

Министерство образования и науки Российской Федерации
Тольяттинский государственный университет
Институт машиностроения
Кафедра «Управление промышленной
и экологической безопасностью»

А.В. Степаненко

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ СИЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И МОБИЛИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

**Практикум
для студентов очной формы обучения**



© ФГБОУ ВО «Тольяттинский
государственный университет», 2017

ISBN 978-5-8259-1192-2

УДК 355.58

ББК 68.923

Рецензенты:

начальник федерального государственного казённого учреждения
«31 отряд федеральной противопожарной службы
по Самарской области» *В.А. Чугунов*;
канд. техн. наук, доцент кафедры «Управление промышленной
и экологической безопасностью» Тольяттинского государственного
университета *И.И. Рахоян*.

Степаненко, А.В. Противопожарные силы гражданской обороны и мобилизационная работа : практикум для студентов очной формы обучения / А.В. Степаненко. – Тольятти : Изд-во ТГУ, 2017. – 1 оптический диск.

Практикум содержит практические задания и регламентированные процедуры по организации деятельности противопожарной службы гражданской обороны.

Предназначен для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Текстовое электронное издание.

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом Тольяттинского государственного университета.

Минимальные системные требования: IBM PC-совместимый компьютер: Windows XP/Vista/7/8; ПП 500 МГц или эквивалент; 128 Мб ОЗУ; SVGA; CD-ROM; Adobe Acrobat Reader.

© ФГБОУ ВО «Тольяттинский
государственный университет», 2017

Редактор *А.И. Евсейчев*

Технический редактор *А.И. Евсейчев*

Компьютерная верстка: *Л.В. Сызганцева*

Художественное оформление,

компьютерное проектирование: *И.И. Шишкина*

Дата подписания к использованию 22.09.2017.

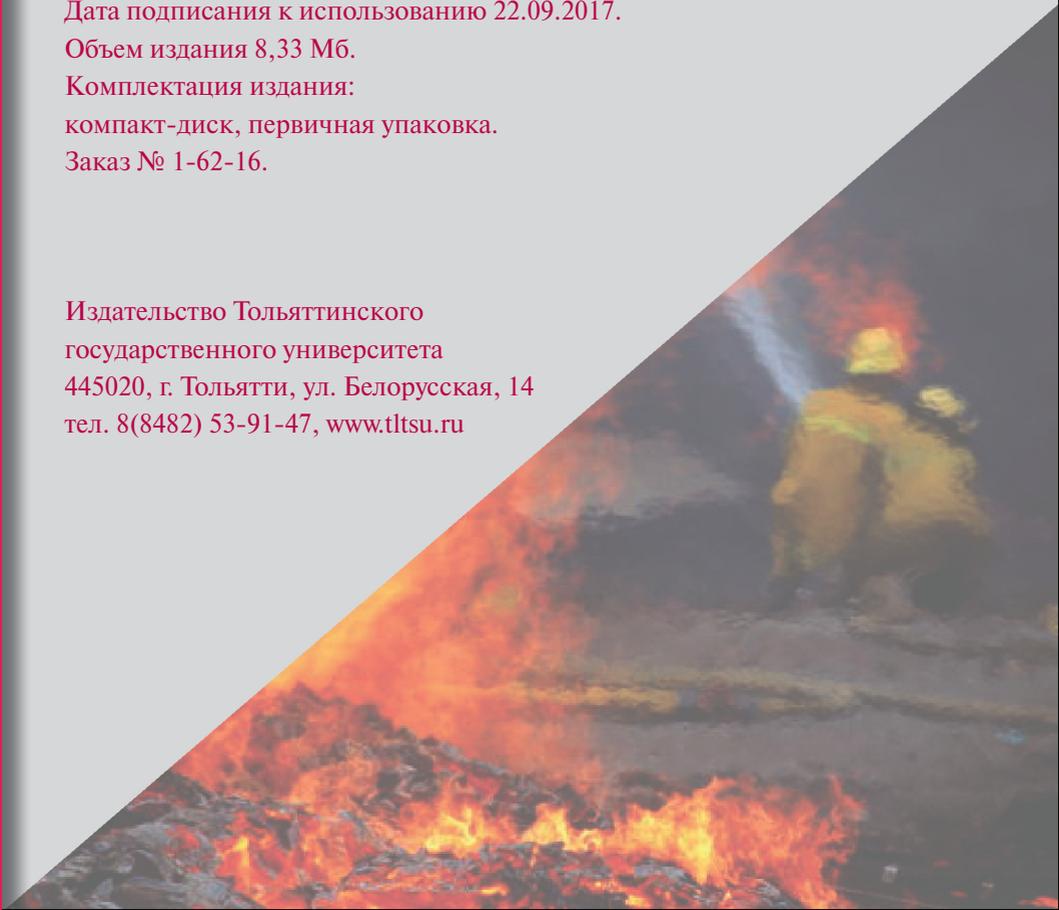
Объем издания 8,33 Мб.

Комплектация издания:

компакт-диск, первичная упаковка.

Заказ № 1-62-16.

Издательство Тольяттинского
государственного университета
445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14
тел. 8(8482) 53-91-47, www.tltsu.ru



Содержание

Введение	6
Практическое задание 1. Порядок действий при переводе подразделений ГПС с мирного на военное время. Распределение сил подразделений ГПС на эшелоны	7
Практическое задание 2. Построение схемы осуществления оповещения личного состава подразделений ГПС при получении сигналов ГО	12
Практическое задание 3. Оформление документации по контролю прибытия личного состава ГПС. Порядок заполнения строевой записки	16
Практическое задание 4. Организация работы эвакуационной комиссии в подразделениях ГПС. Порядок оформления документации для заселения эвакуированных	21
Практическое задание 5. Организация воинского учёта и бронирования граждан в организациях. Оформление соответствующей документации	32
Практическое задание 6. Материально-техническое обеспечение действий подразделений ГПС МЧС России, войск ГО при ликвидации ЧС и в целях гражданской обороны. Расчёт потребностей материальных ресурсов	53
Практическое задание 7. Определение допустимого времени пребывания группы спасателей в заражённой местности при ликвидации последствий применения противником ядерного оружия, а также при устранении последствий аварий на атомных электростанциях, радиохимических предприятиях	74
Практическое задание 8. Действия личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения	82

Практическое задание 9. Защитные сооружения гражданской обороны, их оборудование. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации	100
Практическое задание 10. Деятельность уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны	114
Практическое задание 11. Порядок функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	121
Практическое задание 12. Порядок осуществления обязательной подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	140
Вопросы к зачёту	149
Библиографический список	151

ВВЕДЕНИЕ

Противопожарная служба гражданской обороны – служба гражданской обороны, созданная в системе Государственной противопожарной службы МЧС России в целях организации и проведения мероприятий, направленных на противопожарное обеспечение населённых пунктов и организаций, локализацию и тушение пожаров.

В целях выполнения задач гражданской обороны по противопожарному обеспечению комплекса мероприятий при угрозе, возникновении, ликвидации чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени на территории Российской Федерации в соответствии с действующим законодательством функционирует противопожарная служба гражданской обороны.

Основными силами и средствами противопожарной службы гражданской обороны являются личный состав и техника подразделений Государственной противопожарной службы (далее – ГПС) МЧС России, находящиеся в постоянной боевой готовности и специально предназначенные для выполнения поставленных задач.

Практикум содержит нормативный материал по организации деятельности противопожарной службы гражданской обороны, а также государственных органов, предприятий и организаций в этой области. Практикум предназначен для подготовки бакалавров по направлению подготовки «Техносферная безопасность».

Практическое задание 1

Порядок действий при переводе подразделений ГПС с мирного на военное время. Распределение сил подразделений ГПС на эшелоны

Цель работы – формирование системного представления о функционировании системы управления противопожарной службой гражданской обороны при переводе подразделений ГПС на работу в условиях военного времени.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть практического задания.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Ознакомиться с примером выполнения практического задания (табл. 1.2).
4. Выполнить практическое задание – заполнить табл. 1.3.

Таблица 1.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Порядок действий при переводе подразделений ГПС с мирного на военное время. Распределение сил подразделений ГПС на эшелоны

Под переводом подразделений ГПС на работу в условиях военного времени понимается выполнение комплекса мероприятий по приведению управления и подчинённых подразделений в готовность к выполнению задач по предназначению в военное время.

Основной задачей перевода подразделений ГПС на работу в условиях военного времени является перевод управления и подчинённых подразделений на организацию военного времени с целью: сохранения личного состава и членов их семей, вооружения и техники в условиях ведения военных действий; устойчивого управления силами и средствами при выполнении задач по предназначению в области гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности на территории муниципальных образований.

Заранее разработанные противопожарной службой мероприятия по совместным действиям с другими службами Гражданской обороны (далее – ГО) во многом будут способствовать успешному выполнению задач противопожарного обеспечения аварийно-спасательных и других неотложных работ (далее – АС и ДНР) и ликвидации пожаров в очаге ядерного поражения. Для обеспечения непрерывного ведения работ силы подразделений ГПС формируются на два эшелона и резерв.

Силы подразделений ГПС 1-го эшелона предназначены для немедленного развертывания работ по противопожарному обеспечению АС и ДНР.

1 эшелон (1, 3 караулы) – личный состав органов управления и подразделений ГПС, оставляемых в местах постоянной дислокации для охраны населённых пунктов и предприятий после эвакуации и рассредоточения.

Силы подразделений ГПС 2-го эшелона предназначены для усиления и развития действий подразделений ГПС 1-го эшелона, а также для частичной или полной их замены.

2 эшелон (2, 4 караулы) – личный состав органов управления и подразделений ГПС, выводимый в загородную зону.

Резерв сил подразделений ГПС предназначен для решения внезапно возникших задач при задействовании первого и второго эшелонов, а также для усиления их действий.

Алгоритм выполнения практического задания

При заданной общей численности личного состава подразделения ГПС (табл. 1.3, столбец 1), необходимо:

1. Вычислить из общего числа личного состава (столбец 2) количество органов управления (значение не должно превышать 15 % от общей численности подразделения) и внести полученное значение в столбец 3.

2. Оставшуюся часть личного состава подразделений внести в столбец 4 и разделить равномерно на 4 караула (столбцы 5, 6, 7 и 8).

3. Полученные значения личного состава караулов равномерно распределить по эшелонам (столбцы 9 и 10), отдельно выделить в эшелонах состав органов управления (численное значение берётся из столбца 3).

Примечание: личный состав распределять по караулам равномерно, при подсчётах не допускать десятичных значений.

Таблица 1.2

Пример выполнения практического задания

№ варианта	Общая численность личного состава	Состав органов управления (15%)	Численность личного состава караулов / органов управления					Личный состав эшелонов / органы управления	
			общая	1 караул	2 караул	3 караул	4 караул	1 эшелон	2 эшелон
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	80	12	68	17/3	17/3	17/3	17/3	34/6	34/6

Таблица 1.3

Распределение сил подразделений ГПС на эшелоны
с заданными значениями

№ варианта	Общая численность личного состава	Состав органов управления (15 %)	Численность личного состава караулов / органов управления					Личный состав эшелонов / органы управления	
			общая	1 караул	2 караул	3 караул	4 караул	1 эшелон	2 эшелон
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	60								
2	64								
3	68								
4	70								
5	72								
6	76								
7	82								
8	84								
9	88								
10	90								
11	92								
12	96								
13	98								
14	100								
15	102								
16	105								
17	108								
18	110								
19	114								
20	116								
21	118								
22	120								
23	122								
24	126								
25	130								
26	134								
27	136								
28	138								
29	140								

№ варианта	Общая численность личного состава	Состав органов управления (15 %)	Численность личного состава караулов / органов управления					Личный состав эшелонов / органы управления	
			общая	1 караул	2 караул	3 караул	4 караул	1 эшелон	2 эшелон
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	145								
31	150								
32	155								
33	160								
34	165								
35	170								
36	175								
37	180								
38	185								
39	190								
40	195								
41	200								
42	205								
43	210								
44	215								
45	220								
46	225								
47	230								
48	235								
49	240								
50	245								

Практическое задание 2

Построение схемы осуществления оповещения личного состава подразделений ГПС при получении сигналов ГО

Цель работы – формирование системного представления об осуществлении функций оповещения личного состава подразделений ГПС при получении сигналов ГО.

Нормативно-правовая база: Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Построить схему осуществления оповещения личного состава, указать действия должностных лиц на основе полученных знаний по данной теме (схема 1).

Таблица 2.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Построение схемы осуществления оповещения личного состава подразделений ГПС при получении сигналов ГО

Оповещение о переводе на работу в условиях военного времени, организовывается и осуществляется путём своевременного доведения до личного состава подразделения ГПС и его структурных подразделений, установленных сигналов управления (оповещения).

Доведение приказов (распоряжений, сигналов) на выполнение мероприятий при переводе на работу в условиях военного времени, личному составу подразделений ГПС и его структурным подразделениям, осуществляется через старшего диспетчера центрального пункта пожарной связи подразделений ГПС с передачей установленных сигналов (команд) по существующим выделенным каналам телефонной связи, с помощью автоматизированной системы оповещения, так и вручную по схеме оповещения. После поступления соответствующего приказа (распоряжения, сигнала) от старшего оперативного дежурного центра управления кризисных ситуаций по субъекту Российской Федерации, от оперативного дежурного Центра по делам Гражданской обороны (далее – ГО), Пожарная безопасность (далее – ПБ) и Чрезвычайных ситуаций (далее – ЧС) по субъекту Российской Федерации.

Диспетчер ЦППС получив сигнал от старшего оперативного дежурного центра управления кризисных ситуаций по субъекту Российской Федерации обязан:

- подтвердить получение сигнала;
- доложить начальнику подразделения ГПС о поступившем сигнале;
- довести до начальников подчинённых подразделений поставленные задачи;
- произвести оповещение личного состава.

Начальники подчинённых подразделений обязаны:

- организовать выполнение поставленных задач;
- проконтролировать прибытие личного состава;
- доложить начальнику подразделения ГПС о прибытии личного состава и о выполнении поставленных задач;
- распределить прибывший личный состав по эшелонам.

Личный состав подразделений ГПС обязан:

- своевременно прибыть в подразделение при получении сигнала;
- доложить начальнику подразделения о прибытии;
- экипироваться и находиться в готовности к действиям по назначению.

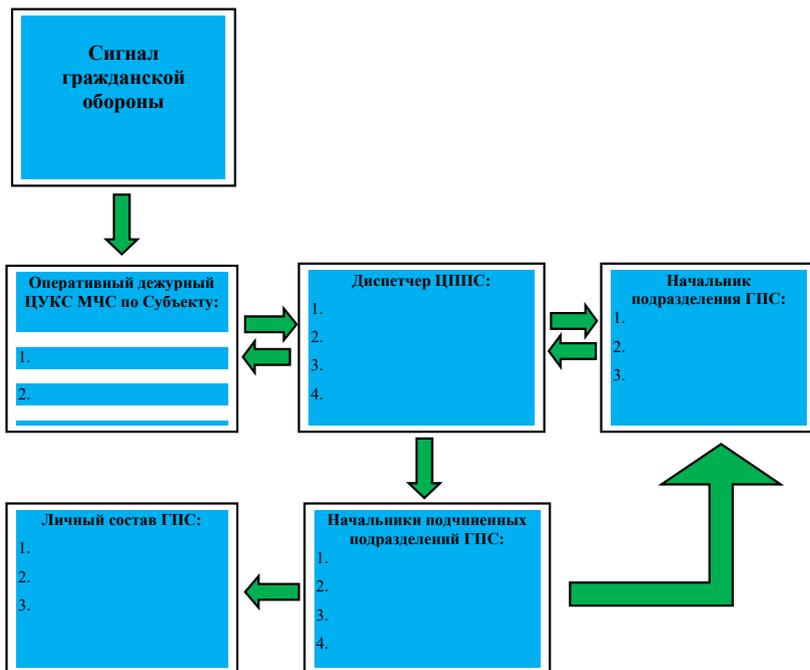
Оповещение и сбор личного состава подразделений ГПС и его структурных подразделений при введении степени боевой готовности «Повышенная» организовать под видом выполнения срочной повседневной работы (или в соответствии с полученными указаниями), выборочно — с вызовом минимально необходимого количества должностных лиц, обеспечивающих работу пункта управления, по утверждённым спискам (основной оперативный состав).

Оповещение личного состава в нерабочее время осуществляется по телефонной связи общего пользования и сотовой связи путём передачи речевых сообщений по автоматизированной системе оповещения или вручную по схеме оповещения. Сотрудников, не имеющих технических средств оповещения, или в случае неисправности средств связи, оповещение личного состава подразделений ГПС производится силами дежурных караулов на пожарных автомобилях согласно схеме и разработанным маршрутам.

Способы подачи: сигналы поступают от старшего оперативно-дежурного центра управления кризисных ситуаций по субъекту Российской Федерации.

При получении вышеуказанных сигналов личный состав подразделений ГПС должен прибыть к месту службы в минимально короткий срок в установленной форме одежды по сезону, позволяющей находиться в полевых условиях, работать на пожарах и АС и ДНР, иметь при себе установленные предметы экипировки. О прибытии доложить своему непосредственному начальнику и действовать согласно полученным указаниям.

ПОСТРОЕНИЕ СХЕМЫ
«ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ОПОВЕЩЕНИЯ ЛИЧНОГО СОСТАВА
ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ГПС»



Практическое задание 3

Оформление документации по контролю прибытия личного состава ГПС. Порядок заполнения строевой записки

Цель работы – формирование системного представления об осуществлении функций по контролю прибытия личного состава подразделений ГПС при получении сигналов ГО. Оформление соответствующих документов.

Нормативно-правовая база: Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть практического задания.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Ознакомиться с примером выполнения практического задания (табл. 3.2).
4. Выполнить практическое задание – заполнить табл. 3.3.

Таблица 3.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Оформление документации по контролю прибытия личного состава ГПС. Порядок заполнения строевой записки

Установленное время прибытия для личного состава при получении сигналов оповещения при переводе в высшие степени боевой готовности:

- для основного оперативного состава подразделений ГПС в рабочее время – Ч + 30 мин, в нерабочее время – Ч + 1 ч 30 мин;
- для всего личного состава подразделений ГПС в рабочее время – Ч + 1,30 мин, в нерабочее время – 1,30 ч.

При получении вышеуказанных сигналов личный состав подразделений ГПС должен прибыть к месту службы в минимально короткий срок в установленной форме одежды по сезону, позволяющей находиться в полевых условиях, работать на пожарах и АС и ДНР, иметь при себе установленные предметы экипировки. О прибытии доложить своему непосредственному начальнику и действовать согласно полученным указаниям.

Весь прибывший личный состав фиксируется в строевых записках по установленным временным отрезкам по времени их прибытия. Количество прибывшего личного состава исчисляется в процентном соотношении на отрезок времени от общего числа личного состава, который должен прибыть при получении сигнала. О количестве прибывшего личного состава диспетчер ЦППС докладывает начальнику подразделения ГПС по состоянию на Ч + 1,00 и Ч + 1,30 соответственно с момента получения сигнала ГО.

Алгоритм выполнения практического задания

При заданной общей численности личного состава подразделения ГПС (табл. 3.3, столбец 2), необходимо:

1. Вычислить из общего числа количество личного состава (столбец 2) отсутствующий личный состав: в командировке – 5 %, на больничном – 5 %, в отпуске – 10 % от общей численности (столбцы 4, 5, 6), полученные значения суммировать в столбец 3.

2. На основании полученных данных вычислить количество личного состава, который должен прибыть при получении сигнала (столбец 7), в том числе и в процентном соотношении (столбец 8)

путём вычитания отсутствующих (столбец 3) из общего числа количество личного состава (столбец 2).

3. Разделить прибывающий личный состав подразделений по временным отрезкам: на Ч + 1,00 – 70 %, на Ч + 1,30 – 95 % личного состава (столбцы 9 и 10) от количества личного состава, который должен прибыть при получении сигнала (столбец 7).

Примечание: при подсчётах не допускать десятичных значений.

Таблица 3.2

Пример выполнения практического задания

№ ва-ри-ан-та	Общая числен-ность личного состава	Отсутствующий личный состав				Должно прибыть		Прибы-ло на Ч + 1,00	Прибы-ло на Ч + 1,30
		Все-го	Коман-диров-ка	Бо-лезнь	От-пуск	Все-го	В про-центах		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	80	16	4	4	8	64	80	45	60

Таблица 3.3

Оформление документации по контролю прибытия личного состава ГПС. Порядок заполнения строевой записки

№ ва-ри-ан-та	Общая числен-ность личного состава	Отсутствующий личный состав				Должно прибыть		При-было на Ч + 1,00	При-было на Ч + 1,30
		Все-го	Ко-ман-диров-ка	Бо-лезнь	От-пуск	Все-го	В про-центах		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	100								
2	105								
3	110								
4	115								
5	120								
6	125								
7	130								
8	135								
9	140								
10	145								
11	150								

№варианта	Общая численность личного состава	Отсутствующий личный состав				Должно прибыть		Прибыло на Ч + 1,00	Прибыло на Ч + 1,30
		Всего	Командировка	Больный	Отпуск	Всего	В процентах		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	155								
13	160								
14	165								
15	170								
16	175								
17	180								
18	185								
19	190								
20	195								
21	200								
22	205								
23	210								
24	215								
25	220								
26	225								
27	230								
28	235								
29	240								
30	245								
31	250								
32	255								
33	260								
34	265								
35	270								
36	275								
37	280								
38	285								
39	290								
40	295								
41	300								
42	305								
43	310								
44	315								

№ва-риан-та	Общая численность личного состава	Отсутствующий личный состав				Должно прибыть		При-было на Ч + 1,00	При-было на Ч + 1,30
		Все-го	Ко-ман-диров-ка	Бо-лезнь	От-пуск	Все-го	В про-цен-тах		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	320								
46	325								
47	330								
48	335								
49	340								
50	345								

Практическое задание 4

Организация работы эвакуационной комиссии в подразделениях ГПС. Порядок оформления документации для заселения эвакуированных

Цель работы – формирование системного представления о функционировании эвакуационных комиссий в подразделениях ГПС. Оформление документации эвакуационной комиссии.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12.02.1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Ознакомиться с примером заполнения Формы 1 (табл. 4.2).
4. Заполнить Форму 1, взять данные из табл. 4.3.
5. Ознакомиться с примером заполнения Формы 2 (табл. 4.4).
6. Заполнить Форму 2.

Таблица 4.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть
Организация работы эвакуационной комиссии
в подразделениях ГПС. Порядок оформления документации
для заселения эвакуированных

Эвакуационная комиссия подразделения ГПС создаётся в мирное время приказом начальника подразделения ГПС и организует свою работу в соответствии с Федеральным законодательством Российской Федерации.

Функции эвакуационной комиссии.

1. Разработка плана рассредоточения личного состава подразделений ГПС и эвакуации членов их семей в загородную зону, а также из зон чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
2. Организация выполнения эвакуационных мероприятий в военное время и при ЧС природного и техногенного характера.
3. Оказание методической помощи руководству подчинённых подразделений в планировании и организации эвакуационных мероприятий.

Задачи эвакуационной комиссии.

1. Планирование и осуществление мероприятий по передислокации подразделений ГПС, рассредоточению и эвакуации личного состава, эвакуации членов их семей в загородную зону.
2. Организация размещения подразделений ГПС, сотрудников и членов их семей в загородной зоне, закрепление для этих целей соответствующих зданий, помещений и жилого фонда.
3. Осуществление контроля и руководство работой пункта предварительного сбора эвакуируемых подразделений ГПС.
4. Организация транспортного, материально-технического, медицинского и других видов обеспечения эвакуационных мероприятий.
5. Поддержание постоянной связи и взаимодействия с вышестоящими эвакуационными комиссиями (далее – ЭК), органами военного командования, администрацией муниципального образования.
6. Планирование и организация охраны общественного порядка, медицинского, коммунально-бытового обеспечения на маршрутах рассредоточения и эвакуации сотрудников и членов их семей.
7. Сбор и анализ данных о готовности подчинённых подразделений к проведению эвакуации и ходе эвакуационных мероприятий.

Подготовка справок, докладов, предложений по вопросам планирования и проведения эвакуационных мероприятий.

Организация при объявлении высших степеней готовности:

- а) оповещения, сбора и уточнения состава комиссии;
- б) создания при необходимости оперативных групп из состава аппарата отряда и состава эвакуационной комиссии для оказания помощи руководству подчинённых подразделений;
- в) уточнения основных мероприятий рассредоточения и эвакуации;
- г) сбора и анализа информации о готовности загородной зоны к приёму сотрудников и членов их семей.

Организация при возникновении чрезвычайной ситуации:

- а) поддержания устойчивого взаимодействия с ЭК управления внутренних дел муниципального образования, администрации муниципального образования;
- б) проведения мероприятий по рассредоточению и эвакуации личного состава и членов его семей из районов ЧС, вызванных авариями, катастрофами, стихийными бедствиями, применением вероятным противником средств массового поражения;
- в) сбора, учёта и анализа информации о ходе рассредоточения и эвакуации личного состава и членов его семей из города и размещения их в загородной зоне;
- г) сбора информации о готовности подразделений к вывозу сотрудников и членов их семей с промежуточных пунктов эвакуации, подготовки при необходимости предложений по выделению для этих целей дополнительного транспорта.

Организационная структура эвакуационной комиссии

Состав эвакуационной комиссии: председатель ЭК, заместитель председателя ЭК, члены ЭК. Состав ЭК утверждается приказом начальника подразделения ГПС.

Права и обязанности эвакуационной комиссии

Эвакуационная комиссия имеет право:

- а) готовить проекты приказов и распоряжений начальника подразделения ГПС по вопросам планирования, подготовки и проведения эвакуационных мероприятий;

б) оказывать методическую помощь руководству подчинённых подразделений по вопросам планирования и проведения эвакуационных мероприятий;

в) привлекать в установленном порядке для проведения эвакуационных мероприятий транспорт, необходимую технику, силы и средства подразделений ГПС;

г) создавать из членов ЭК группы для оказания помощи подчинённым подразделениям при проведении ими эвакуационных мероприятий.

Председатель ЭК несёт персональную ответственность за выполнение возложенных на ЭК задач, распределяет функциональные обязанности между членами ЭК, организует их работу.

Члены ЭК в пределах своих функциональных обязанностей:

а) участвуют в оказании методической помощи подчинённым подразделениям по вопросам своей деятельности в ЭК;

б) принимают непосредственное участие в планировании и организации проведения эвакуационных мероприятий (комплекса работ по подготовке и проведению рассредоточения и эвакуации, приёму, размещению и обеспечению жизнедеятельности эвакуируемых, обеспечению сохранности материальных и других ценностей) в мирное и военное время;

в) разрабатывают документы по профилю своей деятельности в ЭК в объёме функциональных обязанностей;

г) представляют предложения председателю ЭК по вопросам планирования и проведения эвакуационных мероприятий, а также обеспечения жизнедеятельности эвакуируемого личного состава и членов его семей;

д) своевременно вносят коррективы в документы и расчёты по эвакуации и размещению личного состава и членов его семей, материальных ценностей в загородной зоне.

Перечень исходных данных для планирования эвакуации

1. Общие требования

1.1. Перечень химически и радиационно опасных объектов.

1.2. Прогнозные данные по радиационной и химической обстановке, которая может сложиться в результате аварии.

1.3. Перечень объектов экономики, размещённых в опасных районах.

2. Данные по численности и категориям населения, подлежащего эвакуации

2.1. Численность населения, подлежащего эвакуации.

2.2. Численность детей в возрасте от 7 до 14 лет.

2.3. Численность беременных женщин.

2.4. Численность больных, находящихся на амбулаторном лечении.

2.5. Численность больных, находящихся на стационарном лечении в медицинских учреждениях.

2.6. Численность персонала медицинских учреждений.

2.7. Численность подлежащих эвакуации женщин старше 60 лет.

2.8. Численность подлежащих эвакуации мужчин старше 65 лет.

2.9. Численность формирований.

3. Данные по состоянию дорожной сети

3.1. Количество выходных автомагистралей из опасных районов и число полос движения.

3.2. Количество выходных железнодорожных магистралей и число путей на них.

3.3. Пропускная способность автомобильных дорог на выходах из опасных районов.

3.4. Пропускные способности железнодорожных линий, выделяемых в распоряжение ГО.

3.5. Наличие соединительных дорог между авто- и железнодорожными магистралями радиального направления, выходящими из опасных районов.

3.6. Обеспеченность населённых пунктов безопасных районов подъездными автомобильными и железными дорогами.

3.7. Обеспеченность автомобильными дорогами с усовершенствованным покрытием.

3.8. Наличие и протяжённость внутренних водных, судоходных путей и каботажных морских линий.

3.9. Наличие запасных переправ через водные преграды и их оборудование.

3.10. Запас средств для технического обслуживания и ремонта автомобильных и железных дорог.

4. Данные по состоянию транспорта

4.1. Наличие автотранспортных средств и структура автотранспортного парка, количество посадочных мест.

4.2. Подвижной железнодорожный состав, выделяемый в распоряжение ГО, в том числе локомотивный парк (тепловозы, электровозы, пассажирские электропоезда, паровозы из резерва МПС) и вагонный парк (пассажирские вагоны, грузовые вагоны), количество посадочных мест.

4.3. Плавсредства (по видам, классам и типам), выделяемые в распоряжение ГО, количество посадочных мест.

4.4. Авиасредства, выделяемые в распоряжение ГО (по типам самолётов и вертолётов), количество посадочных мест.

4.5. Техническая готовность автотранспортного парка.

4.6. Техническая готовность железнодорожного подвижного состава, выделяемого в распоряжение ГО.

4.7. Техническая готовность плавсредств, выделяемых для эвакуации перевозок.

4.8. Обеспеченность водителями автомобилей.

4.9. Обеспеченность локомотивными бригадами.

4.10. Укомплектованность плавсредств, выделяемых в распоряжение ГО, командами.

4.11. Наличие материалов для оборудования грузовых транспортных средств для перевозок эвакуируемого населения.

4.12. Наличие материалов, необходимых для переоборудования транспортных средств с целью повышения их защитных свойств при перевозках населения по загрязненной (зараженной) местности.

4.13. Обеспеченность транспортных средств горюче-смазочными материалами.

4.14. Оборудование пунктов посадки-высадки населения на транспорт, оснащение их необходимыми техническими средствами.

4.15. Наличие вблизи опасных районов, а также районов размещения резервных взлётно-посадочных полос и вертолётных площадок.

5. Данные по состоянию медицинского обеспечения эвакуации

5.1. Укомплектованность медицинских формирований медицинским персоналом.

5.2. Обеспеченность медицинских формирований материальными средствами, в том числе медицинским имуществом, транспортом, приборами радиационной и химической разведки, средствами индивидуальной защиты.

5.3. Обеспеченность эвакуируемого населения средствами индивидуальной защиты.

5.4. Наличие необходимых запасов медицинского имущества и инвентаря для оборудования медицинских учреждений, развёртываемых в безопасных районах.

5.5. Укомплектованность медицинских учреждений, развёртываемых в безопасных районах, медицинским персоналом.

6. Данные по состоянию эвакуационных органов

6.1. Укомплектованность эвакуационных органов, личным составом.

6.2. Пропускная способность СЭП, ППЭ, ПЭП, пунктов посадки и высадки.

6.3. Обеспеченность эвакуационных органов средствами связи.

6.4. Наличие отапливаемых помещений на СЭП, ППЭ, ПЭП.

6.5. Наличие убежищ и ПРУ на СЭП, ППЭ, ПЭП.

6.6. Региональные и градостроительные особенности, влияющие на подготовку и проведение эвакуационных мероприятий

Алгоритм выполнения практического задания (1 часть)

При заданной общей численности личного состава подразделения ГПС, членов их семей и количестве жилых помещений в загородной зоне (табл. 4.3, столбцы 2 и 3 соответственно), необходимо:

1. Произвести расчёт количества заселения личного состава подразделения ГПС и членов их семей (Форма 1, столбцы 2 и 3).

2. Произвести расчёт необходимых квадратных метров для расселения эвакуированных в загородной зоне (Форма 1, столбцы 4 и 5), распределив их по количеству выделенных жилых помещений (табл. 4.3, столбцы 4 и 5) При проведении расчётов учитывать норматив расселения при эвакуации в загородной зоне – 2 м² на 1 человека.

Таблица 4.2

Образец заполнения Формы 1

№ п/п	Наименование подразделения	Количество личного состава	Количество членов семей	Всего под-лежит заселе-нию	Населённый пункт	Количество домов для заселе-ния	Пло-щадь засе-ления, м ²
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ПЧ-18	70	200	270	с. Мусорка 2 жилых дома по 120 м ² , с. Ташла 2 жилых дома по 150 м ²	4	540

Таблица 4.3

Общая численность личного состава подразделения ГПС, членов их семей и количество жилых помещений в загородной зоне

№ п/п	Количество личного со-става в ПЧ	Коли-чество членов семей	Выделенное количество жи-лых помещений в загородной зоне для заселения	Количество квадратных метров для заселения, м ²
1	2	3	4	5
1	ПЧ-1 – 50	120	с. Мусорка 7 жилых домов по 120 м ² 5 жилых домов по 100 м ² 4 жилых дома по 90 м ²	1700
2	ПЧ-2 – 55	125		
3	ПЧ-3 – 60	134		
4	ПЧ-4 – 58	130		
5	ПЧ-5 – 65	140	с. Ташла 6 жилых домов по 110 м ² 5 жилых домов по 150 м ² 4 жилых дома по 80 м ²	1730
6	ПЧ-6 – 67	147		
7	ПЧ-7 – 40	100		
8	ПЧ-8 – 35	85		
9	ПЧ-9 – 28	70		
10	ПЧ-10 – 30	80		

**Расчёт расселения личного состава подразделения ГПС
и членов их семей**

№ п/п	Наименование подразделения	Количество личного состава	Количество членов семей	Всего подлжит заселению	Населённый пункт	Количество домов для заселения	Площадь заселения, м ²
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

Алгоритм выполнения практического задания (2 часть)

При заданной общей численности личного состава подразделения ГПС (Форма 2, столбец 2), необходимо:

1. Рассчитать количество членов семей сотрудников (Форма 2, столбцы 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9) исходя из следующих статистических данных, что на каждого сотрудника ГПС принимается по 1 взрослому члену семьи и по 2 пенсионера, детей школьного возраста до 10 лет – 20 %, детей школьного возраста старше 10 лет – 10 %, детей дошкольного возраста – 20 % от общей численности личного состава, инвалидов – 1 % от общей численности членов семей.

2. Рассчитать сводные данные учёта личного состава подразделения ГПС и членов их семей подлежащих эвакуации (Форма 2, столбцы 10, 11, 12). При расчёте сводных данных необходимо учесть, что столбец 10 равен столбцу 2, а столбец 11 является суммой столбцов 3, 4, 5, 6, 7, а столбец 12 является суммой столбцов 10 и 11 Формы 2.

Примечание. При подсчётах не допускать десятичных значений.

Таблица 4.4

Образец заполнения Формы 2

№ варианта	Количество личного состава	Члены семей							Подлежит эвакуации		
		Взрослых	Пенсионеров	Дети школьного возраста		Дошкольного возраста	Общая численность семей	В том числе инвалидов	Личного состава	Членов семей	Всего
				до 10 лет	старше 10 лет						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	60	60	120	12	6	12	210	2	60	210	270

Форма 2

Сводные данные учёта личного состава
ГПС и членов их семей подлежащих эвакуации

№ варианта	Количество личного состава	Члены семей							Подлежит эвакуации		
		Взрослых	Пенсионеров	Дети школьного возраста		Дошкольного возраста	Общая численность семей	В том числе инвалидов	Личного состава	Членов семей	Всего
				до 10 лет	старше 10 лет						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	100										
2	105										
3	110										
4	115										
5	120										
6	125										
7	130										
8	135										
9	140										
10	145										
11	150										
12	155										
13	160										
14	165										
15	170										
16	175										
17	180										
18	185										

№ варианта	Количество личного состава	Члены семей							Подлежит эвакуации		
		Взрослых	Пенсионеров	Дети школьного возраста		Дошкольного возраста	Общая численность семей	В том числе инвалидов	Личного состава	Членов семей	Всего
				до 10 лет	старше 10 лет						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	190										
20	195										
21	200										
22	205										
23	210										
24	215										
25	220										
26	225										
27	230										
28	235										
29	240										
30	245										
31	250										
32	255										
33	260										
34	265										
35	270										
36	275										
37	280										
38	285										
39	290										
40	295										
41	300										
42	305										
43	310										
44	315										
45	320										
46	325										
47	330										
48	335										
49	340										
50	345										

Практическое задание 5

Организация воинского учёта и бронирования граждан в организациях. Оформление соответствующей документации

Цель работы – формирование системного представления об организации воинского учёта и бронирования граждан в организациях, в части, оформления соответствующей документации.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 28.03.1998 года № 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе», Постановление Правительства Российской Федерации от 27.11.2006 года № 719 «Об утверждении Положения о воинском учёте».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Изучить образцы заполнения документации – Образцы 1, 2, 3.
3. Заполнить Форму 1 используя табл. 5.2.

Таблица 5.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Организация воинского учёта и бронирования граждан в организациях. Оформление соответствующей документации

Воинский учёт предусматривается воинской обязанностью граждан и обеспечивается государственной системой регистрации призывных и мобилизационных людских ресурсов, в рамках которой осуществляется комплекс мероприятий по сбору, обобщению и анализу сведений об их количественном составе и качественном состоянии (далее — система воинского учёта).

Организация воинского учёта в органах государственной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления поселений (городских округов) (далее — органы местного самоуправления) и организациях входит в содержание мобилизационной подготовки и мобилизации.

Основной целью воинского учёта является обеспечение полного и качественного укомплектования призывными людскими ресурсами Вооружённых Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов в мирное время, а также обеспечение в периоды мобилизации, военного положения и в военное время:

а) потребностей Вооружённых Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований, органов и специальных формирований в мобилизационных людских ресурсах путём заблаговременной приписки (предназначения) граждан, пребывающих в запасе, в их состав;

б) потребностей органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в трудовых ресурсах путём закрепления (бронирования) за ними необходимого количества руководителей и специалистов из числа граждан, пребывающих в запасе, работающих в этих органах и организациях.

Основными задачами воинского учёта являются:

а) обеспечение исполнения гражданами воинской обязанности, установленной законодательством Российской Федерации;

б) документальное оформление сведений воинского учёта о гражданах, состоящих на воинском учёте;

в) анализ количественного состава и качественного состояния призывных и мобилизационных людских ресурсов для их эффек-

тивного использования в интересах обеспечения обороны страны и безопасности государства;

г) проведение плановой работы по подготовке необходимого количества военно-обученных граждан, пребывающих в запасе, для обеспечения мероприятий по переводу Вооружённых Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов с мирного на военное время, в период мобилизации и поддержание их укомплектованности на требуемом уровне в военное время.

Основным требованием, предъявляемым к системе воинского учёта, является постоянное обеспечение полноты и достоверности данных, определяющих количественный состав и качественное состояние призывных и мобилизационных людских ресурсов.

Функционирование системы воинского учёта обеспечивается Министерством обороны Российской Федерации, Министерством внутренних дел Российской Федерации, Службой внешней разведки Российской Федерации, Федеральной службой безопасности Российской Федерации, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями.

Должностные лица органов государственной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций обеспечивают исполнение гражданами обязанностей в области воинского учёта в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Первоначальная постановка на воинский учёт граждан мужского пола осуществляется с **1 января по 31 марта в год достижения ими возраста 17 лет** комиссиями по постановке граждан на воинский учёт, создаваемыми в муниципальных районах, городских округах и на внутригородских территориях городов федерального значения решением высшего должностного лица субъекта Российской Федерации (руководителя высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) по представлению военного комиссара субъекта Российской Федерации.

Первоначальная постановка на воинский учёт граждан женского пола после получения ими военно-учётной специальности, граждан мужского пола, не поставленных по каким-либо причинам на

воинский учёт в сроки, указанные в настоящем пункте, а также лиц, получивших гражданство Российской Федерации, осуществляется военными комиссариатами в течение всего календарного года.

Комиссия по постановке граждан на воинский учёт принимает решение о постановке гражданина на воинский учёт либо о постановке на воинский учёт и вынесении на рассмотрение призывной комиссии вопроса о зачислении в запас гражданина, признанного ограниченно годным к военной службе, либо об освобождении от исполнения воинской обязанности гражданина, признанного негодным к военной службе.

Персональный воинский учёт граждан по месту их жительства или месту пребывания **(на срок более 3 месяцев)** осуществляется военными комиссариатами (в городском округе, муниципальном районе, отделом военного комиссариата Самарской области, далее военным комиссариатом).

За состояние воинского учёта отвечают военные комиссары (на территории — начальники отделов военного комиссариата Самарской области, далее военные комиссары).

Порядок организации воинского учёта граждан, имеющих воинские звания офицеров и пребывающих в запасе Службы внешней разведки Российской Федерации и запасе Федеральной службы безопасности Российской Федерации, определяется руководителями этих федеральных органов исполнительной власти.

Воинский учёт граждан по месту их работы осуществляется организациями в соответствии с законодательством Российской Федерации, «Положением о воинском учёте» и «Методическими рекомендациями Генерального штаба Вооружённых Сил Российской Федерации по ведению воинского учёта в организациях».

За состояние воинского учёта, осуществляемого организациями, отвечают руководители этих организаций.

Руководители организаций обязаны выделить для работников, осуществляющих воинский учёт в организациях, специально оборудованные помещения, обеспечивающие сохранность документов по воинскому учёту.

Расходы, связанные с ведением воинского учёта в организациях, производятся за счёт средств этих организаций.

Воинскому учёту в военных комиссариатах, органах местного самоуправления и организациях подлежат:

а) граждане мужского пола в возрасте от 18 до 27 лет, обязанные состоять на воинском учёте и не пребывающие в запасе (далее – призывники);

б) граждане, пребывающие в запасе (далее – военнообязанные):

– мужского пола, пребывающие в запасе;

– уволенные с военной службы с зачислением в запас Вооружённых Сил Российской Федерации;

– успешно завершившие обучение по программе подготовки офицеров запаса на военных кафедрах при государственных, муниципальных или имеющих государственную аккредитацию по соответствующим направлениям подготовки (специальностям) негосударственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования и окончившие указанные образовательные учреждения;

– не прошедшие военную службу в связи с освобождением от призыва на военную службу;

– не прошедшие военную службу в связи с предоставлением отсрочек от призыва на военную службу или не призванные на военную службу по каким-либо другим причинам, по достижении ими возраста 27 лет;

– уволенные с военной службы без постановки на воинский учёт и в последующем поставленные на воинский учёт в военных комиссариатах;

– прошедшие альтернативную гражданскую службу;

– женского пола, имеющие военно-учётные специальности.

Не подлежат воинскому учёту в военных комиссариатах, органах местного самоуправления и организациях граждане:

а) освобождённые от исполнения воинской обязанности в соответствии с Федеральным законом «О воинской обязанности и военной службе»;

б) проходящие военную службу или альтернативную гражданскую службу;

в) отбывающие наказание в виде лишения свободы;

г) женского пола, не имеющие военно-учётной специальности;

- д) постоянно проживающие за пределами Российской Федерации;
- е) имеющие воинские звания офицеров и пребывающие в запасе Службы внешней разведки Российской Федерации и Федеральной службы безопасности Российской Федерации.

Воинский учёт граждан в организациях осуществляется по личным карточкам работников (форма № Т-2, раздел II) и (или) личным карточкам государственных (муниципальных) служащих (форма № Т-2 ГС (МС), раздел II), утверждённым в установленном порядке (далее – личные карточки).

Документами воинского учёта, на основании которых ведётся воинский учёт, являются:

- а) удостоверение гражданина, подлежащего призыву на военную службу, – для призывников;
- б) военный билет (временное удостоверение, выданное взамен военного билета) – для военнообязанных.

Порядок и особенности воинского учета граждан, проходящих службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ

Воинский учёт военнообязанных, проходящих службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, осуществляется военными комиссариатами по месту жительства или месту временного пребывания указанных граждан. В указанных органах и учреждениях воинский учёт граждан осуществляется в порядке, определяемом Постановлением Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2006 года № 719 «Об утверждении положения о воинском учёте» применительно к организациям.

Снятие с общего воинского учёта и зачисление на специальный воинский учёт граждан, поступивших на службу в органы внутренних дел, Государственную противопожарную службу, учреждения и органы уголовно-исполнительной системы, органы по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ на должности рядового и начальствующего состава и имеющих специальные

звания, производится в военных комиссариатах по мотивированным ходатайствам указанных органов и учреждений, направляемым в военные комиссариаты по месту жительства или месту временного пребывания граждан, с приложением именных списков.

В отношении сотрудников подразделений криминальной милиции (уголовного розыска, оперативно-поисковых, по борьбе с организованной преступностью, специальных технических мероприятий), в которых законом предусмотрена служба, не допускающая разглашения сведений, раскрывающих принадлежность конкретных лиц к кадровому составу, порядок предоставления сведений и оформление документов воинского учёта определяются Министерством обороны Российской Федерации по согласованию с Министерством внутренних дел Российской Федерации.

Документы воинского учёта военнообязанных, проходящих службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, хранятся в военных комиссариатах в местах, исключающих доступ к ним посторонних лиц, в печатанном виде. Работа с указанными документами разрешается только лицам, определяемым приказом военного комиссара.

При увольнении граждан со службы, органы внутренних дел, Государственная противопожарная служба, учреждения и органы уголовно-исполнительной системы, органы по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ письменно извещают военные комиссариаты по месту жительства или месту временного пребывания граждан об этом с указанием основания увольнения.

Руководители соответствующих органов внутренних дел, Государственной противопожарной службы, учреждений и органов уголовно-исполнительной системы, органов по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ представляют ежегодно, **до 1 октября**, в военные комиссариаты по месту жительства призывников документы, подтверждающие прохождение ими службы в этих органах, а также обучение в образовательных учреждениях указанных органов.

Контроль за осуществлением воинского учёта граждан, проходящих службу в органах внутренних дел, Государственной противопожарной службе, учреждениях и органах уголовно-исполнительной системы, органах по контролю за оборотом наркотических средств и психотропных веществ, возлагается на органы военного управления Вооружённых Сил Российской Федерации и военные комиссариаты.

***Обязанности работника, осуществляющего
воинский учёт в организации***

При осуществлении воинского учёта организации и их должностные лица выполняют обязанности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях обеспечения постановки граждан на воинский учёт по месту работы работники, осуществляющие воинский учёт в организациях:

а) проверяют у граждан, принимаемых на работу, наличие отметок в паспортах граждан Российской Федерации об их отношении к воинской обязанности, наличие и подлинность документов воинского учёта, а также подлинность записей в них, отметок о постановке на воинский учёт по месту жительства или месту пребывания, наличие мобилизационных предписаний (для военнообязанных при наличии в военных билетах отметок о вручении мобилизационного предписания), жетонов с личными номерами Вооружённых Сил Российской Федерации (для военнообязанных при наличии в военном билете отметки о вручении жетона). Проверяют соответствие данных документов воинского учёта паспортным данным гражданина, наличие фотографии и её соответствие владельцу, а во временных удостоверениях, выданных взамен военных билетов, кроме того, и срок действия. При обнаружении в указанных документах, не оговоренных исправлений, неточностей, подделок или неполного количества листов, их владельцы направляются в военный комиссариат, в котором они состоят на воинском учёте или не состоят, но обязаны состоять на воинском учёте, для уточнения документов воинского учёта;

б) заполняют личные карточки в соответствии с записями в документах воинского учёта. При этом уточняются сведения о се-

мейном положении, образовании, месте работы (подразделении организации), должности, месте жительства или месте пребывания граждан, другие сведения, содержащиеся в документах граждан, принимаемых на воинский учёт;

в) разъясняют гражданам порядок исполнения ими обязанностей по воинскому учёту, мобилизационной подготовке и мобилизации, установленных законодательством Российской Федерации и Положением о воинском учёте, осуществляют контроль за их исполнением, а также информируют граждан об их ответственности за неисполнение указанных обязанностей;

г) информируют военные комиссариаты об отсутствии отметок в паспортах граждан Российской Федерации об их отношении к воинской обязанности, об обнаруженных в документах воинского учёта отсутствующих отметок о постановке на воинский учёт, неогворённых исправлениях, неточностях и подделках, неполном количестве листов, а также о случаях неисполнения гражданами обязанностей в области воинского учёта, мобилизационной подготовки и мобилизации для принятия военными комиссарами решений о привлечении их к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

В целях сбора, хранения и обработки сведений, содержащихся в личных карточках граждан, подлежащих воинскому учёту, организации и их должностные лица:

а) выявляют граждан, подлежащих постановке на воинский учёт по месту работы и (или) по месту жительства (месту пребывания), и принимают необходимые меры к постановке их на воинский учёт;

б) ведут и хранят личные карточки граждан, поставленных на воинский учёт, в порядке, определяемом «Методическими рекомендациями Генерального штаба ВС Российской Федерации по ведению воинского учёта в организациях».

В целях поддержания в актуальном состоянии сведений, содержащихся в личных карточках, и обеспечения поддержания в актуальном состоянии сведений, содержащихся в документах воинского учёта военных комиссариатов, работники, осуществляющие воинский учёт в организациях:

а) направляют в **2-х недельный срок** в соответствующие военные комиссариаты и (или) органы местного самоуправления сведения о гражданах, подлежащих воинскому учёту и принятию (поступлению) или увольнению (отчислению) их с работы (из образовательных учреждений). В случае необходимости, а для призывников в обязательном порядке, в целях постановки на воинский учёт по месту жительства или месту пребывания либо уточнения необходимых сведений, содержащихся в документах воинского учёта, оповещают граждан о необходимости личной явки в соответствующие военные комиссариаты или органы местного самоуправления;

б) направляют в **2-х недельный срок** по запросам соответствующих военных комиссариатов и (или) органов местного самоуправления необходимые сведения о гражданах, состоящих на воинском учёте, а также о гражданах, не состоящих, но обязанных состоять на воинском учёте;

в) представляют **ежегодно, в сентябре**, в соответствующие военные комиссариаты списки граждан мужского пола 15- и 16-летнего возраста, а до 1 ноября — списки граждан мужского пола, подлежащих первоначальной постановке на воинский учёт в следующем году;

г) сверяют не реже 1 раза в год сведения о воинском учёте, содержащиеся в личных карточках, со сведениями, содержащимися в документах воинского учёта граждан;

д) сверяют не реже 1 раза в год, сведения о воинском учёте, содержащиеся в личных карточках, со сведениями, содержащимися в документах воинского учёта соответствующих военных комиссариатов и (или) органов местного самоуправления в порядке;

е) вносят в личные карточки сведения об изменениях семейного положения, образования, структурного подразделения организации, должности, места жительства или места пребывания, состояния здоровья граждан, состоящих на воинском учёте, и в 2-недельный срок сообщают об указанных изменениях в военные комиссариаты;

ж) оповещают граждан о вызовах (повестках) соответствующих военных комиссариатов или органов местного самоуправления и обеспечивают их своевременную явку в места, указанные военными комиссариатами, в том числе в периоды мобилизации, военного положения и в военное время.

При приёме документов воинского учёта от граждан работниками, осуществляющими воинский учёт в организациях, гражданам выдаётся расписка.

Устанавливая, состоят ли граждане, принимаемые на работу (учёбу), на воинском учёте, организации проверяют наличие отметки о приёме на воинский учёт:

- в военном билете солдата, матроса, сержанта, старшины, прапорщика, мичмана запаса в разделе 9 «Отметки о приеме на воинский учет и снятии с воинского учета» в военном комиссариате или при его отсутствии в органе местного самоуправления производятся отметки о приеме на воинский учет и снятии с воинского учета (штампами размером 35×30 мм) в соответствующих графах (стр. 21–24) по следующим образцам:

Отделом военного комиссариата Самарской области городского округа «__»_____20__г. Подпись _____
--

Администрацией Муранского сельского поселения Красноглинского района Самарской области (Отдел военного комиссариата Самарской обл. по Красноглинскому району) «__»_____20__г.
--

- в удостоверении гражданина, подлежащего призыву на военную службу, в разделе 1 «Отметки о приеме на воинский учет и снятии с воинского учета» производятся отметки о снятии призывника с воинского учета и о его постановке на воинский учет штампами военного комиссариата (стр. 2 и 3):

ПРИНЯТ на воинский учет военным комиссариатом
(муниципальное образование)
(наименование субъекта РФ)
«__»_____20__г. Подпись _____

СНЯТ с воинского учета военным комиссариатом
(муниципальное образование)
(наименование субъекта РФ)
«__»_____20__г. явиться в военный комиссариат по новому месту жительства до «__»_____20__г. Подпись _____

В случаях отсутствия отметок на 13 странице паспорта гражданина Российской Федерации об отношении к воинской обязанности или о постановке на воинский учёт в документах воинского учета организации обязаны направлять:

- офицеров запаса и призывников – в военный комиссариат по месту жительства или месту пребывания;
- солдат, матросов, сержантов, старшин, прапорщиков и мичманов запаса – в военный комиссариат по месту жительства (месту пребывания), а проживающих на территории муниципальных образований, где нет военных комиссариатов, в орган местного самоуправления.

При приеме граждан на работу (учебу) в сведениях, направляемых в военные комиссариаты по месту жительства (месту пребывания) граждан и (или) органы местного самоуправления, указываются воинское звание, фамилия, имя, отчество, год рождения, военно-учетная специальность, состав семьи и место жительства гражданина, дата приема на работу и должность, и, кроме того, полное наименование организации, её адрес и номера телефонов военно-учетного стола (отдела кадров). Кроме того, организации направляют в военный комиссариат по месту жительства граждан женского пола в возрасте от 18 до 45 лет (ранее не состоявших на воинском учете), имеющих (получивших) специальности в соответствии с Перечнем военно-учетных специальностей, а также профессий, специальностей при наличии которых граждане женского пола получают военно-учетные специальности и подлежат постановке на воинский учет. Оформление и выдача военных билетов гражданам женского пола, получившим военно-учетные специальности в ходе обучения в образовательных учреждениях профессионального образования, на курсах, в других учреждениях и организациях, осуществляющих подготовку граждан к военной службе, производится военным комиссариатом, на территории которого находятся указанные учреждения и организации, на основании списков.

Образцы заполнения документации

Образец 1

Сведения о гражданине, подлежащем воинскому учету, и принятии (поступлении) его на работу (в образовательное учреждение) или увольнении (отчислении) его с работы (из образовательного учреждения)

Угловой штамп
организации
(образовательного
учреждения)

Военному комиссару ОВК Семеновского района
(Руководителю) г. Залеска
(наименование)

военного комиссариата, органа местного самоуправления)

Сведения

**о гражданине, подлежащем воинскому учёту,
и принятии (поступлении) его на работу (в образовательное
учреждение) или увольнении (отчислении)
его с работы (из образовательного учреждения)**

Сообщаю, что гражданин *Иванов Иван Иванович*,

(фамилия, имя, отчество)

подлежащий воинскому учёту, воинское звание *рядовой*,

19 77 года рождения, ВУС № 990000А,
(полное кодовое обозначение)

проживающий по адресу: *Листопадная ул., д. 8, кв. 111, г. Залесск,
122344*

**принят (поступил), уволен с работы (отчислен из образовательного
учреждения) <*>**

(ненужное зачеркнуть)

Общество с ограниченной ответственностью «Апрель», Павлова
ул., д. 5, г. Залесск, 122444

(полное наименование организации, образовательного учреждения, юридический
адрес организации (образовательного учреждения))

на должность *начальника отдела*

по адресу: *Павлова ул., д. 5, г. Залесск, 122444*
(указывается фактический адрес местонахождения организации)

Наименование структурного подразделения организации <i>Хозяйственный отдел</i>	образо-вание	<i>Высшее</i>
	место работы	<i>ООО «Февраль»</i>
Отметка (мастичный штамп) военного комиссариата муниципального образования (органа местного самоуправления, осуществляющего первичный воинский учёт) о получении Листка сообщения от гражданина	долж-ность	<i>менеджер</i>
	состояние здоровья (получение инвалидности)	
	семейное поло-жение	<i>Женат</i>
	<i>Петрова Анна Ивановна</i>	
	(фамилия, имя, отчество супруги(а),	
	год рождения детей и их место жительства,	
	для граждан, не состоящих в браке, – фамилия, имя, отчество матери (отца)	
	или ближайших родственников и адрес их места жительства)	
	место житель-ства (место пребывания)	<i>Юбилейная ул., д. 1, кв. 11, г. Павловск, 123456</i>
Данные сверил:	<i>А.А. Павлова</i>	
	(подпись)	(инициал имени, фамилия)
Ответ-ственный за ВУР		
(подпись) « ___ » _____ 20 ___ г.	« <u>10</u> » <u>октября</u> 20 <u>15</u> г.	

Список граждан мужского пола 15- и 16-летнего возраста

Угловой штамп
организации
(образовательного
учреждения)

Военному комиссару ОВК
(наименование
Промышленного района г. Павловск
военного комиссариата)

СПИСОК**граждан мужского пола 15- и 16-летнего возраста**

Общество с ограниченной ответственностью «Февраль»

(наименование организации, образовательного учреждения)

Адрес организации Самокатная ул., д. 2, г. Павловск, 123456
(учреждения):

Ответствен-
ный за ВУР: Специалист по кадрам 22-44-66 В.В. Симонова
(должность) (телефон) (инициал имени, фамилия)

По состоянию на 1 сентября 2015 г.

№ № п/п	Фамилия, имя, отче- ство	Граждан- ство, серия и номер паспорта	Образование (где и в каком классе, курсе учится или сколько клас- сов, курсов окончил)	Место работы и зани- маемая долж- ность	Зарегистрирован- ное место житель- ства, номер теле- фона (кроме того, если проживает по другому адресу, указывается ме- сто проживания, номер телефона)	При- меча- ние
1	2	3	4	5	6	7
1	Алешин Андрей Борисович	РФ, 33 44 № 111111	г. Павловск, школа № 100, учащийся 10 класса	Стажёр	Фестивальная ул., д. 5, кв. 28, г. Павловск, 123456 Тел. 45-67-89	

Руководитель организации (образовательного учреждения)

Директор С.С. Савельев
(должность) (подпись) (инициал имени, фамилия)

М.П.

Таблица 5.2

Порядок заполнения карточки учёта организации Форма 1

Карточка заполняется на 1 листе формата А-4 (стандартный лист) с двух сторон и представляется *ежегодно* в городскую комиссию по бронированию по состоянию на **31 декабря отчётного года**.

Регистрационный номер, присвоенный городской комиссией, **записывается в организации**.

Пункт	Порядок заполнения
1	Полное наименование организации
2	Указываются полностью должность, фамилия, имя и отчество, номер рабочего телефона и факса руководителя
3	Указываются полностью фамилия, имя и отчество, номер рабочего телефона и факса, ответственного за воинский учёт и бронирование
4	Указываются дата и место регистрации (перерегистрации) и наименование налогового органа
5	Полный юридический адрес организации
6	Полный фактический адрес организации
7	Полный почтовый адрес организации с индексом отделения связи
8	При наличии вышестоящей организации записывается её полное наименование
9	Заносятся основные коды организации
10	Указывается численность работающих без совместителей
10.1	Указывается общая численность граждан, пребывающих в запасе
10.1a	Указывается численность офицеров и генералов запаса
10.1б	Указывается численность прапорщиков, мичманов, сержантов и старшин, солдат и матросов запаса
	Указывается количество ограниченно годных к военной службе из числа прапорщиков, мичманов, сержантов, старшин, солдат и матросов запаса
10.2	Указывается количество незабронированных граждан, пребывающих в запасе, не имеющих мобилизационных предписаний (см. примечание)
10.3	Указывается количество незабронированных граждан, пребывающих в запасе, имеющих мобилизационные предписания
10.4	Указывается количество граждан, подлежащих призыву на военную службу (имеющие приписные свидетельства)
10.5	Указывается количество забронированных граждан, пребывающих в запасе (для организаций, осуществляющих бронирование)

Пункт	Порядок заполнения
11	Ведётся ли бронирование
12	Указывается номер и раздел перечня должностей и профессий, по которым бронируются граждане, пребывающие в запасе (<i>для организаций, осуществляющих бронирование</i>)
13	Подчинённость органам власти области или федеральным органам
14	Входит ли в орган управления государственной власти
15.1a	Количество средств вычислительной техники, используемой в работе по воинскому учёту и бронированию
15.1б	Количество и наименование специальных программ, используемых в работе по воинскому учёту и бронированию
15.2	Другая информация

Примечание.

1. Мобилизационное предписание – *документ розового цвета*, вклеенный в военный билет с отметкой военного комиссариата о его вручении.

2. Коды ОКАТО, ОКПО, ОКОПФ, ОКФС и ОКВЭД, а также ИНН и ОГРН указываются в соответствии с данными органа государственной статистики и уточняются у бухгалтера организации.

3. При заполнении оборотной стороны карточки следует руководствоваться следующими алгоритмами: **10.1** = 10.1 а) + 10.1 б), **10.2** = 10.1–10.3 (*для организаций, осуществляющих бронирование*) **10.2** = 10.1–10.3–10.5).

Граждане, указанные в пункте **10.4**, не учитываются в пункте **10.1**.

4. Для **дневных (очных) образовательных** учреждений начального, среднего и высшего профессионального образования, имеющих государственную аккредитацию, **в общее количество работающих включать также** студентов, курсантов и учащихся предпоследнего и последнего курсов, аспирантов, обучающихся в очной аспирантуре с добавлением соответствующего количества в п.п. **10.1–10.5**.

5. Карточка подписывается руководителем (исполняющим обязанности руководителя) организации с расшифровкой подписи, указанием инициалов и даты. Подпись заверяется печатью организации.

6. При ликвидации организации сообщать об этом в городскую комиссию по бронированию через мобилизационное управление администрации города.

7. При смене руководителя, работника, отвечающего за воинский учёт и бронирование, номеров рабочих телефонов и адреса организации сообщать в городскую комиссию по бронированию и в отдел военного комиссариата (по месту регистрации организации).

Карточка учёта организации

По состоянию на _____
(дата, год)

Регистрационный номер _____
(по учёту районной комиссии)

**КАРТОЧКА
учёта организации**

1. Полное наименование организации _____

2. Ф. И. О., должность и номер телефона (факса) руководителя

3. Ф. И. О., должность и номер телефона (факса) ответственного за воин-
ский учёт и бронирование _____

4. Дата и место регистрации (перерегистрации) _____

5. Юридический адрес _____

6. Фактический адрес _____

7. Почтовый адрес _____

8. Вышестоящая организация _____

9. Основные коды организации:		Цифровое обозначение
Индивидуальный номер налогоплательщика	ИНН	
Основной государственный регистрационный номер	ОГРН (13-ти знач- ный)	
Код административно-территориального деления	ОКАТО	

Код по общероссийскому классификатору предприятий и организаций		ОКПО	
Организационно-правовая форма		ОКОПФ	
	(текстовая расшифровка)		
Форма собственности		ОКФС	
	(текстовая расшифровка)		
Основной код ОКВЭД		ОКВЭД	
	(текстовая расшифровка)		
Неосновные коды ОКВЭД (цифровое обозначение)			

10. Сведения о работающих (чел.):

всего работающих: _____

из них:

10.1. Граждан, пребывающих в запасе _____

из них:

а) офицеров и генералов _____

б) прапорщиков, мичманов, сержантов, старшин, солдат и матросов, _____

в том числе ограниченно годных к военной службе _____

10.2. Незабронированных граждан, пребывающих в запасе, не имеющих мобпредписаний _____

10.3. Незабронированных граждан, пребывающих в запасе, имеющих мобпредписания _____

10.4. Граждан, подлежащих призыву на военную службу _____

10.5. Забронировано граждан, пребывающих в запасе _____

11. Ведёт ли организация бронирование (да, нет) _____

12. Номер и раздел перечня должностей и профессий, по которым бронируются граждане, пребывающие в запасе _____

13. В сфере ведения (субъекта РФ, ФОИВ) _____

14. Входит в орган управления государственной власти (да, нет) _____

15. Дополнительная информация:

15.1. Использование в работе по воинскому учёту и бронированию:

а) средств вычислительной техники (количество) _____

б) специального программного обеспечения (количество) _____

наименование _____

15.2. Другая информация _____

(руководитель организации)

(подпись)

(инициалы, фамилия)

М.П.

«___» _____ 20 ____ г.

Отметка о снятии с учёта (ликвидации организации)

Практическое задание 6

Материально-техническое обеспечение действий подразделений ГПС МЧС России, войск ГО при ликвидации ЧС и в целях гражданской обороны . Расчёт потребностей материальных ресурсов

Цель работы – формирование системного представления о материально-техническом обеспечении действий подразделений ГПС МЧС России, войск ГО при ликвидации ЧС и в целях гражданской обороны, расчёт потребностей материальных ресурсов.

Нормативно-правовая база: Постановление Правительства Российской Федерации от 10 ноября 1996 года № 1340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Методические рекомендации по определению номенклатуры и объёмов создаваемых в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, накапливаемых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями. Москва, 2000 год, Методическое руководство по созданию, хранению, использованию и восполнению резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, ВНИИ ГОЧС, 1999 год, Руководство по действиям органов управления и сил РСЧС при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, ВНИИ ГОЧС, 1996 год, Методика обоснования норм и нормативов обеспечения жизненно важных потребностей населения в чрезвычайных ситуациях, ВНИИ ГОЧС, 1994 год.

Алгоритм выполнения пракического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с условиями выполнения практического задания.
3. Произвести расчёты потребностей материальных ресурсов по вариантам (Форма 1).

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Материально-техническое обеспечение действий подразделений ГПС МЧС России, войск ГО при ликвидации ЧС и в целях гражданской обороны. Расчёт потребностей материальных ресурсов

Организация устойчивого и бесперебойного снабжения сил РСЧС и ГО необходимыми материальными средствами при выполнении ими задач по ликвидации последствий ЧС мирного времени возлагается, на:

- территориальные подсистемы и звенья РСЧС, включающие руководящий орган – комиссию по ЧС (республиканскую, краевую, областную, районную, городскую и т. д.) или другой орган, выполняющий её функции;
- функциональные подсистемы и звенья РСЧС, решающие задачи по созданию и использованию чрезвычайных резервных фондов для ликвидации ЧС на местном, региональном и федеральном уровнях;
- ведомственные подсистемы и звенья РСЧС, организующие работу специальных подразделений (подвижных пунктов) и проводящие мобилизацию ведомственных ресурсов.

Территориальные органы власти и управления координируют деятельность различных структур, привлекаемых для обеспечения сил РСЧС и ГО, и отвечают за организацию взаимодействия между ними.

В целях совершенствования организации снабжения при территориальных органах исполнительной власти (комиссиях по ЧС и ПБ) создаются рабочие (оперативные) группы, состоящие из представителей органов власти и управления, коммерческих структур (различных организационно-правовых форм), производителей товаров народного потребления.

Работа оперативных групп по обеспечению сил РСЧС и ГО осуществляется:

- на основе директивных указаний местных органов исполнительной власти, распоряжений, решений и т. д., направленных на оперативные решения вопросов;
- на договорной основе с использованием различных экономических, компенсационных и правовых регуляторов.

Оперативные группы призваны решать следующие основные задачи:

- мобилизовать продовольственные и промышленные ресурсы в зоне ЧС и в сопредельных регионах;
- выделять дополнительные ресурсы и рационально их использовать;
- готовить данные о составе и возможностях подчинённых сил служб материально-технического обеспечения, производить необходимые расчёты по их использованию и распределению;
- готовить предложения по применению сил и организации соответствующих видов обеспечения;
- определять контингенты и численность пострадавшего населения для обеспечения основными видами товаров;
- организовать работу предприятий торговли по обеспечению пострадавшего населения необходимыми товарами в зависимости от вида ЧС;
- закреплять пострадавшее население за предприятиями торговли и общественного питания;
- разрабатывать порядок обеспечения пострадавшего населения основными товарами (по талонам, спискам и т. д.).

При организации снабжения на договорной основе обе стороны (представители местных органов власти и торговых структур различных организационно-правовых форм) заключают между собой договор, в котором определяются необходимые и взаимоприемлемые условия снабжения сил РСЧС и пострадавшего населения.

В целях покрытия образующегося в зоне ЧС дефицита материально-технических средств и товаров первой необходимости для снабжения сил РСЧС и ГО предусматривается использование в первую очередь местных товарных ресурсов, образуемых из:

- текущих пригодных запасов материально-технических средств и товаров первой необходимости, сохранившихся на предприятиях, расположенных в зоне ЧС;
- запасов, имеющихся на предприятиях промышленности (поставщиков товаров);
- запасов, имеющихся на сельскохозяйственных предприятиях (в колхозах, совхозах, агропромышленных комплексах и др.);
- чрезвычайных резервных фондов для ликвидации ЧС, создаваемых за счёт местных бюджетов и иных источников.

Пополнение резервов в зоне ЧС может быть произведено за счёт товаров, поступающих с сопредельной территории (областей, краев и др.) и материального перераспределения. В случае, когда чрезвычайная ситуация не может быть ликвидирована местными силами и средствами, предусматривается использование ресурсов государственного чрезвычайного резервного фонда, создаваемого за счёт бюджета Российской Федерации.

Система резервов материальных ресурсов должна использоваться следующим образом:

- при возникновении чрезвычайной ситуации, ограниченной рамками предприятия, учреждения, организации – локальная (объектовая) ЧС – её ликвидация осуществляется силами, средствами, резервами предприятия, учреждения, организации, на базе которых создаются объектовые резервы. Если масштабы ЧС таковы, что имеющимися материальными ресурсами и объектовыми резервами локализовать или ликвидировать её невозможно, то администрация предприятия, учреждения, организации вправе обратиться за

помощью в органы местного самоуправления, которые привлекают к ликвидации ЧС местные резервы;

– при возникновении местной ЧС её ликвидация осуществляется силами, средствами и резервами органов местного самоуправления. При недостаточности материальных ресурсов и имеющихся местных резервов, органы местного самоуправления в установленном порядке обращаются за помощью к органам исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого они расположены. В случае принятия положительного решения об оказании помощи, органами местного самоуправления выделяются материальные ресурсы из территориального резерва;

– при возникновении региональной, федеральной или трансграничной ЧС и отсутствия на территориальном уровне необходимых материальных ресурсов и резервов для её ликвидации, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в установленном порядке обращаются в Правительство Российской Федерации, федеральные органы исполнительной власти Российской Федерации с представителем обоснованных расчётов с просьбой о выделении материальных ресурсов из федерального или ведомственных резервов.

Резервы материальных ресурсов для ликвидации ЧС используются при проведении АС и ДНР по устранению непосредственной опасности для жизни и здоровья людей, для развёртывания и содержания временных пунктов проживания и питания пострадавших граждан, оказания им единовременной материальной помощи и других первоочередных мероприятий, связанных с обеспечением жизнедеятельности пострадавшего населения. Они размещаются на объектах, предназначенных для их хранения и откуда возможна их оперативная доставка в зоны ЧС.

**Временные нормы и нормативы первоочередного
жизнеобеспечения населения в зонах ЧС**

Таблица 6.2

Нормы обеспечения населения основными продуктами питания

№ п/п	Наименование продуктов	Единицы измерения	Коли- чество
1	Хлеб из смеси ржаной обдирный из пшеничной муки 1 сорта	г/чел. в сутки	250
2	Хлеб белый из пшеничной муки 1 сорта	г/чел. в сутки	250
3	Мука пшеничная 2 сорта	г/чел. в сутки	15
4	Крупа разная	г/чел. в сутки	65
5	Макаронные изделия	г/чел. в сутки	20
6	Молоко и молокопродукты	г/чел. в сутки	270
7	Мясо и мясопродукты	г/чел. в сутки	100
8	Рыба и рыбопродукты	г/чел. в сутки	75
9	Животные жиры	г/чел. в сутки	50
10	Сахар	г/чел. в сутки	50
11	Соль	г/чел. в сутки	20
12	Чай	г/чел. в сутки	1
13	Картофель	г/чел. в сутки	400
14	Капуста	г/чел. в сутки	75
15	Свёкла	г/чел. в сутки	15
16	Морковь	г/чел. в сутки	25
17	Лук	г/чел. в сутки	25
18	Огурцы, помидоры, коренья, зелень	г/чел. в сутки	10
19	Сигареты	пачек/чел. в сутки	1
20	Спички	коробок/чел. в сутки	1

Пищевой состав набора продуктов по нормам включает:
белков – 63 г (10 % калорийности);
жиров – 62 г (23 % калорийности);
углеводов – 410 г (67 % калорийности).

Калорийность суточного рациона 2522 Ккал.

Для населения Севера Российской Федерации набор продуктов должен обеспечить калорийность рациона на 10–15 % выше предлагаемых норм. Для этого населения рекомендуется соотношение основных пищевых веществ в рационе (в % калорийности): белки – 15 %, жиры – 35 %, углеводы – 50 %.

Таблица 6.3

Расчёт потребности в основных продуктах питания, требующихся для оказания помощи населению, пострадавшему в результате ЧС

Наименование продуктов питания	Единицы измерения	Норма потребления на 1 человека в сутки	Количество пострадавших человек	Необходимо выделить на 10 дней
1. Сухие пайки				
Консервы мясные	кг	0,25	8000	20 000
Консервы мясорастительные	кг	0,5	8000	40 000
Сахар рафинад	кг	0,135	8000	10 800
Чай	кг	0,002	8000	160
2. Продукты питания				
Мясо или	кг	0,21	8000	16 800
Консервы мясные	кг	0,25	8000	20 000
Масло коровье	кг	0,03	8000	2400
Масло растительное	кг	0,026	8000	2080
Консервы рыбные	кг	0,036	8000	2880
Консервы молочные	кг	0,03	8000	2400
Сахар	кг	0,094	8000	7520
Соль	кг	0,02	8000	1600
Чай	кг	0,003	8000	240
Хлеб и х/б изделия	кг	0,47	8000	37 600
Крупа и макаронные изделия	кг	0,05	8000	4000
Картофель, овощи и фрукты	кг	0,555	8000	44 400
Жиры	кг	0,027	8000	2160
Молоко и молочные продукты	кг	0,98	8000	78 400
Яйца	шт	0,7	8000	56 000
Мыло хозяйственное	кг	0,005	8000	400
Табачное сырьё (50% курящих)	кг	0,009	8000	720
3. Детское питание				
Сухие молочные адаптированные смеси	кг	0,125	2000	2500
Консервы мясные для детского питания	кг	0,1	2000	2000
Пюре фруктовые и овощные	кг	0,25	2000	5000
Соки фруктовые для детского питания	кг	0,25	2000	5000

Наименование продуктов питания	Единицы измерения	Норма потребления на 1 человека в сутки	Количество пострадавших человек	Необходимо выделить на 10 дней
4. Обеспечение водой				
На хозяйственно-питьевые нужды	л/чел	240	10 000	24 000 000
(не более 5 сут)	л/чел	10	10 000	1 000 000

Таблица 6.4

Нормы обеспечения населения водой

Вид водопотребления	Нормы водообеспечения, (дм ³ /чел-сут) для режимов		
	1	2	3
1. Питьё	2,5/5,0		
2. Приготовление пищи, умывание	—	7,5	
в том числе:			
— приготовление пищи и мытьё кухонной посуды		3,5	
— мытьё индивидуальной посуды		1,0	
— мытьё лица и рук		3,0	
3. Удовлетворение санитарно-гигиенических потребностей человека и обеспечение санитарно-гигиенического состояния помещения	—	—	21,0
Всего	2,5/5,0	10,0/12,5	31,0/33,5

Примечания.

1. В числителе указаны нормы водообеспечения для питья взрослого населения и подростков (от 14 лет и старше), а в знаменателе — нормы для детей от 1 года и до 14 лет и кормящих матерей.

2. Нормы водообеспечения даны для климатической зоны 2. Для зоны 1 нормы умножаются на коэффициент 1,3, а для зоны 3 — на коэффициент 1,6.

3. Для лечебных нужд приведённые в таблице нормы увеличиваются на 5 дм³ в сутки на каждого больного, находящегося в лечебном учреждении, независимо от климатической зоны и режима водообеспечения.

Продовольственные товары, предназначенные для обеспечения сил РСЧС и ГО, должны быть пригодными к употреблению без дополнительной кулинарной обработки, иметь длительные сро-

ки хранения и защитную тару не ниже первой категории. Резервы, создаваемые для обеспечения мероприятий по ликвидации ЧС, предназначены как для обеспечения привлекаемых сил, так и для пострадавшего населения.

В перечне товаров первой необходимости для пострадавшего населения, которые будут выдаваться подразделениями РСЧС и формированиями ГО материального обеспечения, рекомендуется предусмотреть одежду, обувь, посуду, ткани, галантерейные изделия и прочие промышленные товары.

Таблица 6.5

Рекомендуемые комплекты одежды, белья и обуви для выдачи пострадавшему населению

Наименование сезона (времени года)	Для мужчин		Для женщин	
	Наименование одежды, белья, обуви	Количество	Наименование одежды, белья, обуви	Количество
Вариант 1 (летний сезон)	Брюки	1	Платье летнее	1
	Сорочки	1	Чулки, пара	1
	Носки, пара	1	Бельё нательное (комплект из 2-х предметов)	1
	Бельё нательное (майки, трусы)	1	Обувь летняя, пара	1
	Обувь летняя, пара	1		
Вариант 2 (зимний сезон)	Пальто, куртка	1	Пальто, куртка	1
	Костюм	1	Платье, костюм	1
	Сорочка	1	Бельё нательное (комплект из 2-х предметов)	1
	Бельё нательное (комплект из 2-х предметов)	1	Чулки, пара	1
	Носки, пара	1	Платок головной	1
	Шапка	1	Шапка вязаная	1
	Обувь, пара	1	Обувь, пара	1
	Перчатки, варежки, пара	1	Перчатки, варежки, пара	1
Вариант 3 (осенне-весенний сезон)	Плащ, куртка	1	Плащ, куртка	1
	Костюм	1	Платье, костюм	1
	Сорочка	1	Бельё нательное (комплект из 2-х предметов)	1
	Бельё нательное (комплект из 2-х предметов)	1	Чулки, пара	1
	Носки, пара	1	Платок головной	1
	Головной убор (кепи, береты)	1	Обувь, пара	1
	Обувь, пара	1		

Таблица 6.6

Нормы обеспечения населения предметами первой необходимости

№ п/п	Наименование предметов	Единицы измерения	Количество
1	Миска глубокая металлическая	шт./чел	1
2	Ложка	шт./чел	1
3	Кружка	шт./чел	1
4	Ведро	шт. на 10 чел	2
5	Чайник металлический	шт. на 10 чел	1
6	Мыло	г/чел/мес	200
7	Моющие средства	г/чел/мес	500
8	Постельные принадлежности	компл/чел	1

В районы, пострадавшие в результате аварий, катастроф и стихийных бедствий должны поставляться товары, качество которых соответствует стандартам, санитарным нормам и правилам, установленным законодательством Российской Федерации.

Формы выделения (выдачи) необходимых продуктов питания и предметов первой необходимости определяется видом и масштабом ЧС, структурой контингентов пострадавшего населения.

В тех случаях, когда ЧС прогнозируются и предварительно осуществляется соответствующий комплекс мероприятий (например, при наводнениях), население обеспечивается продуктами питания и предметами первой необходимости за наличный расчёт.

При внезапном возникновении ЧС пострадавшее население обеспечивается:

- непосредственно в зоне ЧС до полной его эвакуации – по спискам, заверенным Главой местной администрации;
- вне зон ЧС, в местах компактного размещения пострадавшего населения, как правило, по талонам (пострадавшее население прикрепляется к предприятиям розничной торговли и общественного питания).

Порядок выдачи продуктов питания и предметов первой необходимости по спискам и талонам, а также нормы снабжения определяются рабочими группами при комиссиях по ЧС и вводится в действие распоряжением Главы местной администрации.

Талоны, списки и другие сопроводительные документы должны отвечать требованиям контроля выдачи продуктов питания и предметов первой необходимости, так как являются основанием для выплаты компенсации за израсходованные товары из бюджетных или иных источников (федеральных, региональных чрезвычайных фондов и т. д.).

Соответствующим образом обеспечиваются и силы РСЧС, привлекаемые для ликвидации ЧС. Порядок их обеспечения определяется в решении местной администрации (ссуженным заседанием).

Порядок обеспечения при введении мероприятий ГО определяется планами ГО соответствующей администрации, организации. Как правило, вводится нормированное обеспечение, как для формирований ГО, так и для населения.

Для выполнения задачи материального жизнеобеспечения пострадавшего населения, обеспечения действий сил РСЧС и в целях централизации управления, повышения ответственности за виды снабжения решениями Глав администрации создаются органы обеспечения мероприятий ГО:

- торговли и питания;
- материально-технического;
- снабжения горючим и смазочными материалами;
- транспортного обеспечения;
- защиты животных и растений.

При обеспечении мероприятий по ликвидации ЧС мирного времени данные органы обеспечения являются функциональными звеньями РСЧС, поэтому в органах обеспечения исполняется план действий при ЧС.

Служба торговли и питания

Служба торговли и питания создаётся на базе организаций, предприятий торговли и общественного питания независимо от форм собственности. Руководство службой осуществляется непосредственно через штаб службы и существующие структурные органы управления торговли.

Основными задачами службы являются:

- создание, подготовка и поддержание в готовности специальных подвижных подразделений питания, продовольственного и ве-

щевого снабжения для выполнения возложенных на орган обеспечения ГО, а в мирное время по обеспечению продовольственными товарами сил РСЧС и пострадавшего населения;

- обеспечение горячим питанием и сухими пайками личного состава формирований ГО и сил РСЧС при нахождении их в исходных районах и в ходе ведения спасательных и других неотложных работ;

- обеспечение горячим питанием пострадавшее население;

- организация доставки и передача пунктом санитарной обработки людей и отрядом медицинской помощи комплектов белья, одежды и обуви для личного состава формирований и пострадавшего населения при проведении санитарной обработки;

- организация и руководство проведением санитарно-пищевого исследования продуктов питания на заражённость (загрязнённость) радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными средствами;

- защиты личного состава подвижных подразделений органа обеспечения, а также возимых товарных запасов от оружия массового поражения и других средств нападения;

- определение потерь возимых товарных запасов, а также установление пригодности для дальнейшего использования сохранившихся товарных запасов, организация пополнения этих запасов.

Силами и средствами органа обеспечения мероприятий являются:

- стационарные предприятия торговли;

- предприятия общественного питания;

- предприятия хлебопечения;

- предприятия, содержащие продовольствие;

- предприятия пищевой и лёгкой промышленности;

- подвижные формирования;

- специальные контрольные пищевые лаборатории.

Подвижные формирования торговли и общественного питания привлекаются к работе на основе договоров и используются:

- для приготовления и выдачи горячей пищи (специальные подразделения, созданные на базе столовых, кафе, ресторанов);

- для комплектования и выдачи сухих пайков (специальные подразделения, созданные на базе магазинов продовольственных товаров);

Расходы на содержание специальных подразделений, созданных на базе коммерческих торговых предприятий, несёт структура, привлекающая их к работе.

При привлечении специальных подразделений к работе территориальные органы исполнительной власти совместно с директорами (заведующими) коммерческих магазинов и столовых уточняют следующие вопросы:

- численность обслуживаемого специальным подразделением контингента и место (район) его расположения, маршрут движения;
- количество (масса) вывозимых продовольственных и промышленных товаров;
- источники пополнения товаров (наименование, адрес);
- график и режим работы специального подразделения;
- наличие соответствующей документации;
- порядок взаимодействия с органами власти в местах расположения специального подразделения;
- порядок учёта и отчётности за выделенные товары;
- организация защиты и контроля выдаваемых товаров.

Укомплектование личным составом, обеспечение специальных подразделений имуществом, предусмотренным табелем оснащения, осуществляется предприятиями торговли, на базе которых они созданы. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, средств индивидуальной медицинской защиты, приборы радиационной и химической разведки и другое имущество ГО, выделяются через местные управления по делам ГО и ЧС по заявкам.

Расходы на приобретение табельного имущества ранее предусматривались в финансовых планах предприятий торговли и питания, сейчас финансирование данных вопросов возлагается на местные органы власти.

С личным составом специального подразделения проводится подготовка по гражданской обороне, тактико-специальные занятия и учения по установленной программе. Подготовку и проведение этих занятий и учений организует руководитель предприятия.

Автотранспорт с водителями, положенный специальным подразделениям по таблице оснащения, закрепляется решением соответствующей исполнительной власти по заявкам торговых органи-

заций и выделяется автохозяйствами в соответствии с планами органа, специально уполномоченного на решение задач в области ГО. Непосредственная передача специальной техники и имущества осуществляется с введением соответствующей степени готовности ГО.

Вывод специальных подразделений в район размещения осуществляется по указанию руководителя органа обеспечения торговли и питания района (города) в соответствии с распоряжением руководителя ГО района (города).

С прибытием в исходный район специальное подразделение переходит в оперативное подчинение руководителю органа обеспечения торговли и питания ГО района (города), по плану которого определяются его дальнейшие действия.

Подвижные пункты питания (ППП)

Подвижные пункты питания (далее – ППП) предназначены для обеспечения горячим питанием личного состава формирований в районах размещения и при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также пострадавшего населения (один пункт на 1200 человек).

Организационная структура подвижного пункта питания



Состав звена приготовления и раздачи пищи:

1. Командир – ст. повар – 1 чел.
2. Повар – раздатчик – 3 чел.
3. Рабочий – 2 чел.
4. Водитель – 1 чел.

В составе звена:

- грузовой автомобиль – 1 шт.;
- кухня (котел) – 1 шт.

Состав звена обеспечения:

1. Командир звена — 1 чел.
2. Кладовщик-дозиметр. — 1 чел.
3. Бухгалтер — 1 чел.
4. Рабочий — 4 чел.
5. Водитель — 3 чел.

В составе звена:

- грузовой автомобиль - 1 шт.;
- авторефрижератор - 1 шт.;
- автоводоцистерна - 1 шт.

Всего в составе ППП:

1. Личный состав — 25 чел

2. Техника и оборудование:

- грузовой автомобиль — 3 шт.;
- авторефрижератор — 1 шт.;
- автоводоцистерна — 1 шт.;
- кухня (котёл) — 2 шт.;
- кипятильник — 1 шт.;
- термос ТВН-12 — 12 шт.;
- ложка столовая — 450 шт.;
- кружка — 450 шт.;
- миска — 450 шт.

3. Другое имущество — согласно нормам табелизации.

Возможности: ориентировочно ППП за 10 ч может приготовить и раздать пищу на 1200 человек. При организации горячего питания предпочтение должно отдаваться доставке в термосах пищи, приготовленной в стационарных условиях или использованию походных кухонь.

В случае создания ППП на базе коммерческих предприятий с малой численностью количество звеньев и техники может быть уменьшено и составлять одно звено приготовления и раздачи пищи и пол звена обеспечения.

Подвижный пункт продовольственного снабжения (ПППС)

Предназначен для обеспечения личного состава формирований и пострадавшего населения продуктами (сухим пайком) при отсутствии возможности приготовления горячей пищи (один пункт на 1200 человек).

Организационная структура подвижного пункта продовольственного снабжения



Состав звена фасовки и раздачи сухих пайков:

Командир звена – дозиметрист – 1 чел

Фасовщик-раздатчик – 3 чел

Водитель – 1 чел

В составе звена:

– грузовой автомобиль – 1 шт.;

– автоприцеп – 1 шт.

Всего в составе ПППС:

1. Личный состав – 12 чел

2. Техника:

– грузовой автомобиль – 2 шт.;

– автоприцеп – 2 шт.

3. Другое имущество – согласно нормам табелизации.

Возможности: ориентировочно за 10 ч работы ПППС может комплектовать и выдать до 5000 сухих пайков.

Подвижный пункт вещевого снабжения (далее – ППВС)

Предназначен для обеспечения санитарно-обмывочных пунктов и отрядов первой медицинской помощи подменной одеждой, бельём и обувью. Он формируется на предприятии торговли и создаётся 1–2 на район размещения в загородной зоне.

*Организационная структура подвижного пункта
вещевого снабжения*



Состав звена снабжения одеждой:

Командир звена – дозиметрист – 1 чел

Раздатчик – 4 чел

Водитель – 1 чел

В составе звена:

– грузовой автомобиль – 1 шт.;

– автоприцеп – 1 шт.

Всего в составе ППВС:

1. Личный состав – 14 чел

2. Техника:

– грузовой автомобиль – 2 шт.;

– автоприцеп – 2 шт.

3. Другое имущество – согласно нормам табелизации.

Возможности: ориентировочно ППВС за 10 ч работы может подвести и передать пунктам санитарной обработки и отрядам первой медицинской помощи до 1500 комплектов подменной одежды и обуви.

Звено подвоза воды

Звено подвоза воды предназначено для обеспечения личного состава формирований и пострадавшего населения водой и приготовления пищи. Создается 1–2 на район или 1 на объект (участок) работы.

Организационная структура звена подвоза воды



Автоцистерна (или грузовой автомобиль с бочками) – 6 шт.

Всего в составе звена:

Личный состав — 6 чел

Техника:

- автоцистерна (грузовой автомобиль с бочками) — 6 шт.;
- ручных насосов — 6 шт.;
- бочки 200 л — 120 шт.

Возможности: за 10 ч работы звено может подвести до 75 тыс. л воды, что позволит обеспечить 7,5 тыс. человек по норме 10 л на человека в сутки.

Звено подвоза воды при отсутствии автоцистерн оснащается грузовыми автомобилями, бочкотарой или квасными, пивными, молочными цистернами, а также ручными насосами.

Орган материального технического обеспечения

Орган материального технического обеспечения предназначен для обеспечения формирований ГО индивидуальными средствами защиты, специальными приборами, техникой, строительными материалами, дегазирующими веществами, инвентарём и специальной одеждой. Силами и средствами являются стационарные предприятия материально-технического снабжения (оптовые базы, склады МТС).

Орган обеспечения снабжения горючим и смазочными материалами

Орган обеспечения снабжения горючим и смазочными материалами предназначен для обеспечения автотранспорта и техники формирований ГСМ.

Силами и средствами службы являются:

- нефтебазы;
- стационарные автозаправочные станции;
- подвижные формирования (подвижные автозаправочные станции).

Подвижные автозаправочные станции (ПАЗС)

Подвижные автозаправочные станции предназначены для обеспечения автотранспорта и другой техники формирований ГСМ непосредственно в местах работ. Формируются на базе предприятий нефтепродуктов, имеющих средства подвоза и заправки, один на 400—500 ед. техники или на объект (участок) работ.

Организационная структура ПАЗС



Состав звена подвоза и заправки ГСМ, автомобильной и инженерной техники:

1. Командир – 1 чел
2. Водитель-заправщик – 1 чел

В составе звена:

- автотопливозаправщик – 1 шт.;
- автоприцеп – 1 шт.

Всего в составе ПАЗС:

1. Личный состав – 5 чел
2. Техника:
 - автотопливозаправщик – 2 шт.;
 - автоприцеп – 2 шт.

Другое имущество – согласно нормам табелизации.

Возможности: ориентировочно за 10 ч работы звено может обеспечить заправку 400–500 ед. техники.

На все подвижные формирования материального обеспечения исполняется комплект документов:

- план приведения подвижного формирования в готовность;
- штатно-должностной список;
- ведомость контроля доз облучения;
- другие документы.

Для успешного решения задач материально-технического обеспечения действия воинских частей войск ГО, территориальных органов МЧС России по субъектам Российской Федерации (сил РСЧС и ГО), частей и подразделений ФПС МЧС России при ликвидации ЧС мирного и военного времени необходимо качественное его планирование, заблаговременная подготовка сил и средств и систематическое проведение тренировок.

Условия выполнения практического задания

При заданной численности человек (Форма 1, столбец 2), необходимо произвести.

1. Расчёт потребности в основных продуктах питания, требующихся для оказания помощи населению, пострадавшему в результате ЧС (нормы указаны в табл. 6.3).

2. Расчёт потребности в нормах обеспечения населения водой проводить для питья по 1 климатической зоне (нормы указаны в табл. 6.4), учитывать при этом количество детей от 1 до 14 лет и кормящих матерей (Форма 1, столбцы 3 и 4).

3. Расчёт потребности в нормах комплектов одежды, белья и обуви для выдачи пострадавшему населению по летнему сезону (нормы указаны в табл. 6.5), при подсчётах не допускать десятичных значений.

4. Расчёт потребности в нормах населения предметами первой необходимости (нормы указаны в табл. 6.6), при подсчётах не допускать десятичных значений.

Форма 1

Варианты заданий для проведения расчётов потребности в нормах обеспечения

№ варианта	Всего человек	Из них детей от 1 до 14 лет	Кормящих матерей
1	2	3	4
1	9000	1050	300
2	9050	1100	320
3	9100	1150	350
4	9150	1200	370
5	9200	1250	400
6	9250	1300	420
7	9300	1350	450
8	9350	1400	470
9	9400	1450	500
10	9450	1500	520
11	9500	1550	550
12	9550	1600	570
13	9600	1650	600
14	9650	1700	620

№ варианта	Всего человек	Из них детей от 1 до 14 лет	Кормящих матерей
15	9700	1750	650
16	9750	1800	670
17	9800	1850	700
18	9850	1900	720
19	9900	1950	750
20	9950	2000	770
21	10 000	2050	800
22	10 050	2100	820
23	10 100	2150	850
24	10 150	2200	870
25	10 200	2250	900
26	10 250	2300	920
27	10 300	2350	950
28	10 350	2400	970
29	10 400	2450	1000
30	10 450	2500	1020
31	10 500	2550	1050
32	10 550	2600	1070
33	10 600	2650	1100
34	10 650	2700	1120
35	10 700	2750	1150
36	10 750	2800	1170
37	10 800	2850	1200
38	10 850	2900	1220
39	10 900	2950	1250
40	10 950	3000	1270
41	11 000	3050	1300
42	11 050	3100	1320
43	11 100	3150	1350
44	11 150	3200	1370
45	11 200	3250	1400
46	11 250	3300	1420
47	11 300	3350	1450
48	11 350	3400	1470
49	11 400	3450	1500
50	11 450	3500	1520

Практическое задание 7

Определение допустимого времени пребывания группы спасателей в заражённой местности при ликвидации последствий применения противником ядерного оружия, а также при устранении последствий аварий на атомных электростанциях, радиохимических предприятиях

Цель работы: формирование представления об определении допустимого времени пребывания группы спасателей в заражённой местности при ликвидации последствий применения противником ядерного оружия, а также при устранении последствий аварий на атомных электростанциях, радиохимических предприятиях.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральный закон от 22 августа 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения расчётов практического задания.
3. Ознакомиться с примером проведения расчётов.
4. Произвести расчёты допустимого времени пребывания группы спасателей в заражённой местности по вариантам (табл. 7.2).

Таблица 7.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Определение допустимого времени пребывания группы спасателей в заражённой местности при ликвидации последствий применения противником ядерного оружия, а также при устранении последствий аварий на атомных электростанциях, радиохимических предприятиях

При выполнении спасательных работ в условиях применения противником ядерного оружия, а также при устранении последствий аварий на атомных электростанциях (АЭС), радиохимических предприятиях и т.п. возникает необходимость ограничения пребывания групп спасателей в зоне воздействия ионизирующего излучения. Ионизирующее излучение – любое излучение, взаимодействие которого со средой приводит к образованию электрических зарядов разных знаков.

При ядерном взрыве, авариях на АЭС и других ядерных превращениях возникают и действуют невидимые и неосязаемые человеком излучения. По своей природе ядерное излучение может быть электромагнитным, например гамма-излучение, или представлять собой поток быстро движущихся элементарных частиц – ядер гелия с двумя положительными зарядами (альфа-излучение), электронов и позитронов (бета-излучение), нейтронов (нейтронное излучение). Действие ионизирующих излучений на людей и животных заключается в разрушении живых клеток организма, которое может привести к заболеваниям различной степени тяжести. В результате нарушаются обменные процессы, замедляется и прекращается рост тканей, образуются новые химические соединения, не свойственные организму, что приводит к нарушению деятельности его отдельных функций и систем, а в некоторых случаях и к смерти.

В Международной системе единиц (СИ) за единицу измерения поглощённой дозы излучения принимают Дж/кг или грэй (Гр), эквивалентной дозы – Дж/кг или зиверт (Зв), экспозиционной дозы – Кл/кг и мощности экспозиционной дозы – А/кг. Шкалы приборов для радиационного контроля, применяемых в настоящее время в системе гражданской обороны, отградуированы в рентгенах (Р), радах (рад), рентгенах в час (Р/ч), и снятые с них показания, приведённые в данном пособии, указаны во внесистемных единицах.

При переводе этих единиц в единицы системы СИ для γ -излучения можно пользоваться следующим соотношением: $1 \text{ Зв} \approx 1 \text{ Гр} \approx 100 \text{ рад} \approx 100 \text{ бэр} \approx 100 \text{ Рентген}$.

Формирования гражданской обороны (ГО) Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС) и населению придётся действовать в сложной обстановке, в том числе и на местности, заражённой радиоактивными веществами. Поэтому обязательным элементом работы комиссий по чрезвычайным ситуациям, начальника ГО, его штаба и командиров формирований является оценка радиационной обстановки.

Под радиационной обстановкой понимают масштабы и степень радиоактивного заражения местности, оказывающие влияние на действия формирований, работу промышленных объектов и жизнедеятельность населения.

Цель оценки радиационной обстановки – определение возможного влияния её на трудоспособность рабочих, служащих, личного состава формирований и населения. Выявление радиационной обстановки можно производить методом радиационной разведки и методом прогнозирования, который позволяет ориентировочно определять наиболее целесообразные действия формирований, применять меры защиты и уточнять задачи радиационной разведки. Радиационную обстановку выявляют после применения противником ядерного оружия, при авариях на АЭС и других ядерных объектах для определения времени, характера заражения и режимов действия формирований и поведения населения.

После получения данных разведки производят оценку радиационной обстановки в следующей последовательности:

- определяют зоны заражения по измеренному (рассчитанному) уровню радиации;
- рассчитывают дозы радиации, полученные людьми за время их пребывания в зонах заражения;
- рассчитывают дозы радиации, полученные людьми при преодолении зон заражения;
- определяют допустимое время пребывания людей в зоне заражения по известному уровню радиации;
- определяют допустимое время начала ведения спасательных работ при заданной дозе облучения и продолжительности работы;
- рассчитывают число смен для ведения спасательных работ, исходя из сложившейся на объекте радиационной обстановки;
- определяют режимы работы рабочих и служащих отдельных цехов или объекта в целом и поведения населения в условиях радиоактивного заражения.

В зависимости от обстановки и выполняемых работ для формирований ГО определяют максимальную и (или) безопасную продолжительность пребывания в заражённой местности, продолжительность выполнения работы до получения установленной дозы облучения, а также прогнозируемую дозу радиации (облучения) за время пребывания в условиях заражения местности.

Максимальная продолжительность работоспособности – время, в течение которого личный состав получит такую суммарную дозу при однократном облучении, при которой не менее 50 % его выйдет из строя в течение первых двух суток. Эту дозу принято называть дозой потери работоспособности.

Для необлучённого личного состава за дозу потери работоспособности принята доза 250 Рентген.

Безопасная продолжительность выполнения работ – время до получения безопасной дозы облучения. В качестве безопасной дозы однократного облучения принята доза 50 Рентген.

В качестве исходных данных для определения допустимого времени пребывания людей в условиях радиоактивного заражения местности приняты следующие понятия:

- уровень радиации и время его измерения после взрыва; время начала облучения;

- коэффициент радиационной защищённости (ослабления);
- доза потери боеспособности или безопасная (заданная) доза облучения;
- ранее полученная доза облучения и время, прошедшее после предыдущего облучения.

Уровень радиации с учётом его ослабления, $P/\text{ч}$, определяется по формуле

$$P_p = P_{\text{откр}}/K_{p.з}, \quad (1)$$

где $P_{\text{откр}}$ – уровень радиации на открытой местности; $P/\text{ч}$; $K_{p.з}$ – коэффициент радиационной защищённости.

Часто для прогнозирования дозы облучения, которую может получить личный состав спасателей, приходится определять возможные дозы его облучения за определённое время. Это необходимо для организации безопасной работы личного состава по ликвидации чрезвычайной ситуации (ЧС) и рационального распределения смен спасателей. При решении этих задач за исходные принимают следующие данные: уровень радиации на местности и время его измерения после ядерного взрыва (аварии); продолжительность облучения; коэффициент радиационной защищённости (коэффициент ослабления уровня радиации).

По формуле (2) определяем среднюю дозу радиации, полученную личным составом спасателей за 1 ч в условиях радиоактивного заражения местности:

$$P_{\text{ср}} = P_1 + P_2 + P_3 + P_4/n,$$

где $P_{\text{ср}}$ – средний уровень радиации; P_1, P_2, P_3, P_4 уровни радиации, измеренные через определенные промежутки времени $P/\text{ч}$; n – число измерений уровней радиации.

По формуле (3) определяем дозу радиации, полученную личным составом спасателей за время пребывания в условиях радиоактивного заражения местности:

$$D = P_{\text{ср}} \cdot t,$$

где $P_{\text{ср}}$ – средний уровень радиации $P/\text{ч}$; t – продолжительность облучения личного состава.

Алгоритм выполнения расчётов практического задания

При заданных значениях ($P_{\text{откр}}$), $K_{\text{р.з}}$, P_1 , P_2 и P_3 в вариантах заданий (табл. 7.2, столбцы 2, 3, 4) необходимо провести расчёты допустимого времени пребывания группы спасателей в заражённой местности:

1. Рассчитать уровень радиации (P_p) с учётом его ослабления $P/\text{ч}$, определяется по формуле (1);
2. Рассчитать безопасное время работы личного состава ($T_{\text{без}}$) по результатам полученного значения (P_p);
3. Определить среднюю дозу радиации ($P_{\text{ср}}$), полученную личным составом спасателей в час в условиях радиоактивного заражения местности по формуле (2);
4. Определить дозу радиации (D), полученную личным составом спасателей за время пребывания в условиях радиоактивного заражения местности по формуле (3).

Примечание: доза потери боеспособности (работоспособности) необлучённого личного состава составляет – 250 Р, а безопасная доза составляет – 50 Р.

Пример выполнения практического задания

1. Определяем уровень радиации с учётом его послабления, если с начала облучения, после взрыва на объекте, прошло два часа $P_{\text{откр}} = 250 \text{ Р/ч}$, $K_{\text{р.з}} = 4$:

$$P_p = 250 / 4 = 62,5 \text{ Р/ч.}$$

2. Зная что безопасная доза для работы личного состава составляет – 50 Р, а в одном часе 60 мин, получаем $T_{\text{без}} = 48 \text{ мин.}$

3. Определить среднюю дозу радиации, полученную личным составом спасателей в час в условиях радиоактивного заражения местности, если $P_1 = 65 \text{ Р/ч}$, $P_2 = 58 \text{ Р/ч}$, $P_3 = 50 \text{ Р/ч}$, соответственно было сделано всего 3 измерения, каждые 30 мин:

$$P_{\text{ср}} = 65 + 58 + 50 / 3 = 57,6 \text{ Р/ч.}$$

4. Определяем дозу радиации, полученную личным составом спасателей за время пребывания в условиях радиоактивного заражения местности в течение полутора часов ($t = 1,5$) часа :

$$D = 57,6 \cdot 1,5 = 86,4 \text{ Р.}$$

Таблица 7.2

Варианты заданий для проведения расчётов времени работы
и доз радиации

№ ва- рианта	Роткр	Кр.з	Р1/Р2/Р3	Рр	Тбез	Рср	Д
1	2	3	4	5	6	7	8
1	200	4	78/71/65				
2	205	2	75/70/65				
3	207	4	73/68/60				
4	208	4	70/65/58				
5	210	6	68/62/55				
6	212	4	65/60/53				
7	215	2	80/68/55				
8	218	6	60/55/50				
9	220	4	82/76/65				
10	223	4	70/62/53				
11	225	6	78/71/65				
12	227	6	75/70/65				
13	230	2	73/68/60				
14	235	4	70/65/58				
15	238	6	68/62/55				
16	240	4	65/60/53				
17	242	4	80/68/55				
18	245	4	60/55/50				
19	228	2	82/76/65				
20	252	6	70/62/53				
21	255	6	60/55/50				
22	260	4	82/76/65				
23	265	4	70/62/53				
24	268	2	78/71/65				
25	270	4	75/70/65				
26	272	4	78/71/65				
27	275	4	75/70/65				
28	277	6	73/68/60				
29	280	4	70/65/58				
30	282	2	68/62/55				
31	285	2	65/60/53				
32	287	6	80/68/55				
33	300	6	60/55/50				

№ ва- рианта	Роткр	Кр.з	P1/P2/P3	Рр	Тбез	Рсп	Д
1	2	3	4	5	6	7	8
34	302	6	82/76/65				
35	305	6	70/62/53				
36	307	6	78/71/65				
37	310	6	75/70/65				
38	312	6	73/68/60				
39	313	6	70/65/58				
40	314	6	68/62/55				
41	315	6	65/60/53				
42	316	6	80/68/55				
43	317	6	60/55/50				
44	318	6	82/76/65				
45	319	6	70/62/53				
46	320	6	60/55/50				
47	322	6	82/76/65				
48	325	6	70/62/53				
49	327	6	78/71/65				
50	330	6	75/70/65				

Практическое задание 8

Действия личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения

Цель работы – формирование представления о действиях личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральный закон от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Заполнить табл. 8.4 Систематизация требований к действиям личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения.
4. Заполнить табл. 8.5 Требования к проведению специальной обработки.

Таблица 8.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Действия личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения

1. Специальная обработка техники и санитарная обработка личного состава

При ведении боевых действий в условиях применения противником оружия массового поражения, а также при разрушениях радиационно, химически и биологически опасных объектов личный состав, его средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ), обмундирование и другие элементы экипировки, вооружение и военная техника (далее – ВВТ), запасы материальных средств, фортификационные сооружения, местность и открытые источники воды могут быть загрязнены радиоактивными веществами (далее – РВ), заражены отравляющими веществами (далее – ОВ) или биологическими средствами (далее – БС). Факт и степень заражения воздуха, местности и войсковых объектов РВ, ОВ или БС устанавливаются с помощью приборов радиационной, химической и неспецифической биологической разведки, а также по результатам анализа проб в радиометрических, химических и биологических лабораториях. Для снижения потерь личного состава, действующего в условиях радиоактивного, химического или биологического (далее – РХБ) заражения, организуется и осуществляется специальная обработка войсковых объектов, фортификационных сооружений и местности и санитарная обработка личного состава.

Специальная обработка является одним из мероприятий по ликвидации последствий применения противником оружия массового поражения. Она организуется и проводится силами самих войск или штатными подразделениями войск РХБ защиты с использованием табельных средств.

Специальная обработка войск включает: дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию ВВТ, обмундирования и СИЗ, стрелкового оружия и предметов экипировки военнослужащих, запасов материальных средств, фортификационных сооружений и отдельных участков местности.

Санитарная обработка – механическая очистка и мытьё кожных покровов и слизистых оболочек людей, подвергшихся заражению и

загрязнению опасными биологическими веществами, а также обеззараживание их одежды и обуви при выходе из заражённой зоны. Санитарная обработка — комплекс мероприятий, которые включают гигиеническую помывку личного состава со сменой белья, камерную обработку (дезинсекцию, дезинфекцию) белья, обмундирования и постельных принадлежностей. При необходимости одновременно проводится дезинфекция (дезинсекция) помещений воинской части. Санитарная обработка с обязательной камерной обработкой обмундирования, белья и постельных принадлежностей проводится при выявлении среди личного состава таких заболеваний как чума, холера, возвратный тиф, эпидемический сыпной тиф, болезнь Брилля, лихорадка Ку (легочная форма), сибирская язва, высококонтагиозные вирусные геморрагические лихорадки, брюшной тиф, паратифы, туберкулез, проказа, дифтерия, грибковые заболевания волос, кожи и ногтей, чесотка, платиной педикулез и др. Она организуется на основании приказа командира воинской части.

Полная санитарная обработка личного состава, зараженного БС и загрязненного РВ, проводится на площадках санитарной обработки, развёртываемых службой тыла полка (дивизии) совместно с медицинской службой и службой РХБЗ, с использованием дезинфекционно-душевых установок взводов обеспечения полков и других технических средств специальной обработки подразделений войск РХБ защиты. Она предполагает обезвреживание открытых участков тела дезинфицирующими растворами, обязательную помывку всего тела горячей водой с мылом, замену нательного (защитного) белья, замену или дезинфекцию заражённого обмундирования и всей экипировки военнослужащего.

2. Виды и способы специальной обработки техники, вооружения и материальных средств

В зависимости от обстановки, наличия времени и имеющихся в подразделении средств специальная обработка может быть частичной или полной.

Частичная специальная обработка проводится по решению командира подразделения в зонах заражения с использованием табельных технических средств специальной обработки без прекращения выполнения боевых задач. Её целью является недопущение

поражения и обеспечения возможности личному составу ведения боевых действий без средств индивидуальной защиты кожи изолирующего типа, а также входа (выхода) в объекты боевой техники и фортификационные сооружения.

В зависимости от вида заражения специальная обработка включает:

при заражении ОВ — дегазацию открытых участков тела (лица, шеи, кистей рук); обмундирования и лицевой части противогаза; стрелкового оружия, предметов экипировки, отдельных участков СИЗ кожи изолирующего типа и наружной поверхности объектов ВВТ, с которыми личный состав чаще всего соприкасается при их эксплуатации;

при загрязнении РВ — дезактивацию открытых участков тела, обмундирования, снаряжения, обуви и СИЗ личного состава, стрелкового оружия, а также всей поверхности объектов ВВТ табельными средствами СО или подручными средствами при выходе с заражённой территории;

при заражении БС — дезинфекцию открытых участков тела, обеззараживание лицевой части противогаза, аптечки индивидуальной, перчаток и фляги.

Она проводится в течение первого часа при заражении ОВ, БС и загрязнении РВ, а при заражении незащищённого личного состава ОВ — немедленно.

Полная специальная обработка войск проводится по решению командира соединения (части), как правило, после выполнения боевых задач и выхода частей (подразделений) из зон заражения в целях обеспечения личному составу возможности действовать без СИЗ.

Она включает полную дегазацию, дезактивацию и дезинфекцию наружных и внутренних поверхностей объектов ВВТ, обмундирования, снаряжения, обуви, СИЗ, стрелкового оружия, запасов продовольствия и материальных средств, а также полную санитарную обработку личного состава. Полная специальная обработка проводится на войсковых пунктах специальной обработки (ПуСО) силами и средствами самих подразделений с использованием табельных бортовых комплектов и подручных средств или в специально оборудованных районах специальной обработки (РСО), развёртываемых силами частей (подразделений) войск РХБ защиты. Объём работ и

порядок проведения полной СО зависят от вида заражения, степени укрываемости объектов ВВТ и защищённости личного состава.

Полная дегазация, дезактивация или дезинфекция **обезличенных ВВТ, боеприпасов и других материальных средств** проводятся соединениями (частями) РХБ защиты на ПуСО, развёртываемых вблизи маршрутов эвакуации, на сборных пунктах повреждённых машин, в местах сосредоточения заражённого имущества и на складах (базах).

Полная дегазация, дезактивация или дезинфекция **обезличенно-го обмундирования, снаряжения, обуви и СИЗ**, которые не могут быть обработаны в подразделениях войск, проводятся на дегазационных пунктах, развёртываемых частями (подразделениями) войск РХБ защиты вблизи фронтовых (армейских) баз материального обеспечения или дивизионных (полковых) складов военно-технического имущества. При этом заражённое вещевое имущество подлежит замене непосредственно в частях (подразделениях) за счёт имеющихся запасов вещевого имущества и направляется на дегазационные пункты войск РХБ защиты.

3. Порядок проведения частичной и полной специальной обработки

3.1. Порядок проведения частичной специальной обработки

При заражении ОВ **в первую очередь** проводится дегазация открытых участков тела (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей противогазов ИПП различных модификаций. Порядок использования индивидуальных противохимических пакетов определяется условиями применения противником ОВ и своевременностью надевания СИЗ, в частности, противогаза.

Во вторую очередь проводится частичная дегазация и дезактивация обмундирования (летнего, зимнего) или общевойскового комплексного защитного костюма. Дегазация обмундирования, заражённого каплями стойких ОВ (Ви-Экс или иприта), проводится с помощью дегазирующих пакетов порошковых ДПП-М, а при заражении парами зомана – пакетом ДПС-1 (ДПС).

В третью очередь проводится дегазация, дезактивация стрелкового оружия (автомата, пулемёта или гранатомёта). Дегазация стрелкового оружия проводится с помощью индивидуального дегазационного пакета ИДП-1.

В четвёртую очередь непосредственно на заражённой местности проводится частичная дегазация отдельных участков поверхности объектов ВВТ, с которыми личный состав соприкасается в ходе выполнения боевых задач.

Частичная дегазация бронетранспортёров, бронированных разведывательно-дозорных машин (БРДМ), автомобилей типа ГАЗ, ЗИЛ, Урал и КамАЗ проводится силами их экипажей (расчётов) с помощью табельных бортовых комплектов специальной обработки АБП, БКСО или дегазационных комплектов ДК-4 различных модификаций с использованием водных растворов гипохлорита кальция методом протирания заражённых поверхностей орошаемой щёткой. Комплект БКСО, кроме того, позволяет проводить дегазацию объектов ВВТ методом орошения с использованием рецептуры РД-2 при его работе от пневмосистемы базового шасси.

В последнюю очередь проводится частичная дегазация, дезинфекция или дезактивация СИЗ кожи изолирующего типа. Она предполагает быстрее снятие защитного плаща с целью снижения его изолирующего действия на личный состав, особенно в летних условиях. Частичная дегазация СИЗ кожи изолирующего типа, в частности, защитных плащей, может проводиться с помощью бортовых комплектов специальной обработки ИДК-1, АБП, БКСО, ДК-4 или ДК-5 путём двух-, трёхкратного орошения или протирания заражённой поверхности орошаемой щёткой с использованием соответствующих табельных растворов (рецептур) непосредственно на личном составе или на щитах (грунте). В боевой обстановке частичную дегазацию СИЗ целесообразно проводить по решению командиров подразделений (батальона, роты) по-машинно (по-экипажно) путём одновременной обработки всего расчёта (экипажа), построенного в одну шеренгу у объекта ВВТ на расстоянии 1 м друг от друга. Защитные плащи орошают с расстояния 0,3...0,5 м при нормах расхода: 3,0...4,5 л на комплект – водного раствора ГК; 1,0...1,5 л на комплект – дегазирующих растворов № 1 или 2бщ (2аш). При отсутствии табельных бортовых комплектов и растворов (рецептур) для частичной дегазации СИЗ кожи изолирующего типа может быть использована весть, смоченная водой, бензином, дизельным топливом или органическими растворителями.

3.2. Порядок проведения полной специальной обработки

Полная СО на войсковых ПуСО проводится в следующей последовательности. Объекты ВВТ после выхода с заражённого участка местности останавливаются вдоль маршрута движения непосредственно перед назначенным районом развёртывания войскового ПуСО. По команде командира личный состав в СИЗ кожи изолирующего типа и со стрелковым оружием спешивается и отводится в наветренную сторону на 10...15 м. Старший командир производит расчёт личного состава и определяет состав расчётов: для проведения полной СО объектов ВВТ; для проведения полной СО стрелкового оружия, если она ранее не проводилась; для проведения полной СО СИЗ кожи изолирующего типа. Назначает 2–3 команды с приборами типа ДП-5, ВПХР и др. для развёртывания рубежа контроля полноты специальной обработки объектов ВВТ и экипировки личного состава и для проведения повторной дегазации (деактивации) объектов ВВТ. Кроме того, он назначает команды: для обеспечения замены и сбора заражённого обмундирования; для проведения полной санитарной обработки личного состава; для обеспечения службы регулирования движения объектов ВВТ и личного состава; для охраны и обороны войскового ПуСО. Указанный перечень команд, обеспечивающих проведение полной специальной и санитарной обработки на ПуСО, а также их численность, могут изменяться в зависимости от вида и условий заражения войсковых объектов и численности личного состава. После завершения расчёта личного состава назначенные команды приступают к выполнению возложенных на них задач в указанных командиром местах, а остальной личный состав под руководством заместителей командиров взводов последовательно и в определённой очерёдности проводит полную СО стрелкового оружия, СИЗ кожи изолирующего типа, замену заражённого обмундирования (при наличии запасов вещевого имущества) и санитарную обработку личного состава. При действии частей (подразделений) в момент применения противником ядерного и химического оружия в герметизированных объектах (БМП, БТР), оснащённых фильтровентиляционными установками, полная СО на ПуСО проводится только в отношении заражённых объектов ВВТ и личного состава, задействованного в её проведении. При дей-

ствии в очагах биологического заражения в отношении этих частей (подразделений) осуществляется весь объём мероприятий, предусматриваемых для полной СО.

Полная СО заражённых объектов ВВТ проводится на площадке, указанной командиром силами их расчётов (экипажей) в составе водителя и одного помощника, находящихся в СИЗ, с использованием табельных бортовых комплектов СО (БКСО, АБП, ДК-4 различных модификаций, ДК-5 или ИДК-1) путём тщательной, без пропусков обработки рецептурой (раствором) всей поверхности объекта ВВТ методом протирания орошаемой щёткой или методом орошения. Перед началом полной СО объектов ВВТ с заражённых поверхностей должны быть удалены видимые загрязнения.

При проведении полной СО объектов ВВТ с помощью бортовых комплектов БКСО (ДК-4, ДК-5) газожидкостным способом водитель обязан:

- запустить и прогреть двигатель объекта ВВТ до нормального теплового режима;
- заглушить двигатель;
- подготовить бортовой комплект к работе согласно инструкции по эксплуатации и подсоединить его к выхлопной трубе;
- приготовить в канистре или резервуаре РДР-40 водный раствор требуемой концентрации;
- вновь запустить двигатель автомобиля, предварительно открыв предохранительный клапан на крышке, установленной на выхлопной трубе, и установит обороты коленчатого вала, обеспечивающие его срабатывание ($0,9 \text{ кгс/см}^2$);
- следить за температурой охлаждающей жидкости и давлением масла в двигателе объекта ВВТ в процессе СО;
- после окончания обработки объекта ВВТ провести совместно с помощником обработку составных частей бортового комплекта, обслужить их и уложить в металлический ящик или брезентовые сумки.

Помощник водителя обязан:

- знать последовательность и порядок проведения полной СО объекта ВВТ с помощью табельного бортового комплекта;
- закрыть предохранительный клапан на крышке выхлопной трубы. **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** запрещается подача выхлопных газов по газожидкостному рукаву без жидкости;

- приступить к СО объекта ВВТ при срабатывании (открытии) предохранительного клапана на крышке комплекта, свидетельствующем о создании рабочего давления $0,9 \text{ кгс/см}^2$ в системе выхлопных газов;
- провести СО стрелкового оружия и СИЗ кожи изолирующего типа, имеющихся у расчёта (экипажа), после окончания обработки объекта ВВТ;
- провести СО и техническое обслуживание составных частей бортового комплекта совместно с водителем, демонтировать его и уложить в металлический ящик или брезентовые сумки.

Время полной дегазации, дезактивации или дезинфекции объекта ВВТ с помощью бортового комплекта в зависимости от площади его наружной поверхности составляет 30–40 мин при темпе обработки $1 \text{ м}^2/\text{мин}$. После завершения полной СО объектов ВВТ, стрелкового оружия и СИЗ кожи изолирующего типа личный состав расчётов (экипажей) по сигналу командиров взводов садится в штатную технику и следует к рубежу контроля полноты специальной обработки объектов ВВТ и экипировки личного состава.

Полная СО стрелкового оружия проводится (если она ранее не проводилась с помощью пакетов ИДП-1) специально выделенной командой (расчётом) на месте (площадке), указанном командиром, с помощью одного бортового комплекта объекта ВВТ. При этом личный состав подразделения, подвергшегося заражению, в СИЗ выстраивается у объекта ВВТ в одну шеренгу по 8 – 10 человек на расстоянии 1 м друг от друга, ставит оружие на носок левой ноги, медленно поворачивает его, а расчёт объекта ВВТ проводит дегазацию, дезактивацию или дезинфекцию стрелкового оружия табельными рецептурами, используемыми для СО объектов ВВТ, по тем же режимам и с теми же нормами расхода. Особое внимание в ходе СО обращается на полное промокание брезентовых ремней и недопущение попадания рабочих растворов (рецептур) в канал ствола стрелкового оружия. После обработки оружие должно быть протерто насухо ветошью и смазано.

Полная СО СИЗ кожи изолирующего типа проводится после обработки стрелкового оружия специально выделенной командой (расчётом) на месте (площадке), указанном командиром, с помощью

одного-двух бортовых комплектов объектов ВВТ. При этом защитные плащи, чулки и перчатки, а также сумки для противогазов обрабатываются непосредственно на личном составе путём двух-, трёхкратного орошения заражённой поверхности дегазирующим, дезактивирующим или дезинфицирующим раствором с расстояния 0,3...0,5 м. После окончания обработки СИЗ кожи изолирующего типа личный состав под руководством заместителей командиров взводов следует на рубеж контроля полноты специальной обработки.

При условии качественного проведения СО защитные плащи, чулки и перчатки снимаются, просушиваются, свёртываются обработанной стороной вовнутрь и укладываются на объекте ВВТ или размещаются в чехлах за спиной и на поясном ремне соответственно у личного состава, действующего в пешем порядке. С поверхностью изделий, обработанной водными растворами ГК, допускается многократный контакт незащищёнными руками (без перчаток) продолжительностью не более 10 мин, а после обработки дегазирующими растворами № 1, 2 бщ (аш) или рецептурой РД-2 допускается длительный контакт (до 2 ч).

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: при заражении СИЗ кожи изолирующего типа зоманом использовать продегазированные плащи можно только в противогазе. Если по результатам радиационного контроля полноты дезактивации будет установлена недостаточная эффективность обработки, то защитные плащи, чулки и перчатки собираются, укладываются в прорезиненные мешки и отправляются на дегазационные пункты, развёртываемые частями (подразделениями) войск РХБ защиты, с целью повторной их обработки машинными способами, а личному составу выдаются СИЗ из имеющихся запасов. Во всех случаях противогазы снимаются в последнюю очередь после прохождения рубежа контроля полноты специальной обработки.

Полная СО обмундирования (летнего и зимнего) на войсковых ПуСО не проводится, но оно может быть заменено на чистое при наличии в частях (подразделениях) запасов вещевого имущества (ВИ). Заражённое вещевое имущество, уложенное в прорезиненные мешки, отправляется на дегазационные пункты (ДП) войск РХБ защиты с целью его полной СО.

4. Порядок проведения дегазации кожных покровов, обмундирования, личного оружия с использованием пакетов

Таблица 8.2

Основные характеристики индивидуальных средств специальной обработки

Основные показатели, единицы измерения	ИПП-8 (ИПП-8а)	ИПП-10	ИПП-11	ИДПС – 69		ДПП	ДПП-М
				ДПС-1	ИДП-1		
Предназначен для дегазации:							
лицевых частей противогазов	+	+	+				
кожных покровов	+	+	+				
обмундирования	+	+	+	+		+	+
стрелкового оружия					+		
снаряжения						+	+
для импрегнирования обмундирования							+
Состав	стеклянный флакон и 4 ватно-марлевых тампона	металлический баллон с крышечкой-пробойником	тампон с полевая дегазирующей рецептурой	пакет с порошком	металлический баллон со щёткой	пакет-щётка и 2 пакета с рецептурой	пакет-щётка в полиэтиленовой упаковке
Рецептура	жидкостная полидегазирующая	жидкостная полидегазирующая	жидкостная полидегазирующая	порошковая	жидкостная полидегазирующая	порошковая полидегазирующая	порошковая полидегазирующая
Метод обработки	протираание смоченным тампоном	протираание ладонью	протираание тампоном	опудривание, втирание мешочком	протираание щёткой	опудривание, втирание пакетом-щёткой	опудривание, втирание
Дегазирует (сорбирует):							

Основные показатели, единицы измерения	ИПП-8 (ИПП-8а)	ИПП-10	ИПП-11	ИДПС – 69		ДПП	ДПП-М
				ДПС-1	ИДП-1		
капельно-жидкие Ви-Экс, иприт, зоман (зарин)	+	+	+	–	+	+	+
пары зомана				+		+	+

Индивидуальные средства специальной обработки (являются элементами экипировки каждого военнослужащего на военное время) .

Индивидуальные противохимические пакеты ИПП-8, ИПП-10, ИПП-11 предназначены для дегазации открытых участков кожных покровов человека (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей противогазов, заражённых ОВ. Кроме того ИПП-10 и ИПП-11 предназначены для профилактики кожно-резорбтивных и вторичных ингаляционных поражений при заражении ОВ открытых участков кожи. Пакет (одного из видов) находится у личного состава и хранится в сумке для противогаза. Пакет ИПП-8 представляет собой стеклянный флакон с рецептурой, помещённый вместе с четырьмя ватно-марлевыми тампонами в герметичный полиэтиленовый мешок.

Пакет ИПП-10 представляет собой металлический баллон с крышкой-пробойником. Пакет ИПП-11 представляет собой герметичный полиэтиленовый пакет с тампоном, пропитанным рецептурой.

Таблица 8.3

Технические характеристики

Характеристики	ИПП-8	ИПП-10	ИПП-11
Время приведения в действие, с	25–35	5–10	5–10
Продолжительность обработки, мин	1,5–2,0	1,5–2,0	1,5–2,0
Объём дегазирующей рецептуры, мл	135	160	Тампон пропитан рецептурой
Обрабатываемая площадь, см ²	500	500	500
Масса пакета, г	320	250	36
Продолжительность сохранения защитной пленки, ч 1	–	6	6
Время защитного действия плёнки, мин 2	–	30	30

1. При обеспечении привентивной защиты нанесением рецептуры ИПП-10 или ИПП-11 на открытых участках кожи создаётся защитная плёнка, сохраняющаяся в течение 6 ч.

2. Эта плёнка обеспечивает защиту кожи от проникания ОВ в течение 30 мин.

Комплект дегазации оружия и обмундирования ИДПС-69

ИДПС-69 состоит из 10 пакетов для дегазации стрелкового оружия (ИДП-1) и 10 пакетов для дегазации обмундирования (ДПС-1), упакованных в картонную водонепроницаемую коробку. В походном положении комплект перевозится в боевых машинах пехоты, БТР, автомобилях, а при спешивании по указанию командира каждому военнослужащему выдаётся по одному пакету ИДП-1 и ДПС-1. В ИДПС-69М вместо ДПС-1 в состав комплекта могут входить ДПП или ДПП-М.

Индивидуальный дегазационный пакет ИДП-1 предназначен для дегазации стрелкового оружия. Он состоит из металлического баллона для рецептуры и крышки из полимерного материала. Рецептура в баллоне герметизирована металлической мембраной. На корпус баллона надета полиэтиленовая щётка для растирания рецептуры. В центре щётки имеется отверстие, в которое вставлен пробойник, предназначенный для вскрытия мембраны баллона и вылива рецептуры. Масса пакета — 220 г. Объём рецептуры — 180 мл. Время приведения пакета в действие — 5–10 с. Для обработки автомата (карабина, гранатомёта) с ремнём используется один пакет; ручного пулемета с магазином и ремнём — два пакета. Время обработки одним пакетом — 4–5 мин. В отдельных случаях пакет ИДП-1 может быть использован для дегазации поверхностей вооружения и военной техники. Он позволяет продегазировать до 0,8...1 м² поверхности (0,3 м² вертикальной и 0,5...0,7 м² горизонтальной) за 5–7 мин.

Дегазационный пакет силикагелевый ДПС-1 предназначен для дегазации обмундирования заражённого парами зомана. Он представляет собой укупорку из водонепроницаемой плёнки с приваренной внутри неё тканевой диафрагмой. Укупорка имеет нить для вскрытия и памятку по пользованию пакетом. Масса пакета — 100 г, время вскрытия пакета — 10–20 с, время обработки комплекта об-

мундирования — 10–15 мин (с учётом времени экспозиции сорбента на обмундировании).

Дегазационные пакеты порошковые ДПП и ДПП-М предназначены для дегазации обмундирования, снаряжения и обуви, заражённых аэрозолями ОВ и парами ФОВ. Кроме того щётками пакетов можно проводить дезактивацию обмундирования. Порошковая рецептура пакета ДПП-М позволяет проводить импрегнацию летнего армейского обмундирования и защитного белья ОКЗК (на 7 сут со временем защитного действия по каплям 4–6 ч). Пакеты включают в себя: пакет-щётку с резиновым ремнём для её крепления на руке, две полиэтиленовые упаковки с дегазирующей рецептурой. Масса пакета — 270 г; время обработки комплекта летнего обмундирования — до 10 мин; время приведения в действие до 90 с.

Частичная специальная обработка проводится в следующей последовательности:

В первую очередь проводится дегазация, дезактивация и дезинфекция открытых участков тела (лица, шеи, рук), прилегающих к ним участков обмундирования и лицевых частей противогазов.

Порядок использования индивидуальных противохимических пакетов определяется условиями применения противником ОВ и своевременностью надевания СИЗ, в частности, противогаза.

При внезапном применении противником ОВ по открыто расположенному личному составу необходимо действовать в следующем порядке:

- надеть противогаз и защитный плащ в виде накидки или укрыться от прямого заражения ОВ (в перекрытой щели, под тентом грузового автомобиля и т.п.);
- задержать дыхание, закрыть глаза;
- немедленно подготовить ИПП-8 (ИПП-10,11) к применению в соответствии с прилагаемой инструкцией по использованию;
- оттянуть рукой лицевую часть противогаза и быстро обработать рецептурой пакета кожу лица под лицевой частью противогаза свободной рукой, обратив особое внимание на обработку участков кожи, прилегающих к носу, рту и подбородку;
- надеть лицевую часть противогаза на подбородок, сделать резкий выдох и открыть глаза;

- обработать шею, кисти рук, воротничок, края манжет обмундирования и наружную поверхность лицевой части противогаза тампоном, смоченным рецептурой пакета;
- закрыть пакет ИПП-8 или ИПП-10, вложить его в наружный карман противогазовой сумки, а оставшуюся рецептуру сохранить для повторного использования (пакет ИПП-11 — одноразового использования).

В случае действий личного состава в момент применения ОВ на открытой местности в противогазах устанавливается следующий порядок использования пакета ИПП:

- подготовить пакет к применению;
- обработать шею, кисти рук, воротник и края манжет обмундирования и наружную поверхность лицевой части противогаза рецептурой пакета;
- закрыть пакет ИПП-8 или ИПП-10, вложить его в наружный карман сумки противогаза и хранить до повторного использования.

Во вторую очередь проводится частичная дегазация и дезактивация обмундирования (летнего, зимнего) или общевойскового комплексного защитного костюма. Дегазация обмундирования, заражённого каплями и парами ОВ, проводится с помощью дегазирующих пакетов порошковых ДПП (ДПП-М). При заражении парами зомана или зарина обработка может проводиться пакетом ДПС-1 **в следующем порядке:**

- вскрыть полиэтиленовый пакет;
- нанести (втереть) на материал обмундирования порошковую рецептуру, равномерно обработав всю поверхность без пропусков, недоступные места на спине и боках обработать в порядке взаимопомощи;
- через 10–15 мин после обработки отряхнуть избыток порошковой рецептуры с обмундирования;
- надеть СИЗ изолирующего типа, а при отсутствии заражения воздуха снять противогаз.

При дегазации обмундирования необходимо защищаться от сильного ветра, дождя и снега с целью сохранения защитных (сорбционных) свойств порошковой рецептуры.

При угрозе применения противником ХО для повышения (восстановления) защитных свойств общевойскового комплексного защитного костюма (ОКЗК, ОКЗК-М) и для защиты открытых участков кожи человека от воздействия ОВ могут быть использованы рецептуры пакета ДПП-М и ИПП-10 (11) соответственно. С этой целью по решению командиров подразделений заблаговременно проводится обработка (импрегнирование) защитного белья костюмов ОКЗК с использованием содержимого одной упаковки ДПП-М на комплект и открытых участков кожи ИПП-10 (11) **в следующем порядке:**

- расстелить защитный плащ ОП-1 на ровной поверхности;
- снять защитное бельё и расстелить его на плаще внешней стороной наружу;
- снарядить полиэтиленовый пакет-щётку порошковой рецептурой;
- лёгким постукиванием нанести и тщательно втереть пакетом-щёткой порошковую рецептуру в материал защитного белья и надеть его;
- обработать лицо, шею и кисти рук ИПП-10 (11) нанесением рецептуры тонким слоем.

По истечении семи суток обработку следует повторить. Повторная обработка ИПП-10 (11) проводится через 6 ч после первичной.

В третью очередь проводится дегазация, дезактивация стрелкового оружия (автомата, пулемёта или гранатомёта). Дегазация стрелкового оружия проводится с помощью индивидуального дегазационного пакета ИДП-1 **в следующем порядке:**

- снять крышку пакета;
- вскрыть мембрану металлического баллона ударом руки по пробойнику;
- поставить оружие на землю под углом 45–60° тщательно обработать брезентовый ремень с обеих сторон до полного его промокания, израсходовав около половины всей рецептуры, содержащейся в пакете;
- протереть оружие насухо ветошью и при первой возможности почистить его и смазать.

Пакет ИДП-1 является средством одноразового использования. Для дегазации автомата, карабина или гранатомёта с ремнём используется один пакет, а ручного пулемёта с магазином и ремнём

— два пакета ИДП-1. В отдельных случаях он может быть использован для дегазации небольших участков объектов ВВТ (до одного квадратного метра). После обработки стрелковое оружие необходимо разобрать, протереть насухо и смазать.

Алгоритм выполнения работы

1. Ознакомиться с нормативной документацией по порядку действий личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения и проведению различных видов обработки.

2. Оформить табл. 8.4, систематизировать требования к действиям личного состава в условиях радиоактивного, химического и биологического заражения.

3. Оформить табл. 8.5, определить требования к проведению специальной обработки.

Таблица 8.4

Систематизация требований к действиям личного состава
в условиях радиоактивного, химического
и биологического заражения

Нормативные документы по проведению обработки личного состава	Время и место проведения обработки	Виды индивидуальных средств специальной обработки	Проведение дегазации кожных покровов, обмундирования, личного оружия с использованием пакетов	Использование пакета ИПП в случае действий личного состава в момент применения ОВ на открытой местности в противогасах

Таблица 8.5

Требования к проведению специальной обработки

	Виды и способы специальной обработки техники, вооружения и материальных средств					
	Частичная специальная обработка (очередность проведения)	Полная специальная обработка	специальная обработка средств индивидуальной защиты	специальная обработка оборудования и техники	специальная обработка вооружения и техники	
Санитарная обработка	Первая очередь обработки	Вторая очередь обработки	Третья очередь обработки	Четвертая очередь обработки	Последняя очередь обработки	

Практическое задание 9

Защитные сооружения гражданской обороны, их оборудование. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации

Цель работы – формирование представления о защитных сооружениях гражданской обороны, их оборудовании. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральный закон от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне». СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны.

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Заполнить табл. 9.2.
4. Заполнить табл. 9.3.

Таблица 9.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть

Защитные сооружения гражданской обороны, их оборудование. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации

Учебные вопросы

1. Классификация защитных сооружений гражданской обороны (убежища, противорадиационные укрытия (далее – ПРУ), быстровозводимые убежища (далее – БВУ), простейшие укрытия).
2. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации ЗС ГО.
3. Накопление фонда защитных сооружений.

1. Классификация защитных сооружений гражданской обороны

Один из наиболее надёжных способов защиты населения от воздействия аварийно-химических опасных веществ (далее – АХОВ) при авариях на химически опасных объектах (далее – ХОО) и от радиоактивных веществ при авариях на АЭС, во время стихийных бедствий: бурь, ураганов, смерчей и, конечно, в случае применения современных средств массового поражения (далее – ССП) – это укрытие в защитных сооружениях (далее – ЗС). К таким сооружениям относятся убежища и противорадиационные укрытия. Кроме того, для защиты служащих и членов их семей применяются и простейшие укрытия.

Защитные сооружения могут быть встроенными, расположенными в подвалах и цокольных этажах зданий и сооружений, и отдельно стоящими, сооружаемыми вне зданий и сооружений. Размещают их возможно ближе к местам работы или проживания служащих.

По срокам строительства ЗС подразделяются на построенные заблаговременно, то есть в мирное время и быстровозводимые, которые сооружаются в предвидении каких-либо чрезвычайных ситуаций или при внезапном нападении противника.

Убежища

Убежища характеризуются наличием прочных стен, перекрытий и дверей, наличием герметических конструкций и фильтровентиляционных устройств. Всё это создаёт благоприятные условия для нахождения в них людей в течение нескольких суток. Не менее надёжными делаются входы и выходы, а также аварийные выходы на случай завала или повреждения основных выходов.

Вместимость убежища определяется суммой мест для сидения и лежания (второй и третий ярусы): малые — до 600, средние — от 600 до 2000 и большие — свыше 2000 человек.

Убежище защищает человека от обломков разрушающихся зданий, от проникающей радиации и радиоактивной пыли, от попадающих внутрь помещений сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ, бактериальных средств, повышенных температур при пожарах, угарного газа и других опасных веществ в чрезвычайных ситуациях. Для этого убежища должны герметизироваться и оснащаться фильтровентиляционным оборудованием. Оно очищает наружный воздух, распределяет его по отсекам и создаёт в помещениях избыточное давление (подпор), что препятствует проникновению заражённого воздуха через различные трещины и неплотности.

Длительное пребывание людей возможно благодаря надёжному электропитанию (дизельная электростанция), санитарно-техническим устройствам (водопровод, канализация, отопление), радио- и телефонной связи, а также запасам воды, продовольствия и медикаментов. Система воздухообеспечения в свою очередь обеспечивает укрываемых не только необходимым количеством воздуха, но и придаёт ему нужную температуру, влажность и газовый состав.

Во всех убежищах предусматривается два режима вентиляции: чистой — наружный воздух очищается от пыли; фильтровентиляции — воздух пропускается через фильтры-поглотители, где он очищается от всех вредных примесей, веществ и пыли. Если убежище расположено в пожароопасном месте (нефтеперерабатывающее предприятие) или в районе возможной загазованности активными химическими веществами, предусматривается и третий режим — изоляции и регенерации (т. е. восстановления газового состава, как это делается на подводных лодках).

Система водоснабжения питает укрываемых водой для питья и гигиенических нужд от наружной водопроводной сети. На случай выхода водопровода из строя предусмотрен аварийный запас или самостоятельный источник получения воды (артезианская скважина). В аварийном запасе — только питьевая вода (из расчёта 3 л в сутки на человека). При отсутствии стационарных баков устанавливаются переносные ёмкости (бачки, бидоны, вёдра).

Каждое защитное сооружение имеет систему канализации. Санузел размещают в помещении, изолированном перегородками от отсеков убежища, и обязательно устраивают вытяжку.

Электроснабжение необходимо для питания электродвигателей системы воздухооборудования, артезианских скважин, канализации, освещения. Электропитание осуществляется от городской (объектовой) электросети, а в аварийных случаях — от дизельной электростанции, находящейся в убежище. В сооружениях без автономной электростанции предусматриваются аккумуляторы, фонари, свечи.

Запас продуктов создаётся из расчёта не менее чем на двое суток на каждого укрываемого.

Каждое убежище должно иметь телефонную связь с пунктом управления и громкоговоритель радиотрансляции, подключенные к городской или местной сети радиовещания. Резервным средством связи являются радиостанции.

В убежище должны обеспечиваться необходимые санитарно-гигиенические условия для укрываемых: содержание углекислого газа в воздухе не более 1 %, влажность не более 70 %, температура не выше 23 °С.

В помещении (в отсеках), где находятся укрываемые, устанавливаются двухъярусные или трёхъярусные скамьи (нары): нижние — для сидения, верхние — для лежания. Места для лежания должны составлять не менее 20 % от общего количества мест в убежище при двухъярусном расположении нар и 30 % — при трёхъярусном.

Для встроенных убежищ важной частью является аварийный выход, который устраивается в виде тоннеля, выводящего на незащищаемую территорию и заканчивающегося вертикальной шахтой с оголовком. Выход из убежища в тоннель оборудуется защитно-герметическими и герметическими ставнями, устанавливаемыми соответственно с наружной и внутренней стороны стены. Оголовки аварийных выходов удаляются от окружающих зданий на расстояние, составляющее не менее половины высоты здания плюс 3 метра ($0,5H + 3$ м). В стенах оголовка высотой 1,2 м устраиваются проемы, которые оборудуются жалюзийными решетками, открывающимися внутрь. При высоте оголовка меньше 1,2 м устанавливается металлическая решетка, открываемая вниз.

Все убежища обозначаются специальными знаками, размер которых 0,5×0,6 м. Знаки располагаются на видном месте у входа и на наружной двери. Маршруты движения к убежищу обозначаются указателями. Знаки и указатели окрашиваются в белый цвет, надписи делаются черной краской. На знаке указывается номер убежища, принадлежность, у кого ключи (должность, место работы, телефон).

Убежища — самое надежное средство защиты и в мирное время при авариях, катастрофах техногенного характера и в большинстве стихийных бедствий.

Быстровозводимые убежища (БВУ)

БВУ строятся в городах и на объектах, когда нет достаточного количества заблаговременно построенных убежищ. Возводятся такие сооружения в короткие сроки (в течении нескольких суток) из железобетонных сборных конструкций, а иногда и из лесоматериалов. Вместимость их, как правило, небольшая — от 30 до 200 человек.

БВУ, как и заблаговременно построенные убежища, должны состоять из помещений для укрываемых, мест для расположения фильтровентиляционного оборудования, санитарного узла, располагать аварийным запасом воды. В убежищах малой вместимости санитарный узел и емкости для отбросов размещаются в тамбуре, а баки с водой — в помещении для укрываемых.

Внутреннее оборудование БВУ включает в себя средства воздухоподачи, песчаные и шлаковые фильтры, матерчатые фильтры, воздухозаборные и вытяжные отверстия (короба), приборы освещения, нары и скамьи.

Вентиляция БВУ выполняет работу по двум режимам. Для этого используются различные типы механических и ручных вентиляторов.

Противорадиационные укрытия (ПРУ)

ПРУ используются главным образом для защиты от радиоактивного заражения в небольших городах и сельской местности. Часть из них строится заблаговременно в мирное время, другие возводятся (приспосабливаются) только в предвидении чрезвычайных ситуаций или при возникновении угрозы вооруженного конфликта.

Обычно ПРУ устраивают в подвалах, цокольных и первых этажах зданий, в сооружениях хозяйственного назначения — погребах, подпольях, овощехранилищах.

ПРУ обеспечивают необходимое ослабление радиоактивного излучения, защищают при авариях на химически опасных объектах и при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера: бурях, ураганах, смерчах и т. д. Поэтому располагаются они вблизи мест проживания (работы) большинства укрываемых. Высота помещений ПРУ, как правило, не менее 1,9 м от пола до низа выступающих конструкций перекрытия.

В крупных ПРУ устраивается два входа (выхода), в малых — до 50 чел. — допускается один. Во входах устанавливаются обычные двери, но обязательно уплотняемые в местах примыкания полотна к дверным коробкам.

Норма площади пола основных помещений ПРУ на одного укрываемого принимается, как и в убежище, равной 0,5 м при двухъярусном расположении нар.

Помещение для хранения загрязненной уличной одежды оборудуют при одном из входов.

В ПРУ предусматривается естественная вентиляция или вентиляция с механическим побуждением. Естественная — осуществляется через воздухозаборные и вытяжные шахты. Отверстия для подачи приточного воздуха располагаются в нижней зоне помещений, вытяжные — в верхней зоне.

Водоснабжение — от водопроводной сети. Если водопровод отсутствует, то устанавливают бачки для питьевой воды из расчета 2 литра в сутки на человека. Освещение — от электрической сети, аварийное — от АКБ, различного типа фонарей и вело (ручных) генераторов.

Строительство ПРУ осуществляют из промышленных (сборные железобетонные элементы, кирпич) или местных (дерево, камень) строительных материалов.

Приспособление под ПРУ помещений подвальных, цокольных и первых этажей зданий, а также погребов, подвалов, подпольев, овощехранилищ и других пригодных для этой цели заглубленных пространств заключается в выполнении работ по повышению их защитных свойств, герметизации и устройству простейшей вентиляции.

Повышение защитных свойств помещений, приспособляемых под ПРУ, обеспечивается устройством пристенных экранов (дополнительных стен) из камня или кирпича, укладкой мешков

с грунтом у наружных стен надземной части помещений на высоту 1,7 м от отметки пола. Выступающие части стен подвалов, подпольев обваловывают (обсыпают) грунтом на полную высоту. В необходимых случаях сверху на перекрытия насыпают грунт. Все лишние проемы – двери, окна – заделывают.

Простейшие укрытия

К простейшим укрытиям относятся – щели, траншеи, окопы, блиндажи, землянки и т. д. Все эти сооружения максимально просты, возводятся с мини-мальными затратами времени и материалов.

Щель может быть открытой и перекрытой. Она представляет собой ров глубиной 1,8–2 м, шириной по верху 1–1,2 м, по низу 0,8 м. Обычно щель строится на 10–40 человек. Каждому укрываемому отводится 0,5 м. Устраиваются щели в виде расположенных под углом друг к другу прямолинейных участков, длина каждого из которых не более 10 м. Входы делаются под прямым углом к прилегающему участку.

Перекрытие щели делается из бревен, брусьев, железобетонных плит или балок. Сверху укладывают слой мятой глины или другого гидроизоляционного материала (рубероида, толя, пергамина и т. д.) и все это засыпается слоем грунта 0,7–0,8 м.

2. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны

Защитные сооружения гражданской обороны (убежища и противорадиационные укрытия) постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года № 1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» отнесены к объектам гражданской обороны.

Убежища¹ создаются для защиты служащих наибольшей работающей смены, расположенных в зонах возможных сильных разрушений² городов, отнесенных к группам по гражданской обороне и

¹ Убежище – защитное сооружение, в котором в течение определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействий опасных химических и радиоактивных веществ.

² Территория с расположенными на ней городами, отнесенными к группам по гражданской обороне и организациями, отнесенными к категории особой важности по гражданской обороне, на которой может возникать избыточное давление во фронте воздушной ударной волны равное 30 кПа (0,3 кгс/см²) и более.

организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне, и продолжающих свою деятельность в период мобилизации и в военное время.

Противорадиационные укрытия³ создаются для защиты:

- служащих, расположенных за пределами зон возможных сильных разрушений и продолжающих свою деятельность в период мобилизации и в военное время;
- служащих, эвакуируемых из городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, зон возможных сильных разрушений организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне, и зон возможного катастрофического затопления⁴.

В учреждениях, имеющих собственные ЗС ГО, приказами руководителей назначаются должностные лица, ответственные за организацию правильного содержания помещений, обеспечение работоспособности и надежности систем жизнеобеспечения ЗС ГО.

Для обслуживания ЗС ГО в период пребывания в них укрываемых создаются нештатные группы (звенья) по обслуживанию ЗС ГО из расчета одна группа (звено) в зависимости от вместимости на каждое сооружение.

Группы (звенья) по обслуживанию ЗС ГО обеспечиваются материальными средствами (средствами индивидуальной защиты, приборами радиационной и химической разведки и контроля, специальной обработки, связи, медицинским имуществом, медикаментами и инструментом) в соответствии с нормами положенности и табелями.

Ответственность за содержание, эксплуатацию и готовность ЗС ГО к приему укрываемых несут начальники гражданской обороны учреждений – руководители учреждений, на балансе которых находятся данные сооружения.

³ Противорадиационное укрытие – защитное сооружение, предназначенное для укрытия людей от поражающего воздействия ионизирующих излучений и для обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии. Далее – «ПРУ или укрытие».

⁴ Территория, в пределах которой в результате возможного затопления вероятны массовые потери людей, разрушение зданий и сооружений, повреждение или уничтожение других материальных ценностей.

В обязанности начальника гражданской обороны учреждения по обеспечению готовности ЗС ГО к приему укрываемых входит:

- организация мероприятий по обеспечению сохранности и готовности ЗС ГО к приему укрываемых, своевременному техническому обслуживанию, ремонту и замене защитных устройств и оборудования;
- обеспечение эффективного использования помещений ЗС ГО для нужд учреждений в соответствии с проектом;
- организация подготовки личного состава групп (звеньев) по обслуживанию ЗС ГО, обучение служащих правилам пользования ЗС ГО в чрезвычайных ситуациях и в военное время;
- осуществление систематического контроля за содержанием, эксплуатацией и готовностью ЗС ГО к использованию по прямому назначению;
- обеспечение доступа в ЗС ГО и исполнение обязанностей по контролю за их состоянием уполномоченными лицами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и подведомственных ему территориальных органов.

Порядок заполнения защитных сооружений гражданской обороны укрываемыми

Заполнение ЗС ГО осуществляется по сигналам гражданской обороны. При внезапном нападении противника допускается двойное перепополнение ЗС ГО. В ПРУ при опасной концентрации АХОВ и отравляющих веществ укрываемые должны находиться в средствах индивидуальной защиты.

Укрываемые прибывают в ЗС ГО со средствами индивидуальной защиты. Личный состав групп (звеньев) по обслуживанию ЗС ГО должен иметь при себе положенные по табелю средства радиационной и химической разведки, связи, медицинское и другое необходимое имущество.

Закрывание защитно-герметических и герметических дверей убежищ и наружных дверей ПРУ производится по команде руководителя учреждения или, не дожидаясь команды, после заполнения сооружений до установленной вместимости по решению командира группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО. При наличии в убежищах

тамбур-шлюзов заполнение сооружений может продолжаться способом шлюзования и после их закрытия.

***Правила поведения укрываемых в защитных сооружениях
гражданской обороны***

Укрываемые в ЗС ГО обязаны:

- быстро и без суеты занять указанные места в помещении;
- выполнять правила поведения, все распоряжения личного состава группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО;
- поддерживать чистоту и порядок в помещениях;
- содержать в готовности средства индивидуальной защиты;
- по распоряжению командира группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО выполнять работу по подаче воздуха в убежище с помощью электроручного вентилятора;
- оказывать помощь группе (звену) по обслуживанию ЗС ГО при ликвидации аварий и устранении повреждений инженерно-технического оборудования;
- выполнять уборку помещений по распоряжению старших групп;
- соблюдать правила техники безопасности (не входить в фильтровентиляционное помещение и помещение дизельной электростанции; не прикасаться к электрорубильникам и электрооборудованию, к баллонам со сжатым воздухом, регенеративным установкам, гермоклапанам, клапанам избыточного давления, запорной арматуре на водопроводе и канализации, к дверным затворам и другому оборудованию).

Укрываемым в ЗС ГО запрещается:

- курить и употреблять спиртные напитки;
- приводить (приносить) в ЗС ГО домашних животных (собак, кошек и др.);
- приносить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные и едкие вещества, а также громоздкие вещи;
- шуметь, громко разговаривать, ходить по ЗС ГО без надобности, открывать двери и выходить из ЗС ГО;
- включать радиоприемники, магнитофоны и другие радиосредства;
- применять источники освещения с открытым огнем (керосиновые лампы, свечи, карбидные фонари и др.). Указанные источники освещения применяются только по разрешению командира

группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО на короткое время в случае крайней необходимости — при проведении аварийных работ, оказания помощи пострадавшим и т.д.

Основными задачами воспитательной работы среди укрываемых в ЗС ГО являются: поддержание морального духа, выдержки и самообладания, организованности и дисциплины; доведение до укрываемых правил поведения в ЗС ГО; разъяснение мер безопасности и обязанностей каждого укрываемого по обслуживанию ЗС ГО.

Решение задач достигается: инструктированием старших групп укрываемых и всего личного состава группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО; проведением групповых и индивидуальных бесед; оперативным информированием укрываемых об обстановке вне ЗС ГО; снабжением укрываемых заблаговременно подготовленными памятками и листовками.

3. Накопление фонда защитных сооружений

Инженерная защита населения от обычных средств поражения обеспечивается укрытием его в защитных сооружениях гражданской обороны. Она предусматривает накопление фонда защитных сооружений в городах и на объектах с необходимыми защитными свойствами.

Защитные сооружения на потенциально опасных объектах и в зонах возможного заражения (загрязнения) должны обеспечивать защиту от радиационных излучений, аварийно химически опасных веществ, биологических агентов и продуктов горения.

Работа в мирное время по обеспечению населения защитными сооружениями включает:

- сохранение и поддержание в готовности имеющегося фонда защитных сооружений;
- освоение подземного пространства городов для размещения объектов социально-бытового, производственного и хозяйственного назначения с учетом возможности приспособления их для укрытия населения;
- постановку на учет и, в случае необходимости, дооборудование имеющихся подвальных и других заглубленных сооружений и помещений наземных зданий и сооружений, метрополитенов, приспособление горных выработок и естественных полостей для защиты населения и материальных средств;

- строительство, при необходимом обосновании, заглубленных сооружений производственного, хозяйственно-бытового и другого назначения на потенциально опасных объектах, приспособленных для защиты людей в чрезвычайных ситуациях;
- проведение необходимых подготовительных мероприятий для ускоренного возведения в угрожаемый период недостающих защитных сооружений с упрощенным оборудованием и укрытий простейшего типа.

При угрозе применения ядерного оружия в военное время защитные свойства защитных сооружений гражданской обороны доводятся до требований Норм проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны в части защиты населения страны от поражающих факторов ядерного оружия.

Населению предоставляется право строить убежища на правах личной и кооперативной собственности.

Фонд защитных сооружений для наибольшей работающей смены предприятий должен создаваться на территории предприятий или вблизи их, для остального населения – в районах жилой застройки. Защитные сооружения размещаются в пределах радиуса сбора укрываемых.

При приспособлении под защитные сооружения горных выработок действующих объектов не должна нарушаться их производственная деятельность в мирное время. Устраиваемые в соответствии с рекомендациями и нормативными документами защитные сооружения размещают в протяженных выработках, штреках, штольнях, выработках околоствольных дворов.

Размещение укрываемых в метрополитене предусматривают на платформах станций, в поездах, стоящих у платформы, в перегонных тоннелях, тупиках, соединительных ветках.

В целях наращивания фонда защитных сооружений проводится обследование и инвентаризация помещений в подземном пространстве городов, других подземных сооружений на предмет использования их в качестве защитных сооружений, разрабатываются меры по освоению подземного пространства городов и населенных пунктов в интересах защиты и жизнеобеспечения населения.

В соответствии с действующими нормативными правовыми актами защитные сооружения, предназначенные для укрытия населения по месту жительства, по решению органов государственной власти, в ведении которых они находятся, могут передаваться по договору предприятиям и организациям, ответственным за их содержание, для использования в народнохозяйственных целях (без ущерба для выполнения своих функций по назначению).

При проектировании и строительстве защитных сооружений необходимо предусматривать наиболее экономичные объемно-планировочные решения с учетом требований по эффективному использованию их площадей и объемов в обычных условиях.

Предприятия, учреждения и организации, на балансе которых находятся защитные сооружения, обеспечивают сохранность конструкций и оборудования, а также поддержание их в состоянии, необходимом для приведения в готовность к приему укрываемых в нормативные сроки.

Защитные сооружения на АЭС, других потенциально опасных объектах содержатся в постоянной готовности к использованию по прямому назначению.

Алгоритм выполнения работы

1. Ознакомиться с нормативной документацией по защитным сооружениям гражданской обороны, их оборудованию. Правилам содержания, обслуживания и эксплуатации.

2. Оформить табл. 9.2 систематизировать требования к защитным сооружениям гражданской обороны. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации.

3. Оформить табл. 9.3 определить виды убежищ и требования предъявляемые к их оборудованию.

Таблица 9.2

Систематизация требований к защитным сооружениям гражданской обороны. Правила содержания, обслуживания и эксплуатации

Нормативные документы по защитным сооружениям	Классификация защитных сооружений	Правила содержания, обслуживания и эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны	Правила поведения укрываемых в защитных сооружениях гражданской обороны		Накопление фонда защитных сооружений	Порядок заполнения защитных сооружений гражданской обороны укрываемыми
			Обязанности	Запретительные меры		

Таблица 9.3

Виды убежищ и требования предъявляемые к их оборудованию

Убежища				
Виды убежищ	Классификация убежищ по вместимости	Требования к простейшим убежищам	Требования к противорадиационным укрытиям	Требования к быстровозводимым убежищам

Практическое задание 10

Деятельность уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны

Цель работы – формирование представления о деятельности уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Федеральный закон от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ «О гражданской обороне», приказ МЧС Российской Федерации от 31 июля 2006 года № 440. «Об утверждении примерного положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Заполнить табл. 10.2.
4. Заполнить табл. 10.3.

Таблица 10.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть
Деятельность уполномоченных на решение задач
в области гражданской обороны

Структурные подразделения (работники) по гражданской обороне организаций предназначены для реализации задач в области гражданской обороны.

В своей деятельности структурные подразделения (работники) по гражданской обороне руководствуются законодательными и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими вопросы гражданской обороны, распорядительными актами соответствующих руководителей, а также настоящим Примерным положением.

Основными задачами структурных подразделений (работников) по гражданской обороне организаций являются:

- организация планирования и проведения мероприятий по гражданской обороне;
- организация создания и поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию технических систем управления гражданской обороной;
- организация создания и поддержания в состоянии постоянной готовности к использованию локальных систем оповещения;
- организация обучения работников организаций способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- участие в организации создания и содержания в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;
- организация планирования и проведения мероприятий по поддержанию устойчивого функционирования организаций в военное время;
- организация создания и поддержания в состоянии постоянной готовности нештатных аварийно-спасательных формирований, привлекаемых для решения задач в области гражданской обороны.

В соответствии с основными задачами структурные подразделения (работники) по гражданской обороне организаций :

- организуют разработку и корректировку планов гражданской обороны;
- осуществляют методическое руководство планированием мероприятий гражданской обороны в дочерних и зависимых хозяйственных обществах (если они имеются);
- планируют и организуют эвакуационные мероприятия, а также заблаговременную подготовку безопасных районов и производственной базы в загородной зоне;
- разрабатывают проекты документов, регламентирующих работу организаций в области гражданской обороны;
- формируют (разрабатывают) предложения по мероприятиям гражданской обороны, обеспечивающие выполнение мобилизационного плана организаций;
- ведут учёт защитных сооружений и других объектов гражданской обороны, принимают меры по поддержанию их в состоянии постоянной готовности к использованию, осуществляют контроль за их состоянием;
- организуют планирование и проведение мероприятий по гражданской обороне, направленных на поддержание устойчивого функционирования организаций в военное время;
- организуют разработку и заблаговременную реализацию инженерно-технических мероприятий по повышению физической стойкости основных производственных фондов;
- организуют планирование и проведение мероприятий по световой и другим видам маскировки;
- организуют создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию систем связи и оповещения на пунктах управления этих организаций;
- организуют приём сигналов гражданской обороны и доведение их до руководящего состава;
- организуют оповещение работников этих организаций об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- организуют создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию локальных систем оповещения;

- планируют и организуют подготовку по гражданской обороне руководящего состава организаций;
- организуют создание, оснащение, подготовку нештатных аварийно-спасательных формирований, спасательных служб организаций и осуществляют их учёт;
- участвуют в планировании проведения аварийно-спасательных работ;
- организуют обучение работников организаций способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- планируют и организуют проведение командно-штабных учений (тренировок) и других учений по гражданской обороне, а также участвуют в организации проведения учений и тренировок по мобилизационной подготовке и выполнению мобилизационных планов;
- формируют (разрабатывают) предложения по созданию, накоплению, хранению и освежению в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств;
- организуют создание страхового фонда документации по гражданской обороне;
- организуют контроль за выполнением принятых решений и утверждённых планов по выполнению мероприятий гражданской обороны;
- вносят на рассмотрение соответствующему руководителю предложения по совершенствованию планирования и ведения гражданской обороны;
- привлекают в установленном порядке к работе по подготовке планов, директивных документов и отчётных материалов по гражданской обороне другие структурные подразделения организации.

Количество работников структурных подразделений по гражданской обороне организаций, отнесённых в установленном порядке к категориям по гражданской обороне, а также организаций, не отнесённых к категориям по гражданской обороне, определяется исходя из примерных норм, установленных Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 1999 года № 782.

Количество работников в структурном подразделении или отдельных работников по гражданской обороне в составе других подразделений исполнительного органа (органа управления) организации, имеющей дочерние и зависимые хозяйственные общества, рекомендуется определять исходя из следующих примерных норм:

- организации, имеющие дочерние и зависимые хозяйственные общества, отнесённые к категориям по гражданской обороне, с общим количеством работников до 3000 человек — 1 освобождённый работник, от 3000 до 10 000 — 2–3 освобождённых работника, от 10 000 до 15 000 — 3–4 освобождённых работника, свыше 15 000 — 5–6 освобождённых работников;
- организации, имеющие дочерние и зависимые хозяйственные общества, не отнесённые к категориям по гражданской обороне, с общим количеством работников до 5000 человек — 1 освобождённый работник; свыше 5000 — 2–3 освобождённых работника;
- при определении количества работников в структурных подразделениях по гражданской обороне (отдельных работников в составе других подразделений) в организациях, осуществляющих свою деятельность в сфере образования, учитывается общее количество обучаемых.

Количество работников в структурном подразделении или отдельных работников по гражданской обороне в составе других подразделений федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления определяется решением соответствующих руководителей.

В организациях, отнесённых к категориям по гражданской обороне, с количеством работников свыше 5000 человек или имеющих дочерние и зависимые хозяйственные общества, с общим количеством работников свыше 10 000 человек, как правило, руководитель структурного подразделения по гражданской обороне является по должности заместителем руководителя организации и назначается на должность по согласованию с МЧС России (территориальным органом МЧС России по субъекту Российской Федерации).

Руководители структурных подразделений (работники) по гражданской обороне подчиняются непосредственно соответствующим руководителям.

На должности работников структурных подразделений (работников) по гражданской обороне назначаются лица, имеющие соответствующую подготовку.

Алгоритм выполнения работы

1. Ознакомиться с нормативной документацией по организации деятельности уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны.

2. Оформить табл. 10.2, систематизировать требования к деятельности уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны.

3. Оформить табл. 10.3, разработать обязанности уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны.

Таблица 10.2

Систематизация требований к деятельности уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны

Нормативные документы по деятельности уполномоченных	Основные задачи структурных подразделений (работников) по гражданской обороне организаций	Требования к назначению на должность руководителя структурного подразделения по гражданской обороне	Нормы определения количества работников

Таблица 10.3

Обязанности уполномоченных на решение задач
в области гражданской обороны

Уполномоченные на решение задач в области гражданской обороны		
Обязанности уполномоченных	Права уполномоченных	Ответственность уполномоченных

Практическое задание 11

Порядок функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Цель работы – формирование представления о деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Заполнить табл. 11.2.
4. Заполнить табл. 11.3.

Таблица 11.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть
Понятие о единой государственной системе предупреждения
и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Порядок её функционирования

Единая система объединяет органы управления, силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, в полномочия которых входит решение вопросов в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, и осуществляет свою деятельность в целях выполнения задач, предусмотренных Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Единая система, состоящая из функциональных и территориальных подсистем, действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном и объектовом уровнях.

Функциональные подсистемы единой системы создаются федеральными органами исполнительной власти и уполномоченными организациями для организации работы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в сфере деятельности этих органов и уполномоченных организаций.

Организация, состав сил и средств функциональных подсистем, а также порядок их деятельности определяются положениями о них, утверждаемыми руководителями федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы, по согласованию с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Территориальные подсистемы единой системы создаются в субъектах Российской Федерации для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в пределах их территорий и состоят из звеньев, соответствующих административно-территориальному делению этих территорий.

Организация, состав сил и средств территориальных подсистем, а также порядок их деятельности определяются положениями о них,

утверждаемыми в установленном порядке органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

На каждом уровне единой системы создаются координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи и оповещения органов управления и сил единой системы, системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и системы информирования населения о чрезвычайных ситуациях.

При этом системы оповещения населения о чрезвычайных ситуациях, в том числе системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, создаются только на региональном, муниципальном и объектовом уровнях единой системы.

Координационные органы единой системы

Координационными органами единой системы являются:

- на федеральном уровне – Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы;
- на региональном уровне (в пределах территории субъекта Российской Федерации) – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации;
- на муниципальном уровне (в пределах территории муниципального образования) – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления;
- на объектовом уровне – комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.

Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности

Компетенция комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, а также порядок принятия решений определяются в положениях о них или в решениях об их образовании.

Комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций возглавляются соответственно руководителями указанных органов и организаций или их заместителями.

Основными задачами комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в соответствии с их компетенцией являются:

а) разработка предложений по реализации государственной политики в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;

б) координация деятельности органов управления и сил единой системы;

в) обеспечение согласованности действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций при решении задач в области предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности, а также восстановления и строительства жилых домов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы, производственной и инженерной инфраструктуры, повреждённых и разрушенных в результате чрезвычайных ситуаций;

г) рассмотрение вопросов о привлечении сил и средств гражданской обороны к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном федеральным законом;

д) рассмотрение вопросов об организации оповещения и информирования населения о чрезвычайных ситуациях.

Иные задачи могут быть возложены на соответствующие комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности решениями Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в соответствии с законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления.

Постоянно действующие органы управления единой системы

Постоянно действующими органами управления единой системы являются:

– на федеральном уровне – Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, подразделения федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы, для решения задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны;

– на межрегиональном уровне – территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – региональные центры);

– на региональном уровне – территориальные органы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – органы, специально уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций по субъектам Российской Федерации (далее – главные управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по субъектам Российской Федерации);

– на муниципальном уровне – органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны при органах местного самоуправления;

– на объектовом уровне – структурные подразделения организаций, уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и (или) гражданской обороны.

Постоянно действующие органы управления единой системы создаются и осуществляют свою деятельность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и иными нормативными правовыми актами.

Компетенция и полномочия постоянно действующих органов управления единой системы определяются соответствующими положениями о них или уставами указанных органов управления.

Для осуществления экспертной поддержки в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах при постоянно действующих органах управления единой системы могут создаваться экспертные советы.

Органами повседневного управления единой системы являются:

– на федеральном уровне – Национальный центр управления в кризисных ситуациях, центры управления в кризисных ситуациях (ситуационно-кризисные центры), информационные центры, дежурно-диспетчерские службы федеральных органов исполнительной власти и уполномоченных организаций, имеющих функциональные подсистемы единой системы;

– на межрегиональном уровне – центры управления в кризисных ситуациях региональных центров;

– на региональном уровне – центры управления в кризисных ситуациях главных управлений Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по субъектам Российской Федерации, информационные центры, дежурно-диспетчерские службы органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и территориальных органов федеральных органов исполнительной власти;

– на муниципальном уровне – единые дежурно-диспетчерские службы муниципальных образований;

– на объектовом уровне – дежурно-диспетчерские службы организаций (объектов).

Органы повседневного управления единой системы создаются и осуществляют свою деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Компетенция и полномочия органов повседневного управления единой системы определяются соответствующими положениями о них или уставами указанных органов управления.

Размещение органов управления единой системы в зависимости от обстановки осуществляется на стационарных или подвижных пунктах управления, оснащаемых техническими средствами управления, средствами связи, оповещения и жизнеобеспечения, поддерживаемых в состоянии постоянной готовности к использованию.

Силы и средства единой системы

К силам и средствам единой системы относятся специально подготовленные силы и средства федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, предназначенные и выделяемые (привлекаемые) для предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Состав сил и средств единой системы определяется Правительством Российской Федерации.

Силы и средства гражданской обороны привлекаются к организации и проведению мероприятий по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций федерального и регионального характера в порядке, установленном федеральным законом.

В состав сил и средств каждого уровня единой системы входят силы и средства постоянной готовности, предназначенные для оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации и проведения работ по их ликвидации (далее – силы постоянной готовности).

Основу сил постоянной готовности составляют аварийно-спасательные службы, аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащённые специальной техникой, обо-

рудованием, снаряжением, инструментом, материалами с учётом обеспечения проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в зоне чрезвычайной ситуации в течение не менее 3 сут.

Перечень сил постоянной готовности федерального уровня утверждается Правительством Российской Федерации по представлению Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, согласованному с заинтересованными федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организациями.

Перечень сил постоянной готовности территориальных подсистем утверждается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по согласованию с Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Состав и структуру сил постоянной готовности определяют создающие их федеральные органы исполнительной власти, органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления, организации и общественные объединения исходя из возложенных на них задач по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Координацию деятельности аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований, общественных объединений, участвующих в проведении аварийно-спасательных работ и действующих на всей или большей части территории Российской Федерации, а также всех видов пожарной охраны осуществляет в установленном порядке Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Координацию деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на территориях субъектов Российской Федерации осуществляют в установленном порядке главные управления Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по субъектам Российской Федерации.

Координацию деятельности аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований на территориях муниципальных образований осуществляют органы, специально уполномоченные на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны при органах местного самоуправления.

Привлечение аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется:

- в соответствии с планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на обслуживаемых указанными службами и формированиями объектах и территориях;
- в соответствии с планами взаимодействия при ликвидации чрезвычайных ситуаций на других объектах и территориях;
- по решению федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, организаций и общественных объединений, осуществляющих руководство деятельностью указанных служб и формирований.

Привлечение профессиональных аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций за пределами территории Российской Федерации осуществляется по решению Правительства Российской Федерации в соответствии с нормами международного права на основе международных договоров Российской Федерации.

Общественные аварийно-спасательные формирования могут участвовать в соответствии с законодательством Российской Федерации в ликвидации чрезвычайных ситуаций и действуют под руководством соответствующих органов управления единой системы.

Специально подготовленные силы и средства Вооружённых Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны, привлекаются для ликвидации чрезвычайных ситуаций в порядке, определяемом Президентом Российской Федерации.

Силы и средства органов внутренних дел Российской Федерации, включая территориальные органы, применяются при ликвида-

ции чрезвычайных ситуаций в соответствии с задачами, возложенными на них законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Готовность аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований к реагированию на чрезвычайные ситуации и проведению работ по их ликвидации проверяется в ходе аттестации, а также в ходе проверок, осуществляемых в пределах своих полномочий Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и его территориальными органами, органами государственного надзора и контроля, а также федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями, создающими указанные службы и формирования.

Фонды для ликвидации чрезвычайных ситуаций

Для ликвидации чрезвычайных ситуаций создаются и используются:

- резервный фонд Правительства Российской Федерации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий;
- запасы материальных ценностей для обеспечения неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, находящиеся в составе государственного материального резерва;
- резервы финансовых и материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти;
- резервы финансовых и материальных ресурсов субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

Порядок создания, использования и восполнения резервов финансовых и материальных ресурсов определяется законодательством Российской Федерации, законодательством субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления и организациями.

Номенклатура и объём резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также контроль за их созда-

нием, хранением, использованием и восполнением устанавливаются создающим их органом.

Принципы управления единой системой

Управление единой системой осуществляется с использованием систем связи и оповещения, представляющих собой организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования и ведомственных сетей связи, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления и сил единой системы.

Информационное обеспечение в единой системе осуществляется с использованием автоматизированной информационно-управляющей системы, представляющей собой совокупность технических систем, средств связи и оповещения, автоматизации и информационных ресурсов, обеспечивающей обмен данными, подготовку, сбор, хранение, обработку, анализ и передачу информации.

Для приёма сообщений о чрезвычайных ситуациях, в том числе вызванных пожарами, используются единый номер вызова экстренных оперативных служб «112» и номер приёма сообщений о пожарах и чрезвычайных ситуациях, назначаемый федеральным органом исполнительной власти в области связи.

Сбор и обмен информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности осуществляется федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Сроки и формы представления указанной информации устанавливаются Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий по согласованию с федеральными органами исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Обмен информацией с иностранными государствами осуществляется в соответствии с международными договорами.

Проведение мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в рамках единой системы осуществляет-

ся на основе федерального плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, межрегиональных планов взаимодействия субъектов Российской Федерации, а также планов действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций.

Организационно-методическое руководство планированием действий в рамках единой системы осуществляет Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

При отсутствии угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах, территориях или акваториях органы управления и силы единой системы функционируют в режиме повседневной деятельности.

Решениями руководителей федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, на территории которых могут возникнуть или возникли чрезвычайные ситуации, либо к полномочиям которых отнесена ликвидация чрезвычайных ситуаций, для соответствующих органов управления и сил единой системы может устанавливаться один из следующих режимов функционирования:

а) режим повышенной готовности — при угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций;

б) режим чрезвычайной ситуации — при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Решениями руководителей федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций о введении для соответствующих органов управления и сил единой системы режима повышенной готовности или режима чрезвычайной ситуации определяются:

а) обстоятельства, послужившие основанием для введения режима повышенной готовности или режима чрезвычайной ситуации;

б) границы территории, на которой может возникнуть чрезвычайная ситуация, или границы зоны чрезвычайной ситуации;

в) силы и средства, привлекаемые к проведению мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации;

г) перечень мер по обеспечению защиты населения от чрезвычайной ситуации или организации работ по её ликвидации;

д) должностные лица, ответственные за осуществление мероприятий по предупреждению чрезвычайной ситуации, или руководитель работ по ликвидации чрезвычайной ситуации.

Руководители федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций должны информировать население через средства массовой информации и по иным каналам связи о введении на конкретной территории соответствующих режимов функционирования органов управления и сил единой системы, а также мерах по обеспечению безопасности населения.

При устранении обстоятельств, послуживших основанием для введения на соответствующих территориях режима повышенной готовности или режима чрезвычайной ситуации, руководители федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций отменяют установленные режимы функционирования органов управления и сил единой системы.

При угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций межрегионального и федерального характера режимы функционирования органов управления и сил соответствующих подсистем единой системы могут устанавливаться решениями Правительственной комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

Основными мероприятиями, проводимыми органами управления и силами единой системы, являются:

- а) в режиме повседневной деятельности:
- изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
 - сбор, обработка и обмен в установленном порядке информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;

- разработка и реализация целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности;
 - планирование действий органов управления и сил единой системы, организация подготовки и обеспечения их деятельности;
 - подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях, в том числе при получении сигналов экстренного оповещения;
 - пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
 - руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
 - проведение в пределах своих полномочий государственной экспертизы, надзора и контроля в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
 - осуществление в пределах своих полномочий необходимых видов страхования;
 - проведение мероприятий по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению и возвращению соответственно в места постоянного проживания либо хранения, а также жизнеобеспечению населения в чрезвычайных ситуациях;
 - ведение статистической отчётности о чрезвычайных ситуациях, участие в расследовании причин аварий и катастроф, а также выработке мер по устранению причин подобных аварий и катастроф;
- б) в режиме повышенной готовности:
- усиление контроля за состоянием окружающей среды, прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций и их последствий;
 - введение при необходимости круглосуточного дежурства руководителей и должностных лиц органов управления и сил единой системы на стационарных пунктах управления;
 - непрерывный сбор, обработка и передача органам управления и силам единой системы данных о прогнозируемых чрезвычайных ситуациях, информирование населения о чрезвычайных ситуациях;

- принятие оперативных мер по предупреждению возникновения и развития чрезвычайных ситуаций, снижению размеров ущерба и потерь в случае их возникновения, а также повышению устойчивости и безопасности функционирования организаций в чрезвычайных ситуациях;
- уточнение планов действий (взаимодействия) по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и иных документов;
- приведение при необходимости сил и средств единой системы в готовность к реагированию на чрезвычайные ситуации, формирование оперативных групп и организация выдвижения их в предполагаемые районы действий;
- восполнение при необходимости резервов материальных ресурсов, созданных для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- проведение при необходимости эвакуационных мероприятий;
 - в) в режиме чрезвычайной ситуации:
- непрерывный контроль за состоянием окружающей среды, прогнозирование развития возникших чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- оповещение руководителей федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, а также населения о возникших чрезвычайных ситуациях;
- проведение мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- организация работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и всестороннему обеспечению действий сил и средств единой системы, поддержанию общественного порядка в ходе их проведения, а также привлечению при необходимости в установленном порядке общественных организаций и населения к ликвидации возникших чрезвычайных ситуаций;
- непрерывный сбор, анализ и обмен информацией об обстановке в зоне чрезвычайной ситуации и в ходе проведения работ по её ликвидации;
- организация и поддержание непрерывного взаимодействия федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного

самоуправления и организаций по вопросам ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;

- проведение мероприятий по жизнеобеспечению населения в чрезвычайных ситуациях.

Руководство силами и средствами при ликвидации чрезвычайных ситуаций

Руководство силами и средствами, привлечёнными к ликвидации чрезвычайных ситуаций, и организацию их взаимодействия осуществляют руководители работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций:

- локального характера осуществляется силами и средствами организации;
- муниципального характера осуществляется силами и средствами органов местного самоуправления;
- межмуниципального и регионального характера осуществляется силами и средствами органов местного самоуправления, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации;
- межрегионального и федерального характера осуществляется силами и средствами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, оказавшихся в зоне чрезвычайной ситуации.

При недостаточности указанных сил и средств привлекаются в установленном порядке силы и средства федеральных органов исполнительной власти.

Руководители аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований, прибывшие в зоны чрезвычайных ситуаций первыми, принимают полномочия руководителей работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций и исполняют их до прибытия руководителей работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций, определённых законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации, планами предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций или назначенных органами государственной власти, органами местного самоуправления, руководителями организаций, к полномочиям которых отнесена ликвидация чрезвычайных ситуаций.

Руководители работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых возникла чрезвычайная ситуация, устанавливают границы зоны чрезвычайной ситуации, порядок и особенности действий по её локализации, а также принимают решения по проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Решения руководителей работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций являются обязательными для всех граждан и организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Алгоритм выполнения работы

1. Ознакомиться с нормативной документацией по организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

2. Оформить табл. 11.2, систематизировать требования к деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3. Оформить табл. 11.3, определить постоянно действующие органы управления и координационные органы единой системы.

Таблица 11.2

Систематизация требований к деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

<p>Нормативные документы по организации деятельности единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p>	<p>Виды подсистем единой системы</p>	<p>Задачи комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности</p>	<p>Силы и средства единой системы</p>		<p>Основные мероприятия, проводимыми органами управления и силами единой системы</p>
			<p>Силы и средства постоянной готовности</p>	<p>Силы и средства других министерств и ведомств</p>	

Таблица 11.3

Постоянно действующие органы управления и координационные органы единой системы

Координационные органы единой системы			Постоянно действующие органы управления единой системы					
на федеральном уровне	на региональном уровне	на муниципальном уровне	на объектовом уровне	на федеральном уровне	на региональном уровне	на межрегиональном уровне	на муниципальном уровне	на объектовом уровне

Практическое задание 12

Порядок осуществления обязательной подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Цель работы – формирование представления о порядке осуществления обязательной подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Нормативно-правовая база: Федеральный закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 547 «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Алгоритм выполнения практического задания

1. Изучить теоретическую часть.
2. Ознакомиться с алгоритмом выполнения практического задания.
3. Заполнить табл. 12.2.
4. Заполнить табл. 12.3.

Таблица 12.1

Критерии оценки выполнения практической работы

№ п/п	Наименование критерия	Оценка критерия	Значение критерия в баллах
1	Выполнение практического задания	Практическое задание не выполнено	0
		Практическое задание выполнено с ошибками	1
		Практическое задание выполнено	3
2	Теоретическая часть	Ответы на вопросы не получены	0
		Ответы содержат ошибки	1
		Ответы на вопросы получены	2
3	Оформление практического задания	Практическое задание не оформлено	0
		Практическое задание оформлено с ошибками	1
		Практическое задание оформлено без замечаний	3

Теоретическая часть
Обязательная подготовка населения в области защиты
от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного
характера. Задачи и формы обучения

Перечень лиц, проходящих подготовку в области защиты от ЧС

Подготовку в области защиты от чрезвычайных ситуаций проходят:

а) лица, занятые в сфере производства и обслуживания, не включённые в состав органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее именуются – работающее население);

б) лица, не занятые в сфере производства и обслуживания (далее именуются – неработающее население);

в) лица, обучающиеся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по основным общеобразовательным программам (кроме образовательных программ дошкольного образования), образовательным программам среднего профессионального образования и образовательным программам высшего образования (кроме программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программ ординатуры, программ ассистентуры-стажировки) (далее именуются – обучающиеся);

г) руководители органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций;

д) работники федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций, специально уполномоченные решать задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и включённые в состав органов управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (далее именуются – уполномоченные работники);

е) председатели комиссий по чрезвычайным ситуациям федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций (далее именуются – председатели комиссий по чрезвычайным ситуациям).

Подготовка населения в области защиты от ЧС, основные задачи

Основными задачами при подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций являются:

а) обучение населения правилам поведения, основным способам защиты и действиям в чрезвычайных ситуациях, приёмам оказания первой медицинской помощи пострадавшим, правилам пользования средствами индивидуальной и коллективной защиты;

б) выработка у руководителей органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций навыков управления силами и средствами, входящими в состав единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

в) совершенствование практических навыков руководителей органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций, а также председателей комиссий по чрезвычайным ситуациям в организации и проведении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий;

г) практическое усвоение уполномоченными работниками в ходе учений и тренировок порядка действий при различных режимах функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Подготовка в области защиты от чрезвычайных ситуаций предусматривает:

а) для работающего населения – проведение занятий по месту работы согласно рекомендуемым программам и самостоятельное изучение порядка действий в чрезвычайных ситуациях с последующим закреплением полученных знаний и навыков на учениях и тренировках;

б) для неработающего населения – проведение бесед, лекций, просмотр учебных фильмов, привлечение на учения и тренировки по месту жительства, а также самостоятельное изучение пособий, памяток, листовок и буклетов, прослушивание радиопередач и просмотр телепрограмм по вопросам защиты от чрезвычайных ситуаций;

в) для обучающихся – проведение занятий в учебное время по соответствующим программам в рамках курса «Основы безопасно-

сти жизнедеятельности» и дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»;

г) для руководителей органов государственной власти – получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», проведение самостоятельной работы с нормативными документами по вопросам организации и осуществления мероприятий по защите от чрезвычайных ситуаций, участие в ежегодных сборах, учениях и тренировках, проводимых по планам Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации;

д) для председателей комиссий по чрезвычайным ситуациям, руководителей органов местного самоуправления и организаций, а также уполномоченных работников – получение дополнительного профессионального образования или курсового обучения в области защиты от чрезвычайных ситуаций не реже одного раза в 5 лет, проведение самостоятельной работы, а также участие в сборах, учениях и тренировках.

Для лиц, впервые назначенных на должность, связанную с выполнением обязанностей в области защиты от чрезвычайных ситуаций, курсовое обучение в области защиты от чрезвычайных ситуаций или получение дополнительного профессионального образования в области защиты от чрезвычайных ситуаций в течение первого года работы является обязательным.

Дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации или курсовое обучение в области защиты от чрезвычайных ситуаций проходят:

а) председатели комиссий по чрезвычайным ситуациям федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и организаций – в Академии гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

б) руководители и председатели комиссий по чрезвычайным ситуациям органов местного самоуправления и организаций – в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации;

в) уполномоченные работники – в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, находящихся в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, в том числе в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, а также на курсах гражданской обороны муниципальных образований и в других организациях.

Получение дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации педагогическими работниками – преподавателями дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» и курса «Основы безопасности жизнедеятельности» по вопросам защиты в чрезвычайных ситуациях осуществляется в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, находящихся в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Министерства образования и науки Российской Федерации, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, в том числе в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации.

Формы обучения

Совершенствование знаний, умений и навыков населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций осуществляется в ходе проведения командно-штабных, тактико-специальных и комплексных учений и тренировок.

Командно-штабные учения продолжительностью до 3 сут проводятся в федеральных органах исполнительной власти и в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации 1 раз в 2 года, в органах местного самоуправления – 1 раз в 3 года. Командно-штабные учения или штабные тренировки в организациях проводятся 1 раз в год продолжительностью до 1 сут.

К проведению командно-штабных учений в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органах местного самоуправления могут в установленном порядке привлекаться оперативные группы военных округов, гарнизонов, соединений и воинских частей Вооружённых Сил Российской Федерации, внутренних войск Министерства внутренних дел Российской Федерации и органов внутренних дел Российской Федерации, а также по согласованию с органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления – силы и средства единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Тактико-специальные учения продолжительностью до 8 ч проводятся с участием аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований (далее именуются – формирования) организаций 1 раз в 3 года, а с участием формирований постоянной готовности – 1 раз в год.

Комплексные учения продолжительностью до 2 сут проводятся 1 раз в 3 года в муниципальных образованиях и организациях, имеющих опасные производственные объекты, а также в лечебно-профилактических учреждениях, имеющих более 600 коек. В других организациях 1 раз в 3 года проводятся тренировки продолжительностью до 8 ч.

Тренировки в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, проводятся ежегодно.

Лица, привлекаемые на учения и тренировки в области защиты от чрезвычайных ситуаций, должны быть проинформированы о возможном риске при их проведении.

Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий:

а) осуществляет координацию, методическое руководство и контроль за подготовкой населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций;

б) определяет перечень уполномоченных работников, проходящих обучение по дополнительным профессиональным программам или программам курсового обучения в области защиты от чрезвычайных ситуаций в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, находящихся в ведении Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, других федеральных органов исполнительной власти, в других организациях, осуществляющих образовательную деятельность по дополнительным профессиональным программам в области защиты от чрезвычайных ситуаций, в том числе в учебно-методических центрах по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, а также на курсах гражданской обороны муниципальных образований и в других организациях;

в) разрабатывает и утверждает примерные дополнительные профессиональные программы и примерные программы курсового обучения в области защиты от чрезвычайных ситуаций для обучения.

Основные вопросы финансирования

Финансирование подготовки руководителей, председателей комиссий по чрезвычайным ситуациям и уполномоченных работников федеральных органов исполнительной власти, председателей комиссий по чрезвычайным ситуациям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, организации и проведения федеральными органами исполнительной власти учений и тренировок в

области защиты от чрезвычайных ситуаций осуществляется в пределах средств, выделяемых на эти цели из федерального бюджета.

Финансирование содержания учебно-методических центров по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям субъектов Российской Федерации, подготовки уполномоченных работников территориальных подсистем единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также проведения органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации учений и тренировок осуществляется за счёт средств бюджетов субъектов Российской Федерации.

Финансирование подготовки председателей комиссий по чрезвычайным ситуациям органов местного самоуправления, уполномоченных работников соответствующего звена территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, содержания курсов гражданской обороны муниципальных образований, подготовки неработающего населения, а также проведения органами местного самоуправления учений и тренировок осуществляется за счёт средств местных бюджетов.

Финансирование подготовки работающего населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций, подготовки и аттестации формирований, а также проведения организациями учений и тренировок осуществляется за счёт организаций.

Алгоритм выполнения работы

1. Ознакомиться с нормативной документацией о порядке осуществления обязательной подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2. Оформить табл. 12.2, систематизировать требования к деятельности органов власти по обязательной подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

3. Оформить табл. 12.3, определить формы обучения, порядок и продолжительность проведения учений.

Таблица 12.2

Систематизация требований к деятельности органов власти по обязательной подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Нормативные документы по организации деятельности органов власти по обязательной подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Основные задачи подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций	Лица, проходящие подготовку в области защиты от чрезвычайных ситуаций	Права и полномочия МЧС Российской Федерации в области подготовки населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

Таблица 12.3

Формы обучения, порядок и продолжительность проведения учений

Формы обучения	Порядок и продолжительность проведения учений		
	Командно-штабные учения	Тактико-специальные учения	Комплексные учения

Вопросы к зачёту

1. Понятия гражданской обороны.
2. Гражданская оборона и терроризм.
3. Организационная структура гражданской обороны России.
4. Силы гражданской обороны.
5. Силы государственной противопожарной службы, привлекаемые для решения задач гражданской обороны.
6. Назначение и основные задачи сил государственной противопожарной службы в военное время.
7. Роль и место государственной противопожарной службы в системе гражданской обороны России.
8. Руководство государственной противопожарной службы и её организационная структура в военное время.
9. Принципы действия ядерного и термоядерного оружия.
10. Характеристика поражающих факторов ядерного взрыва.
11. Характеристика воздействия поражающих факторов ядерного оружия на людей, здания и сооружения.
12. Классификация массовых пожаров и их характеристика.
13. Факторы, влияющие на возникновение и развитие массовых пожаров.
14. Характеристика огневого шторма и условия его возникновения.
15. Расчёт плотности пожаров в очагах поражения.
16. Понятие инженерной обстановки. Характеристика зон разрушений.
17. Понятие очага поражения. Состояние зданий, сооружений и коммуникаций.
18. Понятие дозы облучения. Расчёт доз облучения личного состава гражданской обороны при проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ.
19. Допустимые дозы облучения при работе в очаге ядерного поражения.
20. Понятие «военное положение». Что оно в себя включает.
21. Степени боевой готовности в системе МЧС.
22. Мероприятия, проводимые в гражданской обороне по системе боевой готовности «Повышенная».

23. Мероприятия, проводимые в гражданской обороне по системе боевой готовности «Военная опасность».
24. Мероприятия, проводимые в гражданской обороне по системе боевой готовности «Полная готовность».
25. Определение понятия «Загородная зона».
26. Порядок создания группировок сил гражданской обороны в загородной зоне.
27. Эшелонирование сил гражданской обороны для работы в очагах поражения.
28. Расчёт необходимого количества сил и средств для тушения массовых пожаров.
29. Расчёт необходимого количества сил и средств для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ в очагах поражения.
30. Нормативные правовые акты по вопросам гражданской обороны.
31. Нормативно-методические документы по вопросам гражданской обороны.
32. Методические документы по вопросам гражданской обороны.
33. Цель государственного надзора в области гражданской обороны и перечень органов, осуществляющих надзор.
34. Права должностных лиц, осуществляющих надзор в области гражданской обороны.
35. Перечень вопросов, подлежащих проверке в области гражданской обороны.
36. Подготовка населения в области защиты от ЧС, основные задачи.
37. Перечень лиц, проходящих подготовку в области защиты от ЧС.
38. Понятие о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
39. Порядок функционирования единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
40. Руководство силами и средствами при ликвидации чрезвычайных ситуаций.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : федер. закон от 12 декабря 1994 года № 68-ФЗ. – URL : <http://www.consultant.ru>
2. Об обороне : федер. закон от 31 мая 1996 года № 61-ФЗ. – URL : <http://www.consultant.ru>
3. О гражданской обороне : федер. закон от 12 февраля 1998 года № 28-ФЗ. – URL : <http://www.consultant.ru>
4. О Мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации : федер. закон от 26 февраля 1997 года № 31-ФЗ. – <http://www.consultant.ru>
5. О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций : Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 794. – URL : <http://www.consultant.ru>
6. СП 88.13330.2014 Защитные сооружения гражданской обороны. – URL : <http://www.consultant.ru>
7. Об утверждении примерного положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций : Приказ МЧС Российской Федерации от 31 июля 2006 года № 440. – URL : <http://www.consultant.ru>
8. О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера : Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 года № 547. – <http://www.consultant.ru>