

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

ПРИКАЗ

от 15 декабря 2002 года N 583

Об утверждении и введении в действие [Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны](#)

(с изменениями на 3 апреля 2017 года)

Документ с изменениями, внесенными:
[приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#) (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, N 40, 04.10.2010);
[приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#) (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 25.01.2016, N 0001201601250018);
[приказом МЧС России от 1 августа 2016 года N 414](#) (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 07.10.2016, N 0001201610070028);
[приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#) (Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 26.04.2017, N 0001201704260021).

В соответствии с решением совместного заседания коллегии МЧС России и коллегии по безопасности при полномочном представителе Президента Российской Федерации в Уральском федеральном округе "О совершенствовании гражданской обороны и территориальных подсистем РСЧС субъектов Российской Федерации, находящихся в пределах Уральского федерального округа" от 19 июня 2002 года N 13/3 и в целях сохранения имеющегося фонда защитных сооружений гражданской обороны, организации планирования и проведения мероприятий по подготовке и содержанию защитных сооружений гражданской обороны в готовности к приему укрываемых, их учету, техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонтам приказываю:

1. Утвердить и ввести в действие с 1 апреля 2003 года прилагаемые [Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны](#).

2. Начальнику Департамента гражданской обороны и защиты населения организовать работу по доведению настоящих [Правил](#) до заинтересованных организаций, обеспечению надзора и контроля за содержанием и использованием имеющегося фонда защитных сооружений гражданской обороны.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

3. Пункт исключен с 5 февраля 2016 года - [приказ МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#)..

Министр
С.Шойгу

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
25 марта 2003 года,
регистрационный N 4317

Приложение. Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны

Приложение
к приказу МЧС России
от 15.12.2002 N 583

(с изменениями на 3 апреля 2017 года)

Основные сокращения, применяемые в Правилах

АХОВ - аварийно химически опасные вещества;
АЭС - атомная электростанция;
ГД - герметическая дверь;
ГО - гражданская оборона;
абзац исключен с 5 февраля 2016 года - [приказ МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#);

ДЭС - дизельная электростанция;
ЗГД - защитно-герметическая дверь;
ЗС ГО - защитное сооружение гражданской обороны;
КИД - клапан избыточного давления;
МЗС - малогабаритные защитные секции;
абзац исключен с 5 февраля 2016 года - [приказ МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#);

ПРУ - противорадиационное укрытие;
ПФП-1000 - префильтры пакетные;
ТО - техническое обслуживание;
УЗС - унифицированные защитные секции;
ФГ-70 - фильтр для очистки воздуха от окиси углерода;
ФП - фильтр-поглотитель;
ФЯР, ФЯРБ - фильтры ячеистые противопыльные;
ЧС - чрезвычайная ситуация.

I. Общие положения

1.1. Настоящие правила разработаны на основании [Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1, ч.1, ст.1; 2015, N 30, ст.4657), [Федеральных законов от 12 февраля 1998 года N 28-ФЗ "О гражданской обороне"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, N 7, ст.799; 2015, N 27, ст.3962), [от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 35, ст.3648; 2015, N 18, ст.2622), [Указа Президента Российской Федерации от 11 июля 2004 года N 868 "Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст.2882; 2015, N 11, ст.1588), [постановлений Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года N 1309 "О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 49, ст.6000; 2015, N 30, ст.4608), [от 23 апреля 1994 года N 359 "Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 2, ст.94).

(Пункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#)).

1.2. Требования настоящих Правил должны выполняться при эксплуатации в режиме повседневной деятельности, в военное время, при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера ЗС ГО - убежищ, ПРУ и укрытий, которые являются объектами гражданской обороны.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#)).

Статус ЗС ГО как объекта ГО определяется наличием паспорта ЗС ГО (.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#)).

1.3. В организациях, эксплуатирующих ЗС ГО, назначаются ответственные должностные лица, в обязанности которых входит организация их правильного учета, содержания помещений, обеспечение сохранности защитных устройств и внутреннего инженерно-технического оборудования. Для ремонта и обслуживания помещений и оборудования ЗС ГО ответственные лица разрабатывают необходимую проектно-сметную документацию и организуют выполнение спланированных работ.

1.4. Для обслуживания ЗС ГО в мирное время в организациях, эксплуатирующих эти сооружения, создаются звенья по обслуживанию ЗС ГО. Для поддержания ЗС ГО в готовности к использованию по назначению в период пребывания в них укрываемых создаются группы (звенья) по обслуживанию сооружений из расчета одна группа (звено) на каждый объект ГО в зависимости от их вместимости.

Схемы организации группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО приведены в [приложении N 1](#).

1.5. Группы (звенья) по обслуживанию ЗС ГО обеспечиваются средствами индивидуальной защиты, радиационной и химической разведки, специальной обработки, связи, медицинским имуществом и инструментом согласно примерным нормам оснащения (табелизации), приведенным в [приложении N 2](#).

(Пункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#)).

1.6. Для оснащения ЗС ГО создаются запасы (резервы) лекарственных препаратов и медицинских изделий, которые включают в себя лекарственные, антисептические и перевязочные средства, а также наборы противоожоговые и другие медицинские изделия для оказания первой помощи, на расчетное количество укрываемых, а также комплекты врача или фельдшера при их наличии в звене (группе) по обслуживанию ЗС ГО согласно примерным нормам создания комплектов медицинских изделий для ЗС ГО, врача и фельдшера, приведенным в [приложении N 3](#).

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#)).

В период приведения ЗС ГО в готовность комплектование указанных аптечек и коллективных наборов осуществляется медицинскими учреждениями (медицинскими пунктами, амбулаториями или поликлиниками), обслуживающими организации, за счет имущества текущего снабжения и приобретения недостающих предметов и имущества в аптечной сети.

1.7. Готовность и использование ЗС ГО по назначению обеспечивают руководители ГО организаций, на учете которых они находятся.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

1.8. В обязанности руководителя ГО организаций входит планирование и организация выполнения мероприятий:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

по обеспечению сохранности и готовности ЗС ГО к приему укрываемых, своевременному техническому обслуживанию, ремонту и замене защитных устройств и внутреннего инженерно-технического оборудования;

по обеспечению эффективного использования помещений ЗС ГО для нужд организаций и обслуживания населения в соответствии с требованиями нормативных технических документов;

по подготовке личного состава групп (звеньев) по обслуживанию ЗС ГО, обучению рабочих и служащих правилам пользования ЗС ГО в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени;

по осуществлению систематического контроля за содержанием, эксплуатацией и готовностью ЗС ГО к использованию по прямому назначению;

по обеспечению беспрепятственного доступа в ЗС ГО и исполнения обязанностей по контролю за их состоянием уполномоченными должностными лицами органов управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

II. Порядок учета защитных сооружений

2.1. Учет ЗС ГО ведется в федеральных органах исполнительной власти, органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, главных управлениях МЧС России по субъектам Российской Федерации и органах местного самоуправления, а также в организациях, имеющих на балансе ЗС ГО, в журнале учета ЗС ГО, форма которого приведена в [приложении N 5](#).

(Пункт в редакции [приказа МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#); в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

2.2. Документальным основанием для ведения учета ЗС ГО является паспорт ЗС ГО, в котором указываются его основные технические характеристики и перечень оборудования систем жизнеобеспечения. Обязательными приложениями к паспорту ЗС ГО являются копии поэтажных планов и экспликаций помещений объекта ГО, согласованные и заверенные органами технической инвентаризации, организацией - балансодержателем ЗС ГО и органом управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Паспорт ЗС ГО оформляется в следующих случаях:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#); в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

после ввода ЗС ГО в эксплуатацию;

(Абзац дополнительно включен с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#))

при изменении типа ЗС ГО;

(Абзац дополнительно включен с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#))

при отсутствии паспорта ЗС ГО по итогам инвентаризации ЗС ГО после его закрепления за эксплуатирующей организацией.

(Абзац дополнительно включен с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#))

При отсутствии паспорта ЗС ГО основанием для учета ЗС ГО являются проектная и техническая документация, объемно-планировочные, конструктивные решения, наличие специального инженерно-технического оборудования, позволяющие сделать вывод о принадлежности помещения к ЗС ГО.

(Абзац дополнительно включен с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#))

2.3. Сведения о наличии ЗС ГО представляются в Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий в соответствии с устанавливаемым порядком.

2.4. Инвентарные номера ЗС ГО присваиваются органом управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям в соответствии с нумерацией ЗС ГО, устанавливаемой на территории субъекта Российской Федерации.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Для присвоения инвентарных номеров организации представляют в главные управления МЧС России по субъектам Российской Федерации данные о месте расположения ЗС ГО и копии паспортов сооружений (абзац в редакции [приказа МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#).

2.5. С учета снимаются ЗС ГО в следующих случаях:

при утрате расчетных защитных свойств ограждающих и несущих строительных конструкций, если восстановление их технически невозможно или экономически нецелесообразно;

в связи с новым строительством, реконструкцией, техническим переоснащением зданий и сооружений, осуществляемыми по решению федеральных органов исполнительной власти и (или) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления. При этом в планах технического переоснащения и реконструкции организаций предусматривается возмещение снимаемого с учета фонда ЗС ГО;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

при отсутствии организаций, которым возможна передача ЗС ГО в оперативное управление, хозяйственное ведение, и потребности в ЗС ГО на данной территории для защиты категорий населения, установленных [постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года N 1309 "О Порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны"](#);

при фактическом отсутствии ЗС ГО по учетному адресу. При этом к акту о снятии ЗС ГО с учета прилагаются материалы проведенных проверок (расследований) по факту отсутствия ЗС ГО по учетному адресу.

(Абзац дополнительно включен с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#))

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#))

2.6. В целях подготовки документации для снятия с учета ЗС ГО (изменения типа ЗС ГО) создается комиссия решением соответствующего должностного лица:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

руководителем федерального органа исполнительной власти или государственного учреждения, в оперативном управлении или хозяйственном ведении которого они находятся, - в отношении ЗС ГО, находящихся в федеральной собственности, за исключением ЗС ГО, закрепленных за организациями на праве оперативного управления или хозяйственного ведения в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;

руководителем организации - в отношении ЗС ГО, закрепленных за данными организациями на праве оперативного управления или хозяйственного ведения;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации - в отношении ЗС ГО, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации или муниципальной собственности, за исключением ЗС ГО, переданных в пользование организациям;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

руководителем организации - в отношении ЗС ГО, находящихся в собственности этой организации.

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#))

2.7. В состав комиссии, создаваемой для снятия с учета ЗС ГО (далее - комиссия), включаются по согласованию представители главного управления МЧС России по субъекту Российской Федерации, ведущего учет ЗС ГО соответствующего субъекта Российской Федерации, и территориального органа Росимущества по субъекту Российской Федерации, на территории которого находится данное ЗС ГО (пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#)).

2.8. Комиссия рассматривает документацию планируемого к снятию с учета ЗС ГО (изменению типа ЗС ГО), оценивает готовность ЗС ГО к использованию по назначению и по результатам работы составляет акт о снятии с учета ЗС ГО (или акт об изменении типа ЗС ГО (, или принимает решение об отказе в снятии с учета данного ЗС ГО (изменении типа данного ЗС ГО).

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#); в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

2.9. К акту о снятии с учета ЗС ГО (изменении типа ЗС ГО) прилагаются:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

паспорт ЗС ГО;

выписка из реестра федерального имущества (собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований);

копия свидетельства о государственной регистрации права собственности;

техническое заключение о состоянии ЗС ГО по рекомендуемому образцу согласно [приложению N 21](#) (прилагается в случае утраты расчетных защитных свойств, ограждающих и несущих строительных конструкций ЗС ГО);

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

рекомендации по использованию помещения и земельного участка, полученного в результате снятия с учета ЗС ГО (прилагается при снятии с учета ЗС ГО);

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

особое мнение отдельных членов комиссии (при наличии);

технико-экономическое заключение о возможности изменения типа ЗС ГО, утвержденное организацией, эксплуатирующей ЗС ГО (прилагается при изменении типа ЗС ГО).

(Абзац дополнительно включен с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#))

При подготовке документов для снятия с учета ЗС ГО, пришедшего в негодность в результате аварии или стихийного бедствия, к акту прилагаются копии документов, подтверждающих факт аварии или стихийного бедствия.

Акт о снятии с учета ЗС ГО (изменении типа ЗС ГО) с прилагаемыми к нему документами (далее - документация) составляется в пяти экземплярах.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#))

2.10. До утверждения акты о снятии с учета ЗС ГО (изменении типа ЗС ГО) с прилагаемой документацией направляются на согласование в МЧС России.

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#); в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

2.11. Согласованные акты о снятии с учета ЗС ГО утверждаются:

для ЗС ГО, находящихся в федеральной собственности, - Росимуществом (территориальным органом Росимущества);

для ЗС ГО, находящихся в собственности субъекта Российской Федерации или муниципальной собственности, - органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находится снимаемое с учета ЗС ГО;

для ЗС ГО, находящихся в собственности организации, - руководителем этой организации.

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#))

2.12. После утверждения акт о снятии с учета ЗС ГО руководителем, решением которого создана комиссия, направляется:

первый экземпляр - в МЧС России (Департамент гражданской обороны и защиты населения МЧС России) через соответствующие главные управления МЧС России по субъектам Российской Федерации;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#); в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

второй экземпляр - в соответствующий орган, утвердивший акт о снятии с учета ЗС ГО;

третий экземпляр - в главное управление МЧС России по субъекту Российской Федерации, в котором находится ЗС ГО на учете;

четвертый экземпляр - в соответствующий территориальный орган Росимущества;

пятый экземпляр - в организацию, в которой ЗС ГО находится на праве хозяйственного ведения или оперативного управления.

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#))

2.13. Департамент гражданской обороны и защиты населения МЧС России осуществляет организационно-методическое руководство и контроль за снятием с учета ЗС ГО, а территориальные органы МЧС России ведут журналы снятых с учета ЗС ГО в соответствии с [приложением N 22](#).

(Пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#); в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

2.14. Территориальные органы Росимущества обеспечивают внесение соответствующих изменений в реестр федерального имущества, а органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации - в реестры собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований (пункт дополнительно включен [приказом МЧС России от 9 августа 2010 года N 377](#)).

2.15. Организации, эксплуатирующие убежища при отсутствии потребности в укрытии населения, для которого в соответствии с [постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 года N 1309 "О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны"](#) (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, N 49, ст.6000; 2015, N 30, ст.4608) создаются ПРУ или укрытия, осуществляют по согласованию с МЧС России эксплуатацию данных убежищ в качестве ПРУ или укрытий.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

К убежищам, эксплуатируемым в качестве ПРУ или укрытий, предъявляются требования, установленные настоящими Правилами для ПРУ или укрытий соответственно. При этом в журнале учета ЗС ГО в примечании делается запись об эксплуатации убежища в качестве ПРУ или укрытия, заверенная подписью (с расшифровкой) и печатью организации (при наличии), эксплуатирующей ЗС ГО, и территориального органа МЧС России.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

(Пункт дополнительно включен с 18 октября 2016 года [приказом МЧС России от 1 августа 2016 года N 414](#))

III. Требования к эксплуатации защитных сооружений

3.1. Использование защитных сооружений для нужд организаций и обслуживания населения

3.1.1. При режиме повседневной деятельности ЗС ГО должны использоваться для нужд организаций, а также для обслуживания населения по решению руководителей (руководителей ГО) объектов экономики или органов местного самоуправления по согласованию (заключению) с органами управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

3.1.2. Встроенные и отдельно стоящие ЗС ГО допускается использовать при выполнении обязательных требований действующих нормативных документов к помещениям данного функционального назначения под:

- санитарно-бытовые помещения;
- помещения культурного обслуживания и помещения для учебных занятий;
- производственные помещения, отнесенные по пожарной опасности к категориям Г и Д, в которых осуществляются технологические процессы, не сопровождающиеся выделением вредных жидкостей, паров и газов, опасных для людей, и не требующие естественного освещения;
- технологические, транспортные и пешеходные тоннели;
- помещения дежурных электриков, связистов, ремонтных бригад;
- гаражи для легковых автомобилей, подземные стоянки автокаров и автомобилей;
- складские помещения для хранения несгораемых, а также для сгораемых материалов при наличии автоматической системы пожаротушения;
- помещения торговли и питания (магазины, залы столовых, буфеты, кафе, закусочные и др.);
- спортивные помещения (стрелковые тир и залы для спортивных занятий);
- помещения бытового обслуживания населения (ателье, мастерские, приемные пункты и др.);
- вспомогательные (подсобные) помещения лечебных учреждений.

3.1.3. При использовании ЗС ГО под складские помещения, стоянки автомобилей, мастерские допускается загрузка помещений из расчета обеспечения приема 50% укрываемых от расчетной вместимости сооружения (без освобождения от хранимого имущества).

Размещение и складирование имущества осуществляется с учетом обеспечения постоянного свободного доступа в технические помещения и к инженерно-техническому оборудованию ЗС ГО для его осмотра, обслуживания и ремонта.

3.2. Требования к содержанию и эксплуатации защитных сооружений в режиме повседневной деятельности

3.2.1. При эксплуатации ЗС ГО в режиме повседневной деятельности должны выполняться требования по обеспечению постоянной готовности помещений к переводу их в установленные сроки на режим защитных сооружений и необходимые условия для безопасного пребывания укрываемых в ЗС ГО как в военное время, так и в условиях чрезвычайных ситуаций мирного времени.

При этом должна быть обеспечена сохранность: защитных свойств как сооружения в целом, так и отдельных его элементов: входов, аварийных выходов, защитно-герметических и герметических дверей и ставней, противозрывных устройств; герметизации и гидроизоляции всего сооружения; инженерно-технического оборудования и возможность перевода его в любое время на эксплуатацию в режиме чрезвычайной ситуации.

3.2.2. При эксплуатации ЗС ГО в мирное время запрещается: перепланировка помещений; устройство отверстий или проемов в ограждающих конструкциях; нарушение герметизации и гидроизоляции; демонтаж оборудования; применение сгораемых синтетических материалов при отделке помещений.

При наличии проектного обоснования и согласования (заключения) органа управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям допускается устройство временных легкосъёмных перегородок из негорючих и нетоксичных материалов с учетом возможности их демонтажа в период приведения ЗС ГО в готовность к приему укрываемых.

Содержание входов в защитные сооружения, защитных устройств и помещений для укрываемых

3.2.3. Пути движения, входы в ЗС ГО и аварийные выходы должны быть свободными, не допускается их загромождение.

3.2.4. Застройка участков вблизи входов, аварийных выходов и наружных воздухозаборных и вытяжных устройств ЗС ГО без согласования с органами управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям не допускается.

3.2.5. Во входах, используемых в мирное время, защитно-герметические и герметические ворота и двери должны находиться в открытом положении на подставках и прикрываться съемными легкими экранами или щитами.

На период использования помещений ЗС ГО в интересах производства и обслуживания населения для закрытия дверных проемов устанавливаются обычные двери. При этом дверная коробка или вставляется в дверной проем, или прикладывается к нему.

3.2.6. Входы и аварийные выходы должны быть защищены от атмосферных осадков и поверхностных вод.

3.2.7. Помещения ЗС ГО должны быть сухими. Температура в этих помещениях в зимнее и летнее время должна поддерживаться в соответствии с требованиями проектной документации.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

3.2.8. Оштукатуривание потолков и стен помещений не допускается. Внутренняя отделка помещений защитных сооружений производится из негорюемых или трудногорюемых материалов, а стены, потолки, перегородки окрашиваются преимущественно в светлые тона.

3.2.9. Поверхности стен помещений убежищ лечебных учреждений затираются цементным раствором и окрашиваются масляной краской светлых тонов с матовой поверхностью. Облицовка стен керамической плиткой не допускается.

В операционно-перевязочных помещениях полы покрываются допущенными к применению синтетическими материалами светлых тонов.

3.2.10. Стены и потолки в помещениях фильтровентиляционных камер окрашиваются поливинилацетатными красками.

Металлические двери и ставни окрашиваются синтетическими красками (глифталевыми, алкидно-стирольными и др.). Не допускается окрашивать резиновые детали уплотнения, резиновые амортизаторы, хлопчатобумажные, прорезиненные и резиновые гибкие вставки, металлические рукава, таблички с наименованием завода-изготовителя и техническими данными инженерно-технического оборудования.

Элементы инженерных систем внутри ЗС ГО должны быть окрашены в разные цвета:

в белый - воздухозаборные трубы режима чистой вентиляции и воздухопроводы внутри помещений для укрываемых;

в желтый - воздухозаборные трубы режима фильтровентиляции (до фильтров-поглотителей), емкости хранения горюче-смазочных материалов для ДЭС;

в красный - трубы режима регенерации (до теплоемкого фильтра) и системы пожаротушения;

в черный - трубы электропроводки и канализационные трубы, емкости для сбора фекальных вод;

в зеленый - водопроводные трубы, баки запаса воды;

в коричневый - трубы системы отопления;

в серый - ЗГД, ГД, ставни, ворота, КИДы.

Содержание инженерно-технического оборудования

3.2.11. Инженерно-техническое оборудование ЗС ГО должно содержаться в исправном состоянии и готовности к использованию по назначению.

3.2.12. Содержание, эксплуатация, текущий и плановый ремонты инженерно-технического оборудования осуществляются в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей, уточненными с учетом особенностей эксплуатации ЗС ГО.

3.2.13. Эксплуатация систем воздухообеспечения в мирное время допускается только по режиму чистой вентиляции.

Не допускается эксплуатация в мирное время:

вентиляционных систем защищенной ДЭС;

фильтров-поглотителей;

предфильтров;

фильтров для очистки воздуха от окиси углерода (ФГ-70);

средств регенерации воздуха;

гравийных воздухоохладителей.

3.2.14. При эксплуатации систем вентиляции периодически очищаются от грязи и снега воздухозаборные и вытяжные каналы и противозрывные устройства. Периодически смазывается и окрашивается оборудование.

3.2.15. Малогабаритные защитные секции и унифицированные защитные секции, устанавливаемые на вытяжных системах, должны быть размещены в соответствии с проектной документацией в местах, где температура воздуха выше 0°C, для защиты устройств от обмерзания.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

3.2.16. Масляные противопо пыльные фильтры в случае неиспользования их при повседневной деятельности рекомендуется демонтировать и хранить в фильтровентиляционном помещении в масляной ванне или пропитать маслом и обернуть полиэтиленовой пленкой.

3.2.17. Герметические клапаны, установленные до и после фильтров-поглотителей, устройств регенерации и фильтров для очистки воздуха от окиси углерода, должны быть закрыты и опечатаны, за исключением периода работы системы фильтровентиляции при оценках технического состояния.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

3.2.18. При использовании систем чистой вентиляции в мирное время допускается увеличение сопротивления противопыльных фильтров не более чем в два раза (запыление 50%).

Сопротивление фильтра определяется по разности статических давлений до и после фильтра. Загрязненные ячейки фильтра очищаются от пыли с помощью стальной щетки и промываются в горячем 10% содовом растворе. После промывки в горячей воде и просушки ячейки фильтра пропитываются индустриальным маслом N 12 или веретенным маслом N 2 либо N 3.

3.2.19. Помещения защитных сооружений, в которых при режиме повседневной деятельности не предусматривается постоянная работа вентиляционных систем, следует периодически проветривать наружным воздухом. При проветривании необходимо учитывать состояние наружного воздуха в зависимости от времени года и характера погоды: нельзя проветривать помещения влажным воздухом, т.е. во время дождя или сразу после него, а также в сырую туманную погоду. Нормальной в защитном сооружении считается относительная влажность воздуха не выше 65-70%. Проветривание производится периодически. Периодичность проветривания определяется службой эксплуатации с учетом местных условий.

В неиспользуемых помещениях в зимнее время температура воздуха должна быть не ниже +10°C.

3.2.20. В напорных емкостях аварийного запаса питьевой воды должен обеспечиваться проток воды с полным обменом ее в течение 2 суток.

3.2.21. Аварийные безнапорные емкости для питьевой воды должны содержаться в чистоте и заполняться водой при переводе на режим убежища (укрытия) после освидетельствования их представителями медицинской службы.

3.2.22. Водозаборные скважины, устраиваемые в качестве источника водоснабжения, следует периодически (не реже одного раза в месяц) включать на 2-3 часа для откачки воды.

3.2.23. Аварийные резервуары для сбора фекалий должны быть закрыты, пользоваться ими при режиме повседневной деятельности запрещается. Задвижки на выпусках из резервуаров должны быть закрыты.

3.2.24. Санузлы, не используемые в хозяйственных целях, должны быть закрыты и опечатаны. Допускается использование их во время учений, но при этом следует производить периодический осмотр и ремонт.

Помещения санузлов могут быть использованы под кладовые, склады и другие подсобные помещения. В этом случае санузел отключается от системы канализации, а смонтированное оборудование (унитазы и смывные бачки) консервируются без его демонтажа.

Расконсервация санузлов должна выполняться в установленные сроки при переводе ЗС ГО на режим убежища (укрытия).

3.2.25. Дизельные электростанции после испытаний подлежат консервации. Расконсервация их производится в период перевода защитного сооружения на режим убежища и в период учений.

После расконсервации не реже одного раза в неделю запускается дизель-агрегат и испытывается под нагрузкой 30 мин. Результаты испытаний заносятся в журнал учета работы ДЭС.

3.3. Эксплуатация технических систем защитных сооружений при режиме чрезвычайной ситуации и в военное время

3.3.1. Эксплуатация технических систем ЗС ГО производится в соответствии с требованиями технических описаний, инструкций по эксплуатации, а также эксплуатационными схемами, разработанными для каждой технической системы, утвержденными руководителем ГО объекта.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).)

3.3.2. Снабжение убежищ воздухом осуществляется фильтровентиляционной системой по режиму чистой вентиляции (режим I), фильтровентиляции (режим II) и режиму полной или частичной изоляции убежища (режим III).

3.3.3. Снабжение противорадиационных укрытий воздухом осуществляется за счет естественной вентиляции и вентиляции с механическим побуждением, а укрытий - за счет естественной вентиляции, если иное не предусмотрено проектной документацией.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).)

3.3.4. С началом заполнения ЗС ГО укрываемыми и до воздействия средств поражения ЗС ГО снабжаются воздухом по режиму I (чистой вентиляции). При этом режиме должны быть:

- включены в работу вентиляционные агрегаты системы чистой вентиляции;
- открыты герметические клапаны и другие герметические устройства, установленные на воздухопроводах системы чистой вентиляции;
- закрыты герметические клапаны, установленные до и после фильтров-поглотителей и фильтров очистки воздуха от окиси углерода;
- отключены установки регенерации воздуха (в убежищах с тремя режимами вентиляции).

3.3.5. После воздействия поражающих факторов или возникновения чрезвычайной ситуации с выбросом АХОВ системы вентиляции ЗС ГО отключаются, перекрываются все воздухопроводы и отверстия, сообщаемые с внешней средой, на срок до одного часа. После выяснения обстановки вне ЗС ГО устанавливается соответствующий режим вентиляции.

3.3.7. На режим III (полной или частичной изоляции с регенерацией внутреннего воздуха) убежища переводятся при возникновении опасной загазованности воздуха продуктами горения в местах массовых пожаров, при образовании в районе убежища опасных концентраций АХОВ, при катастрофическом затоплении и при сильных разрушениях вокруг атомных станций.

3.3.8. В зонах пожаров подпор воздуха в убежищах поддерживается за счет наружного воздуха, подаваемого через теплоемкие фильтры ФГ-70, при этом в убежищах перекрываются все герметические клапаны на приточных и вытяжных системах за исключением клапанов, обеспечивающих подачу воздуха через фильтры ФГ-70, и включаются установки регенерации воздуха для поглощения углекислого газа (CO₂) и выделения кислорода (O₂). Вентиляторы режима I обеспечивают рециркуляцию воздуха в помещениях.

3.3.9. При полной изоляции убежища подпор осуществляется за счет сжатого воздуха из баллонов, дозирование которого производится с помощью редуктора. При этом количество одновременно включаемых в работу баллонов сжатого воздуха и требуемый часовой расход воздуха из баллонов зависит от установленных проектной документацией величин избыточного давления (подпора) воздуха и площади внутренней поверхности, ограждающей по контуру герметизации убежища (суммарная площадь стен, перекрытия и пола).

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679.

3.3.10. Для оценки состояния воздушной среды в ЗС ГО необходимо руководствоваться следующим:

температура воздуха от 0 до +30°С, концентрация двуокиси углерода - до 3%, кислорода - до 17%, окиси углерода - до 30 мг/м куб. являются допустимыми и не требуют проведения дополнительных мероприятий;

температура воздуха - +31-33°С, концентрация двуокиси углерода - 4%, кислорода - 16%, окиси углерода - 50-70 мг/м куб. требуют ограничения физических нагрузок укрываемых и усиления медицинского наблюдения за их состоянием.

3.3.11. Параметры основных факторов воздушной среды, опасные для дальнейшего пребывания людей в ЗС ГО:

температура воздуха - +34°С и выше;

концентрация двуокиси углерода - 5% и более;

содержание кислорода в воздухе - 14% и менее;

содержание окиси углерода - 100 мг/м куб. и более.

При достижении такого уровня одного или нескольких факторов требуется принять все возможные меры по улучшению воздушной среды или решать вопрос о выводе людей из сооружения.

Особенности эксплуатации регенеративных установок

3.3.12. Допуск посторонних лиц в помещение со смонтированными регенеративными установками не разрешается. Помещение должно быть закрыто и опечатано лицом, ответственным за эксплуатацию установок.

3.3.13. Во избежание возникновения пожара и взрыва в помещении, где расположены регенеративные установки, не допускается:

хранение щелочей, кислот, масел и легковоспламеняющихся веществ;

попадание органических веществ и влаги в патроны и воздухопроводы установок;

затопление помещений водой.

3.3.14. Помещение со смонтированными регенеративными установками оснащается средствами пожаротушения: ящиками с песком, покрывалами из асбестового материала, огнетушителями.

3.3.15. Обслуживание регенеративных установок необходимо проводить в чистых и сухих брезентовых рукавицах.

При замене регенеративных патронов и проведении регламентных работ на установках используется инструмент, поставляемый в комплекте с установками. Предварительно инструмент должен быть обезжирен и высушен.

3.3.16. Установка заглушек на отработанные демонтированные регенеративные патроны разрешается только после их остывания.

3.3.17. Отработанные регенеративные патроны уничтожаются в соответствии с требованиями, изложенными в техническом описании регенеративной установки.

3.3.18. Персонал, обслуживающий регенеративные установки, проходит соответствующее обучение и допускается к эксплуатации в установленном порядке.

3.4. Особенности содержания и эксплуатации защитных сооружений на потенциально опасных объектах и территориях

3.4.1. ЗС ГО на потенциально опасных объектах и территориях, при необходимости, должны обеспечивать защиту людей от поражающих факторов при ЧС природного и техногенного характера: катастрофического затопления, аварийно-химических и бактериологических опасных веществ, радиоактивных продуктов и ионизирующих излучений этих продуктов, высоких температур и продуктов горения при пожарах, от обрушения зданий и сооружений при взрывах и землетрясениях.

3.4.2. Мероприятия по поддержанию ЗС ГО в готовности к приему укрываемых зависят от складывающейся радиационной, химической, биологической (бактериологической), пожарной и гидрометеорологической обстановки и определяются соответствующим режимом функционирования подсистем РСЧС.

3.4.3. ЗС ГО на АЭС и химически опасных объектах должны быть готовы к немедленному приему укрываемых.

3.4.4. При режиме повседневной деятельности выполняется комплекс требований, обеспечивающих сохранность и техническую готовность конструкций и оборудования ЗС ГО.

Важнейшими из этих требований являются:

исправность несущих ограждающих конструкций и защитных устройств, воспринимающих нагрузки от избыточного давления;

надежная герметичность сооружения и исправное состояние фильтровентиляционной системы, обеспечивающие нормативную длительность пребывания укрываемых в зараженной зоне, в зоне пожара, а также, при соответствующем оборудовании, в зоне катастрофического затопления;

исправность санитарно-технического и другого оборудования и готовность его к работе, наличие нормативных аварийных запасов воды, горючих и смазочных материалов, а также имущества, необходимого для жизнеобеспечения укрываемых;

подготовленность обслуживающего персонала (групп и звеньев по обслуживанию ЗС ГО).

3.4.5. С введением различных режимов готовности и при получении прогноза о возможности возникновения ЧС ЗС ГО приводятся в готовность для приема укрываемых и для решения задач первичного жизнеобеспечения в ходе ликвидации ЧС: организации в ЗС ГО пунктов питания, отдыха, обогрева, сбора пострадавших, оказания им медицинской помощи, использования мощностей защищенных ДЭС для обеспечения электроэнергией, освещения участков спасательных работ в случае выхода из строя сетей и источников электропитания и др.

3.4.6. С введением режима ЧС (при их угрозе и возникновении), в случае необходимости, организуется укрытие людей в ЗС ГО.

Системы жизнеобеспечения ЗС ГО должны обеспечивать непрерывное пребывание в них укрываемых: в ПРУ и убежищах - в течение 48 часов, в укрытиях - 12 часов, а на АЭС - до 5 суток.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

Воздухоснабжение, как правило, должно осуществляться по двум режимам: чистой вентиляции и фильтровентиляции. В убежищах, расположенных в зонах возможных опасных концентраций АХОВ, возможных массовых пожаров, возможных сильных разрушений атомных станций и возможного катастрофического затопления, должен обеспечиваться режим полной или частичной изоляции с регенерацией внутреннего воздуха.

3.4.7. В ЗС ГО, расположенных в зонах возможного опасного радиоактивного загрязнения, дополнительно должна быть обеспечена защита от проникновения радиоактивных продуктов внутрь сооружения.

3.4.8. В убежищах, размещенных в зонах возможного катастрофического затопления, должны быть предусмотрены устройства, обеспечивающие контроль наличия воды над сооружением, а при возможном длительном затоплении в качестве аварийного выхода - специальные спасательно-эвакуационные средства типа комплекта "Выход".

3.5. Противопожарные требования

3.5.1. При эксплуатации ЗС ГО в части соблюдения противопожарных требований надлежит руководствоваться правилами пожарной безопасности в Российской Федерации в зависимости от назначения помещений ЗС ГО в мирное время.

3.5.2. Помещения защищенных ДЭС (в мирное время не эксплуатируются) укомплектовываются ручными пенными или углекислотными огнетушителями, асбестовыми покрывалами и ящиками с песком.

3.5.3. Запрещается применение горючих строительных материалов для внутренней отделки помещений.

3.5.4. При использовании ЗС ГО под гардеробные помещения, размещенных в подвалах, хранение одежды должно производиться на металлических вешалках или в металлических шкафиках.

3.5.5. При приспособлении помещений ЗС ГО для размещения производственных и складских помещений категорий В1-В3, стоянок автомобилей должно предусматриваться устройство автоматических установок пожаротушения и использование вытяжной вентиляции для дымоудаления.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

При переводе склада на режим ЗС ГО все хранимые в нем сгораемые материалы удаляются. При отсутствии сгораемых материалов автоматические системы пожаротушения консервируются.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

3.6. Документация защитного сооружения

В ЗС ГО должна быть следующая документация:

1. Паспорт ЗС ГО с обязательным приложением заверенных копий поэтажного плана и экспликации помещений.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

2. Журнал оценки технического состояния ЗС ГО.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

3. Сигналы оповещения гражданской обороны.

4. План перевода ЗС ГО на режим приема укрываемых.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

5. План ЗС ГО с указанием всех помещений и находящегося в них оборудования и путей эвакуации.

6. Планы внешних и внутренних инженерных сетей с указанием отключающих устройств.

7. Список личного состава группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО.

8. Эксплуатационная схема систем вентиляции ЗС ГО.

9. Эксплуатационная схема водоснабжения и канализации ЗС ГО.

10. Эксплуатационная схема электроснабжения ЗС ГО.

11. Инструкция по технике безопасности при обслуживании оборудования.

12. Инструкции по использованию средств индивидуальной защиты.

13. Инструкции по эксплуатации фильтровентиляционного и другого инженерного оборудования, правила пользования приборами.

14. Инструкция по обслуживанию ДЭС.

15. Инструкция по противопожарной безопасности.

16. Правила поведения укрываемых в ЗС ГО.

17. Журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище (ПРУ).

18. Журнал учета обращений укрываемых за медицинской помощью.

19. Журнал учета работы ДЭС.

20. Журнал регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования.

21. Схема эвакуации укрываемых из очага поражения.

22. Список телефонов.

Примечания:

1. Формы паспорта ЗС ГО, журнала оценки технического состояния ЗС ГО, журнала регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в ЗС ГО, журнала учета обращений укрываемых за медицинской помощью, журнала учета работы ДЭС, журнала регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования приведены в [приложениях NN 6-11](#).

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

2. Документация по [пунктам 3-16](#) вывешивается на рабочих местах.

3. Документы, предусмотренные [подпунктами 13, 14, 19-21](#), для укрытий не отрабатываются, а документы, предусмотренные [подпунктами 6, 8-11, 17](#), отрабатываются при наличии данных систем в проектной документации.

(Подпункт дополнительно включен с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#))

IV. Оценка технического состояния защитных сооружений гражданской обороны

(Наименование в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1. Периодичность оценок технического состояния защитных сооружений гражданской обороны

(Наименование в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1.1. Оценка технического состояния ЗС ГО осуществляется при ежегодных, специальных (внеочередных) осмотрах, комплексных оценках технического состояния и инвентаризации.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Ежегодные и специальные осмотры производятся в порядке, устанавливаемом руководителем организации, эксплуатирующей ЗС ГО.

Специальные осмотры проводятся после пожаров, землетрясений, ураганов, ливней и наводнений.

4.1.2. При осмотрах ЗС ГО должны оцениваться:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

общее состояние сооружения и состояние входов, аварийных выходов, воздухозаборных и выхлопных каналов;

исправность дверей (ворот, ставней) и механизмов задрания;

исправность защитных устройств, систем вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения, связи, автоматики и другого оборудования;

использование площадей помещений для нужд экономики и обслуживания населения;

наличие и состояние средств пожаротушения;

наличие проектной документации.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1.3. Комплексная оценка технического состояния ЗС ГО проводится один раз в три года организацией, эксплуатирующей ЗС ГО, а органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления составляют перспективные планы проведения оценок технического состояния.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

При этом оценивается:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

герметичность убежища;

работоспособность всех систем инженерно-технического оборудования и защитных устройств;

возможность приведения защитного сооружения в готовность в соответствии с планом (;

эксплуатация в режиме ЗС ГО в течение 6 часов с оценкой технического состояния работы по режимам чистой вентиляции и фильтровентиляции;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

наличие проектной документации.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Для проведения комплексных оценок технического состояния ЗС ГО рекомендуется привлекать организации, имеющие лицензии на данный вид деятельности, которые обязаны выдавать заключения с определением качественного состояния проверяемого оборудования и выдачей рекомендаций по его дальнейшему использованию по назначению.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1.4. Руководители ГО организаций, эксплуатирующих ЗС ГО, планируют и осуществляют оценку технического состояния ЗС ГО.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1.5. В состав комиссий по оценке технического состояния ЗС ГО должны включаться подготовленные инженерно-технические работники и специалисты организаций, эксплуатирующих ЗС ГО.

Председателем комиссии назначается заместитель руководителя организации, или главный инженер, или главный энергетик.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1.6. Результаты оценки технического состояния ЗС ГО оформляются актом, форма которого приведена в [приложении N 13](#). При обнаружении неисправностей и дефектов строительных и ограждающих конструкций, оборудования технических систем или их отдельных элементов составляется ведомость дефектов, форма которой приведена в [приложении N 14](#). Кроме того, недостатки, выявленные в ходе оценки технического состояния ЗС ГО, предложения по их устранению отражаются в журнале оценки технического состояния ЗС ГО (.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1.7. Подпункт исключен с 5 февраля 2016 года - [приказ МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Подпункт 4.1.8 предыдущей редакции с 5 февраля 2016 года считается подпунктом 4.1.7 настоящей редакции - [приказ МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.1.7. На основании акта и ведомости дефектов составляются годовые планы планово-предупредительных ремонтов технических средств и строительных конструкций по формам согласно [приложениям N 15](#) и [N 16](#).

4.2. Оценка технического состояния ограждающих конструкций и защитных устройств

(Наименование в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.2.1. Оценка технического состояния ограждающих конструкций осуществляется внешним осмотром поверхностей стен, потолков, полов во всех помещениях ЗС ГО.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.2.2. У отдельно стоящих ЗС ГО оценивается состояние обвалования (дернового покрова); у встроенных - отмстка и прилегающая территория.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.2.3. Оценка технического состояния защитно-герметических и герметических ворот, дверей, ставней и их механизмов задравания осуществляется внешним осмотром и практическим испытанием в действии.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.2.4. Состояние полотен защитных устройств и их навесов оценивается закрытием на все затворы. При этом затворы должны прижимать полотно примерно с одинаковым усилием. Двери и ставни должны закрываться усилием одного человека.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.2.5. Устройство в ограждающих конструкциях отверстий и проемов, не предусмотренных проектной документацией, является грубым нарушением защитных свойств сооружений.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Окончательные выводы о состоянии ограждающих конструкций и защитных устройств делаются по результатам оценки технического состояния сооружения на герметичность.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.2.6. Контроль состояния осуществляется в отношении технических систем и оборудования ЗС ГО, предусмотренных проектной документацией.

(Подпункт дополнительно включен с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#))

4.3. Оценка технического состояния системы фильтровентиляции и герметичности защитного сооружения

(Наименование в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.3.1. Состояние системы фильтровентиляции оценивается путем внешнего осмотра всех агрегатов и устройств (вентиляторов, фильтров, герметических клапанов, клапанов избыточного давления, противозрывных устройств, регенеративных установок, воздухозаборов, измерительных приборов), а правильность их установки - в соответствии с требованиями инструкций заводов-изготовителей по их эксплуатации.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.3.2. Оценка работоспособности промышленных вентиляторов производится запуском электродвигателей, а электроручных - также и с помощью ручного привода. В системах, оборудованных расходомерами, оценивается их исправность.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.3.3. Не допускаются к установке и эксплуатации ФП и регенеративные патроны с вмятинами и другими повреждениями корпусов, с закрасненными маркировочными надписями. ФП монтируются на подставках.

4.3.4. Предфильтры пакетные ПФП-1000 устанавливаются по стрелкам направления движения воздуха. Фланцевое соединение фильтра с воздухопроводом должно быть герметичным.

4.3.5. Фильтры ФГ-70 монтируются в комплекте с электрокалориферами. Воздуховоды от фильтров ФГ-70, установок "Устройство-300" и РУ-150/6 должны иметь теплоизоляцию.

4.3.6. Клапаны избыточного давления устанавливаются строго вертикально, тарель клапана должна быть прижата к корпусу, рычаг должен легко вращаться на оси.

Исправность клапана в застопоренном состоянии оценивается путем просвечивания его со стороны тамбура в неосвещенное помещение убежища. Клапан считается герметичным, если на неосвещенной стороне по периметру прилегания тарели к седлу свет не виден. Клапан оценивается на легкость закрывания и открывания.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.3.7. Для оценки исправности герметического клапана необходимо в воздуховоде перед закрытым клапаном, по ходу движения воздуха, просверлить отверстие диаметром 6-8 мм, закрыть все, кроме одного (ближайшего к клапану), приточные отверстия и включить в работу систему вентиляции. Затем в просверленное отверстие впрыснуть пульверизатором 50-75 г нашатырного спирта. Отсутствие запаха аммиака в ближайшем приточном отверстии (за клапаном) подтверждает герметичность клапана. После проведения испытания отверстие заделывается.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.3.8. Штурвалы и рукоятки гермоклапанов должны быть обращены в сторону, удобную для вращения.

4.3.9. Все герметические клапаны, вентиляторы и пускатели к ним должны быть промаркированы, а на воздуховодах обозначено направление движения воздуха.

4.3.10. Герметичность убежища оценивается по величине подпора воздуха и производится в следующей последовательности:

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

закрываются все входные ворота, двери, ставни, люки, стопорятся клапаны избыточного давления, закрываются гермоклапаны и заглушки на воздуховодах вытяжных систем, сифоны заполняются водой;

включается в работу приточная система вентиляции, отрегулированная на заданную проектной документацией производительность, и по производительности вентиляторов определяется количество воздуха, подаваемого в убежище;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

измеряется подпор воздуха в убежище тягонапоромером или другим пригодным для этих целей прибором. Во всех случаях замеренное значение подпора должно быть не менее значения, указанного в графике, или величины подпора, определяемой по формулам, приведенным в [приложении N 17](#);

определяются (при необходимости) места утечек воздуха по отклонению пламени свечи или с помощью мыльной пленки.

Местами возможной утечки воздуха могут быть: притворы герметических устройств (дверей, люков, клапанов и пр.), примыкания коробок дверей и ставней к ограждающим конструкциям, уплотнители клиновых затворов, места прохода через ограждающие конструкции различных вводов коммуникаций, места установки других закладных деталей, стыки сборных железобетонных элементов и другие. Все выявленные неплотности устраняются, после чего проводится повторная оценка убежища на герметичность. Без доведения до требуемой герметичности убежище в эксплуатацию не принимается.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.3.11. Кроме оценки на герметичность должно быть проведено испытание сооружения и систем воздуходобывания на способность поддержания установленных величин избыточного давления (подпора) воздуха.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Для оценки подпора в режиме фильтровентиляции включается система приточной вентиляции в этом режиме и система вытяжной вентиляции, при этом соответствующие герметические клапаны должны быть открыты, а клапаны перетекания - свободны. Величина подпора воздуха в убежище должна составлять не менее 50 Па (5 мм вод. ст.).

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Оценка подпора в режиме регенерации внутреннего воздуха осуществляется включением системы поддержания подпора (остальные системы не работают, при этом должны быть закрыты все герметические клапаны на вытяжных системах, застопорены в закрытом положении клапаны избыточного давления в тамбурах входов). Величина подпора должна быть не менее нормативной.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.4. Оценка технического состояния фильтров-поглоителей

(Наименование в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.4.1. При оценке состояния ФП последние подвергаются техническому осмотру и контрольной оценке технического состояния.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.4.2. Осмотры и оценки качественного состояния ФП проводятся в сроки, указанные в [таблице 1](#).

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Таблица 1. Периодичность осмотров и оценок качественного состояния ФП

Таблица 1

(Наименование в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Наименование фильтров-поглоителей	Технический осмотр	Контрольная оценка *
* Наименование графы в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679 .		
ФП-100, ФП-100у, ФПУ-200	Через 2 года (после 20 лет - ежегодно)	Через 5 лет (после 20 лет - через 3 года)
ФП-300	Через 2 года (после 10 лет - ежегодно)	Через 5 лет (после 10 лет - через 3 года)

4.4.3. Технический осмотр ФП необходимо проводить в следующей последовательности:

определить маркировку ФП, нанесенную на корпусе (наименование, дата изготовления, сопротивление в мм вод. ст. и др.);

измерить сопротивление колонки ФП и отдельно каждого ФП (правила измерения сопротивления изложены в инструкциях по монтажу и эксплуатации ФП);

разобрать колонку (колонки) ФП;
отсоединить ФП друг от друга. Оценивать наличие и состояние резиновых прокладок в соединениях;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

оценивать состояние оболочек. Допустима частичная коррозия корпуса, не вызывающая сквозного разрушения оболочки, которая устраняется на месте;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

отвернуть донную заглушку нижнего ФП колонки (колонок) и осмотреть ее внутреннюю поверхность. Внутренняя поверхность заглушки не должна иметь подтеков воды, ржавчины и других следов затопления ФП водой;

покачиванием и встряхиванием ФП убедиться в отсутствии пересыпания шихты;

взвесить ФП: вес с заглушкой не должен превышать предельно допустимого нормативного веса;

осмотреть с помощью переносной лампы фильтрующий материал и перфорированный цилиндр. На последнем не должно быть следов замачивания и ржавчины.

4.4.4. При обнаружении хотя бы одного явно выраженного дефекта (сквозное ржавление или деформация оболочки глубиной более 30 мм, пересыпание или усадка шихты, переувлажнение или порыв фильтрующего материала) ФП выбраковывается.

Перед последующей сборкой колонок производится ремонт отдельных ФП. Ремонт заключается в замене потерявших эластичность резиновых прокладок на новые, в очистке ФП от ржавчины, подкраске и восстановлении маркировки.

4.4.5. Контрольная оценка состояния ФП производится выборочно для партии фильтров, эксплуатирующихся в одинаковых условиях.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.5. Оценка технического состояния систем водоснабжения, канализации и энергетических устройств

(Наименование в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.5.1. Оценка технического состояния системы водоснабжения и канализации осуществляется путем оценки работоспособности вентилей, задвижек, кранов, насосов, трубопроводов и магистралей.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.5.2. Емкости запаса питьевой воды должны быть оборудованы водоуказателями, водоразборными кранами, иметь люки для возможности очистки и окраски внутренних поверхностей. При этом особое внимание обращается на наличие воды в напорных емкостях, а в аварийных безнапорных емкостях - на их исправность и чистоту содержания.

4.5.3. ДЭС, находящиеся на консервации, оцениваются внешним осмотром, а также оценивается качество консервации. Обращается внимание на горизонтальность установки дизель-генератора и узла охлаждения на фундаментах.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

4.5.4. У агрегатов, имеющих электрический пуск, контролируется зарядка аккумуляторных батарей. У агрегатов, имеющих пуск сжатым воздухом, контролируется давление в пусковых баллонах.

4.5.5. Дверь в помещение электрощитовой должна открываться наружу и иметь самозапирающийся замок, открываемый без ключа с внутренней стороны помещения.

V. Техническое обслуживание и ремонт защитных сооружений

5.1. Техническое обслуживание и ремонт технических систем

5.1.1. Техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт технических систем включают:

ТО N 1;

ТО N 2;

ТО N 3;

текущий ремонт;

средний ремонт;

капитальный ремонт.

Периодичность планового технического обслуживания и ремонта специального оборудования приведены в [таблице 2](#).

Таблица 2. Периодичность планового ТО и ремонта специального оборудования

Таблица 2

Наименование специального оборудования	ТО N 1	ТО N 2	ТО N 3	Текущий ремонт	Капитальный ремонт
1	2	3	4	5	6
Двери защитные и герметические	1 мес.	-	6 мес.	2 года	10 лет
Ставни защитные и герметические	1 мес.	-	6 мес.	2 года	10 лет
Клапаны герметические	1 мес.	-	1 год	2 года	10 лет
Электропривод герметических клапанов	1 мес.	3 мес.	6 мес.	1 год	3 года
Противовзрывные устройства	1 мес.	-	3 мес.	2 года	10 лет
Клапаны избыточного давления	1 мес.	-	1 год	2 года	10 лет
Электроручные вентиляторы ЭРВ-72-2,3	1 мес.	3 мес.	1 год	6 лет	-
Фильтры ячейковые	-	-	6 мес.	6 лет	-
Резервуары питьевой воды	-	-	3 мес.	2 года	10 лет

Примечания:

1. Результаты технических обслуживаний и ремонтов отражаются в журналах оценки технического состояния ЗС ГО.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

2. Техническое обслуживание общепромышленного оборудования осуществляется в соответствии с положениями о планово-предупредительных ремонтах этого оборудования.

5.1.2. В состав ТО N 1 входят следующие виды работ:

внешний уход за оборудованием;

оценка состояния крепежных и амортизированных соединений;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

контроль за наличием и состоянием смазки;

оценка исправности контрольно-измерительных приборов.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

При длительных интервалах в использовании технических систем во время проведения ТО-1 производится проворачивание их подвижных частей.

5.1.3. ТО N 2 включает:

выполнение работ, входящих в ТО N 1;

опробование технических систем под нагрузкой.

Этот вид ТО предусматривается, как правило, для технических систем, не используемых в период повседневной эксплуатации ЗС ГО.

5.1.4. При ТО N 3 выполняются следующие виды работ:

внешний уход за оборудованием;

осмотр и оценка состояния крепежных соединений;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

оценка (один раз в три месяца) сопротивления изоляции электроустановок;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

подтяжка сальников и фланцевых соединений;

пополнение или замена смазки, замена набивки в сальниках (при необходимости);

оценка исправности контрольно-измерительных приборов.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Кроме того, на некоторых технических системах (дизель-генераторах, компрессорах, холодильных машинах и др.) при ТО-3 дополнительно должны быть выполнены операции, предусмотренные заводскими инструкциями.

5.1.5. Текущий ремонт осуществляется в процессе эксплуатации для гарантированного обеспечения работоспособности технических систем. Он состоит в замене и восстановлении отдельных частей и их регулировке.

При текущем ремонте технических систем производятся:

- работы, предусмотренные ТО N 3;
- разборка некоторых узлов для замены быстроизнашивающихся деталей, состояние которых не обеспечивает работу технических систем до очередного ремонта;
- восстановление посадок, регулировка люфтов и зазоров изношенных деталей;
- притирка пробок кранов, клапанов или их замена;
- замена прокладок трубопроводов;
- подтяжка крепежных деталей;
- замена, при необходимости, электрических контактов, пусковых кнопок, выключателей, участков кабелей и проводов;
- чистка и промывка трубопроводов и магистралей;
- осмотр и, при необходимости, мелкий ремонт редукторов и соединительных муфт;
- замена неисправных контрольно-измерительных приборов;
- замена смазки;
- выявление дефектов и их устранение;
- восстановление лакокрасочного покрытия;
- регулировка и испытание оборудования.

5.1.6. Средний ремонт - вид планового ремонта, при котором техническая система частично разбирается и ремонтируется или заменяются изношенные детали, восстанавливаются мощность и производительность оборудования, проводится его испытание под нагрузкой.

При среднем ремонте технических систем производятся:

- работы, предусмотренные текущим ремонтом;
- разборка части узлов для ремонта или замены изношенных деталей;
- замена, при необходимости, изношенных подшипников качения, пришабривание подшипников скольжения, проточка некоторых шеек валов и валиков;
- замена изношенных уплотняющих и крепежных деталей, замена прокладок;
- ремонт цилиндров, замена и пригонка поршневых колец, притирка клапанов;
- наладка и регулировка электроаппаратуры;
- ремонт и замена заградительных устройств;
- сборка технических систем с восстановлением правильного положения узлов и деталей;
- замена смазки в отремонтированных узлах;
- окраска;
- испытание технических систем.

5.1.7. Капитальный ремонт осуществляется в целях восстановления исправности и ресурса технических систем с заменой или восстановлением любых частей, включая базовые, и их регулировкой.

При капитальном ремонте технических систем производятся:

- работы, предусмотренные средним ремонтом;
- полная разборка оборудования на узлы, узлов на детали, промывка, прочистка и их дефектовка;
- замена уплотняющих устройств;
- ремонт или замена изношенных деталей;
- замена подшипников;
- ремонт или замена редукторов, масляных насосов, поршней и проточка цилиндров;
- ремонт и замена электроаппаратуры;
- ремонт фундаментов;
- сборка узлов с восстановлением посадок и регулировок;
- полная замена смазки;
- полная окраска.

5.2. Планово-предупредительный ремонт строительных конструкций

5.2.1. В ЗС ГО предусматриваются два вида ремонта строительных конструкций и защитных устройств - текущий и капитальный.

К текущему ремонту относятся работы по систематическому предохранению конструкций от преждевременного износа путем проведения мероприятий планово-предупредительного характера и устранению мелких повреждений и неисправностей в процессе их эксплуатации.

К капитальному ремонту относятся такие работы, в процессе которых производятся восстановление, замена разрушительных и изношенных конструктивных элементов.

При текущем ремонте использование сооружения по прямому назначению не прекращается.

Ремонт строительных конструкций и защитных устройств должен производиться в предельно короткие сроки.

5.2.2. Текущий и капитальный ремонт строительных конструкций производятся в сроки, указанные в [таблице 3](#).

Таблица 3. Периодичность текущего и капитального ремонта строительных конструкций ЗС ГО

Таблица 3

Наименование строительных конструкций	Периодичность ремонтов (в годах)	
	Текущих	Капитальных
Перекрытия	5	60
Перегородки	5	60
Полы:		
асфальтовые	1	6
цементные и бетонные	1	8
керамические	1	10
Двери деревянные	3	15
Лестницы	5	20

5.2.3. Окраска помещений и конструктивных элементов ЗС ГО должна производиться с периодичностью:

- при клеевой окраске - не более 3 лет;
- при масляной окраске - не более 5 лет;
- при известковой окраске - не более 3 лет.

Окраска помещений общего пользования производится 1 раз в год.

Окраска помещений, подвергшихся воздействию влаги и агрессивной среды, - не менее 2 раз в год.

5.2.4. Перечень, объемы работ, потребное количество сил и средств, сроки выполнения работ отражаются в годовых планах планово-предупредительных ремонтов.

В первоочередном порядке проводятся мероприятия по восстановлению защитных свойств и ликвидации угрозы затопления сооружения.

Ликвидация течей может быть осуществлена путем устройства защитных гидроизоляционных покрытий; восстановления поврежденных участков гидроизоляции; устройства дренажа вокруг сооружения; уплотнения бетонных и железобетонных конструкций инъектированием (нагнетанием в трещины и другие дефектные места тампонажной смеси). Состав тампонажной смеси подбирается в зависимости от обводненности ограждающих конструкций и размера трещин.

Могут быть применены и другие способы восстановления гидроизоляционных свойств ограждающих конструкций.

5.3. Техническое обслуживание средств связи и оповещения

5.3.1. ТО - комплекс работ, проводимых с целью поддержания средств связи и оповещения в исправном или работоспособном состоянии, подготовке к эксплуатации и использованию по назначению.

Основными задачами ТО средств связи и оповещения являются:

предупреждение преждевременного износа механических элементов и ухода электрических параметров аппаратуры за пределы установленных норм;

- выявление и устранение неисправностей и причин их возникновения;
- доведение параметров и характеристик до установленных норм;
- продление межремонтных ресурсов (сроков) и сроков службы.

5.3.2. ТО проводится комплексно по единой планово-предупредительной системе, основанной на обязательном совмещении по месту и времени работ на составных частях средств связи и оповещения. Вид технического обслуживания каждой составной части определяется в зависимости от величины наработки или календарных сроков с учетом условий эксплуатации, а также фактического состояния.

5.3.3. Для средств связи и оповещения ЗС ГО предусматриваются следующие виды ТО:

- контрольный осмотр (КО);
- ежедневное техническое обслуживание (ЕТО);
- ТО N 1;
- ТО N 2;
- сезонное техническое обслуживание (СТО);
- регламентированное техническое обслуживание (РТО).

5.3.4. КО проводится с целью оценки готовности составных частей средств связи и оповещения к использованию по назначению.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

ЕТО проводится на средствах связи и оповещения, работающих непрерывно (или с небольшими перерывами) более одних суток, а также после проведенных занятий (тренировок).

ТО N 1 проводится один раз в месяц на всех средствах связи и оповещения независимо от интенсивности их использования.

ТО N 2 проводится один раз в год на всех средствах связи и оповещения.

СТО проводится при подготовке средств связи и оповещения к эксплуатации в осенне-зимний и весенне-летний периоды и, как правило, совмещается с проведением ТО-1 или ТО-2.

РТО проводится с целью обеспечения работоспособности средств связи и оповещения с ограниченной наработкой в течение длительного периода эксплуатации.

Конкретное содержание работ, выполняемых при указанных видах ТО, для каждого типа средств связи и оповещения определяется проектной документацией.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

VI. Приведение защитных сооружений в готовность к приему укрываемых

6.1. Мероприятия по подготовке защитных сооружений к приему укрываемых

6.1.1. Мероприятия по подготовке ЗС ГО к приему укрываемых включают: подготовку проходов к ЗС ГО, установку указателей и световых сигналов "Вход";

открытие всех входов для приема укрываемых;

освобождение помещений от лишнего имущества и материалов;

установку в помещениях нар, мебели, приборов и другого необходимого оборудования и имущества (при этом необходимо сохранять максимальную вместимость ЗС ГО) согласно рекомендуемому перечню, приведенному в [приложении N 18](#);

проведение расконсервации инженерно-технического оборудования;

снятие обычных дверей, пандусов и легких экранов с защитно-герметических и герметических дверей;

оценку исправности защитно-герметических и герметических дверей, ставней и их затворов;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

закрытие всех защитно-герметических устройств в технологических проемах (грузовые люки и проемы, шахты лифтов и т.п.);

закрытие и герметизацию воздухозаборных и вытяжных отверстий и воздухопроводов системы вентиляции мирного времени, не используемых для вентиляции убежищ (укрытий);

оценку состояния и освобождения аварийного выхода, закрытие защитно-герметических ворот, дверей и ставней;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

оценку работоспособности систем вентиляции, отопления, водоснабжения, канализации, энергоснабжения и отключающих устройств;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

расконсервацию оборудования защищенных ДЭС и артезианских скважин; заполнение при необходимости емкостей горючих и смазочных материалов;

оценку убежища на герметичность;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

открытие санузлов, не используемых в мирное время. Санузлы, используемые в мирное время как подсобные помещения, освобождаются и подключаются к системе канализации и водоснабжения;

оценку наличия аварийных запасов воды для питьевых и технических нужд, подключение сетей убежища к внешнему водопроводу и пополнение аварийных запасов воды, расстановку бачков для питьевой воды;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

переключение системы освещения помещений на режим убежища (укрытия);

установку и подключение репродукторов (громкоговорителей) и телефонов;

оценку и доукомплектование, в случае необходимости, инструментом, инвентарем, приборами, средствами индивидуальной защиты;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

проветривание помещений ЗС ГО, добиваясь в необходимых случаях снижения CO_2 и других вредных газов, выделявшихся в помещениях при использовании их в мирное время, до безопасных концентраций - CO_2 (до 0,5%) и других газов - согласно санитарным нормам проектирования промышленных предприятий.

6.1.2. На видных местах в сооружениях вывешиваются сигналы оповещения гражданской обороны, правила пользования средствами индивидуальной защиты, указатели помещений дизельных и фильтровентиляционных, мест размещения санитарных узлов, пунктов раздачи воды, санитарных постов, медицинских пунктов, входов и выходов.

6.1.3. Время на проведение указанных выше мероприятий устанавливается руководителем объекта для каждого ЗС ГО в отдельности, однако оно не должно превышать времени, установленного проектной документацией.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

6.1.4. Мероприятия по приведению ЗС ГО в готовность, сроки их выполнения, требуемые силы и средства, ответственные исполнители отражаются в плане приведения ЗС ГО в готовность к приему укрываемых (. План утверждается руководителем организации и подлежит ежегодной корректировке, а также оценке реальности его выполнения.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

6.2. Обозначение защитных сооружений и маршрутов движения укрываемых к ним

6.2.1. Обозначению подлежат все ЗС ГО.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Обозначение осуществляется путем нанесения установленного знака на видном месте при всех входах в ЗС ГО.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Знак обозначения представляет собой прямоугольник размером не менее 50х60 см, внутри которого указывается:

инвентарный номер сооружения;
принадлежность сооружения (наименование организации, цеха, органа управления жилищным хозяйством, адрес и т.д.);
места хранения ключей (телефоны, адреса, должность и фамилия ответственных лиц).

Поле знака должно быть белого цвета. Надписи - черного цвета. Высота букв 3-5 см, ширина - 0,5-1,0 см. (.

6.2.2. На всех защитных и защитно-герметических воротах, дверях и ставнях убежищ указывается порядковый номер, который наносится белой краской с наружной и внутренней стороны: "Дверь N 1", "Станция N 2" и т.д. Маркировке подлежат и все внутреннее оборудование защитного сооружения.

6.2.3. Маршруты движения к защитным сооружениям выбираются из условия минимально возможного времени подхода к ним от места работы или места жительства укрываемых.

Маршруты обозначаются указателями в местах, где обеспечивается хорошая видимость в дневное и ночное время (в ночное время указатели подсвечиваются с учетом требований по светомаскировке).

Указатели устанавливаются при каждом изменении направления маршрута движения. Размеры указателя по длине - 50 см и ширине - 15 см. На поле белого цвета наносится надпись черного цвета: УБЕЖИЩЕ или УКРЫТИЕ и расстояние в метрах до входа в ЗС ГО (.

6.2.4. Для быстрого нанесения стандартных знаков и указателей заблаговременно в организациях (органах управления жилищным хозяйством) должны быть подготовлены:

расчеты количества знаков и указателей с определением мест их установки;

трафареты знаков и указателей;

расчеты потребности в материалах для нанесения знаков и указателей (краска, кровельное железо, фанера и др.);

назначены ответственные исполнители за обозначение ЗС ГО и маршрутов движения к ним.

6.2.5. На территории организаций работы по обозначению ЗС ГО и маршрутов движения к ним выполняются заблаговременно, в жилой зоне - в ходе приведения ЗС ГО в готовность к приему укрываемых.

6.2.6. На каждое ЗС ГО должно быть не менее двух комплектов ключей. Один комплект хранится у коменданта ЗС ГО, другой - в местах, обеспечивающих круглосуточный и быстрый доступ к ним.

В организациях второй комплект ключей должен храниться у ответственных дежурных, начальников смен, на проходных с круглосуточным дежурством и т.п., в жилом секторе - у дежурного диспетчерской службы территориального органа управления жилищным хозяйством и у арендаторов ЗС ГО.

6.3. Порядок заполнения защитных сооружений укрываемыми

6.3.1. Заполнение ЗС ГО осуществляется по сигналам гражданской обороны. В противорадиационных укрытиях и укрытиях при опасной концентрации АХОВ и отравляющих веществ укрываемые должны находиться в средствах индивидуальной защиты.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

6.3.2. Укрываемые прибывают в ЗС ГО со средствами индивидуальной защиты. Личный состав формирований по обслуживанию ЗС ГО должен иметь при себе положенные по таблице средства радиационной и химической разведки, связи, медицинское и другое необходимое имущество.

Населению, укрываемому в ЗС ГО по месту жительства, рекомендуется иметь при себе необходимый запас продуктов питания (на 2 суток).

6.3.3. Закрывание защитно-герметических и герметических дверей убежищ и наружных дверей противорадиационных укрытий и укрытий производится по команде руководителя ГО объекта или, не дожидаясь команды, после заполнения сооружений до установленной вместимости по решению командира группы (звена) по обслуживанию сооружения.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

При наличии в убежищах тамбур-шлюзов заполнение сооружений может продолжаться способом шлюзования и после их закрытия.

6.3.4. Шлюзование состоит в том, что пропуск укрываемых в убежище производится при условии, когда наружная и внутренняя защитно-герметические двери тамбур-шлюзов открываются и закрываются поочередно. Открытие и закрытие дверей в тамбур-шлюзах производится контролерами группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО. Между контролерами у наружной и внутренней дверей предусматривается сигнализация.

При шлюзовании закрывается внутренняя дверь тамбур-шлюза, открывается наружная дверь и производится заполнение тамбур-шлюза укрываемыми. После этого контролер у наружной двери закрывает ее и подает сигнал на открытие внутренней двери; контролер у внутренней двери открывает дверь, впускает укрываемых из тамбур-шлюза в убежище, закрывает дверь и подает сигнал на открытие наружной двери. Затем цикл шлюзования повторяется.

6.3.5. Работа двухкамерного шлюза организуется так, чтобы за время пропуск укрываемых из первой камеры в убежище происходило заполнение второй камеры.

6.3.6. Выход и вход в убежище для ведения разведки осуществляется через вход с вентилируемым тамбуром. Выходящие из убежища должны находиться в противогазах и в защитной одежде.

При возвращении разведчиков в убежище (противорадиационное укрытие) с зараженной местности в вентилируемых тамбурах производится частичная дезактивация одежды, обуви и противогазов путем отряхивания, обметания или сухой дегазации с помощью индивидуального противохимического пакета. Верхняя защитная одежда оставляется в тамбуре.

6.4. Размещение укрываемых в защитных сооружениях. Санитарно-технические требования к содержанию помещений

6.4.1. Укрываемые в ЗС ГО размещаются группами по производственному или территориальному признаку (цех, участок, бригада, дом). Места размещения групп обозначаются табличками (указателями). В каждой группе назначается старший. Укрываемые с детьми (до 10 лет) размещаются в отдельных помещениях или в специально отведенных для них местах.

6.4.2. Укрываемые размещаются на нарах. При оборудовании ЗС ГО двухъярусными или трехъярусными нарами устанавливается очередность пользования местами для лежания. В условиях переполнения ЗС ГО укрываемые могут размещаться также в проходах и тамбур-шлюзах.

6.4.3. В ЗС ГО, после их заполнения укрываемыми, подлежат контролю три группы параметров:

- параметры газового состава воздуха;
 - параметры микроклимата;
 - параметры инженерно-технического оборудования.
- Значения этих параметров приведены в [таблице 4](#).

Места замеров в ЗС ГО выбираются с учетом особенностей планировочных решений помещений и таким образом, чтобы исключить влияние на результаты замеров локальных изменений этих параметров.

Места замеров (контроля) и количество точек измерения в зависимости от геометрии и площади ЗС ГО приведены в [таблице 5](#).

Таблица 4. Перечень параметров, контролируемых в ЗС ГО

Таблица 4

Наименование параметров	Значение параметров	Средства измерения	Примечание
1	2	3	4
I. ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОГО СОСТАВА ВОЗДУХА			
Содержание в воздухе:			
кислорода	не менее 14%	МН-5130, КГС-К, ПГА-КМ, ГХЛ-1	предельнодопустимое значение параметра
(Строка в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146 .			
двуокиси углерода	не более 4,0%	КГС-ОУ, ГС-СОМ, ГХЛ-1	предельнодопустимое значение параметра
окси углерода	не более 100 мг/м ³	ТП2221, КГС-ДУ, КГП-ДУ, ГХЛ-1	предельнодопустимое значение параметра
метана	не более 300 мг/м ³	КАМ-IV-3, ОА-2309М	рекомендованное значение параметра
пыли	не более 10 мг/м ³	Лаза-1	предельнодопустимое значение параметра
II. ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА			
температура воздуха	не более 32°C	ТМ-4, ТМ-8, СП-8, М-34, МВ-4М	предельнодопустимое значение параметра
относительная влажность воздуха	не менее 30% не более 90%	М-19, СКВ, М-34, МВ-4М	предельнодопустимое значение параметра
скорость движения воздуха	не более 4 м/с (не более 8 м/с)	МС-13, АСО-3	рекомендованное значение параметра (в скобках - для системы вентиляции)
III. ПАРАМЕТРЫ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
избыточное давление	не менее 20 Па	ТНЖ-Н, ТНМП-52, НМП-52	минимальнодопустимое значение параметра
сопротивление фильтра	не более 1000 Па	ТНМП-100, НМП-100, ДНМП-100	паспортные данные изделия

Примечания:

1. Рекомендуемые средства измерения являются взаимозаменяемыми для каждого измеряемого параметра.

2. В ЗС ГО допускается применять средства измерения других типов и марок, удовлетворяющие требованиям гражданской обороны по диапазону, точности и достоверности.

Таблица 5. Места измерений газового состава и микроклимата

Таблица 5

Тип сооружения и помещения	Количество точек измерения	Место измерения	
		расстояние от стен или ограждающих конструкций, м	Расстояние (высота) от пола, м
1	2	3	4
Убежище площадью: не более 500 м ²	1 ...3	1,0... 1,5	0,3 0,8
более 500 м ²	5	1,52,0	0,5.... 1,0
Убежища, помещения, расположенные в тоннелях	3 (через 100 м)	1,0.... 2,0	0,3 1,0
Убежища, помещения, расположенные в штреках горных выработок	3 (через 100 м)	1,0.... 2,0	0,3 1,0
Помещения станций метрополитенов	3	1,0.... 2,0	0,3.... 1,0

Примечание. Места измерения избыточного давления и сопротивления фильтров определяются проектной документацией на ЗС ГО.

(Примечание в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Проведение измерения контролируемого параметра осуществляется согласно инструкции по эксплуатации используемого прибора.

Результаты замеров вносятся в журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в ЗС ГО с указанием даты, места и времени замера, метода или прибора, которым производится замер величин контролируемого параметра, и подписи лица, производящего замер.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

При отсутствии приборов определение и прогнозирование обитаемости в зависимости от величин параметров воздушной среды в ЗС ГО производится в соответствии с [таблицами 1-3](#), приведенными в [приложении N 19](#). Данные таблиц правомерны для помещений защитных сооружений при высоте 2,2 м. В сооружениях с большей высотой помещений допустимая длительность пребывания будет увеличиваться.

6.4.4. В помещениях для укрываемых ежедневно производится двухразовая уборка помещений силами укрываемых по распоряжению старших групп.

Обслуживание оборудования и уборка технических помещений производится личным составом группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО.

Особое внимание обращается на обработку санитарных узлов, контейнеров с бытовым мусором и пищевыми отходами дезинфицирующим раствором и соблюдение укрываемыми правил личной гигиены.

Специальная обработка производится в соответствии с установленными требованиями.

6.4.5. Оповещение укрываемых об обстановке вне ЗС ГО и о поступающих сигналах и командах осуществляется командиром группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения или непосредственно органом управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям (района, города).

VII. Обязанности личного состава группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения

Группы и звенья по обслуживанию ЗС ГО создаются для каждой работающей смены из работников организаций и населения, укрываемых в данных ЗС ГО.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

Командирами групп (звеньев) назначаются лица руководящего состава организаций, цехов, участков, смен, диспетчерской службы территориального органа управления жилищным хозяйством или арендаторы ЗС ГО, а в жилом секторе - наиболее подготовленные граждане.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

7.1. Обязанности командира группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения

7.1.1. Командир группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО подчиняется руководителю ГО объекта. Он отвечает за организацию заполнения защитного сооружения, правильную эксплуатацию сооружения при нахождении в нем укрываемых.

(Подпункт в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

7.1.2. Командир группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО обязан:
знать правила эксплуатации сооружения и всего установленного в нем оборудования;
знать планировку сооружения, расположение аварийного выхода, возможного выхода через смежное помещение, места расположения ближайших ЗС ГО;
знать порядок воздухообмена убежища и установления соответствующих режимов вентиляции в зависимости от обстановки;
знать расположение и назначение основных коммуникаций, проходящих вблизи сооружения, места вводов в сооружение водопровода, канализации, отопления и электроснабжения и уметь пользоваться отключающими устройствами на этих сетях;
заблаговременно обучать личный состав группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО четкому выполнению своих функциональных обязанностей;
обеспечить готовность ЗС ГО к приему укрываемых в установленный срок.

7.1.3. Командир группы (звена) при получении сигналов гражданской обороны обязан:
расставить личный состав группы (звена) по местам обслуживания ЗС ГО согласно обязанностям каждого;
организовать прием, учет и размещение укрываемых в ЗС ГО;
прекратить заполнение убежища через входы без шлюзов и закрыть защитно-герметические и герметические двери (ворота) после получения команды или принятия решения о закрытии ЗС ГО;
организовать наблюдение за параметрами микроклимата и газового состава воздуха в убежище и контроль за радиационной и химической обстановкой внутри и вне убежища;
включить систему вентиляции по требуемому режиму;
разъяснить укрываемым правила поведения в сооружении и следить за их выполнением;
организовать питание и медицинское обслуживание укрываемых;
информировать укрываемых об обстановке вне сооружения и о поступивших сигналах. Кроме того, при опасной концентрации АХОВ и отравляющих веществ обязан подать команду надеть противогазы всем укрываемым в ПРУ;
подать команду личному составу, обслуживающему ДЭС и находящемуся за линией герметизации сооружения, работать в противогазах.

7.1.4. По сигналу "Отбой" командир группы (звена) обязан:
уточнить обстановку в районе сооружения и определить режим поведения укрываемых;
установить при необходимости очередность и порядок выхода укрываемых из сооружения с учетом сложившейся в районе ЗС ГО обстановки;
после выхода укрываемых из сооружения организовать уборку, проветривание, а при необходимости - дезактивацию и дезинфекцию помещений сооружения;
подготовить сооружение к повторному приему укрываемых (пополнить запасы горючего и смазочных материалов, медикаментов, воды, продуктов питания и др.).

7.2. Обязанности заместителя командира группы по эксплуатации оборудования

7.2.1. Заместитель командира группы по эксплуатации оборудования подчиняется командиру группы по обслуживанию ЗС ГО и отвечает за бесперебойную работу систем жизнеобеспечения ЗС ГО (вентиляции, электроснабжения, водоснабжения, канализации и др.).

7.2.2. Заместитель командира группы по эксплуатации оборудования обязан:
знать правила эксплуатации инженерно-технического оборудования ЗС ГО;
при подготовке ЗС ГО к приему укрываемых оценивать готовность к работе систем вентиляции, электроснабжения, водоснабжения, канализации и других систем, исправность защитно-герметических устройств и герметичность ЗС ГО;
(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#));
организовать контроль за состоянием воздушной среды в убежище (подпором воздуха, его температурой, влажностью и газовым составом) и докладывать о результатах измерений командиру группы;
организовать дежурство по обслуживанию инженерно-технического оборудования ЗС ГО;
организовать, при необходимости, устранение повреждений и неисправностей инженерно-технического оборудования.

7.3. Функциональные обязанности звеньев (специалистов) по обслуживанию защитного сооружения

7.3.1. Звено по заполнению и размещению укрываемых (контролер):
обеспечивает освобождение ЗС ГО от складского имущества, расстановку нар и другие мероприятия в помещениях для укрываемых;
оценивает готовность дверей (ворот) к закрытию, при обнаружении неисправностей устраняет их;
(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#));
обозначает маршруты следования укрываемых к ЗС ГО;
организует встречу, прием и размещение укрываемых по отсекам сооружения;
открывает и закрывает двери (ворота) входов по распоряжению командира группы;
обеспечивает пропуск людей в убежище через тамбур-шлюзы после закрытия сооружения;
следит за порядком в помещении;
обеспечивает охрану входов и аварийного выхода сооружения;
организует выход укрываемых через входы или аварийные выходы защитного сооружения.

7.3.2. Звено электроснабжения (электрик, электрик-моторист):
обслуживает дизель-электростанцию, электрическую сеть и электрооборудование сооружения;
обеспечивает исправность аварийного освещения и включение его при выходе из строя других источников.

7.3.3. Звено по обслуживанию фильтровентиляционного оборудования (слесарь по вентиляции):

обеспечивает работу систем воздухообмена в заданных режимах, следит за состоянием защитно-герметических устройств системы воздухообмена и устраняет их неисправности;

контролирует количество подаваемого в сооружение воздуха, периодически оценивает его подпор;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).

следит за равномерностью распределения воздуха по отдельным помещениям (отсекам) сооружения.

Рекомендуемая периодичность измерений газового состава воздуха в зависимости от объема помещений на одного укрываемого, режима вентиляции и параметров микроклимата приведены в [таблицах 6 и 7](#).

Таблица 6. Периодичность измерения параметров газового состава воздуха

Таблица 6

Измеряемый параметр	Объем помещения на одного человека, м ³	Периодичность замеров при различных режимах воздухообмена, час		
		чистая вентиляция	фильтро-вентиляция	регенерация
1	2	3	4	5
Содержание в воздухе:				
кислорода	1,5 2,0 4,0	4,0 6,0 8,0	1,0 2,0 3,0	1,0 1,0 1,0
окси углерода	1,5 2,0 4,0	12,0 12,0 12,0	4,0 5,0 6,0	1,0 1,0 1,0
двуокси углерода	1,5 2,0 4,0	2,0 3,0 4,0	1,0 1,5 2,0	1,0 1,0 1,0
метана (в защитных сооружениях, расположенных в горных выработках)	1,5 ... 4,0	2,0 ... 3,0	2,0 ... 3,0	1,0
пыли	1,5 ... 4,0	3,0	3,0	3,0

Примечание. При поступлении в помещения дыма анализ газового состава воздуха проводится через каждые 30 минут.

Таблица 7. Периодичность измерения параметров микроклимата

Таблица 7

Измеряемый параметр	Периодичность замеров при различных режимах воздухообмена, час		
	чистая вентиляция	фильтро-вентиляция	регенерация
1	2	3	4
Температура воздуха	4,0	2,0	1,0
Относительная влажность воздуха	4,0	4,0	4,0
Скорость движения воздуха	4,0	4,0	4,0

Примечание. При пожарах в прилегающей к защитным сооружениям местности измерение температуры производится через каждые 30 мин.

В случае достижения предельно допустимых величин параметров микроклимата и газового состава воздуха немедленно докладывает командиру группы (звена). Результаты замеров заносятся в журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище (противорадиационном укрытии).

7.3.4. Звено по водоснабжению и канализации (слесарь по водопроводу и канализации):

проводит техническое обслуживание и ремонт систем водоснабжения и канализации ЗС ГО;

организует раздачу питьевой воды из емкостей запаса воды, находящихся в сооружении;

следит за порядком в санитарных узлах сооружения, организует сбор бытовых отходов и их последующее удаление.

7.3.5. Звено связи и разведки (радиотелефонист, телефонист, разведчик-химик, разведчик-дозиметрист):

обеспечивает связь с органом управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям и службой убежищ и укрытий ГО объекта (города, района);

проводит регламентное обслуживание радио- и проводных средств системы связи и системы местного оповещения;

контролирует зараженность воздуха радиоактивными и отравляющими веществами внутри ЗС ГО;

ведет разведку и оценивает складывающуюся обстановку вне ЗС ГО;

осуществляет дозиметрический контроль и учет доз облучения укрываемых.

7.3.6. Медицинское звено (врач, фельдшер, сандружинница):

доукомплектовывает аптечки коллективные, наборы фельдшерские и врачебные до установленных норм;

осуществляет постоянное наблюдение и оценивает состояние здоровья укрываемых, выявляет и изолирует инфекционных больных;

оказывает первую помощь и медицинскую помощь пораженным и больным, находящимся в сооружении;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

контролирует санитарное состояние сооружения;

осуществляет санитарный надзор за хранением и раздачей продуктов питания и питьевой воды, проводит другие необходимые лечебно-профилактические, санитарно-гигиенические и противозидемические мероприятия.

7.3.7. Звено организации питания (кладовщик-раздатчик) организует получение и закладку продовольствия, фасовку и выдачу его укрываемым.

Приложение N 1. Схемы организации группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО

Приложение N 1

к [п.1.4 Правил](#)

(с изменениями на 22 декабря 2015 года)

А. СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ЗВЕНА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗС ГО

(в мирное время)

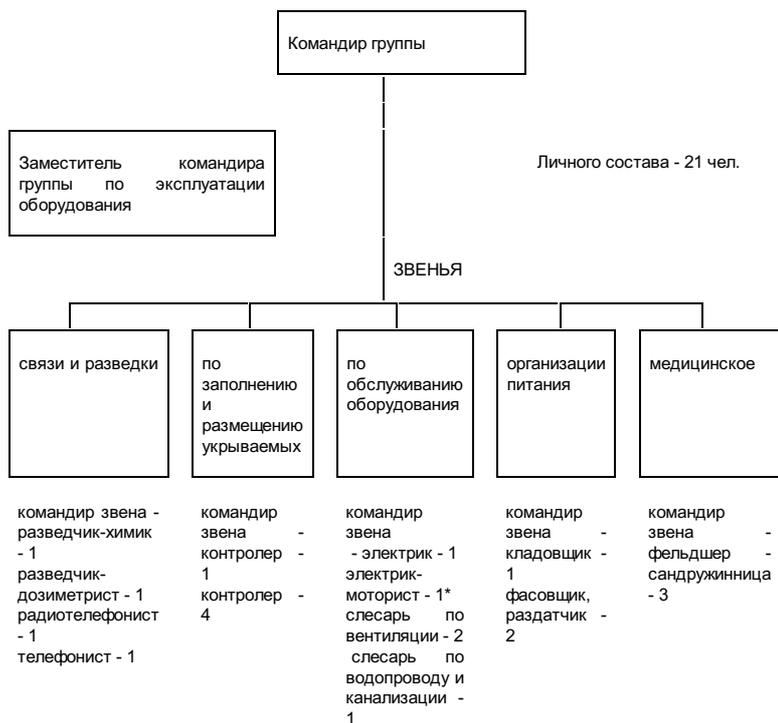
(В редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года [приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679](#).



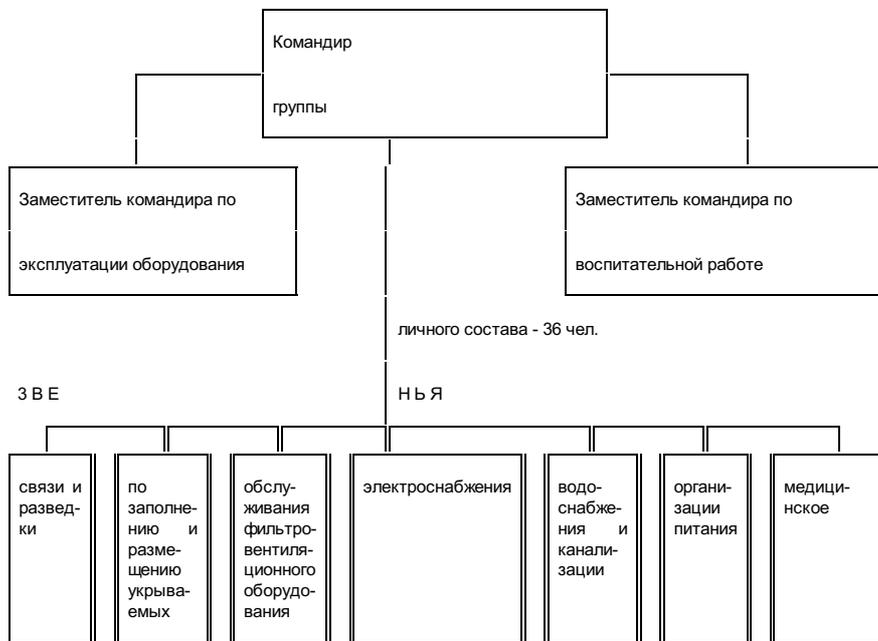
Б. СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ЗВЕНА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗС ГО (вместимостью 150 чел. и менее)



В. СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ГРУППЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗС ГО (вместимостью от 150 до 600 чел.)



Г. СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ГРУППЫ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ЗС ГО (вместимостью более 600 чел.)



ком. звена - разведчик - 1	ком. звена - контролер - 1	ком. звена - слесарь по вентиляции	ком. звена - электрик - 1	ком. звена - слесарь по во-	ком. звена - кладовщик - 1	ком. звена - фельдшер
----------------------------	----------------------------	------------------------------------	---------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------

дозиметрист - 1 разведчик-химик - 1 разведчик-дозиметрист - 1 радио-	контролер - 4	слесарь по вентиляции - 4	электрик-моторист - 2* электрик - 2	допрводу и канализации - 1** слесарь по водопроводу и канализации - 3	фасовщик, раздатчик - 3***	(врач) - 1**** сандружинница - 4
---	---------------	---------------------------	--	--	----------------------------	-------------------------------------

телефонист - 1

телефонист - 1

Примечание. При отсутствии в защитном сооружении отдельного вида оборудования численность личного состава соответственно уменьшается.
Оснащение техникой и имуществом - согласно нормам табелизации.

* при наличии ДЭС;

** при наличии в сооружении артезианской скважины командир звена - техник;

*** в сооружениях вместимостью 1200 чел. и более количество фасовщиков-раздатчиков увеличивается (из расчета 1 чел. на 300 укываемых);

**** в сооружениях вместимостью 1200 чел. и более предусматривать врача.

Приложение N 2. Примерные нормы оснащения (табелизации) группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения гражданской обороны

Приложение N 2

к [п.1.5 Правил](#)

(В редакции, введенной в действие

с 5 февраля 2016 года

[приказом МЧС России](#)

[от 22 декабря 2015 года N 679](#) -

См. [предыдущую редакцию](#))

Примерные нормы оснащения (табелизации) группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения гражданской обороны

N п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Нормы расчета
I. Средства индивидуальной защиты			
1.1.	Противогаз фильтрующий (в т.ч. с защитой от аварийно химически опасных веществ)	компл.	На штатную численность
1.2.	Респиратор фильтрующий	шт.	На штатную численность
1.3.	Противогаз изолирующий на сжатом воздухе или кислороде	компл.	На штатную численность
1.4.	Костюм защитный облегченный	компл.	На штатную численность
II. Средства радиационной и химической разведки и контроля			
2.1.	Комплект дозиметров (индивидуальных) с диапазоном измерения от 20 мкЗв до 10 Зв со считывающим устройством	компл.	На штатную численность
2.2.	Дозиметр-радиометр α , β и γ излучения (носимый) с диапазоном измерений мощности амбиентного эквивалента дозы γ излучения от 0,10 мкЗв/ч до 10 Зв/ч и плотности потока α -излучения от 0,01 до 1500 с ⁻¹ ·см ⁻² и β -излучения от 0,1 до 1500 с ⁻¹ ·см ⁻²	компл.	Один на формирование
2.3.	Газосигнализатор автоматический для определения зараженности воздуха и автоматической сигнализации об их обнаружении	компл.	Один на формирование
2.4.	Многокомпонентный газоанализатор для измерения и анализа концентрации (от 1 ПДК в рабочей зоне) в воздухе и автоматической сигнализации об их обнаружении	компл.	Один на формирование
2.5.	Метеорологический комплект с электронным термометром	компл.	На формирование
2.6.	Комплект носимых знаков ограждения	компл.	На формирование
III. Средства специальной обработки			
3.1.	Комплект санитарной обработки	компл.	На формирование
3.2.	Комплект специальной обработки автомобильной техники	компл.	На одну единицу автомобильной техники
IV. Средства связи			
4.1.	Радиостанция УКВ носимая	компл.	На формирование
4.2.	Коммутатор	шт.	На формирование

4.3.	Телефонный аппарат	шт.	Пять на формирование
V. Медицинское имущество			
5.1.	Индивидуальный противохимический пакет	шт.	На весь личный состав
5.2.	Комплект индивидуальный с перевязочным пакетом	шт.	На весь личный состав
5.3.	Носилки медицинские мягкие бескаркасные огнестойкие (огнезащитные)	шт.	Два на формирование
5.4.	Комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты	шт.	На весь личный состав
5.5.	Санитарная сумка с укладкой для оказания первой помощи	шт.	На 5% штатной численности формирования
5.6.	Набор перевязочных средств противоожоговый	шт.	На 20% штатной численности формирования
VI. Санитарно-хозяйственное имущество			
6.1	Наволочка подушечная нижняя	шт.	1
6.2	Наволочка подушечная верхняя	шт.	1
6.3	Полотенце	шт.	3
6.4	Простыня	шт.	5
6.5	Ведро (урна) педальное для отбросов	шт.	1
6.6	Ведро эмалированное с крышкой	шт.	1
6.7	Кувшин эмалированный для воды	шт.	1
6.8	Мыло туалетное	кусок	3
6.9	Халат медицинский	шт.	1
6.10	Плитка электрическая с закрытым элементом	шт.	1
6.11	Мыльница с крышкой	шт.	1
6.12	Таз эмалированный	шт.	1
6.13	Хлорамин (монохлорамин)	кг	5

Приложение N 3. Примерные нормы создания комплектов медицинских изделий для защитных сооружений гражданской обороны, врача и фельдшера

Приложение N 3
к [п.1.6 Правил](#)
(В редакции, введенной в действие
с 5 февраля 2016 года
[приказом МЧС России](#)
[от 22 декабря 2015 года N 679](#) -
См. [предыдущую редакцию](#))

Примерные нормы создания комплектов медицинских изделий для защитных сооружений гражданской обороны, врача и фельдшера

**Комплект медицинских изделий для защитных сооружений
гражданской обороны (на 20 человек)**

N п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество
1.	Бинт марлевый медицинский нестерильный, 7 м x 14 см	шт.	3
2.	Бинт марлевый медицинский стерильный, 5 м x 10 см	шт.	5
3.	Бинт марлевый медицинский стерильный, 7 м x 14 см	шт.	3
4.	Воротник-шина шейная для взрослых	шт.	3
5.	Воротник-шина шейная для детей	шт.	1
6.	Дыхательный мешок для проведения искусственного дыхания (однократного применения)	шт.	1
7.	Жгут кровоостанавливающий матерчато-эластичный	шт.	6
8.	Жгут кровоостанавливающий резиновый	шт.	3
9.	Лейкопластырь бактерицидный (не менее 1,9 см x 7,2 см)	шт.	5
10.	Лейкопластырь рулонный (не менее 2 см x 5 м)	шт.	2
11.	Маска медицинская нестерильная трёхслойная из нетканого материала с резинками или с завязками	шт.	10
12.	Ножницы для разрезания повязок по Листеру	шт.	1
13.	Носилки медицинские мягкие бескаркасные	шт.	2
14.	Очки или экран защитный для глаз	шт.	1
15.	Пакет гипотермический (не менее 140 г)	шт.	10
16.	Пакет перевязочный медицинский стерильный, с эластичным биндажом с двумя тканевыми подушками	шт.	6
17.	Перчатки медицинские нестерильные, смотровые (не менее М)	пара	20
18.	Повязка разгружающая для верхней конечности	шт.	4
19.	Покрывало спасательное изотермическое (не менее 160 см x 200 см)	шт.	6
20.	Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода	шт.	20
21.	Салфетка антисептическая из нетканого материала спиртовая (не менее 13 см x 18 см)	шт.	20

22.	Салфетка марлевая медицинская стерильная (не менее 14 см x 16 см, N 10)	шт.	2
23.	Салфетка марлевая медицинская стерильная (не менее 45 см x 29 см, N 5)	шт.	1
24.	Средство из нетканого материала с раствором аммиака	шт.	10
25.	Средство перевязочное гелевое для инфицированных ран стерильное санилокаином и мирамистином или йодовидоном, туба (не менее 20 г)	шт.	10
26.	Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов или алюмосиликатов кальция и натрия или гидросиликата кальция (не менее 50 г)	шт.	3
27.	Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное с охлаждающим и обезболивающим действием, салфетка (не менее 20 см x 24 см)	шт.	3
28.	Устройство для проведения искусственного дыхания "рот-устройство-рот" одноразовое плёночное	шт.	2
29.	Шина иммобилизационная (заготовка шины) однократного применения (длиной не менее 60 см)	шт.	3
30.	Маркер перманентный черного цвета	шт.	1
31.	Мешок полиэтиленовый с зажимом (не менее 20 см x 25 см)	шт.	5

Комплект врача (на 20 человек)

N п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество
1.	Бинт марлевый медицинский нестерильный, 7 м x 14 см	шт.	2
2.	Бинт марлевый медицинский стерильный, 5 м x 10 см	шт.	10
3.	Бинт марлевый медицинский стерильный, 7 м x 14 см	шт.	10
4.	Воздуховод назофарингеальный	шт.	1
5.	Воздуховод орофарингеальный Гведела (размер не менее N 4)	шт.	1
6.	Воротник-шина шейная для взрослых	шт.	3
7.	Воротник-шина шейная для детей	шт.	1
8.	Дыхательный мешок для проведения искусственного дыхания (однократного применения)	шт.	1
9.	Жгут кровоостанавливающий матерчато-эластичный	шт.	3
10.	Жгут кровоостанавливающий резиновый	шт.	2
11.	Зажим кровоостанавливающий	шт.	2
12.	Лейкопластырь бактерицидный (не менее 1,9 см x 7,2 см)	шт.	10
13.	Лейкопластырь рулонный (не менее 5 см x 5 м)	шт.	4
14.	Ножницы для разрезания повязок по Листеру	шт.	2
15.	Носилки медицинские мягкие бескаркасные	шт.	2
16.	Пакет гипотермический (не менее 140 г)	шт.	5
17.	Пакет перевязочный медицинский стерильный, с эластичным бандажом с двумя тканевыми подушками	шт.	5
18.	Перчатки медицинские нестерильные, смотровые (не менее M)	пара	20
19.	Пинцет	шт.	2
20.	Повязка разгружающая для верхней конечности	шт.	4
21.	Покрывало спасательное изотермическое (не менее 160 см x 200 см)	шт.	20
22.	Роторасширитель, в стерильной упаковке	шт.	1
23.	Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода	шт.	10

24.	Салфетка антисептическая из нетканого материала спиртовая (не менее 13 см x 18 см)	шт.	120
25.	Салфетка марлевая медицинская стерильная (не менее 14 см x 16 см, N 10)	шт.	5
26.	Скальпель стерильный одноразовый	шт.	2
27.	Средство из нетканого материала с раствором аммиака	шт.	20
28.	Средство перевязочное гелевое для инфицированных ран стерильное с анилокаином и мирамистином или йодовидоном, туба (не менее 20 г)	шт.	5
29.	Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов или алюмосиликатов кальция и натрия или гидросиликата кальция (не менее 50 г)	шт.	5
30.	Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное с охлаждающим и обезболивающим действием, салфетка (не менее 20 x 24 см)	шт.	10
31.	Сфигмоманометр (измеритель артериального давления) со взрослой и детскими манжетами механический с anerоидным манометром	шт.	1
32.	Термометр медицинский максимальный стеклянный безртутный в футляре	шт.	2
33.	Устройство для переливания крови, кровезаменителей и инфузионных растворов	шт.	1
34.	Фонендоскоп	шт.	1
35.	Шина иммобилизационная (заготовка шины) однократного применения (длиной не менее 120 см)	шт.	4
36.	Шина иммобилизационная (заготовка шины) однократного применения (длиной не менее 60 см)	шт.	4
37.	Шпатель деревянный стерильный	шт.	20
38.	Шприц трехдетальный однократного применения, 10 мл	шт.	20
39.	Шприц трехдетальный однократного применения, 5 мл	шт.	30
40.	Шприц трехдетальный однократного применения, 1 мл	шт.	68
41.	Языкодержатель	шт.	1
42.	Активированный уголь, таблетки, 200 мг	таб.	20
43.	Аминофиллин, раствор для внутривенного введения или раствор для внутримышечного введения, 24 мг/мл, 10 мл в ампуле	амп.	10
44.	Амоксициллин + клавулановая кислота, таблетки, покрытые плёночной оболочкой, 250 мг + 125 мг	таб.	10

45.	Атропин, раствор для инъекций, 1 мг/мл, 1 мл в ампуле*	амп.	10
* Комплектуется конечным потребителем.			
46.	Ацетилсалициловая кислота, таблетки или таблетки покрытые кишечнорастворимой оболочкой, 500 мг	таб.	10
47.	Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин, раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 1 мг/мл, 1 мл в ампуле	амп.	10
48.	Декстроза, раствор для внутривенного введения или раствор для инфузий, 400 мг/мл, 10 мл в ампуле или флаконе или бутылке	шт.	10
49.	Доксициклин, капсулы, 100 мг	капс.	30
50.	Калий-железо гексацианоферрат, таблетки, 500 мг	таб.	20
51.	Калия йодид, таблетки, 125 мг	таб.	15
52.	Калия йодид, таблетки, 40 мг	таб.	10
53.	Карбоксим, раствор для внутримышечного введения, 150 мг/мл, 1 мл в ампуле или предварительно наполненном шприце	шт.	10
54.	Клемастин, раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 1 мг/мл, 2 мл в ампуле	амп.	5
55.	Менадиона натрия бисульфит, раствор для внутримышечного введения, 10 мг/мл, 1 мл в ампуле	амп.	10
56.	Метамизол натрия, раствор для внутривенного и внутримышечного введения или раствор для инъекций, 500 мг/мл, 5 мл в ампуле	амп.	5
57.	Метопролол, таблетки или таблетки пролонгированного действия, покрытые пленочной оболочкой, 50 мг	таб.	30
58.	Натрия хлорид, раствор для инфузий, 9 мг/мл, 250 мл в флаконе или бутылке	шт.	1
59.	Нитроглицерин, таблетки подъязычные или таблетки сублингвальные, 0,5 мг	таб.	40
60.	Ондансетрон, раствор для внутривенного и внутримышечного введения, 2 мг/мл, 4 мл в ампуле	амп.	10
61.	Ондансетрон, таблетки покрытые оболочкой, 4 мг	таб.	10
62.	Преднизолон, раствор для внутривенного и внутримышечного введения или раствор для инъекций, 30 мг/мл, 1 мл в ампуле	амп.	3
63.	Фуросемид, раствор для внутривенного и внутримышечного введения или раствор для инъекций, 10 мг/мл, 2 мл в ампуле	амп.	10

64.	Цинка бисвинилимидазоладиацетат, раствор для внутримышечного введения 60 мг/мл, 1 мл в ампуле или предварительно наполненном шприце	шт.	20
65.	Эпинефрин, раствор для инъекций, 1 мг/мл, 1 мл в ампуле*	амп.	5
* Комплектуется конечным потребителем.			
66.	Антисептическое средство для обработки рук (не менее 30 мл)	шт.	2
67.	Маркер перманентный черного цвета	шт.	1
68.	Мешок полиэтиленовый с зажимом (не менее 20 x 25 см)	шт.	5

Комплект фельдшера (на 20 человек)

N п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество
1.	Бинт марлевый медицинский нестерильный, 7 м x 14 см	шт.	2
2.	Бинт марлевый медицинский стерильный, 5 м x 10 см	шт.	10
3.	Бинт марлевый медицинский стерильный, 7 м x 14 см	шт.	10
4.	Воздуховод назофарингеальный	шт.	1
5.	Воздуховод орофарингеальный Гведела (размер не менее N 4)	шт.	1
6.	Воротник-шина шейная для взрослых	шт.	3
7.	Воротник-шина шейная для детей	шт.	1
8.	Дыхательный мешок для проведения искусственного дыхания (однократного применения)	шт.	1
9.	Жгут кровоостанавливающий матерчато-эластичный	шт.	3
10.	Жгут кровоостанавливающий резиновый	шт.	2
11.	Зажим кровоостанавливающий	шт.	2
12.	Лейкопластырь бактерицидный (не менее 1,9 см x 7,2 см)	шт.	10
13.	Лейкопластырь рулонный (не менее 5 см x 5 м)	шт.	4
14.	Ножницы для разрезания повязок по Листеру	шт.	2
15.	Носилки медицинские мягкие бескаркасные	шт.	2
16.	Пакет гипотермический (не менее 140 г)	шт.	5
17.	Пакет перевязочный медицинский стерильный, с эластичным биндажом с двумя тканевыми подушками	шт.	5
18.	Перчатки медицинские нестерильные, смотровые (не менее M)	пара	20
19.	Пинцет	шт.	2
20.	Повязка разгружающая для верхней конечности	шт.	4
21.	Покрывало спасательное изотермическое (не менее 160 см x 200 см)	шт.	20
22.	Роторасширитель, в стерильной упаковке	шт.	1
23.	Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода	шт.	10

24.	Салфетка антисептическая из нетканого материала спиртовая (не менее 13 см x 18 см)	шт.	60
25.	Салфетка марлевая медицинская стерильная (не менее 14 см x 16 см, N 10)	шт.	5
26.	Скальпель стерильный одноразовый	шт.	2
27.	Средство из нетканого материала с раствором аммиака	шт.	20
28.	Средство перевязочное гелевое для инфицированных ран стерильное с анилокаином и мирамистином или йодовидоном, туба (не менее 20 г)	шт.	5
29.	Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов или алюмосиликатов кальция и натрия или гидросиликата кальция (не менее 50 г)	шт.	5
30.	Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное с охлаждающим и обезболивающим действием, салфетка (не менее 20 см x 24 см)	шт.	10
31.	Сфигмоманометр (измеритель артериального давления) со взрослой и детскими манжетами механический с aneroidным манометром	шт.	1
32.	Термометр медицинский максимальный стеклянный безртутный в футляре	шт.	2
33.	Фонендоскоп	шт.	1
34.	Шина иммобилизационная (заготовка шины) однократного применения (длиной не менее 120 см)	шт.	4
35.	Шина иммобилизационная (заготовка шины) однократного применения (длиной не менее 60 см)	шт.	4
36.	Шпатель деревянный стерильный	шт.	10
37.	Шприц трехдетальный однократного применения, 1 мл	шт.	20
38.	Языкодержатель	шт.	1
39.	Активированный уголь, таблетки, 200 мг	таб.	20
40.	Алгедрат + магнезия гидроксид, таблетки или таблетки жевательные или таблетки для рассасывания	таб.	20
41.	Амоксициллин + клавулановая кислота, таблетки покрытые пленочной оболочкой, 250 мг + 125 мг	таб.	10
42.	Валерианы лекарственной корневища с корнями, настойка, флакон-капельница	фл.	1
43.	Доксициклин, капсулы, 100 мг	капс.	30
44.	Ибупрофен, таблетки покрытые оболочкой, 200 мг	таб.	20

45.	Калий-железо гексацианоферрат, таблетки 500 мг	таб.	20
46.	Калия йодид, таблетки, 125 мг	таб.	15
47.	Калия йодид, таблетки, 40 мг	таб.	10
48.	Карбоксим, раствор для внутримышечного введения 150 мг/мл, 1 мл в ампуле или предварительно наполненном шприце	шт.	10
49.	Кодеин + кофеин + метамизолнатрия + напроксен + фенobarбитал, таблетки, 300 + 100 + 500 + 10 + 8 мг	таб.	20
50.	Левоментола раствор в ментилизовалерате, таблетки подъязычные, 60 мг	таб.	20
51.	Меггидролин, драже или таблетки, 100 мг или клемастин, таблетки, 1 мг	шт.	10
52.	Нафазолин или ксилометазолин, капли назальные, 0,1%, 10 мл в тубике-капельнице	шт.	1
53.	Ондансетрон, таблетки покрытые оболочкой, 4 мг	таб.	20
54.	Цинка бисвинилимидазоладиацетат, раствор для внутримышечного введения, 60 мг/мл, 1 мл в ампуле или предварительно наполненном шприце	шт.	20
55.	Антисептическое средство для обработки рук (не менее 30 мл)	шт.	2
56.	Маркер перманентный черного цвета	шт.	1
57.	Мешок полиэтиленовый с зажимом (не менее 20 см x 25 см)	шт.	5

Приложение N 4. Таблички обозначения ЗС ГО и указателей маршрута движения к защитному сооружению

Приложение N 4
к [п.п.6.2.1, 6.2.3 Правил](#)

Таблички обозначения ЗС ГО и указателей маршрута движения к защитному сооружению
(Форма)



Приложение N 5. Журнал учета ЗС ГО

Приложение N 5
к [п.2.1 Правил](#)

ЖУРНАЛ УЧЕТА ЗС ГО
(форма)

N п/п	Наименование предприятия, организации	Полный адрес места расположения ЗС ГО с указанием строения, подъезда	Инвентарный номер ЗС ГО	Тип, класс ЗС ГО	Вместимость, чел.	Соответствие нормам ИТМ ГО	Площадь, м2		Год ввода в эксплуатацию	Наличие III режима вентиляции	Наличие ДЭС (марка, мощность)	Характер использования в мирное время	Дата и вид проведения последнего ТО и ремонта	Готовность к приему укрываемых	Примечание
							Общая	Основных помещений							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	Ведомственная принадлежность														

Приложение N 6. Паспорт ЗС ГО

Приложение N 6
к [п.п.1.2, 3.6 Правил](#)
(В редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679. - См. предыдущую редакцию)

ПАСПОРТ ЗС ГО
N ____
(Форма)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес

(индекс, город, район, улица, номер дома)

2. Кому принадлежит

(к какому предприятию приписано ЗС ГО)

3. Наименование проектной организации и кем утверждена проектная документация

4. Наименование строительной-монтажной организации, возводившей ЗС ГО

5. Назначение ЗС ГО по проектной документации

6. Организация, эксплуатирующая ЗС ГО

7. Дата приемки в эксплуатацию

(год, месяц, число)

8. Время приведения ЗС ГО в готовность _____ ч.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗС ГО

1. Вместимость, чел.

2. Общая площадь, м²

3. Общий объем, м³

4. Расположение ЗС ГО:

встроенное в здание _____ этажей

отдельно стоящее _____

в горных выработках _____

5. Количество входов _____

6. Количество аварийных выходов _____

7. Количество дверей и ставней (с указанием марки или шифра):

защитно-герметических _____

герметических _____

10. Наличие и перечень измерительных приборов

11. Степень герметизации (величина подпора воздуха)

12. Система отопления

13. Система энергоснабжения

14. Система водоснабжения

(вид водопровода, скважина)

15. Тип канализации и количество санитарно-технических приборов

16. Инструмент, инвентарь и оборудование, имеющиеся в ЗС ГО

17. Дата заполнения паспорта

Ответственный представитель организации,

эксплуатирующей защитное сооружение

(подпись, фамилия и инициалы)

печать

Представитель органа управления
по делам гражданской обороны и
чрезвычайным ситуациям

(подпись, фамилия и инициалы)

печать

Приложение: копии поэтажного плана и экспликации помещений ЗС ГО.

Примечание. Паспорт составляется в трех экземплярах: 1 экз. находится в ЗС ГО, 2 экз. - в службе ЗС ГО объекта, 3 экз. - в органе управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города (района).

Приложение N 7. Журнал оценки технического состояния ЗС ГО

Приложение N 7

к [п.3.6 Правил](#)

(В редакции, введенной в действие
с 5 февраля 2016 года

[приказом МЧС России](#)

[от 22 декабря 2015 года N 679.](#) -

См. [предыдущую редакцию](#))

Журнал оценки технического состояния ЗС ГО

N _____

(Форма)

,

[наименование организации, которой принадлежит ЗС ГО] расположенное
по адресу

Дата оценки технического состояния	Должности, фамилии и инициалы контролирующего	Осмотренные конструкции, узлы, механизмы и оборудование	Результаты осмотра и выявленные недостатки	Срок устранения недостатков	Дата устранения недостатков и подпись ответственного лица
1	2	3	4	5	6

Примечание. Журнал хранится в ЗС ГО.

Приложение N 8. Журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище

Приложение N 8

к [п.3.6 Правил](#)

(В редакции, введенной в действие

с 5 февраля 2016 года

[приказом МЧС России](#)

[от 22 декабря 2015 года N 679](#) -

См. [предыдущую редакцию](#))

ЖУРНАЛ

РЕГИСТРАЦИИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА И ГАЗОВОГО СОСТАВА

ВОЗДУХА В УБЕЖИЩЕ

N _____

(Форма)

(наименование предприятия, организации, цеха и т.д.)

Дата и время замера	Место замера	Результаты измерений					Подпись производившего замера
		Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Содержание O ₂ , %	Содержание CO ₂ , %	Содержание СО, мг/м ³	
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечание:

1. Периодичность измерений согласно [п. 7.3.3 Инструкции](#).

2. Журнал хранится в ЗС ГО.

Приложение N 9. Журнал учета обращений укрываемых за медицинской помощью

Приложение N 9
 к [п.3.6 Правил](#)
 (В редакции, введенной в действие
 с 5 февраля 2016 года
[приказом МЧС России](#)
[от 22 декабря 2015 года N 679](#) -
 См. [предыдущую редакцию](#))

Журнал учета обращений укрываемых за медицинской помощью
 (Форма)

Дата, время	Фамилия, имя, отчество, (возраст)	Жалобы	Объективные данные			Диагноз	Лечебные мероприятия	Подпись медицинского работника
			пульс, ударов в 1 мин	температура тела, °С	артериальное давление, мм рт. Ст.			
1	2	3	4	5	6	7	8	

Примечание: Журнал хранится в ЗС ГО.

Приложение N 10. Журнал учета работы дизельной электростанции

Приложение N 10
 к [п.3.6 Правил](#)

ЖУРНАЛ УЧЕТА РАБОТЫ ДИЗЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
 (ФОРМА)

Дата	Количество отработанных часов	Всего отработано с нарастающим итогом	На основании какого распоряжения (графика) проводился запуск ДЭС	Замечания по работе ДЭС	Фамилия и инициалы ответственного за проведение работ
1	2	3	4	5	6

Примечание: Журнал хранится в убежище (ПРУ).

Приложение N 11. Журнал регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования

Приложение N 11
 к [п.3.6 Правил](#)
 (В редакции, введенной в действие
 с 5 февраля 2016 года
[приказом МЧС России](#)
[от 22 декабря 2015 года N 679](#) -
 См. [предыдущую редакцию](#))

ЖУРНАЛ РЕГИСТРАЦИИ ДЕМОНТАЖА, РЕМОНТА И ЗАМЕНЫ
 ОБОРУДОВАНИЯ
 (Форма)

N пп	Дата проведения работ	Наименование оборудования (тип, ГОСТ, марка)	Дата. Причина выхода из строя оборудования	Дата снятия (демонтажа) оборудования

Кому и когда передано на ремонт	Дата получения из ремонта	Дата монтажа отремонтированного оборудования	Дата и причина установки нового оборудования (тип, ГОСТ, марка)	Фамилия и инициалы ответственного за проведение работ

Примечание: Журнал хранится в ЗС ГО.

Приложение N 12. План приведения ЗС ГО (инв. N _____) в готовность к приему укрываемых

Приложение N 12 к п.п. 4.1.3, 6.1.4 Правил (В редакции, введенной в действие с 5 февраля 2016 года приказом МЧС России от 22 декабря 2015 года N 679. - См. предыдущую редакцию)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Начальник органа управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Руководитель ГО организации

_____ (подпись, фамилия и инициалы)

_____ (подпись, фамилия и инициалы)

"__" _____ 200__ г.

"__" _____ 200__ г.

План приведения ЗС ГО (инв. N _____) в готовность к приему укрываемых (Форма)

N п/п	Наименование работ	Ответственный исполнитель	Выполнение в часах														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Инструктаж л/с группы		■														
2	Подготовка проходов, входов в убежище и установка знаков "Вход"		■														
3	Снятие дверей мирного времени и оценка затворов			■													
4	Освобождение помещений убежища от материалов мирного времени				■	■	■	■									
5	Расстановка нар и приборов					■	■	■	■								
6	Закрытие и герметизация отверстий			■	■	■	■										
7	Создание запасов продовольствия						■	■	■	■	■						
8	Оценка системы воздухообеспечения				■	■	■	■	■								
9	Расконсервация и пробный запуск ДЭС									■	■						
10	Отключение системы отопления								■								
11	Оценка исправности системы электроснабжения									■							
12	Подключение средств связи и оповещения										■	■					
13	Доукомплектование инвентарем и др. имуществом					■	■	■	■								
14	Оценка герметичности на									■	■	■					

Ответственный:

(должность) (подпись) (фамилия, и.о.)

Приложение N 13

к п.4.1.6 Правил

(В редакции, введенной в действие

с 5 февраля 2016 года

приказом МЧС России

от 22 декабря 2015 года N 679. -

См. предыдущую редакцию)

АКТ

оценки содержания и использования защитного сооружения ГО инв. N ____

(Форма)

г. _____

"__" ____ 20__ г.

Комиссия в составе:
Председателя

фамилия, и.о. должность

Членов комиссии

фамилия, и.о. должность

фамилия, и.о. должность

фамилия, и.о. должность

оценила содержание и использование защитного сооружения ГО,
расположенного по адресу: _____,

инв. N ____ и установила: защитное сооружение принято в эксплуатацию в _____

году и находится на балансе _____.

Защитное сооружение передано в аренду _____

по договору N _____ от "__" _____ 20__ г. и
используется для _____

1. Наличие необходимой документации, лица, ответственного за
содержание защитного сооружения и группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО:

2. Состояние системы вентиляции:

3. Состояние системы энергоснабжения:

4. Состояние системы водоснабжения:

5. Состояние системы канализации:

6. Общее состояние защитного сооружения (конструкции, протечки, герметичность):

7. Замечания по содержанию и использованию:

8. Выводы комиссии:

9. Предложения комиссии:

Председатель комиссии:

подпись, фамилия, и.,о.

Члены комиссии:

подпись, фамилия, и.,о.

Подпись, фамилия, и.,о.

Подпись, фамилия, и.,о

С актом ознакомлен:

Должность, подпись, фамилия, и., о.

Копию акта получил:

Должность, подпись, фамилия, и.,о.

Примечание: Настоящий акт может быть дополнен с учетом особенностей ЗС ГО.

Приложение N 14. Ведомость дефектов

Приложение N 14
к [п.4.1.6 Правил](#)

ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ (Форма)

На установку _____,

(указать вид установки)

обследованную _____

(наименование организации, исполнителя)

Наименование установки или технического средства	Неисправный узел или деталь	Дефект	Метод устранения
1	2	3	4

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Установка подлежит _____ ремонту.

(указать вид ремонта)

Исполнитель _____

(подпись) (инициалы, фамилия)

" ____ " _____ 200
__ г.

Приложение N 15. Годовой план планово-предупредительных ремонтов и обслуживания технических средств

Приложение N 15
к [п.4.1.8 Правил](#)

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

" " _____ 20
__ г.

ГОДОВОЙ ПЛАН ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ РЕМОНТОВ И ОБСЛУЖИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ НА 20__ г.
(Форма)

NN/п	Наименование технических средств	Маркировка по схеме	Наработка с начала эксплуатации или от последнего ремонта	Планируемая наработка в году	Распределение технических обслуживаний и ремонтов в течение года											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Приложение N 16. Годовой план планово-предупредительных ремонтов строительных конструкций

Приложение N 16
к п.4.1.8 Правил

УТВЕРЖДАЮ

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

" " _____ 20
__г.

ГОДОВОЙ ПЛАН ПЛАНОВО-ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ РЕМОНТОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НА 20__г.

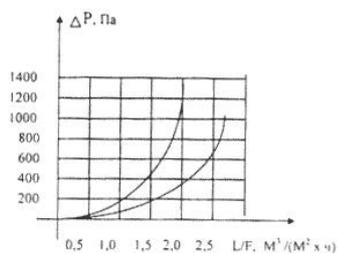
(Форма)

N N п/п	Наименование зданий, блоков, узлов помещений	Наименование работ	Ед. изм.	Объем работ	Потребность рабочей силы	Календарные сроки выполнения работ по месяцам												Отметка о выполнении
						январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20

Приложение N 17. График для оценки герметичности убежищ

Приложение N 17
к п.4.3.10 Правил

1 - нормативная кривая подпор воздуха в убежищах с обычной герметичностью



2 - нормативная кривая подпор воздуха в убежищах с повышенной герметичностью

Для убежищ с обычной герметичностью (в единицах СИ)

$$\Delta P > 137,3 (L/F)^{1,6}$$

где ΔP - подпор воздуха в убежище, Па;

то же, в единицах МКГСС $\Delta P > 14(L/F)^{1,6}$,

где ΔP - подпор воздуха в убежище, кг/м² (мм вод. ст.),

для убежищ с повышенной герметичностью (в единицах СИ)

$$\Delta P > 119,6 (L/F)^2 + 194,2 L/F;$$

то же, в единицах МКГСС

$$\Delta P > 12,2(L/F)^2 + 19,8 L/F,$$

где: L - воздухоподача приточной системы вентиляции, м³/ч;

F - площадь ограждений по внутреннему контуру герметизации, м².

Приложение N 18. Перечень инвентаря, приборов, имущества, инструмента и ремонтных материалов, необходимых для укомплектования защитного сооружения гражданской обороны

Приложение N 18

(рекомендуемое) к [п.6.1.1 Правил](#)

(В редакции, введенной в действие

с 5 февраля 2016 года

[приказом МЧС России](#)

[от 22 декабря 2015 года N 679.](#) -

См. [предыдущую редакцию](#))

ПЕРЕЧЕНЬ

инвентаря, приборов, имущества, инструмента и ремонтных материалов, необходимых для укомплектования защитного сооружения гражданской обороны

Наименование, тип, марка	Единица измерения	Количество	Норма расчета
ИМУЩЕСТВО И ИНВЕНТАРЬ			
1. Нары двух-, трехъярусные	шт.	В соответствии с вместимостью убежища	
2. Стол	шт.	1-3	На сооружение
3. Стул, табурет	шт.	2	- "
4. Шкаф металлический	шт.	1	- "
5. Бак для питьевой воды вместимостью 15-20 л с кружкой	шт.	1	На 100 укрываемых
6. Мешки для сбора сухих отбросов	шт.	Из расчета 2 кг на каждого укрываемого	
ПРИБОРЫ			
1. Термометр комнатный	шт.	1	На помещение для укрываемых
2. Психрометр с психрометрическими таблицами (гигрометр)	шт.	1	-"
3. Прибор для определения содержания двуокси углерода (предел измерения до 10%)	шт.	1	На сооружение с тремя режимами вентиляции
4. Газоанализатор на кислород, окись углерода (на метан, на пыль)	комплект	1	На сооружение, расположенное в горной выработке
5. Тягонапоромер (напоромер, дифманометр)	шт.	1	На сооружение
ИМУЩЕСТВО СВЯЗИ			
1. Аппаратура оповещения П-160, П-164, П-166, Р-413	шт.	1	На пункт управления
2. Радиоприемник	шт.	1	На пункт управления
3. Радиостанция Р-140-0,5	шт.	1	На пункт управления
4. Телефонный аппарат	шт.	1-2	На сооружение
5. Радиотрансляционная точка с приемником (радиоприемник)	шт.	1	На сооружение
МЕДИЦИНСКОЕ ИМУЩЕСТВО			
1. Комплект медицинских изделий для защитных сооружений гражданской обороны	комплект	1	На 20 человек

2. Комплект врача	комплект	1	При наличии врача
3. Комплект фельдшера	комплект	1	При наличии фельдшера
ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ИМУЩЕСТВО			
1. Опнетушитель углекислотный	шт.	1	На каждые 300 м ² пола сооружения, кроме того, на каждое помещение для установок РУ-150/6
2. Ящик с песком	шт.	1	На каждые 300 м ² пола сооружения
3. Передвижная углекислотная установка	шт.	1	На сооружение (при наличии ДЭС)
4. Асбестовое покрывало	шт.	2	На сооружение (при наличии ДЭС и регенеративной установки)
ИНВЕНТАРЬ И ИМУЩЕСТВО ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ ПИТАНИЯ			
1. Стеллаж для размещения продовольствия	м ²	0,45	Для размещения продовольствия на 100 человек на 1 сутки
2. Стол	шт.	1	При наличии звена организации питания На каждое рабочее место фасовщика-раздатчика
3. Доска разделочная (для нарезки продуктов)	шт.	1	
4. Нож поварской	шт.	1	
5. Нож консервный	шт.	1	
6. Пакет полиэтиленовый или бумажный или бумага оберточная (0,5x0,5)	шт. м кв.	1 1	На каждого укрываемого На 4 укрываемых
7. Спецдежда (куртка, халат, фартук хлопчатобумажный) и полотенца вафельные	комплект	1	Всему личному составу звена организации питания

Приложение N 19. Таблицы прогнозирования обитаемости в зависимости от параметров воздушной среды в защитном сооружении гражданской обороны

Приложение N 19
к п.6.4.3 Правил

Таблица 1. Время повышения температуры воздуха до 30 и 34°С в защитном сооружении гражданской обороны (час)

Таблица 1

Температура воздуха вне защитного сооружения, °С	Удельная площадь пола основного помещения, м ² /чел.	Удельный расход подаваемого воздуха на одного человека, м ³ /ч					Температура воздуха в защитном сооружении, °С
		0	14	2	4	6	
1	2	3	4	5	6	7	8
а) Железобетонных							
20	1,0	130	*	*	*	*	30
			*	*	*	*	*
	0,5	20	35	45	360	*	30
		50	85	115	*	*	34
	0,33	10	17	20	130	330	30
		15	28	40	360	*	34
	0,25	2	8	12	50	78	30
		5	10	20	160	360	34
25	1,0	25	35	47	360	*	30
		85	190	360	*	*	34
	0,5	15	20	22	35	45	30
		18	25	34	215	350	34
	0,33	1	5	15	20	23	30
		10	17	22	40	62	34
27	1,0	15	20	22	25	35	30
		75	120	310	*	*	34
	0,5	7	9	12	16	20	30
		20	25	30	40	55	34
б) Кирпичных							
20	1,0	50	60	84	360	*	30
		82	110	150	*	*	34
	0,5	17	25	30	85	110	30
		27	40	48	160	320	34
	0,33	10	16	18	45	50	30
		16	20	27	80	90	34

	0,25	1	5	10	28	35	30	
		около часа		1	18	42	50	34
25	1,0	20	25	30	65	73	30	
		38	48	60	205	315	34	
	0,5	8	12	16	25	32	30	
		18	23	28	54	65	34	
	0,33	2	5	8	17	20	30	
		10	15	18	27	37	34	
27	1,0	10	12	15	17	25	30	
		30	40	52	70	100	34	
	0,5	2	3	5	7	10	30	
		15	18	21	25	30	34	

Примечания:

1. Температура воздуха +30°C является допустимой, температура +34°C - опасной для дальнейшего пребывания в защитном сооружении.

2. * - время повышения температуры воздуха до заданной величины составляет более 15 суток.

3. При отсутствии подачи наружного воздуха (графа 3) время пребывания укрываемых в защитных сооружениях определяется по [табл.3](#).

Таблица 2. Время достижения разных концентраций двуокиси углерода и кислорода в воздухе защитного сооружения гражданской обороны в режиме полной изоляции, час

Таблица 2

Площадь пола основных помещений, м ² /чел.	Содержание CO ₂ (в числителе) и O ₂ (в знаменателе)						
	1	2	3	4	5	6	7
	19,8	18,5	17,3	16,0	14,8	13,5	12,3
2	5,4	10,8	16,2	21,6	27,0	32,4	38,0
1	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	19,0
0,5	1,4	2,7	4,0	5,4	6,8	8,1	9,5
0,25	0,7	1,4	2,0	2,7	3,4	4,1	4,8

Таблица 3. Содержание двуокиси углерода и кислорода в воздухе защитного сооружения гражданской обороны при разной производительности вентиляции

Таблица 3

Компоненты газового состава воздуха	Удельный расход подаваемого воздуха на одного человека, м ³ /ч					
	2,0	1,0	0,75	0,5	0,33	0,25
Двуокись углерода, об. %	1,0 4	2,0 8	2,7 11	4,0 15	6,1 25	8,0 32
Кислород, об. %	19,8 4	18,5 8	17,7 11	16,0 15	13,4 25	11,0 32

Примечания:

1. В числителе указано содержание двуокиси углерода и кислорода в воздухе, в знаменателе - время повышения до указанного уровня, час.

2. Дальнейший рост концентрации двуокиси углерода и снижение концентрации кислорода при указанных удельных расходах подаваемого воздуха в защитные сооружения не происходит независимо от времени пребывания укрываемых.

3. При удельном расходе подаваемого воздуха на одного человека 2 м³/ч и более содержание двуокиси углерода и кислорода в воздухе не будет превышать допустимых уровней.

Приложение N 20. Акт о снятии с учета ЗС ГО

Приложение N 20

к [п.2.8 Правил](#)

(Дополнительно включено

[приказом МЧС России
от 9 августа 2010 года N 377;](#)

в редакции, введенной в действие

с 5 февраля 2016 года

[приказом МЧС России](#)

[от 22 декабря 2015 года N 679.](#) -

См. [предыдущую редакцию](#))

Экз. N ____

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДЕНО"

(должность)

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, фамилия, инициалы)

" ____ " 20 ____ г.

" ____ " 20 ____ г.

МП

МП

АКТ

О СНЯТИИ С УЧЕТА ЗС ГО

(наименование органа (организации) - пользователя ЗС ГО)

" ____ " 20 ____ г.

(населенный пункт)

Комиссия в составе:
председателя

(должность, фамилия, инициалы)

членов комиссии:

(должность, фамилия, инициалы)

(должность, фамилия, инициалы)

(должность, фамилия, инициалы)

(должность, фамилия, инициалы)

назначенная
(распоряжением)

приказом

от " ____ "

(наименование органа, организации)

20 ____ г. N ____ на основании

провела осмотр

(наименование объекта, адрес месторасположения)

и рассмотрела предоставленную комиссии проектную документацию:

1. Год ввода в _____ г.
эксплуатацию

2. Первоначальная балансовая стоимость _____ руб. (в _____ г.).
ЗС ГО - _____ ценах

3. Сумма начисленного износа по данным _____ руб.
бухгалтерского учета - _____

4. Количество проведенных капитальных _____ на _____ руб.
ремонтov _____ сумму

(в _____ г.).
ценах _____

5. Балансовая стоимость ЗС ГО на момент _____ руб.
снятия его учета - _____ (в _____ г.).

ценах _____ г.).
20 _____

6. Физическое состояние конструкций ЗС ГО и причины снятия его с
учета:

7. Заключение
комиссии: _____

Приложение: перечень документов, прилагаемых к акту о снятии с учета

Председатель комиссии _____

(подпись) (фамилия,
инициалы)

МП

Члены комиссии: _____

(подпись) (фамилия, инициалы)

МП

(подпись) (фамилия, инициалы)

МП

(подпись) (фамилия, инициалы)

МП

(подпись) (фамилия, инициалы)

МП

Приложение N 21. Техническое заключение о состоянии ЗС ГО

Приложение N 21

к [п.2.9 Правил](#)

(Дополнительно включено
[приказом МЧС России
от 9 августа 2010 года N 377](#))

рекомендуемый образец

Техническое заключение о состоянии ЗС ГО

(с изменениями на 3 апреля 2017 года)

Введение.

Список исполнителей.

Раздел 1. Данные об организации, выполнявшей обследование.

1.1. Наименование организации, её почтовый адрес, телефон, факс.

1.2. Копии документов о внесении организации, проводившей обследование ЗС ГО, в государственный реестр саморегулируемых организаций.

Раздел 2. Сведения об обследуемом ЗС ГО.

2.1. Общие сведения об обследуемом ЗС ГО.

2.2. Описание места расположения ЗС ГО.

2.3. Данные о природно-климатических условиях района размещения ЗС ГО.

Раздел 3. Характеристика ЗС ГО.

3.1. Объёмно-планировочное решение.

3.2. Конструктивное решение:

3.2.1. Фундамент.

3.2.2. Колонны и балки.

3.2.3. Наружные и внутренние стены.

3.2.4. Покрытие.

3.2.5. Гидроизоляция.

3.2.6. Наружный и внутренний водоотвод.

3.2.7. Дренаж.

3.2.8. Входы и аварийные выходы.

3.2.9. Защитные устройства на входах, заборе и вытяжке воздуха.

3.3. Инженерно-технические системы:

3.3.1. Вентиляция и отопление.

3.3.2. Водоснабжение и канализация.

3.3.3. Электроснабжение.

3.3.4. Связь.

Раздел 4. Результаты технического обследования.

4.1. Методика проведения обследования.

4.2. Фундамент.

4.3. Колонны и балки.

4.4. Наружные и внутренние стены.

4.5. Покрытие.

4.6. Гидроизоляция.

4.7. Наружный и внутренний водоотвод.

4.8. Дренаж.

4.9. Инженерно-технические системы:

4.9.1. Вентиляция и отопление.

4.9.2. Водоснабжение и канализация.

4.9.3. Электроснабжение.

4.9.4. Связь.

4.10. Планировка и состав помещений.

4.11. Входы и аварийные выходы.

4.12. Защитные устройства на входах, заборе и вытяжке воздуха.

Раздел 5. Определение прочности материалов неразрушающими инструментальными методами контроля.

Раздел 6. Геодезические наблюдения.

Раздел 7. Результаты инженерно-геологических изысканий.

Раздел 8. Расчет защитных свойств несущих и ограждающих конструкций ЗС ГО с обоснованием невозможности или экономической нецелесообразности восстановления расчетных защитных свойств несущих и ограждающих конструкций ЗС ГО.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 7 мая 2017 года [приказом МЧС России от 3 апреля 2017 года N 146](#).

Раздел 9. Выводы и рекомендации.

Приложения: Копии сертификатов о внесении в государственный реестр средств измерения приборов, использованных при обследовании ЗС ГО.

Приложение N 22. Журнал снятых с учета ЗС ГО

Приложение N 22

к [п.2.15 Правил](#)

(Дополнительно включено

[приказом МЧС России](#)

[от 9 августа 2010 года N 377](#);

в редакции, введенной в действие

с 5 февраля 2016 года

[приказом МЧС России](#)

[от 22 декабря 2015 года N 679](#) -

См. [предыдущую редакцию](#))

Журнал снятых с учета ЗС ГО

N п/п	Наименование организации (органа), в оперативном управлении или хозяйственном ведении которой находится ЗС ГО	Место нахождения ЗС ГО	Тип ЗС ГО вместимость, класс (группа), год ввода в эксплуатацию	Характер использования ЗС ГО в мирное время	Основные причины снятия с учета ЗС ГО	Дата снятия с учета ЗС ГО
1	2	3	4	5	6	7

Приложение N 23. Акт об изменении типа ЗС ГО

Приложение N 23

к [п.2.8 Правил](#)

(Дополнительно включено

с 7 мая 2017 года

[приказом МЧС России](#)

[от 3 апреля 2017 года N 146](#))

Рекомендуемый образец

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДЕНО"

(должность)

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

" ____ " ____ 20 ____ г.

" ____ " ____ 20 ____ г.

МП

МП (при наличии)

АКТ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ТИПА ЗС ГО

(инвентарный номер ЗС ГО, наименование эксплуатирующей организации)

" _____ " _____ 20 _____ г.

(населенный пункт)

Комиссия в составе: председателя

(должность, фамилия, инициалы)

членов комиссии:

(должность, фамилия, инициалы)

Назначенная
(распоряжением)

приказом

(наименование органа,
организации)

от " _____ " _____ 20 _____ г. N _____ на
основании _____

провела осмотр

(наименование объекта, адрес местонахождения)

и рассмотрела предоставленную комиссии техническую документацию:

1. Год ввода в эксплуатацию _____ г.

2. Физическое состояние конструкций ЗС ГО (протечки, герметичность):

3. Физическое состояние и работоспособность системы вентиляции:

4. Физическое состояние и работоспособность системы энергоснабжения:

5. Физическое состояние и работоспособность системы водоснабжения:

6. Физическое состояние и работоспособность системы канализации:

7. Физическое состояние и работоспособность системы водоснабжения:

8. Наличие необходимой документации ЗС ГО:

9. Заключение комиссии: перевести ЗС ГО
инв. N

из типа:

в тип:

Приложение: перечень документов, прилагаемых к акту об изменении типа
ЗС ГО

Председатель комиссии

(подпись) (фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

(подпись) (фамилия, инициалы)

(подпись) (фамилия, инициалы)

(подпись) (фамилия, инициалы)

(подпись) (фамилия, инициалы)

Редакция документа с учетом
изменений и дополнений подготовлена
АО "Кодекс"