Главное управление Министерства Российской Федерации

**по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и**

**ликвидации последствий стихийных бедствий**

**по Республике Саха (Якутия)**

******

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

**по созданию санитарно-обмывочного пункта,**

**станции обеззараживания транспорта,**

**станции обеззараживания одежды**

**г. Якутск - 2020 г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Содержание** | стр. |
| 1. | Введение | 3 |
| 2. | Основные термины и определения | 4 |
| 3. | 1. Общие положения | 6 |
| 4. | 2. Санитарно-обмывочный пункт | 9 |
| 5. | 2.1 Развертывание санитарно-обмывочных пунктов | 9 |
| 6. | 2.2 Порядок прохождения санитарной обработки, техническое оснащение санитарно – обмывочного пункта | 10 |
| 7. | 3. Станция обеззараживания техники | 14 |
| 8. | 3.1 Развертывание станции обеззараживания техники | 14 |
| 9. | 3.2 Порядок прохождения обеззараживания техники, техническое оснащение станции обеззараживания транспорта | 15 |
| 10. | 4. Станция обеззараживания одежды | 16 |
| 11. | 4.1 Развертывание станции обеззараживания одежды | 16 |
| 12. | 4.2 Порядок обеззараживания одежды, техническое оснащение станции обеззараживания одежды | 17 |
| 13. | Приложения 1-21 | 19 |
| 14. | Список используемой литературы | 59 |

**Введение**

Настоящие методические рекомендации «Создание санитарно-обмывочного пункта, станции обеззараживания транспорта, станции обеззараживания одежды" разработаны в соответствии:

 1. с требованиями федеральных законов: от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне», от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;

 2. с постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», постановлением Правительства Российской Федерации от 23.04.1994 № 359 «Об утверждении положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями»

 3. со СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта».

Настоящие методические рекомендации определяют требования к созданию, развертыванию и организацию работы санитарно-обмывочного пункта (далее - СОП), станции обеззараживания одежды (далее - СОО), станции обеззараживания транспорта (далее - СОТ) по предназначению и выработке к ним единых требований.

**Методические рекомендации предназначены для использования**:

* + Главными управлениями МЧС России по субъектам РФ ДФО;
	+ Структурными подразделениями (работниками) федеральных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, организаций, (независимо от их организационно-правовой формы) уполномоченными на решение задач в области ГО и защиты населения, находящихся на территории субъектов РФ ДФО.

Основные термины и определения

Аварийно – спасательные и другие неотложные работы (АСДНР) – действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите окружающей среды в зоне чрезвычайной ситуации, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов, оказанию пораженным первой помощи и их эвакуации и проведению неотложных работ, имеющих целью создание условий для аварийно – спасательных работ.

**Обеззараживание** - выполнение работ по дезактивации, дегазации и дезинфекции зараженных поверхностей.

**«Грязная» зона** – помещение, часть территории объекта или территории, прилегающей к объекту, на которой ведется санитарная обработка людей, специальная обработка одежды, обуви, средств индивидуальной защиты и подвижного состава автотранспорта.

**Дезактивация** - удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей транспортных средств и техники, зданий и сооружений, территории, одежды и средств индивидуальной защиты. Проводят в тех случаях, когда степень заражения превышает допустимые пределы. Дезактивация подразделяется на частичную и полную и проводится в основном двумя способами- механическим и физико-химическим. Механический способ - удаление РВ с зараженных поверхностей. Физико-химический способ основан на процессах, возникающих при смывании РВ растворами различных препаратов.

**Дегазация** - разложение отравляющих, аварийно химически опасных веществ до нетоксичных продуктов и удаление их с зараженных поверхностей в целях снижения зараженности до допустимых норм. Производится с помощью специальных технических средств- приборов, комплексов, поливомоечных машин с применением дегазирующих веществ, а так же воды, органических растворителей, моющих растворов. Различают частичную и полную дегазацию.

**Дезинфекция**- уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней при применении противником бактериальных средств. Различают профилактическую, текущую и заключительную дезинфекцию. Дезинфекция может проводиться химическим, физическим, механическим и комбинированным способами.

**Одежда, подлежащая специальной обработке** – одежда пригодная к импрегнированию или прошедшая импрегнирование, нательное белье изготовленное из хлопчатобумажных или смешанных тканей, простыни, полотенца и подобные изделия, используемые при санитарной обработке людей. Специальная обработка производится на типовом оборудовании прачечной и отделений мокрой чистки фабрик химчистки одежды.

**Санитарная обработка** - комплекс мероприятий по ликвидации заражения личного состава и населения от радиоактивных, отравляющих и аварийно - химически опасных веществ или бактериальных средств - составная часть специальной обработки.

**Частичная санитарная обработка** - механическая очистка и обработка открытых участков кожи, наружных поверхностей одежды, обуви, средств индивидуальной защиты.

**«Чистая» зона** – помещение или часть территории объекта или территория, прилегающая к объекту, не загрязненная ОВ, БС, РВ.

**Полная санитарная обработка** - обеззараживание тела человека дезинфицирующей рецептурой, обмывка людей со сменой белья и одежды, дезинфекция (дезинсекция) снятой одежды.

Химический контроль – определение наличия, вида (типа) отравляющих и ядовитых веществ в анализируемой пробе воздуха, почвы, воды и др., а также степени опасности загрязнения людей.

Химическое загрязнение – распространение опасных химических веществ в окружающей природной среде в концентрациях или количествах, создающих угрозу для людей, животных и растений в течении определенного времени.

**1. Общие положения**

Методические рекомендации распространяются на создаваемые и существующие объекты гражданской обороны: санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды, станции обеззараживания транспорта.

Правила создания СОП, СОТ и СОО в мирное время, период мобилизации и в военное время определяется постановлением Правительства РФ от 29.11.1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны». Создание объектов гражданской обороны в мирное время осуществляется на основании планов, разрабатываемых федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и **согласованных с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.**

Планы гражданской обороны и защиты населения (планы гражданской обороны) определяют объем, организацию, порядок, способы и сроки выполнения мероприятий по приведению гражданской обороны в установленные степени готовности при переводе ее с мирного на военное время, в ходе ее ведения, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Основными мероприятиями по гражданской обороне, осуществляемыми в целях решения задачи, связанной с санитарной обработкой населения, обеззараживанием зданий и сооружений, со специальной обработкой техники и территорий, являются:

- заблаговременное создание запасов дезактивирующих, дегазирующих и дезинфицирующих веществ и растворов;

- создание сил гражданской обороны для проведения санитарной обработки населения и обеззараживания техники, зданий и территорий, а также их оснащение и подготовка в области гражданской обороны;

- организация проведения мероприятий по обеззараживанию техники, зданий и территорий, санитарной обработке населения.

Одним из основных мероприятий радиационной, химической и биологической защиты является организация специальной обработки. Специальная обработка заключается в обеззараживании (уменьшении до допустимых норм заражения) средств индивидуальной защиты, обуви одежды, техники и других материальных средств, а при необходимости и санитарной обработке.

**Специальная обработка** заключается в санитарной обработке
людей, проведении дегазации, дезак­тивации и дезинфекции техники и других материальных средств. Она может быть частичной или полной.

**Частичная специальная обработка** носит характер предварительной меры перед полной санитарной обработкой, ее проводят после выхода (вывода) людей из пораженного района.

Частичная санитарная обработка при заражении радиоактивными веществами проводится по возможности в течение часа после заражения или после выхода с зараженной территории. Для этого следует обмыть чистой водой открытые участки рук и шеи, лицевой части противогаза, снять противогаз, тщательно вымыть лицо, прополоскать рот и горло. Если воды мало, открытые кожные покровы и лицевую часть противогаза обтереть влажными тампонами. Зимой одежду и обувь можно протереть чистым снегом.

**Полная специальная обработка** включает проведение в полном объеме дегазации, дезактивации и дезинфекции техники и материальных средств, проведение в рамках санитарно-гигиенических меро­приятий санитарной обработки личного состава, участвующего в ликвидации чрезвычайной ситуации и населения.

Полная специальная обработка осуществляется на объектах гражданской обороны - СОП, СОТ, СОО.

Создание объектов гражданской обороны в мирное время осуществляется на основании планов.

Федеральные органы исполнительной власти определяют общую потребность и организуют создание объектов гражданской обороны, по согласованию с органами исполнительной власти субъекта.

Органы исполнительной власти субъекта совместно с органами местного управления на соответствующих территориях создают в мирное время объекты гражданской обороны, определяют общую потребность в объектах гражданской обороны, и поддерживают их в состоянии постоянной готовности к использованию.

Организации в мирное время создают объекты гражданской обороны, обеспечивают сохранность объектов, принимают меры по поддержанию их в состоянии постоянной готовности к использованию. Орган местного самоуправления издает нормативно правовой акт о создании объекта гражданской обороны (приложение № 21) и заключает договор с организацией, на базе которой, при необходимости, будет развернут объект гражданской обороны (приложение № 20).

Проектирование и приспособление объектов коммунально-бытового назначения, предназначенных для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и транспорта, подвергшихся загрязнению отравляющими веществами (ОВ), аварийно химически опасными веществами (АХОВ), радиоактивными веществами (РВ), или бактериальными средствами (БС) осуществляют в соответствии со СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта». При проектировании следует предусматривать круглосуточную бесперебойную работу этих объектов и поточность обработки, не допуская пересечения загрязненных потоков с потоками, прошедшими специальную или санитарную обработку.

Конструкция и оборудование стационарных комплексов технических средств санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки техники должны обеспечивать возможность их специальной обработки после завершения работы по функциональному назначению.

Созданные и вновь строящиеся объекты коммунально-бытового назначения, в том числе банно-прачечные комбинаты, предприятия стирки белья и химической чистки, а также посты мойки и уборки подвижного состава автотранспорта, независимо от форм их собственности и ведомственной принадлежности, имеющие мобилизационное задание (заказ) и расположенные на границе зоны возможного опасного радиоактивного загрязнения или возможного химического заражения, должны приспосабливаться для санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки техники в военное время, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

На объекты коммунально-бытового назначения должна быть разработана проектная документация, в соответствии со СНиП 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны», их приспособления для санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки техники.

При продаже по конкурсу предприятий коммунально - бытового назначения (бань, прачечных, предприятий химической чистки, объектов, имеющих посты мойки и уборки подвижного состава автотранспорта), предназначенных для выполнения задач гражданской обороны, к обязательным условиям конкурса должны относиться требования о возможности их использования для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и автотранспорта в чрезвычайных ситуациях, в соответствии с постановлением Правительства от 23.04.1994 № 359 «Об утверждении положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями».

**2. САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНЫЕ ПУНКТЫ**

Санитарная обработка проводится в целях предупреждения поражения людей, подвергшихся заражению ОВ, РВ, БС, АХОВ.

Санитарная обработка представляет собой удаление радиоактивных веществ, обеззараживание или удаление опасных химических веществ и бактериальных средств с кожных покровов и слизистых оболочек людей, а также с надетых СИЗ, одежды, обуви. Организация, на базе которой при необходимости будет, развернут объект гражданской обороны, должна разработать паспорт объекта, в котором указываются основные характеристики объекта, необходимые работы по приспособлению объекта, характеристика и меры по устранению недостатков, возникших в ходе осмотра объекта гражданской обороны (приложение № 5).

**2.1 Развертывание санитарно- обмывочных пунктов**

Санитарно – обмывочные пункты – участок местности, на котором развернуты объекты радиационной и химической защиты для проведения дегазации, дезактивации и дезинфекции СИЗ, одежды, а при необходимости и санитарной обработки.

Для пункта санитарной обработки выбираются участки местности с естественными укрытиями, вблизи источников воды, с удобными путями подъезда и выезда.

В районе площадок оборудуются укрытия для населения и персонала, организуется охрана, комендантская служба и регулирование движения, а также связь.

Контрольно-распределительный пункт разворачивается в 0,5 – 1 км от площадок спецобработки с целью осуществления дозиметрического контроля и распределения личного состава по площадкам.

Площадку для частичной специальной обработки следует располагать с учетом направления ветров в данной местности. На площадке следует предусмотреть твердое покрытие и организованный водоотвод. Сброс всех сточных вод следует предусмотреть в испарительный колодец.

Система канализационных выпусков, лотков и колодцев должна быть доступной для периодической чистки. Сточные воды следует подвергать специальной обработке на городских сооружениях биологической и физико-химической очистки сточных вод.

**Стационарные санитарно – обмывочные пункты** развертывают на базе самостоятельных объектов коммунально–бытового назначения (бань, банно–прачечных комбинатов, санитарных пропускников и т.п.) душевых отделений при производственных цехах, спортивных сооружениях, животноводческих фермах, независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности. Примерное штатное расписание санитарно-обмывочного пункта приведено в приложении № 7.

**Полевые санитарно – обмывочные пункты** развертывают с использованием передвижных средств (дезинфекционно–душевых и душевых установок типа ДДА – 66, ДДП, ДДА – 2, КСНВ – 3, ПДУ и др.).

**СОП должен обеспечивать:**

- полную санитарную обработку личного состава формирования ГО и населения;

- дозиметрический контроль людей, проходящих санитарную обработку, их средств индивидуальной защиты, одежды, обуви;

- частичную санобработку СИЗ, одежды, обуви и их замену имуществом из обменного фонда;

- оказание первой медицинской помощи пострадавшим.

Планировка СОП должна быть решена таким образом, чтобы исключить возможность встречного или пересекающегося движения зараженных и помытых людей. Примерная схема развертывания санитарно – обмывочного пункта приведена в приложении №.6.

# 2.2 Порядок прохождения санитарной обработки, техническое

# оснащение санитарно – обмывочного пункта

Полная санитарная обработка производится не позднее 3-5 часов с момента заражения. Одежда заменяется в том случае, если после ее обработки заражение все же выше нормы (0,5 мкЗв).

Порядок прохождения санитарной обработки зависит от вида и степени
заражения. При одновременном прибытии из различных зон заражения, первыми обрабатывают людей зараженных ОВ, затем зараженных радиоактивными и бактериальными средствами. В любом случае первыми обрабатывают тех, кто не использовал СИЗ. Типовые обязанности должностных лиц санитарно – обмывочного пункта приведены в приложении № 3.

**В грязной зоне СОП** располагают контрольно-распределительный пост,
площадку частичной спецобработки одежды, обуви, и средств защиты, пункт приема верхней одежды, помещение для раздевания, душевое отделение, склад зараженной одежды.

**1**. **Помещение для ожидания** представляет собой открытую площадку ожидания, в зависимости от времени года и погодно–климатических условий оборудованную средствами обогрева и защиты от осадков. Предназначена для временного нахождения людей, прибывших в санитарно–обмывочный пункт, до прохождения ими санитарной обработки. Помещение для ожидания оснащают скамейками и стульями.

В грязной зоне между помещением для ожидания и помещением для раздевания следует предусмотреть санитарный узел, используемый только при заражении бактериальными средствами.

**2. Площадка частичной спецобработки одежды, обуви, средств защиты** находится на удалении 30-40 метров от основных помещений и предназначена для дезактивации, дегазации и дезинфекции средств индивидуальной защиты, одежды и обуви перед их снятием. На площадке частичной спецобработки одежды, обуви располагают емкости для спецрастворов, веревочные сушила, щиты, вешалки, средства специальной обработки: выбивалки щетки, гидропульты, тара для чистой и использованной ветоши, колья высотой 1 м. По возможности место для площадки выбирают так, чтобы она имела твердое (асфальтовое или бетонное) покрытие. В районе площадки оборудуют водосборные колодцы.

**3.** Для санитарной обработки, население собирают **на контрольно-распределительном посту,** на которомведется дозиметрический контроль загрязнения РВ людей, устанавливают вид, степень зараженности прибывающих на СОП, проводится организация потоков людей дляпрохождения санитарной обработки. Прибывших на обработку людей разбивают на группы. Численность группы потока не должна превышать удвоенного количества душевых сеток в СОП. На контрольно-распределительном посту размещают измерители мощности, приборы химической разведки, документацию, стол, стул.

**4.** После определения вида и степени заражения поток направляется, в **место обеззараживания СИЗ** где**,** не снимая противогаза, следует обработать открытые участки кожи, на которые попало ОВ, заражённые места одежды, лицевую часть противогаза раствором из индивидуального противохимического пакета. Если его нет, то обезвредить ОВ можно бытовыми химическими средствами.

**5.** Далее население направляется в **комнату приема документов**,приемщик документов регистрирует прибывших людей в книге учета людей, проходящих обработку, берет документы и ценности и выдает каждому три жетона с одним номером. Один остается у сдающего, второй вкладывается в полиэтиленовый мешок с ценностями и документами, третий - в пакет с незараженной одеждой и обувью. В комнате приема документов размещают письменный стол, стулья или скамейки, жетоны и ящики для них, ящики для переноски документов и ценных вещей.

**6.** На территории «грязной зоны» находится **комната отдыха личного состава работающего в «грязной» зоне,** котораяпредназначена для отдыха личного состава СОП во время перерыва в работе. Комната отдыха оборудуется столом, стульями, вешалками для личной одежды, кушетками, шкафами для личных вещей.

**7.** После сдачи документов группа направляется в **место обеззараживания обуви.** Для дегазации обуви можно использовать раствор аммиака, а также растворители (бензин, керосин, дизельное топливо).

**8.** Далее группа направляется на **пункт приема верхней одежды,** который предназначен для снятия и сбора СИЗ (за исключением противогазов), верхней одежды и обуви. Пункт приема верхней одежды должен быть оснащен скамейками, прорезиненными мешками для сбора зараженной одежды, тележкой.

**9. Медицинский пункт** при отсутствии самостоятельных помещений отделяют ширмой. Применяется для оказания первой медицинской помощи пострадавшим, хранения необходимых медицинских препаратов и имущества. Медицинский пункт должен быть оборудован стеллажами, ящиками, оборудованием медицинского работника.

**10.** После снятие и сдачи верхней одежды, **в помещении для раздевания** снимают нижнее белье и складывают его в отведенное место или мешки. Нижнее белье обезличивается и отправляется потом на специальную обработку или гигиеническую стирку. Снимают противогазы, помещают их в пакеты и в дальнейшем переносят их с собой. В помещении для раздевания должно быть предусмотрено место для дополнительной специальной обработки надетых противогазов протиранием дезинфицирующими или дегазирующими растворами. Комнату для раздевания оснащают мешками для сбора зараженной одежды, стеллажами (ящиками) для мыла и чистых мочалок, емкостями для дезинфекции ног, не менее одной емкости с раствором для дезинфекции перед входом в обмывочную.

**11. В душевом отделении** население проходит помывку. Прибывшие проводят двукратное мытье тела в такой последовательности: руки, голова, шея, тело. Намыливание производят без грубого растирания. При входе в помещение для санитарной обработки следует предусмотреть участок для укладки противогазов на транспортную тележку, для перевозки в помещение для одевания, где противогазы возвращают их владельцам. В душевом отделении располагают душевые сетки, решетки на пол, тара для сбора использованных мочалок, стеллаж (вешалка) для противогазов.

 В случае заражения ОВ перед помывкой открытые участки кожных покровов обрабатывают дегазирующими растворами. После помывки слизистые оболочки глаз, носоглотки, и рта обрабатываются 2% раствором питьевой соды, 0,2% раствором хлорамина или 1% перекиси водорода.

В случае заражения бактериальными средствами в помещении для раздевания перед помывкой кожные и участки тела, покрытые волосяным покровам, обтирают (обмывают) одним из дезинфицирующих растворов. Проводят обработку слизистых оболочек глаз и носоглотки смесью антибиотиков. В душевом отделении, одновременно с двукратным обмыванием водой с моющими средствами кожных покровов, проводят трехкратное обмывание частей тела покрытых волосяным покровом. В комнате для одевания повторяют дезинфекцию слизистых оболочек.

**12.** Также на территории «грязной зоны» располагается **склад зараженной одежды,** предназначенный для сбора, сортировки, упаковки в мешки и хранения зараженной одежды, средств индивидуальной защиты перед отправкой на станцию обеззараживания одежды. Склад зараженной одежды оборудуют стеллажами для размещения зараженной одежды, мешками для ее упаковки, столом, стульями.

**13.** **Склад растворов, рецептур и веществ, для специальной обработки** создается для хранения растворов, рецептур и веществ, оснащается стеллажами.

**В чистой зоне СОП** располагают помещение для одевания, склад обменного фонда одежды, пост дозиметрического контроля, медицинский пункт, хозяйственную кладовую, комнату отдыха личного состава работающего в «чистой» зоне, комнату матери и ребенка, предназначенную для отдыха и оказания необходимой помощи женщинам с грудными и малолетними детьми.

**14.** После помывкипроводится контроль зараженностихимиком-дозиметристом, который предназначендля контроля качествапомывки людей при загрязнении РВ, ОВ, дезинфекции слизистых оболочек глаз, носа, рта, кожных покровов, осуществляется медицинский осмотр. Прошедшие медицинский осмотр направляются **в помещение для одевания.** На территории комнаты, получают одежду, обувь из обменного фонда и средства индивидуальной защиты. Комнату для одевания оснащают измерителями мощности дозы, стеллажами (ящиками) для чистых полотенец, оборудованием медицинского работника, столами, стульями, стеллажами для чистой одежды, ящиками для сбора грязных полотенец и мочалок, бачками с питьевой водой.

**15.** Получение документов и ценных вещей по имеющемуся на руках жетону вместо имущества, сданного на специальную обработку, осуществляют в **комнате выдачи ценных вещей и документов.**

**16. Склад обменного фонда одежды** предназначендля хранения чистых обезличенных средств индивидуальной защиты, одежды обуви. Желательно размещать совместно или поблизости к помещению для одевания. Склад обменного фонда одежды оборудуют стеллажами (ящиками) для хранения имущества, столом и стулом.

**17. Комната отдыха личного состава работающего в «чистой» зоне** предназначена для отдыха личного состава СОП во время перерыва в работе. Комната отдыха оборудуется столом, стульями, вешалками для личной одежды, кушетками, шкафами для личных вещей.

**18. Комната матери и ребенка** предназначенадля временногоразмещения матерей с грудными и малолетними детьми. Комнату матери и ребенка оборудуют столами, кушетками, стульями (скамейками).

**3. СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ТЕХНИКИ**

Станция обеззараживания техники, должна обеспечивать полную специальную обработку техники, развертывается на базе помещений постов мойки и уборки подвижного состава транспорта в автотранспортных предприятиях, на станциях технического обслуживания независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности. На все СОТ разрабатываются паспорта (приложение № 10).

**3.1 Развертывание станции обеззараживания техники**

При развертывании СОТ, предусматривают их круглосуточную работу, (типовые обязанности должностных лиц станции обеззараживания транспорта приведены в приложении № 8) и поточность обработки, не допуская пересечения загрязненных потоков с потоками, прошедшими специальную обработку.

На СОТ выделяют «грязную» и «чистую» зоны, в целях отделения загрязненных потоков от потоков, прошедших специальную обработку. Рабочие площади «грязной» и «чистой» зон, расположенных в одном помещении, следует отделять перегородками с проемами для проезда автомобилей. Проемы оснащают водонепроницаемыми шторами.

Планировка СОТ должна предусматривать, въезд для зараженного транспорта и выезд обеззараженного транспорта с разных сторон или с одной стороны, но не ближе 10-20 м один друг от друга. В одном помещении допускается размещать два и несколько параллельно расположенных потока для специальной обработки транспорта, при этом посты «грязной» и «чистой» зон, параллельных потоков, должны быть изолированы один от другого перегородками или экранами высотой не менее 2,4 м. Расстояние между боковыми сторонами техники и экранами должно быть: для легковых автомобилей не менее - 1,2 м, грузовых автомобилей и автобусов не менее –1,5 м.

СОТ оборудуются моечно-смотровыми канавами, эстакадами или подъемниками, а также колодцами для смывных вод. Конструкция моечно-смотровых канав, эстакад и подъемников должна обеспечивать обработку подкузовной и подвагонной части.

Планировка вспомогательных помещений решается так, чтобы вход в санпропускник был из грязного отделения, а выход из помещения для одевания в чистое помещение обеззараживания.

В помещении для обеззараживания и в грязных помещениях поверхности полов придается уклон к установленным в полах трапам. Покрытие полов должно обеспечивать легкое удаление с них РВ и других веществ с помощью воды, а также кислых и щелочных растворов. Примерная схема развертывания станции обеззараживания транспорта приведена в приложении № 11.

# 3.2 Порядок прохождения обеззараживания техники,

# техническое оснащение станции

# обеззараживания транспорта

**1.** На первоначальном этапе вся техника проходит через **контрольно-распределительный пост,** накотором определяется наличие либо отсутствие радиоактивного загрязнения техники, пребывающей на СОТ, для определения необходимости проведения специальной обработки и организации потоков ее прохождения.Контрольно-распределительный постдолжен быть оснащен измерителями мощности, газоанализаторами, столом, стулом, палаткой.

**2.** После определения наличия загрязнения, техника отправляется на **площадку ожидания зараженного транспорта,** предназначенную для временного нахождения на ней техники, пребывающей на СОТ, до начала специальной обработки. Границы площадки должны быть четко различимы, как в дневное, так и в ночное время.

**3.** После ожидания вся техника переезжает на **площадку специальной обработки,** где дозиметристы определяют степень их загрязнения. Места, что заражены наиболее сильно, отмечаются и в дальнейшем поддаются более тщательной обработке. Потом машины освобождаются от груза, с них снимают запасные колеса, тенты которые передают на столы, предназначенные для обработки деталей. Машины также освобождают от грязи и масла, после чего проводится дезактивация техники с использованием моющих дезактивирующих растворов, на следующем этапе определяется полнота дезактивации машины и проводится монтаж ранее снятого оборудования. Машины, что загрязнены больше допустимых норм, возвращаются для повторной дезактивации.

**4.** Техника, прошедшая дезактивациюпередвигается на **площадку обработанных машин,** которая предназначена для пропитки, смазки и подготовки техники, к эксплуатации, определяется наличие либо отсутствие радиоактивного загрязнения техники прошедшей специальную обработку.

**5.** Обработанные машины поступают на **площадку ожидания обработанного транспорта**. Примерная схема штатного расписания станции обеззараживания транспорта приведена в приложении № 12.

**4. СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ**

При применении противником ядерного, химического и бактериологического оружия одежда, обувь, средства индивидуальной защиты могут быть заражены радиоактивными и отравляющими веществами, болезнетворными микроорганизмами и токсинами. Подвергшееся заражению имущество может служить источником поражения людей и подлежит дезактивации, дегазации и дезинфекции. Обеззараживание одежды может быть частичное и полное. Стационарные станции обеззараживания одежды создают на базе объектов коммунально-бытового назначения (механизированных прачечных, банно-прачечных комбинатов, фабрик химической чистки), независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности. На все станции обеззараживания одежда разрабатываются паспорта, приложение № 16.

**4.1 Развертывание станции обеззараживания одежды**

Станция обеззараживания одежды должна обеспечивать:

- массовую специальную обработку средств индивидуальной защиты, одежды и обуви;

- санитарную обработку личного состава СОО и лиц, доставивших загрязненную одежду;

- дозиметрический контроль качества специальной обработки одежды и санитарной обработки людей.

Станции обеззараживания одежды могут быть стационарными или временными (полевыми).

Временные станции обеззараживания одежды (полевые) создают на базе оборудования санпропускников, комплексов предприятий агропромышленного комплекса и подвижных технических средств, используемых в сельском хозяйстве.

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. На входе в «грязную» зону и на выходе из «чистой» зоны следует размещать посты дозиметрического контроля.

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

При одноэтажной планировке производственных цехов «грязная» и «чистая» зоны должны находиться с разных сторон здания, а внутри здания разделяться перегородкой, в которой следует предусматривать тамбур для проезда внутрицехового транспорта. При многоэтажной планировке цехов «грязную» зону следует располагать на нижних, а «чистую» на верхних этажах. Примерная схема развертывания станции обеззараживания одежды приведена в приложении № 17.

# 4.2 Порядок обеззараживания одежды, техническое

# оснащение станции обеззараживания одежды

**В «грязной» зоне СОО размещают**:

**1. Приемную загрязненной одежды,** которая предназначена для приема, учета, сортировки в производственные партии зараженной одежды. При подготовке производственных партий одежду освобождают от случайно оставшихся посторонних предметов, сортируют по виду и степени заражения, цвету, ткани и ассортименту, комплектуют по массе в партии и складывают в полиэтиленовые или бумажные мешки (пакеты, ящики). Поступившую зараженную одежду учитывают в книге учета имущества, на нее оформляют квитанции. Первый экземпляр квитанции выдается лицу, доставившему зараженную одежду, второй остается на СОО. Приемную загрязненной одежды оснащают прилавком, столом, стеллажами, транспортерами.

**2. Склад зараженной одежды,** предназначендля хранения зараженной одежды в рассортированном виде. Склад зараженной одежды должен быть оснащен низкими двухъярусными стеллажами для размещения ящиков, пакетов, мешков.

**3.** **Склад растворов, рецептур и веществ** необходим для хранения растворов, рецептур и веществ, и оснащается стеллажами.

**4.Комната отдыха личного состава, работающего в «грязной» зоне** создается для отдыха личного состава СОО во время перерывов в работе. Комната отдыха оснащается столом, стульями, вешалками для личной одежды, кушетками, шкафами для личных вещей.

**5. Цех специальной обработки одежды.** В цеху одежду обрабатывают на базе механизированных прачечных – методом стирки. Сушильно – растрясочные машины должны быть вмонтированы в перегородку между стиральными и гладильными цехами, так, чтобы отверстие загрузки машины находилось в «грязной» зоне, а отверстие выгрузки в «чистой» зоне. Вскрытие мешков (пакетов) производят непосредственно у стиральных машин (машин химической чистки, камер и т. д.) перед загрузкой. Цех специальной обработки одежды оснащается циклическими стиральными машинами, стиральными установками для дополнительной гигиенической чистки, машинами для химической чистки, стиральными машинами мыльно - содовой стирки.

**В «чистой» зоне СОО размещают:**

**6. Пост дозиметрического контроля обработанной одежды.** После дезактивации одежду подвергают дозиметрическому контролю. Одежду, предметы, зараженные выше допустимых норм, возвращают на повторную обработку. Если в ходе нее не удалось снизить уровень загрязнения, то одежду направля­ют на длительное хранение или захоронение. Пост дозиметрического контроля обработанной одежды должен быть оснащен столом, стулом, измерителями мощности доз.

**7.** Пройдя дозиметрический контроль, вся одежда направляется **в цех окончательного обезвоживания,** которыйпредназначен для сушки и глажения одежды. Цех окончательного обезвоживания оснащается тележками, ленточными транспортерами.

**8.** В завершении одеждуразбирают по ассортименту и размерам, осуществляют мелкий ремонт и упаковку в **цеху разборки, починки и упаковки обработанной одежды**, который оснащается столами, швейным оборудованием для ремонта, тарой для упаковки.

**9. Участок выдачи обработанной одежды,** предназначен для выдачи обработанной одежды.

**10. Склад обработанной одежды,** предназначен для временного хранения одежды, готовой для отправки с СОО. Склад обработанной одежды оснащается низкими двухэтажными стеллажами для размещения ящиков, пакетов, мешков.

**11. Санитарный пропускник** необходим для санитарной обработки личного состава СОО и лиц, доставивших имущество.

**12. Комната отдыха личного состава, работающего в «чистой» зоне** создается для размещения личного состава СОО во время перерывов в работе. Комната отдыха должна быть оснащена столом, стульями, вешалками для личной одежды, кушетками, шкафами для личных вещей. Примерная схема штатного расписания станции обеззараживания одежды приведена в приложении № 18.

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.

В случае нарушения выполнения технологических операций дезактивации стиркой, обработку в данном режиме повторяют, при нарушении на других режимах, обработка может быть продолжена.

В случае сбоя дегазации и дезинфекции прерванный этап повторяют.

К моменту окончания очередного цикла специальной обработки оборудование и пол в цеху специальной обработки подвергают дезактивации, дегазации или дезинфекции.

Выдачу одежды осуществляют по квитанциям.

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. Типовые обязанности должностных лиц станции обеззараживания одежды приведены в приложении № 13

**Приложение № 1**

**РАСТВОРЫ, РЕЦЕПТУРЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ**

 **ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ**

**Дегазирующие растворы, рецептуры и входящие**

**в них вещества**

Для дегазации техники, индивидуальных средств защиты кожи и местности применяются следующие дегазирующие растворы и рецептуры:

* водные растворы порошка;
* растворители (бензин, керосин, дихлорэтан, спирт и др.);
* моющие средства.

Дегазирующие растворы и рецептуры вступают в химическое взаимодействие с ОВ и обезвреживают их. Растворы моющих порошков и растворители не обезвреживают ОВ, а только способствуют более быстрому удалению с зараженной поверхности.

Для приготовления водных дегазирующих растворов и водных растворов моющих порошков может использоваться вода открытых источников. Возможное заражение открытых источников воды отравляющими веществами и продуктами ядерных взрывов не влияет на эффективность обработки техники, индивидуальных средств защиты кожи и участков местности дегазирующими растворами, приготовленными на основе зараженной воды.

**Аммиачная вода** (NH4ON) – водный раствор аммиака, содержащий18 - 25% NH3 - ,бесцветная, прозрачная, летучая жидкость не замерзающая при температуре - 31 -54 о С (в зависимости от концентрации). Она вызывает раздражение слизистых оболочек глаз и носа, на кожу человека практически не действует.

Рекомендуется для обеззараживания (нейтрализации) легкоиспаряющихся АХОВ в основном кислотного характера (хлор, фосген, окислы азота, сернистый газ, хлористый водород, окись этилена, фтористый водород, цианистый водород, концентрированные азотная и соляная кислота, сероводород, акрилонитрил и др.).

Работы с аммиачной водой должны выполнятся в средствах индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

Для обезвреживания (нейтрализации) АХОВ щелочного характера предпочтительнее использовать органические кислоты – щавелевую и уксусную (5 – 10 % концентрации), которые являются малоагрессивными жидкостями по отношению к конструкционным материалам и относительно безопасными в обращении с ними. Для обезвреживания (нейтрализации) АХОВ могут применяться также различные отходы химического производства щелочного и кислотного характера.

**Дихлорэтан ClCH2—СН2Cl**  **-** бесцветная или слабо-желтого цвета легколетучая жидкость с запахом, несколько напоминающим запах спирта или хлороформа. Удельная масса 1250 кг/м3, температура кипения плюс 84°С, температура замерзания минус 35°С. Дихлорэтан является легко воспламеняющейся жидкостью. В воде нерастворим, хорошо смешивается с органическими растворителями, растворяет многие 0В. При попадании в организм человека дихлорэтан вызывает сильнейшие отравления или смерть; его пары вредны при длительном вдыхании, а также при воздействии на кожу. Работы с дихлорэтаном должны проводиться в противогазах, защитных чулках и перчатках. Хранится и транспортируется дихлорэтан в стальных бочках вместимостью 100 и 250 л.

Бензин и другие растворители удаляют главным образом жиры и смолы и смешанные с ними другие загрязнения. Если при чистке нельзя удалить все загрязнения, то применяют смесь бензина и мыла или обычный (без специальных добавок) стиральный порошок. Прибавка мыла или порошка к бензину уменьшает опасность его воспламенения. Порошок можно прибавлять в виде раствора в небольшом количестве воды.

Скипидар иногда применяется в смеси с другими растворителями, например, со спиртом или с нашатырным спиртом. Из смеси скипидара, нашатырного спирта и белой глины делают пасту.

**СРЕДСТВА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ**

**Индивидуальный комплект для специальной обработки автотранспортной техники ИДК-1**

Предназначен для дегазации дезактивации и дезинфекции автотранспортной техники с использованием сжатого воздуха от компрессора автомобиля или от насоса для ручного накачивания шин.

**Комплект приспособлений к автомобильным водомасло-топливозап-равщикам (ДКЗ)**

Предназначается для дегазации, дезактивации и дезинфекции автотранспортной техники, вооружения, а также санитарной обработки личного состава.

Принцип действия: дегазация, дезактивация и дезинфекция проводятся разбрызгиванием раствора с последующим протиранием щетками, а дезактивация, кроме того, струей воды. При санитарной обработке происходит подача теплой воды через душевые насадки.

**Авторазливочная станция АРС-14**

Предназначена для дегазации, дезактивации и дезинфекции вооружения и техники, дегазации и дезинфекции местности и для снаряжения жидкостями различных емкостей. АРС-14 представляет собой автомобиль, на котором смонтировано спецоборудование.

Приложение № 2

**ТИПОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ**

**САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНОГО ПУНКТА**

**Начальник санитарно-обмывочного пункта (СОП)** отвечает за постоянную готовность СОП к работе, за быстрое и качественное проведение санитарной обработки личного состава формирований гражданских организаций гражданской обороны (ГО) и населения.

**Он обязан:**

- обеспечить укомплектованность личным составом табельным имуществом;

- знать техническое оборудование СОП, правила эксплуатации, лично проверять и обеспечивать его исправность, сохранность и постоянную работоспособность;

- знать обязанности личного состава СОП, проводить с ним занятия по специальной подготовке;

- на основании приказа начальника ГО организовать сбор личного состава, поставить ему задачу и провести дооборудование СОП, следить за соблюдением требований безопасности;

- вести учет зараженных, проходящих санитарную обработку;

- руководить работой личного состава СОП;

- определять режим использования средств индивидуальной защиты;

- пополнять израсходованные имущество и материалы.

**Командир звена частичной специальной обработки средств индивидуальной защиты, одежды и обуви** отвечает за правильное определение характера заражения, качественное проведение частичной специальной обработки средств индивидуальной защиты, одежды, обуви прибывающих на СОП и организацию потоков прохождения зараженных, ведения радиационной и химической разведки и наблюдения в районе расположения СОП.

**Он обязан:**

- во время отсутствия начальника СОП выполнять его обязанности;

- знать технические средства дозиметрического и химического контроля и частичной специальной обработки средств индивидуальной защиты, одежды и обуви;

- знать обязанности личного состава звена, проводить с ним занятия по специальной подготовке;

- готовить к работе контрольно-распределительный пост и площадку частичной специальной обработки;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

- формировать группы (потоки) зараженных людей для прохождения ими санитарной обработки;

- организовать специальную обработку рабочих мест звена после прохождения очередной партии зараженных людей.

**Инструктор – химик** отвечает за порядок на площадке частичной специальной обработки, правильное проведение дезактивации, дегазации и дезинфекции средств индивидуальной защиты, одежды и обуви зараженных людей.

Проверяет зараженность радиоактивными, отравляющими и аварийно – химически опасными веществами или бактериальными средствами одежды, оформляет отправку зараженной одежды на станцию обеззараживания одежды, ведет наблюдение за химической обстановкой в районе санитарно- обмывочного пункта.

**Он обязан:**

- по приказанию начальника СОП оборудовать площадку частичной специальной обработки и содержать ее в постоянной готовности к обработке;

- знать порядок и правила проведения частичной специальной обработки при различных видах заражения;

- регулировать прохождение зараженными людьми частичной специальной обработки, инструктировать прибывших на площадку о порядке и способах проведения частичной специальной обработки, необходимых требованиях безопасности, снятии верхней одежды и противогазов, укладке вещей в мешки;

- оказывать помощь в сборе и отправки на станции обеззараживания одежды и средств индивидуальной защиты, одежды и обуви;

- проводить периодически специальную обработку оборудования площадки частичной обработки.

**Дозиметрист** отвечает за достоверность контроля степени радиоактивного загрязнения прибывающих людей, 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;

- по приказанию начальника СОП развернуть контрольно-распределительный пост;

- проверять степень загрязнения радиоактивными веществами людей, прибывающих на СОП, определять наличие химического заражения и тип отравляющих веществ;

- организовать группы (потоки) обрабатываемых по степени и характеру заражения;

- контролировать качество частичной дезактивации средств индивидуальной защиты, одежды и обуви;

- вести в районе КРП радиационное и химическое наблюдение, а по приказу командира звена - радиационную и химическую разведку в районе СОП.

**Командир звена приема и помывки людей** отвечает за качественную и безопасную помывку людей, прибывших на СОП.

**Он обязан:**

- знать техническое оборудование СОП, порядок и правила проведения санитарной обработки;

- знать обязанности личного состава звена, проводить с ним занятия по специальной подготовке;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

- обеспечить порядок, регулировать потоки движения людей, следить за соблюдением требований безопасности;

 - организовать специальную обработку после прохождения очередной группы обрабатываемых.

**Химик-дезинфекатор** отвечает за порядок в душевой, правильное и безопасное проведение специальной обработки.

**Он обязан:**

- знать порядок и правила проведения санитарной обработки при различных видах заражения, поддерживать в исправности и готовности к работе оборудование душевой;

- оказывать помощь в проведении специальной обработки противогазов;

- выдавать мыло и мочалки, инструктировать личный состав о порядке помывки и порядке использования мочалок;

- следить за порядком и соблюдением безопасности в душевой;

- периодически проводить специальную обработку оборудования, полов и стен душевой;

- проводить дезинфекцию мочалок.

**Приемщик документов** отвечает за регистрацию прибывших на санитарную обработку, прием и сохранность их документов и ценностей.

**Он обязан:**

- зарегистрировать прибывших, принять от них жетон, документы и личные вещи, по желанию сдающего выписать ему квитанцию в приеме документов и вещей;

- провести специальную обработку пакетов с документами и перенести их вещи в «чистую» зону, сдать их ответственному за выдачу документов и одежды.

**Командир звена дозиметрического контроля, выдачи одежды и документов** отвечает за порядок прохождения потоков людей после душевого отделения.

**Он обязан:**

- знать технические средства дозиметрического контроля;

- знать обязанности личного состава звена и проводить к ним занятия по специальной подготовке;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

- следить за порядком, регулировать потоки движения людей;

- организовывать специальную обработку рабочих мест звена после прохождения очередной группы обрабатываемых.

**Заведующий имуществом** отвечает за своевременный сбор, учет и отправку на станции обеззараживания одежды или на захоронение зараженного вещевого имущества, обеспечение СОП расходным имуществом, рецептурами и веществами для санитарной обработки.

**Он обязан:**

- принять средства индивидуальной защиты, одежду и обувь, прибывших на станцию обеззараживания одежды, и организовывать их выдачу;

- своевременно принимать меры к обеспечению СОП расходными материалами, растворами, рецептурами и веществами;

- организовывать прием, учет и отправку с оформлением квитанции на станции обеззараживания одежды зараженного вещества;

- участвовать в специальной обработке рабочих мест личного состава звена.

**Медперсонал** отвечает за выявление пострадавших, оказание им первой медицинской помощи.

**Он обязан:**

- уметь оказывать первую медицинскую помощь нуждающимся;

- проводить медицинский осмотр проходящих санитарную обработку;

- уметь проводить по показаниям промывание слизистых оболочек глаз, рта, носоглотки и других частей тела;

- оказывать в «чистой» зоне помощь химику-дезинфектору в проведении специальной обработки людей.

**Ответственный за выдачу документов и одежды** отвечает за сбор, учет и отправку на станции обеззараживания одежды зараженного вещевого имущества, сохранность и выдачу личных документов обрабатываемых и их ценных вещей, выдачу им средств индивидуальной защиты, одежды и обуви из обменного фонда.

**Он обязан:**

- получить у приемщика документов личные документы обрабатываемых и вернуть им их после помывки;

- выдавать и собирать полотенца для вытирания;

- выдавать взамен обезличенного имущества средства индивидуальной защиты, одежду и обувь из подменного фонда;

- проводить специальную обработку рабочих мест звена.

**Приложение № 3**

**Проект**

**ДОКУМЕНТЫ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ**

**В САНИТАРНО - ОБМЫВОЧНОМ ПУНКТЕ**

Книга учета людей, проходящих санитарную обработку

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Порядковый номер группы | Вид заражения | Ф.И.О. | Отметка о сдаче личных документов | Отметка о выдаче квитанции на прием ценных вещей |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Квитанция №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

сдачи зараженного имущества от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Имущество | Единицаизмерения | Кол-во,масса | Видзаражения | Мощностьдозы гамма-излучения | Примечание |
|  |  |  |  |  |  |  |

Имущество для обработки сдал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

Имущество для обработки принял \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

Начальник СОП\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

**Приложение № 4**

**ИМУЩЕСТВО САНИТАРНО – ОБМЫВОЧНОГО ПУНКТА**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование имущества,** **инвентаря** | **Положено** | **Имеется** | **Где получать** |
| **1. Имущество ГО** |
| 1 | Противогаз | 20 шт |  |  |
| 2 | Защитный костюм  | 20 шт |  |  |
| 3 | Радиометр-рентгенометр  | 2 шт |  |  |
| 4 | ВПХР | 2 шт |  |  |
| 5 | Индивидуальные дозиметры  | 1 к-т |  |  |
| 6 | Нарукавные повязки | 20 шт |  |  |
| 7 | Медицинская сумка | 1 шт |  |  |
| **2. Хозяйственное имущество** |
| 1 | Мыло | 30 кг |  |  |
| 2 | Мочалки | 800 шт |  |  |
| 3 | Мешки для зараженной одежды | 60 шт |  |  |
| 4 | Жетоны (№1-100) | 1 к-т |  |  |
| 5 | Щетки одежные | 25 шт |  |  |
| 6 | Щетки сапожные | 25 шт |  |  |
| 7 | Монохлорамин | 20 кг |  |  |
| 8 | Хлорная известь | 50 кг |  |  |
| 9 | Ветошь (пакля) | 50 кг |  |  |
| 10 | Емкости для растворов |  |  |  |
| 11 | Тазики банные | На каждое посадочное место |  |  |

**Приложение № 5**

**ПАСПОРТ САНИТАРНО- ОБМЫВОЧНОГО ПУНКТА**

1. Адрес сооружения (город, район, улица, номер дома или сооружения).

2. Наименование учреждения, на базе которого развернут СОП и его ведомственная принадлежность.

3. Год постройки СОП.

4. Этажность здания и его краткая характеристика (кирпичное, деревянное и т.д.).

5. Время приведения СОП в готовность к работе.

6. Пропускная способность СОП за 10 часов работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ чел.

7. Характеристика помещений СОП

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование помещений | Площадь, м2 | Отделка помещений | количество душевых сеток |  количество посадочных мест | количество унитазов | примечание |
| пол | стены | потолок |
| Помещение для раздевания |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Место сбора зараженного имущества |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Душевое отделение |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Помещение для одевания |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Склад обменного фонда |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Склад зараженного имущества |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Санузел |  |  |  |  |  |  |  |  |

8. Санитарно-техническое оборудование СОП:

- душевые точки (расположение их, пристенные кабинеты или нет и т.д.);

- водопровод (источник поступления холодной воды от магистрали);

- канализация (смывная, самотеком, в выгреб и т. д.);

- отопление (водяное, электрическое, печное);

- электроснабжение (источник получения электроэнергии);

- вытяжная вентиляция (кратность воздухообмена, производительность вентилятора, тип и мощность мотора);

- приточная вентиляция (в какие помещения подается воздух, тип и производительность вентилятора);

- аварийное освещение (указать какое);

- горячее водоснабжение (источник получения горячей воды);

- котлы для получения горячей воды;

- бойлеры и аккумуляторы для горячей воды (емкость, м3);

- запасные баки для хранения воды (м3).

9. Производство дополнительных работ по приспособлению сооружения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Виды работ | Стоимость, руб. | Время, необходимое для выполнения работ, ч | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

10. Результаты осмотров и меры для устранения обнаруженных недостатков

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Кем осматривался | Дата | Результаты осмотра | Когда устранены обнаруженные недостатки | Примечание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

11. Схема сооружения (на отдельном листе с наименованием помещений).

12. Дата заполнения паспорта.

Начальник организации (объекта)

Представители комиссии

**Приложение № 6**

**Схема развертывания санитарно-обмывочного пункта**

**Б**

**А**

Помещение для ожидания

30-40 м

11

20

19

1

6

23

5

2

3

4

7

8

10

12

13

21

22

14

14

17

17

18

9

15

16

9

**А «чистая зона»**

**Б «грязная зона»**

 **Направление движения людей**

 **Душевые сетки**

 **Дозиметрист**

 **Веревочные сушила**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Помещение для ожидания.2. Контрольно-распределительный пост.3. Место обеззараживания СИЗ.4. Комната приема документов.5. Комната отдыха личного состава СОП работающего в «грязной зоне».6. Зона ожидания.7. Место обеззараживания обуви.8. Пункт приема верхней одежды.9. Пункт медицинского осмотра.10. Помещение для раздевания.11. Пункт приема нижнего белья.12. Склад одежды, не подлежащей обработке.13. Склад хранения мыла, мочалок, обеззараживающих веществ. | 14. Место выдачи мыла, мочалок.15. Транспортная тележка для противогазов.16. Душевая.17. Место обеззараживания тазов и мочалок.18. Место выдачи СИЗ.19. Помещение для одевания.20. Комната выдачи ценных вещей и документов.21.Место отдыха личного состава СОП работающего в «чистой зоне».22. Склад обменного фонда.23. Зона ожидания.  |

**Приложение № 7**

**Примерная схема штатного расписания**

**санитарно- обмывочного пункта**

**

Приложение № 8

**ТИПОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ СТАНЦИИ**

**ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТА**

**Начальник станции по обеззараживанию транспорта** отвечает за постоянную готовность СОТ к работе, за быстрое и качественное проведение специальной обработки транспортных и технических средств.

**Он обязан:**

- обеспечить укомплектованность СОТ личным составом и табельным имуществом;

- знать техническое оборудование СОТ, правила его эксплуатации, лично проверять и обеспечивать его исправность, сохранность и постоянную работоспособность;

- знать обязанности личного состава СОТ, проводить с ним занятия по специальной подготовке;

- руководить работой личного состава СОТ и следить за соблюдением требований безопасности;

- определять режим использования средств индивидуальной защиты;

- пополнять израсходованные имущество и материалы.

Командир звена приема, сортировки зараженного транспорта отвечает за правильный прием и учет поступающего транспорта и подготовку его к специальной обработке.

**Он обязан:**

- выполнять обязанности начальника СОТ во время его отсутствия;

- знать средства специальной обработки, радиационного и химического контроля;

- знать обязанности личного состава звена, проводить с ними занятия по специальной подготовке;

- оборудовать и готовить рабочие места личного состава звена;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

- принимать и учитывать транспорт, прибывающий на СОТ;

- регулировать его движение на входе после специальной обработки;

- организовать специальную обработку съемного оборудования транспортных средств.

**Инструктор – химик звена приема, сортировки зараженного транспорта** отвечает за достоверность определения наличия химического заражения и типа отравляющего вещества.

**Он обязан:**

- знать средства химического контроля;

- уметь с ними работать и содержать их в исправном и работоспособном состоянии;

- отвечает за проведение специальной обработки съемного оборудования транспортных средств;

- знать средства специальной обработки и уметь их использовать;

- оказывать помощь личному составу, сопровождающему транспорт, в проведении специальной обработки съемного оборудования;

- отвечает за качество специальной обработки СОТ.

Дозиметрист звена приема, сортировки зараженного транспорта отвечает за достоверность контроля степени загрязнения объектов радиоактивными веществами.

**Он обязан:**

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

- проверять степень загрязнения радиоактивными веществами транспорта и людей, прибывающих на СОТ;

- определять тип отравляющих веществ, которыми заражен транспорт, поступающий на СОТ;

- вести радиационное наблюдение в районе СОТ.

# Командир- дозиметрист звена обеззараживания техники и мягкого инвентаря транспорта отвечает за быстрое и качественное проведение специальной обработки подвижного состава транспорта.

**Он обязан:**

- знать средства дозиметрического контроля и контролировать качество специальной обработки;

- знать средства специальной обработки и уметь ими пользоваться;

- знать обязанности личного состава, проводить с ним занятия по специальной подготовке;

- оборудовать и готовить рабочие места личного состава звена;

- установить необходимый способ специальной обработки транспорта;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

- организовать уборку и специальную обработку рабочих мест звена.

Химик-дегазатор отвечает за достоверность контроля степени загрязнения объектов радиоактивными веществами.

**Он обязан:**

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

- проверять степень загрязнения радиоактивными веществами транспорта и людей, прибывающих на СОТ;

- определять тип отравляющих веществ, которыми заражен транспорт, поступающий на СОТ;

- вести радиационное наблюдение в районе СОТ.

Командир звена санитарной обработки отвечает за своевременное и качественное приготовление растворов для специальной обработки и качественную санитарную обработку личного состава станции и людей, прибывающих на СОТ.

**Он обязан:**

- знать средства санитарной обработки и уметь ими пользоваться;

- знать растворы (рецептуры, вещества) для специальной обработки и правила их приготовления;

- знать обязанности личного состава, проводить с ним занятия по специальной подготовке;

- оборудовать рабочие места личного состава звена;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь.

Химик-дезинфектор звена санитарной обработки отвечает за готовность санитарного пропускника и своевременную и качественную санитарную обработку личного состава.

**Он обязан:**

- знать порядок и правила проведения санитарной обработки, поддерживать в исправности и готовности к работе санитарный пропускник;

- готовить к работе моющие средства и средства для специальной обработки противогазов;

- оказывать помощь в проведении обработки противогазов и пакетов с личными документами;

- принимать зараженные средства индивидуальной защиты, одежду и обувь;

- следить за порядком и соблюдением безопасности при проведении санитарной обработки;

- периодически проводить специальную обработку помещения и оборудования санитарного пропускника.

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

**Он обязан:**

- знать симптомы (признаки) поражения ионизирующим излучением, отравляющими веществами и бактериальными средствами;

- уметь оказывать первую медицинскую помощь нуждающимся;

- проводить медицинский осмотр, проходящих санитарную обработку;

- уметь проводить (по показаниям) промывание слизистых оболочек глаз, рта, носоглотки и других частей тела;

- оказывать в «чистой» зоне помощь химику-дезинфектору в проведении санитарной обработки людей.

# Командир звена приготовления растворов отвечает качественное приготовление растворов и специальных рецептур.

**Он обязан:**

знать растворы, рецептуры и вещества, используемые для специальной обработки, и уметь их готовить;

- готовить растворы (рецептуры) для специальной обработки

- знать средства специальной обработки и уметь ими пользоваться;

- знать обязанности личного состава, 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 уборку и специальную обработку рабочих мест звена.

Химик-дегазатор звена приготовления растворов отвечает за своевременное и качественное приготовление растворов (рецептур) для специальной обработки.

**Он обязан:**

- знать растворы, рецептуры и вещества, используемые для специальной обработки, и уметь их готовить;

- готовить растворы (рецептуры) для специальной обработки;

- участвовать в проведении специальной обработки СОТ.

**Кладовщик – химик звена приготовления растворов**  отвечает за сохранность материальных средств и средств специальной обработки.

**Он обязан:**

- знать требования безопасности при работе с химикатами;

- контролировать поступление на СОТ материалов и имущества, организовать их учет и хранение;

- иметь в наличии и контролировать качество средств специальной обработки;

- принимать участие в специальной обработке рабочих мест звена;

- выдавать чистые средства индивидуальной защиты, одежду и обувь лицам, прошедшим санитарную обработку.

Приложение № 9

Примерная опись имущества и инвентаря СОТ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование имущества, инвентаря** | **Положено** | **Имеется** | **Где получается недостающее имущество** |
| **I. Имущество ГО** |
| 1 | Фильтрующий противогаз  | 21 шт.+10% |  |  |
| 2 | Легкий защитный костюм  | 21 шт.+15% |  |  |
| 3 | Сапоги резиновые | 21 шт. |  |  |
| 4 | Изолирующий противогаз  | 4 шт. |  |  |
| 5 | Комплект индивидуальных дозиметров  | 1 компл. |  |  |
| 6 | Респиратор  | 21 шт. |  |  |
| 7 | Мешок для зараженной одежды | 1 шт. |  |  |
| 8 | Нарукавные повязки | 21 шт. |  |  |
| 9 | Медицинская сумка с укладкой | 1 шт. |  |  |
| **II. Хозяйственное имущество** |
| 1 | Емкости для растворов |  |  |  |
| 2 | Мыло | 60 кг |  |  |
| 3 | Сода | 60 кг |  |  |
| 4 | Ветошь для проведения обеззараживания машин | 100 кг |  |  |
| 5 | Щетки с длинными ручками | 10 шт. |  |  |
| 6 | Шланги резиновые для смыва водой радиоактивной пыли со стен и потолков длиной 10 м | 4 шт. |  |  |
| 7 | Мочалки | 80 шт. |  |  |

Приложение № 10

**ПАСПОРТ**

**СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТА**

1. Адрес основного и дополнительного объектов СОТ (населённый пункт, район, улица, номер дома или сооружения).

2. Основание для организации станции специальной обработки транспорта (решение администрации города (района).

3. Ведомственная принадлежность объекта.

4. Контингенты (районы), приписанные к станции специальной обработки транспорта.

5. План СОТ, наименование, назначение и техническое оснащение.

6. Данные о возможности работы СОТ по пропускной системе:

а) время приведения СОТ в готовность к работе –––– ч;

б) суточная потребность в расходуемых материалах (по видам материалов) –––– кг (л);

в) продолжительность непрерывной работы на собственных запасах веществ для специальной обработки –––– ч.

7. Технологическое оборудование СОТ.

8. Санитарно-техническое оборудование СОТ.

9. Очистные сооружения (наличие и режим работы).

10. Средства для специальной обработки технологического оборудования и помещений СОТ (наличие и места расположения).

11. Производство дополнительных работ по приспособлению объекта:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид работы | Стоимость работы, руб. | Затраты времени, час | Примечание |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

12. Результаты осмотра и меры для устранения недостатков:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Помещения,оборудование и др. | Кем проверялось | Дата | Результаты проверки | Срок устранения обнаруженных недостатков | Отметка об устранении недостатков |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

13. Схема СОТ (на отдельном листе с наименованием помещений и маршрутами движения загрязнённых и чистых потоков, местоположения технологического оборудования).

14. Дата заполнения паспорта.

Начальник СОТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

Председатель комиссии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Подпись

 **Схема развертывания станции обеззараживания транспорта Приложение № 11**

 **А Б**

Площадка ожидания зараженного транспорта

5

7

5

7

2

3

4

6

8

10

11

9

12

Площадка ожидания обработанного транспорта

КРП

 Площадки специальной обработки Площадка обработанных машин

1

 Столы для ручной обработки

 **А «грязная зона» пост дозиметрического контроля**

 **Б «чистая зона»**

 **перегородка**

 направление движения транспорта

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Помещение для сбора загрязненной одежды.2. Склад для хранения обеззараживающих веществ.3. Специальная обработка, снятие противогазов, упаковка, укладка противогазов на транспортную тележку4. Место выдачи мыла.5. Пункт медицинского осмотра.6. Помещение для раздевания. | 7. Пост дозиметрического контроля.8. Душевая.9. Помещение для одевания.10. Место выдачи чистой одежды.11. Комната отдыха личного состава.12. Склад. |

Приложение № 12

**Примерная схема штатного расписания**

**станции обеззараживания транспорта**



**Приложение № 13**

**ТИПОВЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ СТАНЦИИ**

**ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ**

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

**Он обязан:**

- обеспечить укомплектованность СОО личным составом и 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;

- руководить, работой личного состава 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 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;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

- организовать специальную обработку цеха специальной обработки после окончания работы.

**Инструктор – химик звена сортировки и загрузки зараженной одежды** отвечает за достоверность определения наличия химического заражения и типа отравляющего вещества.

**Он обязан:**

- знать средства химического контроля;

- уметь с ними работать и содержать их в исправном и работоспособном состоянии;

- отвечает за проведение специальной обработки;

- знать средства специальной обработки и уметь их использовать;

- оказывать помощь личному составу, в проведении обработки;

- отвечает за качество.

**Дозиметрист звена приема, сортировки и загрузки зараженной одежды** отвечает за достоверность контроля степени загрязнения радиоактивными веществами.

**Он обязан:**

- знать приборы дозиметрического и химического контроля;

- уметь c ними работать и содержать их в исправном работоспособном состоянии;

- проверять степень загрязнения радиоактивными веществами одежду, поступившую на СОО, и сверять с данными в сопроводительных документах;

- участвовать в формирования производственных партий одежды по степени загрязнения радиоактивными веществами.

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;

- производить по указанию инструктора-химика и по данным дозиметристасортировку одежды и укомплектование производственных партий;

- участвовать в загрузке одежды в машины для специальной обработки;

- участвовать в специальной обработке оборудования и помещений цеха.

Химик-дегазатор звена приема, сортировки и загрузки зараженной одежды отвечает за соблюдение режима приема одежды.

**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 и наличие заражения отравляющими веществами;

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 специальной обработке рабочих мест звена.

**Командир звена специальной обработки и выгрузки одежды** отвечает за правильную обработку поступившей одежды.

**Он обязан:**

- во время отсутствия начальника СОО выполнять его обязанности;

- знать технические средства дозиметрического и химического контроля;

- руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

- организовать специальную обработку цеха специальной обработки после окончания работы

 **Инструктор – химик звена специальной обработки и выгрузки одежды** отвечает за достоверность определения наличия химического заражения и типа отравляющего вещества.

**Он обязан:**

- знать средства химического контроля;

- уметь с ними работать и содержать их в исправном и работоспособном состоянии;

- знать средства специальной обработки и уметь их использовать;

- отвечает за качество.

**Дозиметрист звена специальной обработки и выгрузки одежды** отвечает за достоверность контроля остаточного загрязнения одежды радиоактивными веществами.

**Он обязан:**

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

- проверять степень остаточного загрязнения радиоактивными веществами и наличие остаточного заражения отравляющими веществами;

- возвращать на основания данных контроля на повторную специальную обработку имущество.

Химик-дегазатор звена специальной обработки и выгрузки отвечает за соблюдение режимов специальной обработки одежды.

**Он обязан:**

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

- под руководством инструктора-химика готовить растворы для специальной обработки одежды;

- загружать машины одеждой и ставить на заданный режим работы;

- включать машины и следить за их работой, в случае сбоя 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;

Кладовщик – химик звена специальной обработки и выгрузки 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 санитаркой обработки необходимыми моющими средствами и специальными растворами и веществами;

 - выдавать из обменного фонда средства индивидуальной защиты, одежду и обувь лицам, прошедшим санитарную обработку;

- обеспечивать выдачу и сбор полотенец на санитарном пропускнике.

# Командир звена приготовления растворов отвечает качественное приготовление растворов и специальных рецептур.

**Он обязан:**

знать растворы, рецептуры и вещества, используемые для специальной обработки, и уметь их готовить;

- готовить растворы (рецептуры) для специальной обработки

- знать средства специальной обработки и уметь ими пользоваться;

- знать обязанности личного состава, 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 уборку и специальную обработку рабочих мест звена.

Химик-дегазатор звена приготовления растворов отвечает за своевременное и качественное приготовление растворов (рецептур) для специальной обработки.

**Он обязан:**

- знать растворы, рецептуры и вещества, используемые для специальной обработки, и уметь их готовить;

- готовить растворы (рецептуры) для специальной обработки;

- участвовать в проведении специальной обработки СОО.

**Медперсонал звена** отвечает за выявление пострадавших и оказание им первой медицинской помощи.

**Он обязан:**

- знать симптомы (признаки) поражения ионизирующим излучением, отравляющими веществами и биологическими средствами и уметь оказывать медицинскую помощь;

- проводить медицинский осмотр личного состава, проходящего санитарную обработку;

- оказывать первую медицинскую помощь нуждающимся;

- проводить по показаниям промывание слизистых оболочекглаза, рта, носоглотки и других частей тела.

Химик-дегазатор звена приготовления растворов отвечает за своевременное и качественное приготовление растворов (рецептур) для специальной обработки.

**Он обязан:**

- знать растворы, рецептуры и вещества, используемые для специальной обработки, и уметь их готовить;

- готовить растворы (рецептуры) для специальной обработки;

- участвовать в проведении специальной обработки СОО.

**Приложение № 14**

**ДОКУМЕНТЫ РАЗРАБАТЫВАЕМЫЕ**

**В СТАНЦИИ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ**

**Квитанция №\_\_\_**

**О приеме обработанного имущества на СОО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Имущество | Ед.изм. | Количество,масса | Примечание |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Имущество \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (продегазировано, продезактивировано, продезинфицировано)

и является безопасным в обращении.

Начальник СОО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

Имущество сдал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

Имущество принял\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

**Квитанция №\_\_\_**

о приеме зараженного имущества от\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

адрес:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Имущество | Ед.изм. | Количество, масса | Вид заражения | Мощность дозы гамма-излучения | Примечание  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Имущество для обработки сдал\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

Имущество для обработки принял\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

Начальник СОО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 (подпись, фамилия)

**Книга учета имущества,**

 **поступившего на станцию обеззараживания одежды**

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

Приложение № 15

**Опись имущества и инвентаря СОО**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№ п/п** | **Наименование имущества, инвентаря** | **Положено** | **Имеется** | **Где получается недостающее имущество** |
| **I. Имущество ГО** |
| 1 | Фильтрующий противогаз  | 21 шт. |  |  |
| 2 | Легкий защитный костюм  | 21 шт. |  |  |
| 3 | Сапоги резиновые | 21 шт. |  |  |
| 6 | Комплект индивидуальных дозиметров  | 1 компл. |  |  |
| 7 | Респиратор | 21 шт. |  |  |
| 8 | Мешок для зараженной одежды | 1 шт. |  |  |
| 9 | Нарукавные повязки | 21 шт. |  |  |
| 10 | Медицинская сумка с укладкой | 1 шт. |  |  |
| **II. Хозяйственное имущество** |
| 1 | Емкости для растворов |  |  |  |
| 2 | Мыло | 60 кг |  |  |
| 3 | Сода | 60 кг |  |  |
| 4 | Сульфанол | 50 кг |  |  |
| 5 | Тринатрийфосфат | 20 кг |  |  |
| 6 | Гексаметафосфата | 20 кг |  |  |
| 7 | Сернистый натрий | 30 кг |  |  |
| 8 | Фенол (лизол, нафтолизол, формальдегид) | 60 кг |  |  |
| 9 | Монохлорамин | 30 кг |  |  |
| 10 | Гашеная известь (гидрат окиси кальция) | 50 кг |  |  |
| 11 | Бучильник (котел) для кипячения | 2 шт. |  |  |
| 12 | Ванна для замочки | 2 шт. |  |  |
| 13 | Ветошь для проведения обеззараживания машин после работы | 100 кг |  |  |
| 14 | Щетки с длинными ручками | 10 шт. |  |  |
| 15 | Шланги резиновые для смыва водой радиоактивной пыли со стен и потолков длиной 10 м | 4 шт. |  |  |
| 16 | Мочалки | 80 шт. |  |  |
| **III. Указатели** |
| 1 | Указатели на помещения и емкости для растворов изготовляются размером 40Х20 см на ДВП краской |  |  |  |

Приложение № 16

**ПАСПОРТ**

**НА СТАНЦИЮ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ ОДЕЖДЫ**

1. Адрес основного и дополнительного объектов (населенный пункт, район, улица, номер дома или сооружения).

2. Основание для организации станции обеззараживания одежды.

3. Ведомственная принадлежность объекта, на базе которого развернут СОО.

4. Контингенты (районы), приписанные к станции обеззараживания одежды.

5. План СОО, наименование, назначение и техническое оснащение ее элементов.

6. Данные о возможности работы станции обеззараживания одежды:

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 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.

Начальник СОО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

Руководитель объекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (подпись)

**Приложение № 17**

**Схема развертывания станции обеззараживания одежды**

 **А Б**

1

2

3

4

5

6

7

8

10

11

12

13

14

15

16

17

18

2

2

2

9

 **А «грязная» зона пост дозиметрического контроля**

 **Б «чистая» зона**

 **направление движения потока одежды**

 **перегородка**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Приемная загрязненной одежды.2. Пост дозиметрического контроля.3. Склад зараженной одежды.4. Склад растворов и рецептур.5. Комната отдыха личного состава работающего в «грязной» зоне.6. Помещение для раздевания.7. Душевая.8. Цех специальной обработки.9. Участок приготовления растворов для специальной обработки одежды.10. Сушильно - растрясочные машины. | 11. Помещение для одевания.12. Кладовая.13. Комната отдыха личного состава работающего в «чистой» зоне.14. Цех окончательного обезвоживания одежды.15. Лаборатория.16. Цех починки, разборки и упаковки обработанной одежды.17. Склад обработанной одежды.18. Участок выдачи обработанной одежды. |

 Приложение № 18

**Примерная схема штатного расписания**

**станции обеззараживания одежды**



Приложение № 19

 проект

ДОГОВОР № \_1\_\_

на поставку моющих и дезинфицирующих средств

 г. (н/п)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

 Администрация муниципального образования «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», именуемая в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Главы администрации *Ф.И.О.,* действующего на основании Положения, с одной стороны и *наименование организации*, именуемый в дальнейшем **«Поставщик»**, в лице *Ф.И.О.,* действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. **Поставщик** обязуется передать **Заказчику** моющие и дезинфицирующие средства (далее – продукция) для санитарно-обмывочных пунктов (СОП), станций обеззараживания транспорта (СОТ), станций обеззараживания одежды (СОО), а Заказчик обязуется принять и оплатить поставленную продукцию.

1.2. Наименование, количество и сроки поставки продукции определены в Спецификации, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

 1.3. Продукция, указанная в Спецификации к настоящему договору, поставляется при переводе гражданской обороны с мирного на военное время согласно приказа руководителя гражданской обороны Красноярского края в течении 24 часов с момента получения заказа.

**2. Обязанности сторон.**

* 1. **Заказчик** обязуется:

2.1.1. предупредить **Поставщика** о переводе гражданской обороны с мирного на военное время в течении 24 часов.

2.1.2. в случае необходимости обеспечить **Поставщика** автотранспортом для доставки продукции согласно Спецификации к договору.

2.1.3. оплатить **Поставщику** продукцию в течение одного календарного месяца со дня подписания акта приемки-передачи продукции.

**2.2.** **Поставщик** обязуется:

2.2.1. передать Заказчику продукцию, предназначенную для СОП, СОТ, СОО в количестве и сроки, определенные в приложении к договору.

2.2.2. передать Заказчику моющие и дезинфицирующие средства соответствующие нормативно-технической документации.

**3. Ответственность сторон**

3.1 **Поставщик** несет ответственность за полную и своевременную поставку продукции, необходимых для функционирования СОП, СОТ, СОО в особый период.

3.2. За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

**4. Порядок разрешения споров.**

4.1. Все споры и разногласия по настоящему договору разрешаются путем переговоров.

4.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий путем переговоров, последние, по настоящему договору, разрешаются в судебном порядке.

**5. Порядок заключения договора, сроки исполнения и действия договора**

5.1. Настоящий договор заключается в целях выполнения мероприятий гражданской обороны на территории муниципального образования «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» на основании Федеральных законов от 12.12.1998 № 28-ФЗ, от 06.10.2003 № 131-ФЗ, от 26.12. 2008 № 294-ФЗ, постановления Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309, указа Главы субъекта РФ от \_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_.

5.2 Настоящий договор является договором с отложенным сроком исполнения, вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, сроком на один год.

5.3 Договор считается продленным на очередной срок и на тех же условиях, если ни одна из сторон не заявит в письменной форме о его расторжении за один месяц до окончания его действия.

**6. Приложение к договору**

6.1 Неотъемлемой частью настоящего договора является Спецификация.

**7.Юридические адреса и реквизиты сторон**

#  ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ

**9. Подписи сторон**

**ЗАКАЗЧИК ИСПОЛНИТЕЛЬ**

Глава администрации муниципального \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

образования«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

М.П. М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 200\_г.

Приложение № 20

проект

ДОГОВОР № \_2\_\_

на безвозмездное предоставление помещений

 г. (н/п)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г.

 Администрация муниципального образования «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», именуемая в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Главы администрации *Ф.И.О.,* действующего на основании Положения, с одной стороны и *наименование организации*, именуемый в дальнейшем **«Организация»**, в лице *Ф.И.О.,* действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили договор о нижеследующем:

**1. Предмет договора**

1.1. **Организация** обязуется предоставить помещения под переоборудование их в санитарно-обмывочные пункты (СОП), станции обеззараживания транспорта (СОТ), станции обеззараживания одежды (СОО) при переводе гражданской обороны с мирного на военное время согласно приказа руководителя гражданской обороны субъекта РФ в течение 24 часов после получения заказа.

**2. Обязанности сторон.**

2.1 **Заказчик** обязуется:

2.1.1 предупредить **Организацию** о переводе гражданской обороны с мирного на военное время в течение 24 часов.

2.1.2. обеспечить **Организацию** материалами, необходимыми для обеспечения работы СОП, СОТ, СОО в особый период, а также согласовать время и место их доставки.

2.1.3. осуществлять контроль за полной и своевременной поставкой материалов третьими лицами необходимых для функционирования СОП, СОТ, СОО в особый период, на основании отдельных договоров с ними.

.

2.2. **Организация** обязуется:

2.2.1. предоставить помещения.

2.2.2. принять материалы и использовать их по назначению.

2.2.3. переоборудовать помещения под СОП, СОТ, СОО в течение одних суток с момента уведомления ЗАКАЗЧИКОМ о переводе гражданской обороны с мирного на военное время.

**3. Ответственность сторон**

3.1 За невыполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему договору **Организация** и **Заказчик** несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

**4. Порядок разрешения споров.**

4.1. Все споры и разногласия по настоящему договору разрешаются путем переговоров.

4.2. В случае невозможности разрешения споров и разногласий путем переговоров, последние, по настоящему договору, разрешаются в судебном порядке.

**5. Порядок заключения договора, сроки исполнения и действия договора**

5.1. Настоящий договор заключается в целях выполнения мероприятий гражданской обороны на территории Муниципального образования «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» на основании Федеральных законов от 12.12.1998 № 28-ФЗ, от 06.10.2003 № 131-ФЗ, от 26.12. 2008 № 294-ФЗ, постановления Правительства РФ от 29.11.1999 № 1309, указа Главы субъекта РФ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_\_.

5.2 Настоящий договор является договором с отложенным сроком исполнения, вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами, сроком на один год.

5.3 Договор считается продленным на очередной срок и на тех же условиях, если ни одна из сторон не заявит в письменной форме о его расторжении за один месяц до окончания его действия.

**6. Приложение к договору**

6.1 Неотъемлемой частью настоящего договора является Спецификация.

**7.Юридические адреса и реквизиты сторон**

#  ЗАКАЗЧИК Организация

**9. Подписи сторон**

 **ЗАКАЗЧИК**

Организация Глава Администрации Муниципального \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ образования«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 М.П. М.П.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_ г. «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_г.

 Приложение № 21

проект

Распоряжение (Постановление)

главы муниципального образования \_\_\_\_

от \_\_\_\_ №\_\_\_

##### О создании санитарно-обмывочного пункта (СОП)

(по аналогии СОТ, СОО)

Во исполнение статьи  8 Федерального закона «О гражданской обороне» от 12.02.98 № 28­ФЗ, постановления Правительства РФ от 29 ноября 1999 года № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны», приказа МЧС России от 23.12.05г № 999 «О порядке создания нештатных аварийно- спасательных формирований», указа Главы субъекта РФ от \_\_\_\_\_\_\_№ \_\_\_\_ «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(субъекте РФ)», с целью специальной обработки населения и личного состава нештатных аварийно- спасательных формирований:

1. Создать СОП, СОТ, СОО.

2. Руководителям организаций, на базе которых будут создаваться, и оборудоваться (СОП, СОТ, СОО):

выделить необходимые территории и помещения;

оборудовать санитарно-обмывочные пункты (СОП) в соответствии со СН и П 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально- бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта»;

укомплектовать их личным составом, согласно штату;

разработать функциональные обязанности личного состава;

обязанности начальников формирований (СОП, СОТ, СОО) возложить на руководителей организаций или их первых заместителей (заместителей);

обеспечить табельным имуществом, инвентарем и материалами, специальной техникой организовать их правильное содержание и хранение.

Осуществлять подготовку и руководство деятельностью формирований;

3. Контроль за выполнением настоящего Распоряжения (Постановления) возложить на отдел ГОЧС при администрации \_\_\_\_\_.

#### Глава муниципального образования \_\_\_\_\_

**Список используемой литературы**

 1. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

 2. Федеральный закон от 12.02.1998 № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

 3. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности»

4. Постановление Правительства РФ от 23.04.1994 № 359 «Об утверждении положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями»

 5. Постановление Правительства РФ от 28.11.2007 № 804 «Об утверждении положения о гражданской обороне Российской Федерации»

6. Постановление Правительства РФ от 29.11.1999 г. № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»

7. СНиП 2.01.57-85 «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта».

 8. СНиП 2.01.51.-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской бороны»

 9.СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности»

10. Гост Р 51108-2016 от 11.10.2016 «Услуги бытовые. Химическая чистка. Общие технические условия.»

11. Руководство по специальной обработке (для гражданской обороны), Москва – 1992 г.

 12.Учебно-методическое пособие «По повышению квалификации руководителей организаций по вопросам ГО, защиты от ЧС, пожарной безопасности и безопасности на водных объектах в УЦ ФПС», Москва – 2007 г.