

**Главное управление Министерства Российской Федерации по делам
гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации
последствий стихийных бедствий по Московской области**

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного управления
МЧС России по Московской области



С.А. Полетыкин

«21» марта 2019 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по организации санитарной обработки людей
на санитарно-обмывочных пунктах
(пунктах специальной обработки)
Московской области**

Химки
2019

Под общей редакцией начальника управления гражданской обороны и защиты населения Главного управления МЧС России по Московской области В.В. Андымова.

Настоящие Методические рекомендации предназначены для органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области, на территории которых разворачиваются пункты специальной обработки. В Методических рекомендациях рассмотрены основные вопросы организации работы пунктов специальной обработки с целью своевременного проведения полной специальной обработки личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований, нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне и населения Московской области.

Разработка Методических рекомендаций осуществлялась авторским коллективом управления гражданской обороны и защиты населения в составе: А.Ю. Антонова, Ю.Я. Похолка, Е.Н. Парошина.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения.....	5
2. Организация работы, состав и основные элементы санитарно-обмывочного пункта	6
3. Общий порядок проведения полной санитарной обработки	15
4. Особенности проведения полной санитарной обработки при загрязнении радиоактивными веществами.....	16
5. Особенности проведения полной санитарной обработки при заражении отравляющими веществами	16
6. Особенности проведения полной санитарной обработки при заражении бактериальными средствами	17
7. Функциональные обязанности должностных лиц санитарно-обмывочного пункта	17
Список использованной и рекомендуемой литературы.....	25

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СОП	– санитарно-обмывочный пункт
НАСФ	– нештатное аварийно-спасательное формирование
НФГО	– нештатное формирование по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне
АХОВ	– Аварийное химически опасное вещество
СИЗ	– средство индивидуальной защиты
МЧС России	– Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
ОЭ	– объект экономики
ГП	– гражданский противогаз
ПДФ	– противогаз детский фильтрующий
ГО	– гражданская оборона
ЧС	– чрезвычайная ситуация
ОВ	– отравляющие вещества
БС	– бактериальные средства

1. Общие положения

1.1. Санитарная обработка личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований (далее - НАСФ), нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне (далее - НФГО) и населения проводится в целях удаления радиоактивных и отравляющих веществ, а также болезнетворных микробов и токсинов, попавших на кожные покровы или слизистые оболочки глаз, носа и полости рта.

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

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

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

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

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

1.4. При заражении отравляющими веществами частичная санитарная обработка заключается в дегазации ОВ, попавших на кожные покровы, одежду, обувь и средства защиты, с помощью ИПП-11 и ИДПС-69.

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

1.6. Полная санитарная обработка людей проводится, как правило, на санитарно-обмывочных пунктах (далее - СОП), под которые предварительно приспособляются бани, душевые отделения при производственных цехах, спортивных сооружениях, животноводческих комплексах, санитарные пропускники и другие помещения, где имеется подача воды и подогрев ее до 38-40 градусов, или на специально развешиваемых для этой цели площадках с использованием передвижных средств типа ДДА-66 и ДДП-2 (или из аналогов).

1.7. СОП разворачивают, как правило, вне зон радиоактивного и химического загрязнения (заражения) (при радиоактивном загрязнении – в зонах с незначительным превышением естественного фона). Санитарно-обмывочные

пункты в зонах заражения (загрязнения) используют, если их оборудование, помещения, здания и прилегающая территория были подвергнуты специальной обработке.

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

Полная санитарная обработка личного состава НАСФ и НФГО проводится по распоряжению старшего начальника (руководителя ГО муниципального образования, объекта) после выполнения поставленных им задач, а также после выхода из районов проведения спасательных и других неотложных работ или зон загрязнения (заражения).

1.9. СОП должен обеспечивать:

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

1.10. Нормы загрязнения радиоактивными веществами при применении вероятным противником ядерного оружия приведены в приложении 1.

До установления норм загрязнения радиоактивными веществами для конкретной аварии на РОО при дозиметрическом контроле на санитарно-обмывочном пункте используют временные допустимые уровни загрязнения, приведенные в приложении 2.

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

При необходимости проведения обработки людей различного пола организуют прохождение двух потоков или устанавливают очередность прохождения мужчин и женщин через однопоточную линию.

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

2. Организация работы, состав и основные элементы санитарно-обмывочного пункта

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

- контрольно-распределительный пост;
- площадка частичной специальной обработки;

- ожидальная;
- пункт приема верхней одежды;
- раздевальное отделение;
- обмывочное отделение;
- одевальное отделение;
- уборные (санузлы).

2.2. Вспомогательными элементами (помещениями и площадками) являются:

- склад зараженной одежды;
- склад обменного фонда одежды;
- медицинский пункт;
- хозяйственная кладовая;

-комнаты отдыха личного состава, работающего в «грязной» и «чистой» зонах.

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

2.4. В **«чистой» зоне** СОП располагают одевальное отделение, склад обменного фонда одежды, медицинский пункт, хозяйственную кладовую, санузел, комнату отдыха личного состава, работающего в «чистой» зоне. На санитарно-обмывочном пункте, предполагаемом для санитарной обработки населения, в «чистой» зоне выделяют комнату матери и ребенка.

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

2.6. К техническим средствам санитарно-обмывочных пунктов относят оборудование базовых объектов, дополненное в зависимости от назначения помещений или площадок и планируемой пропускной способности (табл.1, 2).

2.7. Приспособление бань и душевых помещений объектов для санитарной обработки людей в качестве санитарно-обмывочных пунктов осуществляют в соответствии с СП 94.13330.2016 "Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта" (актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85) и СП 165.1325800.2014 "Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне" (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90).

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

2.9. Приспособление объектов под СОП осуществляют по заблаговременно разработанным руководителями этих учреждений планам подготовительных мероприятий.

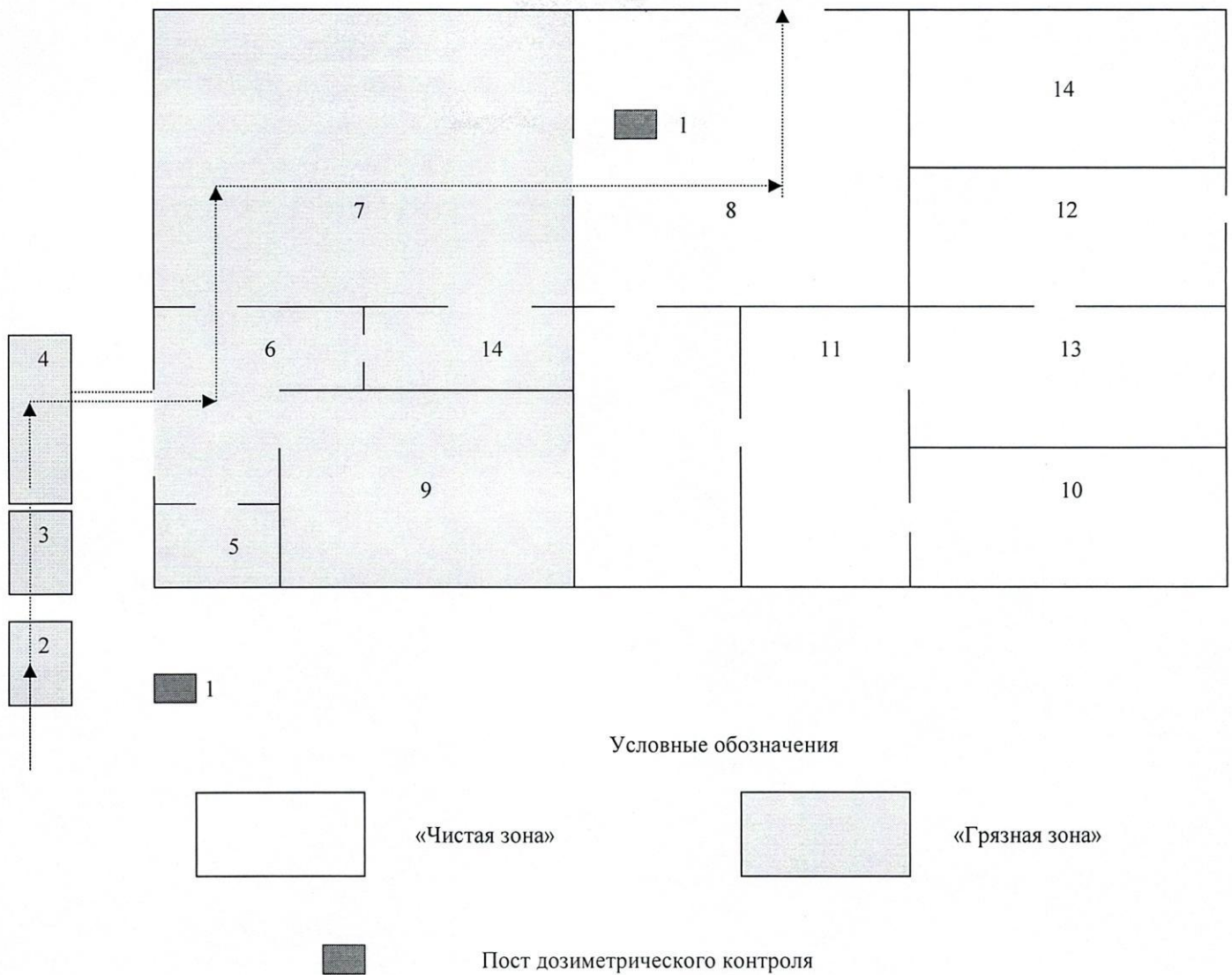


Рис. 1. Принципиальная схема разворачивания санитарно-обмывочного пункта:

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

2.10. Место нахождения СОП с введением общей готовности обозначается указателем – **«САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНЫЙ ПУНКТ»**.

Помещения (участки, места) в СОП обозначаются указателями:

- пост дозиметрического контроля;
- площадка ожидания;
- площадка частичной специальной обработки;
- ожидальная;
- пункт приема верхней одежды;
- раздевальное отделение;
- склад зараженной одежды (место сбора загрязненной одежды);

- место дополнительной специальной обработки противогазов;
- обмывочное отделение;
- одевальное отделение;
- прием документов и ценностей;
- регистрация лиц, проходящих специальную обработку;
- место приема незараженной одежды;
- помещение (участок, место) для хранения мыла и мочалок;
- помещения для хранения обеззараживающих средств;
- пост медицинского осмотра;
- комната отдыха обслуживающего персонала;
- склад обменного фонда одежды, обуви и СИЗ;
- место выдачи полотенец;
- пункт (место) получения документов, ценностей, одежды, обуви и СИЗ;
- хозяйственная кладовая;
- санузел;
- участок дегазации, дезактивации и дезинфекции тазов;
- комната матери и ребенка.

Схема организации санитарно-обмывочного пункта:



Личный состав для работы в 2 смены – 20 чел.

Ориентировочные возможности за 10 ч работы:

Санитарная обработка – 800 чел.

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

Примерный перечень оснащения личного состава санитарно-обмывочного пункта.

1. Средства индивидуальной защиты:

- фильтрующий противогаз (с защитой от АХОВ) – каждому на штатную численность СОП (для подгонки по размерам создается 5% запас противогазов);
- респиратор Р-2 – каждому на штатную численность СОП;
- мешок прорезиненный для зараженной одежды - 1 шт. на 20 защитных костюмов;
- костюм врача-инфекциониста - каждому на штатную численность СОП;
- Костюм легкий защитный типа Л-1 – на штатную численность СОП.

2. Медицинское имущество:

- комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты - каждому на штатную численность СОП;
- индивидуальный противохимический пакет - каждому на штатную численность СОП;
- комплект индивидуальный противоожоговый с перевязочным пакетом - каждому на штатную численность СОП;
- носилки мягкие бескаркасные огнестойкие (огнезащитные) - 5 шт.;
- санитарная сумка с укладкой для оказания первой помощи - на 5% штатной численности СОП;
- набор перевязочных средств противоожоговый - на 20% штатной численности СОП.

Примечание: Комплекты индивидуальные медицинские гражданской защиты и санитарные сумки с укладкой для оказания первой помощи пополняются медицинскими средствами по мере их использования или при истечении сроков их годности.

3. Средства радиационной, химической разведки и контроля:

- электронный дозиметр с диапазоном измерения эквивалента дозы гамма-излучения от 0,1 мкЗв до 15 Зв (со связью с ПЭВМ) - каждому из руководящего состава СОП;
- комплект дозиметров (индивидуальных) с диапазоном измерения от 20 мкЗв до 10 Зв со считывающим устройством - каждому на штатную численность СОП за исключением руководящего состава;
- комплект дозиметров радиофотолюминесцентных (индивидуальных) с измерительным устройством для отжига - каждому на штатную численность СОП за исключением руководящего состава;

- дозиметр-радиометр альфа, бета и гамма излучения от 0,1 мкЗв/ч до 10 Зв/ч и плотности потока альфа излучения от 0,01 до 1500 с⁻¹ · см⁻² и бета излучения от 0,1 до 1500 с⁻¹ · см⁻² (типа ДКС-96)- каждому дозиметристу;
- метеорологический комплект с электронным термометром (термоанемометром) - 1 комплект;
- газоанализатор автоматический для определения зараженности воздуха и автоматической сигнализации об их обнаружении - 1 комплект;
- многокомпонентный газоанализатор для измерения и анализа концентрации (от 1 ПДК в рабочей зоне) в воздухе и автоматической сигнализации об их обнаружении - 1 комплект;
- прибор химической разведки с комплектом индикаторных трубок - 2 комплекта;

4. Средства радиационной, химической разведки и контроля:

- комплект санитарной обработки - 1 комплект на звено;
- комплект специальной обработки автомобильной техники - 1 на одну единицу автомобильной техники.

5. Средства связи:

- радиостанция УКВ носимая - 4 шт.;
- электроромегафон - 1 шт.

Примечание:

1. Количество дегазирующих, дезактивирующих и дезинфицирующих веществ необходимо иметь из расчета планируемой к проведению специальной обработке численности НАСФ, НФГО и населения. Так же необходимо определить порядок их пополнения.

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

Таблица 1

Удельные нормативы для расчета необходимой производительности санитарно-обмывочных пунктов

Вместимость бань (количество посадочных мест)	Количество душевых сеток	Пропускная способность, чел./час	Расход воды, м куб./час	Расход воды на один цикл обработки, м куб.
20	14	101	3,6-5,9	1,05-1,47
50	30	216	9-12,6	2,25-3,15
100	60	432	18-25,2	4,5-6,3
200	100	720	30-42	7,5-10,5
300	150	1080	39-63	11,25-15,75

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

2. Ориентировочную пропускную способность СОП рассчитывают по формуле

$$П = N \times 7,2,$$

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

N - число душевых сеток;

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

Ориентировочный расчет числа душевых сеток на СОП проводят по формуле

$$N = PпK,$$

где N – число душевых сеток, устанавливаемых в бане при переоборудовании ее в СОП;

Pп - коэффициент, равный 0,5 для бань с большим количеством посадочных мест и 0,7 для бань с малым количеством посадочных мест.

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

Таблица 2

Назначение и техническое оснащение элементов санитарно-обмывочного пункта

Элемент СОП	Назначение элементов элементов СОП	Техническое оснащение элементов СОП	Примечание
Контрольно-распределительный пост (КРП)	Для контроля загрязнения радиоактивными веществами людей, прибывающих на СОП, и организации потоков людей для прохождения санитарной обработки	Измеритель мощности дозы ДКС-96 (или эквивалент), войсковой прибор химической разведки ВПХР (или эквивалент), метеокомплект типа МК-3, документация, стол, стул	На л/с КРП возлагают обязанность по ведению радиационного и химического наблюдения в районе СОП
Площадка частичной специальной обработки	Для дегазации, дезактивации и дезинфекции СИЗ, одежды и обуви перед их снятием	Резервуары для специальных растворов. Средства специальной обработки (выбивалки, щетки, пылесосы, гидropульты, ветошь). Тара для чистой и	Площадку располагают на расстоянии примерно 50 м от СОП. По возможности место для площадки выбирают так, чтобы

		использованной ветоши, вешалки, наклонные щиты, подставки для спецобработки обуви, столы.	она имела твердое асфальтовое (или бетонное) покрытие. В районе площадки оборудуют водосборные колодцы, для стока воды роют канавки.
Ожидальная (площадка ожидания)	Для временного нахождения людей, прибывших на СОП, до прохождения ими санитарной обработки	Скамейки или стулья	Открытую площадку ожидания в зависимости от времени года и погодноклиматических условий оборудуют средствами обогрева и защиты от осадков
Пункт приема верхней одежды	Для снятия и сбора СИЗ, верхней одежды и обуви	Скамейки, мешки для сбора зараженного имущества, тележка	
Раздевальная	Для регистрации прибывших, приема у них личных документов, медицинского осмотра, оказания первой медицинской помощи, снятия нижнего белья, повторной специальной обработки и снятия противогазов, дегазации и дезинфекции отдельных участков кожных покровов, получения мыла и мочалок	Письменный стол, стулья или скамейки, жетоны для идентификации собранного имущества, ящики для жетонов и ящики для переноса документов и ценных вещей, мешки для сбора зараженной и чистой одежды, тележки (носилки) для их переноски, столы для специальной обработки противогазов, стеллаж (ящики) для мыла и чистых мочалок, оборудование медицинского работника, тара для содержания чистой и использованной ветоши, резервуары для специальных растворов, в том числе не менее одной емкости с раствором для дезинфекции ног перед входом в обмывочную.	
Обмывочная	Для помывки людей, проходящих санитарную обработку	Душевые сетки, решетки на пол, тара для сбора использованных мочалок, стеллаж (вешалка) для противогазов	
Одевальная	Для контроля	Измеритель мощности	

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

3. Общий порядок проведения полной санитарной обработки

3.1. Полную санитарную обработку личного состава НАСФ, НФГО и населения проводят на санитарно-обмывочных пунктах. Порядок прохождения

санитарной обработки зависит от вида и степени заражения. При одновременном прибытии людей из различных зон заражения первыми обрабатывают зараженных отравляющими веществами, затем зараженных радиоактивными веществами и бактериальными средствами.

В любом случае первыми обрабатывают тех, кто не использовал средств индивидуальной защиты.

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

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

3.3. На площадке частичной санитарной обработки прибывшие самостоятельно или с помощью личного состава СОПа проводят частичную специальную обработку СИЗ, одежды и обуви. Обработку проводят в соответствии с требованиями раздела 3 настоящего Руководства.

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

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

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

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

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

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

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

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

4. Особенности проведения полной санитарной обработки при загрязнении радиоактивными веществами

4.1. Личный состав формирований и население, прибывшие на СОП, проходят на контрольно-распределительном посту контроль загрязнения радиоактивными веществами.

СИЗ, одежду и обувь, имеющие уровни загрязнения выше допустимых, подвергают частичной специальной обработке. Если после проведения первой или повторной частичной дезактивации не были достигнуты допустимые величины загрязнения, то загрязненные предметы должны быть сданы для замены на чистые и отправлены для проведения дезактивации.

Если в ходе помывки не удалось снизить загрязнение кожных покровов до допустимой величины (см. приложение 1), то помывку повторяют, для чего в обмывочном отделении выделяют дополнительные душевые сетки.

5. Особенности проведения полной санитарной обработки при заражении отравляющими веществами

5.1. В том случае, если на зараженной местности личный состав не использовал изолирующие средства индивидуальной защиты, всю одежду, включая нижнее белье, направляют, как правило, на полную специальную обработку.

5.2. Перед помывкой теплой водой с мылом волосы и открытые участки кожных покровов обрабатывают дегазирующими растворами.

После помывки слизистые оболочки глаз, носоглотки и рта обрабатывают 2% раствором пищевой соды, 0,2% раствором хлорамина или 1% раствором перекиси водорода.

5.3. В ходе санитарной обработки должны быть выявлены лица, подозрительные на поражение отравляющими веществами или имеющие симптомы поражения: жалобы на головную боль, головокружение, шаткость походки, подавленность, вялость, возбуждение, агрессивность, повышенная потливость или синюшность кожных покровов, миоз (сужение зрачков), учащение пульса до 200 ударов в минуту, боли в области сердца, учащение или затруднение дыхания, мышечная слабость или подергивание мышц.

5.4. Лиц с выявленными признаками отравления направляют в сортировочно-эвакуационное отделение отряда первой врачебной помощи или другие назначенные медицинские учреждения.

6. Особенности проведения полной санитарной обработки при заражении бактериальными средствами

6.1. Всю зараженную одежду, обувь, средства индивидуальной защиты подвергают полной специальной обработке независимо от проведения частичной специальной обработки.

6.2. На площадке частичной специальной обработки средства индивидуальной защиты, одежду и обувь орошают дезинфицирующими растворами, в крайнем случае, перед входом в пункт приема верхней одежды - водой (с расходом 1,5 л на человека). Обувь обязательно протирают дезинфицирующим раствором.

В раздевальном отделении перед помывкой кожные покровы и волосистые части тела обтирают (обмывают) одним из дезинфицирующих растворов.

Если СИЗ органов дыхания и глаз не применялись или были повреждены, то проводят обработку слизистых оболочек глаз и носоглотки смесью антибиотиков группы аминогликозидов (стрептомицин, канамицин, мономицин в концентрациях 200000 мкг/мл) с тетрациклиновой группой (хлортетрациклин, окситетрациклин, тетрациклин в концентрациях 10000-200000 мкг/мл).

При отсутствии антибиотиков в глаза вводят несколько капель 1% раствора азотнокислотного серебра, в нос - 1% раствор протаргола, рот и горло прополаскивают 0,05% раствором марганцевокислого калия.

В обмывочном отделении одновременно с двукратным обмыванием водой с моющими средствами кожных покровов проводят трехкратное обмывание волосистых частей тела.

В одевальном отделении повторяют дезинфекцию слизистых оболочек.

6.3. Совместно со стационарными СОП могут развертывать дезинфекционно-душевые установки для дезинфекции одежды и, при необходимости, для санитарной обработки людей.

7. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ должностных лиц санитарно-обмывочного пункта

7.1. **Начальник СОП** отвечает за постоянную готовность СОП к работе, за быстрое и качественное проведение санитарной обработки личного состава НАСФ, НФГО и населения.

Он обязан:

обеспечить укомплектованность СОП личным составом и 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 руководителя 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.

7.2. 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 и обуви прибывающих на СОП и организацию потоков прохождения зараженных, ведение 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.

7.3. 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 радиоактивного загрязнения прибывающих на СОП, определять наличие химического заражения и тип отравляющих веществ;

организовать группы (потоки) обрабатываемых по степени и характеру заражения, регулировать движение групп после КРП;

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

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

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

Он обязан:

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

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

регулировать прибытие групп на площадку, инструктировать зараженных о порядке и способе проведения частичной специальной обработки, необходимых требованиях безопасности;

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

проводить периодически специальную обработку оборудования площадки частичной специальной обработки.

7.5. 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;

готовить к работе раздевальное и обмывочное отделения и содержать их в постоянной готовности к приему людей;

руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

обеспечить порядок в раздевальном и обмывочном отделениях, регулировать потоки движения людей, следить за соблюдением требований безопасности;

организовать специальную обработку раздевального и обмывочного отделений после прохождения очередной группы обрабатываемых.

7.6. Химик-дезинфектор отвечает за порядок в обмывочном отделении, правильное и безопасное проведение санитарной обработки.

Он обязан:

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

оказывать помощь в проведении специальной обработки противогазов;

контролировать проведение дезинфекции поступающими на помывку людьми;

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

следить за порядком и соблюдением безопасности в обмывочном отделении;

обеспечивать подачу воды температурой 38-40 С в обмывочное отделение;

периодически проводить специальную обработку оборудования, полов и стен обмывочного отделения;

проводить дезинфекцию мочалок.

7.7. Приемщик одежды отвечает за сбор и учет зараженной одежды.

Он обязан:

организовать сбор зараженных средств индивидуальной защиты, одежды и обуви;

выдавать прибывшим на обработку три жетона с одинаковыми номерами: один жетон - для вложения в мешок с имуществом, которое не будет обезличиваться, другой - для вложения в пакет с документами, третий - для идентификации принадлежности имущества;

принимать для передачи в «чистую» зону средства индивидуальной защиты, одежду и обувь;

организовать сбор нижнего белья и его отправку на специальную обработку или для гигиенической стирки;

проводить специальную обработку мешков с имуществом, передаваемым в «чистую» зону.

7.8. 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 сдавшего 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.

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

Он обязан:

знать технические средства дозиметрического (радиометрического) контроля;

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

готовить к работе одевальное отделение и содержать его в постоянной готовности к приему людей;

руководить работой личного состава звена и оказывать ему помощь;

следить за порядком в одевальном отделении, регулировать потоки движения людей;

организовать специальную обработку рабочих мест звена после прохождения очередной группы обрабатываемых.

7.10. Дозиметрист отвечает за достоверность контроля качества помывки людей при загрязнении радиоактивными веществами и дозиметрический контроль облучения личного состава СОП.

Он обязан:

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

проверять качество помывки людей при радиоактивном заражении и, если остаточное заражение превышает допустимые нормы, направлять их на повторную обработку;

вести дозиметрический контроль облучения личного состава СОП и ежедневно докладывать о его результатах командиру звена и начальнику СОП;

по распоряжению командира оказывать помощь в работе личному составу звена.

7.11. Кладовщик 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, прибывшие на СОП, и организовать их выдачу;

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

организовать прием, учет и отправку с оформлением квитанции на станции обеззараживания одежды зараженного вещевого имущества;

участвовать в специальной обработке рабочих мест личного состава звена.

7.12. 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 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.

7.13. Санинструктор (фельдшер) 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.

**Допустимые значения плотности радиоактивного загрязнения
людей, одежды, обуви, СИЗ продуктами ядерного взрыва возрастом
1 сутки и соответствующие им мощности экспозиционной дозы
гамма-излучения**

Объект загрязнения	Плотность загрязнения, $\frac{\text{мкКи/см}^2}{10^9 \text{ Бк/м}^2}$	Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения	
		$\frac{\text{мР/ч}}{10^{-9} \text{ Кл/кг х с}}$	мкЗв/ч
Открытые участки тела (лицо, шея, кисти рук) или другие участки кожных покровов: при загрязнении до 10% поверхности тела	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{4,5}{0,3}$	36,96
при загрязнении до 100% поверхности тела	$\frac{0,5}{0,2}$	$\frac{15}{1}$	132
Нательное белье, лицевая часть противогаза, обмундирование, снаряжение, обувь, средства индивидуальной защиты	$\frac{1,5}{0,6}$	$\frac{50}{4}$	440

Примечание:

1. Если возраст продуктов ядерного взрыва (далее-ПЯВ) меньше 12 ч или равен 12-24 ч, то указанные в таблице плотности загрязнения и мощности экспозиционных доз увеличиваются соответственно в 4 и 2 раза.

2. В случае выпадения радиоактивных гидрозолей (радиоактивного дождя), когда попадание ПЯВ на тело происходит через намокшую одежду, безопасные плотности загрязнения кожных покровов тела и нательного белья принимаются равными.

$$\frac{0,1 \text{ мкКи/см}^2}{0,5 \times 10^{-9} \text{ Бк/м}^2}$$

что соответствует экспозиционной дозе гамма-излучения

$$\frac{3,5 \text{ мР/ч}}{0,3 \times 10^{-9} \text{ Кл/кг х с}}$$

Временные допустимые уровни загрязнения людей, одежды и средств индивидуальной защиты радиоактивными веществами на период ликвидации аварии на АЭС

Объект загрязнения	Место контроля величин загрязнения радиоактивными веществами			
	Непосредственно в зоне аварии		При выходе из зон загрязнения	
	мР/ч	мкЗв/ч	мР/ч	мкЗв/ч
Кожные покровы, нательное белье	2	17,6	0,1	0,88
Личная одежда	-	-	0,1	0,88
Специальная одежда, средства индивидуальной защиты	5	44	0,1	0,88

Примечание. Приведенные величины действуют с момента выброса радиоактивных веществ до введения временных допустимых уровней для конкретной аварии.

Приложение 3

**ПАСПОРТ
на санитарно-обмывочный пункт ГО**

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

2. Основание для организации санитарно-обмывочного пункта (постановление главы местного самоуправления, решение СЗ, приказ начальника гражданской обороны и т.д.).

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

4. Контингенты (районы), приписанные для санитарной обработки на СОП, их количество.

5. План-схема СОП, наименование, назначение и техническое оснащение его элементов.

6. Данные о возможности работы санитарно-обмывочного пункта по пропускной системе:

а) время приведения СОП 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;

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

7. Штатно-должностной список и функциональные обязанности персонала:

Должность	Ф.И.О.	Специальность	Откуда предназначается (организация)	Основание	Выполняемые обязанности

8. Коммунально-бытовое и медицинское обеспечение:

Вид обеспечения	Способ обеспечения, кто и как обеспечивает	Основание

9. Материальное обеспечение:

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

10. Другие данные.

Начальник санитарно-обмывочного пункта _____
(подпись)

Начальник предприятия (организации, службы ГО) _____
(подпись)

11. Итоги проверки готовности:

Дата проверки	Кто проверил	Какие вопросы проверены	Итоги проверки и предложения

Примечание.

Паспорт на СОП оформляется как отдельный документ

Список использованной и рекомендуемой литературы

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
2. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне».
3. Постановление Правительства РФ от 26.11.2007 г. № 804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации».
4. Приказ МЧС России от 14 ноября 2008 г. № 687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях».
5. ГОСТ Р 12.4.233-2012 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Термины, определения и обозначения».
6. СП 94.13330.2016 "Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта" (актуализированная редакция СНиП 2.01.57-85) и СП 165.1325800.2014 "Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне" (актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90).