

# 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 » апреля 2019 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

по созданию и организации работы станций специальной обработки одежды  
(ССОО) для обеззараживания одежды на объектах коммунально-бытового  
назначения Московской области

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

Настоящие Методические рекомендации предназначены для органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области, на территории которых разворачиваются станции специальной обработки одежды. В Методических рекомендациях рассмотрены основные вопросы организации работы станций специальной обработки одежды с целью своевременного проведения специальной обработки средств индивидуальной защиты, одежды и обуви 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. Режимы обеззараживания и нормы расхода моющих средств .....	7
3. Проведение специальной обработки одежды при ПСО .....	12
4. Приспособление прачечных для Обеззараживания одежды .....	13
5. Приспособление фабрик химической чистки и крашения для обеззараживания одежды .....	15
Список использованной и рекомендуемой литературы.....	35

## СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ССОО	–	станция специальной обработки одежды
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
ГО	–	гражданская оборона
ЧС	–	чрезвычайная ситуация
ОВ	–	отравляющие вещества
БС	–	бактериальные средства
РВ	–	радиоактивные вещества

## I. Общие положения

1. Станция специальной обработки одежды (далее ССОО) организуется на пунктах стирки обмундирования, прачечных. Целесообразно располагать ССОО вблизи санитарных обмывочных пунктов для быстрой замены белья.

2. Данные требования должны выполняться при приспособлении вновь строящихся и существующих объектов коммунально-бытового назначения:

- бань, расположенных в городах, поселках и сельских населенных пунктах, а также душевых помещений на 10 и более кабин на промышленных предприятиях для санитарной обработки людей;

- прачечных и фабрик химической чистки и крашения для обеззараживания одежды.

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).

3. При проектировании новых и реконструкции существующих объектов коммунально-бытового назначения, указанных в п.2, следует выполнять типовую инструкцию в части обеспечения возможности использования этих объектов для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды.

4. При проектировании приспособления объектов коммунально-бытового назначения следует предусматривать поточность обработки людей и одежды, подвергшихся заражению, не допуская пересечения зараженного и обеззараженного потоков.

5. При применении противником ядерного, химического и бактериологического оружия одежда, обувь, средства индивидуальной защиты могут быть заражены радиоактивными и отравляющими веществами, болезнетворными микроорганизмами и токсинами, а также насекомыми и клещами, являющимися возбудителями заболеваний людей и животных. Подвергшееся заражению имущество может служить источником поражения людей и подлежит дезактивации, дегазации и дезинфекции. Обеззараживание одежды может быть частичное и полное.

6. Существуют различные способы дезактивации, дегазации и дезинфекции одежды. При выборе способа полного обеззараживания руководствуются не только общими условиями, наличием средств и времени, но и учитывают характер и степень заражения, а также особенности и качество материалов, из которых изготовлена одежда.

Поэтому предпочтение всегда отдают наиболее надежным способам, которые позволяют достигать лучших результатов обеззараживания, более просты при выполнении и не оказывают вредного разрушающего действия на обрабатываемую одежду.

**Дезактивацией** называется удаление радиоактивных веществ с зараженных предметов.

**Дегазацией** называется обезвреживание зараженных предметов путем разрушения (нейтрализации) или удаления отравляющих веществ.

**Дезинфекцией** называется уничтожение болезнетворных микроорганизмов и разрушение токсинов.

**Дезинсекцией** называется уничтожение насекомых и клещей.

Лучшей полноты дезактивации, дегазации, дезинфекции и дезинсекции достигают, применяя способы стирки, кипячения, замачивания.

Дезактивация стиркой — возможна для многих видов одежды. Она обеспечивает наиболее полное удаление радиоактивных веществ.

Дегазацию одежды применяют способом кипячения и стиркой.

Дезинфекцию и дезинсекцию одежды, средств защиты можно осуществлять специальными способами кипячения и замачивания в растворах веществ, обладающих щелочными свойствами, и растворах дезинфицирующих веществ.

Эти способы лучше всего выполняют при помощи стиральных машин, центрифуг, с применением сушильного оборудования, для чего весьма удобны и производительны механические прачечные. При подготовке этих прачечных к обработке одежды главное внимание следует обращать на соблюдение последовательности и поточности обработки зараженных и чистых вещей, а также мер безопасности: максимального исключения операций ручной обработки вещей, уменьшения облучения людей, вентиляции помещений.

Полное обеззараживание одежды осуществляют нештатные аварийно-спасательные формирования на временно развертываемых площадках или стационарных ССОО, создаваемых на базе механических прачечных, дезинфекционных учреждений, бань, имеющих дегазационные камеры, лечебных и других учреждений.

На ССОО направляют, как правило, одежду и средства защиты с высокой степенью зараженности, не поддающиеся обеззараживанию имеющимися средствами на площадках временного типа.

Одежду доставляют на ССОО в мешках из прорезиненной ткани.

Одежда, подлежащая обеззараживанию в механических прачечных, сортируется по виду заражения, по видам и цвету ткани, и по ассортименту и маркируется в сортировочном отделении прачечной.

Рассортированная одежда поступает в стиральный цех, где обеззараживается по соответствующему режиму.

Продезактивированная одежда и средства поступают на дозиметрический пост для определения остаточной зараженности.

Продегазированное и продезинфицированное имущество контролю не подвергается. Полнота дегазации и дезинфекции обеспечивается строгим соблюдением режимов.

Обеззараженное имущество поступает на склад чистой одежды или на раздачу.

По окончании работы в прачечной производится обеззараживание оборудования помещений. Внутренние поверхности машин и центрифуг

обеззараживаются путем стирки в них ветоши в дезактивирующих, дегазирующих или дезинфицирующих растворах. Помещение и наружные поверхности оборудования обеззараживаются путем протирания щетками, смоченными обеззараживающими растворами. Радиоактивная пыль может также смываться струей воды.

Личный состав ССОО после обеззараживания оборудования и помещений проходит санитарную обработку.

## II. Режимы обеззараживания и нормы расхода моющих средств

### ДЕЗАКТИВАЦИЯ

Дезактивация одежды, зараженной радиоактивной пылью, производится по режимам гигиенической стирки для III степени бытового загрязнения белья в соответствии с «Правилами технологического процесса обработки белья в прачечных».

#### Режимы механической стирки хлопчатобумажной одежды

Вид операций	Температура обработки одежды, °С		Водный модуль	Продолжительность обработки, мин.
	белой	цветной		
Загрузка	-	-	-	2
Замачивание	30	30	7,5	3
Первая стирка	40-60	40	4,0	16
Вторая стирка	90-95	60	4,0	21
Первое полоскание	80	40	7,5	3
Второе полоскание	70	30	7,5	3
Третье полоскание	40	20	7,5	3
Четвертое полоскание	30	20	7,5	3
Пятое полоскание	20	20	7,5	3
Выгрузка	-	-	-	3

#### Нормы расхода моющих средств

Одежда	Расход материалов на 1 кг сухой одежды, г					
	мыла	соды	сульфанола	ОП-7 или ОП-10	тринатрийфосфата	гексаметафосфата
Белое хлопчатобумажное (льняное) белье	27	27	-	-	-	-
	20	27	-	4	-	-
	-	27	22	-	-	-
	27	17	-	-	10	-
	27	25	-	-	-	5

Цветная	28	6	-	-	-	-
хлопчатобумажная	5	6	-	4	-	-
(льняная) одежда	-	5	22	-	-	-
	28	3	-	-	-	4

### Режимы механической стирки одежды из шерсти, шелка и синтетических материалов

Вид операций	Температура обработки, °С	Водный модуль	Продолжительность обработки, мин.
Загрузка	-	-	1
Замачивание	20-25	8	2
Первая стирка	40-45	6	6
Вторая стирка	40-45	6	6
Первое полоскание	35	8	2
Второе полоскание	25	8	2
Третье полоскание	20	8	2
Выгрузка	-	-	1

### Расход моющих растворов при механической стирке одежды из шелка, шерсти и синтетических материалов, г на 1 кг сухого белья

Моющее вещество	Расход при растворе рецептуры			
	1	2	3	4
Мыло	25	12	-	-
Сода	5	5	-	5
ОП-7 или ОП-10	-	9	16	-
Препарат «Новость» или сульфанол	-	-	-	-

### ДЕГАЗАЦИЯ

1. Дегазация одежды, зараженной кожно-нарывными ОВ, ОВ типа зарин и их вязкими рецептурами, производится стиркой по режиму № 1.

Дегазирующий раствор состоит из водного 0,3—0,5 % раствора моющего средства или водного раствора моющего вещества с добавлением щелочного реагента (сернистого натрия, кальцинированной или каустической соды). Концентрация щелочного реагента должна составлять также 0,3—0,5 %.

Обрабатываемые вещи загружают в бучильник (котел) или другую приспособленную емкость и кипятят. Эти вещества ускоряют гидролиз ОВ и растворение продуктов его разложения, а также нейтрализуют кислоты, образующиеся при разрушении ОВ и вредно действующие на хлопчатобумажные ткани.

#### Режим № 1

Операции	Температура раствора, °С			Продолжительность обработки, мин.		
	Х/б, белая одежда	Х/б, цветная одежда	Шерстяная и шелковая одежда	Х/б, белая одежда	Х/б, цветная одежда	Шерстяная и шелковая одежда



Полоскание	40	30	25	5	5	5	10
Стирка первая	70	50	45	15	15	20	7
Полоскание	40	30	30	5	5	5	9
Стирка вторая	97-100	70	55	18	22	24	4-5
Разбавление водой	80	60	40	3	3	3	9
Полоскание	80	50	30	4-5	4-5	4-5	10
Полоскание	70	40	25	4-5	4-5	4-5	10
Полоскание	40	30	20	4-5	4-5	4-5	10

В механических прачечных для дегазации используются те же моющие средства вещества, что и при стирке одежды.

2. Защитная фильтрующая одежда и импрегнированное обмундирование дегазируются по режиму № 2.

#### Режим № 2

Операции	Температура раствора, °С	Продолжительность обработки, мин.	Водный модуль	Норма расхода в граммах на кг изделий	
				Сернистый натрий	Моющие средства
Разогрев	20-97	20	6	-	-
1 стирка	97-100	20	6	90	24
2 стирка	95-100	20	8	90	24
Полоскание	95-98	5	8	-	-
Полоскание	95-98	5	8	-	-
Полоскание	80	5	8	-	-
Полоскание	60	5	8	-	-
Положение	40	5	8	-	-

3. Средства химической защиты, изготовленные из резины и прорезиненной ткани, дегазируются кипячением в водном растворе соды в бучильниках (котлах) или стиральных машинах по режиму № 3. В случае заражения ОВ кожно-нарывного действия (иприт, люизит, их смеси, азотистый иприт) кипячение производится в чистой воде, а при заражении ОВ типа зарин — в растворе соды.

После кипячения и слива раствора продегазированные средства химзащиты промываются горячей, а затем теплой водой.

Дегазация хлопчатобумажной одежды производится кипячением в водном 2—4-процентном растворе соды или 0,3% растворе препарата СФ-2.

При дегазации одежды, зараженной ипритом и азотистым ипритом, продолжительность кипячения составляет 1 час, при заражении вязкими рецептурами иприта и люизита — 2 часа, люизитом и ОВ типа зарин — 0,5 часа.

#### Режим № 3

Наименование изделий	Продолжительность кипячения при заражении, час.					Количество соды в граммах на кг изделия
	иприт, азотист. иприт	люизит	вязкий и иприт	иприт, люизит смесь	зарин	
Изделия из прорезиненных тканей	2	3	2	4	1	100
Резиновые перчатки	1,5	3	3	3	1	100
Резиновые сапоги	3	3	3	4	1	100

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ

1. Одежда и средства ПХЗ, зараженные бактериальными средствами, дезинфицируются кипячением (бучением) Или замачиванием в ваннах. Режим дезинфекции зависит от вида бактерий (вегетативные, споровые). Если вид бактерий неизвестен, дезинфекция производится по режимам для споровых форм бактерий.

Дезинфекция хлопчатобумажной одежды и средств химзащиты производится кипячением в дезбучильниках при температуре 103—107° С в водных растворах, содержащих реагенты одной из групп:

- а) 0,8 % тринатрийфосфата и 0,5 % сульфанола;
- б) 1 % сернистого натрия и 0,3% ОП-7 (ОП-10);
- в) 1,2 % кальцинированной соды.

Время кипячения при заражении вегетативными формами бактерий — 30 минут, споровыми — 60 минут.

2. Дезинфекция одежды и средств, химзащиты зараженных вегетативными формами бактерий, может производиться замачиванием в дезинфицирующем растворе при температуре 30—40° С в течение 60 минут.

Для дезинфекции в этом случае используются водные растворы, содержащие 5 % фенола (лизоло, нафтолизоло, формальдегида) или 3 % монохлорамина.

Шерстяная и шелковая одежда дезинфицируется только замачиванием, т.к. кипячение приводит к ее порче.

После дезинфекции кипячением и замочкой одежда подвергается гигиенической стирке. Резиновые и прорезиненные изделия промываются теплой, а затем холодной водой,

3. При комбинированном заражении радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами имущество обеззараживается по следующим режимам:

- все виды одежды при заражении радиоактивной пылью и отравляющими веществами — по режиму № 1, защитная фильтрующая одежда дегазируется по тому же режиму, но с тремя стирками;

- средства защиты из прорезиненных тканей, зараженных радиоактивными и отравляющими веществами, вначале дегазируются кипячением по режиму № 3, затем дезактивируются обмыванием;

- одежда и средства, химзащиты зараженные радиоактивными веществами и бактериальными средствами, вначале дезинфицируются, затем дезактивируются; одежда дезактивируется стиркой, а средства химзащиты — обмыванием;

- одежда и средства химзащиты, зараженные отравляющими веществами и бактериальными средствами, дезинфицируются кипячением или замачиванием в дезинфицирующих растворах с последующей стиркой по режиму № 1;

- одежда, зараженная одновременно радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами, а также в случае, когда вид заражения не установлен, подвергается комплексной обработке по режиму № 4;

- средства ПХЗ дегазируются и дезинфицируются кипячением по режиму № 3, а затем дезактивируются обмыванием.

## Режим № 4

- а) дезинфекция бучением или замочкой в дезбучильниках или ваннах;  
б) стирка по режиму.

Операции	Температура раствора, °С			Продолжительность обработки, мин.			Водный модуль
	Х/б белая одежда	Х/б цветная одежда	Шерстяная и шелковая одежда	Х/б белая одежда	Х/б цветная одежда	Шерстяная и шелковая одежда	
Полоскание	40	30	20	5	5	5	10
Стирка первая	70	30	45	15	18	20	5-6
Полоскание	40	30	30	5	5	5	8
Стирка вторая	97-100	70	55	18	22	24	4-5
Разбавление водой	80	60	40	3	3	3	9
Полоскание - 1	80	50	30	4-5	4-5	4-5	9
Полоскание - 2	70	40	20	4-5	4-5	4-5	10
Полоскание - 3	40	30	20	4-5	4-5	4-5	1
Полоскание - 4	20	20	20	4-5	4-5	4-5	10

Примечания:

1. Для дезинфекции хлопчатобумажной одежды применяют водные растворы, содержащие 0,8 % тринатрийфосфата и 0,5 % сульфанола.

2. При дезинфекции импрегнированного обмундирования замочкой используют водные растворы, содержащие 1 % сернистого натрия и 0,3 % ОП-7 (ОП-10).

Нормы загрузки одежды в стиральные машины при дезактивации и дегазации

Тип машины	Емкость, кг	Количество загружаемой одежды, кг		
		при дезактивации	при дегазации	при дезактивации и дегазации
С боковой загрузкой	25	25	23	23
	50	42,5	40	40
	100	100,0	93	93
	130	127,0	118	118
С торцевой загрузкой	10	10	9,5	9,5
	25	25	23,5	23,5
	50	50	47	47
С продольной перегородкой	100	100	93	93
	140	126	117	117

Примечания:

1. При обработке импрегнированного обмундирования (фильтрующей одежды), костюмов, шинелей, ватной одежды, одеял и других крупных вещей норма загрузки уменьшается на 20 %.

2. При обработке мелких вещей в сетках, а также шелкового и трикотажного белья норма загрузки уменьшается на 10 %.

**ВНИМАНИЕ!** На станциях обеззараживания одежды в первую очередь обеззараживаются индивидуальные средства химической защиты личного состава НАСФ, а затем имущество населения.

Место нахождения ССОО с введением **общей готовности** обозначается указателем **СТАНЦИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ ОДЕЖДЫ**.

**Места в ССОО обозначаются: (таблички)**

1. Приемная.
2. Сортировочная.

3. Склад зараженной одежды.
4. Стиральный цех.
5. Дозиметрическая.
6. Сушильно-гладильное помещение.
7. Отделение для разборки чистой одежды.
8. Санпропускник.

**В ССОО также оборудуются комнаты:**

1. Отдыха личного состава ССОО.
2. Приготовления растворов.

В прачечной (ССОО) оборудуется приточно-вытяжная вентиляция.

При организации работы личный состав станции специальной обработки одежды (ССОО) руководствуется функциональными обязанностями и справочными материалами, определенными в настоящей документации.

### **III. Проведение специальной обработки одежды при ПСО**

Перед ПСО предусматривается площадка специальной обработки одежды, обуви и средств индивидуальной защиты.

- **площадка специальной обработки одежды и обуви** оборудуется на расстоянии не менее 50 метров от ПСО. Площадка делится на две половины – «грязную» и «чистую». Рабочие места оборудуются с таким расчетом, чтобы исключить заражение при производстве работ.

Для дезактивации одежды методом выбивания радиоактивной пыли оборудуются жесткие или веревочные вешалки.

Для дезактивации обуви оборудуются подставки (скамейки), для средств индивидуальной защиты кожи вешалки с наклонными деревянными щитами и колья для сушки защитных чулок.

Для дезактивации, дегазации, дезинфекции резиновых и прорезиненных изделий рабочие места площадки обеспечиваются запасами воды и моющих средств, а также щетками, ветошью, паклей. Для стока воды роют канавки, водосборный колодец 2×2×2 м, делают ямы для зараженной ветоши, пакли 1×1×1 м.

На территории, прилегающей к объекту, приспособляемому для обеззараживания одежды (в «грязной» зоне), необходимо предусматривать площадку размером 10-20 м<sup>2</sup> для временного складирования зараженных отходов и ветоши до их вывоза в места, определенные по согласованию с санитарно-эпидемиологической станцией города.

Площадка складирования должна иметь твердое покрытие и водоотвод в испарительный колодец.

Вход и выход (въезд и выезд) из помещений объекта, приспособляемого для санитарной обработки людей или обеззараживания одежды, должны располагаться с разных сторон здания. Допускается вход и выход с одной стороны здания при условии, что расстояние между ними будет не менее 20 м.

Для санитарной обработки персонала, обслуживающего объекты, приспособленные для обеззараживания одежды, следует предусматривать

санитарные пропускники, используя для этих целей вспомогательные помещения предприятий.

В «чистой» зоне приспособляемых объектов следует предусматривать комнату отдыха для обслуживающего персонала, площадь которой определяется из расчета 1 м<sup>2</sup> на человека, но должна быть не менее 12-15 м<sup>2</sup>.

На приспособляемых объектах система канализационных выпусков, лотков и колодцев должна быть доступной для периодической очистки.

При отсутствии на приспособляемых объектах очистных сооружений обеззараживание сточных вод следует производить на городских станциях водоочистки.

При проектировании приспособления объектов коммунально-бытового назначения следует учитывать, что обслуживающий персонал этих объектов в режиме санитарной обработки людей, обеззараживания одежды должен соблюдать меры безопасности (Приложение № 1).

#### IV. Приспособление прачечных для обеззараживания одежды

1. Для обеззараживания одежды следует приспособлять прачечные производительностью 500 кг сухого белья в смену и более. Помещения прачечной при ее работе в режиме обеззараживания одежды следует использовать согласно табл. При этом к «грязной» зоне необходимо относить: цех приемки и сортировки зараженного белья и одежды, склад зараженного белья и одежды, цех обеззараживания (стиральный цех), а также соответствующие помещения, предназначенные для санитарной обработки обслуживающего персонала.

Остальные помещения следует выделять в «чистую» зону.

Таблица 1

№ пп	Назначение помещений при работе прачечной	
	стирки белья	обеззараживания одежды
1	2	3
1.	Цех приемки и сортировки грязного белья	Цех приемки и сортировки зараженного белья и одежды, посты дозиметрического и химического контроля
2.	Склад материального обеспечения	Склад зараженного белья и одежды
3.	Стиральный цех	Цех обеззараживания, участок приготовления растворов для обеззараживания
4.	Помещения хранения стиральных материалов	Склад моющих и обеззараживающих средств
5.	Сушильно-гладильный цех	Цех окончательной дезинфекции и отделки
6.	Цех разборки, починки и упаковки белья:	Цех разборки и упаковки обеззараженной одежды:
	помещение разборки белья	участок подборки обеззараженного белья и одежды
	помещения хранения белья	склад обеззараженного белья и одежды
7.	Вспомогательные и бытовые помещения прачечных	Комната отдыха обслуживающего персонала, кладовая обменного фонда белья, одежды, обуви и индивидуальных средств защиты, санитарный пропускник

Примерная схема приспособления прачечной для обеззараживания одежды приведена в Приложении № 2.

2. Размещение приспособляемых помещений должно соответствовать принципу поточности обработки: зараженная одежда от участка сортировки

подается на склад, оборудование которого должно предусматривать возможность отдельного хранения одежды по видам заражения, затем подается на обеззараживание и далее в «чистую» зону на глажение, отделку и отправку.

3. Технологические потоки внутри производственных помещений следует размещать с учетом зонирования последних и требований Методических рекомендаций.

При одноэтажной планировке производственных цехов «грязная» и «чистая» зоны должны находиться с разных сторон здания и разделяться перегородкой, в которой следует предусматривать ворота (двери) для проезда внутрицехового транспорта.

При многоэтажной планировке цехов «грязная» зона должна располагаться на первом или втором этаже, «чистая» зона - на последующих этажах.

Помещения приготовления растворов и хранения стиральных материалов, помещения для ремонта электрооборудования и ремонтно-механических мастерских целесообразно располагать в «чистой» зоне.

4. Немеханизированные склады зараженного и обеззараженного белья и одежды следует оснащать металлическими стеллажами. Допускается применение на складе обеззараженного белья деревянных стеллажей, которые должны быть окрашены масляной краской за два раза.

5. Цех приемки и сортировки зараженного белья и склад зараженного белья должны быть ограждены от остального помещения стирального цеха сплошными перегородками. В перегородках следует предусматривать ворота для проезда внутрицехового транспорта.

Проход через указанные помещения лиц, не занятых непосредственно разборкой, сортировкой и хранением зараженного белья, не допускается.

6. Вспомогательные помещения, в том числе и душевые прачечной, должны приспособляться для санитарной обработки персонала, обслуживающего объект, а при необходимости и лиц, обеспечивающих доставку в прачечную зараженной одежды.

Число потоков санитарной обработки, число душевых сеток в каждом из них должны определяться из расчета проведения санитарной обработки работающих в наиболее многочисленной смене не более чем за 2 ч.

7. В составе санитарного пропускника должны предусматриваться помещения, указанные в табл.2.

Таблица 2

№ п/п	Помещения санитарного пропускника	
	основные	вспомогательные
1	2	3
1.	Раздевальная	Помещение (или участок) сбора зараженной одежды и обуви, санитарный узел
2.	Смотровая	Пост дозиметрического контроля, пункт медицинского осмотра, пункт выдачи средств обеззараживания, мыла, мочалок
3.	Душевая	Душевая
4.	Ожидальная	Пост дозиметрического контроля, пункт медицинского осмотра, санитарный узел
5.	Одевальная	Склад белья, верхней и домашней одежды, обуви и индивидуальных средств защиты, гардероб уличной, домашней и рабочей одежды и индивидуальных средств защиты

Примечания: 1. Склад белья, верхней и домашней одежды, средств индивидуальной защиты предусматривается для экипировки лиц, сопровождающих прибывший на объект автотранспорт.  
2. Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды и средств индивидуальной защиты предусматривается для персонала, обслуживающего объект.

Примерная схема санитарного пропускника приведена в Приложении № 3.

8. Вспомогательные помещения санитарного пропускника целесообразно располагать смежно по отношению к соответствующим основным помещениям. Изолированные вспомогательные помещения следует располагать в той же («грязной» или «чистой») зоне, что и соответствующее основное помещение. Устройство вспомогательных помещений допускается в исключительных случаях.

9. В гардеробных помещениях следует предусматривать: хранение уличной одежды открытым способом; домашней и рабочей одежды, белья, обуви, а также индивидуальных средств защиты в закрытых одинарных шкафчиках.

10. Умывальники и душевые следует располагать в помещениях, смежных с туалетами или гардеробными, и предусматривать из расчета:

- 1 умывальник на 25 чел.;
- 1 туалет в каждой («грязной» и «чистой») зоне;
- 1 душевая сетка на 8 чел., но не менее 2 сеток.

11. Систему водоснабжения санитарного пропускника следует проектировать с учетом следующих требований:

12. Магистральные трубопроводы, к которым присоединяются душевые сетки, должны питаться от одного общего смесителя горячей и холодной воды, устанавливаемого со стороны «чистой» зоны. Температура воды должна быть равной 38-40°C при одновременной работе всех душевых сеток.

13. Магистральные трубопроводы следует проектировать из расчета пропуска по ним 5-7 л/м воды на каждую душевую сетку.

При использовании тупиковых кабин расход воды следует увеличивать на 2 л/мин на каждую душевую сетку с учетом промывки пола в проходах между кабинами.

#### **V. Приспособление фабрик химической чистки и крашения для обеззараживания одежды**

1. Назначение помещений фабрик химической чистки и крашения при работе их в режиме обеззараживания одежды следует принимать согласно табл.3:

Таблица 3

№ п/п	Назначение помещений фабрики химической чистки и крашения одежды в режиме	
	химической чистки и крашения	обеззараживания одежды
1	2	3
1.	Отделение первичной сортировки, отделение обработки ковров	Отделение сортировки зараженной одежды
2.	Отделение обработки в водных растворах	Отделение обеззараживания стиркой
3.	Красильное отделение	Отделение обеззараживания бучением и стиркой
4.	Сушильный участок	Сушильный участок
5.	Отделение обработки меховых изделий	Отделение обеззараживания меховых изделий экстракцией

6.	Отделение обезжиривания	Отделения обезжиривания химической чистки
7.	Гладильное отделение	Гладильное отделение
8.	Помещение экспедиции	Помещение экспедиции
9.	Гардероб, бытовые помещения	Санитарный пропускник

Примерная схема приспособления фабрики химической чистки и крашения в режиме обеззараживания одежды приведена в Приложении № 4.

2. В состав «грязной» зоны необходимо включать следующие отделения: сортировки зараженной одежды, обеззараживания ее различными методами, сушильный участок. К «чистой» зоне следует относить: гладильное отделение, склад обеззараженной одежды, помещение экспедиции.

3. Отделение сортировки зараженной одежды должно быть оборудовано столами с металлическим или пластиковым покрытием.

4. Для обеззараживания одежды стиркой в водных растворах следует использовать стиральные машины, машины для химической чистки на хлористых растворителях и машины для обезжиривания. В качестве бучильников следует использовать красильные барки.

Для обеззараживания одежды химической чисткой следует использовать машины и применять хлористые и фтористые растворители, а также уайт-спирит.



## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

### **при проведении работ по дезактивации, дегазации, дезинфекции, и дезинсекции**

1. При проведении обеззараживания одежды необходимо соблюдать меры безопасности. Начальники цехов и участков должны следить за соблюдением обслуживающим персоналом мер безопасности. К работам по обеззараживанию привлекаются формирования обученные, прошедшие медицинское обследование и получившие профилактические прививки против опасных инфекционных заболеваний.

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности лежит на начальнике ПСО. Он контролирует обучение личного состава, проводит инструктаж по технике безопасности перед началом работы ССОО.

Весь личный состав ССОО должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты:

- легкий защитный костюм Л-1;
- фильтрующий противогаз;
- респиратор;
- индивидуальный дозиметр ИД-1 (ДП-24);
- аптечкой АИ-2;
- индивидуальным противохимическим пакетом;
- индивидуальным перевязочным пакетом.

2. Безопасность персонала объектов коммунально-бытового назначения при проведении работ по дезактивации, дегазации, дезинфекции и дезинсекции одежды, обуви и средств защиты обеспечивается:

- использованием индивидуальных средств защиты (при пользовании СИЗ следует учитывать температуру воздуха во избежание теплового удара) и индивидуальных дозиметров;
- строгим разделением производственных, служебных и санитарно-бытовых помещений, где производится дезактивация, дегазация и дезинфекция, на «чистую» и «грязную» зоны;
- соблюдением мер предосторожности и правил работы радиоактивными, отравляющими и бактериальными веществами;
- проведением полной санитарной обработки обслуживающего персонала по окончании работы смен;
- правильной эксплуатацией и ежедневной проверкой работы приточно-вытяжной вентиляции;
- соблюдением правил содержания помещений.

Перед началом работ личный состав должен пройти инструктаж.

3. Все работы, связанные с обеззараживанием имущества (перевозка, сортировка, загрузка, обработка), должны проводиться личным составом в противогазах, защитных костюмах (комбинезонах), резиновых сапогах и защитных

перчатках. Перед допуском обслуживающего персонала к работе следует произвести подгонку противогазов с проверкой методом «окуривания» хлорпикрином.

Работы на «чистых» половинах сооружений по разрешению командира станции могут проводиться в фартуках, резиновых сапогах, перчатках, без противогазов. Такое разрешение командир станции может быть только при наличии хорошо работающей приточно-вытяжной вентиляции в сооружении.

Воздух на «чистых» половинах сооружений должен периодически проверяться на зараженность ОВ с помощью прибора ВПХР.

4. Хожение с «грязной» половины сооружения на «чистую» не допускается. Двери между «грязными» и «чистыми» помещениями сооружений во время работы должны быть закрыты.

5. Допуск лиц для работы на участках приемки, сортировки, обеззараживания, в контрольных помещениях следует производить через санитарный пропускник после надевания индивидуальных средств защиты. Снимать средства защиты во время работы категорически запрещается.

Работать в помещениях, где находится зараженная одежда, одному человеку запрещается.

При проведении работ по обеззараживанию запрещается ложиться, садиться или без необходимости прикасаться к зараженным предметам, расстегивать или снимать индивидуальные средства защиты, принимать пищу, пить, курить в «грязной» зоне.

Перевозить (переносить) зараженное имущество необходимо с использованием специального оборудования и приспособлений (тележки, щипцы, защитные экраны и др.).

6. При использовании защитной одежды на станции во избежание перегрева тела необходимо соблюдать следующие сроки непрерывной работы персонала в защитной одежде из прорезиненной ткани (костюм Л-1) согласно табл.4.

Таблица 4

Температура воздуха, °С	Допустимое время работы, мин	Температура воздуха, °С	Допустимое время работы, мин
Плюс 30 и выше	15-20	Плюс 20-24	40-50
Плюс 22-29	до 30	Плюс 15-19	90-120

Эти сроки являются предельными.

При периодическом обрызгивании защитной одежды холодной водой указанные сроки допускается увеличивать в 1,5-2 раза. При использовании влажных экранирующих комбинезонов время пребывания в защитной одежде допускается увеличивать до 6 ч.

7. Для обеспечения отдыха обслуживающего персонала через каждый час работы при дегазации и дезинфекции и через 2 ч при дезактивации следует производить подмену лиц, работающих в «грязной» зоне.

8. В каждом рабочем помещении на видимом месте должна находиться памятка по оказанию первой помощи, по обеззараживанию рук, индивидуальных средств защиты и оборудования.

9. Открытое хранение, в том числе и временное, и открытая транспортировка зараженной одежды запрещается. Транспортирование и хранение зараженной одежды следует предусматривать в герметических мешках из прорезиненной ткани или пластика.

Запрещается совместное хранение имущества, зараженного вредными химическими веществами, с имуществом, зараженным радиоактивными осадками или особо опасными инфекциями.

10. При обеззараживании одежды, зараженной вредными химическими веществами, воздух в помещениях чистой зоны объекта необходимо проверять *не реже двух раз в смену* на степень зараженности парами вредных химических веществ, приборами химической разведки.

При дезактивации одежды в помещениях, приспособленных для этой цели объектов, следует проверять *не реже двух раз в смену степень зараженности обслуживающего персонала*, оборудования и помещений.

11. В процессе работ по обеззараживанию при соприкосновении с зараженными предметами, растворами, водой и материалами особое внимание следует обращать на меры, исключая попадание радиоактивных веществ, ОВ и бактериальных средств на кожные покровы и внутрь организма. Наибольшую осторожность необходимо соблюдать при обращении с продегазированными пористыми изделиями из дерева, кожи, резины, т. к. впитывающиеся в материал отравляющие вещества могут оставаться частично необезвреженными и в течение нескольких суток испаряться, и оказывать поражающее действие.

Для соблюдения мер предосторожности при работах по обеззараживанию рекомендуется:

- работать спокойно, не поднимать пыли, следить за тем, чтобы брызги и грязь с обрабатываемых поверхностей не попали на одежду, кожные покровы, средства защиты;
- не прикасаться без надобности к зараженным предметам, не садиться и не ложиться на землю;
- на зараженной территории не пить, не принимать пищу, не курить и не отправлять естественных потребностей;
- не расстегивать, и не снимать средства защиты, постоянно следить за их сохранностью у себя и у других работающих;
- немедленно докладывать руководству о полученных травмах и заболеваниях;
- строго соблюдать установленный порядок и последовательность работ по обеззараживанию;
- не разбрасывать использованные материалы, зараженные ветошь, растворы, подсобные материалы после работы уничтожать в установленном порядке;
- после окончания работы пройти полную санитарную обработку.

12. Следует вести журнал учета получаемых персоналом доз радиоактивного облучения.

13. При переводе объектов коммунально-бытового назначения на работу в режиме обеззараживания или санитарной обработки личный состав объектов должен периодически проходить медицинский осмотр.

### Содержание помещений

14. Для поддержания нормальной работы на объектах коммунально-бытового назначения при их работе в режиме санитарной обработки людей, обеззараживания одежды необходимо строго следить за санитарным состоянием помещений и оборудования.

15. Во всех помещениях «грязной» зоны ежедневно, а также при переходе на нормальный режим работы должна проводиться полная уборка влажным способом с применением дегазирующих (дезактивирующих) растворов.

При зараженности помещений и оборудования радиоактивными веществами свыше 50 миллирентген в час производится полная уборка помещений: мытье стен, полов, дверей, оборудования и рабочих мест.

***Сухая уборка помещений запрещается.***

По окончании дезактивации проводится дозиметрический контроль полноты обеззараживания и помещений. Их остаточная зараженность не должна превышать предельно допустимых норм.

Если после работы не проведено обеззараживание «грязных» помещений, вентиляция в нерабочее время не выключается.

Личный состав станции по окончании работ должен пройти санитарную обработку.

16. Дегазацию помещений и оборудования следует проводить 0,2-0,3%-ным раствором моющих средств с добавкой каустической или кальцинированной соды.

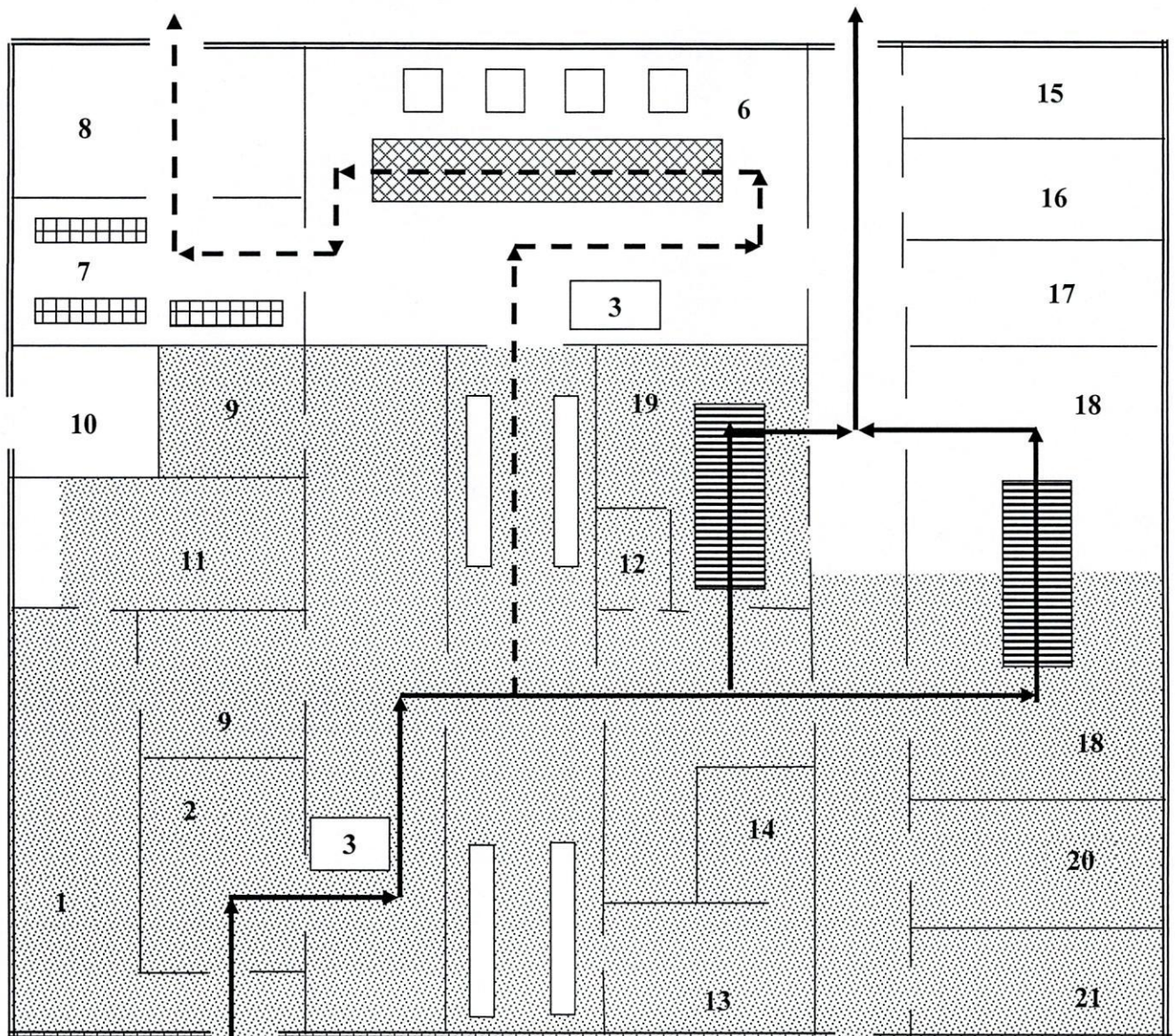
Обеззараживать внутренние поверхности стиральных машин, центрифуг, красильных барок и другого оборудования необходимо путем загрузки с последующей стиркой ветоши в 0,3-0,4 %-ном водном растворе стиральных порошков в течение 15-20 мин при температуре 90-100 °С.

Коэффициент загрузки следует принимать равным 1, а жидкостный модуль-5-7 дм<sup>3</sup>/кг белья.

17. ***Дезинфекцию помещений*** и оборудования следует проводить в соответствии с требованиями **Инструкции ВСН ВК4-90**.

18. ***Дезактивацию помещений*** и оборудования следует проводить в соответствии с требованиями **Инструкции по дезактивации загрязненного искусственными радионуклидами технологического оборудования, помещений и транспортных средств** (утв. Минтопэнерго РФ 27 декабря 1996 г.).

**СХЕМА**  
**прачечной, приспособленной под станцию специальной обработки одежды**



← — Движение людей на станции специальной обработки одежды

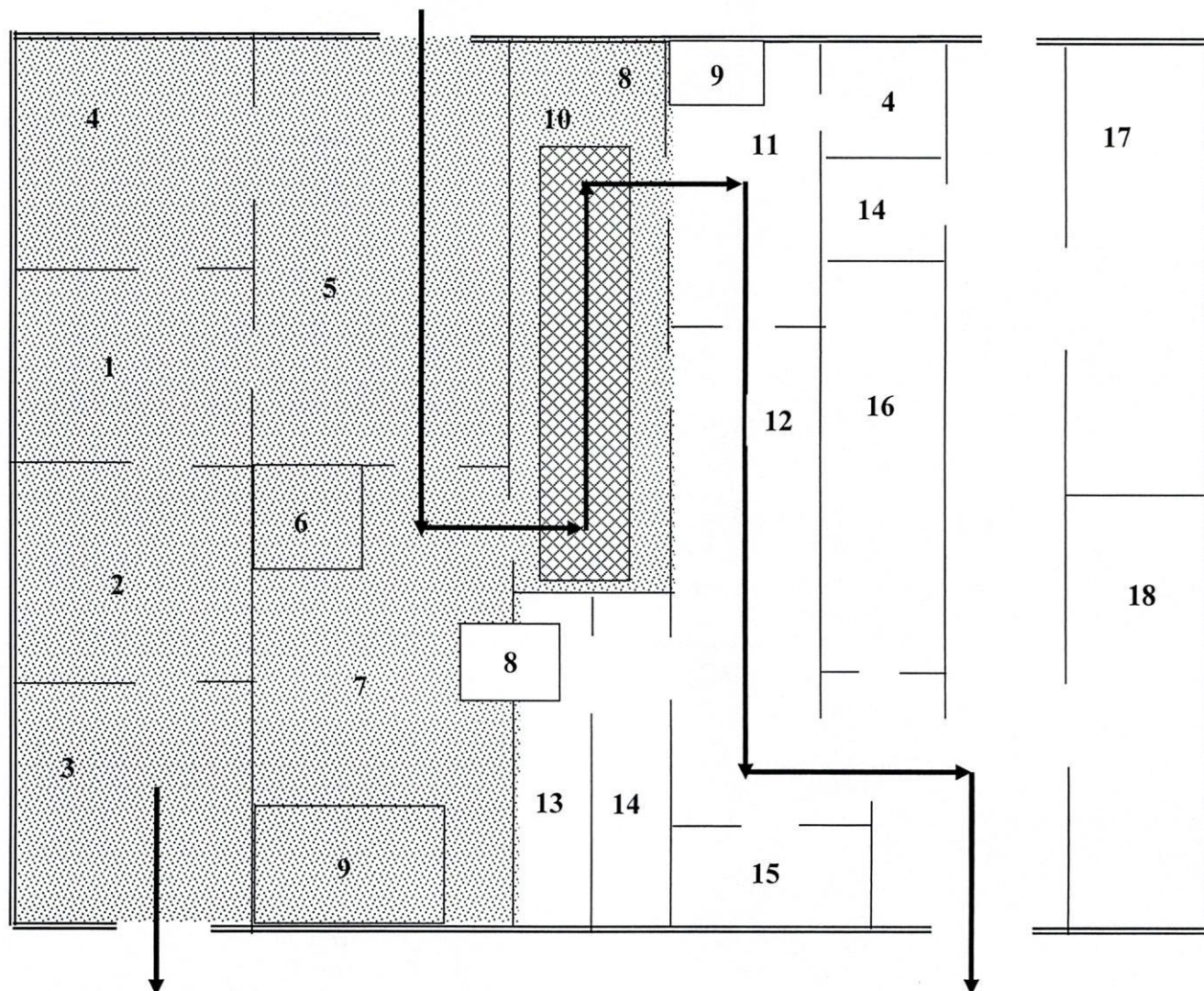
← - - - Обеззараживания одежды

▨ Грязная зона

□ Чистая зона

1- ожидальная; 2- прием белья и одежды; 3- пост дозиметрического контроля; 4- участок сортировки и хранения зараженного белья и одежды; 5- цех обеззараживания; 6- цех окончательной дезинфекции и отделки; 7- склад обеззараженного белья и одежды; 8- выдача обеззараженного белья и одежды; 9- склад обеззараживающих средств; 10- склад обменного фонда; 11- вентиляционная камера; 12- электрощитовая; 13- участок приготовления моющих и обеззараживающих растворов; 14- кладовая стиральных материалов; 15- склад обеззараживающих средств; 16- тепловой узел; 17- механическая мастерская; 18- женский гардероб-санпропускник; 19- мужской гардероб-санпропускник; 20- компрессорная; 21- насосная.

**СХЕМА  
санитарного пропускника**



Отправка одежды на пункт  
обеззараживания

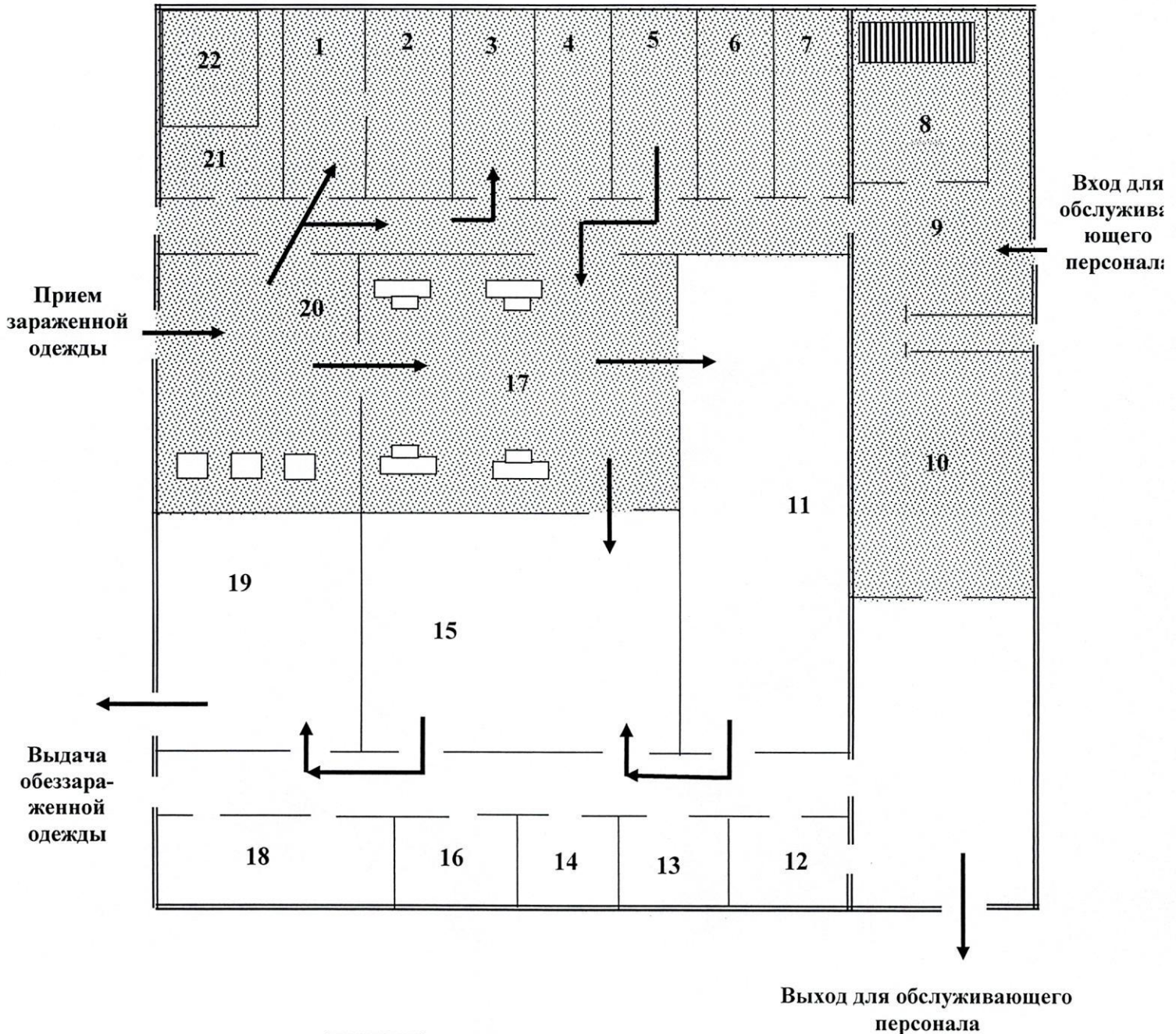
← Движение людей по санитарному пропускнику


Грязная зона

Чистая зона

1- участок сбора зараженного имущества; 2- участок сортировки и упаковки зараженного имущества; 3- кладовая зараженной одежды; 4- санитарный узел; 5- раздевальная; 6- пост дозиметрического контроля; 7- смотровая; 8- пункт выдачи мыла, мочалок и дезинфицирующего раствора; 9- пункт медицинского осмотра; 10- душевая; 11- ожидальная; 12- одевальная; 13- склад мыла, мочалок, обеззараживающих средств; 14- склад обменного фонда одежды и обуви; 15- гардероб обслуживающего персонала (хранение домашней, обеззараженной рабочей одежды и средств индивидуальной защиты); 16- гардероб уличной одежды обслуживающего персонала; 17- склад материалов для обеззараживания; 18- комната отдыха обслуживающего персонала.

**СХЕМА**  
**фабрики химической чистки и крашения,**  
**приспособленной для обеззараживания одежды**



 Грязная зона

 Чистая зона

1- отделение обеззараживания стиркой; 2- сушильный участок; 3- кладовая моющих и обеззараживающих средств; 4- участок обеззараживания бучением; 5- сушильный участок; 6- участок обеззараживания меховых изделий; 7- бойлерная; 8- гардероб; 9- вестибюль; 10- бытовые помещения; 11- промежуточный склад обеззараженной одежды; 12- компрессорная; 13- электрощитовая; 14- участок ремонта обеззараженной одежды; 14- гладильное помещение; 16- лаборатория; 17- отделение обеззараживания химической чисткой; 18- ремонтно-механический цех; 19- экспедиция; 20- отделение сортировки зараженной одежды; 21- склад зараженной одежды; 22- вентиляционная камера.

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**  
**станции специальной обработки одежды**

**I. Схема организации станции специальной обработки одежды**



*Ориентировочные возможности за 10 часов работы:  
при работе станции на базе механической прачечной обеззараживается — 500-1000 кг  
одежды.*



**II. Список  
личного состава ССОО и порядок его оповещения**

№№ п/п	Должность в ССОО	Фамилия, имя отчество	Адрес	Телефон		Кто оповещает
				рабочий	домашний	
1	Начальник станции					
2	Электромонтёр					
3	Слесарь					
<b>Звено приема, сортировки и загрузки зараженной одежды</b>						
1	Командир звена-шофер					
2	Химик-инструктор					
3	Разведчик-дозиметрист					
4	Разведчик-дозиметрист					
5	Приемщик-сортировщик					
6	Приемщик-сортировщик					
7	Химик-дегазатор					
8	Кладовщик-химик					
<b>Звено спецобработки и выгрузки одежды</b>						
1	Командир звена-дозиметрист					
2	Химик-инструктор					
3	Разведчик-дозиметрист					
4	Химик-дегазатор					
5	Химик-дегазатор					
6	Кладовщик-химик					
<b>Звено приготовления спецрастворов и санобработки</b>						
1	Командир звена					
2	Химик-дегазатор					
3	Химик-дезинфектор					
4	Медработник					

Примечание. Список корректируется 1 раз в квартал.

### **III. Функциональные обязанности боевого расчета ССОО**

#### **1. Начальник станции специальной обработки одежды**

Начальник ССОО отвечает за подготовку личного состава ССОО, его оповещение и сбор при выполнении мероприятий ГО, готовность и работу станции (прачечной) по обеззараживанию одежды.

Он обязан:

##### **При повседневной готовности ГО**

- обучать личный состав ССОО работе на станции;
- следить за укомплектованностью личным составом ССОО, обеспеченностью станции исправными стиральными машинами и необходимыми моющими средствами;
- поддерживать станцию (прачечную) в состоянии готовности к функционированию.

##### **С введением общей готовности ГО**

- организовать сбор личного состава ССОО;
- уяснить поставленную задачу и довести ее до подчиненных;
- организовать выдачу личному составу ССОО средств индивидуальной защиты, приборов и моющих средств, необходимых для работы;
- провести дооборудование развертываемого ССОО.

##### **При проведении обеззараживания одежды:**

- следить за работой звеньев по приему и сортировке одежды для обеззараживания, применению режимов обеззараживания одежды и соблюдением мер безопасности;
- организовать укомплектование станции необходимыми моющими средствами;
- следить за своевременностью смены личного состава ССОО, работающего в средствах защиты;
- по окончании работы проводить обеззараживание помещений, спецоборудования и санитарную обработку личного состава станции.

#### **Электромонтёр**

Обязан:

- следить за бесперебойным электропитанием помещений и оборудования ССОО;
- своевременно устранять неполадки в работе электросетей.

#### **Слесарь**

Обязан:

- своевременно устранять неполадки в работе водопроводных и канализационных сетей;

#### **2. Звено приема, сортировки и загрузки зараженной одежды**

##### **Командир звена**

Обязан:

- с развертыванием ССОО подготовить помещение приемной, сортировочной и склада зараженной одежды;
- оборудовать помещение склада стеллажами для размещения зараженной одежды по изделиям из тканей и видам заражения;
- следить за правильностью загрузки одежды в стиральные машины и определять режимы дезактивации, дегазации и дезинфекции;
- вести тщательный контроль сортировки одежды и средств защиты;
- следить за своевременностью смены личного состава звена.

#### **Химик-инструктор**

- производит инструктаж личного состава звена правильному определению зараженности одежды и средств защиты, а также применению режимов обеззараживания;
- вместе с приемщиками-сортировщиками производит прием одежды и средств защиты на обеззараживание.

#### **Разведчик-дозиметрист**

- проводит дозиметрический контроль поступающей одежды, средств защиты и определяет степень их зараженности;
- после сортировки по видам тканей и степени зараженности производит загрузку одежды средств защиты в стиральные машины.

#### **Разведчик-дозиметрист**

- проводит химический контроль поступающей одежды и средств защиты на виды отравляющих веществ и определяет степень их зараженности;
- после сортировки по видам тканей и степени зараженности производит загрузку одежды и средств защиты в стиральные машины или бучильники.

#### **Приемщик-сортировщик**

- производит прием зараженной одежды и средств защиты;
- сортирует принятую одежду по видам тканей и степени зараженности определенную разведчиком-дозиметристом и химиком;
- раскладывает просортированную одежду по стеллажам склада зараженной одежды.

#### **Химик-дегазатор**

- проводит дегазацию одежды и средств защиты способом кипячения в бучильниках или стиральных машинах. В зависимости от типа отравляющих веществ применяют необходимые режимы дегазации.

#### **Кладовщик-химик**

- вместе с химиком-разведчиком производит сушку и проглаживание одежды и средств защиты;
- производит раскладку готовой одежды и средств защиты по стеллажам;

- выдает готовую одежду и средства защиты сдавшим ее на обеззараживание формированиям и населению.

### **3. Звено спецобработки и выгрузки одежды**

#### **Командир звена-дозиметрист**

- с развертыванием ССОО подготавливает помещение стирального цеха к работе по обеззараживанию одежды и средств защиты, проверяет исправность стиральных машин;

- подготавливает сушильно-гладильное помещение и отделение для разборки чистой одежды (оборудует отделение стеллажами для укладки обеззараженной одежды и средств защиты);

- инструктирует личный состав звена методам и режимам стирки зараженной одежды и средств защиты;

- следит за своевременностью смены личного звена;

- контролирует проведение стирки по обеззараживанию;

- ведет дозиметрический контроль получения доз радиации личным составом станции и записывает в журнал облучения и личные карточки доз облучения. О результатах докладывает командиру ССОО;

- после окончания обеззараживания оборудования и помещений проводит дозиметрический контроль на остаточную радиацию. Обработка помещений и оборудования повторяется при наличии доз радиации выше допустимых норм;

- после проведения санитарной обработки личного состава в санпропускнике проводит ему дозиметрический контроль. При наличии заражения выше допустимых норм проводится повторная обработка.

#### **Химик-инструктор**

- производит инструктаж личного состава звена правильному определению зараженности одежды и средств защиты, а также применению режимов обеззараживания.

#### **Разведчик-дозиметрист**

- проверяет постиранную одежду и средства защиты на остаточную заражённость. Вещи с остаточной зараженностью выше допустимых норм отправляет на повторную обработку;

- проверенную одежду и средства защиты сушит и проглаживает;

- по готовности передает обработанную одежду и средства защиты кладовщику.

#### **Химик-дегазатор**

- проводит дегазацию одежды и средств защиты способом кипячения в бучильниках или стиральных машинах. В зависимости от типа отравляющих веществ применяют необходимые режимы дегазации;

- по окончании работ по обеззараживанию одежду и средства защиты передает в сушильно-гладильное отделение.

#### **Кладовщик-химик**

- вместе с химиком-разведчиком производит сушку и проглаживание одежды и средств защиты;
- производит раскладку готовой одежды и средств защиты по стеллажам;
- выдает готовую одежду и средства защиты сдавшим ее на обеззараживание формированиям и населению.

#### **4. Звено приготовления спецрастворов и санобработки**

##### **Командир звена**

- подготавливает помещение для приготовления спецрастворов по обеззараживанию;
- инструктирует и контролирует работу химиков-дегазаторов и химиков-дезинфекторов по приготовлению необходимых растворов;
- следить за своевременностью смены личного состава звена;
- по окончании работы смены всего личного состава станции проводит санитарную обработку его в санпропускнике;
- дает заявку командиру станции на пополнение моющих, дегазирующих и дезинфицирующих препаратов и в указанных точках получает их.

##### **Химик-дегазатор**

подготавливает необходимые растворы для дегазации одежды и средств защиты по необходимым режимам и выдает их в стиральный цех химику-дегазатору.

##### **Химик-дезинфектор**

- подготавливает необходимые растворы для дезинфекции и дезактивации одежды и средств защиты по необходимым режимам и выдает их в стиральный цех.

##### **Медработник**

- контролирует состояние работоспособности личного состава станции. В необходимых случаях оказывает им медицинскую помощь;
- следит за своевременностью смены работающих;
- проводит санитарную обработку личного состава станции после окончания работы.

#### IV. Описание имущества и инвентаря ССОО

№№ п/п	Наименование имущества, инвентаря	Положено	Имеется	Где получается недостающее имущество
<b>I. Имущество ГО</b>				
1	Фильтрующий противогаз ГП-7	21 шт.+10%		
2	Легкий защитный костюм Л-1, КИХ-4	21 шт.+15%		
3	Сапоги резиновые	21 шт.		
4	Радиометр-рентгенометр ДП-5 (б, в)	2 шт.		
5	Войсковой прибор химической разведки ВПХР	2 шт.		
	Универсальный прибор газового контроля типа УПГК	2 шт.		
6	Комплект индивидуальных дозиметров ИД-1, ИД-02 (ДП-24)	1 компл.		
7	Респиратор Р-2	21 шт.		
8	Мешок для зараженной одежды	1 шт.		
9	Комплект отбора типа КПО-1М	2 компл.		
10	Метеорологический комплект типа МК-3	2 компл.		
11	Аптечка индивидуальная АИ-2, АИ-4	21 шт.		
12	Индивидуальный противохимический пакет ИПП-11	21 шт.		
13	Индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1, ППИ АВ-3	21 шт.		
14	Нарукавные повязки	21 шт.		
15	Медицинская сумка с укладкой	1 шт.		
<b>II. Хозяйственное имущество</b>				
1	Емкости для растворов			
2	Мыло	60 кг		
3	Сода	60 кг		
4	Сульфанол	50 кг		
5	ОП-7 или ОП-10	10 кг		
6	Тринатрийфосфат	20 кг		
7	Гексаметафосфата	20 кг		
8	Препарат «Новость» или сульфанол	60 кг		
9	Сернистый натрий	30 кг		
10	Препарат СФ-2	60 кг		
11	Фенол (лизол, нафтолизол, формальдегид)	60 кг		
12	Монохлорамин	30 кг		
13	Гашеная известь (гидрат окиси кальция)	50 кг		
14	Бучильник (котел) для кипячения	2 шт.		
15	Ванна для замочки	2 шт.		
16	Ветошь для проведения обеззараживания машин после работы	100 кг		
17	Щетки с длинными ручками	10 шт.		
18	Шланги резиновые для смыва водой радиоактивной пыли со стен и потолков длиной 10 м	4 шт.		

19	Мочалки	80 шт.		
<b>III. Указатели</b>				
1	Указатели на помещения и емкости для растворов изготавливаются размером 40X20 см на ДВП краской			

**V. Расчет  
времени на приведение ССОО в готовность (примерный)**

№№ п/п	Наименование мероприятий	Время выполнения		Исполнители
		в рабочее время	в нерабочее время	
1	Сбор личного состава ССОО	30 мин.	1 час.	Командир ССОО
2	Постановка задачи на приведение ССОО в готовность и доукомплектование его личным составом до полного штата	25 мин.		Руководитель ГО организации
3	Уточнение обязанностей и инструктаж личного состава ССОО по мерам безопасности при выполнении работ по обеззараживанию одежды и средств защиты	10 мин.	10 мин.	Начальник ССОО
4	Выдача личному составу средств индивидуальной защиты, приборов и другого имущества (согласно плану выдачи)	25 мин.	25 мин.	Начальник ССОО
5	Выполнение работ по дооборудованию помещений прачечной под ССОО	120 мин.	120 мин.	Командиры звеньев ССОО
6	Герметизация производственных помещений и выполнение мероприятий по светомаскировке	60 мин.	60 мин.	л/состав ССОО
	Уточнение наличия моющих, дегазирующих и дезинфицирующих средств			Командир звена приготовления растворов
8	Доклад начальника ССОО и готовности к работе	через 4 часа 25 мин.	через 5 час. 5 мин.	Начальник ССОО
9	Получение недостающего количества моющих, дегазирующих и дезинфицирующих средств на пунктах снабжения	В соответствии с планом ГО		Командир звена приготовления растворов

## VI. ПАСПОРТ

### на станцию специальной обработки одежды

1. Адрес сооружения (город, район, улица, номер дома или сооружения).
2. Наименование учреждения, на базе которого развернута ССОО и ее ведомственная принадлежность.
3. Год постройки ССОО (прачечной).
4. Этажность здания и его краткая характеристика (кирпичное, деревянное и т.д.)
5. Время приведения в готовность к работе \_\_\_\_\_ час.
6. Производительность за 10 часов работы:
  - для дегазации \_\_\_\_\_ кг.
  - для дезактивации \_\_\_\_\_ кг.
7. Характеристика помещений ССОО (прачечной).

№ п/п	Наименование помещений	Кол-во	Площадь, м <sup>2</sup>	Отделка помещений			Примечание
				стены	пол	потолок	
1.	Приемная зараженного имущества	1					
2.	Сортировочная	1					
3.	Дозиметрическая	1					
4.	Склад зараженного имущества	1					
5.	Стиральный цех	1					
6.	Сушильно-гладильное помещение	1					
7.	Помещение для разборки чистой одежды	1					
8.	Склад обеззараживания имущества	1					
9.	Помещение для приготовления растворов	1					
10.	Санпропускник	1					
11.	Комната отдыха	1					

8. Характеристика отопления \_\_\_\_\_

9. Характеристика водоснабжения:  
источник поступления холодной воды \_\_\_\_\_

- источник поступления горячей воды \_\_\_\_\_

- котлы для получения горячей воды

- бойлеры и аккумуляторы для горячей воды (ёмкость, м<sup>3</sup>)

- запасные баки для хранения воды (м<sup>3</sup>)

10. Характеристика канализации (сmyвная, самотёком)

11. Характеристика вентиляций:

- вытяжная – кратность воздухообмена, производительность вентилятора, тип и мощность мотора \_\_\_\_\_



- приточная – в какие помещения подаётся воздух, тип и производительность вентилятора \_\_\_\_\_

12. Характеристика дезинфекционных камер, стиральных машин (тип и мощность) \_\_\_\_\_

13. Отопление (водяное, электрическое, печное) \_\_\_\_\_

14. Электроснабжение (источник получения электроэнергии) \_\_\_\_\_

15. Аварийное освещение (указать какое) \_\_\_\_\_

16. Производство дополнительных работ по приспособлению сооружения (прачечной)

№ п/п	Виды работ	Стоимость (в руб.)	Время необходимое для выполнения работ	Примечание

17. Результаты осмотров и меры для устранения обнаруженных недостатков

№ п/п	Кем осматривался	Дата	Результаты осмотра	Когда устранены обнаруженные недостатки	Примечание

18. Дата заполнения паспорта  
Начальник учреждения (объекта)

Председатель комиссии

## VII. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

### Список телефонов должностных лиц

Должность	Фамилия, имя, отчество	Телефоны	
		рабочий	домашний

## ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ ЗАРАЖЕНИЯ

Наименование объекта	Мощности доз, мр/ч
Открытые участки тела (лицо, шея, кисти рук) или другие участки кожных покровов, состоящие не более 10 % поверхности тела	4,5
Поверхность всего тела	15
Нательное белье, лицевая часть противогаза, обувь, снаряжение, средства индивидуальной защиты	50*

Примечание. \* Если произошло заражение (загрязнение) продуктами ядерного взрыва возрастом до 12 или от 12 до 24 часов, то указанные нормы значения увеличиваются в 4 или 2 раза.

## 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).