1. **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УКРЫТИЮ В ЗАГЛУБЛЕННЫХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА**

**Заглубленные и другие помещения подземного пространства это** помещения с отметкой пола ниже планировочной отметки земли.

Высоту помещений рекомендовано считать не ниже 1,7м. Норму площади пола помещений на одного укрываемого следует принимать равной 0,6 – 1,0 м2.

Внутренний объем помещения должен быть не менее 1,2 м3 на одного укрываемого. Количество входов в заглубленные и другие помещения подземного пространства рекомендовано иметь не менее двух, допускается один вход, если многоквартирный дом являетсяодноподъездным.

*Вход в укрытие должен освещаться.*

Прокладка транзитных и связанных с системой здания газовых сетей, паропроводов, трубопроводов с перегретой водой и сжатым воздухом через помещения укрытий не допускается.

Прокладка транзитных трубопроводов отопления, водопровода и канализации через помещения укрытий допускается при условии размещения их в полу или в коридорах, отделенных от помещения укрытия стенами с минимальным пределом огнестойкости.

Трубопроводы отопления и вентиляции, водоснабжения и канализации, связанные с общей системой инженерного оборудования здания, допускается прокладывать через помещения укрытий при условии наличия отключающих устройств в подвале многоквартирного дома.

Для обеспечения необходимых условий пребывания, укрываемых в помещениях, максимально используются существующие системы вентиляции, водоснабжения и канализации (при наличии).

Воздухоснабжение укрытий должно осуществляться, как правило, в режиме естественной вентиляции.

Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в укрытиях составляет 12 часов.

1. **ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ И ТРЕБОВАНИЙ ПО ПРИВЕДЕНИЮ В ГОТОВНОСТЬ ЗАГЛУБЛЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ**

Повышение защитных свойств перекрытий, несущих и ограждающих конструкций может достигаться за счет:

- усиления конструкций без изменения их конструктивных схем;

- усиления конструкций с изменением их конструктивных схем.

При приспособлении заглубленных и других помещений подземного пространства под укрытие, конструкции усиления и внутреннее оборудование не должно существенно затруднять использование этих помещений по прямому назначению или препятствовать реконструкции технологического процесса.

В целях усиления защитных свойств, приспосабливаемых заглубленных и других помещений подземного пространства для укрытия населения, необходимо выполнить следующие работы:

- провести закладку отверстий в наружных ограждающих конструкциях, в том числе подручными материалами (кирпич, цемент, песок и т.д.);

- подготовить имеющееся вентиляционное, санитарно-техническое и бытовое оборудование, которое обеспечит нормальные условия пребывания людей;

- усилить ограждающие конструкции и герметизацию дверей.

Защитные сооружения следует располагать в местах наибольшего сосредоточения укрываемых. Радиус сбора укрываемых должен составлять не более 500 м для защитных сооружений, расположенных на территориях, отнесенных к особой группе по гражданской обороне, а для иных территорий - не более 1 000 м.

Заглубленные и другие помещения подземного пространства рекомендуется приводить в готовность к приему укрываемых в срок, не превышающий 24 часа.

Обслуживающие организации согласовывают с лицом, эксплуатирующим заглубленное и другое помещение подземного пространства, используемое как укрытие (при наличии обязательств), освобождение от имущества не менее 50% площади и подготовку их к приему укрываемых.

Для выполнения работ по выходу из заваленных укрытийследует предусмотреть наличие инструментов (в количестве не менее 2 шт.): ломы, лопаты, багры, топоры, ведра, строительные носилки.

В укрытии предусмотреть бак для сбора мусора. Объем бака определяется из расчета не менее 2 литров мусора на 1 человека. Крышка бака должна быть герметичной.

Посадочные места рекомендовано оборудовать для женщин, детей и пожилых людей. Для этого необходимо заблаговременно приобрести (изготовить) лавки, нары, стулья и т.д.

На видном месте в укрытии должны быть размещены «Правила пребывания (поведения) укрываемых в заглубленных и других помещений подземного пространства», а также запрещающие знаки.

 В укрытиях, расположенных в зданиях с канализацией, следует предусматривать устройство промывных уборных с отводом сточных вод в наружную канализационную сеть. Допускается отметку пола у санитарных приборов поднимать выше отметки пола помещения. При этом высота от пола у приборов до потолка должна быть не менее 1,7 м.

При отводе сточных вод из помещений подвалов самотеком следует предусматривать меры, исключающие затопление подвала сточными водами при подпоре в наружной канализационной сети

В помещениях без канализации необходимо предусматривать резервуар-выгреб для сбора стоков с возможностью его опорожнения ассенизационным транспортом. Емкость резервуара следует принимать из расчета 2 л/сут. на одного укрываемого

В укрытиях малой вместимости при отсутствии канализации для приема стоков следует применять плотно закрываемую выносную тару или биотуалеты

В период приведения в готовность заглубленных и других помещений подземного пространства, к приему укрываемых, ОМСУ совместно с обслуживающими организациями проводят мероприятия по обозначению укрытий и маршрутов движения, укрываемых к ним.

Обозначение укрытия осуществляется путем нанесения установленного знака на видном месте у входа в укрытие. Знак обозначения представляет собой прямоугольник размером не менее 50 x 60 см, внутри которого указывается:

принадлежность укрытия (наименование обслуживающей организации, адрес дома, где находится укрытие);

места хранения ключей (телефоны, адреса, должность и фамилия ответственных лиц).

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

Маршруты движения к укрытию обозначаются указателями с размерами по длине – 50 см и ширине-15см. На поле белого цвета наносится надпись черного цвета: «УКРЫТИЕ» и расстояние в метрах до входа.

Для изготовления знаков и указателей, ответственные лица заблаговременно проводят мероприятия по расчету количества знаков и указателей с определением мест их установки и обеспечивают наличие необходимых материалов и средств.

Укрытие для населения должно быть доступным и открываться беспрепятственно. На каждое укрытие рекомендовано иметь не менее двух комплектов ключей.

Ключи рекомендовано хранить у лиц, назначенных из числа проживающих в многоквартирных домах, по решению обслуживающих организаций.

Место хранения ключей необходимо размещать на досках объявления в подъезде или на двери в укрытии.

1. **РЕКОМЕНДАЦИИ НАСЕЛЕНИЮ ПО ДЕЙСТВИЯМПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАГЛУБЛЕННЫХ И ДРУГИХ ПОМЕЩЕНИЙ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА**

При нахождении на улице

Внимательно прослушать экстренное сообщение.

Сообщение дублируется многократно не менее двух- трех раз, с периодическим включением сирен.

Действовать по указанию представителей органов государственной власти.

Соблюдать спокойствие и порядок. Проследовать в ближайшее укрытие

При нахождении дома:

Через уличные громкоговорители или другие средства оповещения будет передан звуковой сигнал оповещения. Непрерывное звучание сирены в течение трех минут или прерывистые гудки промышленных предприятий, организаций означают сигнал **«Внимание всем!»**

После сигнала необходимо включить радиоретрансляционную сеть или телевизор. По местному радиовещанию и телевидению будет передано **сообщение**. Полученную информацию передайте соседям, а затем действуйте согласно полученной информации:

Соберите необходимые вещи (одежда, обувь, бельё, постельные принадлежности). Все вещи и продукты должны быть упакованы в рюкзак, вещевые мешки и т.п.

Вес «тревожного набора» и других необходимых принадлежностей должен составлять не более:

для мужчин – 30 кг;

для женщин – 10 кг;

для юношей и девушек

в возрасте:

14 лет – 12 и 4 кг;

15 лет – 15 и 5 кг;

16 лет – 20 и 7 кг;

17 лет – 24 и 8 кг соответственно.

Возьмите необходимые документы. Взрослые должны иметь при себе: паспорт, военный билет, трудовую книжку, пенсионное удостоверение, диплом, свидетельство о браке, свидетельство и рождении детей, ценные бумаги и деньги.

Подготовьте квартиру (снимите шторы и гардины, уберите ковры, в теневые места легковоспламеняющиеся вещи, отключите электроприборы, газ, воду, закройте форточки, окна, двери).

Продукты питание и питьевую воду укрываемые приносят с собой. Из продуктов питания рекомендуются продукты длительного храниться. Предпочтительнее продукты без острых запахов и в защитной упаковке (в пергаментной бумаге, целлофане, различного вида консервы).

Необходимо взять с собой не менее 4,5 литров воды на сутки на каждого человека. В жару потребность воды увеличивается вдвое. Вода должна храниться в пластиковой или эмалированной таре. Ни в коем случае не используйте стеклотару, которая может разбиться.

В заглубленных и других помещениях подземного пространства рекомендовано предусмотреть запас технической воды из расчета 1л/чел. на 100% укрываемых.

Для оснащения укрытия рекомендуется иметь санитарную сумку для оказания первой помощи пострадавшим, оснащенную бинтами, лейкопластырем, йодом, а также медицинскими препаратами (средствами).

Каждому укрываемому настоятельно рекомендуется иметь с собой самоспасатель, но могут быть и другие индивидуальные средства защиты, такие как противогаз, респиратор.

По пути к укрытию и при входе в него надо соблюдать строгий порядок:

- не толпиться,не обгонять впереди идущих.

При заполнении заглубленных и других помещений подземного пространства необходимо соблюдать следующие требования:

Войдя в помещение, следует без суеты занять свободное место.

При заполнении заглубленных и других помещений подземного пространства закрытие наружных дверей производится по команде старшего по укрытию.

При пребывании в заглубленных и других помещениях подземного пространства укрываемыеобязаны строго соблюдать основные правила поведения:

- спокойно сидеть на своихместах, поддерживать чистоту и порядок в помещениях;

- оказывать помощь больным, инвалидам, детям;

- соблюдать спокойствие, не допускать случаев паники и нарушений общественного порядка, оставаться на местах в случае отключения освещения;

- соблюдать установленный порядок приёма пищи (2-3 раза в сутки при выключенной вентиляции (если имеется));

- соблюдать правила техники безопасности.

В помещениях для укрываемых производится 2-х разовая уборка помещений силами укрываемых.

При частичных разрушениях заглубленного или другого помещения подземного пространства (завал выходов, разрушение стены и т.п.) необходимо сохранять спокойствие, ожидая указаний старшего по укрытию. В случае необходимости, укрывающиеся должны оказывать посильную помощь в выполнении работ по разборке заваленных выходов, вскрытию лазов и пр.

Если в помещении будет внезапно выключено освещение, нужно спокойно оставаться на местах и ждать, когда будет включен свет или по указанию старшего по укрытию будут зажжены фонари.

Укрываемым в заглубленных и других помещениях подземного пространства запрещено:

− курить, употреблять спиртные напитки;

− применять источники освещения с открытым пламенем, пользоваться открытым огнем;

− шуметь, громко разговаривать, громко слушать без наушников радиоприёмники, магнитофоны и другие радиосредства;

− открывать и закрывать входные двери без разрешения старшего по укрытию;

- самостоятельно включать и выключать освещение;

- брать и пользоваться инструментом, инженерными агрегатами без указания дежурных;

- входить в технические помещения, включать (выключать) рубильники и др. оборудование, прикасаться к электрооборудованию, к запорной арматуре систем водоснабжения, канализации, теплоснабжения, к дверным затворам и другому оборудованию);

- самостоятельно выходить из помещений.

После получения сигнала «Внимание всем!» с информацией об отбое воздушной тревоги нельзя выходить из заглубленных и других помещений подземного пространства без разрешения старшего по укрытию до того как будет установлена безопасность выхода и возможность спокойного возвращения по домам.