

6. Рекомендации к организации работы прачечных в районах размещения эвакуанаселения

6.5.1. Использованию в качестве СОО и средств индивидуальной защиты подлежат, как правило, прачечные производительностью 500 кг в смену и более в режиме гигиенической стирки белья, вне зависимости от их ведомственной принадлежности.

При необходимости прачечные также могут быть использованы в качестве станций пропитки одежды специальными составами.

Импрегнированная одежда может использоваться в качестве средств индивидуальной защиты фильтрующего типа. Ей могут быть приданы методами импрегнирования и огнезащитные свойства.

6.5.2. Подготовку прачечных к работе в качестве СОО рекомендуется выполнять исходя из условий:

- круглосуточной их работы;
- использования штатного оборудования прачечной;
- организации производства по методу поточности, чтобы изделия, размещаясь вдоль потока, последовательно проходили все технологические операции;
- исключения пересечения потоков зараженной и обеззараженной одежды.

6.5.3. Гигиеническая обработка белья и одежды в организациях, работающих в качестве СОО, как правило, запрещается. Вещевое имущество, поступающее на СОО для обеззараживания, рекомендуется обезличивать вне зависимости от того, является ли это имущество собственностью отдельных лиц или организаций. Обезличенное вещевое имущество после обеззараживания рекомендуется направлять для дальнейшего использования в соответствии с указаниями органов, осуществляющих управление гражданской обороной. Подготовку и работу прачечных в качестве СОО рекомендуется проводить в соответствии с положениями СНиП «Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта» под руководством коммунально-технической службы.

6.5.4. Ответственность за подготовку прачечной и ее работу в качестве СОО рекомендуется возлагать на ее директора, утверждаемого в качестве начальника СОО. Непосредственное руководство подготовкой и работой прачечной в качестве СОО рекомендуется возлагать на главного инженера прачечной.

6.5.5. В порядке подготовки прачечных к работе в качестве СОО службе главного инженера рекомендуется разрабатывать план подготовки и технический регламент с учетом особенностей планировки и оборудования данного предприятия.

6.5.6. Коммунально-технической службе района размещения эвакуанаселения в соответствии с заранее разработанными планами рекомендуется обеспечивать начальника СОО:

- людьми для укомплектования личным составом, исходя из условий круглосуточной работы объекта;
- моющими и обеззараживающими средствами;
- материалами, необходимыми для выполнения требований в предыдущем разделе;
- средствами индивидуальной защиты кожи и органов дыхания личного состава СОО.

7. Радиационная, химическая и биологическая защита при эвакуации населения

Радиационная, химическая и биологическая защита – это комплекс взаимосвязанных по целям, задачам, ресурсам, месту и времени проведения мероприятий, направленных на максимально возможное снижение риска радиационного, химического и биологического поражения населения.

7.1. Общие положения

7.1.1. Радиационная, химическая и биологическая защита (далее – РХБ защита) — это вид специального обеспечения при подготовке и проведении эвакуации населения, материальных и культурных ценностей.

РХБ защита организуется, как правило, с целью не допустить или максимально снизить воздействие радиоактивных, опасных химических веществ и биологических средств на население и силы ГО и РСЧС и обеспечить им выполнение задач при проведении эвакуации населения.

7.1.2. Для достижения целей РХБ защиты предусмотрено выполнение двух основных задач:

выявление и оценка масштабов и последствий применения ОМП, аварий на радиационно и химически опасных объектах при подготовке и проведении эвакуации; обеспечение защиты сил ГО и РСЧС, населения, материальных и культурных ценностей от радиоактивных и аварийно химически опасных веществ.

7.1.3. Для выполнения этих задач планируются и выполняются, как правило, следующие мероприятия радиационной, химической и биологической защиты:

прогнозирование, сбор, обработка данных и информации о радиационной, химической и биологической обстановке;

радиационная, химическая и неспецифическая биологическая разведка на маршрутах эвакуации, сборных эвакуационных пунктах и промежуточных пунктах эвакуации;

радиационный и химический контроль эвакуируемого населения, личного состава сил ГО и РСЧС, вооружения, техники, материальных и культурных ценностей;

использование средств индивидуальной защиты, защитных свойств местности и других объектов;

специальная обработка вооружения и техники, материальных и культурных ценностей, средств индивидуальной защиты, участков местности, дорог и сооружений, санитарная обработка населения, а также личного состава формирований;

определение режимов радиационной защиты для работников организаций, продолжающих работу в зонах возможных опасностей, сил ГО и РСЧС при проведении эвакуационных мероприятий;

обеспечение населения средствами индивидуальной защиты, сил ГО и РСЧС - средствами радиационной, химической и биологической защиты.

7.2. Прогнозирование, сбор, обработка данных и информации о радиационной, химической и биологической обстановке

7.2.1. Прогнозирование, сбор, обработка данных о радиационной, химической и биологической обстановке организуется для своевременной оценки обстановки, осуществления подготовки предложений руководителю гражданской обороны (председателю КЧС) для принятия решения о проведении эвакуации населения.

7.2.2. Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является наличие угрозы жизни и здоровью людей, оцениваемой по заранее установленным для каждого вида опасности критериям, приведенным в табл. 1 и 2.

Таблица 1

Рекомендуемые критерии для принятия неотложных решений
в начальном периоде радиационной аварии

Меры защиты	Предотвращаемая доза за первые 10 суток, мГр			
	на все тело		щитовидная железа, легкие, кожа	
	уровень А	уровень Б	уровень А	уровень Б
Укрытие	5	50	50	500
Йодная профилактика:				
взрослые	-	-	250*	2500*
дети	-	-	100*	1000*
Эвакуация	50	500	500	5000

* – только для щитовидной железы.

Таблица 2

Рекомендуемые критерии для принятия решения на эвакуацию населения
из зон химического заражения

Наименование АХОВ	Критерий (пороговые токсодозы), мг·мин/л
Аммиак	15
Ацетонитрил	21,6
Ацетонциангидрид	0,54
Водород фтористый	4
Водород цианистый (синильная кислота)	0,2
Деметиламин	4,8
Водород хлористый	2
Метиламин	4,8
Метил бромистый	3,5
Метил хлористый	90
Окись этилена	41
Сернистый ангидрид	1,8
Сероводород	16,1
Сероуглерод	45
Соляная кислота (концентрированная)	2
Формальдегид	0,6
Фосген	0,6
Хлор	0,6
Хлорпикрин	0,02

7.2.3. Критериями для принятия решения на проведение эвакуации из зон радиоактивного загрязнения являются «Критерии для принятия неотложных решений в начальном периоде радиационной аварии», определенные «Нормами радиационной безопасности НРБ –99/2009. Санитарные правила и нормативы СанПиН 2.6.1.2523 – 09».

Для определения размеров зон радиоактивного загрязнения рекомендуется использовать ГОСТ Р 22.2.22-2018 Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Методика оценки радиационной обстановки при запроектной аварии на атомной станции.

7.2.4. Для определения размеров зон возможного химического заражения (далее – ЗВХЗ) рекомендуется использовать Методику прогнозирования масштабов возможного химического заражения аварийно химически опасными веществами при авариях на химически опасных объектах и транспорте (СП 165.1325800.2014. Свод правил. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90, приложение Б).

7.2.5. Информация об ухудшении обстановки, обнаружении в воздухе, почве, воде, растительности, продовольствии, пищевом и фуражном сырье и других РВ, АХОВ в концентрациях (уровнях радиации), превышающих фоновые значения или ПДК (ПДУ), а также ОБ и БС; о случаях опасных для жизни и здоровья инфекционных заболеваний людей, животных и растений; о случаях высокого загрязнения окружающей среды передается, как правило, учреждениями сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны и защиты населения (СНЛК) в вышестоящую организацию по подчиненности и одновременно в соответствующий территориальный орган управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

7.3. Радиационная и химическая разведка

7.3.1. Радиационная и химическая разведка (далее – РХ разведка) при эвакуации населения организуется и осуществляется с целью своевременного обнаружения радиационного и химического заражения и обеспечения руководителя гражданской обороны (КЧС и ОПБ), данными о радиационной и химической обстановке на маршрутах эвакуации, сборных эвакуационных пунктах и промежуточных пунктах эвакуации.

7.3.2. Организацию, планирование и координирование РХ разведки рекомендуется возлагать на органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления.

7.3.3. РХ разведка ведется, как правило, силами сети наблюдения и лабораторного контроля ГО и защиты населения, НАСФ, а также подразделениями РХБ разведки СВФ МЧС России, которые выполняют свои задачи дозорами радиационной, химической и биологической разведки (далее – ДРХБР) или постами радиационного, химического и биологического наблюдения (далее – ПРХБН).

7.3.4. Количество и перечень НАСФ, предназначенных для ведения РХ разведки, рекомендуется определять исходя из объемов проведения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей. Примерный перечень и оснащение НАСФ для РХ разведки рекомендуется определять в соответствии с приказом МЧС России от 23.12.2005 № 999 «Об утверждении Порядка создания нештатных аварийно-спасательных формирований» (зарегистрирован в Минюсте России 19.01.2006, регистрационный № 7383) (далее – приказ МЧС России № 999) (табл. 3–5).

Таблица 3

Примерный перечень
создаваемых территориальных НАСФ для РХ разведки и РХК

Наименование НАСФ	Численность личного состава, чел.
Аварийно-спасательная группа радиационной, химической разведки	до 9
Пост радиационного и химического наблюдения (подвижный)	до 3

Таблица 4

Примерный перечень
создаваемых НАСФ организаций для РХ разведки и РХК

Наименование НАСФ	Численность личного состава, чел.
Аварийно-спасательное звено радиационной и химической разведки	до 9
Пост радиационного и химического наблюдения (подвижный)	до 3

7.3.5. В соответствии с пунктом 15 приказа МЧС России № 999 обеспечение НАСФ специальными техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами, осуществляется за счет техники и имущества, имеющихся в организациях.

Выбор конкретной марки (модели), приборов (технических средств) РХ разведки и контроля рекомендуется осуществлять с учетом выполняемых задач, области применения, предназначения и основных технических характеристик. При этом технические средства РХ разведки и контроля гарантированно функционируют в условиях поражающих факторов, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций радиационного и химического характера.

Технические средства РХ разведки и контроля обеспечивают, как правило, (в зависимости от выполняемых задач) определение: границ зон (зоны) радиоактивного загрязнения, химического заражения; дозы индивидуального облучения, степень заражения (загрязнения) кожных покровов людей и одежды, зданий, сооружений, техники и территорий радиоактивными и опасными химическими веществами.

Таблица 5

Примерные нормы
оснащения (табелизации) НАСФ для РХБ разведки и РХК

№ п/п	Наименование имущества	Ед. измер.	Норма отпуска	Кому положено
1.	Противогаз фильтрующий (в т.ч. с защитой от аварийно химически опасных веществ)	к-т	1 на чел.	На штатную численность создаваемых формирований

2.	Респиратор фильтрующий	шт.	1 на чел.	На штатную численность создаваемых формирований
3.	Средство индивидуальной защиты кожи изолирующего типа	к-т	1 на чел.	На штатную численность создаваемых формирований
4.	Мешок прорезиненный для зараженной одежды	шт.	1	На 20 защитных костюмов
5.	Дозиметр-радиометр γ и β -излучения (носимый) с диапазоном измерений мощности амбиентного эквивалента дозы β -излучения от 0,10 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	к-т	1	Каждому создаваемому формированию
6.	Комплект дозиметров (индивидуальных) с диапазоном измерения от 20 мкЗв до 10 Зв со считывающим устройством	к-т	1 на группу, звено, пост	Каждому создаваемому формированию
7.	Метеорологический комплект с электронным термометром	к-т	1	Каждому создаваемому формированию
8.	Комплект носимых знаков ограждения	к-т	2	Каждому создаваемому формированию
9.	Газосигнализатор автоматический – для определения зараженности воздуха и автоматической сигнализации об их обнаружении	к-т	1	Каждому создаваемому формированию
10.	Многокомпонентный газоанализатор – для измерения и анализа концентрации (от 1 ПДК в рабочей зоне) в воздухе и автоматической сигнализации об их обнаружении	к-т	1	Каждому химику-разведчику создаваемых формирований
11.	Комплект отбора проб	к-т	1	Каждому создаваемому формированию
12.	Экспресс-лаборатория – для определения индикаторными средствами загрязненности воздуха, воды, почвы и продуктов питания	к-т	1	Каждому создаваемому формированию
13.	Комплект специальной обработки автомобильной техники	к-т	1	На 1 единицу автомобильной техники

7.3.6. Задачи на проведение РХ разведки маршрутов эвакуации рекомендуется определять исходя из возможностей по ведению разведки: пешим порядком – 3...4 км/ч, на подвижных средствах при ведении химической разведки – 8...12 км/ч, при ведении радиационной разведки – 30...40 км/ч.

Задачи на проведение РХ разведки районов эвакуации рекомендуется определять исходя из возможностей по ведению радиационной разведки – 60...80 км²/ч, по ведению химической разведки – 16...24 км²/ч.

7.4. Радиационный и химический контроль эвакуируемого населения, личного состава сил ГО и РСЧС, вооружения, техники, материальных и культурных ценностей

7.4.1. Радиационный и химический контроль (далее – РХК) населения, сил ГО и РСЧС, техники, материальных и культурных ценностей рекомендуется осуществлять в целях получения данных для оценки состояния населения, личного состава по радиационному фактору и определения необходимости, объема и полноты специальной обработки.

7.4.2. Радиационный контроль включает, как правило, определение доз облучения эвакуируемого населения, личного состава сил ГО и РСЧС, а также степени загрязнения людей, техники, материальных средств и различных объектов радиоактивными веществами.

7.4.3. Химический контроль рекомендуется проводить при наличии данных химической разведки о заражении воздуха, местности, зданий и сооружений в районах размещения СЭП, ППЭ, на маршрутах эвакуации, на развернутых СОП, СОО и СОТ, а также при заражении воды (источников воды), продовольствия, пищевого сырья, фуража опасными химическими веществами.

Для проведения химического контроля рекомендуется привлекать специалистов-химиков, входящих в НАСФ, химические и радиометрические лаборатории ГО, формирования и учреждения медицинской службы, городские центры по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, гидрометеорологические станции и посты Росгидромета, производственные лаборатории, городские, районные центры гигиены и эпидемиологии Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

7.4.4. При проведении измерений и оценке их результатов рекомендуется руководствоваться значениями пороговой токсодозы АХОВ, указанными в табл. 6, 7.

Таблица 6

Контрольные уровни радиоактивного загрязнения при авариях на РОО

Объекты контроля	Значение измеренной мощности дозы γ -излучения	Загрязненность поверхностей β -излучающими радионуклидами	Загрязненность поверхностей α -излучающими радионуклидами
Местность в районах размещения СЭП, ПП, ППЭ	не более 0,6 мкЗв/ч	-	-
Поверхность различных объектов	-	не превышает 10 част./см ² ·мин	-
Поверхность различных объектов	-	-	не превышает 0,2 част./см ² ·мин

Таблица 7

Значения пороговой токсодозы АХОВ

АХОВ	Пороговая токсодоза, мг·мин/л
Акролеин	0,2*
Аммиак	15
Ацетонциангидрин	1,9**
Водород мышьяковистый	0,2**
Водород хлористый	2

АХОВ	Пороговая токсодоза, мг·мин/л
Водород цианистый	0,2
Диметиламин	1,2*
Метиламин	1,2*
Метил бромистый	1,2*
Метилакрилат	6*
Метилмеркаптан	1,7**
Нитрил акриловой кислоты	0,75
Окислы азота	1,5
Окись этилена	2,2**
Сернистый ангидрид	1,8
Соляная кислота (концентрированная)	2
Формальдегид	0,6*
Фосген	0,6
Фтор	0,2*
Хлор	0,6
Хлорпикрин	0,02
Хлорциан	0,75
Этиленсульфид	0,1*
Этилмеркаптан	2,2**

Примечание. Числовые значения токсодоз, помеченные звездочками, определены ориентировочно расчетом по соотношению: $D = 240 \times K \times ПДК_{рз}$, где D – токсодоза, мг·мин/л; $ПДК_{рз}$ – ПДК рабочей зоны (мг/л) по ГОСТ 12.1.005-88; $K = 5$ для раздражающих ядов (помечены одной звездочкой); $K = 9$ для всех прочих ядов (помечены двумя звёздочками).

7.5. Использование средств индивидуальной защиты, защитных свойств местности и других объектов

7.5.1. В системе мероприятий по защите эвакуируемого населения, НАСФ и НФГО, участвующих в эвакуационных мероприятиях в условиях радиоактивного загрязнения и химического заражения важную роль выполняют средства индивидуальной защиты.

При использовании по назначению средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ) обеспечивают выполнение основной задачи – защиту человека от опасных химических веществ, радиоактивных веществ и снижают воздействие ионизирующего излучения радионуклидов, находящихся в воздухе, на поверхности транспортных средств и различной техники, загрязненных материальных и культурных ценностей.

7.5.2. Выбор конкретной марки (модели) СИЗ рекомендуется осуществлять по результатам прогнозирования поражающих факторов, возникающих при военных конфликтах, или вследствие этих конфликтов и чрезвычайных ситуаций, развивающихся по наиболее опасным сценариям.

При этом подразумевается, что СИЗ сертифицированы и гарантированно исключают риск поражения человека в течение времени, необходимого для проведения первоочередных (эвакуационных) мероприятий и по возможности универсальны по назначению и защитным свойствам (время защитного действия при различных концентрациях радиоактивных, опасных химических веществ и биологических средств, эргономических свойств, массогабаритных характеристик, показателей надёжности и т.д.).

7.6. Специальная обработка вооружения и техники, материальных и культурных ценностей, средств индивидуальной защиты, участков местности, дорог и сооружений и санитарная обработка населения

7.6.1. 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» для санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки (обеззараживания) техники (подвижного состава автотранспорта), подвергшейся радиоактивному загрязнению и (или) химическому заражению, нужно использовать объекты коммунально-бытового назначения:

бани, банно-прачечные комбинаты, спортивно-оздоровительные комплексы, душевые промышленных предприятий – для санитарной обработки населения в качестве санитарно-обмывочных пунктов (далее – СОП);

предприятия стирки и химической чистки белья (одежды) – для специальной обработки одежды, в качестве станций обеззараживания одежды (далее – СОО);

посты мойки и уборки подвижного состава автотранспорта в автотранспортных предприятиях, на базах централизованного технического обслуживания и станциях технического обслуживания – для специальной обработки техники, в качестве станций обеззараживания техники (далее – СОТ).

7.6.2. В соответствии с приказом МЧС России от 18.12.2014 № 701 «Об утверждении Типового Порядка создания нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне» (зарегистрирован в Минюсте России 22.03.2017, регистрационный № 46092) создаются нештатные формирования для выполнения специальной обработки материальных и культурных ценностей и санитарной обработки населения. Примерный перечень этих формирований указан в табл. 8, 9.

Таблица 8

Примерный перечень
создаваемых нештатных формирований для выполнения специальной обработки
материальных и культурных ценностей и санитарной обработки населения

№ п/п	Наименование формирования	Рекомендуемая численность личного состава, чел.
1.	Санитарно-обмывочный пункт	до 21
2.	Станции обработки одежды	до 21
3.	Станции обработки транспорта	до 21

Таблица 9

Примерный перечень оснащения (табелизации)
нештатных формирований для выполнения специальной обработки

№ п/п	Наименование имущества	Ед. измер.	Норма отпуска	Кому положено
1.	Противогаз фильтрующий (в т.ч. с защитой от аварийно химически опасных веществ)	к-т	1 на чел.	На штатную численность создаваемых формирований
2.	Респиратор фильтрующий	шт.	1 на чел.	На штатную численность создаваемых формирований
3.	Средство индивидуальной защиты кожи изолирующего типа	к-т	1 на чел.	На штатную численность

				создаваемых формирований
5.	Дозиметр-радиометр γ - и β -излучения (носимый) с диапазоном измерений мощности амбиентного эквивалента дозы β -излучения от 0,10 мкЗв/ч до 10 Зв/ч	к-т	1	Каждому создаваемому формированию
6.	Комплект дозиметров (индивидуальных) с диапазоном измерения от 20 мкЗв до 10 Зв со считывающим устройством	к-т	1 на группу, звено, пост	Каждому создаваемому формированию
12.	Экспресс-лаборатория – для определения индикаторными средствами загрязненности воздуха, воды, почвы и продуктов питания	к-т	1	Каждому создаваемому формированию

7.6.3. При возникновении техногенных аварий радиационного и химического характера рекомендуется осуществлять:

а) до начала эвакуации:

уточнение мероприятий по проведению санитарной обработки эвакуируемого населения, обеззараживания одежды, специальной обработки техники, вывозимых материальных и культурных ценностей;

подготовка к развертыванию и развертывание СОП, СОО и СОТ в районах размещения сборных эвакуационных пунктов, а при необходимости на промежуточных пунктах эвакуации и приемных эвакуационных пунктах;

б) в ходе эвакуации населения:

развертывание СОП, СОО и СОТ на СЭП и ППЭ, предусмотренных планами эвакуации, организация на них круглосуточной работы НФГО для обеспечения специальной и санитарной обработки.

7.6.4. За своевременность развертывания СОП, СОО и СОТ на СЭП и ППЭ, за их оснащение (дооснащение) необходимыми средствами, за качество проводимых мероприятий непосредственную ответственность несут, как правило, руководители конкретных учреждений коммунально-бытового назначения и автотранспортных предприятий и других организаций в соответствии с планами.

7.6.5. При планировании специальной обработки вооружения и техники, материальных и культурных ценностей и санитарной обработки населения, эвакуируемого из зон радиоактивного загрязнения и (или) химического заражения, рекомендуется использовать данные, указанные в табл. 10–12.

Таблица 10

Нормативы
для расчета необходимой производительности санитарно-обмывочных пунктов

Вместимость бань (количество посадочных мест)	Количество душевых сеток	Пропускная способность, чел./час	Расход воды, м ³ /час	Расход воды на один цикл обработки, м ³
20	14	110	3,6-5,9	1,05-1,47
50	30	216	9-12,6	2,25-3,15
100	60	432	18-25,2	4,5-6,3

Примечания:

1. Время помывки одного человека под душем (не зависит от вида заражения) 15 мин. К концу помывки 1-й группы 2-я группа 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:

$$N = P_n \times K,$$

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

P_n – 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).

4. Расход воды на душевую сетку 5–7 л/мин. Расход воды на технические нужды следует принимать равным 20 % расхода воды на технологические нужды.

Таблица 11

Производственная мощность предприятий химической чистки одежды

Производственная мощность предприятий химической чистки одежды (кг за 8-часовую рабочую смену) при работе в режиме			
обычном (мирного времени)	дезактивации (в водной среде методом стирки)	дегазации (в среде органических растворителей методом химической чистки)	дезинфекции (в водной среде методом бучения)
350	300	320	200
1000	700	850	600
2000	1300	1500	1200

Таблица 12

Пропускная способность СОП по специальной обработке техники

Тип автомобиля	Деактивация			Дегазация и дезинфекция		
	Один пост	Поточная линия		Один пост	Поточная линия	
		на два поста	на три поста		на два поста	на три поста
Легковые автомобили	5	10	15	2	4	6
Грузовые автомобили и автобусы	4	8	12	2	3	4

7.7. *Определение режимов радиационной защиты для работников организаций, продолжающих работу в зонах возможных опасностей, сил ГО и РСЧС при проведении эвакуационных мероприятий*

7.7.1. Режимы радиационной защиты устанавливаются обычно для населения, которое оказалось или может оказаться в зоне радиоактивного загрязнения при авариях (разрушениях) объектов использования атомной энергии, с целью защиты от вредного воздействия ионизирующих излучений и радиоактивных веществ при нахождении в зонах радиоактивного загрязнения.

Вынужденное пребывание населения на радиоактивно загрязненной местности может быть вызвано необходимостью дальнейшего функционирования объекта (организации), необходимостью выполнения работ по безаварийной остановке

(консервации) объекта (организации), отсутствием возможности экстренной эвакуации и другими причинами.

7.7.2. Режим радиационной защиты устанавливает обычно строгую регламентацию максимально допустимого времени пребывания населения в зонах радиоактивного загрязнения и определяет порядок эвакуации из зоны радиоактивного загрязнения.

7.7.3. В соответствии с ГОСТ Р 42.4.02-2015 «Режимы радиационной защиты на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению» режимы радиационной защиты определяют ограничение времени пребывания населения на открытой местности, которое будет определять оптимальный путь эвакуации.

Зона возможного радиоактивного загрязнения при аварии (разрушении) атомных электростанций включает зону возможных сильных разрушений атомных станций и прилегающую к этой зоне полосу территории шириной 20 км – для атомных станций с установленной мощностью ядерных энергетических реакторов до 4 ГВт включительно, шириной 40 км – для атомных станций с установленной мощностью ядерных энергетических реакторов более 4 ГВт.

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ФОРМЫ ДОКУМЕНТОВ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ЭВАКУАЦИОННЫХ
МЕРОПРИЯТИЙ В ОРГАНИЗАЦИИ**

Приложение 2.1

Приказ руководителя организации

ПРИКАЗ
руководителя организации

«___» _____ 20__ г. № _____

«Об организации эвакуационных мероприятий и подготовке эвакуационных органов»

В связи с _____
(основание разработки приказа)

Приказываю:

1. Утвердить положение об организации эвакуационных мероприятий и подготовке эвакуационных органов.
2. Назначить:
 - 2.1. Председателем эвакуационной комиссии – заместителя генерального директора по кадрам и быту _____.
 - 2.2. Заместителем председателя эвакуационной комиссии – начальника отдела кадров _____.
 - 2.3. Заместителем председателя эвакуационной комиссии – представителем в городскую эвакуационную комиссию – _____.
 - 2.4. Заместителем председателя эвакуационной комиссии по промежуточному пункту эвакуации – _____.
 - 2.5. Заместителем председателя эвакуационной комиссии по безопасному району – _____.
 - 2.6. Заместителем председателя эвакуационной комиссии – представителем в городскую эвакуационную комиссию – _____.
3. Председателю эвакуационной комиссии _____ совместно с отделом ГОЧС:
 - 3.1. до _____ подготовить предложения и проект приказа о персональном составе эвакуационных органов организации;
 - 3.2. до _____ по согласованию с территориальной эвакуационной комиссией организовать проведение необходимых расчетов и разработку эвакуационных документов;
 - 3.3. После утверждения персонального состава эвакуационных органов организации организовать практическое обучение личного состава действиям по предназначению.
 - 3.4. Председателю эвакуационной комиссии осуществлять методическое руководство при проведении подготовительных мероприятий к организации эвакуации.
4. Руководителям отделов и подразделений организации определить по предложениям председателя эвакуационной комиссии персональный состав, выделяемый в эвакуационные органы организации и обеспечить их подготовку.

5. При переработке эвакуационных документов руководствоваться рекомендациями территориальных органов гражданской обороны и указаниями Министерства.

6. Планирование мероприятий, требующих финансовых затрат, материально-технических средств и трудовых ресурсов осуществлять во взаимодействии с отделами и подразделениями объекта установленным порядком.

7. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Руководитель _____

Положение об организации эвакуационных мероприятий и подготовке эвакуационных органов (Приложение к приказу «Об организации эвакуационных мероприятий и подготовке эвакуационных органов»)

Приложение к приказу
от «__» _____ 20__ г. № ____
«Об организации эвакуационных мероприятий
и подготовке эвакуационных органов»

**ПОЛОЖЕНИЕ
об организации эвакуационных мероприятий и подготовке
эвакуационных органов**

1. Общие положения

1.1. Эвакуация и рассредоточение в безопасный район рабочих и служащих объектов экономики из городов – одна из главных задач гражданской обороны по защите населения от воздействия противника в военное время. Кроме того, необходимость осуществления эвакуационных мероприятий может возникнуть и в мирное время, в случае возникновения крупных производственных аварий с выбросом в окружающую среду вредных веществ, при угрозе затопления в результате разрушения гидротехнических сооружений и других чрезвычайных ситуациях.

1.2. Общее руководство планированием эвакуационных мероприятий осуществляет руководитель организации через своего заместителя (или начальника отдела ГОЧС) и председателя эвакуационной комиссии.

1.3. Непосредственное руководство подготовкой к проведению эвакуационных мероприятий возлагается на эвакуационную комиссию организации (объектовую эвакуационную комиссию – ОЭК). При решении поставленных задач ОЭК взаимодействует с городской (территориальной) эвакуационной комиссией (ГЭК).

1.4. Председателем ОЭК назначается заместитель руководителя объекта по общим вопросам, его заместителем – начальник отдела кадров.

1.5. В состав ОЭК включается необходимое количество персонала из состава отдела кадров, профкома, отделов и подразделений объекта.

Список должностных лиц эвакуационной комиссии объекта приведён в Приложении _____.

Функциональные обязанности должностных лиц эвакуационных органов приведены в Приложении _____.

1.6. Для сбора, учета, формирования, обеспечения и отправки колонн эвакуируемого персонала объекта и членов их семей (далее – эвакуанты) создаются эвакуационные группы (ЭГ), сборные эвакуационные пункты (СЭП), администрация промежуточных пунктов

эвакуации (ППЭ) и пункты выдачи средств индивидуальной защиты (ПВ СИЗ) и другие группы.

1.7. Эвакуационные группы создаются на базе крупных подразделений объекта, а их доукомплектование личным составом, при необходимости, производится за счет персонала других подразделений, приписанных к этим эвакуогруппам.

Списки должностных лиц эвакуационной группы, оперативной группы ОЭК на промежуточном пункте эвакуации и в безопасном районе приведены соответственно в приложениях _____.

2. Задачи эвакуационной комиссии

2.1. В мирное время

2.1.1. Разработка и ежегодное уточнение плана эвакуационных мероприятий рабочих, служащих и членов их семей, мероприятий по обеспечению эвакуационных мероприятий.

2.1.2. Разработка и осуществление мероприятий по освоению закреплённого района (пункта) размещения, подготовка квартальной схемы размещения рабочих, служащих и членов их семей в безопасном районе.

2.1.3. Подготовка предложений руководителю объекта о составе администрации СЭП, назначении начальников эвакуационных эшелонов, старших по автомобильным и пешим колоннам. Организация подготовки личного состава администрации СЭП, начальников (старших) эвакуационных эшелонов, колон, групп эвакуационной комиссии к практической работе по предназначению.

2.2. При приведении ГО в готовность

2.2.1. Осуществление проверки готовности:

эвакуационных органов к выполнению задач по предназначению;
материальных и технических средств, обеспечивающих проведение эвакуационных мероприятий, к выполнению задач по предназначению;
объектов гражданской обороны к выполнению задач по предназначению.

2.2.2. Уточнение:

планов эвакуационных мероприятий, распорядительных и формализованных документов, необходимых при проведении эвакуационных мероприятий;
планов поставок продукции (работ, услуг) для обеспечения выполнения эвакуационных мероприятий;

расчетов и порядка проведения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы;

готовности и освоения безопасных районов для размещения эвакуируемого населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей;

обеспеченности населения, размещаемого в безопасных районах, жильем, запасами воды, материально-техническими, продовольственными, медицинскими и иными средствами, а также имуществом первой необходимости, предназначенных для первоочередного жизнеобеспечения населения;

перечней документов, подлежащих к вывозу в безопасные районы, необходимые для продолжения служебной деятельности;

маршрутов, порядка использования транспортных средств, техники и коммуникаций для проведения эвакуационных мероприятий и создания группировки сил гражданской обороны в безопасных районах;

объемов средств индивидуальной защиты, индивидуальных противохимических пакетов и другого имущества, предназначенного для обеспечения населения вывозимого на пункты их выдачи, разворачиваемых на сборных эвакуационных пунктах;

состояния и готовности пунктов выдачи средств индивидуальной защиты, разворачиваемых на сборных эвакуационных пунктах.

2.2.3. Выдача работникам органов власти и организаций, а также населению памяток о действиях при получении сигналов оповещения гражданской обороны при проведении

эвакуационных мероприятий.

2.2.4. Заключение договоров (контрактов) на выполнение заданий (заказов), обеспечивающих выполнение мероприятий по гражданской обороне, в соответствии с мобилизационными планами Российской Федерации, мобилизационными планами экономики субъектов Российской Федерации и мобилизационными планами экономики муниципальных образований.

2.2.5. Повышение технической готовности всех видов транспорта, предназначенного для проведения эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы.

2.2.6. Доведение до установленных нормативов объемов запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, создаваемых в целях гражданской обороны.

2.2.7. Информирование вышестоящих и взаимодействующих органов управления в установленном порядке о ходе выполнения мероприятий по приведению в готовность гражданской обороны и о готовности к ведению гражданской обороны.

2.2.8. Проведение анализа готовности органов власти и организаций к ведению гражданской обороны.

2.4. *С получением распоряжения на проведение эвакуации*

2.4.1. Оповещение рабочих и служащих объекта о начале эвакуации, времени прибытия их и членов семей на СЭП.

2.4.2. Постановка задач начальникам эвакуационных эшелонов, старшим по автомобильным и пешим колоннам, вручение им списков эвакуируемых, входящих в состав колонны (эшелона).

2.4.3. Поддержание взаимодействия с транспортными органами, выделяющими транспортные средства для вывоза рабочих и служащих объекта и членов их семей в безопасный район.

2.4.4. Проведение учёта и доведение до руководителя объекта и районной (городской) эвакуационной комиссии сведений о количестве вывезенных в безопасный район рабочих, служащих и членов их семей (по времени, видам транспорта).

2.4.5. Обеспечение во взаимодействии с аварийно-спасательными службами защиты эвакуируемых на СЭП, пунктах посадки и на промежуточных пунктах эвакуации.

2.4.6. Поддержание взаимодействия с эвакуационными комиссиями, при необходимости посылка туда своих представителей.

3. Организация проведения эвакуационных мероприятий

3.1. В военное время

3.1.1. В целях скорейшего вывода эвакуируемого населения за границу зоны возможного поражения в условиях угрозы нападения противника и в случае недостатка эвакуационного транспорта эвакуация организуется комбинированным способом, сущность которого состоит в том, что на первом этапе производится массовый вывоз эвакуируемого населения с СЭП всеми видами транспорта, в том числе и личным, и вывод пешим порядком на ППЭ.

При этом на сборном эвакуационном пункте производится учет, комплектование и отправка колонн на пункты (станции) посадки или непосредственно на ППЭ. Для сопровождения колонн из состава эвакуационных органов выделяются сопровождающие (старшие колонн, начальники эшелонов).

В целях организации правильного учета эвакуационных ресурсов в ходе эвакуации весь персонал объекта перед началом проведения эвакуации может обеспечиваться эвакуационными удостоверениями. Выдача эвакуационных удостоверений производится установленным порядком при переводе объекта с мирного на военное положение или при возникновении чрезвычайных ситуаций.

С прибытием на ППЭ производится регистрация эвакуируемого населения, ему уточняются конечные пункты эвакуации, порядок дальнейшего вывоза транспортом и др. вопросы.

Потенциально, эвакуация населения на ППЭ может продолжаться длительное время, в связи с чем организуется инженерное оборудование района развертывания ППЭ, пунктов обогрева в зимнее время (строительство землянок, шалашей, барачков) и решение вопросов снабжения и обслуживания эвакуируемого населения.

В случае использования железнодорожного транспорта или при наличии достаточного количества автомобильного транспорта вывоз эвакуируемого населения в пункты эвакуации может производиться, минуя ППЭ, с пунктов посадки на транспорт.

На втором этапе эвакуации эвакуируемое население организовано перевозится с ППЭ в населенные пункты района эвакуации. В первую очередь подлежат отправке дети до 7 лет с родителями, инвалиды, пенсионеры, больные.

Эвакуируемое население, прибывшее на ППЭ личным транспортом, убывает с ППЭ в составе организованных колонн после регистрации и получения эвакуационных удостоверений (маршрутных листов). Форма эвакуационного удостоверения приведена в Приложении _____. При наличии свободных мест, к ним подсаживаются эвакуируемые из числа находящихся на ППЭ. Личный транспорт осуществляет перевозки только к пункту эвакуации.

3.1.2. Сборные эвакуационные пункты развертываются:

№ 1 – для населения, проживающего в старой части города

СЭП оборудуется в здании средней школы №

№ 2 – для населения, проживающего в поселке

СЭП оборудуется в здании Дома культуры

№ 3 – для населения, проживающего в микрорайонах №.....

СЭП оборудуется в здании кинотеатра.....

3.1.3. Маршруты эвакуации:

№ 1 – СЭП № 1 – ул. – ул..... – пос.....

– ППЭ и далее в безопасный район.

Исходный пункт на маршруте эвакуации N 1 – развилка дорог

№ 2 – СЭП №1 – 2 – ул. – пункт посадки (железнодорожная платформа) – безопасный район.

№ 3 – СЭП № 2 – ул. – ул..... – пос..... – ППЭ

Исходный пункт на маршруте эвакуации N 2 – пост ГАИ

3.1.4. Движения транспорта и пеших колонн по маршрутам на время эвакуации организуется одностороннее (только из города).

3.1.5. Промежуточный пункт эвакуации оборудуется в районе д. Устиновка.

3.1.6. Основной эвакуационный маршрут № 1.

3.1.7. Для поддержания основного эвакуационного маршрута в проезжем состоянии, регулирования движения, оказания медицинской помощи и технической помощи назначаются комендантские участки, которые оборудуются силами аварийно-спасательных формирований подразделений объекта.

3.1.8. Эвакуационные группы создаются:

№ 1: на базе и из персонала

№ 2: на базе и из персонала

№ 3: на базе персонала

3.2. При возникновении чрезвычайных ситуаций:

3.2.1. В случае возникновения крупных производственных аварий и в условиях воздействия на людей вредных веществ эвакуация организуется путем вызова населения автотранспортом.

На первом этапе население из жилых домов эвакуируется на промежуточный пункт эвакуации, где при необходимости проходит индивидуальный контроль зараженности и санитарную обработку, получает неотложное медицинское обслуживание, обеспечивается питанием.

В дальнейшем после регистрации на ППЭ эвакуонаселение транспортом территориальных органов безопасного района отправляется к местам расселения.

3.2.2. Сборные эвакуационные пункты в этом случае не разворачиваются.

Личный состав эвакуогрупп (кроме входящего в ППЭ) задействуется для поквартирных обходов жилых домов, уточнения списков и отправки эвакуируемых.

Обязательной эвакуации подлежит всё население, находящееся в жилом доме, квартале, за исключением дежурных смен объектов экономики.

Транспорт подается к подъезду дома или в квартал.

3.2.3. Порядок проведения эвакуации определяется решением ГЭК.

Места сбора эвакуогрупп – помещения, предназначенные для развертывания СЭП.

3.2.4. В ходе организации эвакуации на эвакуогруппы могут быть возложены дополнительные обязанности по выдаче обслуживаемому населению медицинских профилактических препаратов, средств индивидуальной защиты, памяток и рекомендаций населению по действиям в сложившейся обстановке.

3.2.5. Закрепление за эвакуогруппами жилых кварталов города производится заблаговременно решением ГЭК.

Эвакуационные списки в 2-х экземплярах (по форме 1э) готовятся эвакуогруппами совместно с администрацией жилищно-эксплуатационных органов, хранятся в ГЭК и корректируются 1 раз в 2 года. Выдача эвакуационных списков в эвакуогруппы производится ГЭК после принятия решения на проведение эвакуации.

3.2.6. Эвакуация детей из дошкольных учреждений и школ производится транспортом, подаваемым непосредственно к детским дошкольным учреждениям и школам, в сопровождении обслуживающего персонала.

Данные о количестве эвакуированных детей передаются в эвакуационные комиссии и ГЭК.

Ответственность за проведение эвакуации детей возлагается на руководителей дошкольных учреждений, школ и ГПТУ.

3.2.7. Администрация ППЭ задействуется для развертывания промежуточных пунктов эвакуации.

3.2.8. В зависимости от обстановки промежуточные пункты эвакуации могут разворачиваться:

основной (№ 1) –

запасной (№ 2) –

3.2.9. Общее руководство развертыванием ППЭ осуществляет заместитель председателя ОЭК по ППЭ.

4. Организация управления эвакуоорганами и эвакуацией

4.1. С получением установленного сигнала председатель эвакуокомиссии или его заместитель прибывают на пункт управления ГО объекта.

После получения задачи и уяснения обстановки они убывают на свои рабочие места, где разворачивают пункт управления ОЭК, организуют оповещение и сбор личного состава эвакуокомиссии и далее действуют в соответствии с календарным планом мероприятий ОЭК. Схема оповещения личного состава ОЭК приведена в Приложении к Плану ГО.

4.2. С получением соответствующего распоряжения приводятся в готовность эвакуогруппы подразделений. Руководители эвакуогрупп проводят рекогносцировку и подготовку мест развертывания СЭП, организуют выдачу эвакуационных удостоверений в подразделения объекта.

В ОЭК организуется круглосуточное дежурство руководящего состава. Заместители председателя ОЭК убывают в ГЭК для уточнения плана эвакуационных мероприятий.

4.3. С получением соответствующего распоряжения ОЭК организует развертывание СЭП по полной схеме, получение со складов ГО средств индивидуальной защиты.

В безопасный район направляются заместитель ОЭК по ППЭ и администрация ППЭ эвакуогрупп.

Промежуточные эвакуопункты развертываются и оборудуются в полном объеме.

Вся служебная документация готовится к вывозу в безопасный район.

В эвакуационные списки вносятся данные о количестве рассредоточиваемого персонала, входящего в невоенизированные формирования.

Организуется эвакуация персонала и учащихся профессиональных учебных заведений, от работы освобождаются лица, не вошедшие в аварийно-спасательные формирования и незадействованные в переводе объекта на особые режимы работы.

Оперативная группа ОЭК направляется в безопасный район.

4.4. С получением распоряжения № 4 организуется эвакуация в полном объеме.

4.5. Во все периоды действия эвакуоорганов оповещение и связь организуется по существующим средствам связи, а с развертыванием ППЭ и с использованием радиосвязи.

4.6. Донесения о ходе эвакуомероприятий представляются в ГЭК и отдел ГОЧС объекта согласно табелю срочных донесений.

4.7. Взаимодействие с транспортной службой организуется через центральный диспетчерский пункт.

4.8. Пункт управления ОЭК – здание отдела кадров, запасной пункт управления ОЭК – в защитном сооружении

5. Документы эвакуационной комиссии объекта

Примерный перечень документов, разрабатываемых в объектовой эвакуокомиссии, может включать:

1. Приказ о создании эвакуоорганов и назначении должностных лиц в эвакуоорганы.
2. Штатно-должностной список эвакуационных органов.
3. Функциональные обязанности должностных лиц эвакуоорганов.
4. Календарный план основных мероприятий эвакуационной комиссии (приложение ___).
5. Схему оповещения личного состава эвакуоорганов.
6. Выписку из плана (расчета) эвакуации населения города (приложение _____).
7. План рассредоточения и эвакуации персонала объекта и членов их семей.
8. Выписку из графика подачи транспорта на СЭПы.
9. Ордер территориальной ЭК для занятия населенного пункта.
10. Схему (мы) развертывания СЭП и ПЭП.
11. Маршрутные карточки.
12. Удостоверения старших колонн.
13. Списки эвакуируемых:
территориальный (форма 1э);
по подразделениям (форма 2э).
14. Эвакуационные удостоверения.
15. Справочную и информационную документацию.
16. Перечень оборудования и имущества для СЭП, ППЭ и ПВ СИЗ.
17. Накладные на получение СИЗ, приборов дозконтроля и другого имущества.
18. График движения колонн по маршрутам эвакуации;
19. Схему оборудования маршрутов пешей эвакуации;
20. Схему размещения эвакуонаселения на большом привале на маршруте пешей эвакуации;
21. Расчёт на отселение из приграничной зоны;
22. Соглашение – обязательство об использовании личного транспорта для эвакуации;
23. Скользящий график работы предприятия, увязанный с графиком подвоза рабочих и служащих;
24. Основные показатели планирования эвакуации и рассредоточения;

25. Список телефонов должностных лиц ГО и пунктов управления и др.

Вышеуказанные документы разрабатываются в количестве не менее двух экземпляров, и хранятся: первый – в отделе ГОЧС объекта, второй – в эвакукомиссии.

Корректировка документов производится ежегодно к 1 марта по состоянию на 1 января и по мере необходимости в течение года.

Степень секретности документов определяется в соответствии с ведомственным перечнем сведений, подлежащих засекречиванию.

6. Организация обучения эвакуоорганов

6.1. Председатель эвакукомиссии подлежит обучению в группе № 1 (руководителя организации).

Заместитель председателя эвакукомиссии подлежит обучению в группе № 2 (начальника отдела ГОЧС организации).

6.2. Для подготовки руководящего состава эвакуоорганов организуется учебная группа эвакуоорганов.

В неё включаются: заместители председателя, их помощники, руководители групп эвакукомиссии, руководители эвакугрупп и их заместители эвакугрупп, начальники СЭП и ППЭ.

Руководитель учебной группы – председатель ОЭЖ.

Занятия в группе эвакуоорганов проводятся по специально разрабатываемой программе ежегодно, методом 2-дневного учебного сбора под руководством отдела ГОЧС и ГЭЖ.

Остальной личный состав эвакуоорганов проходит обучение по обязательному минимуму знаний ГО в составе своих подразделений.

6.3. Для отработки практических навыков действий весь состав эвакуоорганов объекта ежегодно привлекается на тактико-специальное учение, которое может совмещаться с комплексными учениями ГО и объектовыми тренировками.

Заместитель руководителя объекта – председатель ОЭЖ _____

Начальник отдела ГОЧС _____