

Рекомендации по повышению обеспеченности населения средствами коллективной защиты

В соответствии с Порядком создания убежищ и иных объектов гражданской обороны, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 1999 г. № 1309 (далее - Порядок) выделяют 3 типа защитных сооружений гражданской обороны (далее - ЗС ГО): убежище, противорадиационное укрытие и укрытие.

Убежище - ЗС ГО, предназначенное для защиты укрываемых в течение нормативного времени от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного и химического оружия и обычных средств поражения, бактериальных (биологических) средств и поражающих концентраций аварийно химически опасных веществ, возникающих при аварии на потенциально опасных объектах, а также от высоких температур и продуктов горения при пожарах.

Противорадиационное укрытие - ЗС ГО, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в нем укрываемых в течение нормативного времени.

Укрытие - ЗС ГО, предназначенное для защиты укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

Убежища создаются:

- для максимальной по численности работающей в военное время смены работников организации, имеющей мобилизационное задание (заказ) (далее - наибольшая работающая смена организации) и отнесенной к категории особой важности по гражданской обороне, независимо от места ее расположения, а также для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне и расположенной на территории, отнесенной к группе по гражданской обороне, за исключением наибольшей работающей смены метрополитена, обеспечивающего прием и укрытие населения в сооружениях метрополитена, используемых в качестве защитных сооружений гражданской обороны, и медицинского персонала, обслуживающего нетранспортабельных больных;
- для работников максимальной по численности работающей в мирное время смены организации, эксплуатирующей ядерные установки (атомные станции), включая работников организации, обеспечивающей ее функционирование и жизнедеятельность и находящейся на ее территории в пределах периметра защищенной зоны.

Противорадиационные укрытия создаются:

- для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне, расположенной в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) за пределами территории, отнесенной к группе по гражданской обороне;

- для нетранспортабельных больных и обслуживающего их медицинского персонала, находящегося в учреждении здравоохранения, расположенном в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

Укрытия создаются:

- для наибольшей работающей смены организации, отнесенной к первой или второй категории по гражданской обороне, расположенной за пределами территории, отнесенной к группе по гражданской обороне, вне зоны возможного радиоактивного заражения (загрязнения);

- для нетранспортабельных больных и обслуживающего их медицинского персонала, находящегося в учреждении здравоохранения, расположенном на территории, отнесенной к группе по гражданской обороне, вне зоны возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

В соответствии с пунктом 4 Порядка для укрытия населения используются имеющиеся ЗС ГО и (или) заглубленные помещения и другие сооружения подземного пространства (далее - заглубленные помещения).

Заглубленные помещения в соответствии с ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования» не относятся к ЗС ГО, но выполняют аналогичные функции по укрытию населения.

Приспособления заглубленных помещений зданий и других сооружений подземного пространства производится с целью защиты укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

Показатель **обеспеченности** населения субъекта Российской Федерации средствами коллективной защиты определяется, как количественное отношение их фактического наличия к общей потребности в данных объектах, определяемой в соответствии с Порядком органами государственной власти субъекта Российской Федерации.

При определении потребности в ЗС ГО (заглубленных помещениях), возможно выделить следующие исходные данные, необходимые для выполнения мероприятия гражданской обороны:

Для убежищ:

- перечень организаций, имеющих мобилизационное задание (заказ), на территории субъекта Российской Федерации (выданных как субъектом Российской Федерации, так и федеральными органами исполнительной власти).

- перечень организаций, которым присвоены в установленном порядке категории по гражданской обороне (как субъектом Российской Федерации, так и федеральными органами исполнительной власти).

- количество наибольших работающих смен по каждой отдельной организации, имеющей мобилизационное задание (заказ), на территории субъекта Российской Федерации.

- перечень территорий, отнесенных к категориям по гражданской обороне, на территории субъекта Российской Федерации.

- перечень организаций, эксплуатирующих ядерные установки (атомные станции).

- перечень организаций, обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность организаций, эксплуатирующих ядерные установки (атомные станции), и находящихся на их территории в пределах периметра защищенной зоны, а также максимальная численность работников.

Для противорадиационных укрытий:

- перечень организаций, отнесенных к первой или второй категориям по гражданской обороне, расположенных в зоне возможного радиоактивного заражения (загрязнения) и за пределами территорий, отнесенных к группе по гражданской обороне.

Для укрытий:

- перечень организаций, отнесенных к первой или второй категории по гражданской обороне, расположенных за пределами территорий, отнесенных к группе по гражданской обороне, вне зон возможного радиоактивного заражения (загрязнения).

Для заглубленных помещений:

- количество населения, проживающего в зонах возможных разрушений на территории субъекта Российской Федерации.

- перечень заглубленных помещений и других сооружений подземного пространства, которые возможно приспособить под укрытия.

- перечень ЗС ГО, которые расположены в зонах возможных разрушений или в 500 метрах от них и неиспользуемых в целях организаций.

Основываясь на перечисленные исходные данные, необходимо собрать сведения за субъект Российской Федерации и рассмотреть их в совокупности относительно друг друга, в том числе с нанесением на карту. Тем самым будет выведена общая картина взаимосвязи параметров и из нее составлена модель определения потребности в ЗС ГО для субъекта Российской Федерации.

С учетом складывающихся условий обстановки, фактического наличия ЗС ГО и состояния их готовности к приему укрываемых рекомендуется осуществлять мониторинг имеющихся заглубленных помещений зданий и сооружений на предмет их наличия в нормативных радиусах сбора, состояния и возможности их приспособления к приему укрываемых и проводить мероприятия по приспособлению пригодных для этих целей помещений. Данная работа позволит при минимальных затратах повысить обеспеченность населения средствами коллективной защиты.

К заглубленным помещениям, которые целесообразно приспособлять для укрытия населения, предъявляются следующие **требования:**

месторасположение заглубленных помещений должно исключать возможность затопления их ливневыми, паводковыми и грунтовыми водами, а также другими жидкостями при разрушении резервуаров, коллекторов, магистральных и технологических трубопроводов, емкостей и т.п.;

условия расположения заглубленного помещения должно позволять устройство двух входов (выходов), расположенных в противоположных

частях здания;

наружные ограждающие конструкции должны обеспечивать необходимую защиту от действия обычных средств поражения и обломков конструкций при разрушении вышерасположенных этажей.

подвалы (цокольные этажи) должны иметь необходимую площадь, свободную для размещения укрываемых и дополнительного оборудования;

общая площадь и габариты в плане заглубленных помещений должны позволять устройство основных и вспомогательных помещений из расчета $0,6 \text{ м}^2$ на одного укрываемого;

высота помещений при дооборудовании заглубленных помещений должна быть не менее 1,7 м с учетом усиления (при необходимости) перекрытия подвала;

внутренний объем помещения должен быть не менее $1,2 \text{ м}^3$ на одного укрываемого;

проемы и отверстия в стенах должны быть подготовлены для заделки их при переводе помещения на режим укрытия.

В целях приведения заглубленных помещений в готовность к приему укрываемого населения предлагается выполнить следующие **мероприятия**:

осуществить заделку проемов и отверстий в ограждающих конструкциях (оставляются отверстия для обеспечения естественной вентиляции и дверные проемы);

создать инициативную группу по обслуживанию заглубленного помещения из числа укрываемых, назначить командира группы;

определить ответственных (в том числе из числа старших по дому, по подъезду) за открытие всех входов для приема укрываемых и проверить исправность дверных затворов (замков);

освободить помещения от лишнего имущества и материалов;

установить в помещениях дополнительные внутренние перегородки для устройства помещений для размещения укрываемых, санитарного поста, помещения для выносной тары;

дооборудовать помещения нарами, мебелью - кровати, раскладушки, столы, стулья (при этом необходимо сохранять максимальную вместимость заглубленного помещения);

укомплектовать заглубленное помещение (по возможности) ящиком с песком, емкостями с питьевой водой, радиоприемником, огнетушителем (углекислотным), мешками для сбора отходов, выносной герметичной тарой для сбора фекалий (в случае отсутствия канализации), фонарями (аккумуляторами, свечами и т.д.).