и территорий, приемах и способах защиты, а также пропаганде в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах»;

Указ Президента Удмуртской Республики от 17.12.2008г. № 200 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в Удмуртской Республике».

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, состояние защищенности людей, сельскохозяйственных животных и растений, окружающей природной среды от опасностей, вызванных или вызываемых источником биолого-социальной ЧС.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА, комплекс мер, позволяющих ограничить биологическое поражение.

ВОЕННАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ, обстановка на определенной территории, акватории, сложившаяся в результате воздействия средств вооруженной борьбы сторон, при которой нарушаются нормальные условия жизнедеятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу и окружающей природной среде.

ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА, система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных средств и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

ДЕГАЗАЦИЯ, комплекс мер или процесс по обезвреживанию и/или удалению токсичных и опасных химических веществ с поверхности или из объема загрязненных объектов.

ДЕЗАКТИВАЦИЯ, удаление или снижение уровня радиоактивного загрязнения с какой-либо поверхности или из какой-либо среды.

ДЕЗИНСЕКЦИЯ, процесс уничтожения вредных насекомых, сельскохозяйственных вредителей, осуществляемое физическими, химическими и биологическими методами.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ, процесс уничтожения или удаления возбудителей инфекционных болезней человека и животных во внешней среде физическими, химическими и биологическими методами.

ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ, совокупность взаимосвязанных по времени, ресурсам и месту проведения силами и средствами РСЧС мероприятий, направленных на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зонах ЧС, на маршрутах их эвакуации и в местах размещения эвакуированных по нормам и нормативам для условий ЧС, разработанным и утвержденным в установленном порядке.

ЗАГОРОДНАЯ ЗОНА, территория вне пределов зоны вероятной ЧС, установленной для населенных пунктов, имеющих потенциально опасные объекты народного хозяйства и иного назначения, подготовленная для размещения эвакуируемого населения.

МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, специальные заблаговременные и оперативные мероприятия, направленные на защиту населения и снижение возможных потерь и разрушений объектов экономики, подготовку их к устойчивому функционированию в военное время, на ликвидацию последствий, возникших в ходе военных действий.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ, уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, объектов, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов радиоактивными и опасными химическими веществами путем дезактивации, дегазации и демеркуризации, а также опасными биологическими веществами путем дезинфекции и детоксикации.

ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ, люди, животные, технические средства, здания, сооружения, элементы природной среды, подвергающиеся поражающему воздействию техногенных, природных процессов, явлений и оружия.

ОБЪЕКТ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, организации, независимо от их организационно-правовых форм собственности, отнесенные к категории по ГО в зависимости от их военного и экономического значения и требующие сохранения в военное время.

ОБЪЕКТ ЭКОНОМИКИ, предприятие или учреждение производственного или социального назначения.

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ (ОМП), виды оружия, способные вызвать массовые потери и разрушения вплоть до необратимых изменений свойств окружающей среды. Основные отличительные особенности ОМП: многофакторность поражающего действия; наличие поражающих факторов длительного действия и их распространение за пределы объекта поражения; длительный психотравматический эффект; тяжёлые генетические и экологические последствия; сложность защиты войск и населения и ликвидации последствий применения этого оружия. К ОМП относятся ядерное оружие, химическое оружие и биологическое оружие.

ОРУЖИЕ НА НОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ПРИНЦИПАХ (нетрадиционное оружие), новые виды оружия, поражающее действие которых основывается на ранее не использовавшихся в оружии процессах и явлениях. К концу 20 в. в различных стадиях исследований и разработки находились генетическое оружие, геофизическое, инфразвуковое, климатическое, лазерное, озоновое, радиологическое, сверхвысокочастотное, ускорительное, электромагнитное оружие и др. Многие виды О. На н.ф.п. подпадают под Конвенцию о запрещении военного или любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду 1977 и др. международные договоры.

ОРУЖИЕ НЕСМЕРТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ (НЕЛЕТАЛЬНОЕ), виды оружия, основанные на новых физических принципах (в первую очередь, лазерное и сверхвысокочастотное), специальное стрелковое вооружение, специальные химические и биологические средства иммобилизации личного состава и техники, а также средства и способы психологического воздействия. Предполагается, что область его использования должна охватывать борьбу с террористическими группами, беспорядками среди гражданского населения, а также в условиях военных действий для сковывания действий противника, нарушения тылового обеспечения, вывода из строя вооружения, военной техники, важнейших элементов систем управления, связи, энергообеспечения, а также важных промышленных и научно-исследовательских объектов.

ОЧАГ КОМБИНИРОВАННОГО ПОРАЖЕНИЯ, территория, в пределах которой в результате воздействия различных видов оружия (огнестрельного, зажигательного, ядерного, химического, биологического) возникла сложная обстановка, требующая немедленного проведения спасательных и аварийно-восстановительных работ и образовались комбинированные поражения личного состава, военной техники и объектов.

ОЧАГ ПОРАЖЕНИЯ, ограниченная территория, в пределах которой в результате воздействия современных средств поражения произошли массовая гибель или поражение людей, сельскохозяйственных животных и растений, разрушены и повреждены здания и сооружения, а также элементы окружающей природной среды.

ОЧАГ ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ, территория, в пределах которой произошел вылив (выброс) АХОВ.

ОЧАГ ХИМИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ, территория, в пределах которой в результате воздействия АХОВ произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений.

ОЧАГ ЯДЕРНОГО ПОРАЖЕНИЯ, территория, в пределах которой в результате ядерного удара поражаются (уничтожаются) население, личный состав, техника и вооружение, различные сооружения и материальные средства, а также образуются разрушения, завалы, пожары и зоны радиоактивного заражения. Характеризуется размерами зон поражения, радиоактивного заражения с различными мощностями доз излучения, степенью разрушения сооружений и объемом необходимых работ для ликвидации последствий.

ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, разработка системы оборонных, инженерно-технических, специальных и организационных мероприятий, направленных на защиту гражданского населения и снижение возможных потерь и разрушений в народном хозяйстве от опасностей, возникающих при военных действиях, с применением современных средств поражения, а также на создание сил, средств и условий для проведения АСДНР в очагах поражения и зонах ЧС.

ПЛОЩАДЬ ЗОНЫ ВОЗМОЖНОГО ЗАРАЖЕНИЯ, площадь территории, в пределах которой под действием изменения направления ветра может перемещаться облако зараженного воздуха.

ПЛОЩАДЬ ЗОНЫ ФАКТИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ, площадь территории, приземной слой воздуха на которой заражен парами (аэрозолем) ядовитого вещества в опасных для жизни или здоровья людей пределах.

ПРИБОРЫ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ, устройства для обнаружения, измерения, контроля, анализа, обработки и представления информации о радиационной, химической и биологической обстановке. Подразделяются на приборы: радиационной разведки — для обнаружения радиоактивного заражения местности; контроля облучения — для измерения величины поглощённых доз гамма- и гамма-нейтронного излучения, полученных населением и личным составом, контроля радиоактивного загрязнения — для измерения удельных альфа-и бета-активностей проб продовольствия, воды фуража, а также внешнего бета-излучения различных поверхностей; химической разведки — для обнаружения в воздухе, на местности и военной технике и различных объектах ОВ и непрерывного контроля воздуха; биологической разведки — для обнаружения в воздухе биологических средств.

ПРОНИКАЮЩАЯ РАДИАЦИЯ, ионизирующее излучение в виде потока высокоэнергетических нейтронов и гамма-квантов, испускаемых в окружающую среду из зоны ядерного взрыва; один из поражающих факторов ядерного оружия. При воздействии на организм, ионизируя атомы и молекулы живых клеток, нарушает нормальный обмен веществ и жизнедеятельность отдельных органов, что приводит к лучевой болезни. Характеризуется дозой ионизирующего излучения и мощностью дозы.

ПРОТИВОГАЗ, средство индивидуальной защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных примесей, содержащихся в воздухе. По принципу действия П. подразделяются на *фильтрующие* (войсковые и гражданские) и *изолирующие*.

РАДИАЦИОННАЯ ЗАЩИТА, комплекс организационных, инженерно-технических и специальных мероприятий по предупреждению и ослаблению

воздействия ионизирующих излучений на жизнь и здоровье людей, состояние сельскохозяйственных животных, растений, окружающей природной среды. Она включает; дозиметрический контроль, оповещение, укрытие, использование профилактических лекарственных средств (антидотов), регулирование доступа в зону радиационной опасности, использование средств индивидуальной защиты, специальную санитарную обработку людей, лечебно-эвакуационные мероприятия, эвакуацию и переселение населения, эвакуацию персонала, санитарно-гигиенический контроль за питанием, водоснабжением, размещением населения и др.

РАДИАЦИОННАЯ, ХИМИЧЕСКАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА (РХБ защита), комплекс оперативно-тактических и специальных мероприятий, проводимых с целью исключить или максимально снизить потери войск (сил) и обеспечить выполнение поставленных им задач при действиях в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения, повысить защиту войск (сил) от высокоточного и др. видов оружия.

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ (ЗАРАЖЕНИЕ), присутствие радиоактивных веществ на поверхности, внутри материала, в воздухе, в теле человека или в другом месте, в количестве превышающем уровни, установленные нормами радиационной безопасности. Р.з. происходит при ядерном взрыве, разрушении радиационно опасных объектов (АЭС, предприятий ядерного топливного цикла, могильников радиоактивных отходов и т.д.) или авариях на этих объектах.

РЕЖИМ РАДИАЦИОННОЙ ЗАЩИТЫ, порядок действия населения и применения средств и способов защиты в зоне радиоактивного загрязнения с целью возможного уменьшения воздействия ионизирующего излучения на людей.

РЕСПИРАТОР, индивидуальное средство защиты органов дыхания от вредных веществ, содержащихся в воздухе. Различают Р.: противопылевые, противогазовые и газопылезащитные (универсальные); бесклапанные и клапанные; одноразовые и многоразовые; в форме полумаски и патронные (имеют отдельно лицевую часть и фильтрующий элемент).

СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАБОТКА, проведение обеззараживания (дегазации, дезактивации и дезинфекции) личного состава, вооружения и военной техники с целью сохранения боеспособности войск (сил), подвергшихся заражению радиоактивными, отравляющими веществами и биологическими средствами. М.б. частичной и полной. С.о. проводится силами зараженных войск (сил), а также войсками РХБ защиты.

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ, средства индивидуальной и коллективной защиты личного состава и населения, предназначенные для защиты от попадания в организм человека через органы дыхания опасных (вредных) веществ, содержащихся в атмосферном воздухе в виде газов, туманов, аэрозолей и т.п. (фильтровентиляционные установки, установки регенерации воздуха, противогазы, респираторы и др.). Для специальных целей существуют средства защиты органов дыхания служебных животных.

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ), предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, химических и биологических веществ, а также от светового излучения ядерного взрыва.

СИЗ КОЖИ – средства индивидуальной защиты, предназначенные для защиты кожных покровов человека от аэрозолей, паров, капель, жидкой фазы опасных химических веществ, а также от огня и теплового излучения.

СИЗ НАСЕЛЕНИЯ, предмет или группа предметов, предназначенных для защиты человека или животного от радиоактивных, химических и биологических веществ, а также от светового излучения ядерного взрыва.

ЯДЕРНОЕ ОРУЖИЕ (устар. название - атомное оружие), вид оружия массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся при цепных реакциях деления тяжелых ядер некоторых изотопов урана и плутония или в ходе реакции синтеза легких ядер — изотопов водорода (дейтерия и трития) и лития. В узком смысле Я.о. второго типа называется термоядерным (устар название — водородное). Включает ядерные боеприпасы, средства доставки их к цели (ракеты, авиацию, артиллерию) и средства управления. Делится на стратегическое (т.н. триада—наземные ракетные комплексы стратегического назначения, стратегические бомбардировщики и ПЛАРБ), оперативно-тактическое и тактическое.

Санитарно-обмывочные пункты – пункты *санитарной* обработки личного состава гражданских организаций гражданской обороны и населения, под которые приспособляются бани, душевые отделения при производственных цехах, спортивных сооружениях, животноводческих комплексах, санитарные пропускники и другие помещения, где имеется подача воды и подогрев ее до 38-40 градусов, разворачиваемые, как правило, вне зон радиоактивного и химического заражения (при радиоактивном заражении – в зонах с незначительным превышением естественного фона). Санитарно-обмывочные пункты в зонах заражения используют, если их оборудование, помещения, здания и прилегающая территория были подвергнуты специальной обработке.

Часть 2.

Организация санитарной обработки на санитарно-обмывочных пунктах

Санитарная обработка проводится в целях удаления радиоактивных и отравляющих веществ, а также болезнетворных микробов и токсинов, попавших на кожные покровы или слизистые оболочки глаз, носа и полости рта.

Санитарная обработка людей, подверженных заражению радиоактивными и отравляющими веществами, бактериальными средствами, проводится в целях предупреждения или максимально возможного ослабления поражения людей, в первую очередь в тех случаях, когда степень зараженности поверхности их тела превышает допустимые уровни.

За время работы или пребывания людей в очагах заражения, как правило, происходит опасное заражение их одежды. Поэтому санитарная обработка сопровождается дезактивацией, дегазацией или дезинфекцией одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.

В зависимости от условий, характера заражения и наличия средств санитарная обработка людей подразделяется на частичную и полную.

Частичная санитарная обработка носит характер предварительной меры перед более тщательной и полной санитарной обработкой. Ее проводят после выхода (вывода) людей из зараженного района.

При радиоактивном заражении частичная санитарная обработка заключается в обмывании незараженной водой рук, лица, шеи и других открытых участков тела, а также в полоскании и промывании полости рта, носа и механической обработке одежды.

При заражении отравляющими веществами частичная санитарная обработка заключается в дегазации ОВ, попавших на кожные покровы, одежду, обувь и средства защиты, с помощью ИПП-8 и ИДПС.

При заражении болезнетворными микробами и токсинами частичную санитарную обработку по возможности проводят после установления факта заражения. Обработку в данном случае проводят соответствующими веществами и растворами в зависимости от вида микробов и токсинов (лизолом, крезолом, хлорной известью и т.д.).

Полная санитарная обработка людей проводится, как правило, на санитарно-обмывочных пунктах ГО или на специально разворачиваемых для этой цели площадках с использованием передвижных средств типа ДДА-66 и ДДП-2. При благоприятных летних условиях полную санитарную обработку можно проводить на открытых водоемах.

Полную санитарную обработку в обязательном порядке должны проходить в районах карантина, обсервации личный состав формирований ГО, а также население, пораженные ОВ и БС, после проведения частичной санитарной обработки.

Полная санитарная обработка личного состава формирований ГО проводится по распоряжению старшего начальника (начальника ГО города, района, объекта) после выполнения поставленных им задач, а также после выхода из районов проведения спасательных и других неотложных работ или зон заражения.

2.1 НАЗНАЧЕНИЕ, СОСТАВ И ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНОГО ПУНКТА

Санитарно-обмывочный пункт должен обеспечивать:

- полную санитарную обработку личного состава формирований ГО и населения;
- дозиметрический контроль людей, проходящих санитарную обработку, их средств индивидуальной защиты (далее - СИЗ);
- частичную санитарную обработку СИЗ, одежды и обуви и их замену имуществом из обменного фонда;
- оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

При развертывании санитарно-обмывочных пунктов предусматривают их круглосуточную бесперебойную работу и поточность обработки, не допуская пересечения зараженных потоков с потоками, прошедшими санитарную обработку. Для этого на СОП выделяют «грязную» и «чистую» зоны.

Вход (въезд) в СОП и выход (выезд) из него, как правило, располагают с разных сторон здания или площадок, на которых он развернут. Допускается размещать вход и выход (выезд и въезд) с одной стороны санитарно-обмывочного пункта при условии, что расстояние между ними составляет не менее 20 м.

Основными элементами (помещениями и площадками) санитарно-обмывочного пункта являются:

- * контрольно-распределительный пост;
- * площадка частичной специальной обработки;
- * ожидальная;
- * пункт приема верхней одежды;
- * раздевальное отделение;
- * обмывочное отделение;
- * одевальное отделение;
- * уборные (санузлы).

Вспомогательными элементами (помещениями и площадками) являются:

- * склад зараженной одежды;
- * склад обменного фонда одежды;
- * медицинский пункт;
- * хозяйственная кладовая;
- * комнаты отдыха личного состава, работающего в «грязной» и «чистой» зонах.

В «грязной» зоне СОПа располагают контрольно-распределительный пост, площадку частичной специальной обработки, пункт приема верхней одежды, раздевальное отделение, обмывочное отделение, склад зараженной одежды, санузел, комнату отдыха личного состава, работающего в «грязной» зоне.

В «чистой» зоне СОПа располагают одевальное отделение, склад обменного фонда одежды, медицинский пункт, хозяйственную кладовую, санузел, комнату отдыха личного состава, работающего в «чистой» зоне. На

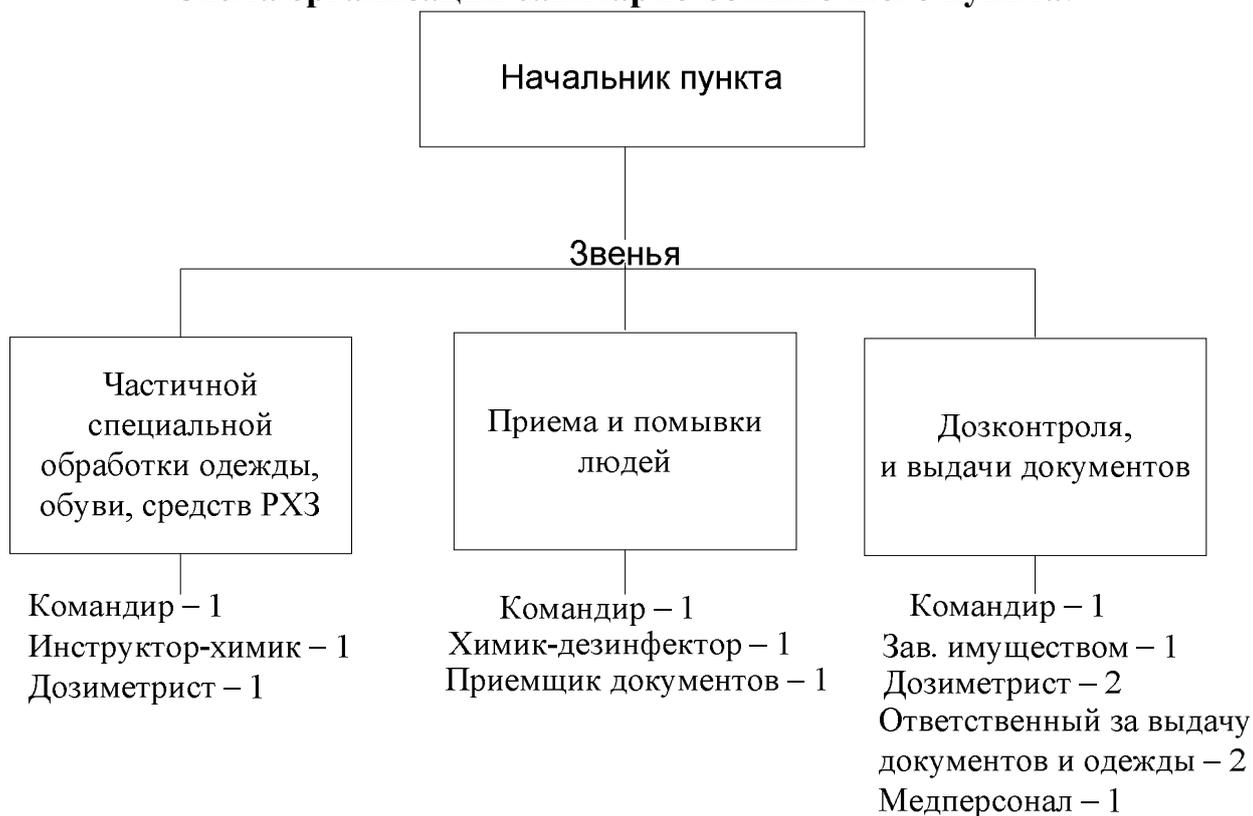
санитарно-обмывочном пункте, предполагаемом для санитарной обработки населения, в «чистой» зоне выделяют комнату матери и ребенка.

При оборудовании СОПа предусматривают систему защиты от заражения открытых водоемов и подземных вод сточными водами. Защиту гидросферы обеспечивают использованием высокоэффективных систем очистки воды, изолированных водосборников и т.п.

Место нахождения СОП с введением общей готовности обозначается указателями – САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНЫЙ ПУНКТ.

- Помещения (участки, места) в СОП обозначаются указателями:
- пост дозиметрического контроля;
- площадка ожидания;
- площадка частичной специальной обработки;
- ожидальная;
- пункт приема верхней одежды;
- раздевальное отделение;
- склад зараженной одежды (место сбора загрязненной одежды);
- место дополнительной специальной обработки противогазов;
- обмывочное отделение;
- одевальное отделение;
- прием документов и ценностей;
- регистрация лиц, проходящих специальную обработку;
- место приема незараженной одежды;
- помещение (участок, место) для хранения мыла и мочалок;
- помещения для хранения обеззараживающих средств;
- пост медицинского осмотра;
- комната отдыха обслуживающего персонала;
- склад обменного фонда одежды, обуви и СИЗ;
- место выдачи полотенец;
- пункт получения документов, ценностей, одежды, обуви и СИЗ;
- хозяйственная кладовая;
- санузел.

Схема организации санитарно-обмывочного пункта:



Личный состав для работы в 2 смены – 20 чел.

Ориентировочные возможности за 10 ч работы:

Санитарная обработка – 800 чел.

При наличии двух потоков на СОП следует предусматривать двух дозиметристов в составе звена дозконтроля, выдачи одежды и документов за счет сокращения должности кладовщика.

При необходимости звено приема и помывки людей комплектуется в соответствии с Методическими указаниями по созданию гражданских организаций гражданской обороны (директива МЧС России от 3.4.2000г. № 33-860-14).

2.2. ОСНАЩЕНИЕ ЛИЧНОГО СОСТАВА САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНОГО ПУНКТА.

1. Химическое имущество:

- фильтрующий противогаз – 21 шт.;
- респиратор Р-2 – 21 шт.;
- ИМД-5 – 2 шт.;
- ВПХР – 2 комплекта;
- Л-1 или ОП-1 в комплекте с чулками и перчатками (костюм, комбинезон из прорезиненной ткани с сапогами и перчатками) – 21 комплект;
- Комплект индивидуальных дозиметров ДП-24, ИД-11 – 1 комплект;

2. Медицинское имущество:

- аптечка индивидуальная АИ-2 – 21 шт.;
- индивидуальный противохимический пакет ИПП-8 – 21 шт.;
- индивидуальный перевязочный пакет – 21 шт.

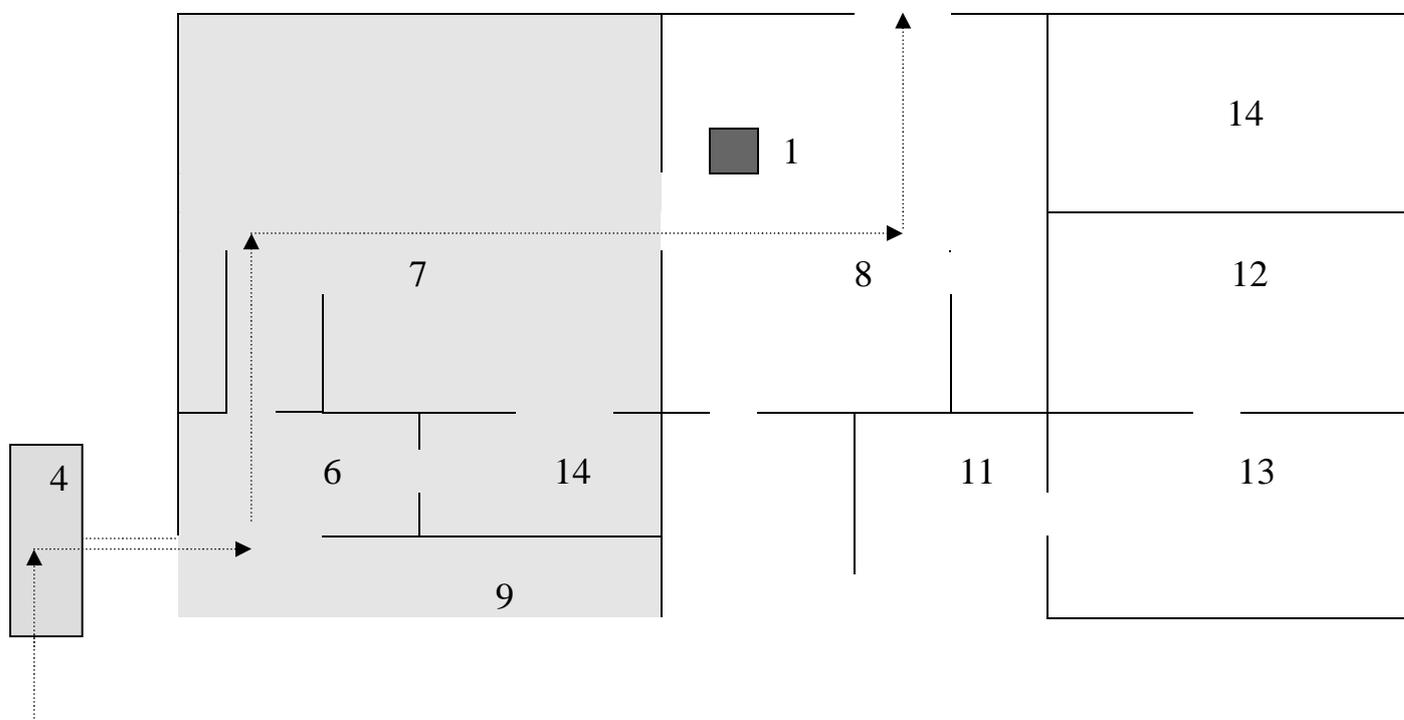
Примечание:

1. Дегазирующие, дезактивирующие и дезинфицирующие вещества приобретаются через местные организации материально-технического снабжения, военные округа, а также используются дегазирующие материалы, имеющиеся на местах.

2. Для подбора лицевой части и проверки исправности противогазов с помощью хлорпикрина приспособляются пригодные для этих целей помещения или приобретаются палатки.

3. При отсутствии в организациях типов (марок) материально-технических средств, указанных в примерных нормах оснащения, разрешается применение иных материально-технических средств отечественного производства с близкими по значению характеристиками.

Принципиальная схема развертывания санитарно-обмывочного пункта и направлений потока обрабатываемых людей дана на рис. 1.



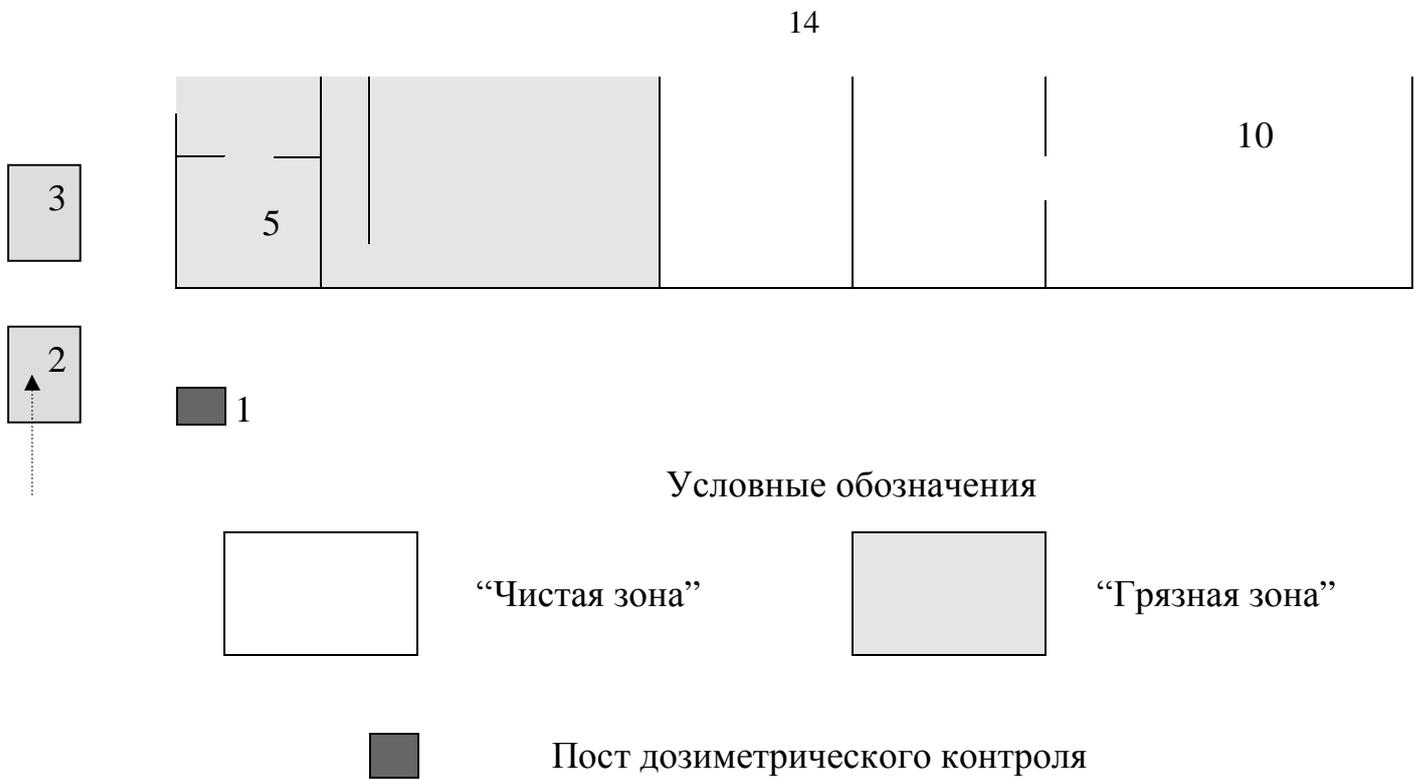


Рис. 1. Принципиальная схема развертывания санитарно-обмывочного пункта:
 1 - контрольно-распределительный пост; 2 - площадка ожидания; 3 - площадка частичной специальной обработки; 4 - ожидальная; 5 - пункт приема верхней одежды; 6 – раздевальное отделение; 7 - обмывочное отделение; 8 - одевальное отделение; 9 - склад зараженной одежды; 10 - склад обменного фонда одежды; 11 - хозяйственная кладовая; 12 – медицинский пункт; 13 – комната отдыха; 14 – санузел.

2.3 ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОЛНОЙ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ.

На контрольно-распределительном посту прибывшие личный состав и население проходят дозиметрический контроль в целях измерения уровней загрязнения радиоактивными веществами. Затем их разбивают на группы. В группу включают только мужчин или только женщин. Численность группы не должна превышать удвоенного количества душевых сеток в санитарно-обмывочном пункте.

Дальнейшее движение на санитарно-обмывочном пункте обрабатываемые осуществляют в составе назначенных групп.

На площадке частичной санитарной обработки прибывшие самостоятельно или с помощью личного состава СОПа проводят частичную специальную обработку СИЗ, одежды и обуви

В ожидательной (на площадке ожидания) группы прибывают до момента готовности пункта приема верхней одежды.

В пункте приема верхней одежды прибывшие снимают зараженные головные уборы, средства индивидуальной защиты (за исключением противогазов), одежду и обувь.

Зараженную одежду и обувь складывают в отведенное место или в мешки. Незараженную одежду и обувь вкладывают в пакет и переносят в раздевальную.

В раздевальном отделении прибывшие регистрируются, получают три жетона с одинаковыми номерами, сдают документы и вещи. Один жетон вкладывают в пакет с незараженной одеждой и обувью, другой - в пакет с документами, третий оставляют на руках для получения своих вещей и документов.

Прибывшие снимают нижнее белье и складывают его в отведенное место или в мешки. Нижнее белье обезличивается и направляется затем на специальную обработку или гигиеническую стирку. Пострадавшие при необходимости получают медицинскую помощь.

Перед выходом в обмывочную прибывшие проводят специальную обработку противогазов, снимают их, помещают в пакеты и в дальнейшем переносят с собой, получают по 30-50 г мыла и мочалку, дезинфицируют ноги.

В обмывочном отделении прибывшие проводят двукратное мытье тела в такой последовательности: руки, голова, шея, тело. Намыливание производят без грубого растирания.

В одевальном отделении прибывшие получают полотенца, перед одеванием проходят медицинский осмотр. По имеющемуся на руках жетону получают личные документы и вещи. Вместо имущества, сданного на специальную обработку, получают одежду, обувь и средства индивидуальной защиты из обменного фонда.

К техническим средствам санитарно-обмывочных пунктов относят оборудование базовых объектов, дополненное в зависимости от назначения

помещений или площадок и планируемой пропускной способности (табл. 1,2).

Таблица 1

**Удельные нормативы для расчета необходимой
производительности санитарно-обмывочных пунктов**

Вместимость бань (количество посадочных мест)	Количество душевых сеток	Пропускная способность, чел./час	Расход воды, м куб./час	Расход воды на один цикл обработки, м куб.
20	14	110	3,6-5,9	1,05-1,47
50	30	216	9-12,6	2,25-3,15
100	60	432	18-25,2	4,5-6,3
200	100	720	30-42	7,5-10,5
300	150	1080	39-63	11,25-15,75

Примечание:

1. Время помывки одного человека под душем (не зависит от вида заражения) – 15 мин. К концу помывки 1-й группы 2-я группа должна быть готова к выходу в обмывочное отделение. За 1 час через обмывочное отделение может пройти четыре группы.

2. Ориентировочную пропускную способность СОП рассчитывают по формуле:

$$П = N \times 7,2$$

где П – пропускная способность СОП, чел./час;

N - число душевых сеток;

7,2 – коэффициент, учитывающий количество обрабатываемых под одной душевой сеткой и непредвиденные потери времени.

3. Время прохождения санитарной обработки одной группой примерно 35 мин (по 10 мин на раздевание и одевание и 15 мин на помывку). Расход воды на душевую сетку 5-7 л/мин. Расход воды на технические (гигиенические и т.п.) нужды следует принимать равным 20% расхода воды на технологические нужды.

Таблица 2

Назначение и техническое оснащение элементов санитарно-обмывочного пункта

Элемент СОПа	Назначение элементов СОПа	Техническое оснащение элементов СОПа	Примечание
Контрольно-распределительный пост (КРП)	Для контроля загрязнения радиоактивными веществами людей, прибывающих на СОП, и организации потоков людей для прохождения санитарной обработки	Измеритель мощности дозы ДП-5В, (ИМД-5), ВПХР, документация, стол, стул	На л/с КРП возлагают обязанность по ведению радиационного и химического наблюдения в районе СОПа

Площадка частичной специальной обработки	Для дегазации, дезактивации и дезинфекции СИЗ, одежды и обуви перед их снятием	Резервуары для специальных растворов. Средства специальной обработки (выбивалки, щетки, пылесосы, гидропульты, ветошь). Тара для чистой и использованной ветоши, вешалки, наклонные щиты, подставки для спецобработки обуви, столы.	Площадку располагают на расстоянии примерно 50 м от СОПа. По возможности место для площадки выбирают так, чтобы она имела твердое асфальтовое (или бетонное) покрытие. В районе площадки оборудуют водосборные колодцы, для стока воды роют канавки.
Ожидательная (площадка ожидания)	Для временного нахождения людей, прибывших на СОП, до прохождения ими санитарной обработки	Скамейки или стулья	Открытую площадку ожидания в зависимости от времени года и погодных-климатических условий оборудуют средствами обогрева и защиты от осадков
Пункт приема верхней одежды	Для снятия и сбора СИЗ, верхней одежды и обуви	Скамейки, мешки для сбора зараженного имущества, тележка	
Раздевальная	Для регистрации прибывших, приема у них личных документов, медицинского осмотра, оказания первой медицинской помощи, снятия нижнего белья, повторной специальной обработки и снятия противогазов, дегазации и дезинфекции отдельных участков кожных покровов, получения мыла и мочалок	Письменный стол, стулья или скамейки, жетоны для идентификации собранного имущества, ящики для жетонов и ящики для переноса документов и ценных вещей, мешки для сбора зараженной и чистой одежды, тележки (носилки) для их переноски, столы для специальной обработки противогазов, стеллаж (ящики) для мыла и чистых мочалок, оборудование медицинского работника, тара для содержания чистой и использованной ветоши, резервуары для специальных растворов, в том числе не менее одной емкости с раствором для дезинфекции ног перед входом в обмывочную.	
Обмывочная	Для помывки людей,	Душевые сетки, решетки	

	проходящих санитарную обработку	на пол, тара для сбора использованных мочалок, стеллаж (вешалка) для противогазов	
Одевальная	Для контроля качества помывки людей при загрязнении радиоактивными веществами, дезинфекции слизистых оболочек глаз, носа, рта, кожных покровов и волосистых частей тела, вытирания, медицинского осмотра, получения СИЗ, одежды и обуви, личных документов и ценных вещей	Измеритель мощности дозы ДП-5В (ИМД-5), стеллаж (ящик) для чистых полотенец, оборудование медицинского работника, стол, стулья (скамейки), стеллажи для чистой одежды, ящик для сбора грязных полотенец и мочалок, бачки с питьевой водой	
Склад зараженной одежды	Для сбора, сортировки, упаковки в мешки и хранения зараженной одежды, СИЗ перед отправкой на станцию обеззараживания одежды	Стеллажи для размещения зараженной одежды, мешки для ее упаковки, стол, стулья	
Склад обменного фонда одежды	Для хранения чистых обезличенных СИЗ, одежды и обуви	Стеллажи (ящики) для хранения имущества, стол, стул	
Медицинский пункт	Для оказания первой медицинской помощи пострадавшим, хранения необходимых медицинских препаратов и имущества	Стеллажи (ящики) для хранения имущества и материалов	
Хозяйственная кладовая	Для хранения имущества и расходных материалов, используемых при работе СОПа	Стеллажи (ящики) для хранения имущества и материалов	
Комнаты отдыха л/с, работающего в «грязной» и «чистой» зонах	Для отдыха л/с СОПа во время перерыва в работе	Стол, стулья, вешалки для одежды, кушетки, шкафы для вещей	Вешалки, кушетки и шкафы устанавливаются только в «чистой» зоне

Часть 3

Организация специальной обработки одежды на станциях обеззараживания

Станция обеззараживания одежды (СОО) развертывают в качестве самостоятельных объектов или в составе пунктов специальной обработки.

Стационарные СОО создаются на базе объектов коммунально-бытового назначения (механизированных прачечных, банно-прачечных комбинатов, фабрик химической чистки и т.д.).

СОО должна обеспечивать:

массовую специальную обработку средств индивидуальной защиты, одежды и обуви;

санитарную обработку л/с СОО и лиц, доставивших загрязненную одежду;

дозиметрический контроль качества специальной обработки одежды и санитарной обработки людей.

При развертывании СОО предусматривают ее круглосуточную бесперебойную работу и поточность обработки, не допуская пересечения зараженных потоков с потоками, прошедшими специальную и санитарную обработку, для чего на СОО выделяют «чистую» и «грязную» зоны.

Вход (въезд) в СОО и выход (выезд) из нее, как правило, располагают с разных сторон здания. Допускается размещать вход и выход (въезд и выезд) с одной стороны СОО при условии, что расстояние между ними составляет не менее 20 м.

Основными элементами СОО являются: приемная, пост дозиметрического и химического контроля «грязной» зоны, склад зараженной одежды, цех специальной обработки одежды (цех специальной обработки стиркой), отделение специальной обработки в среде органических растворителей, отделение дегазации и дезинфекции кипячением, склад растворов, рецептур и веществ для специальной обработки, пост дозиметрического контроля обработанной одежды, цех окончательного обезвоживания одежды, цех разборки, починки и упаковки обработанной одежды, участки выдачи обработанной одежды, склад обработанной одежды, санитарный пропускник.

Вспомогательными элементами СОО являются: участок приготовления растворов для специальной обработки одежды, кладовая обменного фонда одежды, хозяйственная кладовая, медицинский пункт, комната отдыха личного состава, работающего в «грязной» и «чистой» зонах.

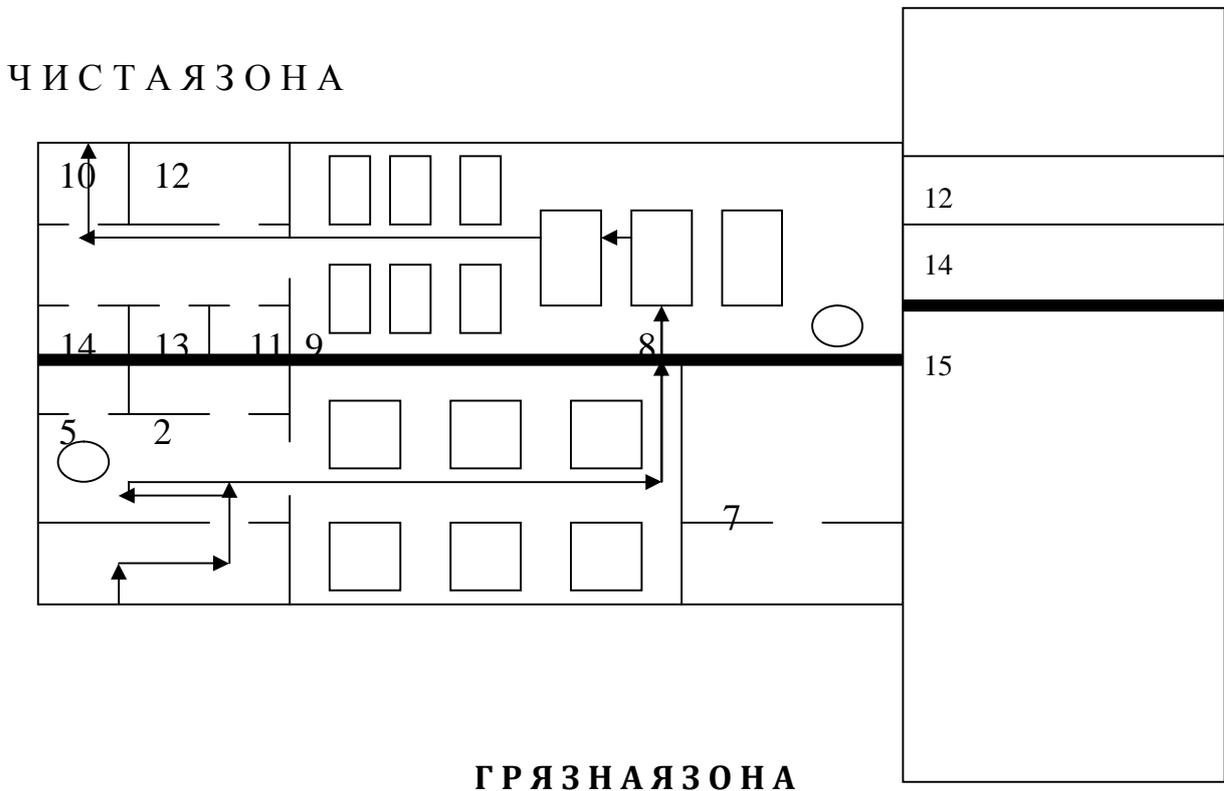
В «грязной» зоне СОО размещают: приемную, пост дозиметрического и химического контроля «грязной» зоны, склад зараженной одежды, цех специальной обработки одежды, участок приготовления растворов для специальной обработки одежды, склад растворов, рецептур и веществ для специальной обработки, «грязную» зону санитарного пропускника, комнату отдыха личного состава, работающего в «грязной» зоне.

В «чистой» зоне СОО размещают: пост дозиметрического контроля обработанной одежды, цех окончательного обезвоживания одежды, цех

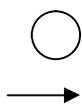
разборки, починки и упаковки обработанной одежды, кладовую обменного фонда одежды, хозяйственную кладовую, «чистую» зону пропускника, медицинский пункт, комнату отдыха личного состава, работающего в «чистой» зоне.

Размещение элементов СОО по помещениям (участкам) производят с учетом конкретной планировки базового объекта. Вариант размещения СОО на базе механизированной прачечной и направления потоков обрабатываемой одежды представлен на рис. 1.

Рис. 1 станция обеззараживания на базе механизированной прачечной (вариант)



1 – приемная; **2** – склад зараженной одежды (цех специальной обработки); **3** – участок приготовления растворов для специальной обработки; **4** – цех специальной обработки; **5** – склад растворов, рецептов и веществ; **6** – «грязная» зона санитарных пропускников; **7** – место отдыха; **8** – цех окончательного обезвоживания; **9** – цех разборки, починки и упаковки; **10** – участок выдачи; **11** – склад специально обработанной одежды; **12** – комната отдыха; **13** – кладовая ОФО; **14** – хозяйственная кладовая; **15** – медицинский пункт.



○ Пост дозиметрического контроля
→ Движение обработанного имущества

Кроме перечисленных элементов в районе СОО оборудуют место (площадку или помещение) временного хранения зараженного имущества, не подлежащего специальной обработке и предназначенного для захоронения.

Технические средства СОО включают оборудование базовых объектов, дополненное в зависимости от назначения помещений (участков, площадок) и планируемой пропускной способности (таблица 1, 2).

Проект приспособления прачечных, банно-прачечных комбинатов и других помещений для специальной обработки одежды в качестве СОО осуществляют в соответствии с со СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта».

Приспособление учреждений для работы в режиме СОО осуществляют по заблаговременно разработанным руководителями этих учреждений планами подготовительных мероприятий.

3.1 НАЗНАЧЕНИЕ, СОСТАВ И ОРГАНИЗАЦИЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ

Таблица 1

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ

Элемент станции	Назначение элемента станции	Техническое оснащение элемента станции	Примечание
Приемная	Для приема, учета и сортировки в производственные партии поступившей зараженной одежды	Прилавок, столы, стеллажи, закрытые тележки, электротельферы или ленточные транспортеры	
Пост дозиметрического и химического контроля «грязной» зоны	Для проверки степени загрязнения одежды радиоактивными или отравляющими веществами	Стол (стеллаж), стул, измеритель мощности дозы ДП-5В , войсковой прибор химической разведки ВПХР	
Склад зараженной одежды	Для хранения зараженной одежды в рассортированном и подготовленном для обработки виде	Низкие двухъярусные стеллажи для размещения ящиков, пакетов, мешков	
Цех специальной обработки одежды	Для специальной обработки одежды на СОО на базе: - механизированных прачечных – методом стирки; - фабрик химической чистки – методом обработки в органических растворителях или методом стирки на переоборудованных машинах для химической чистки; - цехов крашения – методом кипячения или замачивания в красильных баках	Циклические стиральные машины Стиральные установки тоннельного типа используют только для дополнительной гигиенической чистки Машины для химической чистки Стиральные машины цеха мыльно-содовой обработки	Патрубки для стравливания избыточного давления (воздухоуравнительной линии) стиральных машин (машин для химической чистки)подключают в систему вытяжной вентиляции или специальной вентиляции с принудительной вытяжкой
Склад растворов, рецептур и веществ	Для хранения растворов, рецептур и веществ	Стеллажи	

Пост дозиметрического контроля обработанной одежды	Для контроля качества специальной обработки одежды	Стол (стеллаж) для размещения контролируемой одежды, стол, стул, измеритель мощности дозы ДП-5В	
Цех окончательного обезвоживания	Для сушки и глажения одежды	Тележки, электрофелтеры или ленточные транспортеры Для ускорения обезвоживания (отжима) предприятия химической чистки оборудуют центрифугами и сушильными барабанами	<p>Рекомендуются следующие нормативы:</p> <p>Для фабрик химической чистки – одна центрифуга с загрузочной массой 25 кг и один сушильный барабан с загрузочной массой 25 кг;</p> <p>для комплексного предприятия на одну машину химической чистки – одна центрифуга с загрузочной массой 10 кг и один сушильный барабан с загрузочной массой 25 кг;</p> <p>для мастерской на одну машину химической чистки – одна центрифуга с загрузочной массой 5 кг;</p> <p>для мастерской, оборудованной машинами химической чистки с электроподогревом, на одну машину – электропарогенераторы производительностью до 25 кг пара в час.</p> <p>На фабриках химической чистки и крашения используют центрифуги и сушильные камеры цеха мыльно-содовой обработки</p>
Цех разборки, починки и упаковки обработанной	Для разборки по ассортименту и размерам, мелкого ремонта и	Столы, швейное оборудование для ремонта, тара для упаковки	

одежды	упаковки для отправки обработанной одежды		
Участок выдачи обработанной одежды	Для выдачи обработанной одежды	Прилавок	
Склад обработанной одежды	Для временного хранения одежды, готовой для отправки с СОО	Низкие двухэтажные стеллажи для размещения ящиков, пакетов, мешков	Для немеханизированного склада
Санитарный пропускник	Для санитарной обработки личного состава СОО и лиц, доставивших имущество		
Комнаты отдыха личного состава, работающего в «грязной» и «чистой» зонах	Для размещения личного состава СОО во время перерывов в работе	Столы, стулья, вешалки, кушетки, бачки с питьевой водой (только в комнате «чистой» зоны)	

Таблица 2

УДЕЛЬНЫЕ НОРМАТИВЫ ДЛЯ РАСЧЕТА НЕОБХОДИМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СТАНЦИЙ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ

Производительность базовой прачечной при продолжительности смены 8 ч, т	Производительность СОО при продолжительности смены 10 ч, т					Расход воды за смену (10 ч), м ³ (на стирку)					Время цикла обработки (в скобках чистое время стирки), мин				
	РВ	БС ₁	БС ₂	БС ₃	ОВ	РВ	БС ₁	БС ₂	БС ₃	ОВ	РВ	БС ₁	БС ₂	БС ₃	ОВ
0,5	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	28,1	11,5	8,6	10,8	8					
1	1,18	0,9	0,7	0,8	0,5	56,2	23	17,2	21,6	16	90 (67)	105 (81)	150 (126)	120 (96)	190 (168)
2	2,2	1,8	1,3	1,7	1	112,3	46	34,3	43,2	32					
3	2,8	2,8	2	2,5	1,5	168,5	69	51,5	64,7	48					
5	5,4	4,6	3,3	4,2	2,5	280,8	115	85,8	107,9	80					
7,5	8,1	6,9	5	6,2	3,8	421,2	172,5	130	161,9	120					

10	10,8	9,2	6,7	8,3	5	561,5	230	171,6	215,8	160					
----	------	-----	-----	-----	---	-------	-----	-------	-------	-----	--	--	--	--	--

Примечание:

1. Формы патогенных организмов: БС₁ – бактерии, не образующие споры, БС₂ – бактерии, образующие споры и ботулинический токсин, БС₃ – вирусы и риккетсии.
2. Время цикла обработки изделий в стиральных машинах включает в себя время стирки, указанное в скобках, плюс время на загрузку и выгрузку (10 мин), плюс время, учитывающее необходимость одновременного поступления загрязненного и одновременного вывоза чистого имущества из стирального цеха (12-14 мин.)
3. Расход воды за один цикл стирки (м³): в обычное время – 36; при загрязнении РВ – 52, БС₁ – 25, БС₂ – 26, БС₃ – 26, ОВ – 32
4. При наличии в прачечной установки для стирки белья тоннельного типа ее производительность следует вычитать из общей производительности прачечной, так как использование установок для стирки белья тоннельного типа для обеззараживания запрещается.

3.2. ОБЩИЙ ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ, ОДЕЖДЫ И ОБУВИ

При проведении специальной обработки на СОО выполняют операции в такой последовательности:

прием одежды или другого имущества,
 дозиметрический и химический контроль заражения одежды,
 подготовка производственных партий одежды,
 специальная обработка одежды,
 дозиметрический контроль качества специальной обработки одежды,
 обезвоживание одежды,
 разборка, ремонт и упаковка одежды,
 выдача обработанной одежды.

На всех этапах обработки должен осуществляться контроль качества выполнения отдельных операций (приложение 1)

Приложение 1

КОНТРОЛЬ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ОДЕЖДЫ НА СОО

Операция	Что контролируется	Периодичность контроля	Нормы и технологические показатели	Методы контроля	Исполнители
Подготовка растворителей, усилителей	Качество на соответствие ГОСТ, РСТ, ТУ	При поступлении	Показатели ГОСТ, РСТ, ТУ	По ГОСТ, РСТ, ТУ	ЦЗЛ
Подготовка машины химической чистки к работе	Норма загрузки	При подготовке к загрузке	По регламенту	Весовой и объемный	Химик-дегазатор
Загрузка одежды	То же	То же	То же	Весовой	То же
Обработка одежды	Время обработки, температура сушки, давление на фильтре	В ходе специальной обработки	«	КИП	«
Контроль качества обработки	Полнота обработки	После обработки	«	ВПХР	Химик-дозиметрист

В приемной поступившую зараженную одежду учитывают в книге учета имущества (приложение 2) и на нее оформляют квитанции (приложение 3). Первый экземпляр квитанции выдается лицу, доставившему зараженную одежду, второй остается на СОО.

**КНИГА УЧЕТА ИМУЩЕСТВА,
ПОСТУПИВШЕГО НА СТАНЦИЮ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ
ОДЕЖДЫ.**

Дата и время приема	Пункт отправки	Номер квитанции	Наименование предметов	Количество	Вид заражения	Примечание

КВИТАНЦИЯ № _____
В приеме зараженного имущества от

адрес:

№ п/п	Имущество	Единица измерения	Количество, масса	Вид заражения	Мощность дозы гамма-излучения	Примечание

Имущество для обработки сдал _____.

Имущество для обработки принял _____.

Начальник СОО _____.

Средства индивидуальной защиты, одежда, обувь и другое имущество, поступившее от нештатных аварийно-спасательных формирований, обезличиваются.

Одежда населения обезличивается, как правило, только в случае применения жестких методов обработки, изменяющих качество обрабатываемого имущества.

Радиационный контроль принятой одежды проводят в целях определения необходимости режима дезактивации. Одежду, имеющую мощность экспозиционной дозы в пределах допустимой (440 мкЗв/ч), могут принимать на гигиеническую стирку. Одежду, имеющую уровни радиоактивного загрязнения выше принятых для специальной обработки на СОО, направляют на временное хранение (захоронение).

Химический контроль принятой одежды проводят в случае применения противником отравляющих веществ (ОВ) в целях разделения одежды зараженной ОВ типа зарин и иприт.

При подготовке производственных партий одежду сортируют по виду и степени заражения, по виду и цвету ткани и ассортименту, комплектуют по

массе и партии и складывают в полиэтиленовые или бумажные мешки (пакеты, ящики).

Масса производственной партии не должна превышать 60% вместимости машины (ванны, бака), указанной в паспорте.

Скомплектованные производственные партии направляют в цех специальной обработки, а если в нем не закончен рабочий цикл, то на склад зараженной одежды.

Вскрытие мешков (пакетов) производят непосредственно у стиральных машин (машин химической чистки, камер, и т.д.) перед загрузкой.

Белье, легкое платье, комбинезоны, костюмы, сумки для противогазов и импрегнированное обмундирование, а также средства индивидуальной защиты загружают в машины барабанного типа навалом.

Ватную одежду, шинели и другие крупные вещи загружают только в машины большой вместимости (25 кг и выше) в расправленном виде вдоль оси барабана.

К моменту окончания очередного цикла специальной обработки оборудование и пол в цехе специальной обработки подвергают дезактивации, дегазации и дезинфекции. После дезактивации одежду подвергают дозиметрическому контролю. Предметы, зараженные выше допустимых норм, возвращают на повторную обработку. Если в ходе нее не удалось снизить уровни загрязнения до требуемых, то одежду направляют на длительное хранение или захоронение.

Одежду после специальной обработки обезвоживают. Разборку одежды производят по ассортименту и размерам. Выдачу одежды производят по квитанции (приложение 4).

Приложение 4

КВИТАНЦИЯ № _____
о приеме обработанного имущества на СОО

№ п/п	Имущество	Единица измерения	Количество, масса	Примечание

Имущество

_____ (продегазировано, продезактивировано, продезинфицировано)
и является безопасным в обращении.

Начальник СОО _____.

Имущество сдал _____.

Имущество принял _____.

СОО, как правило, должны обрабатывать одежду с одним видом заражения. Если такой порядок не может быть выдержан, то в цехе специальной обработки организуют обработку одежды только с одним видом заражения или выделяют соответствующие отделения: дезактивации, дегазации, дезинфекции. Работа СОО учитывается (приложение 5).

**ЖУРНАЛ УЧЕТА ОБЪЕМА ПРОВЕДЕННОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ
ОБРАБОТКИ.**

Дата	Имущество	Количество	Вид заражения	Время начала обработки	Режим обработки			Время окончания обработки	Примечание
					Способ	Состав рабочей смеси	Максимальная концентрация		

В зависимости от вида имущества, характера заражения, имеющегося оборудования, **специальную обработку проводят одним из следующих методов:**

- Стирки,
- Химической чистки,
- Обработки в дезинфекционных камерах,
- Кипячения,
- Орошения или протирания орошаемой щеткой.

3.3 ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТОДОМ СТИРКИ

Специальной обработке методом стирки подвергают зараженные ОВ, РВ, БС:

ватную одежду (телогрейки, стеганные ватные брюки),
брюки, комбинезоны, гимнастерки, легкое верхнее теплое платье,
импрегнированную одежду и белье,
средства индивидуальной защиты из резины, прорезиненных тканей
или пластиката,
сумки для противогазов,
пальто, костюмы из шерстяных тканей.

По окончании специальной обработки сильно загрязненной одежды либо одежды, подвергнутой дезинфекции от бактерий, образующих споры, проводят дополнительную гигиеническую стирку.

В остальных случаях проведение гигиенической стирки не целесообразно.

По окончании обработки в водных растворах одежду подвергают отжиму и дальнейшему обезвоживанию в сушильных барабанах. Обезвоживание средств индивидуальной защиты из резины, прорезиненной ткани и пластиката производят в сушильных барабанах при температуре не выше 40 С⁰, а в теплое время года их можно сушить на вешалках на открытом воздухе.

3.3.1 ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ.

Специальной обработке методом химической чистки подвергают зараженные ОВ, РВ:

хлопчатобумажные, ватные и шерстяные одежду, белье, пальто, шинели, портянки, носки,
овчинно-шубные изделия (полушубки, шапки, рукавицы),
валяную обувь,
защитную фильтрующую одежду, средства индивидуальной защиты кожи, лицевые части противогазов.

Одежду с мощностью экспозиционной дозы выше 0,7 Р/ч дезактивировать методом химической чистки нецелесообразно. Ее отправляют на длительное хранение или захоронение.

Одежду, загрязненную РВ-продуктами ядерного взрыва, сортируют на 2 группы, которым соответствует мощность экспозиционной дозы до 0,01 Р/ч и от 0,01 до 0,7 Р/ч соответственно.

Дезактивацию одежды проводят органическими растворителями с добавкой моющих веществ или чистым растворителем (приложение б).

РЕЖИМЫ ДЕЗАКТИВАЦИИ ОДЕЖДЫ В МАШИНАХ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ХЛОРСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

Операция	Продолжительность операции, мин	
	1-я группа зараженности	2-я группа зараженности
Обработка в растворителе с добавкой моющих веществ	6	7
Предварительное центрифугирование	2-3	2-3
Полоскание в чистом растворителе	12	18
Центрифугирование	4	4
Сушка	20	20
Проветривание	5	5
ИТОГО	49-50	56-57

Деактивацию одежды осуществляют в две стадии. На первой проводят обработку растворителем с добавкой моющего вещества. На второй проводят полоскание одежды в чистом растворителе при непрерывной рециркуляции его через фильтр.

Использованный для полоскания растворитель перекачивают в бак получистого растворителя, и он может быть взят для первой стадии обработки одежды без предварительной дистилляции.

Одежду, зараженную ОВ, разделяют для дегазации на два технологических потока: зараженную ОВ типа зарин и зараженную ОВ типа иприт. Режимы обработки и нормы расхода растворителей и усилителей даны в приложениях 7, 8.

РЕЖИМЫ ДЕГАЗАЦИИ ВЕЩЕВОГО ИМУЩЕСТВА МЕТОДОМ ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ

Операция	Продолжительность, мин.	Температура, С ⁰	Жидкостный модуль	Состав ванны, г/кг
Загрузка	3	20	-	-
Первая мойка	3	20	4	ПХЭ+УС – 28 (25 г/л)
Откачка растворителя	2	20	-	-
Отжим		20	-	-
Вторая мойка	4	20	7	ПХЭ
Откачка растворителя	2	20	-	-
Отжим	2	20	-	-
Третья мойка	4	20	7	ПХЭ
Откачка растворителя	2	20	-	-
Отжим	2	20	-	-

Четвертая мойка	4	20	7	ПХЭ
Откачка растворителя	2	20	-	-
Отжим	4	20	-	-
Сушка	20	70	-	-
Проветривание	4	20	-	-
Выгрузка	2	20	-	-
Общая продолжительность	61			

Приложение 8

НОРМЫ РАСХОДА РАСТВОРИТЕЛЕЙ И УСИЛИТЕЛЕЙ НА 1 КГ ОДЕЖДЫ

Наименование	Расход, г
Перхлорэтилен (трихлорэтилен)	165
Усилитель УС-28	10

После полоскания одежду отжимают центрифугированием и сушат горячим воздухом, подаваемым в барабан машин. При сушке средств индивидуальной защиты из резины, прорезиненной ткани и пластика запрещается подвергать их центрифугированию, а температура горячего воздуха не должна быть выше 40⁰. В теплое время года их можно сушить на вешалках на открытом воздухе.

ПОРЯДОК ПЕРЕВОДА МАШИН ХИМИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ОДЕЖДЫ МЕТОДОМ СТИРКИ

Перевод машин химической чистки для работы в режиме стирки осуществляют в первую очередь с помощью дополнительных устройств, изменяющих технологические цели подачи машину рабочих растворов путем присоединения трубопроводов для подвода водных растворов и пара к технологическим отверстиям.

Для стирки используют барабан и часть системы трубопроводов. Точки подвода растворов в моечный барабан выбирают с учетом конструктивных особенностей машины.

Залив растворов в моечный барабан осуществляют в местах присоединения воздухоуравнительной линии, в местах присоединения устройств для введения препаратов (вставления воронки) и через вспомогательные люки на задней стенке наружного барабана для технологического обслуживания.

Слив отработанного раствора, как правило, осуществляют через сливные патрубки моечных барабанов.

3.3.2 ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ В ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ КАМЕРАХ

Специальной обработке в дезинфекционных камерах подвергают одежду, зараженную БС, которую нецелесообразно подвергать стирке или

обработке методом орошения (шерстяные, кожаные, резиновые, синтетические изделия, ватные брюки, куртки, головные уборы и т.п.). При необходимости в дезинфекционных камерах осуществляют дезинсекцию перечисленного имущества.

Специальную обработку в дезинфекционных камерах проводят паровым, паровоздушным или пароформалиновым способами. Используемые режимы обработки приведены в приложении 9.

Паровой обработке (дезинфекции) подвергают одежду из хлопчатобумажной ткани, ватные куртки и брюки, средства индивидуальной защиты; паровоздушной дезинфекции и дезинсекции подвергают одежду из хлопчатобумажных, льняных, шерстяных и синтетических тканей; пароформалиновой дезинфекции и дезинсекции подвергают овчинно-шубные, кожаные и валяные изделия, а также изделия из резины, капрона и других нестойких к нагреванию материалов.

При загрузке и выгрузке дезинфекционных камер двери открывают только с одной стороны. Перед загрузкой перекрывают все вентили и краны, проверяют, закрыты ли заглушки на люках, и заливают водой водяной затвор.

Зараженную одежду подготавливают для загрузки следующим образом: брюки и кальсоны вешают на перекладины плечиков; на плечики последовательно надевают нательную (теплую) рубашу, защитную фильтрующую одежду, ватную куртку (пальто, шинель); сумку для противогаза, головной убор, шапку вкладывают таким образом, чтобы большая часть их свисала. Защитные плащи развешивают на плечиках, защитные чулки и перчатки прикрепляют тесемками к крючкам плечиков, брюки с чулками легкого защитного костюма прикрепляют тесемками за крючки плечиков и поверх них надевают рубашки с капюшонами.

При отсутствии отдельных видов обмундирования допускают загрузку дезинфекционных камер различным имуществом, развешанным на плечиках. Плотность загрузки должна быть такой, чтобы двери камер закрывались свободно, без усилий.

Валенки, ватную одежду, шапки из искусственного меха загружают навалом на сетчатое дно камеры на всю высоту камеры. Плотность загрузки должна быть равномерной по всему объему камеры. Допускают загрузку камер различными видами перечисленного имущества. Брезент развешивают в камере в виде гармошки таким образом, чтобы он подвергался равномерной дезинфекции. Для этого его сворачивают в несколько слоев по ширине камеры. Загрузку брезента в камеру производят в следующем порядке: брезент складывают около камеры, под него подкладывают вешалку на расстоянии от его конца, равном высоте камеры (от направляющих участков до сетки) вешалку вместе с брезентом поднимают, укладывают роликами на направляющие участки и отодвигают к закрытой двери камеры, под брезент подкладывают вторую вешалку на расстоянии удвоенной высоты камеры, вторую вешалку, так же как и первую, устанавливают на уголки и отодвигают в глубь камеры. Дальнейшую загрузку производят в таком же порядке.

3.3.3 ОСОБЕННОСТИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ МЕТОДОМ КИПЯЧЕНИЯ.

Специальной обработке методом кипячения в красильных или бучильных чанах и других подобных емкостях подвергают имущество, зараженное ОВ или БС.

Методом кипячения обрабатывают лицевые части противогазов и соединительные трубки, средства индивидуальной защиты кожи, резиновые сапоги, мешки для зараженного имущества, брезенты, а также х/б одежду, кухонный инвентарь. Дегазацию и дезинфекцию проводят кипячением в воде или водных растворах порошка СФ-2У. Режимы обработки приведены в приложении 10.

Приложение 10

РЕЖИМЫ ДЕГАЗАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ ЗАРАЖЕННОГО ИМУЩЕСТВА МЕТОДОМ КИПЯЧЕНИЯ

Имущество	Продолжительность обработки, ч				
	Дегазация имущества, зараженного:			Дезинфекция имущества, зараженного бактериями	
	Ипритом	VX	Зоманом	Не образующими споры	Образующими споры
Лицевые части противогазов	2	1.5	3	0,5	1
Плащи защитные	2	3	2,5	0,5	1
Перчатки резиновые	1,5	3	2,5	0,5	1
Сапоги резиновые	3	3	-	0,5	1
Одежда х/б	1	1	5	0,5	1
Брезенты	1	1	-	0,5	1

Примечание:

1. Температура обработки имущества должна составлять 100⁰.
2. При обработке имущества на одну загрузку на 450 л добавляется 1,2 кг порошка СФ-2У, а при дезинфекции споровых форм микробов – 2 кг.
3. защитные плащи, резиновые сапоги и перчатки, зараженные ипритом, лицевые части противогазов при заражении VX кипятятся в чистой воде.

Приспосабливаемые емкости для кипячения обеспечивают устройствами, исключающими всплытие имущества при обработке.

Брезенты при загрузке складывают гармошкой так, чтобы складки были не более 60 см, или свертывают в рулон.

Кипячение воды при обработке должно быть умеренным, потери воды компенсируют добавлением через каждый час примерно 50-60 л воды.

При отсутствии порошка СФ-2У для дезинфекции имущества, зараженного бактериями, образующими споры, используют кальцинированную соду (5 кг на 450 л воды) или тринатрийфосфат и сульфанола (соответственно 3,5 и 2 кг на 450 л воды). Продолжительность дезинфекции при этом должна составлять 1 ч.

По окончании обработки и слива растворов имущество промывают сначала горячей, затем холодной водой. Промывание можно делать в емкости для кипячения.

Обработанное имущество сушат летом в сухую погоду на открытом воздухе, зимой и в дождливую погоду используют любые палатки или закрытые помещения.

3.3.4 ОСОБЕННОСТИ ДЕЗАКТИВАЦИИ МЕТОДОМ ПРОТИРАНИЯ ОРОШАЕМОЙ ЩЕТКОЙ

Деактивации протиранием орошаемой щеткой подвергают средства индивидуальной защиты кожи, противогазовые коробки, обувь. Ее проводят с использованием технических средств (поливочно-моечных машин, опрыскивателей), применяя 0,15% водный раствор СФ-2У с нормой расхода 1,5 л/м² (4-5 л на комплект средств индивидуальной защиты).

Имущество перед обработкой развешивают на вешалках, раскладывают на щитах или столах, затем тщательно сверху вниз, не оставляя пропусков, обрабатывают загрязненную поверхность.

При деактивации противогазов необходимо следить, чтобы раствор не затекал внутрь противогазовой коробки. Допускается обработка таким образом средств индивидуальной защиты, находящихся на личном составе.

3.3.5 ОСОБЕННОСТИ ДЕГАЗАЦИИ МЕТОДОМ ОРОШЕНИЯ ИЛИ ПРОТИРАНИЯ ОРОШАЕМОЙ ЩЕТКОЙ

Дегазации методом орошения или протирания орошаемой щеткой подвергают средства индивидуальной защиты кожи, противогазовые коробки, обувь. Ее проводят с использованием технических средств (поливочно-моечных машин, опрыскивателей и др.), растворов и рецептур, применяемых для специальной обработки техники.

Норма расхода водных растворов гипохлорита кальция (1 или 1,5% концентрации для 1 и 2 категории соответственно) составляет 1,5 л/м² (4-5 л на комплект средств индивидуальной защиты).

Дегазацию (дезинфекцию) средств индивидуальной защиты проводят непосредственно на личном составе или после их снятия двух-трехкратным орошением наружных поверхностей. Снятые средства индивидуальной защиты развешивают на вешалках, раскладывают на щитах или столах, затем тщательно сверху вниз, не оставляя пропусков, обрабатывают зараженную поверхность. Время обработки одного комплекта – 1-2 мин.

Продегазированные средства просушивают и свертывают для переноски в походном положении. С поверхностью, обработанной растворами на основе гипохлорита кальция, допускается многократный контакт незащищенными руками продолжительностью не более 10 мин.

С поверхностью, обработанной щелочными дегазирующими рецептурами, допускается длительный (до 2 ч) контакт.

При дегазации противогазов необходимо следить, чтобы растворы не затекали внутрь противогазовой коробки.

ПАСПОРТ НА СТАНЦИЮ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ

На все СОО руководителями организаций, на базе которых они созданы, составляются паспорта:

1. Адрес основного и дополнительного объектов (населенный пункт, район, улица, номер дома или сооружения).
2. Основание для организации СОО (постановление, распоряжение, приказ начальника гражданской обороны и т.д.).
3. Ведомственная принадлежность объекта, на базе которого развернута СОО.
4. Контингенты (районы), приписанные к станции обеззараживания одежды.
5. План СОО, наименование, назначение и техническое оснащение ее элементов.
6. Данные о возможности работы СОО по пропускной системе:
 - а) время приведения СОО в готовность к работе - ___ ч;
 - б) суточная потребность в расходуемых материалах (по видам материалов) – кг (л);
 - в) производственная мощность СОО по обеззараживанию одежды и обуви:

Вид обеззараживаемой одежды и обуви	Количество, кг (компл)	Пропускная способность при заражении бактериями							
		не образующими споры				образующими споры			
		летом		зимой		летом		зимой	
		за сеанс	в сутки	за сеанс	в сутки	за сеанс	в сутки	за сеанс	в сутки

г) продолжительность непрерывной работы на собственных запасах веществ для специальной обработки – ч;

д) потоки специальной обработки (количество потоков и их назначение в соответствии с применяемой технологией).

7. Штатно-должностной список и функциональные обязанности персонала:

Должность	Фамилия, имя, отчество	Специальность	Откуда предназначается (учреждение)	Основание	Выполняемые обязанности

8. Организация сменности личного состава СОО.

9. Размещение личного состава СОО.

10. Данные о дезинфекционных установках СОО:

Характеристика дезкамеры	Единица измерения	Наименование и количество дезкамер		

11. Данные об оборудовании СОО, которое может быть использовано для обеззараживания одежды и обуви:

а) количество бучильников и их вместимость, м³;

б) количество различных емкостей и их вместимость, м³;

в) количество стиральных машин и их производственная мощность, кг сухого белья;

г) количество технологических установок, которые могут быть использованы в качестве дезкамер, их объем (м³), принятый для них метод обеззараживания.

12. перечень работ по дооборудованию технологических установок под дезкамеры, сроки выполнения работ и ответственные лица.

13. Пароснабжение (в случае наличия дезкамер и установок, работающих от парообразователя):

а) потребность в паре, кг/г;

б) источник парообразования и его производительность по пару, кг/г;

в) обеспечение паром в случае его недостатка.

14. Приписываемые подвижные дезинфекционные, паровые установки, учреждение, ведомство, выделяющее их, и основание.

15. Материальное обеспечение:

Вид и наименование имущества	Расчетная потребность	Имеется фактически	Недостает	Источники фактического пополнения (ведомство, учреждение) и основание

16. Коммунально-техническое обеспечение:

Вид обеспечения	Способ обеспечения, кто и как обеспечивает	Основание

17. Другие данные.

Начальник СОО _____

(подпись)

Начальник объекта, промпредприятия _____

(подпись)

18. Итоги проверки готовности:

Дата проверки	Кто проверил	Какие разделы проверены	Итоги проверки и предложения

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ



Личный состав – 21 чел.

Ориентировочные возможности за 10 ч работы:

При работе СОО на базе механической прачечной обеззараживается 500-1000 кг одежды

4. ОСНАЩЕНИЕ ЛИЧНОГО СОСТАВА СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ:

1. Химическое имущество:

- фильтрующий противогаз – 21 шт.;
- респиратор Р-2 – 21 шт.;
- ИМД-5 – 2 шт.;
- ВПХР – 2 комплекта;
- Л-1 или ОП-1 в комплекте с чулками и перчатками (костюм, комбинезон из прорезиненной ткани с сапогами и перчатками) – 21 комплект;
- Комплект индивидуальных дозиметров ДП-24, ИД-11 – 1 комплект;

2. Медицинское имущество:

- аптечка индивидуальная АИ-2 – 21 шт.;
- индивидуальный противохимический пакет ИПП-8 – 21 шт.;
- индивидуальный перевязочный пакет – 21 шт.

Примечание:

1. Дегазирующие, дезактивирующие и дезинфицирующие вещества приобретаются через местные организации материально-технического снабжения, военные округа, а также используются дегазирующие материалы, имеющиеся на местах.

2. При отсутствии в организациях типов (марок) материально-технических средств, указанных в примерных нормах оснащения, разрешается применение иных материально-технических средств отечественного производства с близкими по значению характеристиками.

Место нахождения СОО с введением общей готовности обозначается указателями:

СТАНЦИЯ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ.

Помещения (участки, места) на СОО обозначаются указателями:

- приемная;
- склад зараженной одежды;
- участок приготовления растворов для спецобработки;
- цех специальной обработки;
- склад растворов, рецептур и веществ;
- место отдыха;
- цех окончательного обезвреживания;
- цех разборки, починки и упаковки;
- участок выдачи;
- склад специально обработанной одежды;
- хозяйственная кладовая;
- медицинский пункт.

**НОРМЫ ЗАГРУЗКИ И РЕЖИМЫ ПАРОВОЗДУШНОЙ И ПАРОФОРМАЛИНОВОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ
В ДЕЗИНФЕКЦИОННЫХ КАМЕРАХ**

Бактериальное средство	Имущество, подлежащее дезинфекции	Дезинфицирующее средство	Температура, °С	Время дезинфекционной выдержки, мин.	Норма загрузки на 1 м ² камеры, кг	Норма расхода формалина на 1 м ³ , мл
Бактерии, образующие споры	Ватные куртки и брюки Полушубки, шапки, кожаная и меховая обувь	Паровоздушная смесь Пароформалиновая смесь	97-98 62-63	30 165	60 50	- 250
Вирусы и риккетсии	Ватные куртки и брюки Полушубки, шапки, кожаная и меховая обувь	Паровоздушная смесь Пароформалиновая смесь	80-90 57-59	45 210	60 30	- 300
Бактерии, не образующие споры	Ватные куртки, брюки Полушубки, шапки, кожаная и меховая обувь	Паровоздушная смесь Пароформалиновая смесь	80-90 57-59	10 45	60 30	- 75
Платяные и головные вши	Ватные куртки, брюки Полушубки, шапки, кожаная и меховая обувь	Паровоздушная смесь То же	80-85 57-59	5 30	60 30	- -

7. ТИПОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ЛИЧНОГО СОСТАВА СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ.

Начальник СОО отвечает за постоянную готовность СОО к работе, за быстрое и качественное проведение специальной обработки одежды.

Он обязан:

- обеспечить укомплектованность СОО личным составом и табельным имуществом;
- знать техническое оборудование СОО, правила его эксплуатации, лично проверять и обеспечивать его исправность, сохранность и постоянную работоспособность;
- знать обязанности личного состава СОО, проводить с ним занятия по специальной подготовке;
- на основании приказа начальника ГО организовать сбор личного состава, поставить ему задачу и провести дооборудование СОО;
- руководить работой личного состава СОО;
- докладывать о проведении специальной обработки одежды, организовать учет работы СОО;
- определять режим использования средств индивидуальной защиты, следить за соблюдением требований безопасности;
- организовать проведение санитарной обработки личного состава СОО и лиц, доставивших зараженную одежду.

Командир звена приема, сортировки и загрузки зараженной одежды отвечает за правильный прием и учет поступившей одежды, сортировку ее в производственные партии и загрузку в оборудование, применяемое для специальной обработки.

Он обязан:

- во время отсутствия начальника СОО выполнять его обязанности;
- знать технические средства дозиметрического и химического контроля;
- знать обязанности личного состава звена, проводить с ним занятия по специальной подготовке;
- оборудовать и готовить рабочие места личного состава звена;
- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;
- организовать специальную обработку цеха специальной обработки одежды перед выемкой одежды и всех рабочих мест звена после окончания работы.

Инструктор-химик отвечает за качество специальной обработки одежды.

Он обязан:

- определить по данным о виде и характере заражения режим специальной обработки, подготовить и выдать химику-аппаратчику перфокарты на работу машин;
- готовить растворы для специальной обработки одежды, помещений и оборудования рабочих мест звена.

Дозиметрист отвечает за достоверность контроля степени загрязнения радиоактивными веществами и определения наличия химического заражения и типа отравляющего вещества.

Он обязан:

- знать приборы дозиметрического и химического контроля, уметь с ними работать и содержать их в исправном и работоспособном состоянии;
- проверять степень загрязнения радиоактивными веществами одежды, поступившей на СОО, и сверять с данными в сопроводительных документах;
- определять тип отравляющего вещества, которым заражена одежда, поступившая на СОО;
- участвовать в формировании производственных партий одежды по степени загрязнения радиоактивными веществами и по типу отравляющих веществ.

Приемщик-сортировщик отвечает за правильный учет поступившей одежды и комплектование производственных партий.

Он обязан:

- сверить с квитанцией количество и ассортимент поступившей одежды, учесть поступающую одежду;
- провести по указанию инструктора-химика и по данным химика-дозиметриста сортировку одежды и укомплектование производственных партий;
- доставить партии одежды в цех специальной обработки одежды или на склад зараженной одежды;
- участвовать в загрузке одежды в машины для специальной обработки;
- участвовать в специальной обработке оборудования и помещений цеха специальной обработки перед выгрузкой одежды и рабочих мест звена после окончания работы.

Химик-дегазатор отвечает за соблюдение режимов специальной обработки одежды.

Он обязан:

- знать оборудование цеха специальной обработки одежды и уметь на нем работать;

- под руководством инструктора-химика готовить растворы для специальной обработки одежды;
- загружать машины одеждой и ставить перфокарты на заданный режим работы;
- включать машины и следить за их работой, в случае сбоя в работе доложить об этом командиру звена и по его указанию повторить обработку, к моменту окончания очередного цикла специальной обработки одежды провести специальную обработку оборудования и помещений цеха специальной обработки;
- сдать командиру звена спецобработки и выгрузки одежды помещение цеха специальной обработки.

Кладовщик-химик отвечает за сохранность принятой на СОО одежды, наличие средств специальной обработки одежды, помещений и оборудования.

Он обязан:

- контролировать учет поступившей на СОО одежды;
- иметь в наличии средства специальной обработки одежды и рабочих мест звена;
- принимать участие в приготовлении растворов для специальной обработки;
- принимать участие в специальной обработке рабочих мест звена.

Командир звена спецобработки и выгрузки одежды отвечает за качественную и своевременную выгрузку, обезвоживание и предварительную разборку одежды.

Он обязан:

- знать технические средства, используемые на рабочих местах личного состава звена;
- знать обязанности личного состава звена и проводить с ним занятия по специальной подготовке;
- принимать после специальной обработки оборудования и помещений цех специальной обработки, давать команду на выгрузку одежды;
- организовать проведение обезвоживания одежды и ее предварительную разборку.

Дозиметрист отвечает за достоверность контроля остаточного загрязнения одежды радиоактивными веществами и заражения отравляющими веществами.

Он обязан:

- знать приборы дозиметрического и химического контроля, уметь с ними работать и содержать в исправном и работоспособном состоянии;

- проверять степень остаточного загрязнения радиоактивными веществами и наличие остаточного заражения отравляющими веществами;
- возвращать на основании данных контроля на повторную специальную обработку имущество, не продезактивированное до допустимых уровней или недостаточно продегазированное.

Химик-дегазатор отвечает за соблюдение режимов специальной обработки одежды.

Он обязан:

- знать оборудование цеха специальной обработки одежды и уметь на нем работать;
- под руководством инструктора-химика готовить растворы для специальной обработки одежды;
- загружать машины одеждой и ставить перфокарты на заданный режим работы;
- включать машины и следить за их работой, в случае сбоя в работе доложить об этом командиру звена и по его указанию повторить обработку, к моменту окончания очередного цикла специальной обработки одежды провести специальную обработку оборудования и помещений цеха специальной обработки.

Инструктор-химик отвечает за качественное и своевременное обезвреживание одежды и ее предварительную разборку.

Он обязан:

- знать и уметь работать на отжимных и гладильных машинах;
- участвовать в выгрузке одежды из машин после специальной обработки и доставлять ее в цех окончательного обезвреживания одежды;
- обезвреживать одежду сушкой или глажением, проводить предварительную сортировку одежды, отделяя одежду, требующую ремонта.

Командир звена приготовления спецрастворов и санитарной обработки отвечает за качественную и своевременную разборку одежды, подготовку ее к отправке и санитарную обработку личного состава СОО и лиц, доставляющих на станцию вещевое имущество.

Он обязан:

- знать обязанности личного состава звена и проводить с ним занятия по специальной подготовке;
- готовить к работе участки ремонта, разборки одежды и санитарный пропускник;
- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;
- следить за порядком на рабочих местах звена;
- организовать отправку обработанной одежды с СОО;

- организовать мелкий ремонт средств индивидуальной защиты, одежды и обуви на СОО, отправку их, если необходимо, на средний ремонт, а также списание вещевого имущества, не подлежащего ремонту.

Кладовщик-химик отвечает за правильную и своевременную отправку со станции обработанной одежды и обеспечение личного состава СОО средствами индивидуальной защиты, рабочей одеждой и обувью.

Он обязан:

- руководить разборкой одежды, формировать партии одежды и обеспечивать их выдачу;
- своевременно принимать меры к пополнению обменного фонда одежды и обеспечению санитарной обработки необходимыми моющими средствами и специальными растворами и веществами;
- выдавать из обменного фонда средства индивидуальной защиты, одежду и обувь лицам, прошедшим санитарную обработку, а также обеспечивать выдачу и сбор полотенец на санитарном пропускнике.

Химик-дегазатор отвечает за соблюдение режимов специальной обработки одежды.

Он обязан:

- знать оборудование цеха специальной обработки одежды и уметь на нем работать;
- под руководством инструктора-химика готовить растворы для специальной обработки одежды;
- загружать машины одеждой и ставить перфокарты на заданный режим работы;

включать машины и следить за их работой, в случае сбоя в работе доложить об этом командиру звена и по его указанию повторить обработку, к моменту окончания очередного цикла специальной обработки одежды провести специальную обработку оборудования и помещений цеха специальной обработки.

Химик-дезинфектор отвечает за готовность санитарного пропускника к своевременной и качественной санитарной обработке личного состава СОО и лиц, доставляющих на станцию вещевое имущество.

Он обязан:

- знать порядок и правила проведения специальной обработки, поддерживать в исправности и готовности к работе санитарный пропускник;
- получать по мере необходимости у кладовщика-химика моющие средства и для специальной обработки противогазов;
- оказывать помощь в проведении специальной обработки противогазов и пакетов с личными документами;
- принимать зараженные средства индивидуальной защиты, одежду и обувь;

- выдавать мыло, мочалки, инструктировать личный состав о порядке помывки;
- следить за порядком и соблюдением безопасности в душевой;
- обеспечивать подачу воды температурой 38-40⁰С в душевую;
- периодически проводить специальную обработку помещений и оборудования санитарного пропускника.

Санинструктор отвечает за выявление пострадавших и оказание им первой медицинской помощи.

Он обязан:

- знать симптомы поражения ионизирующим излучением, отравляющими веществами и бактериальными средствами и уметь оказывать первую медицинскую помощь;
- проводить медицинский осмотр личного состава, проходящего санитарную обработку;
- оказывать первую медицинскую помощь нуждающимся;
- проводить по показаниям промывание слизистых оболочек глаз, рта, носоглотки и других частей тела;
- оказывать помощь химику-дезинфектору в проведении санитарной обработки людей.

Заместитель начальника Главного управления –
начальник управления гражданской защиты
полковник

А.М. Веселков