



МИНИСТЕРСТВО
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
(МЧС ДНР)

П Р И К А З

18 12 2017

Донецк

№ 430



**Об утверждении Порядка
эксплуатации существующего
фонда защитных сооружений
гражданской обороны**

На основании п. 9, 13 Положения о Министерстве по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 10.03.2017 № 3-61, п. 4.2 Порядка создания фонда защитных сооружений гражданской обороны, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 25.06.2016 № 8-6, п.п.1.3 п.1 приказа Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики от 03.11.2015 № 012.1/501 «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями наборов для оказания первой помощи» (зарегистрирован в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 25.11.2015, регистрационный № 772), с целью определения требований к эксплуатации убежищ и противорадиационных укрытий, а также порядка учета защитных сооружений гражданской обороны на территории Донецкой Народной Республики,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Порядок эксплуатации существующего фонда защитных сооружений гражданской обороны (далее - Порядок), прилагается.

062286

2. Департаменту гражданской обороны и защиты населения обеспечить предоставление настоящего приказа на государственную регистрацию в Министерство юстиции Донецкой Народной Республики.

3. Главному государственному инспектору по пожарному надзору полковнику службы гражданской защиты Костямину Д.И. при проведении проверок организовать надзор за соблюдением требований Порядка, утвержденного настоящим приказом, органами государственной власти, органами местного самоуправления, предприятиями, учреждениями и организациями Донецкой Народной Республики, которые являются балансодержателями убежищ, противорадиационных укрытий.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра полковника службы гражданской защиты Агаркова А.В.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Министр



А.А. Кострубицкий

УТВЕРЖДЕН

Приказом Министерства по делам
гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и
ликвидации последствий
стихийных бедствий Донецкой
Народной Республики
от 18.12.2017 № 430

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО ФОНДА ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

I. Общие положения

1.1. Порядок эксплуатации существующего фонда защитных сооружений гражданской обороны (далее - Порядок) регулирует организацию и контроль за эксплуатацией, содержанием, техническим обслуживанием, ремонтом, приведением в готовность к приему укрываемых убежищ и противорадиационных укрытий, а также определяет обязанности и численный состав групп (звеньев) по их обслуживанию.

1.2. Требования настоящего Порядка обязательны для органов государственной власти, органов местного самоуправления, предприятий, учреждений, организаций независимо от форм собственности и принадлежности (далее - организации) и распространяются на защитные сооружения гражданской обороны (далее - ЗС ГО) - убежища и противорадиационные укрытия, которые являются объектами гражданской обороны.

1.3. Надлежащая эксплуатация и содержание в готовности к приему укрываемых по назначению ЗС ГО в соответствии с настоящим Порядком является обязанностью руководителей организаций, на балансе которых находятся ЗС ГО.

1.4. Ответственность за соблюдением порядка и сроков проведения мероприятий, обеспечивающих выполнение настоящего Порядка, возлагается на руководителей организаций.

1.5. В каждой организации приказом руководителя из числа инженерно-технических работников, прошедших в установленном порядке изучение и проверку знаний настоящего Порядка должны быть назначены лица, ответственные за:

исправное состояние, правильную и безопасную эксплуатацию инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО;

техническое состояние эксплуатируемого инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО, а также соблюдением требований настоящего Порядка.

Для ремонта и обслуживания помещений и оборудования ЗС ГО ответственные лица ежегодно разрабатывают необходимую документацию и организуют выполнение спланированных работ.

1.6. Для обслуживания и содержания в готовности к приему укрываемых по назначению ЗС ГО, в период пребывания в них укрываемых в организациях, эксплуатирующих ЗС ГО, создаются группы (звенья) по обслуживанию ЗС ГО из расчёта 1 группа (звено) на каждое ЗС ГО. Рекомендуемая организационная структура групп (звеньев) по обслуживанию ЗС ГО (приложение 1). Норма оснащения (табелизации) группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО (приложение 2).

1.7. В каждой организации должны быть разработаны и утверждены ее руководителем инструкции по эксплуатации инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО, составленные в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов, заводов - изготовителей, а также инструкции по охране труда при эксплуатации и обслуживании этого оборудования.

Инструкции должны быть доведены до персонала, обслуживающего ЗС ГО (под подпись) и вывешены в помещениях, где расположено инженерно-техническое и специальное оборудование ЗС ГО.

1.8. Лица, допустившие нарушения настоящего Порядка несут ответственность согласно действующему законодательству.

II. Требования к содержанию и эксплуатации ЗС ГО

2.1. Общие требования к содержанию и эксплуатации ЗС ГО в мирное время.

2.1.1. Эксплуатация ЗС ГО в мирное время должна обеспечить постоянную готовность помещений и оборудования систем жизнеобеспечения, к переводу их в необходимые условия для безопасного пребывания укрываемых в ЗС ГО в условиях чрезвычайных ситуаций мирного времени.

При этом необходимо обеспечить сохранность:

защитных свойств как ЗС ГО в целом, так и отдельно его элементов;

герметизации и гидроизоляции всего ЗС ГО;
инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО.

2.1.2. Допускается устройство в помещениях ЗС ГО временных легкосъёмных перегородок из негорючих и нетоксичных материалов с учетом возможности демонтажа в период приведения ЗС ГО в готовность к приему укрываемых, но не более чем за 6 часов.

2.1.3. При использовании ЗС ГО в мирное время необходимо:
поддерживать температуру в помещениях в соответствии с требованиями проекта;

обеспечить защиту входов и аварийных выходов от атмосферных осадков и поверхностных вод;

закрыть и опечатать вспомогательные помещения, а также санузлы, неиспользуемые в хозяйственных целях;

обеспечить открываемые защитно-герметические и герметические ворота и двери подставками.

2.1.4. Инженерно-техническое и специальное оборудование ЗС ГО необходимо содержать в исправном состоянии и готовности к использованию по назначению.

2.1.5. Запрещается в мирное время использование следующих элементов инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО:

вентиляционных систем защищенной дизельной электростанции (далее – ДЭС);

фильтров-поглотителей;

предфильтров;

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

средств регенерации воздуха;

гравийных воздухоохладителей;

аварийных резервуаров для сбора фекалий. Задвижки на выпусках из резервуаров должны быть закрыты.

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

2.1.6. При эксплуатации и обслуживании инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО в мирное время необходимо:

закрыть и опечатать герметические клапаны, установленные до и после фильтров-поглотителей, устройств регенерации и фильтров для очистки воздуха от окиси углерода;

обеспечить в напорных емкостях аварийного запаса питьевой воды, проток воды с полным обменом ее в течение 2 суток;

содержать аварийные безнапорные емкости для питьевой воды в чистоте;

законсервировать ДЭС.

2.1.7. Содержание и эксплуатация инженерно-технического оборудования осуществляются в соответствии с технической документацией.

2.2. Особенности содержания входов и помещений ЗС ГО в мирное время.

2.2.1. Во входах, используемых в мирное время ЗС ГО, защитно-герметические и герметические двери и ворота 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.

2.2.2. Поверхности стен помещений ЗС ГО учреждений здравоохранения затираются цементным раствором и окрашиваются масляной краской светлых тонов с матовой поверхностью.

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

2.2.3. Стены и потолки в помещениях фильтровентиляционных камер окрашиваются поливинилацетатными (водоэмульсионными) красками.

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

в белый – воздухозаборные трубы режима чистой вентиляции и воздуховоды 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 теплоёмкого 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 и маслопроводы ДЭС;

в серый – защитно-герметические двери, герметические двери, ставни, ворота, клапана избыточного давления.

2.2.5. В мирное время в помещениях ЗС ГО не предусматривается постоянная работа вентиляционных систем, следует периодически проветривать наружным воздухом. Запрещается проветривать помещения во время дождя, мокрого снега или сразу после него, а также в сырую туманную

погоду. Нормальной в ЗС ГО считается относительная влажность воздуха не выше 65-70 %.

В неиспользуемых помещениях в зимнее время температура воздуха должна быть не ниже + 10°C. В зимнее время года проветривание помещений в ЗС ГО при температуре воздуха ниже - 20°C не осуществляется.

2.3. Особенности содержания и эксплуатации инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО.

2.3.1. При эксплуатации систем вентиляции периодически очищаются от грязи и снега воздухозаборные и вытяжные каналы, и противовзрывные устройства. Противовзрывные устройства периодически окрашиваются и смазываются.

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

2.3.3. Масляные противопыльные 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.

2.3.4. 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 висциновым или индустриальным маслом.

2.3.5. Аварийные безнапорные емкости для питьевой воды должны содержаться не заполненные водой и заполняться водой при переводе на режим убежища после получения заключения государственной санитарно-гигиенической экспертизы.

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

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

2.3.8. Санузлы, неиспользуемые в хозяйственных целях, должны быть закрыты и опечатаны. Допускается использование их во время учений, но при этом следует производить периодический осмотр, регламентные работы (обслуживание) и при необходимости ремонт.

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

2.3.9. ДЭС после испытаний подлежат консервации. Расконсервация их производится в период перевода ЗС ГО на режим убежища и в период учений.

После расконсервации с периодичностью не реже одного раза в месяц запускается дизель-агрегат и испытывается под нагрузкой 30 мин. Результаты испытаний заносятся в журнал учёта работы ДЭС (приложение 3).

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

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

При замене регенеративных патронов и проведении регламентных работ на установках используется инструмент, который должен быть обезжирен и высушен.

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

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

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

2.4. Требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации ЗС ГО.

2.4.1. При содержании и эксплуатации ЗС ГО в части соблюдения пожарной безопасности надлежит руководствоваться действующими в Донецкой Народной Республике требованиями законодательства в сфере пожарной безопасности в зависимости от назначения помещений ЗС ГО в мирное время, при этом необходимо обеспечить:

помещения ДЭС первичными средствами пожаротушения: порошковыми или углекислотными огнетушителями, покрывалами из негорючего теплоизоляционного материала и ящиками для песка;

запрет использования открытого огня, хранения веществ, способных вызвать коррозию металла (кислоты, щелочи, химикаты) в помещениях ДЭС;
запрет применения горючих строительных материалов для внутренней отделки помещений.

2.4.2. Помещение со смонтированными регенеративными установками оснащается первичными средствами пожаротушения: покрывалами из негорючего теплоизоляционного материала, ящиками для песка, огнетушителями.

2.4.3. При использовании помещений ЗС ГО типа убежища для размещения производственных и складских помещений категории В, стоянок автомобилей может осуществляться оборудование их системами противопожарной защиты согласно проекту ЗС ГО типа убежища (системой оповещения о пожаре, системой пожарной сигнализации, автоматической системой пожаротушения, системой дымо- и теплоудаления, подпора воздуха и т.д.).

2.5. В ЗС ГО должна быть следующая документация:
паспорт убежища (противорадиационного укрытия) с обязательным приложением заверенных копий поэтажного плана и экспликации помещений (приложение 4);
журнал проверок (осмотров) состояния убежища (противорадиационного укрытия) (приложение 5);
сигналы оповещения гражданской обороны;
план приведения убежища (противорадиационного укрытия) в готовность к приему укрываемых (приложение 6);
план ЗС ГО с указанием всех помещений и находящегося в них оборудования и путей эвакуации;
планы внешних и внутренних инженерных сетей с указанием отключающих устройств;
список личного состава группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО;
эксплуатационная схема систем вентиляции ЗС ГО;
эксплуатационная схема водоснабжения и канализации ЗС ГО;
эксплуатационная схема электроснабжения ЗС ГО;
инструкция по охране труда при эксплуатации и обслуживании оборудования;
инструкция по использованию средств индивидуальной защиты;
инструкции по эксплуатации инженерно-технического и специального оборудования ЗС ГО, правила пользования приборами;
инструкция по обслуживанию ДЭС (при наличии ДЭС);
инструкция о мерах пожарной безопасности;
правила поведения укрываемых в ЗС ГО;
журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище (противорадиационном укрытии) (приложение 7);

журнал учета обращений укрываемых за медицинской помощью (приложение 8);
журнал учета работы ДЭС;
журнал регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования (приложение 9);
схема эвакуации укрываемых в ЗС ГО;
список телефонов экстренных служб и руководящего состава организаций.

2.6. Требования к эксплуатации технических систем ЗС ГО в военное время и в условиях чрезвычайных ситуаций.

2.6.1. 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 организации.

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

2.6.3. Снабжение ЗС ГО типа противорадиационное укрытие воздухом осуществляется за счёт естественной вентиляции, вентиляции с механическим или электромеханическим побуждением.

2.6.4. 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 воздуховодах системы чистой вентиляции;

закрыты герметические клапаны, установленные до и после фильтров-поглотителей и фильтров очистки воздуха от окиси углерода;

отключены установки регенерации воздуха (в ЗС ГО типа убежища с тремя режимами вентиляции).

2.6.5. При воздействии поражающих факторов или возникновения чрезвычайной ситуации с выбросом аварийно химически опасных веществ (далее – АХОВ) системы вентиляции ЗС ГО отключаются, перекрываются все воздухопроводы и отверстия, сообщающиеся с внешней средой на срок до одного часа. После выяснения обстановки вне ЗС ГО, устанавливается соответствующий режим вентиляции.

2.6.6. При химическом и бактериальном заражении ЗС ГО типа убежища переводятся на режим II (фильтровентиляции), при этом:

закрываются герметические клапаны на воздуховодах систем чистой вентиляции;

открываются герметические клапаны, установленные до и после фильтров-поглотителей;

включаются приточные вентиляторы режима II.

2.6.7. На режим III (полной или частичной изоляции с регенерацией внутреннего воздуха) ЗС ГО типа убежища переводятся при возникновении опасной загазованности воздуха продуктами горения в местах массовых пожаров, при образовании в районе ЗС ГО типа убежища опасных концентраций АХОВ, при катастрофическом затоплении.

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

2.6.9. При полной изоляции ЗС ГО типа убежища подпор воздуха 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 проектом величин избыточного давления (подпора) воздуха и площади внутренней поверхности, ограждающей по контуру герметизации ЗС ГО типа убежища (суммарная площадь стен, перекрытия и пола).

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

температура воздуха от 0 до + 30°C, 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°C, 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.

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

температура воздуха +34°C 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 ЗС ГО.

2.7. Особенности содержания и эксплуатации ЗС ГО на потенциально опасных объектах и территориях.

2.7.1. ЗС ГО, размещённые на потенциально опасных объектах обеспечивают защиту людей в зонах катастрофического затопления, химического и бактериологического заражения при чрезвычайных ситуациях, от поражающих факторов высоких температур и продуктов горения при пожарах, обрушениях зданий и сооружений при взрывах.

При содержании эксплуатации ЗС ГО, особое внимание должно уделяться требованиям, обеспечивающим сохранность и техническую готовность конструкций и оборудования ЗС ГО, в том числе:

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

надёжность герметичности ЗС ГО типа убежища и исправное состояние фильтровентиляционной системы, обеспечивающие нормативную длительность пребывания укрываемых в зонах химического заражения, пожаров, а также при соответствующем оборудовании в зоне катастрофического затопления;

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

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

2.7.2. ЗС ГО опасных производственных и потенциально опасных объектов должны быть готовы к немедленному приёму укрываемых.

2.7.3. Системы жизнеобеспечения ЗС ГО должны обеспечивать непрерывное пребывание укрываемых в течение 48 часов.

2.7.4. В ЗС ГО типа убежища, расположенные в зонах химического заражения, возможных массовых пожаров, катастрофического затопления должен обеспечиваться режим полной изоляции с регенерацией воздуха, а ЗС ГО типа убежища, расположенные в зонах катастрофического затопления должны обеспечиваться контролем наличия воды над ЗС ГО типа убежища и специальными спасательными эвакуационными средствами.

III. Порядок учета защитных сооружений

3.1. Учёт ЗС ГО ведётся в документальной и электронной формах в следующем порядке:

- 1) организациями в документальной форме ЗС ГО, находящихся на их балансе;
- 2) органами местного самоуправления в документальной и электронной формах всех ЗС ГО, находящихся на их балансе, а также в пределах административно-территориальных единиц;
- 3) органами государственной власти в документальной форме ЗС ГО, находящихся на их балансе, а также на балансе организаций, находящихся в их ведении;
- 4) министерством по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики (далее - МЧС ДНР) в электронной форме всех ЗС ГО, находящихся на территории Донецкой Народной Республики, в документальной форме ЗС ГО, находящихся на балансе МЧС ДНР, его территориальных органов и подведомственных ему организаций. В электронной форме сводные ведомости ЗС ГО, предоставленные в МЧС ДНР, обобщаются в соответствии с Табелем срочных донесений, плановых информаций и ведомостей по вопросам деятельности Министерства по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий Донецкой Народной Республики, утвержденным приказом МЧС ДНР от 19.12.2016 № 839 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Донецкой Народной Республики 30.12.2016, регистрационный № 1814).

Учет в документальной форме ЗС ГО ведется в журналах учета убежищ и учета противорадиационных укрытий (приложение 10). Основанием для ведения учета в документальной форме ЗС ГО является паспорт убежища (противорадиационного укрытия), в котором указываются его основные технические характеристики и перечень оборудования систем жизнеобеспечения. Обязательными приложениями к паспорту убежища (противорадиационного укрытия) являются копии поэтажных планов и экспликаций помещений объекта гражданской обороны, которые должны соответствовать конструктивным данным, имеющимся в ЗС ГО.

3.2. Учётные номера ЗС ГО типа убежищ и противорадиационных укрытий присваиваются МЧС ДНР.

3.3. Для присвоения учётных номеров ЗС ГО, организации должны предоставлять в МЧС ДНР данные о местах расположения ЗС ГО и копии паспортов убежищ (противорадиационных укрытий).

IV. Контроль за содержанием защитных сооружений

4.1. Периодичность проверок и осмотров состояния ЗС ГО.

4.1.1. Состояние ЗС ГО проверяется при ежегодных, специальных (внеплановых) осмотрах, комплексных проверках и инвентаризации.

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

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

4.1.3. При осмотрах ЗС ГО должны проверяться:
общее состояние ЗС ГО и состояние входов, аварийных выходов, воздухозаборных и выхлопных каналов;
исправность дверей (ворот, ставней) и механизмов задраивания;
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 технической и эксплуатационной документации.

Результаты, выявленные в ходе осмотров ЗС ГО, предложения по их устранению кратко отражаются в журнале проверок (осмотров) состояния убежища (противорадиационного укрытия).

4.1.4. Комплексная проверка ЗС ГО проводится один раз в три года, для чего постоянно действующие органы управления, уполномоченные на решение задач в сфере гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций органов местного самоуправления, совместно с территориальными органами МЧС ДНР составляют перспективные планы проведения комплексных проверок.

4.1.5. При проведении комплексных проверок ЗС ГО проверяется:
герметичность ЗС ГО типа убежища;
работоспособность всех систем инженерно-технического оборудования и защитных устройств;
эксплуатация в режиме ЗС ГО в течение 6 часов с проверкой работы по режимам чистой вентиляции и фильтровентиляции;
наличие технической и эксплуатационной документации.

4.1.6. В состав комиссий по комплексной проверке состояния ЗС ГО должны включаться:
представители постоянно действующих органов управления, уполномоченных на решение задач в сфере гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций органов местного самоуправления;
представители МЧС ДНР и/или его территориальных органов;

представители постоянно действующих органов управления, уполномоченных на решения задач в сфере гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций организаций;

представители постоянно действующих органов управления, уполномоченных на решение задач в сфере гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций органов государственной власти (если ЗС ГО находится на балансе или ведении органов государственной власти).

Председателями комиссий по проверке состояния ЗС ГО могут быть:
объектовой – заместитель руководителя объекта, главный инженер, главный энергетик;
районной – заместитель главы администрации района;
городской – заместитель руководителя администрации города.

4.1.7. Результаты проверки ЗС ГО оформляются актом проверки содержания и использования ЗС ГО (приложение 11).

При обнаружении неисправностей и дефектов строительных и ограждающих конструкций, оборудования, технических систем или их отдельных элементов составляется ведомость дефектов (приложение 12).

Кроме того, недостатки, выявленные в ходе проверок ЗС ГО, предложения по их устранению отражаются в журнале проверок (осмотров) состояния убежища (противорадиационного укрытия).

4.1.8. С результатами осмотров и проверок, с целью принятия мер по устранению недостатков и улучшению содержания и использования ЗС ГО должны быть ознакомлены руководители организаций, эксплуатирующих ЗС ГО.

4.1.9. На основании акта проверки содержания и использования ЗС ГО и ведомости дефектов составляется:

годовой план планово-предупредительных ремонтов строительных конструкций (приложение 13);

годовой план планово-предупредительных ремонтов и обслуживания технических средств (приложение 14).

4.1.10. Проведение проверок ЗС ГО при осуществлении мероприятий государственного надзора (контроля) в сфере гражданской обороны, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с действующим законодательством Донецкой Народной Республики.

4.2. Требования к проверке состояния ограждающих конструкций и защитных устройств.

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

4.2.2. У отдельно стоящих ЗС ГО проверяется состояние обвалования (дернового покрова); у встроенных – отстойка и прилегающая территория.

4.2.3. Проверка защитно-герметических и герметических ворот, дверей, ставней и их механизмов задривания осуществляется внешним осмотром и практическим испытанием в действии.

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

4.2.5. Устройство в ограждающих конструкциях отверстий и проемов, не предусмотренных проектом, является грубым нарушением защитных свойств ЗС ГО.

Окончательные выводы о состоянии ограждающих конструкций и защитных устройств формируются по результатам проверки ЗС ГО типа убежище на герметичность.

4.3. Требования к проверке состояния системы фильтровентиляции и герметичности ЗС ГО типа убежищ.

4.3.1. Состояние системы фильтровентиляции проверяется 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.

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

4.3.3. Не допускаются к установке и эксплуатации фильтры-поглотители (далее – ФП) и регенеративные патроны с вмятинами и другими повреждениями корпусов, с закрашенными маркировочными надписями. ФП монтируются на подставках.

4.3.4. Предфильтры пакетные (далее – 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, регенеративных установок РУ-150/6 и иных установок аналогичного назначения с выделением тепла 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 проверяется путем просвечивания его со стороны тамбура в неосвещенное помещение ЗС ГО типа убежище. Клапан считается герметичным, если на неосвещенной стороне по периметру прилегания тарели к седлу свет не виден. Клапан проверяется на легкость закрывания и открывания.

4.3.7. Для проверки 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 грамм нашатырного спирта. Отсутствие запаха аммиака в ближайшем приточном отверстии (за клапаном) подтверждает герметичность клапана. После проведения испытания отверстие герметизируется.

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 ЗС ГО типа убежище проверяется по величине подпора воздуха и производится в следующей последовательности:

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 проектом производительность, и по производительности вентиляторов определяется количество воздуха, подаваемого в ЗС ГО типа убежище;

измеряется подпор воздуха в ЗС ГО типа убежище тягонапоромером, дифманометром или другим пригодным для этих целей прибором. Во всех случаях

замеренное значение подпора должно быть не менее значения, указанного в графике оценки герметичности ЗС ГО типа убежище (приложение 15).

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 проверка убежища на герметичность. Без доведения до требуемой герметичности ЗС ГО типа убежище в эксплуатацию не принимается.

4.3.11. По результатам проверки ЗС ГО типа убежище на герметичность оформляется акт проверки ЗС ГО типа убежище на герметичность (приложение 16).

4.3.12. Кроме проверки на герметичность должно быть проведено испытание ЗС ГО и систем воздухообеспечения на способность поддержания установленных величин избыточного давления (подпора) воздуха.

Для проверки 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 ЗС ГО типа убежище должна составлять не менее 50 Па (5 мм вод. ст.).

Проверка 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.

4.4. Требования к проверке технического состояния фильтров-поглоителей.

4.4.1. При проверке состояния ФП последние подвергаются техническому осмотру и контрольной проверке.

4.4.2. Осмотры и проверки качественного состояния ФП проводятся в сроки, указанные в таблице 1.

Периодичность осмотров и проверок качественного состояния ФП

Наименование фильтров-поглотителей	Технический осмотр	Контрольная проверка (лабораторный контроль)
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. Проверить наличие и состояние резиновых прокладок в соединениях;

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

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 проверка состояния ФП производится выборочно для партии фильтров, эксплуатирующихся в одинаковых условиях.

4.5. Требования к проверке состояния систем водоснабжения, канализации и энергетических устройств.

4.5.1. Проверка системы водоснабжения и канализации осуществляется путем проверки работоспособности вентилях, задвижек, кранов, насосов, трубопроводов и магистралей.

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, проверяются внешним осмотром, а также проверяется качество консервации. Обращается внимание на горизонтальность установки дизель-генератора и узла охлаждения на фундаментах.

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. Периодичность обслуживания и ремонта ЗС ГО.

5.1.1. Результаты технических обслуживаний и ремонтов отражаются в журналах проверки состояния убежищ (противорадиационных укрытий). Техническое обслуживание, ремонт общепромышленного оборудования осуществляется в соответствии с технической (эксплуатационной) документацией этого оборудования. Техническое обслуживание (далее – ТО) и планово-предупредительный ремонт технических систем включают:

- ТО №1;
- ТО №2;
- ТО №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

Наименование специального оборудования	ТО №1	ТО №2	ТО №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) всех типов	1 мес.	3 мес.	1 год	6 лет	-
Фильтры ячейковые	-	-	6 мес.	6 лет	-
Резервуары питьевой воды	-	-	3 мес.	2 года	10 лет

5.1.2. В состав ТО № 1 входят следующие виды работ:
внешний уход за оборудованием;
проверка состояния крепежных и амортизированных соединений;
контроль за наличием и состоянием смазки; проверка исправности контрольно-измерительных приборов.

При длительных интервалах в использовании технических систем во время проведения ТО № 1 производится проворачивание их подвижных частей.

5.1.3. ТО № 2 включает:
выполнение работ, входящих в ТО № 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 № 3 выполняются следующие виды работ:
внешний уход за оборудованием;
осмотр и проверка состояния крепежных соединений;
проверка (один раз в три месяца) сопротивления изоляции электроустановок;
подтяжка сальников и фланцевых соединений;
пополнение или замена смазки, замена набивки в сальниках, на штоках (при необходимости);
проверка исправности контрольно-измерительных приборов.

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 № 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. Порядок проведения планово-предупредительных ремонтов строительных конструкций ЗС ГО.

5.2.1. В ЗС ГО предусматривается 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 разрушенных и изношенных конструктивных элементов.

При текущем ремонте использование ЗС ГО по функциональному назначению не прекращается.

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

5.2.2. Текущий и капитальный ремонты строительных конструкций производятся в сроки, указанные в таблице 3.

Периодичность текущего и капитального ремонтов строительных конструкций ЗС ГО

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 5 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, объёмы работ, необходимое количество сил и средств, сроки выполнения работ отражаются в годовых планах планово-предупредительных ремонтов строительных конструкций.

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

Ликвидация течей может быть осуществлена путем: устройства защитных гидроизоляционных покрытий; восстановления поврежденных участков гидроизоляции; устройства дренажа вокруг ЗС ГО; 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.

VI. Приведение защитных сооружений в готовность к приему укрываемых

6.1. Мероприятия по подготовке ЗС ГО к приёму укрываемых.

6.1.1. Мероприятия по подготовке ЗС ГО к приёму 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. Рекомендуемый перечень инвентаря, приборов, имущества, инструментов и ремонтных материалов (приложение 17). Комплектация аптечки коллективной (на 100 – 150 человек) для ЗС ГО (приложение 18).

- проведение расконсервации инженерно-технического оборудования;

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

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

- 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 ЗС ГО;

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

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

- расконсервацию оборудования защищенных ДЭС и артезианских скважин;

- заполнение при необходимости емкостей горючих и смазочных материалов;

- проверку ЗС ГО типа убежища на герметичность;

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

- проверку наличия аварийных запасов воды для питьевых и технических нужд, подключение сетей ЗС ГО типа убежища к внешнему водопроводу и пополнение аварийных запасов воды, расстановку бачков для питьевой воды;

- проверку работоспособности системы освещения помещений;

- установку и подключение репродукторов (громкоговорителей) и телефонов;

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

- проветривание помещений ЗС ГО, добываясь в необходимых случаях снижения CO_2 и других 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 ЗС ГО вывешиваются сигналы оповещения гражданской обороны, правила пользования средствами индивидуальной защиты, указатели помещений дизельных и фильтровентиляционных, мест размещения 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 проектом.

6.1.4. Мероприятия по приведению ЗС ГО в готовность, сроки их выполнения, силы и средства для выполнения мероприятий, ответственные исполнители отражаются в плане приведения убежища (противорадиационного укрытия) в готовность к приему укрываемых.

6.2. Обозначение ЗС ГО и маршрутов движения укрываемых к ним.

6.2.1. Обозначению подлежат все ЗС ГО типа убежища и противорадиационные укрытия.

Обозначение осуществляется путем нанесения установленного знака на видном месте при всех входах в ЗС ГО типа убежище (противорадиационное укрытие).

Знак обозначения представляет собой прямоугольник размером не менее 60х50 см, внутри которого указывается:

инвентарный номер ЗС ГО;

принадлежность ЗС ГО (наименование организации, цеха, органа управления жилищным хозяйством, адрес и т.д.);

места хранения ключей (телефоны, адреса, должности и фамилии 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 ЗС ГО типа убежищ указывается порядковый номер, который наносится белой краской с наружной и внутренней стороны: «Дверь № 1», «Ставень № 2» и т.д. Маркировке подлежит и все внутреннее оборудование ЗС ГО.

6.2.3. Маршруты движения к ЗС ГО 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. Табличка обозначения ЗС ГО и указатель маршрута движения к ЗС ГО (приложение 19).

6.2.5. Для быстрого нанесения стандартных знаков и указателей балансодержателями ЗС ГО заблаговременно в организациях, 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.

На территории организаций на балансе или в ведении которых находятся ЗС ГО, 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 (определенного балансодержателем ЗС ГО ответственного лица), другой в местах, обеспечивающих круглосуточный и быстрый доступ к ним.

В организациях на балансе или в ведении которых находятся ЗС ГО, второй комплект ключей должен храниться у ответственных дежурных, вахтеров, сторожей, начальников (старших) смен, на проходных, постах (помещениях) охраны с круглосуточным дежурством и т.п., в жилом секторе - у дежурного диспетчерской службы территориального органа управления жилищным хозяйством.

6.2.7. Закрывание защитно-герметических и герметических дверей ЗС ГО типа убежищ и наружных дверей ЗС ГО типа противорадиационных укрытий производится по команде после заполнения ЗС ГО до установленной вместимости группой (звеном) по обслуживанию ЗС ГО.

При наличии в ЗС ГО типа убежище тамбур-шлюзов заполнение ЗС ГО может продолжаться способом шлюзования и после их закрытия.

6.2.8. Шлюзование состоит в том, что пропуск укрываемых в ЗС ГО типа убежище производится при условии, когда наружная и внутренняя защитно-герметические двери тамбур-шлюзов открываются и закрываются поочередно.

Открывание и закрывание дверей в тамбур-шлюзах производится контролерами группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО.

Между контролерами у наружной и внутренней дверью предусматривается световая сигнализация или телефонная связь.

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 ЗС ГО типа убежище, закрывает дверь и подает сигнал на открытие наружной двери. Затем цикл шлюзования повторяется.

6.2.9. Работа двухкамерного шлюза организуется так, чтобы за время пропуска укрываемых из первой камеры в ЗС ГО типа убежище происходило заполнение второй камеры.

6.2.10. Выход и вход в ЗС ГО типа убежище для ведения разведки осуществляется через вход с вентилируемым тамбуром. Выходящие из ЗС ГО типа убежища должны находиться в противогазах и в средствах защиты кожи.

При возвращении разведчиков в ЗС ГО с зараженной местности в вентилируемых тамбурах производится частичная дезактивация одежды, обуви и противогазов путем отряхивания, обметания или сухой дегазации с помощью индивидуального противохимического пакета. Средства защиты кожи оставляются в тамбуре.

6.3. Размещение укрываемых в ЗС ГО. Санитарно-технические требования к содержанию помещений.

6.3.1. 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) по возможности размещаются в отдельных помещениях или в специально отведенных для них местах.

6.3.2. Укрываемые размещаются в положении «сидя» 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.

6.3.3. 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. Рекомендуемые средства измерения параметров газового состава воздуха и микроклимата в ЗС ГО являются взаимозаменяемыми для каждого измеряемого параметра. В ЗС ГО допускается применять средства измерения других типов и марок, удовлетворяющие действующим требованиям по диапазону, точности и достоверности.

Таблица 4

Перечень параметров, контролируемых в ЗС ГО

Наименование параметров	Значение параметров	Средства измерения	Примечание
I. ПАРАМЕТРЫ ГАЗОВОГО СОСТАВА ВОЗДУХА			
Содержание в воздухе:			
кислорода	не менее 16,5 %	МН-5130, КГС-К, ПГА-КМ, ГХЛ-1	предельно-допустимое значение параметра
двуокиси углерода	не более 4,0 %	КГС-ОУ, ГС-СОМ, ГХЛ-1	предельно-допустимое значение параметра
окиси углерода	не более 100 мг/м ³	ТП 2221, КГС-ДУ, КГП-ДУ, ГХЛ-1	предельно-допустимое 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	предельно-допустимое значение параметра
II. ПАРАМЕТРЫ МИКРОКЛИМАТА			
температура воздуха	не более 32 °С	ТМ-4, ТМ-8, СП-8, М-34, МВ-4М	предельно-допустимое значение параметра
относительная влажность воздуха	не менее 30 % не более 90 %	М-19, СКВ, М-34, МВ-4М	предельно-допустимое 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 50 Па	ТНЖ-Н, ТНМП-52, НМП-52	минимально-допустимое значение параметра
сопротивление фильтра	не более 1000 Па	ТНМП-100, НМП-100, ДНМП-100	паспортные данные изделия

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

Места измерения избыточного давления и сопротивления фильтров определяются проектами и технической документацией на ЗС ГО.

Таблица 5

Места измерений газового состава и микроклимата

Тип ЗС ГО и помещения	Количество точек измерения	Место измерения	
		расстояние от стен и ограждающих конструкций, м	расстояние (высота) от пола, м
1	2	3	4
Убежище площадью: не более 500 м ² более 500 м ²	1...3 5	1,0... 1,5 1,5... 2,0	0,3... 0,8 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

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

Результаты замеров вносятся в журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище (противорадиационном укрытии) с указанием даты, места и времени замера, метода или прибора, которым производится замер величин контролируемого параметра и подписью лица, производящего замер.

При отсутствии приборов прогнозирование пребывания укрываемых в ЗС ГО, производится с использованием таблиц прогнозирования пребывания в зависимости от параметров воздушной среды в ЗС ГО (приложение 20).

Данные расчётов по таблицам правомерны для помещений ЗС ГО при высоте 2,2 м. В ЗС ГО с большей высотой помещений допустимая длительность пребывания будет увеличиваться.

6.3.4. В помещениях для укрываемых ежедневно производится двухразовая уборка помещений силами укрываемых.

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 и санитарная обработка производится в соответствии с установленными требованиями.

Оповещение укрываемых об обстановке вне ЗС ГО и о поступающих сигналах и командах осуществляется командиром группы (звена) по

обслуживанию ЗС ГО или непосредственно органами управления по вопросам гражданской обороны организаций, органов местного самоуправления.

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

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

Командирами групп (звеньев) назначаются лица руководящего состава организаций, цехов, участков, смен.

7.2. Обязанности командира группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО.

7.2.1. Командир группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО подчиняется начальнику гражданской обороны объекта. Он отвечает за организацию заполнения ЗС ГО, правильную эксплуатацию ЗС ГО при нахождении в нем укрываемых.

7.2.1. Командир группы (звена) по обслуживанию ЗС ГО обязан:
знать правила эксплуатации ЗС ГО и всего установленного в нём оборудования;

знать планировку ЗС ГО, расположение аварийного выхода, возможного выхода через смежное помещение, места расположения ближайших ЗС ГО;

знать порядок воздухообмена ЗС ГО типа убежище и установления соответствующих режимов вентиляции в зависимости от обстановки;

знать расположение и назначение основных коммуникаций, проходящих вблизи ЗС ГО, места вводов в ЗС ГО 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.

7.2.2. Командир группы (звена) при получении сигналов гражданской обороны обязан:

расставить личный состав группы (звена) по местам обслуживания ЗС ГО согласно обязанностям;

организовать прием, учет и размещение укрываемых в ЗС ГО;

прекратить заполнение ЗС ГО типа 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 ЗС ГО типа убежище и контроль за радиационной и химической обстановкой внутри и вне ЗС ГО типа убежище;

включить систему вентиляции по требуемому режиму;

разъяснить укрываемым правила поведения в ЗС ГО и следить за их выполнением;

организовать питание и медицинское обслуживание укрываемых;

предоставлять укрываемым оперативную информацию об обстановке вне ЗС ГО и о поступивших сигналах гражданской обороны;

при опасной концентрации АХОВ или отравляющих веществ подать команду надеть противогазы всем укрываемым;

подать команду личному составу, обслуживающему ДЭС и находящемуся за линией герметизации ЗС ГО типа убежище, работать в противогазах.

7.2.3. По сигналу «Отбой» командир группы (звена) обязан:

уточнить обстановку в районе ЗС ГО и определить режим поведения укрываемых;

установить при необходимости очередность и порядок выхода укрываемых из ЗС ГО с учетом сложившейся в районе ЗС ГО обстановки;

после выхода укрываемых из ЗС ГО организовать уборку, проветривание, а при необходимости - дезактивацию и дезинфекцию помещений ЗС ГО;

подготовить ЗС ГО к повторному приему укрываемых (пополнить запасы горюче-смазочных материалов, медикаментов, воды, продуктов питания и др.).

7.3. Обязанности заместителя командира группы по эксплуатации оборудования.

7.3.1. 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.).

7.3.2. Заместитель командира группы по эксплуатации оборудования обязан:

знать правила эксплуатации инженерно-технического оборудования ЗС ГО;

при подготовке ЗС ГО к приему укрываемых проверить готовность к работе систем вентиляции, электроснабжения, водоснабжения, канализации и других систем, исправность защитно-герметических устройств и герметичность ЗС ГО;

организовать контроль за состоянием воздушной среды в ЗС ГО типа 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.

7.4. Функциональные обязанности звеньев (специалистов) по обслуживанию ЗС ГО.

7.4.1. Звено по заполнению и размещению укрываемых (контролер):
обеспечивает освобождение ЗС ГО от складского имущества, расстановку нар и другие мероприятия в помещениях для укрываемых;
проверяет готовность дверей (ворот) к закрытию, при обнаружении неисправностей устраняет их;
обозначает маршруты следования укрываемых к ЗС ГО;
организует встречу, прием и размещение укрываемых в ЗС ГО;
открывает и закрывает двери (ворота) входов по распоряжению командира группы;
обеспечивает пропуск людей в ЗС ГО типа убежище через тамбур-шлюзы после закрытия ЗС ГО;
следит за порядком в помещении;
обеспечивает охрану входов и аварийного выхода ЗС ГО;
организует выход укрываемых через входы или аварийные выходы ЗС ГО.

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

7.4.3. Звено по обслуживанию фильтровентиляционного оборудования (слесарь по вентиляции):
обеспечивает работу систем воздухообеспечения в заданных режимах, следит за состоянием защитно-герметических устройств системы воздухообеспечения и устраняет их неисправности;
контролирует количество подаваемого в ЗС ГО типа убежище воздуха, периодически проверяет его подпор;
следит за равномерностью распределения воздуха по отдельным помещениям ЗС ГО.

При поступлении в помещения дыма анализ газового состава воздуха проводится немедленно и через каждые 30 минут. При этом выявляется источник поступления дыма с принятием соответствующих мер по его удалению из ЗС ГО. При пожарах в прилегающей к ЗС ГО 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).

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

Таблица 6

Периодичность измерения параметров микроклимата

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

Таблица 7

Периодичность измерения параметров газового состава воздуха

Измеряемый параметр	Объем помещения на одного человека, м ³	Периодичность замеров при различных режимах воздухообмена, час		
		чистая вентиляция	фильтровентиляция	регенерация
1	2	3	4	5
Содержание в воздухе:				
Кислорода	1,5	4	1	1
	2	6	2	1
	4	8	3	1
Окси углерода	1,5	12	4	1
	2	12	5	1
	4	12	6	1
Двуокиси углерода	1,5	2	1	1
	2	3	1	1
	4	4	2	1
Метана (в ЗС ГО, расположенных в горных выработках)	1,5 ...4	20... 3	2...3	1
Пыли	1,5...4	3	3	3

7.4.4. 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 ЗС ГО;

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

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

обеспечивает связь с территориальным органом МЧС ДНР, постоянно действующим органом управления, уполномоченным на решение задач в сфере гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций органов местного самоуправления, а при необходимости с иными службами;

проводит регламентное обслуживание радио- и проводных средств системы связи и системы 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.

7.4.6. Медицинское звено (врач, фельдшер, сандружинник):

доукомплектовывает аптечки коллективные до установленных норм; осуществляет постоянное наблюдение и оценивает состояние здоровья укрываемых, выявляет и изолирует инфекционных больных;

оказывает первую медицинскую помощь пораженным и больным, находящимся в ЗС ГО;

контролирует санитарное состояние ЗС ГО;

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

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

7.4.8. На объектах, где по штату есть врач, фельдшер или медсестра, они должны входить в состав медицинского звена ЗС ГО.

VIII. Оценка готовности к приему укрываемых защитных сооружений

8.1. ЗС ГО при проверке содержания и эксплуатации в зависимости от состояния их ограждающих конструкций, защитных устройств и внутреннего оборудования оцениваются как готовые, неготовые или ограниченно готовые к приему укрываемых.

8.2. ЗС ГО оцениваются как готовые, если их ограждающие конструкции и защитные устройства соответствуют требованиям действующих строительных стандартов и норм, обеспечивают защиту от расчетных поражающих факторов, имеют исправные системы жизнеобеспечения и обслуживаются обученными формированиями убежищ и укрытий.

8.3. ЗС ГО считается не готовым, если оно не отвечает хотя бы одному из требований по обеспечению защитных свойств.

8.4. В ограниченной готовности находятся те ЗС ГО, которые имеют недостатки, не влияющие на защитные свойства убежищ и противорадиационных укрытий. Эти недостатки также не должны снижать нормативные показатели по производительности систем жизнеобеспечения укрываемых, герметичности ЗС ГО и защите от АХОВ или отравляющих веществ (далее – ОВ), радиоактивных веществ (далее – РВ) и бактериальных средств (далее – БС).

Таблица 8

Оценка готовности ЗС ГО

Не готово	Ограничено готово
Прочность ограждающих конструкций и защитных свойств	
<p>Наличие в ограждающих конструкциях незащищенных отверстий, через которые возможно сообщение внутренних помещений ЗС ГО с атмосферой.</p> <p>Повреждение основных строительных конструкций ЗС ГО, снижающее его несущую способность.</p> <p>Неправильная установка защитных герметических ворот, дверей, ставней с учетом направления их открывания и защитных свойств, неплотное их прилегание к комингсу, неисправность механизмов задривания.</p> <p>Отсутствие или неисправность противовзрывных устройств и расширительных камер на воздухозаборах и воздуховыбросах.</p> <p>Неисправность или отсутствие гермоклапана со стороны «чистых»</p>	<p>Ржавчина на защитных и герметических воротах, ставнях, дверях, отсутствие смазки в механизмах задривания.</p> <p>Отсутствие регулировки, смазки защитных секций.</p> <p>Отсутствие эксплуатационно – технической документации.</p> <p>Сырость в ЗС ГО или подтопление отдельных помещений (тамбуров, камер воздухозаборов, аварийных выходов и т.д.).</p> <p>Нарушение обвалования ЗС ГО.</p> <p>Загромождение или захламленность входов, тамбуров, аварийных выходов, воздухоприёмных оголовков и т.д.</p> <p>Отсутствие разгружающих подставок под воротами и дверьми.</p>

Не готово	Ограничено готово
<p>помещений.</p> <p>Отсутствие отключающих задвижек на сетях водопровода, канализации, теплоснабжения, сальников и других устройств в местах прохода кабелей и трубопроводов.</p> <p>Несоответствие требованиям действующих строительных стандартов и норм конструкций оголовков систем вентиляции и аварийных выходов.</p> <p>Затопление грунтовыми или сточными водами.</p>	<p>Нерегулярное проведение ежегодных осмотров, комплексных проверок и регламентных работ.</p>
Системы жизнеобеспечения укрываемых	
<p>Неисправность или отсутствие:</p> <p>вентиляторов, двигателей к ним;</p> <p>редукторов ручных вентиляторов;</p> <p>дизельных электростанций и оборудования для их пуска;</p> <p>фекальных насосов, емкостей фекальных резервуаров;</p> <p>электроснабжения осветительного и силового;</p> <p>емкостей для воды и систем ее разбора;</p> <p>топлива и масла для ДЭС.</p>	<p>Отсутствие:</p> <p>эксплуатационно-технической документации;</p> <p>отдельных кранов, унитазов, раковин и т.д., оборудования и приборов согласно проекту и инструкциям;</p> <p>нерегулярная промывка емкостей для воды, отсутствие на них теплоизоляции, водомерных стёкол; неисправность части электроосветительных приборов;</p> <p>отсутствие телефона и радиотрансляции.</p>
Защита от ОВ, РВ и БС	
<p>Отсутствие уплотняющей резины на защитных устройствах (полностью или частично).</p> <p>Неисправность противопыльных фильтров, фильтров - поглотителей типа ФП, регенеративных патронов РП или установок РУ- 150/6 и др., невозможность демонтажа и замены этого оборудования.</p> <p>Отсутствие заполненных кислородных</p>	<p>Ржавчина и загрязнение фильтров ячеистых противопыльных, отсутствие пропитки висциновым или индустриальными маслами.</p> <p>Ржавчина, загрязнение и сырость фильтров поглотителей (ФП), отсутствие регулярной проверки их годности.</p> <p>Наличие трещин на уплотняющей резине и ее окраска.</p>

Не готово	Ограничено готово
<p>баллонов (для убежищ с тремя режимами вентиляции).</p> <p>Отсутствие акта проверки ЗС ГО типа убежище на герметичность.</p>	<p>Установка на линии герметизации гермоклапанов тарелью к «грязной» стороне, отсутствие люк - вставок для проверки их работоспособности.</p> <p>Отсутствие приборов и трубки для измерения подпора и параметров воздушной среды.</p>

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

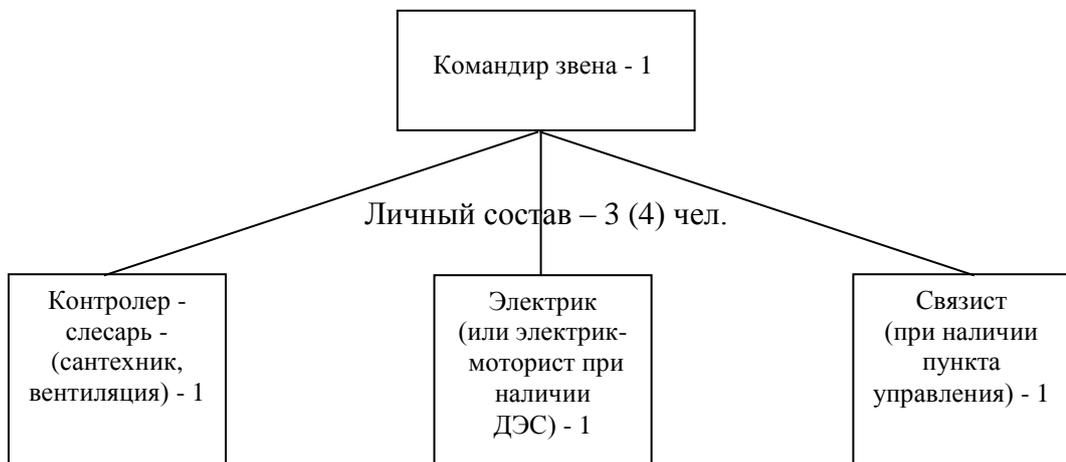
Приложение 1
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 1.6)

Рекомендуемая организационная структура групп (звеньев)
по обслуживанию ЗС ГО

А. Схема организации звена по обслуживанию ЗС ГО

(в мирное время)

(вместимостью до 100 чел.)



Б. Схема организации звена по обслуживанию ЗС ГО

(в мирное время)

(вместимостью 100 - 150 чел.)



В. Схема организации группы по обслуживанию ЗС ГО

(в мирное время)

(вместимостью от 150 до 600 чел.)

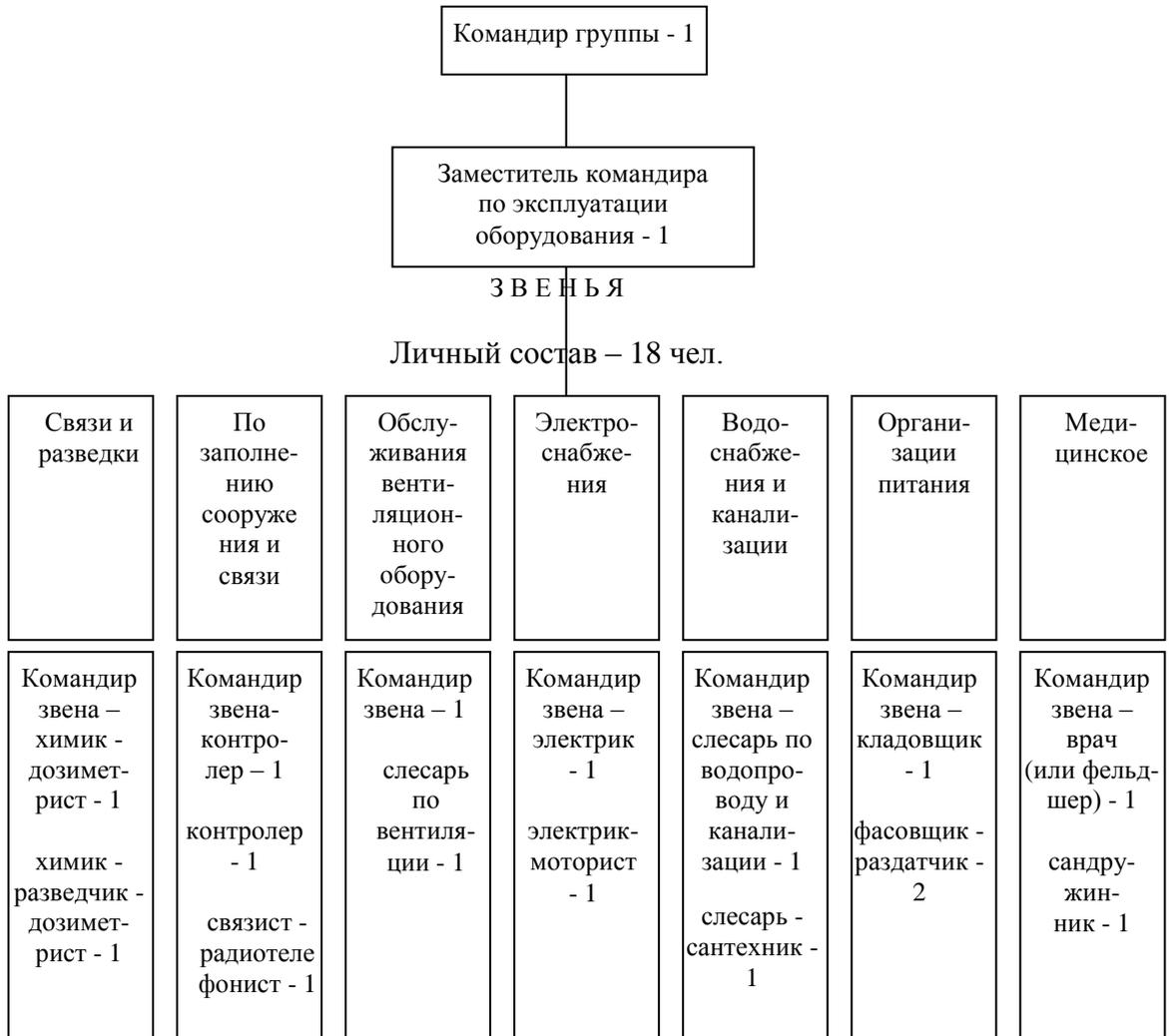


Примечание: в звено организации питания при необходимости фасовщик-раздатчик назначается из числа укрываемых (с учетом профильной специализации).

Г. Схема организации группы по обслуживанию ЗС ГО

(в мирное время)

(местимостью более 600 чел.)



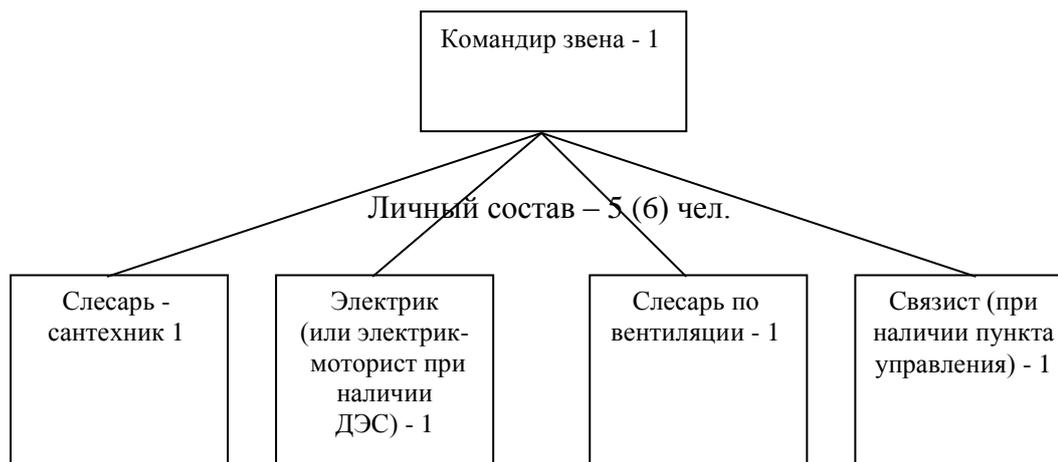
- Примечания:
1. При отсутствии в защитном сооружении отдельного вида оборудования численность личного состава соответственно уменьшается. Оснащение техникой и имуществом осуществляется согласно нормам табелизации.
 2. В сооружениях вместимостью 600 чел. и более количество фасовщиков-раздатчиков увеличивается (из расчета 1 чел. на 300 укрываемых).
 3. При отсутствии врача или фельдшера медицинское звено состоит из двух сандружинников.

Д. Рекомендуемая схема организации звена по обслуживанию ЗС ГО

(в военное время)

(вместимостью 150 чел. и менее)

(минимально необходимая для поддержания ЗС ГО в готовности)



Е. Рекомендуемая схема организации звена по обслуживанию ЗС ГО

(в военное время)

(вместимостью от 150 чел. до 600 чел.)



Ж. Рекомендуемая схема организации звена по обслуживанию ЗС ГО

(в военное время)

(вместимостью более 600 чел.)



Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты

 В.Б. Капустин

Приложение 2
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 1.6)

Норма
оснащения (табелизации) группы (звена)
по обслуживанию ЗС ГО

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Нормы расчета
1	2	3	4
I. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ			
1.	Фильтрующий противогаз ГП-7, ГП-9	шт.	Всему личному составу группы
2.	Респиратор Р-2	шт.	Всему личному составу группы
3.	Легкий защитный костюм Л-1, ОЗК	комп.	Каждому разведчику-химику и разведчику-дозиметристу
II. СРЕДСТВА РАДИАЦИОННОЙ И ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ			
1.	Дозиметр-радиометр (типа МКС-05 «Терра», ДКС-01М, ДКС-02К, дозиметр ДКТ-03Д «Гроч», дозиметр-радиометр ДКС-96, МКС-У, ДКГ-07 БС)	шт.	По 1 каждому разведчику-дозиметристу
2.	Комплект дозиметров гамма- и рентгеновского излучения ДВГИ-8Д	комп.	Один на группу (звено)
3.	Индивидуальный дозиметр гамма-излучения ДКТ-05 Д	комп.	По 1 на весь личный состав группы
4.	Прибор химической разведки типа ВПХР (газоанализатор «Гранит», лаборатория газового анализа «Шмель-ГЗ») с комплектом индикаторных трубок	шт.	Каждому разведчику-химику
III. СРЕДСТВА СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ			
1.	Комплект для дегазации ИДП-С	шт.	Каждому разведчику-химику и разведчику-дозиметристу
2.	Дегазирующий пакет порошковый ДПП	шт.	Каждому разведчику-химику и разведчику-дозиметристу
3.	Индивидуальный противохимический пакет ИПП	шт.	Каждому разведчику-химику и разведчику-дозиметристу
IV. СРЕДСТВА СВЯЗИ			
1.	Радиостанции малой мощности	шт.	Одна на группу (звено), на пункт управления
2.	Коммутатор (исходя из особенностей связи в ЗС ГО)	шт.	Один на группу (звено), на пункт управления
3.	Телефонный аппарат	шт.	Один-два на группу (звено)

Примечание: Средства индивидуальной защиты, средства радиационной и химической разведки, радиостанции малой мощности считаются примерными, разрешается при отсутствии какого-либо прибора или имущества производить замену на прибор или имущество аналогичного действия.

Кроме того, в группе (звене) по обслуживанию ЗС ГО
рекомендуется иметь следующий инструмент:

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Группа	Звено
1	2	3	4	5
1.	Лопата железная штыковая	шт.	8	4
2.	Лопата железная совковая	шт.	8	4
3.	Топор плотничный	шт.	3	2
4.	Пила поперечная	шт.	2	1
5.	Пила-ножовка по дереву	шт.	2	1
6.	Лом обыкновенный	шт.	6	4
7.	Кувалда	шт.	2	2
8.	Ножницы для резки металла	шт.	1	1
9.	Пила-ножовка по металлу	шт.	3	2
10.	Гидравлический домкрат на 25 т	шт.	2	2
11.	Фонарь аккумуляторный	шт.	4	2
12.	Комплект электромонтера	комп.	1	1
13.	Комплект сантехника	комп.	1	1

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 4
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 2.5)

ПАСПОРТ УБЕЖИЩА
(противорадиационного укрытия) № _____

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Адрес _____
(индекс, город, район, улица, номер дома)
2. Кому принадлежит _____
(собственник, балансодержатель убежища или противорадиационного укрытия, его юридический адрес)
3. Название проектной организации и кем утверждён проект _____
4. Название строительной-монтажной организации, возводившей убежище
(противорадиационное укрытие) _____
5. Назначение убежища (противорадиационного укрытия) по проекту _____
6. Организация, эксплуатирующая убежище (противорадиационное укрытие) _____
7. Дата приемки в эксплуатацию _____
(год)
8. Время приведения убежища (противорадиационного укрытия) в готовность _____ ч.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УБЕЖИЩА
(противорадиационного укрытия)

1. Вместимость, чел. _____
2. Общая площадь, м² _____
3. Общий объем, м³ _____
4. Расположение убежища (противорадиационного укрытия):
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 _____
8. Класс убежища (группа укрытия) _____
9. Техническая характеристика систем вентиляции _____

10. Наличие и перечень измерительных приборов _____

11. Степень герметизации (величина подпора воздуха в мм. вод. ст.) _____

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 убежище (противорадиационном укрытии) _____

17. Дата заполнения паспорта _____

Ответственный представитель организации (балансодержателя или его уполномоченного лица), эксплуатирующей защитное сооружение

_____ (должность, подпись, инициалы и фамилия)

печать

Представитель МЧС ДНР или его территориального органа

_____ (должность, подпись, инициалы и фамилия)

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 5
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 2.5)

Журнал
проверок (осмотров) состояния убежища
(противорадиационного укрытия) № _____

_____ (наименование организации, у которой находится на балансе убежище (противорадиационное укрытие))

расположено по фактическому адресу _____

Дата проверки	Должности, инициалы и фамилии проверяющих	Проверенные конструкции, узлы, механизмы и оборудование	Результаты проверки (или осмотра) и выявленные недостатки (кратко)	Срок устранения недостатков	Дата устранения недостатков и подпись ответственного лица
1	2	3	4	5	6

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Продолжение приложения 6

№ п/п	Наименование работ	Ответствен- ный исполнитель	Выполнение в часах											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	Отключение системы отопления							X						
11.	Проверка исправности системы электроснабжения		X											
12.	Подключение средств связи и оповещения									X	X			
13.	Доукомплектование инвентарём и другим имуществом						X	X	X	X				
14.	Проверка на герметичность								X	X				
15.	Устранение возможных выявленных недостатков											X	X	X

Примечание: X – рекомендованный временной отрезок.

Ответственный: _____ (должность) _____ (подпись) _____ (инициалы, фамилия)

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 9
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 2.5)

Журнал
регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования

№ п/п	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 10
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 3.1)

Журнал
учета убежищ

(название города, района, органа исполнительной власти, предприятия, учреждения, организации)

№ п/п	Балансодержатель			Убежище				Характеристики					Примечание (использование в мирное время)	
	Город, район, наименование предприятия, учреждения, организации (балансодержателя)	Регистрационный код предприятия, учреждения, организации	Полный юридический адрес	Учетный номер	Адрес размещения	Форма собственности	Орган управления убежищем, как объектом недвижимого имущества	Год ввода в эксплуатацию	Класс убежища	Проектная вместимость (чел.)	Площадь, кв.м	Система вентиляции (количество режимов)		Убежище (встроен- ное, отдельно размещен- ное)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Примечание: графа 15 должна содержать информацию с указанием нужд, для которых используется убежище в мирное время.

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

**Журнал
учета противорадиационных укрытий**

(название города, района, органа исполнительной власти, предприятия, учреждения, организации)

№ п/п	Балансодержатель			Противорадиационное укрытие				Характеристики					Примечание (использование в мирное время)	
	Город, район, наименование предприятия, учреждения, организации (балансодержателя) укрытия	Регистрационный код предприятия, учреждения, организации	Полный юридический адрес	Учетный номер	Адрес размещения	Форма собственности	Орган управления укрытием, как объектом недвижимого имущества	Год ввода в эксплуатацию	Группа укрытия	Проектная вместимость (чел.)	Площадь, кв.м	Система принудительной вентиляции (есть / нет)		Укрытие (встроен- ное, отдельно размещен- ное)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Примечание: графа 15 должна содержать информацию с указанием нужд, для которых используется противорадиационное укрытие в мирное время.

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 11
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 4.1.7)

АКТ
проверки содержания и использования ЗС ГО

убежище, противорадиационное укрытие № _____
(указать учётный номер и тип убежища или противорадиационного укрытия)

«___» _____ 20__ г.

Комиссия в составе:

(представитель органа местного самоуправления (указать полное название): должность, фамилия, имя, отчество)

(представитель органа государственной власти (по согласованию и при необходимости) (указать полное название):

должность, фамилия, имя, отчество)

(представитель МЧС ДНР и/или его территориального органа (указать полное название): должность, фамилия, имя, отчество)

(представитель Фонда государственного имущества ДНР (указать полное название): должность, фамилия, имя, отчество)

(представитель предприятия, учреждения, организации (указать полное название): должность, фамилия, имя, отчество)

В присутствии _____

(фамилия, имя, отчество балансодержателя (уполномоченного лица) убежища, противорадиационного укрытия)
провела проверку состояния готовности, эксплуатации (содержания) и использования
убежища (противорадиационного укрытия) № _____

По результатам проверки установлено:

1. Место нахождения убежища (противорадиационного укрытия) _____

Форма собственности убежища (противорадиационного укрытия) _____

(государственная (на государственном предприятии, не вошла

в фонды при корпоратизации (приватизации)); коммунальная (собственность органов местного самоуправления), частная (коллективная)

(орган управления защитным сооружением гражданской обороны как объектом недвижимого имущества)

Собственник (балансодержатель) убежища (противорадиационного укрытия) _____

(наименование предприятия, учреждения, организации, местонахождение – фактический адрес)

2. Общая характеристика убежища (противорадиационного укрытия) _____
(убежище (класс),

противорадиационное укрытие (группа), отдельно размещённое, встроенное в здание (количество этажей), в горных выработках,
_____ **Вместимостью на** _____ **человек.**
общая площадь, инвентарный № (при наличии))

3. Общее состояние помещений убежища (противорадиационного укрытия) _____
(чистые, сухие,

влажность, захламлённые и т.д.)

4. Количество выходов, аварийных выходов, их состояние, состояние воздухозаборных оголовков и выхлопных каналов _____

(отсутствуют павильоны, которые защищают оголовки от атмосферных осадков,

входы загромождены (чистые), состояние выходного оголовка, подземного коллектора,

воздухозаборные оголовки и выхлопные каналы не обслуживаются (чистые))

5. Состояние обвалования отдельно расположенного убежища _____
(толщина обваловки соответствует

(не соответствует) проекту, состояние обваловки)

6. Количество и состояние защитно-герметических (герметических) ворот, дверей, ставень, состояние механизмов задривания (марка или шифр) _____

(не закрываются или закрываются с усилием, нет плотного

прилегания резины к коробке дверей, ставень, нет разгрузочных подставок, находятся в закрытом состоянии, отсутствуют защитные экраны,

уплотнительная резина повреждена, имеет трещины, закрашена, утратила эластичность, указующие надписи на штурвалах и ручках «открыто-закрыто»

отсутствуют, порядковые номера на дверях и ставнях отсутствуют, в наличии не менее двух комплектов ключей, не промаркированы)

7. Противовзрывные приспособления (тип: унифицированная защитная секция (УЗС), малогабаритная защитная секция (МЗС), их количество) _____

(ржавые, перекошенные, не закрываются,

не смазаны, не окрашены, установлены неправильно)

8. Система вентиляции (согласно паспорта сооружения):

противопылевой фильтр (ФЯР) _____

(ржавые, грязные, не проварены в индустриальном масле, нет герметичности по контуру, наземные приварены, находятся не в ванне с маслом)

фильтры-поглотители (ФП) (количество) _____

(марка, год выпуска, ржавые, отсырели, дата последней проверки, смонтированы неправильно, отслужили установленный срок, повреждены)

герметичные клапана (ГК) (количество) _____

(не закрываются, не плотно прилегают, отсутствуют, не исправны,

не пронумерованы согласно эксплуатационной схеме, не промаркированы, не закрыты и не опломбированы)

клапана избыточного давления (КИД) (количество) _____

(не пронумерованы согласно эксплуатационной схеме,

не отрегулированы для избыточного давления, не обслуживаются, не промаркированы)

ВОЗДУХОВОДЫ _____

(замусорены, ржавые, окрашены в соответствующие цвета (белый – чистая вентиляция; желтый – фильтровентиляция;

красный – режим регенерации) или нет, отсутствуют указатели движения воздуха, отсутствуют шиберы, нет герметичности по контуру)

электроручные вентиляторы _____

(ржавые, не выдержаны сроки обслуживания, недостаточно масла в редукторе,

отсутствует обратный клапан, повреждены лопасти, не работают электродвигатели и т.п.)

вентиляторы вытяжной, приточной систем вентиляции (тип, количество) _____

установлены, не работают, не сбалансированы, разуконплектованы, нет в наличии, нет электродвигателя, потеря воздуха в соединениях,

повреждены лопасти, недостаточно масла в редукторе)

приспособление для измерения воздушного давления _____

(есть, нет, работает, не работает)

режим регенерации _____

(есть, нет, недоукомплектован, дата испытания кислородных баллонов, давление в баллонах по манометру)

фильтры-поглотители (ФГ-70) _____

(ржавые, отсырели, смонтированы неправильно, отслужили установленный срок)

регенеративные патроны (РП-100) _____

(год выпуска, ржавые, отсырели, смонтированы неправильно, отслужили установленный срок)

9. Система водоснабжения (централизованная, из скважины):

запорная арматура _____

(наличие приспособления на вводе и внутри сооружения, исправность, легкость их открытия и закрытия,

нумерация согласно эксплуатационной схеме, сроки обслуживания)

наличие указателей движения воды _____

(есть, нет)

безнапорные и напорные баки _____

(чистые, грязные, с постоянным притоком воды, герметичность баков,

водомерные устройства, технологические люки, воздушные краны, водопроводные краны, пароизоляция)

цвет водопроводных труб _____

(не окрашены, окрашены неправильно, окрашены правильно – в зеленый цвет)

10. Система канализации (тип):

санузлы (количество и состояние санитарных приспособлений) _____

(потребность / количество (кранов,

унитазов, умывальников, использование помещений (опечатаны, не опечатаны)

цвет трубопроводов канализации _____

(не окрашены, окрашены неправильно, окрашены правильно - в черный цвет)

резервуары для сбора фекальных вод _____

(герметичность резервуара, возможность очистки, аварийные резервуары

закрыты, не закрыты, опечатаны, не опечатаны, последний срок обслуживания)

насосы откачки _____

(работают, не работают, сроки обслуживания, соответствие нумерации согласно с эксплуатационной схеме)

запорная арматура _____

(исправность и легкость закрытия и открытия вентиля и задвижек внутри убежища;

соответствие нумерации задвижек согласно эксплуатационной схеме, сроки обслуживания)

11. Система теплоснабжения:

запорная арматура _____

	(наличие вентилей или задвижек на входе и оборотной сети теплоснабжения убежища, исправность и лёгкость закрытия и открытия; наличие указателей движения тепла, нумерация задвижек и вентилей согласно эксплуатационной схеме)
цвет трубопроводов	(не окрашены, окрашены неправильно, окрашены правильно – коричневый цвет)
12. Электроснабжение, электроосвещение	(укомплектованность щитов управления агрегатами и освещением,
	наличие нумерации и надписей для пуска нужного агрегата, исправность системы освещения, наличие эксплуатационных схем и соответствие их установленному оборудованию, наличие ламп, цвет труб электропроводки – чёрный)
13. Связь (телефон, радио)	(наличие рабочей радиоточки, телефона с выходом на дежурные службы города, района, соответствующего объекта, наличие схемы оповещения личного состава и формирований, наличие громкоговорителя)
14. Наличие заземления электропотребителей, электрообогревателей, электроохладителей, воздухоохлаждающих установок, холодильных машин, кондиционеров	(в наличии, отсутствует, работает, не работает)
15. Последствия действия вод (грунтовых, поверхностных)	(затоплено водой, подтоплено, просачивание грунтовых и техногенных вод, выводы проектной организации о причинах, состоянии гидроизоляции)
16. Наличие и состояние средств пожаротушения	(укомплектованность противопожарным инвентарём пожарных щитов,
цвет труб пожаротушения	наличие схемы эвакуации и т.д.) (не окрашены, окрашены неправильно, окрашены правильно – красный цвет)
17. Убежище (противорадиационное укрытие) используется (с кем согласовано)	(используется согласно законодательству под санитарно-бытовые, учебные, складские, культурного обслуживания, технологические, транспортные, производственные, торговли и питания, бытового обслуживания населения, подсобные помещения больниц и т.д. Если не используются, то указать причину. Указать номер, дату и название договора, кем используется сооружение)
18. Температурно-влажностный режим и параметры воздушной среды помещений: температура, относительная влажность в помещении	(наличие измерительных приборов, термометр, психометр и т.д.)
наличие приборов дозиметрического контроля радиоактивного загрязнения	состояние приборов дозиметрического контроля, индивидуальные дозиметры и т.д.)
наличие приборов измерения параметров (концентрации) углекислого газа в воздухе	(есть, нет, состояние газоанализаторов)
19. Дизельная электростанция (ДЭС): помещение ДЭС	(сухое, чистое, захламление, наличие противопожарного инвентаря)
защитные ворота, двери, ставни, механизмы задривания	(не закрываются или закрываются с усилием, закрыты, уплотнительная резина (комингс) повреждена, имеет трещины, закрашена, порядковые номера на дверях и ставнях отсутствуют)

оголовки воздухозаборных и выхлопных каналов ДЭС _____
(не обслуживаются, разрушены)

противовзрывные приспособления (секции) (УЗС, МЗС) _____
(ржавые, не закрываются, не смазаны, установлены неправильно)

фильтр (ФЯР) _____
(ржавые, грязные, не смазаны индустриальным маслом или не находятся в ванне с индустриальным маслом, не герметичны по контуру)

система вентиляции (герметичные клапана, клапана избыточного давления) _____
(не закрываются, неплотно прилегают, не пронумерованы согласно с эксплуатационной схемой и не опломбированы, не отрегулировано

избыточное давление, не обслуживаются, не промаркированы)

наличие теплоизоляции на выхлопной трубе компрессора _____
(есть, нет)

наличие поддонов под топливными баками _____
(есть, нет)

цвет маслопроводов _____
(не окрашены, окрашены неправильно, окрашены правильно – коричневый цвет)

противопожарное состояние помещений ДЭС _____
(наличие первичных средств пожаротушения (огнетушители, покрывала из негорючего теплоизоляционного материала, ящики для песка)

наличие аварийных светильников в помещениях ДЭС _____
(есть, нет, работают, не работают)

наличие и исправность электрифицированного указателя «Вход», светильников у входов,

(есть, нет, работают, не работают)

документации в помещениях ДЭС _____
(инструкция по обслуживанию ДЭС, журнал учёта работы ДЭС, схема

электрооборудования, инструкция по технике безопасности при работе ДЭС. инструкция по пожарной безопасности при работе ДЭС)

ДЭС законсервирована _____
(число, месяц, год)

ДЭС расконсервирована _____
(число, месяц, год)

проверка работоспособности ДЭС проводилась (не проводилась) _____
(число, месяц, год)

длительностью _____ с работой под нагрузкой _____
(часов) (часов)

наличие аккумуляторных батарей, пусковых баллонов со сжатым воздухом _____
(есть, нет, состояние зарядки, сроки их замены)

20. Наличие рабочего инструмента _____
(согласно действующего законодательства для группы (звена) по обслуживанию

убежища (противорадиационного укрытия), краткий перечень недостающего инструмента)

21. Документация в защитном сооружении гражданской обороны: _____

паспорт убежища _____
(противорадиационного укрытия) _____
(есть, нет, кем заполнен (организация, орган власти), кем и когда заверен)

порядок эксплуатации существующего фонда защитных сооружений гражданской обороны _____
(есть, нет)

журнал проверок (осмотров) состояния убежища _____
(противорадиационного укрытия) _____
(есть, нет)

план перевода защитного сооружения гражданской обороны на режим убежища (противорадиационного укрытия) _____

(есть, нет)

план защитного сооружения с указанием всех помещений, находящегося в них оборудования и путей эвакуации _____

(есть, нет)

описание оборудования и имущества _____

(есть, нет)

планы внешних и внутренних сетей с указанием отключающих устройств _____

(есть, нет)

список личного состава группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения гражданской обороны _____

(есть, нет, количество человек)

эксплуатационная схема систем вентиляции защитного сооружения гражданской обороны _____

(есть, нет, их состояние)

эксплуатационная схема водоснабжения и канализации защитного сооружения гражданской обороны _____

(есть, нет)

эксплуатационная схема электроснабжения защитного сооружения гражданской обороны _____

(есть, нет)

инструкция по технике безопасности при обслуживании оборудования _____

(есть, нет)

инструкция по использованию средств индивидуальной защиты _____

(есть, нет)

инструкции по эксплуатации фильтровентиляционного и другого инженерного оборудования, правила пользования приборами _____

(есть, нет)

инструкция по обслуживанию ДЭС _____

(есть, нет)

инструкция о мерах пожарной безопасности _____

(есть, нет)

правила поведения укрываемых в защитном сооружении гражданской обороны _____

(есть, нет)

журнал регистрации показателей микроклимата и газового состава воздуха в убежище (противорадиационном укрытии) _____

(есть, нет)

журнал учёта обращений укрываемых за медицинской помощью _____

(есть, нет)

журнал учёта работы ДЭС _____

(есть, нет)

журнал регистрации демонтажа, ремонта и замены оборудования _____

(есть, нет)

схема эвакуации укрываемых в защитное сооружение гражданской обороны _____

(есть, нет)

обязанности личного состава группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения гражданской обороны _____

(есть, нет)

22. Состояние обучения, уровень знаний и умений группы (звена) по обслуживанию защитного сооружения гражданской обороны _____

(количество групп (звеньев) по отношению к количеству смен

работы организации, звено проверяется (не проверяется) практически (проверка личного состава звена по списку, устная проверка знаний)

23. Герметичность убежища _____

(проводится практически с учётом требований

Порядка эксплуатации существующего фонда защитных сооружений гражданской обороны, дата проверки, номер акта)

24. Возможность приведения защитного сооружения гражданской обороны в готовность в соответствии с планом _____

(согласно пунктам плана)

25. Эксплуатация защитного сооружения гражданской обороны в течении 6 часов с проверкой в режимах работы чистой вентиляции и фильтровентиляции _____

(проводилась (не проводилась),

дата проведения, давление подпора в мм. вод. ст.)

26. Наличие документации, подтверждающей проведение последней комплексной проверки и планового осмотра _____

(есть, нет, номер и дата последнего акта)

27. Наличие документации, составленной по результатам инвентаризации защитного сооружения гражданской обороны _____

(есть, нет, технический паспорт, выданный органом технической инвентаризации)

ВЫВОД:

убежище (противорадиационное укрытие) № _____ оценивается как _____

(готово, ограниченно готово, не готово)

к приёму укрываемых _____

С целью приведения убежища (противорадиационного укрытия) № _____

в готовность по назначению _____

(указать полное название собственника, балансодержателя (уполномоченного лица))

В первоочередном порядке выполнить: _____

В срок до _____ предоставить в _____

(число, месяц, год)

(название территориального органа МЧС ДНР и органа исполнительной власти)

план устранения недостатков.

В срок до _____ письменно проинформировать _____

(число, месяц, год)

(название территориального органа МЧС ДНР

и органа исполнительной власти)

об устранении недостатков

Комиссия:

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

С актом ознакомлен руководитель предприятия, учреждения, организации

(должность, подпись, инициалы, фамилия собственника, балансодержателя, уполномоченного лица защитного сооружения гражданской обороны)

М.П. «_____» _____ 20__ г.

Представитель органа государственной власти
(или органа местного самоуправления)

(подпись, инициалы, фамилия)

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 12
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 4.1.7)

Ведомость дефектов

На установку _____
(указать вид установки)

обследованную _____

(наименование организации-исполнителя)

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Установка подлежит _____ ремонту.
(указать вид ремонта)

Исполнитель _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

"__" _____ 20 ____ г.

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 13
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 4.1.9)

СОГЛАСОВАНО

(Начальник территориального органа МЧС ДНР)

(подпись, инициалы, фамилия)

"__" _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

(Руководитель организации – собственника,
балансодержателя ЗС ГО)

(подпись, инициалы, фамилия)

"__" _____ 20__ г.

Годовой план
планово-предупредительных ремонтов строительных конструкций на 20____ г.
(в убежище (противорадиационном укрытии) учетный № _____)

№ п/п	Наименование зданий, блоков, узлов помещений	Наименование работ	Единица измерения	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	19

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты

 В.Б. Капустин

Приложение 14
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 4.1.9)

СОГЛАСОВАНО

(Начальник территориального органа МЧС ДНР)

(подпись, инициалы, фамилия)

"__" _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

(Руководитель организации – собственника,
балансодержателя ЗС ГО)

(подпись, инициалы, фамилия)

"__" _____ 20__ г.

Годовой план
планово-предупредительных ремонтов и обслуживания технических средств на 20 ____ г.
(в убежище (противорадиационном укрытии) учетный № _____)

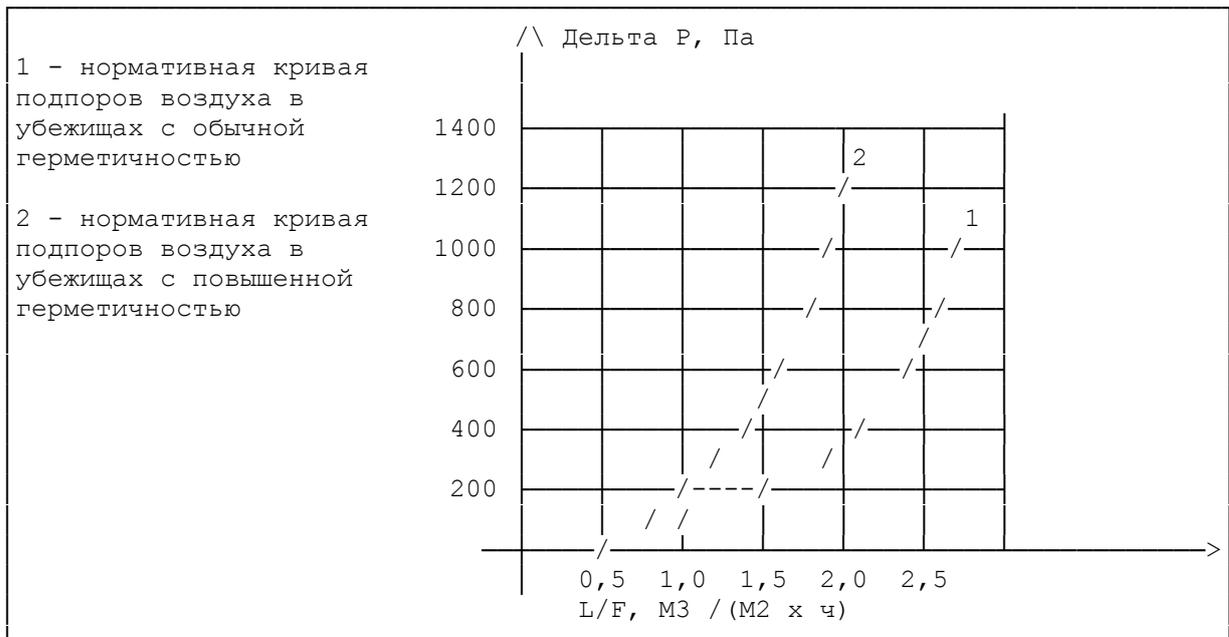
№ п/п	Наименование технических средств	Маркировка по схеме	Наработка с начала эксплуатации или от последнего ремонта (часов)	Планируемая наработка в году (часов)	Распределение технических обслуживаний и ремонтов в течение года											
					январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

График
оценки герметичности ЗС ГО типа убежище



Для убежищ с обычной герметичностью (в единицах СИ)

$$\text{Дельта Р} > 137,3 (L / F)^{1,6},$$

где Дельта Р - подпор воздуха в убежище, Па;
то же, в единицах МКГСС

$$\text{Дельта Р} > 14 (L / F)^{1,6},$$

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

Для убежищ с повышенной герметичностью (в единицах СИ)

$$\text{Дельта Р} > 119,6 (L / F)^2 + 194,2 L / F,$$

то же, в единицах МКГСС

$$\text{Дельта Р} > 12,2 (L / F)^2 + 19,8 L / F,$$

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

F - площадь ограждений по внутреннему контуру герметизации, м².

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 16
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 4.3.11)

АКТ
проверки ЗС ГО типа убежище на герметичность

В убежище (учётный № _____), расположенном по адресу: _____

которое принадлежит _____

выполнена проверка на герметичность при помощи _____

(наименование прибора: тягонапоромер, дифманометр)

тип прибора _____ со следующими результатами

Внутренний объем убежища, м ³	Расход воздуха через фильтровентиляционный агрегат (II режим), м ³ /час	Кратность воздухообмена, м ³	Подпор, Па/мм. вод. ст.	Примечание
1	2	3	4	5

Проверку провели:

_____ (должность, подпись, инициалы, фамилия)

_____ (должность, подпись, инициалы, фамилия)

_____ (должность, подпись, инициалы, фамилия)

«__» _____ 20__ г.

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 17
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 6.1.1)

Рекомендуемый перечень инвентаря, приборов, имущества,
инструментов и ремонтных материалов

№ п/п	Наименование, тип, марка	Единица измерения	Норма расчета и количество
ИМУЩЕСТВО И ИНВЕНТАРЬ			
1.	Нары двух-, трехъярусные	шт.	В соответствии с вместимостью убежища
2.	Стол	шт.	1 – 3 на сооружение
3.	Стул или табурет	шт.	5 на сооружение
4.	Шкаф металлический	шт.	1 на сооружение
5.	Бак для питьевой воды вместимостью 15 - 20 литров с кружкой для раздачи питьевой воды укрываемым (комплектуется дополнительно к емкости запаса питьевой воды в ЗС ГО)	шт.	1 на 100 укрываемых
6.	Одноразовые емкости (стаканчики) для употребления питьевой воды укрываемыми	шт.	1 на каждого укрываемого
7.	Мешки для сбора сухих отходов	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 на помещение для укрываемых
3.	Прибор для определения содержания двуокси углерода (предел измерения до 10%)	шт.	1 на сооружение с тремя типами вентиляции
4.	Газоанализатор для определения содержания кислорода, окиси углерода (на метан, на пыль для ЗС ГО в горных выработках)	комплект	1 на сооружение, расположенное в горной выработке
5.	Тягонапоромер (напоромер или дифманометр)	шт.	Не менее 1 на сооружение

ИМУЩЕСТВО СВЯЗИ			
1.	Аппаратура оповещения П-160, П-164 (или ее аналоги)	шт.	1 на пункт управления
2.	Радиоприемник	шт.	1 на пункт управления
3.	Радиостанция Р-140-0,5 (или ее аналог)	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.	Аптечка коллективная (на 100-150 человек) для ЗС ГО	комплект	1 на 100 укрываемых
2.	Шкаф металлический для хранения медикаментов	шт.	1 на сооружение
ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ИМУЩЕСТВО			
1.	Огнетушители углекислотные или порошковые	шт.	Согласно действующим требованиям пожарной безопасности для административно-бытовых зданий, кроме того, дополнительно 1 на каждое помещение для установок РУ-150/6
2.	Огнетушители углекислотные или порошковые (для помещений со смонтированными регенеративными установками)	шт.	Согласно действующим требованиям пожарной безопасности для административно-бытовых зданий, в помещениях со смонтированными регенеративными установками (но не менее 1 на каждые 20 м ² пола)
3.	Ящик для песка (наполненный песком)	шт.	1 на каждые 300 м ² пола сооружения
4.	Передвижная углекислотная установка	шт.	1 на сооружение при наличии ДЭС
5.	Покрывала из негорючего теплоизоляционного материала	шт.	2 на сооружение при наличии ДЭС или 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
3.	Доска разделочная (для нарезки продуктов)	шт.	1 при наличии звена организации питания
4.	Нож поварской	шт.	1 на каждое рабочее место фасовщика-раздатчика

Продолжение приложения 17

5.	Нож консервный	шт.	1 на каждое рабочее место фасовщика-раздатчика
6.	Пакет полиэтиленовый или бумажный или бумага оберточная (0,5 x 0,5)	м2	1 всему личному составу звена организации питания
7.	Спецодежда (куртка, халат, фартук хлопчатобумажный) и полотенце вафельное	комплект	Всему личному составу звена организации питания

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин

Приложение 18
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 6.1.1)

КОМПЛЕКТАЦИЯ
аптечки коллективной (на 100 – 150 человек)
для защитных сооружений гражданской обороны*

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество
1. Медикаменты			
1.1	Аммиака 10% раствор по 1 мл в ампуле	ампула	10
1.2	Бесалол табл. № 6	упаковка	1
1.3	Бромкамфара 0,25 табл. № 30	упаковка	1
1.4	Бриллиантового зелёного 1% спиртовой раствор по 10 мл	флакон	2
1.5	Валидол 0,06 табл. № 10	упаковка	3
1.6	Йода 5% спиртовой раствор по 1 мл в ампуле	ампула	20
1.7	Калия перманганат 3 г	упаковка	1
1.8	Кислота ацетилсалициловая 0,5 табл. № 10	упаковка	1
1.9	Кислоты борной 3% спиртовой раствор 10 мл	флакон	5
1.10	Настойка валерианы 30 мл	флакон	1
1.11	Нитроглицерин 0,0005 табл. № 40	упаковка	1
1.12	Натрия гидрокарбонат 50 г	упаковка	1
1.13	Сульфацила натрия 30% раствор 5 мл	флакон	4
1.14	Термопсис трава 0,01, натрия гидрокарбонат 0,25 таб. №10	упаковка	5
1.15	Фталазол 0,5 табл. № 10	упаковка	2
1.16	Анальгин 0,5 № 10	упаковка	4
1.17	Цитрамон 0,5 №10	упаковка	3
2. перевязочные средства			
2.1	Бинт марлевый медицинский стерильный 10 см × 5 м	штук	5
2.2	Вата медицинская гидроскапическая стерильная по 50 г	пачка	3
2.3	Салфетки марлевые стерильные 16 см × 14 см № 20	пачка	1
2.4	Лейкопластырь 5 см × 5 м	упаковка	1

№ п/п	Наименование имущества	Единица измерения	Количество
3. Медицинские предметы			
3.1	Жгут кровоостанавливающий	шт.	1
3.2	Презервативы	шт.	10
3.3	Ванночка глазная	шт.	1
3.4	Пипетка глазная в футляре	шт.	5
3.5	Стаканчик для приема лекарств	шт.	1
3.6	Ножницы хирургические прямые	шт.	1
3.7	Термометр медицинский	шт.	5

** Приказ Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики от 03.11.2015 № 012.1/501 «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями наборов для оказания первой помощи».*

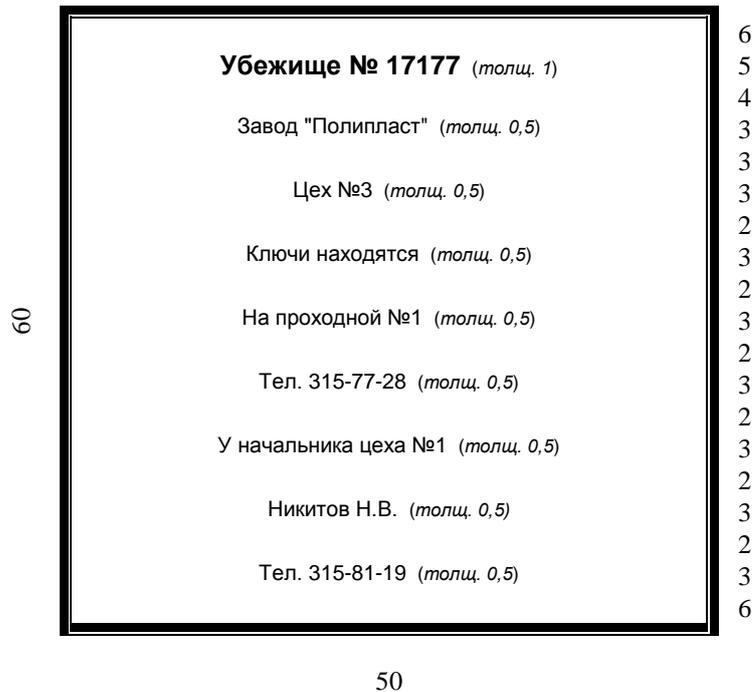
Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



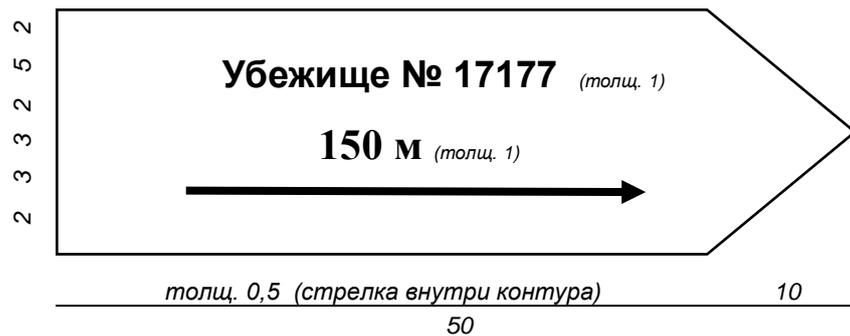
В.Б. Капустин

Приложение 19
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 6.2.4)

Табличка обозначения ЗС ГО и указатель маршрута движения к ЗС ГО



Табличка обозначения защитного сооружения гражданской обороны



Указатель маршрута движения к защитному сооружению гражданской обороны

Примечание: На табличках и указателях фон белый, шрифт чёрный, размеры указаны в сантиметрах.

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты

В.Б. Капустин

Приложение 20
к Порядку эксплуатации
существующего фонда
защитных сооружений
гражданской обороны
(пункт 6.3.3)

Таблицы
прогнозирования пребывания в зависимости
от параметров воздушной среды в ЗС ГО

Таблица 1

Время повышения температуры воздуха до 30°C и 34°C
в защитном сооружении гражданской обороны (час)

Температура воздуха вне защитного сооружения, град. С	Удельная площадь пола основного помещения, м ² /чел.	Удельный расход подаваемого воздуха на одного человека, м ³ /ч					Температура воздуха в защитном сооружении, град. С
		3	4	5	6	7	
1	2	3	4	5	6	7	8
а) Железобетонных							
20	1,0	130	*	*	*	*	30
		*	*	*	*	*	34
	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

20	0,33	27	40	48	160	320	34	
		10	16	18	45	50	30	
	0,25	16	20	27	80	90	34	
		1	5	10	28	35	30	
25	1,0	Около 1 часа		18	42	50	34	
		20	25	30	65	73	30	
	0,5	38	48	60	205	315	34	
		8	12	16	25	32	30	
	0,33	18	23	28	54	65	34	
		2	5	8	17	20	30	
	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

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

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

- 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.

Директор Департамента гражданской обороны
и защиты населения МЧС ДНР
полковник службы гражданской защиты



В.Б. Капустин