

**Федеральное государственное казенное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Уральский юридический институт  
Министерства внутренних дел Российской Федерации»**

**Кафедра тактико-специальной подготовки**

**А. С. Журавлев  
Р. В. Нелюбин**

**УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ  
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ  
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

*Учебно-практическое пособие*

**Екатеринбург  
2019**

ББК 68.9  
Ж911

**Журавлев А. С.**

**Ж911**      **Участие сотрудников органов внутренних дел в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: учебно-практическое пособие / А. С. Журавлев, Р. В. Нелюбин. – Екатеринбург: Уральский юридический институт МВД России, 2019. – 42 с.**

**ISBN 978-5-88437-669-4**

**Рецензенты:** **А. А. Каримов**, начальник кафедры тактико-специальной и огневой подготовки Восточно-Сибирского института МВД России, кандидат педагогических наук, доцент;

**С. А. Горелов**, заместитель начальника кафедры деятельности ОВД в особых условиях Санкт-Петербургского университета МВД России, кандидат психологических наук

В учебно-практическом пособии рассмотрены вопросы теории и практики совершенствования правоприменительной деятельности при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Издание направлено на формирование общекультурных и профессиональных компетенций, связанных со способностью принимать при чрезвычайных ситуациях неотложные меры по спасению граждан, охране имущества, оставшегося без присмотра, содействовать в этих условиях бесперебойной работе спасательных служб.

Учебно-практическое пособие предназначено для курсантов и слушателей образовательных организаций системы МВД России, сотрудников территориальных органов внутренних дел Российской Федерации.

Обсуждено на заседании кафедры тактико-специальной подготовки УрЮИ МВД России (протокол № 11 от 22 мая 2019 г.).

Рекомендовано к использованию в образовательном процессе методическим советом УрЮИ ВД России (протокол № 8 от 17 июня 2019 г.).

**ISBN 978-5-88437-669-4**

ББК 68.9

© А. С. Журавлев, Р. В. Нелюбин, 2019

© Уральский юридический институт  
МВД России, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	5
1. Понятие чрезвычайных ситуаций, их классификация и виды .....	7
2. Действия сотрудников органов внутренних дел при возникновении чрезвычайных ситуаций .....	14
3. Участие сотрудников органов внутренних дел в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера .....	21
Перечень вопросов и контрольных заданий для самостоятельной работы .....	31
Заключение .....	35
Список использованных источников .....	36
Приложения .....	37

## ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ГО	Гражданская оборона
ЧС	Чрезвычайная ситуация
АХОВ	Аварийно химически опасные вещества
МЧС России	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
ФП ООП	Функциональная подсистема охраны общественного порядка
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
ОЗК	Общевойсковой защитный комплект
ОВ	Отравляющие вещества
РП	Радиоактивная пыль

## ВВЕДЕНИЕ

В настоящее время чрезвычайные ситуации (далее – ЧС) остаются одними из важнейших вызовов стабильному экономическому росту государства. Размер материального ущерба от ЧС природного и техногенного характера ежегодно исчисляется сотнями миллионов рублей.

Источниками событий чрезвычайного характера являются опасные природные явления, природные риски, возникающие в процессе хозяйственной деятельности, а также крупные техногенные аварии и катастрофы.

Все чрезвычайные ситуации можно классифицировать по масштабу распространения, темпу развития и природе происхождения.

Исходя из мировых статистических данных, ежегодный прирост погибших от природных катастроф на Земле составляет 4,3 %, пострадавших – 8,6 %, а величины ущерба – 10,4 %.

По данным Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (далее – МЧС России), за 2017 год в Российской Федерации произошло 257 ЧС, в том числе локальных – 111, муниципальных – 108, межмуниципальных – 13, региональных – 18, межрегиональных – 3, федеральных – 4. В результате ЧС погибло 556 чел., пострадало 36 402 чел., спасено 5 342 чел.

Это заставляет рассматривать ЧС как серьезную угрозу личности, обществу и государству, а также стабильности экономики страны.

На полицию, согласно ст. 12 закона «О полиции», возложена обязанность «принимать при чрезвычайных ситуациях неотложные меры по спасению граждан, охране имущества, оставшегося без присмотра, содействовать в этих условиях бесперебойной работе спасательных служб; обеспечивать общественный порядок при проведении карантинных мероприятий во время эпидемии и эпизоотии» [1].

Непредсказуемость обстановки, учет большого числа влияющих на нее факторов требуют от современного руководителя, помимо теоретических знаний, еще и практического опыта деятельности в ситуациях, требующих быстрого принятия обоснованных и взвешенных решений по нормализации обстановки. Успешные действия ОВД при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера во многом зависят от уровня профессиональной подготовки сотрудников органов внутренних дел.

По-прежнему одной из проблем является недостаточная урегулированность вопросов совместных действий в рамках Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – РСЧС), в частности, МВД России и МЧС России [2].

Данное учебно-практическое пособие предназначено для курсантов и слушателей образовательных организаций высшего образования МВД России, обучающихся по специальностям 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности, 40.05.02 Правоохранительная деятельность.

По специальности 40.05.01 Правовое обеспечение национальной безопасности учебно-практическое пособие направлено на формирование следующих компетенций:

– способности выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач (ПК-17);

– способности оказывать первую помощь и самопомощь, принимать меры по эвакуации пострадавших и их транспортировке (ПК-53к).

По специальности 40.05.02 Правоохранительная деятельность учебно-практическое пособие направлено на формирование следующих компетенций:

– способности эффективно использовать при выполнении профессиональных задач специальную технику, применяемую в деятельности правоохранительного органа, по линии которого осуществляется подготовка специалистов (ПК-19);

– способности выполнять профессиональные задачи в особых условиях, чрезвычайных обстоятельствах, чрезвычайных ситуациях, в условиях режима чрезвычайного положения и в военное время, оказывать первую помощь, обеспечивать личную безопасность и безопасность граждан в процессе решения служебных задач (ПК-23);

– способности принимать при чрезвычайных ситуациях неотложные меры по спасению граждан, охране имущества, оставшегося без присмотра, содействовать в этих условиях бесперебойной работе спасательных служб; обеспечивать общественный порядок при проведении карантинных мероприятий во время эпидемий и эпизоотий (ПК-18к);

– способности принимать при авариях, катастрофах, пожарах, стихийных бедствиях и других чрезвычайных ситуациях необходимые меры по спасению людей, а также по охране имущества и своевременному информированию об этих обстоятельствах дежурного по органу внутренних дел, при необходимости – органы местного самоуправления и население (ПК-27к);

– способности оказывать первую помощь и самопомощь, принимать меры по эвакуации пострадавших и их транспортировке (ПК-42к).

# 1. ПОНЯТИЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ИХ КЛАССИФИКАЦИЯ И ВИДЫ

Правовое регулирование деятельности ОВД при ликвидации последствий ЧС регламентируется нормативно-правовыми документами, разрабатываемыми соответствующими органами власти России: Конституцией РФ; федеральными законами; указами Президента РФ; постановлениями Правительства РФ; целевыми программами развития; ведомственными нормативно-правовыми актами МВД России (приказы, наставления, инструкции и т. д.) и иных федеральных органов исполнительной власти.

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей [3].

*Таблица 1*

## *Основные природные явления, представляющие угрозу для населения, личного состава органов внутренних дел, объектов народного хозяйства [4]*

№	Вид природного явления	Основной критерий воздействия	Пороговое значение и единица измерения	Поражающий фактор воздействия	Последствия для населения и объектов
1	Землетрясение	Магнитуда, интенсивность	5 баллов	Разрушение грунта, пожары, взрывы, затопления	Гибель людей, разрушение населенных пунктов, дорог
2	Сели	Масса и скорость грязевого потока	т * м/с	Уровень затопления	— «» —
3	Лавины	Масса и скорость снежного потока	т * м/с – устанавливается региональными органами	Скоростной напор, уровень заноса	— «» —
4	Оползни	Масса и скорость грунтового потока	т * м/с	Уровень затопления	— «» —
5	Обвалы	Масса и скорость каменного потока	т * м/с	Уровень завала	— «» —
6	Чрезвычайная пожарная опасность	Определяется по формуле	10 000 °С	Тепловое воздействие, вредные газообразные вещества	Гибель людей, животных, уничтожение домов
7	Сильный ветер (смерч)	Максимальная скорость ветра	25 м/с	Скоростной напор	— «» —

8	Сильный дождь	Количество осадков за 12 часов и меньше	50 мм и больше	Скоростной напор дождевого потока	— «» —
9	Крупный град	Диаметр градин	20 мм и больше	Механическое воздействие	Травмирование людей, уничтожение посевов, ущерб народному хозяйству
10	Сильный снегопад	Количество осадков за 12 часов и меньше	20 мм и больше	Уровень заноса, весовое воздействие	Занос дорог, обвал крыш, парализация нормальной жизнедеятельности людей
11	Наводнение	Уровень воды	м, устанавливается региональными органами	Уровень затопления	Гибель людей, животных, разрушение объектов народного хозяйства и населенных пунктов

По количеству людей, пострадавших при чрезвычайных ситуациях, границам зон распространения, масштабам чрезвычайные ситуации делятся на следующие (табл. 2):

*Таблица 2*

### ***Классификация ЧС [5]***

Уровень ЧС	Число жертв, чел.	Материальный ущерб, руб.
Локальный	не более 10	не более 100 тыс.
Муниципальный	не более 50	не более 5 млн
Межмуниципальный	не более 50	не более 5 млн
Региональный	не более 500	не более 500 млн
Межрегиональный	не более 500	не более 500 млн
Федеральный	свыше 500	свыше 500 млн

Общими задачами ОВД для обеспечения общественного порядка и общественной безопасности при ЧС являются:

- обеспечение оперативно-служебной готовности подразделений;
- подготовка проектов и организация реализации комплексных программ и планов;
- подготовка управленческих решений;
- доклад вышестоящему штабу данных оперативно-служебной обстановки и принятых начальником органа внутренних дел решений;
- информирование начальников и штабов подчиненных, взаимодействующих и соседних органов внутренних дел о новых данных оперативной обстановки;



- своевременное выполнение подразделениями и службами задач, приказов и распоряжений;
- контроль за выполнением подразделениями и службами поставленных задач и оказание им практической и методической помощи;
- организация взаимодействия всех видов нарядов согласно планам комплексного использования сил и средств;
- организация и совершенствование системы управления органами внутренних дел, обеспечение ее бесперебойной работы, охраны, маскировки, защиты от радиоэлектронного подавления;
- изучение, обобщение и распространение положительного опыта служебной и служебно-боевой деятельности;
- организация изучения общественного мнения о состоянии правопорядка и эффективности деятельности органа внутренних дел.

***Стихийные бедствия, аварии и катастрофы, возможные на территории Свердловской области, их вероятные последствия для экономики и населения***

На территории Свердловской области выделено пять видов возможных чрезвычайных ситуаций с целью заблаговременной разработки и внедрения защитных мероприятий по недопущению ЧС или снижению ущерба от них:

1. Радиоактивное загрязнение местности.
2. Заражение облаком АХОВ – аварийно химически опасных веществ (аммиак, хлор, кислоты).
3. Взрывы, пожары.
4. Эпидемии, эпизоотии, эпифитотии – массовые болезни людей, животных, растений.
5. Наводнения, затопления.

На территории Свердловской области возможны *стихийные бедствия гидрологического характера*.

Наводнение – временное затопление водой местности, которое причиняет материальный урон и приводит к гибели и ранению людей.

Причина наводнений различна – сезонное таяние снегов; таяние снегов и льдов в горах; интенсивные дожди; кратковременные подъемы уровня воды; ветровые нагоны воды; заторы на реках; разрушение плотин и других гидротехнических сооружений.

В результате выпадения обильных осадков 1 сентября 2017 г. произошел подъем уровня воды в реке Баксан и сходы селей со склона ущелья Адыл-Су в Эльбрусском районе Кабардино-Балкарской Республики. Селевыми потоками были снесены в реку 4 легковых автомобиля, в которых находились 5 чел., 2 чел. спасено, 3 чел. погибло.

Были повреждены 8 участков дорожного полотна федеральной автодороги А-158 «Прохладный – Баксан – Эльбрус» общей протяженностью более 3 км, нарушено дорожное сообщение с 5 населенными пунктами с населением более 5200 чел., из них 977 детей.

На туристическом маршруте горы Эльбрус находились 117 туристских групп общей численностью более 1100 чел., в том числе 199 иностранных граждан. С туристскими группами была установлена связь, организовано их сопровождение и вывод в безопасные районы.

В 6 населенных пунктах с населением более 5600 чел. было нарушено энерго- и газоснабжение. Была организована работа аварийно-восстановительных бригад.

В отрезанных населенных пунктах, во взаимодействии с органами внутренних дел и органами местного самоуправления, была организована работа оперативных групп МЧС России для всестороннего жизнеобеспечения граждан, создан необходимый запас продовольствия, медикаментов и горюче-смазочных материалов. К работам по ликвидации ЧС были привлечены более 660 чел. и 126 ед. техники, из них 4 воздушных судна и 8 ед. специальной техники, в том числе от МЧС России более 480 чел. и 69 ед. техники, в т.ч. 3 воздушных судна.

*Взрывы* являются одной из разновидностей ЧС на железнодорожном транспорте.

В 1988 году в г. Арзамас-1 взорвались три вагона с взрывчаткой (118 тонн). На месте образовалась воронка диаметром 85 м и глубиной 10 метров. Погибло 97 человек.

13 января 2006 г. в Усть-Лабинском районе Краснодарского края на железнодорожном переезде столкнулись пассажирский автобус и электричка. Сошедшим с рельсов после столкновения поездом сбито три опоры контактной сети. Фрагменты автобуса разбросаны на 100 метров. Число погибших достигло 22 человек.

14 сентября 2008 г. при заходе на посадку в аэропорту Большое Савино (Пермь) произошла катастрофа с самолетом Боинг-737, который упал на железнодорожное полотно в городской черте, в результате катастрофы погибли 82 пассажира и шесть членов экипажа, на несколько суток было парализовано движение по Транссибирской железнодорожной магистрали.

*Разрушение зданий в результате ошибок в проектировании, землетрясений, взрывов бытового газа и терактов.*

14 февраля 2004 г. из-за ошибок в проектировании и на стадии строительства произошло обрушение стеклянных конструкций крыши московского аквапарка «Трансвааль-парк», в результате которого 28 человек погибло (под обломками крыши и от переохлаждения), а 113 человек было ранено.

23 февраля 2006 г. под воздействием усталости бетонных конструкций и высокой снеговой нагрузки в 05:45 произошло обрушение конструкции крыши Басманного рынка г. Москва на площади 3000 м<sup>2</sup>. Погибли 66 человек.

В спасательных работах принимали участие спасатели МЧС, пожарные, сотрудники ОВД. Одной из проблем спасательной операции явилось большое количество припаркованного непосредственно перед местом происшествия транспорта и наличие посторонних людей (зевак), затрудняющих подъезд специальной техники и эвакуацию пострадавших.

Наиболее характерные ЧС техногенного характера следующие:

1. Транспортные аварии (катастрофы) – аварии товарных, пассажирских поездов, поездов метрополитена; авиакатастрофы в аэропортах, населенных пунктах, вне аэропортов, населенных пунктов; аварии (катастрофы) на автодорогах (крупные автомобильные катастрофы), транспорта на мостах, железнодорожных переездах и в тоннелях; на магистральных трубопроводах.

2. Пожары, взрывы, угроза взрывов – пожары (взрывы) в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов; на объектах добычи, переработки и хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывчатых веществ; на транспорте; в шахтах, подземных и горных выработках, метрополитене; в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового, культурного назначения; на химически опасных объектах; на радиационно опасных объектах; обнаружение неразорвавшихся боеприпасов; утрата взрывчатых веществ (боеприпасов).

3. Аварии с выбросом (угрозой выброса) аварийно химически опасных веществ (АХОВ) – аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ при их производстве, переработке или хранении (захоронении); аварии на транспорте с выбросом (угрозой выброса) АХОВ; образование и распространение АХОВ в процессе химических реакций, начавшихся в результате аварии; аварии с химическими боеприпасами; утрата источников АХОВ.

4. Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ) – аварии на АС, атомных энергетических установках производственного и исследовательского назначения с выбросом (угрозой выброса) РВ; на предприятиях ядерно-топливного цикла; транспортных средств и космических аппаратов с ядерными установками или грузом РВ на борту, при промышленных и испытательных ядерных взрывах с выбросом (угрозой выброса) РВ; с ядерными боеприпасами в местах их хранения, эксплуатации или установки; утрата радиоактивных источников.

Радиоактивное загрязнение по временному характеру делится на три этапа:  
– острый период (йодная опасность). Наибольший вклад в общую радиоактивность вносит радиоактивный йод (йод-131). Период полураспада – 8 дней. Продолжительность этого периода – 40–60 дней с момента выброса;

– период интенсивного поверхностного загрязнения местности. Этот период имеет продолжительность в течение текущего года, а радиационную опасность представляют средние и долгоживущие радионуклиды, осевшие на поверхности почвы, растений;

– период корневого поступления радионуклидов в сельскохозяйственную продукцию. Начинается со второго года после выпадения, когда вследствие обработки почвы РВ распределяются в корнеобитаемом слое. Основную опасность представляют стронций-90 и цезий-137.

5. Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ) – аварии с выбросом (угрозой выброса) БОВ на предприятиях; на транспорте; утрата БОВ.

6. Внезапное обрушение зданий, сооружений – обрушение элементов транспортных коммуникаций; производственных зданий и сооружений; зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения.

7. Аварии на электроэнергетических системах – аварии на автономных электростанциях с долговременным перерывом электроснабжения всех потребителей; на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей или обширных территорий; выход из строя транспортных электроконтактных сетей.

8. Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения – аварии на канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ; на тепловых сетях (системах горячего водоснабжения) в холодное время года; в системах снабжения населения питьевой водой; на коммунальных газопроводах; на очистных сооружениях сточных вод промышленных предприятий с массовым выбросом загрязняющих веществ.

9. Гидродинамические аварии – прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек и др.) с образованием волн прорыва и катастрофических затоплений; прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек и др.) с образованием прорывного паводка; прорывы плотин (дамб, шлюзов, перемычек и др.), повлекшие смыв плодородных почв или отложение наносов на обширных территориях.

На территории Свердловской области в перечень наиболее распространенных АХОВ в настоящее время входят вещества, которые применяются или могут применяться в промышленности и сельском хозяйстве:

– азотная кислота ( $\text{HNO}_3$ ) – желтоватая жидкость с резким запахом, на воздухе дымит, пары тяжелее воздуха. При различных концентрациях может вызвать отек легких, а при высокой концентрации – смерть. При попадании на кожу вызывает сильный химический ожог;

– аммиак ( $\text{NH}_3$ ) – бесцветный газ с резким характерным запахом, в 1,7 раза легче воздуха, хорошо растворяется в воде. Горюч, взрывоопасен в смеси с воздухом. Используется при производстве соды, азотной и синильной кислоты, удобрений, при крашении тканей и т. д. В зависимости от концентрации вызывает раздражение горла, глаз, кашель, а при высоких концентрациях и длительном воздействии – смерть. Сжиженный аммиак при испарении охлаждается, и при соприкосновении с кожей возникает отморожение различной степени. Применяется в производстве синтетических смол, органических красителей, гидролизного спирта, сахара, желатина и т. д.

Для защиты органов дыхания в случае отсутствия противогаза можно использовать подручные средства: ватно-марлевую повязку, изделия из ткани, смоченные водой (содовом растворе), ватные части одежды. При закрывании ими органов дыхания снижается количество вдыхаемого газа, а следовательно, и тяжесть поражения.

При контакте с любым опасным химическим веществом в зонах заражения необходимо обеспечить:

– экстренное прекращение поступления яда в организм (эвакуация из опасной зоны);

– ускоренное выведение яда из организма;

– восстановление и поддержание функционирования жизненно важных систем организма.

После устранения опасности химического поражения вход в жилые и иные помещения, особенно в тоннели, подвалы, разрешается только после контрольной проверки содержания АХОВ в воздухе.

*Пожар* – неконтролируемый процесс горения вне специального очага, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей.

Пожары подразделяются на промышленные, бытовые, лесные, пожары на объектах транспорта, в общественных местах.

На человека, находящегося в зоне катастрофы, наряду с указанными поражающими факторами, оказывают сильное действие психотравмирующая обстановка, в результате чего могут развиваться различные нарушения психики, от легких психогенных реакций до стойких нервно-психических заболеваний.

## **2. ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

В зависимости от степени опасности и масштабов того или иного явления, угрожающего общественному порядку, в чрезвычайных ситуациях принимаются различные меры по охране общественного порядка и создаются комиссии соответствующего уровня, начиная от правительственных и заканчивая районными.

Ликвидация последствий стихийных бедствий, аварий и катастроф включает:

- 1) оповещение формирований и населения об опасности стихийного бедствия или возникших опасных последствиях аварий или катастроф;
- 2) организацию управления формированиями в районе бедствий, аварий и катастроф;
- 3) ведение разведки;
- 4) определение сил и средств, привлекаемых для спасательных работ;
- 5) организацию медицинской помощи пораженным и эвакуацию их в лечебные учреждения, вывод населения в безопасные места и его размещение;
- 6) меры безопасности при проведении спасательных работ;
- 7) организацию комендантской службы и поддержание общественного порядка в районах бедствия;
- 8) организацию материального, технического и транспортного обеспечения;
- 9) проведение других организационных мероприятий, направленных на подготовку и обеспечение спасательных работ.

Экстремальные условия имеют ряд особенностей:

- повышенная опасность для жизни сотрудников ОВД;
- прекращение деятельности предприятий, организаций и общественных формирований, а в ряде случаев и органов государственного управления;
- необходимость обеспечения сохранности материальных и культурных ценностей;
- участие в спасательных работах, жизнеобеспечении населения и т. п.

При всех возникающих ЧС сотрудники полиции принимают меры, конечная цель которых сводится:

- к защите не пострадавшего населения от угрожающей опасности;
- оказанию помощи пострадавшим;
- охране собственности, в том числе и оставшейся без надзора;
- охране общественного порядка и безопасности;
- оказанию помощи группам аварийно-спасательных работ.

**Действия должностных лиц ОВД (группы обеспечения охраны общественного порядка) при подготовке к возможным чрезвычайным ситуациям и при ликвидации их последствий**

На стадии подготовки	При возникновении ЧС
<ul style="list-style-type: none"> <li>– принимать участие в разработке и корректировке плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера и плана ГО;</li> <li>– разрабатывать мероприятия по охране материальных ценностей, общественного порядка на территории населенного пункта при возникновении ЧС;</li> <li>– проводить занятия с л/с назначенным для выполнения задач охраны и комендантской службы</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– организовать обеспечение общественного порядка в зоне ЧС, охрану материальных ценностей;</li> <li>– организовать режим доступа и пребывания в зоне ЧС;</li> <li>– обеспечить безопасное движение автотранспорта и другой техники в зоне ЧС;</li> <li>– организовать взаимодействие с ЧОП по вопросам охраны общественного порядка на территории объекта</li> </ul>

После получения данных о возникновении чрезвычайной ситуации действия подразделений полиции могут быть разделены на четыре этапа.

На первом этапе основное внимание уделяется предотвращению паники при осуществлении экстренных мер по защите населения и оказанию помощи пострадавшим.

На втором этапе уточняются потребности в силах и средствах, необходимых для обеспечения общественного порядка, готовятся предложения по их применению.

На третьем этапе проводятся мероприятия по обеспечению охраны общественного порядка и безопасности при ведении спасательных работ.

На четвертом этапе организуется несение службы по охране общественного порядка при проведении работ, связанных с восстановлением жизнедеятельности населения и функционирования предприятий.

Также для организации и проведения мероприятий, обеспечения охраны материальных и культурных ценностей при угрозе возникновения ЧС природного и техногенного характера создаются функциональные подсистемы охраны общественного порядка (ФП ООП) единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [6].

**Основные функции, выполняемые ФП ООП по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций**

*В режиме повседневной деятельности:*

- разработка, корректировка и согласование в установленном порядке планов ЧС;
- создание систем управления;

- создание и поддержание в готовности пунктов управления, систем оповещения и связи;
- подготовка и поддержание в готовности органов управления, сил и средств для действий при ликвидации ЧС;
- поддержание необходимого ресурсного обеспечения деятельности через соответствующие подразделения МВД России;
- организация слежения и контроль за оперативной обстановкой, своевременное информирование федеральных органов исполнительной власти;
- выявление в процессе оперативно-служебной деятельности источников опасности и прогнозирование обстановки в случае возникновения ЧС;
- разработка мероприятий по охране общественного порядка, обеспечение общественной безопасности, сохранности материальных и культурных ценностей при возникновении ЧС;
- обеспечение профессиональной и иных видов подготовки личного состава ОВД РФ к действиям в условиях ЧС.

*В режиме повышенной готовности:*

- приведение органов управления, сил и средств ОВД РФ в соответствующую степень готовности;
- сбор и оценка информации о возможной ЧС, уточнение планов и расчетов, постановка предварительных задач руководителям подразделений;
- принятие мер по обеспечению жизнедеятельности личного состава ОВД РФ в условиях ЧС, решение вопроса о переводе личного состава на особый режим работы;
- поддержание взаимодействия с соответствующими федеральными органами исполнительной власти и их территориальными органами, органами исполнительной власти субъектов РФ, органами местного самоуправления муниципальных образований, координационными органами и органами управления территориальных и функциональных подсистем РСЧС, другими подразделениями ОВД РФ, органами военного командования, а также заинтересованными организациями;
- участие в проведении в установленном порядке профилактических и оперативно-розыскных мероприятий, выполнение которых необходимо в сложившейся обстановке, а также – в предупреждении, пресечении и раскрытии преступлений, розыске лиц, совершивших преступления, скрывающихся от органов дознания, следствия и суда, уклоняющихся от исполнения уголовного наказания, без вести пропавших и иных случаях, предусмотренных законодательством;
- осуществление пропускного режима, выполнение должностными лицами и гражданами правил карантина

*В режиме чрезвычайной ситуации*

- приведение органов управления, сил и средств в соответствующую степень готовности;



- сбор и оценка информации о ЧС, уточнение планов и расчетов, постановка задач руководителям подразделений;
- выдвижение оперативных групп, сил и средств в зону ЧС;
- руководство подразделениями при выполнении задач в зоне ЧС обеспечение общественного порядка в городах и других населенных пунктах, на охраняемых объектах, на объектах железнодорожного, воздушного и водного транспорта, на маршрутах эвакуации, охрана материальных и культурных ценностей;
- разработка и проведение мероприятий по предупреждению и пресечению возможных массовых беспорядков, паники среди населения, распространению ложных и провокационных слухов;
- обеспечение общественного порядка и общественной безопасности на маршрутах ввода сил РСЧС в зоны ЧС, при проведении там аварийно-спасательных и других неотложных работ, а также при выводе из этих зон пострадавших;
- оказание помощи при вывозе погибших и эвакуации пострадавших людей в медицинские и другие пункты;
- ограничение или запрещение дорожного движения на разрушенных и опасных для движения участках улиц и дорог, организация установки необходимых технических средств обеспечения дорожного движения;
- контроль за техническим состоянием автотранспортных средств, предназначенных для перевозки людей и грузов при эвакуационных и других мероприятиях;
- развертывание контрольно-пропускных пунктов и постов дорожно-патрульной службы, организация их работы на автомобильных дорогах;
- обеспечение мероприятий по учету потерь населения совместно с органами записи актов гражданского состояния, органами местного самоуправления и медицинскими учреждениями, а также участие в установлении личности погибших и пострадавших

### ***Организация и обеспечение функциональной подсистемы охраны общественного порядка***

Общее руководство осуществляет Министр внутренних дел, непосредственное – первый заместитель Министра.

ФП ООП действует на федеральном, межрегиональном, региональном, муниципальном уровнях.

На каждом уровне создаются координационные органы, постоянно действующие органы управления, органы повседневного управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения.

Силы и средства ОВД применяются при ликвидации ЧС в соответствии с задачами, возложенными на них федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Подготовка ОВД к выполнению задач при возникновении ЧС осуществляется согласно Наставлению по планированию и подготовке сил и средств ОВД к действиям при ЧС.

При отсутствии угрозы возникновения ЧС органы управления и силы ФП ООП функционируют в режиме повседневной деятельности.

В рамках установленных для органов управления и сил РСЧС режимов функционирования ОВД органы управления и силы ФП ООП в установленном порядке осуществляют:

- в режиме повседневной деятельности – повседневную оперативно-служебную деятельность;

- в режиме повышенной готовности (при угрозе возникновения ЧС) – приведение в степень готовности № 2;

- в режиме чрезвычайной ситуации (при возникновении и ликвидации ЧС) – приведение в степень готовности № 1 с немедленным выполнением возложенных оперативно-служебных задач при ликвидации ЧС.

Силы и средства ФП ООП в степень готовности № 2 и № 1 приводятся в порядке, установленном нормативными правовыми актами МВД России.

Расчет сил и средств, порядок создания группировки сил и средств ОВД, привлекаемых к действиям при ЧС, осуществляется исходя из норм и в порядке, установленном для создания группировки сил и средств, привлекаемых к действиям в ЧС. При недостатке сил и средств установленным порядком могут привлекаться силы и средства (резервы) по расчетам и решению старшего оперативного начальника.

Обеспечение ФП ООП материальными средствами осуществляется согласно инструкции по организации снабжения материальными средствами в системе МВД России в соответствии с действующими нормами обеспечения, штатами и табелями, по установленной номенклатуре и в пределах выделяемых бюджетных ассигнований.

Для выполнения задач по обеспечению ФП ООП используются здания и сооружения, материальные средства, защитные сооружения, имеющиеся на балансе ОВД. При их отсутствии или недостаточном количестве – за счет заблаговременного закрепления в установленном порядке зданий, сооружений и материальных средств других организаций.

Медицинское обеспечение (проведение лечебно-профилактических, санитарно-гигиенических, противоэпидемических мероприятий и ветеринарно-санитарного надзора) организуется силами и средствами медицинских организаций системы МВД России, а также соответствующими силами и средствами функциональных подсистем РСЧС.

Финансирование обеспечения ФП ООП и мероприятий в области предупреждения и ликвидации ЧС осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами субъектов РФ, нормативными правовыми актами МВД России за счет и в пределах средств соответствующих бюджетов, выделяемых для выполнения мероприятий по ликвидации ЧС.

### ***Действия сотрудников ОВД при наводнениях***

Для охраны правопорядка и обеспечения общественной безопасности назначаются наряды полиции:

- для своевременного обнаружения опасности затопления;
- для беспрепятственного проезд специального транспорта;
- для ограничения движения транспорта и пешеходов в опасной зоне.

В мае 2011 г. при разливе реки Лены, вызванном таянием снегов, а также образовавшимися заторами и зажорами ниже по течению практически был уничтожен город Ленск, а также прилегающие деревни (Республика Саха (Якутия)). Для оказания помощи в ликвидации последствий наводнения в этот район были направлены отряды МЧС со всей России, а также другие оперативные службы, из затопленных районов было эвакуировано более 23 тысяч человек.

### ***Действия сотрудников во время метелей, ураганов, снежных заносов***

При получении информации о возможных метелях, ураганах, сильных снегопадах и т. д. дежурная часть ОВД оповещает об этом личный состав на постах и маршрутах.

Наряды полиции:

- предупреждают пешеходов и водителей о надвигающейся опасности;
- оказывают содействие в мобилизации транспорта и трудоспособного населения для расчистки проезжей части основных магистралей, дорог и занесенных домов;
- принимают меры для оказания помощи пострадавшим и направления их в лечебные учреждения.

В декабре 2012 г. в Краснодарском крае из-за сильных снегопадов было перекрыто движение по горным дорогам, многие люди остались отрезанными от населенных пунктов без достаточного количества продуктов питания и теплых вещей, произошли обрывы линий электропередач из-за налипания на провода мокрого снега. После интенсивного таяния снегов из-за повышения температуры произошел разлив рек и подтопление жилых домов. Несмотря на взаимодействие многих государственных и общественных организаций (было задействовано около 5000 человек и более 200 единиц техники), не допустить человеческие жертвы не удалось.

### ***Действия сотрудников при работе в очаге химического заражения***

1. Розыск пораженных людей, оказание им первой медицинской помощи и их эвакуация в лечебные учреждения.

2. Выявление непораженного населения и эвакуация его из очага заражения.

3. Ограждение опасной территории и недопущение в нее посторонних.

Продолжительность работы личного состава одной смены зависит главным образом от времени, допустимого пребывания в индивидуальных средствах защиты.

Спасательные работы в очаге химического заражения проводятся непрерывно до полного их завершения. Замена нарядов осуществляется за счет резервов и привлечения дополнительных подразделений.

Очаг химического заражения считается ликвидированным, когда пребывание в нем становится безопасным.

Несение службы нарядами полиции в условиях ЧС имеет свою специфику и сопряжено с трудностями, обусловленными внезапностью наступивших событий. От поведения сотрудников полиции в этих условиях, их умения быстро разобраться в обстановке, от их находчивости в значительной степени зависят безопасность людей, застигнутых стихийным бедствием, и сохранность собственности. При участии в комплексных мероприятиях по ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера основной задачей ОВД является обеспечение безопасности граждан, обеспечение охраны общественного порядка в районах ЧС.

### **3. УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

При участии в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера сотрудники ОВД, действуют во взаимодействии с подразделениями МЧС.

Одной из основных задач сотрудников ОВД является скорейшее оцепление, перекрытие района аварии, недопущение прохода в опасную зону граждан, обеспечение первоначальных мер по эвакуации населения и персонала.

#### ***ЧС природного и техногенного характера в Свердловской области***

18 мая 2016 г. в дежурную часть МО МВД России «Тавдинский» по телефону от главного специалиста ГКУ СО «Тавдинское лесничество» поступило сообщение о том, что в квартале № 78 Тавдинского городского лесничества произошло возгорание лесных насаждений на площади 2,5 га, задымлена автодорога Тавда – Туринск. По информации ГУ МВД России по Свердловской области, низовой пожар перерос в верховой, возникла угроза распространения пожара на населенный пункт п. Карьер Тавдинского ГО (население – 117 человек, 45 домов). Расстояние от пожара до населенного пункта составляло от 2 до 4 км. В целях обеспечения участия сотрудников полиции в мероприятиях по ликвидации ЧС природного характера организовано выставление дополнительных нарядов ДПС ГИБДД на автодорогах, ведущих к населенному пункту п. Карьер, предусмотрен резерв личного состава.

По состоянию на 19 мая 2016 г. природный пожар был локализован на площади 2,5 га, сотрудниками МЧС велась проливка очага возгорания. В связи с отсутствием распространения огня и угрозы населенным пунктам мероприятия на территории Тавдинского ГО завершены.

В мероприятиях задействовались 130 сотрудников полиции и 21 единица техники.

Кроме того, в период весеннего половодья личный состав Главного управления МВД России по Свердловской области привлекался для обеспечения общественного порядка и безопасности:

– с 20 по 26 апреля 2016 г. на территории Верхотурского ГО в ликвидации ЧС принимали участие 55 сотрудников и 20 единиц техники;

– с 22 апреля по 25 мая 2016 г. на территории Туринского ГО в ликвидации ЧС принимали участие 2192 сотрудников и 904 единиц техники;

– с 26 апреля по 18 июля 2016 г. на территории Тавдинского ГО в ликвидации ЧС принимали участие 328 сотрудников и 82 единиц техники;

– с 4 по 20 мая 2016 г. на территории Слободо-Туринского МР в ликвидации ЧС принимали участие 100 сотрудников и 40 единиц техники;

– с 12 по 20 мая 2016 г. на территории Ирбитского МО в ликвидации ЧС принимали участие 132 сотрудников и 33 единиц техники;

– с 10 мая по 22 июня 2016 г. на территории Гаринского ГО в ликвидации ЧС принимали участие 168 сотрудников и 84 единиц техники.

В 2017 году в связи с осложнениями оперативной обстановки, вызванными неблагоприятными климатическими и техногенными факторами, для охраны общественного порядка и обеспечения общественной безопасности силы и средства привлекались при следующих обстоятельствах:

С 5 по 28 июня 2017 г. на территории МУ МВД России «Нижнетагильское» в связи с прохождением опасных метеорологических явлений, сопровождавшихся сильным ветром с порывами 25 м/с и более, и последующими авариями на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения основных потребителей и населения, распоряжением Губернатора Свердловской области введен режим ЧС. Для ликвидации последствий ЧС природного характера ежедневно привлекалось 168 сотрудников полиции и 49 единиц техники.

С 9 по 13 октября 2017 г. на территории МО МВД России «Невьянский» в связи со сложной обстановкой по обеспечению теплоснабжения в наступившем отопительном периоде в населенном пункте город Невьянск (юго-восточная часть города) и в целях организации и проведения работ по защите населения от простудных заболеваний, постановлением администрации Невьянского городского округа введен режим функционирования «Чрезвычайная ситуация» и установлен местный уровень реагирования. Для ликвидации последствий ЧС личный состав не привлекался, к месту проведения ремонтно-восстановительных работ приближены наряды полиции.

В целях совершенствования готовности сотрудников органов внутренних дел к участию в ликвидации последствий ЧС техногенного и природного характера сотрудники ГУ и территориальных органов на постоянной основе принимают участие в проведении комплексных тренировок с органами управления функциональной и территориальной подсистемы РСЧС Свердловской области.

Для мониторинга и оперативного реагирования сил и средств территориальных органов в условиях осложнения обстановки на территории обслуживания организован взаимообмен информацией между органами управления ГУ МВД России по Свердловской области и Центром управления кризисными ситуациями ГУ МЧС России по Свердловской области.

### ***Расчет сил и средств ОВД***

В целях осуществления намеченных мероприятий по ликвидации последствий ЧС некриминального характера, на основе исходных данных об общем характере и возможных последствиях ЧС оперативный штаб ОВД производит расчет сил и средств создаваемых оперативных групп. В основу производства расчета должны быть положены требования и рекомендации нормативно-правовых документов МВД России.

Примерный перечень и расчет численности групп оперативного построения будет следующим:

1. Организационно-аналитическая (9–12 чел.).
2. Оцепления зон загрязнения и заражения:

- пост – 2–3 чел. на 300 м;
- цепочки – на 1 чел. более 2 м;
- резерв – (15 % от расчетной численности);

3. Охрана общественного порядка и борьбы с преступностью в районе эвакуации:

- 9–12 чел. (2–4 чел. по направлению ОУР, ОБЭП) на район;
- СЭП – 3–6 чел.

4. Опознание погибших и учет погибших (10–30 чел.).

5. Охрана общественного порядка при разборе завалов (до 100–150 чел.).

6. Оказание помощи пострадавшим и их родственникам (3–6 чел.).

7. Взаимодействие со СМИ (штатная численность группы в ОВД).

8. Воздушная разведка (вертолет с экипажем + 2-03 наблюдателя).

9. Резерв (до 10 % от общей численности).

На каждую создаваемую группу возлагаются соответствующие задачи. Старший группы постоянно поддерживает связь с оперативным штабом ОВД и докладывает о ходе выполнения задач.

Оперативным штабом также производится разработка:

а) принципиальной схемы построения и действия задействованных сил и средств;

б) схемы организации управления и связи.

После окончания расчета сил и средств на карту (схему) наносятся:

1) места размещения оперативного штаба, резерва, сборных эвакуационных пунктов, пунктов посадки эвакуируемых на транспортные средства, места размещения эвакуированного населения;

2) рубежи развертывания и маршруты групп оцепления;

3) маршруты группы радиационной и химической разведки.

После нанесения обстановки на карту (схему) изменения в нее вносятся только специально назначенными членами оперативного штаба.

### ***Действия сотрудников при организации эвакуации***

Эвакуация населения – организованный вывоз (вывод) населения из зон чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуации (ЧС) природного и техногенного характера и его кратковременное размещение в заблаговременно подготовленных районах [7]:

– в зависимости от времени и сроков проводится: упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная) эвакуация;

– эвакуация считается законченной, когда все подлежащее эвакуации население будет вывезено (выведено) за границы зоны действия поражающих факторов источника ЧС в безопасные районы;

– основанием для принятия решения на проведение эвакуации является наличие угрозы жизни и здоровью людей, оцениваемой по заранее установленным для каждого вида опасности критериям;

– в определенных случаях эвакуация осуществляется по территориальному принципу, т. е. непосредственно из мест нахождения населения на момент объявления эвакуации.

При проведении эвакуационных мероприятий важное место отводится работе органов внутренних дел, ведь расселение жителей крупных городов будет осуществляться не только в пределах одной области, но и республик, соседних областей. Эти мероприятия будут сопровождаться массовыми передвижениями людей, транспорта, другой техники, а следовательно, повышенной психологической нагрузкой, которая может перерасти при определенных обстоятельствах в паническое настроение.

В этих условиях значительно повышается роль органов внутренних дел в охране общественного порядка. Наряды полиции будут нести службу, как правило, укрупненными. Количество постов и время продолжительности несения службы будет резко увеличено.

Руководителям эвакуационных групп, осуществляющим вывоз людей поездами, водным и воздушным транспортом, помощь в эвакуации оказывают наряды полиции органов внутренних дел на транспорте [8].

При проведении эвакуации автотранспортом большие и ответственные задачи стоят перед ГИБДД. Начиная с посадки людей на автотранспорт, они должны будут следить за тем, чтобы нормы посадки не превышали установленные штабами гражданской обороны. Наряды полиции при посадке граждан в транспортные средства следят за соблюдением правил посадки. В первую очередь рассаживаются старики, женщины и дети. Сотрудники полиции контролируют норму загрузки и техническое состояние транспорта, назначаются наряды сопровождения транспортных средств с людьми.

На маршрутах движения сотрудники ГИБДД должны будут обеспечить безопасность проезда эвакуационного транспорта, не допустить на эвакуационные маршруты транспорт, не занятый в эвакуационных перевозках, содействовать быстрому пропуску специальных машин скорой помощи, пожарных, полиции и штабов ГО, имеющих соответствующие опознавательные знаки или пропуска. В случае необходимости патрули ГИБДД должны регулировать движение, в первую очередь, пропуская колонны с людьми из города и принимая меры к очищению эвакуационного маршрута от автомобилей, остановившихся по технической неисправности, информировать дорожно-эксплуатационные участки о повреждении дорог и сооружений на них.

Наряды полиции также выставляются в местах прибытия населения в загородные зоны. Этим нарядам ставится задача по охране общественного порядка. Кроме того, на сотрудников ОВД возлагается задача учета граждан, прибывших из категоризированных городов и примыкающих к ним населенных пунктов.

С проведением эвакуационных мероприятий и рассредоточения значительно возрастает роль ОВД как основных сил, способных в сложнейших условиях ЧС, угрозы нападения противника сохранить в регионе установленный порядок и законность.

Во время эвакуации населения из опасных районов основной задачей сотрудников является исключение возможных случаев паники и предотвращение, и пресечение различных нарушений общественного порядка.



При ликвидации аварий на химически и радиационно-опасных объектах и производствах принимаются меры по обеспечению ГО средствами защиты органов дыхания, а на опасных направлениях – и кожи.

### ***Меры безопасности при участии личного состава ОВД в ликвидации последствий радиоактивного заражения***

Участие сотрудников органов внутренних дел в ликвидации последствий радиоактивного заражения связано с эвакуацией пострадавших, охраной объектов, проведением оперативных, следственных и других служебных мероприятий. При этом необходимо иметь в виду, что каждый вид чрезвычайной ситуации на радиационно опасном объекте имеет специфические признаки условий и поражающих факторов, которые в основном и определяют характеристики очага поражения и требования к организации защиты участников ликвидации последствий аварии.

В целях защиты органов внутренних дел организуется и проводится комплекс мероприятий по обеспечению радиационной безопасности. Последнее достигается установлением и поддержанием режима радиационной безопасности при работе с источниками ионизирующих излучений; проведением мероприятий по нормализации радиационной обстановки при ее ухудшении.

Установление и поддержание режима радиационной безопасности обычно включает планирование и организацию обеспечения радиационной безопасности; организацию радиационного контроля; использование специальной одежды и средств индивидуальной защиты; санитарную обработку личного состава, медицинский контроль за условиями труда и наблюдение за состоянием здоровья личного состава.

Организация обеспечения радиационной безопасности включает следующие элементы: обеспечение индивидуальной защиты сотрудников, привлекаемых к ликвидации последствий радиационно-опасных ЧС; разработку приказов и инструкций по организации и осуществлению радиационной безопасности; ведение учета источников ионизирующих излучений; проведение инвентаризации таких источников; проведение градуировочных работ дозиметрических приборов.

При организации индивидуальной защиты следует учитывать, что некоторые виды средств индивидуальной защиты (СИЗ) наряду с защитным эффектом оказывают нежелательное воздействие на функциональные системы организма человека: снижают теплообмен с окружающей средой, создают затруднения в дыхании, ограничивают поле зрения и слух; ухудшают разборчивость речи и т. п. Эти факторы имеют особенно большое значение при выполнении работ с использованием СИЗ в неблагоприятных микроклиматических условиях и при выполнении тяжелых работ в противогазах. Следует учитывать, что использование противогазов существенно повышает тяжесть выполняемых работ. Такие работы требуют предварительных тренировок сотрудников и строгого соблюдения установленного режима труда и отдыха.

Необходимо помнить, что применение СИЗ не обеспечивает защиты человека от внешнего гамма-излучения. Это достигается только использованием

защитных инженерных сооружений и устройств (укрытий, убежищ, защитных экранов), строгим ограничением времени нахождения сотрудников в местах с высокими уровнями мощности дозы гамма-излучения.

Применение СИЗ должно проводиться в комплексе с другими мерами радиационной безопасности, в том числе с мероприятиями по йодной профилактике и с использованием других защитных фармпрепаратов (медицинских средств защиты).

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) предназначены для сохранения работоспособности сотрудников при выполнении задач в условиях применения оружия массового поражения, а также заражений, возникающих в результате чрезвычайных ситуаций мирного времени.

Средства индивидуальной защиты подразделяются на средства индивидуальной защиты органов дыхания; глаз; кожи.

### ***Средства индивидуальной защиты органов дыхания***

Общевойсковые фильтрующие противогазы предназначены для защиты органов дыхания, лица и глаз от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП) (рис. 1).

Принцип действия противогазов основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды и очистке вдыхаемого воздуха от токсичных аэрозолей и паров в фильтрующе-поглощающей системе.

Противогаз состоит из лицевой части и фильтрующе-поглощающей системы, которые соединены между собой непосредственно или с помощью соединительной трубки.

В комплект противогаза входят сумка и незапотевающие пленки, а также, в зависимости от типа противогаза, мембраны переговорного устройства, трикотажный гидрофобный чехол, накладные утеплительные манжеты, водонепроницаемый мешок, крышка фляги с клапаном и бирка.



*Рис. 1.* Фильтрующие средства защиты органов дыхания

Респиратор предназначен для защиты органов дыхания от радиоактивной и грунтовой пыли (рис. 2).

Принцип действия фильтрующего респиратора основан на изоляции органов дыхания от окружающей среды полумаской и очистке вдыхаемого воздуха от аэрозолей в пакете фильтрующих материалов.



Рис. 2. Респираторы

Таблица 4

**Норматив по надеванию противогаза или респиратора**

№	Условия (порядок) выполнения норматива	Оценка по времени		
		отлично	хорошо	удовл.
1	Обучающиеся в составе подразделения находятся в строю. Противогазы и респираторы в «походном» положении. Неожиданно подается команда «Газы» или «Респиратор надеть». Обучающиеся надевают противогазы или респираторы	7 с	8 с	10 с

Время на выполнение норматива отсчитывается с момента подачи команды до надевания головного убора.

*Ошибки, снижающие оценку на один балл:*

1. При надевании противогаза обучающийся не затаил дыхание и не закрыл глаза или после надевания не сделал полный выдох.

2. Шлем-маска надета с перекосом или перекручена соединительная трубка.

3. Концы носового зажима респиратора не прижаты к носу.

*Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:*

1. Допущено образование таких складок или перекосов, при которых наружный воздух может проникнуть под шлем-маску.

2. Не полностью навинчена (ввернута) гайка соединительной трубки.

Таблица 5

**Норматив «Пользование неисправным противогазом в зараженной атмосфере»**

№	Условия (порядок) выполнения норматива	Оценка по времени		
		отлично	хорошо	удовл.
1	Обучающиеся в составе подразделения находятся в палатке (помещении) для технической проверки противогазов, где создана концентрация хлорпикрина 0,2 г/куб. м. Противогазы проверены, исправны, подогнаны и находятся в «боевом» положении.	18 с	20 с	25 с

<p>При надевании противогаза произошел отрыв соединительной трубки или шлем-маска порвана. Обучающиеся отсоединяют неисправные части и продолжают пользоваться противогазом</p>			
---	--	--	--

Время на выполнение норматива отсчитывается с момента подачи вводной до возобновления дыхания.

*Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:*

1. Допущено воздействие хлорпикрина на глаза или органы дыхания.

### ***Средства индивидуальной защиты кожи (СИЗК)***

К общевойсковым СИЗК изолирующего типа относятся общевойсковой защитный комплект (ОЗК) и костюм защитный пленочный (КЗП). Специальным средством защиты является костюм легкий защитный Л-1. Принцип защитного действия ОЗК, КЗП и костюма Л-1 заключается в изоляции кожных покровов, обмундирования и обуви личного состава от воздействия ОВ, РП.

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК) предназначен для защиты кожных покровов личного состава от ОВ, РП, а также для снижения заражения обмундирования, снаряжения, обуви и индивидуального оружия (рис. 3). При заблаговременном надевании ОЗК повышает уровень защищенности кожных покровов от светового излучения ядерного взрыва, огнесмесей и открытого пламени, а также ослабляет разрушающее действие термических факторов на расположенные под ним предметы экипировки.

ОЗК служит средством защиты периодического ношения. При заражении ОВ, РП его подвергают специальной обработке и используют многократно.



*Рис. 3. Общевойсковой защитный комплект*

**Норматив по надеванию общевойскового  
защитного комплекта (ОЗК) и противогаза**

№	Условия (порядок) выполнения норматива	Оценка по времени		
		отлично	хорошо	удовл.
1	Обучающиеся в составе подразделения находятся в строю. Средства защиты при обучающихся	3 мин.	3 мин. 20 с	4 мин
	По команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть», «Газы» обучающиеся надевают защитные чулки, защитный плащ в рукава, противогаз, защитные перчатки По команде «Защитный комплект надеть», «Газы» обучающиеся надевают средства защиты ОЗК в виде комбинезона, противогазы	4 мин. 35 с	5 мин.	6 мин.

Время на выполнение норматива отсчитывается с момента подачи команды до построения обучающихся.

*Ошибки, снижающие оценку на один балл:*

1. Надевание защитных чулок производилось с застегнутыми хлястиками.
2. Неправильно застегнуты борта плаща или не полностью надеты чулки.
3. Не закреплены закрепками держатели шпенок или не застегнуто два шпенюка.
4. При надевании плаща в виде комбинезона снаряжение и противогаз не надеты поверх защиты.

*Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:*

1. При надевании повреждены средства защиты.
2. Допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно» при надевании противогаза (норматив № 1).

**Норматив по надеванию специальной защитной одежды и противогаза**

№	Условия (порядок) выполнения норматива	Оценка по времени		
		отлично	хорошо	удовл.
1	Обучающиеся находятся на незараженной местности. Одежда в сложенном виде около обучающихся. По команде «Защитную одежду надеть», «Газы» обучающиеся надевают легкие защитные костюмы и противогазы	4 мин.	4 мин. 20 с	5 мин. 10 с

Время на выполнение норматива отсчитывается с момента подачи команды до надевания петель рукавов на большие пальцы рук.

*Ошибки, снижающие оценку на один балл:*

1. Плохо закреплен шейный клапан.
2. Не надет импрегнированный подшлемник.

*Ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно»:*

1. Шейный клапан не застегнут или не опущены рукава поверх перчаток.
2. При надевании повреждены средства защиты.
3. Допущены ошибки, определяющие оценку «неудовлетворительно» при надевании противогаза (норматив № 1).

## **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И КОНТРОЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

1. Структура и задачи гражданской обороны РФ.
2. Силы и средства гражданской обороны РФ.
3. Органы управления гражданской обороной в РФ.
4. Основные задачи по организации и ведению гражданской обороны в ОВД.
5. Силы гражданской обороны в системе МВД России.
6. Задачи и структура гражданской обороны МВД России.
7. Роль и место МВД России в системе РСЧС.
8. Функциональная подсистема охраны общественного порядка РСЧС: основные задачи и функции.
9. Силы и средства функциональной подсистемы охраны общественного порядка.
10. Классификация чрезвычайных ситуаций по характеру лежащих в их основе явлений.
11. Классификация чрезвычайных ситуаций по масштабам.
12. Чрезвычайные ситуации природного характера.
13. Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
14. Основные способы защиты населения от современных средств поражения.
15. Классификация средств защиты сотрудников ОВД от поражающих факторов ОМП и ЧС природного и техногенного характера.
16. Назначение респиратора, правила пользования им.
17. Назначение и состав общевоинского защитного комплекта.
18. Назначение и основные части фильтрующего противогаза.
19. Мероприятия, выполняемые ОВД при эвакуации населения.
20. Назначение, принцип действия, комплектность средств защиты кожи.

### **Задание 1**

На заводе по производству химических удобрений произошла авария, в результате которой была утечка химически активных веществ.

Определить количество и виды нарядов, привлекаемых для охраны общественного порядка и общественной безопасности. Нанести наряды на рабочую карту.

### **Задание 2**

В результате аварии на обвалованной емкости на станции Перегон произошел выброс хлора. Местность открытая. Ветер направлен в сторону населенного пункта Долгий. Оценить опасность аварии для населенного пункта Долгий.

### **Задание 3**

В 23 часа 45 минут наряд ППСП увидел, что горит квартира на втором этаже двухэтажного деревянного дома.

Как должен поступить наряд ППСП?

#### **Задание 4**

Руководителю территориального органа МВД России поставлена задача: обеспечить оцепление местности вокруг ядерной станции, на которой произошла нештатная ситуация. Личному составу выданы индивидуальные средства защиты.

Выполнить норматив по защите от современных средств поражения № 3 «Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) и противогаза» по команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть», «Газы».

#### **Задание 5**

Руководителю территориального органа МВД России поставлена задача, обеспечить оцепление местности вокруг ядерной станции, на которой произошла нештатная ситуация. Личному составу выданы индивидуальные средства защиты.

Выполнить норматив по защите от современных средств поражения № 3 «Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК) и противогаза» по команде «Защитный комплект надеть», «Газы».

#### **Задание 6**

Территориальному органу МВД России поставлена задача, обеспечить оцепление участка местности вокруг места крушения железнодорожного состава, перевозящего ядохимикаты. Личному составу выданы индивидуальные средства защиты.

Выполнить норматив по защите от современных средств поражения № 1 «Надевание противогаза или респиратора» по команде «Газы».

#### **Задание 7**

Гражданин сообщил наряду ППСП, что на улице произошел обрыв проводов высокого напряжения.

Каковы должны быть действия наряда ППСП?

#### **Задание 8**

Установите порядок действий при снятии противогаза по команде «Противогазы снять» или самостоятельно:

Противогаз положить рядом на незараженную поверхность, не касаясь руками его зараженных частей; повернуться лицом к ветру; промыть глаза, прополоскать рот водой; наклонить голову вниз, не касаясь зараженной частью противогаза груди, большими пальцами рук взяться за внутреннюю поверхность шлем-маски и снять противогаз; противогаз подлежит специальной обработке.

#### **Задание 9**

Установите последовательность прогнозирования радиационной обстановки при авариях на АЭС:

Определение доз излучения на границах зон заражения; определение начала входа в зоны радиоактивного заражения; определение потерь среди рабочего персонала и населения; определение времени работы в зонах радиоактив-



ного заражения по заданной дозе; определение размера зон радиоактивного заражения; нанесение на карту или схему расположения места аварии.

### **Задание 10**

Установите соответствие между видами сигналов оповещения («Радиационная опасность»; «Отбой воздушной тревоги»; «Воздушная тревога»; «Химическая тревога») и действиями населения по ним (отключить газ, свет, воду, взять документы, укрыться в ближайшем защитном сооружении; надеть СИЗ и укрыться в ближайшем противорадиационном укрытии; немедленно надеть СИЗ и укрыться в убежище; возвратиться из защитного сооружения к местам проживания или работы).

### **Задание 11**

Установите соответствие между ОХВ (аммиак; иприт; гербициды; хлорная известь) и сферой его применения (сельское хозяйство; дезинфекция в быту; промышленность; боевые действия).

### **Задание 12**

Расположите типы ЧС в порядке увеличения значимости, начиная с наименьшей:

Межмуниципального характера; муниципального характера; федерального характера; регионального характера; межрегионального характера; локального характера.

### **Задание 13**

Установите последовательность возникновения поражающих факторов ядерного взрыва:

Проникающая радиация; ударная воздушная волна; электромагнитный импульс; световое излучение; радиоактивное заражение местности.

### **Задание 14**

Установите соответствие между видом оружия массового поражения (химическое; зажигательное; ядерное; биологическое) и основным фактором поражения, характерным для него (эпидемия; проникающая радиация; токсическое поражение; термическое воздействие).

### **Задание 15**

Установите соответствие между определением (опасное природное явление; авария; стихийное бедствие; катастрофа) и его трактовкой (катастрофическое природное явление, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия; стихийное событие природного происхождения, которое по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизни людей; крупномасштабная авария, повлекшая за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия; чрезвычайное событие техногенного характера, происшедшее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам).

### **Задание 16**

Установите соответствие между типом ЧС (муниципального характера; межмуниципального характера; межрегионального характера; локального характера; регионального характера) и его зоной (не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения; не выходит за пределы территории объекта; затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию; не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации; затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации).

### **Задание 17**

Расположите органы управления по делам ГО и ЧС в порядке иерархии от высших к низшим (главное управление по делам ГО ЧС субъекта РФ; МЧС РФ; структурное подразделение по делам ГО ЧС органов местного самоуправления; региональный центр ГОЧС МЧС РФ; структурное подразделение по делам ГО ЧС организаций).

### **Задание 18**

Укажите последовательность действий при ликвидации наводнения:

Организуется обеспечение населения водой, газом, электроэнергией; оповещается население; производится возведение защитных укреплений; возвращение эвакуированного производственного персонала и населения.

### **Задание 19**

Укажите последовательность действий при ликвидации взрывов и завалов:

Проводятся работы по устройству проездов и проходов в завалах к защитным сооружениям, поврежденным и разрушенным зданиям и сооружениям, где могут находиться пострадавшие, местам аварий; проводится оповещение населения; осуществляются мероприятия по разбору завалов, их укреплению и спасению людей; осуществляются мероприятия по восстановлению пострадавшего жилья.

### **Задание 20**

Установите последовательность проведения химической разведки:

Нанесение маршрута на карту или схему; определение маршрута химической разведки; ведение непосредственной химической разведки; нанесение химической обстановки на карту или схему; подготовка приборов к ведению разведки; доклад о полученных результатах химической разведки; определение наиболее опасных участков.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Решающими факторами, обеспечивающими эффективность управления силами и средствами ОВД МВД России при ликвидации последствий крупных производственных, транспортных аварий и катастроф, является профессиональная подготовка их руководителей. На них возложено руководство проведением специальных мероприятий по обеспечению охраны общественного порядка, борьбе с правонарушениями, осуществление противопожарных и первоочередных аварийно-спасательных работ.

Их компетентность, организаторские способности, умение оперативно и квалифицированно действовать в сложной обстановке в значительной степени определяют эффективность работы всех формирований ОВД, функционирующих при ЧС.

Успешное выполнение задач гражданской обороны органами внутренних дел достигается:

- умелым, твердым и непрерывным руководством начальником ГО деятельностью подчиненных органов и учреждений органов внутренних дел в различных условиях обстановки;

- организацией и поддержанием непрерывного взаимодействия органов и учреждений внутренних дел с местными органами управления гражданской обороны, военным командованием, со всеми силами и службами, привлекаемыми для выполнения задач.

- высокой обученностью начальствующего и руководящего состава органов внутренних дел, глубоким пониманием всеми сотрудниками значения и содержания современной гражданской обороны, роли и места органов.

Эффективность исследования состоит в повышении уровня подготовки сотрудников ОВД к действиям по ликвидации последствий ЧС природного и техногенного характера, улучшение качества проведения занятий в системе профессиональной служебной подготовки сотрудников органов внутренних дел, а также при выполнении ими служебных обязанностей.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. О полиции: Федеральный закон от 7 февраля 2011 г. № 3-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации (далее – СЗ РФ). – 2011. – № 7. – Ст. 900.
2. О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 // СЗ РФ. – 2004. – № 2. – Ст. 121.
3. О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ (с изм. и доп.) // СЗ РФ. – 2011. – № 1. – Ст. 24, 54.
4. Тактико-специальная подготовка: учебник: в 2 ч. / Е. А. Чунтонов и др. – Москва: ДГСК МВД России, 2011. – Ч. 1. – 365 с.
5. О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 // СЗ РФ. – 2007. – № 22. – Ст. 2640.
6. Об утверждении Положения о функциональной подсистеме охраны общественного порядка единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций [Электронный ресурс]: приказ МВД России от 13 июля 2007 г. № 633 // СПС «Гарант».
7. О гражданской обороне: Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ // СЗ РФ. – 1998. – № 7. – Ст. 799.
8. Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации: постановление Правительства РФ от 26 ноября 2007 г. № 804 // СЗ РФ. – 2007. – № 49. – Ст. 6165.

**Сведения о чрезвычайных ситуациях по характеру и виду источников возникновения, произошедших в 2017 г.**

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Квалификация чрезвычайных ситуаций							Количество человек			Материальный ущерб, тыс. руб.
	всего	локальные	муниципальные	межмуниципальн.	региональн.	межрегион.	федеральные	погибло	пострадало	спасено	
Техногенные ЧС*	176	94	80	0	0	1	1	507	2335	1764	499073,13
Аварии грузовых и пассажирских поездов	11	8	3	0	0	0	0	3	36	33	201956,26
Аварии грузовых и пассажирских судов	2	0	2	0	0	0	0	10	23	5	37
Авиационные катастрофы	23	14	9	0	0	0	0	39	60	19	13834,2
ДТП с тяжкими последствиями**	108	53	55	0	0	0	0	423	1495	1066	129349,2
Аварии на магистральных и внутрипромысловых нефтепроводах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аварии на магистральных газопроводах	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Взрывы в зданиях, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Взрывы в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения	18	11	7	0	0	0	0	24	689	625	149458,4
Аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внезапное обрушение производственных зданий, сооружений, пород	1	0	1	0	0	0	0	0	11	3	0
Обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения	5	5	0	0	0	0	0	8	20	12	0
Аварии на электроэнергетических системах	2	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1436,45
Аварии на тепловых сетях в холодное время года	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3001,62
Крупные террористические акты	1	0	1	0	0	0	0	16	103	87	0
Природные ЧС	42	2	13	6	16	2	3	33	33964	3491	9766276,7
Опасные геологические явления (оползни, сели, обвалы, осыпи)	2	2	0	0	0	0	0	0	122	122	1472,014
Бури, ураганы, смерчи, шквалы	3	0	0	2	1	0	0	12	228	216	384570,28
Снежные лавины	1	0	1	0	0	0	0	7	8	1	0

Сильный дождь, сильный снегопад, крупный град	14	0	4	2	8	0	0	6	20468	1001	1769073,4
Заморозки, засуха	4	0	1	0	3	0	0	0	0	0	694547,43
Отрыв прибрежных льдов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Опасные гидрологические явления	13	0	5	2	4	0	2	3	11756	1527	2044520,4
Крупные природные пожары***	5	0	2	0	0	2	1	5	1382	624	4872093,2
Биолого-социальные ЧС	38	15	14	7	2	0	0	0	0	0	967625,64
Инфекционная заболеваемость людей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных	34	15	13	5	1	0	0	0	0	0	688956,34
Поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями	4	0	1	2	1	0	0	0	0	0	278669,3
Итого:	257	111	108	13	18	3	4	556	36402	5342	11232975,4

\*Без учета пожаров. В соответствии с приказом МЧС России от 24 февраля 2009 г. № 92 учет пожаров и их последствий осуществляется в соответствии с Порядком учета пожаров и их последствий, утвержденным приказом МЧС России от 24 ноября 2008 г. № 714.

\*\*Дорожно-транспортные происшествия, в которых погибло 5 и более чел. или пострадало 10 и более чел., в соответствии с приказом МЧС России от 8 июля 2004 г. № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях».

\*\*\*Природные пожары, площадь которых составляет 25 га и более – для наземной охраны лесов, 200 га и более – для авиационной охраны лесов

**Сравнительная характеристика чрезвычайных ситуаций, произошедших в 2016 и 2017 гг.**

Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения	Кол-во ЧС, ед.		Сравнительн. хар-ка	Погибло, чел.		Сравнительн. хар-ка	Пострадало, чел.		Сравнительн. хар-ка	Спасено, чел.		Сравнительн. хар-ка	Мат. ущерб, млн руб.		Сравнительн. хар-ка
	2016	2017		2016	2017		2016	2017		2016	2017		2016	2017	
<b>Техногенные ЧС*</b>															
Аварии, крушения грузовых и пассажирских поездов	7	11	4↑	0	3	3↑	1	36	35↑	1	33	32↑	99,435	201,956	102,521↑
Аварии грузовых и пассажирских судов	2	2	0	14	10	4↓	59	23	36↓	42	5	37↓	0	0,037	0,037↑
Авиационные катастрофы	39	23	16↓	238	39	199↓	296	60	236↓	58	19	39↓	1023,0	13,834	1009,166↓
ДТП с тяжкими последствиями	90	108	18↑	377	423	46↑	964	1495	531↑	587	1066	479↑	76,77	129,35	52,58↑
Аварии на магистральных и внутрипромысловых нефтепроводах	1	0	1↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аварии на магистральных газопроводах	4	1	3↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,754	0	53,754↓
Взрывы в зданиях, на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов	5	0	5↓	10	0	10↓	61	0	61↑	51	0	51↓	20,15	0	20,15↓
Взрывы в зданиях и сооружениях жилого, социально-бытового и культурного назначения	11	18	7↑	27	24	3↓	95	689	594↑	68	625	557↑	26,481	149,46	122,98↑
Аварии с выбросом (угрозой выброса) АХОВ	0	2	2↑	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Аварии с выбросом (угрозой выброса) РВ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Внезапное обрушение производственных зданий, сооружений, пород	3	1	2↓	42	0	42↓	70	11	59↓	28	3	25↓	14,56	0	14,56↓
Обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения	4	5	1↑	2	8	6↑	13	20	7↑	11	12	1↑	24,585	0	24,585↓
Аварии на электроэнергетических системах	1	2	1↑	0	0	0	0	1	1↑	0	1	1↑	0	0	0
Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения	7	2	5↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,434	1,4364	0,998↓
Аварии на тепловых сетях в холодное время года	4	1	3↓	0	0	0	2432	0	2432↓	0	0	0	3,851	3,002	0,85↓
<b>Итого:</b>	<b>178</b>	<b>176</b>	<b>2↓</b>	<b>710</b>	<b>507</b>	<b>203↓</b>	<b>3991</b>	<b>2335</b>	<b>1656↓</b>	<b>846</b>	<b>1764</b>	<b>918↑</b>	<b>1345,0</b>	<b>499,07</b>	<b>845,93↓</b>
Крупные террористические акты	0	1	1↑	0	16	16↑	0	103	103↑	0	87	87↑	0	0	0

Природные ЧС															
Землетрясения, извержение вулканов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Опасные геологические явления (оползни, сели, обвалы, осыпи)	2	2	0	0	0	0	0	122	122↑	0	122	122↑	58,76	1,472	57,288↓
Бури, ураганы, смерчи, шквалы	6	3	3↓	0	12	12↑	383	228	155↓	3	216	213↑	231,63	384,57	152,94↑
Сильный дождь, сильный снегопад, крупный град	21	14	7↓	3	6	3↑	78818	20468	58350↓	32017	1001	31016↓	3240,7	1769,7	1471↓
Снежные лавины	0	1	1↑	0	7	7↑	0	8	8	0	1	1↑	0	0	0
Заморозки, засуха, суховей, пыльные бури	7	4	3↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1624,2	694,55	929,65↓
Морские опасные гидрологические явления (сильное волнение, напор льдов, обледенение судов)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Отрыв прибрежных льдов	1	0	1↓	0	0	0	40	0	40↓	40	0	40↓	0	0	0
Опасные гидрологические явления	15	13	2↓	0	3	3↑	47224	11756	35468↓	5248	1527	3721↓	1961,6	2044,5	82,9↑
Крупные природные пожары	2	5	3↑	0	5	5↑	0	1382	1382↑	0	624	624↑	0	4822,6	4822,6↑
Итого:	54	42	12↓	3	33	30↑	126465	33964	92501↓	37308	3491	33817↓	7117,0	9766,3	2649,3↑
Биолого-социальные ЧС															
Инфекционная заболеваемость людей	1	0	1↓	74	0	74↓	120	0	120↓	46	0	46↓	0	0	0
Инфекционная заболеваемость сельскохозяйственных животных	58	34	24↓	1	0	1↓	383	0	383↓	382	0	382↓	498,61	688,96	190,35↑
Поражения сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями	8	4	4↓	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39,35	278,67	239,32↑
Итого:	67	38	29↓	75	0	75↓	503	0	503↓	428	0	428↓	537,97	967,63	429,66↑
Всего:	299	257	42↓	788	556	232↓	130959	36402	94557↓	38582	5342	33240↓	9000,002	11233,97	2233↑

\*Без учета пожаров. В соответствии с приказом МЧС России от 24 февраля 2009 г. № 92 учет пожаров и их последствий осуществляется в соответствии с Порядком учета пожаров и их последствий, утвержденным приказом МЧС России от 24 ноября 2008 г. № 714.



**Основные тенденции в динамике развития чрезвычайных ситуаций**

Количество ЧС в Российской Федерации уменьшилось на 14 % по сравнению с 2016 г., и в целом за последние шесть лет наблюдается положительная динамика снижения количества ЧС природного и техногенного характера. Так, количество ЧС, произошедших в 2017 г., по сравнению с 2012 г. уменьшилось с 437 до 257, что составило 41,19 %.

Количество ЧС в Российской Федерации за 2016–2017 гг.

Вид ЧС	Количество, ед.		Прирост (↑) Снижение (↓), %	Материальный ущерб, млн руб		Прирост (↑) Снижение (↓), %
	2016 г.	2017 г.		2016 г.	2017 г.	
Техногенные ЧС	178	176	1,1↓	1345,018	499,073	69↑
Крупные террористические акты	0	1	100↑	0	0	0
Природные ЧС	54	42	22,2↓	7117,017	9766,277	37↑
Биолого-социальные ЧС	67	38	43,3↓	537,977	967,626	80↑
Итого:	299	257	14↓	9000,002	11232,975	25↑

ЖУРАВЛЕВ Александр Сергеевич  
НЕЛЮБИН Роман Владимирович

УЧАСТИЕ СОТРУДНИКОВ ОРГАНОВ  
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ В ЛИКВИДАЦИИ  
ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ  
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

*Учебно-практическое пособие*

Редактура, компьютерная верстка *С. А. Коришуновой*

Подписано в печать 14.10.2019. Формат 60x84 1/16  
Печать трафаретная. Бумага офисная  
Усл. печ. л. 3,0. Уч.-изд. л. 3,0  
Тираж 54 экз. Заказ № 49

Типография научно-исследовательского  
и редакционно-издательского отдела  
Уральского юридического института МВД России

620057, Екатеринбург, ул. Корепина, 66