**Памятка**

**по укрытию населения города Красноярска**

**в заглубленных и других помещениях подземного пространства**

**1. Общие понятия о заглубленных и других помещениях подземного пространства**

**Заглубленные и другие помещения подземного пространства Красноярска предназначены для укрытия населения** от фугасного и осколочного воздействия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

**Под заглубленными и другими помещениями подземного пространства** **понимаются помещения отметка пола, которых ниже планировочной отметки земли.**

**К ним относятся:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Цокольный этаж и его эффективное использование** | * подвалы и цокольные этажи зданий, включая частный жилой сектор; |
| **https://im1-tub-ru.yandex.net/i?id=48b9c55bbafac05a59bf6f8e29c8d304&n=21** | - гаражи, складские и другие помещения, отдельно стоящие или расположенные в подвальных этажах зданий и сооружений, в том числе в торговых и развлекательных центрах; |
| **https://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=4f5f1e9b9898dca7b85a5e0ea774c513&n=21** | * транспортные подземные сооружения городской инфраструктуры (автомобильные и железнодорожные подземные тоннели, подземные переходы и т.п.); |
| kopiya-dsc03930 | * простейшие укрытия (щели открытые и перекрытые, приспособленные погреба, подполья и т.п.). |

**Заглубленные и другие помещения подземного пространства, используемые под защитные сооружения гражданской обороны (далее – *укрытия*)**, должны соответствовать ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования».

**2. Требования к заглубленным и другим помещениям подземного пространства, используемым как укрытия**

Высота помещений должна быть не ниже 1,7 м. 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 - не менее двух.

Транзит линий водопровода, канализации, отопления, электроснабжения, а также трубопроводов сжатого воздуха, газопроводов и трубопроводов с перегретой водой через помещения укрытий допускается при условии наличия отключающих устройств.

Для обеспечения необходимых условий пребывания укрываемых в помещениях максимально используются существующие системы вентиляции, водоснабжения и канализации. Воздухоснабжение помещений должно осуществляться по режиму чистой вентиляции.

По продолжительности функционирования укрытия обеспечивают защиту укрываемых до одних суток, на период действия обычных средств поражения.

**Требования к подготовительным работам.**

**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 укрытия населения конструкции усиления и внутреннее оборудование не должно существенно затруднять использование этих помещений по прямому назначению или препятствовать реконструкции технологического процесса.

**Для приспособления заглубленных и других помещений подземного пространства для укрытия населения необходимо выполнить следующие работы:**

* заделать ненужные отверстия и отводы в наружных ограждающих конструкциях (в том числе и подручными материалами);
* подготовить имеющееся вентиляционное, санитарно-техническое и бытовое оборудование, которое обеспечит нормальные условия пребывания людей;
* усилить ограждающие конструкции и герметизацию дверей.

**Требования по радиусу сбора укрываемых.**

Радиус сбора укрываемых следует принимать не более

500 м.

**3. Требования к содержанию укрытия**

Управляющие компании и ТСЖ назначают старшего по укрытию. В обязанность старшего по укрытию входит назначение дежурных.

**Сроки приведения в готовность заглубленных и других помещений подземного пространства.**

Заглубленные и другие помещения подземного пространства рекомендуется приводить в готовность к приему укрываемых в срок, не превышающий 12 часов.

Управляющие компании и ТСЖ согласовывают с лицом, эксплуатирующим заглубленное и другое помещение подземного пространства, используемое как укрытие, освобождение от имущества не менее 50% площади и подготовку их к приему укрываемых.

**Питание и посуду** укрываемые приносят с собой.

В укрытиях должен быть предусмотрен **запас технической воды** из расчета 1 л/чел на 100 % укрываемых.

**Для проведения влажной уборки** в помещении укрытия необходимо предусмотреть швабры, ведра и тряпки.

Для оснащения укрытия рекомендуется иметь **санитарную сумку** для оказания первой помощи пострадавшим.

**Для выполнения простейших работ по выходу из заваленных укрытий** следует предусмотреть следующий инструмент (в количестве на менее 2 шт.): ломы, лопаты, багры, топоры, ведра, тачки.

**4. Требования к оборудованию и использованию укрытий**

Управляющие компании и ТСЖ создают следующие условия для оборудования и использования заглубленных и других помещений подземного пространства как укрытий.

**Установка бака для сбора мусора.**

В укрытии необходимо предусмотреть бак для сбора мусора. Объем бака определяется из расчета не менее 2 литров мусора на 1 человека. Крышка бака должна быть герметичной, ставить его нужно как можно ближе к вентиляционному отверстию.

**Установка и оборудование санузлами.**

|  |  |
| --- | --- |
| 6 | УК (ТСЖ) обязаны предусмотреть организацию стационарного туалета, а при его невозможности необходимо заранее обеспечить помещение биотуалетами из расчета на 100 % укрываемых. |

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

**5. Порядок обозначения укрытий и маршрутов движения укрываемых к ним**

Для обозначения укрытий и маршрутов движения укрываемых к ним управляющие компании и ТСЖ проводят следующие мероприятия.

**Обозначение укрытия.**

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:

* инвентарный номер укрытия;
* принадлежность укрытия (наименование управляющей компании, (ТСЖ), адреса);
* места хранения ключей (телефоны, адреса, должность и фамилия ответственных лиц).

**Обозначение маршрутов движения к укрытиям.**

Маршруты движения к укрытию 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: «УКРЫТИЕ» и расстояние в метрах до входа.

На каждое укрытие должно быть не менее двух комплектов ключей. Один комплект хранится у старшего по укрытию, другой в управляющей компании (ТСЖ).

**6. Порядок информирования населения о месте расположения заглубленных и других помещений подземного пространства**

На стендах, в подъездах домов, на сайте управляющих компаний, ТСЖ должна быть размещена информация с адресами заглубленных и других помещений подземного пространства, которые используются как укрытия.

**Приложение**

**Правила пребывания (поведения) укрываемых в заглубленных и других помещений подземного пространства**

**Укрываемые в заглубленных и других помещениях подземного пространства обязаны строго соблюдать основные правила поведения:**

* спокойно сидеть на своих местах,
* выполнять распоряжения дежурных;
* поддерживать чистоту и порядок в помещениях;
* содержать в готовности средства индивидуальной защиты;
* оказывать помощь больным, инвалидам, детям;
* соблюдать спокойствие, пресекать случаи 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);
* соблюдать правила техники безопасности.

В помещениях для укрываемых ежедневно производится 2-х разовая уборка помещений силами укрываемых по распоряжению дежурных. Пол в помещениях необходимо периодически смачивать водой.

При частичных разрушениях заглубленного и 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 им 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 распоряжению старшего по укрытию будут зажжены фонари и, свечи. При пользовании источниками света с открытым пламенем (керосиновыми лампами, свечами) их следует ставить ближе к вытяжным отверстиям;

0.

**Укрываемым в заглубленных и других помещениях подземного пространства запрещено:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| http://m.academ.info/upload/ao_images/2013/11/26320/src_55291d46fffbbb8e.jpg |  |  |
| - курить и употреблять спиртные напитки; | | - применять источники освещения с открытым пламенем, пользоваться открытым огнем; |
|  |  |  |
| - ходить без надобности по помещению; | - шуметь, громко разговаривать | - слушать без наушников радиоприёмники, магнитофоны и другие радиосредства; |
|  |  |  |
| - открывать и закрывать входные двери без разрешения дежурного; |  |  |

**А также:**

- самостоятельно включать и выключать освещение;

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

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

- самостоятельно выходить из помещений.

**2. Практические рекомендации населению города Красноярска по использованию заглубленных и других помещений подземного пространства для защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие**

**этих конфликтов**

**При нахождении на улице:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВОЗДУШНАЯ**  **ТРЕВОГА!** | Внимательно прослушать экстренное сообщение через уличные громкоговорители или другие средства оповещения.  Сообщение дублируется многократно не менее двух-трех раз, с периодическим включением сирен. |
| Укройтесь  в укрытии или в метро | Действовать по указанию представителей органов власти, МЧС России или работников полиции.  Соблюдать спокойствие и порядок.  Проследовать в ближайшее укрытие или в метро. |

**При нахождении в квартире дома:**

|  |  |
| --- | --- |
| **ВОЗДУШНАЯ**  **ТРЕВОГА!** | Через уличные громкоговорители или другие средства оповещения будет передан **звуковой сигнал оповещения (сирена).** Непрерывное звучание сирены в течение трех минут или прерывистые гудки промышленных предприятий, организаций означают сигнал  «Внимание всем!».  Возможно, Вам будет направлено СМС сообщение. |
|  | После сигнала необходимо включить радиоретрансляционную сеть, телевизор.  Вы услышите сигнал «Воздушная тревога!».  По местному радиовещанию и телевидению будет передано сообщение.  Полученную информацию передайте соседям, а затем действуйте согласно полученной информации. |
|  |
|  | **Для того, чтобы исключить возможный взрыв газа в ваше отсутствие.**  Необходимо перекрыть газ.  Для этого необходимо повернуть газовый вентиль в положение «Закрыто».  Газовый вентиль находится на кухне, рядом с прибором учета газа. |
|  | **Для того чтобы исключить возможность возникновения пожара.**  Необходимо отключить электричество.  Для отключения электричества необходимо установить тумблеры автоматов в нижнее положение.  Автоматы находятся в электрическом щите около входа в квартиру либо на лестничной клетке. |
|  | **Для того чтобы исключить возможность затопления.**  Необходимо отключить горячую и холодную воду.  Для этого необходимо повернуть краны в положение «Закрыто».  Краны горячей и холодной воды обычно находится в туалете, но могут быть в ванной комнате, или в прихожей. |
|  | Для того чтобы исключить попадания влаги и пыли с улицы необходимо закрыть окна и форточки. |
|  | **Для сохранения продуктов питания примите меры по их защите.**  Упакуйте продукты в полиэтиленовые пакеты и уберите в шкафы, столы, тумбы, расположенные на полу. |
| na-foto--elektroschitok-nahodyaschiysya-v-svobodnom-dostupe-dlya | Одеть детей.  Закрыть квартиру.  Оставьте на двери (прикрепите скотчем или другим способом) записку, в которой будет указано:   * дата и время, когда Вы вышли из * помещения; * список людей (фамилия, имя, отчество); * адрес укрытия или метро, куда Вы направились (например, в подвал дома); * номера телефонов для связи с Вами. |
| 3333 | Взять тревожный набор и другие необходимые принадлежности.  С составом тревожного набора и других необходимых принадлежностей можно ознакомиться в приложении. |
| Укройтесь  в укрытии или в метро | По пути к укрытию или в метро и при входе в него надо соблюдать строгий порядок:   * + не толпиться;   + не обгонять впереди идущих. |

**Порядок заполнения заглубленных и других помещений подземного пространства**

Войдя в помещение, следует быстро и без суеты занять свободное место или место, указанное дежурными, находящимися в данных помещениях.

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

**Правила пребывания (поведения) укрываемых в заглубленных и других помещений подземного пространства**

**Укрываемые в заглубленных и других помещениях подземного пространства обязаны строго соблюдать основные правила поведения:**

* спокойно сидеть на своих местах,
* выполнять распоряжения дежурных;
* поддерживать чистоту и порядок в помещениях;
* содержать в готовности средства индивидуальной защиты;
* оказывать помощь больным, инвалидам, детям;
* соблюдать спокойствие, пресекать случаи 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);
* соблюдать правила техники безопасности.

В помещениях для укрываемых ежедневно производится 2-х разовая уборка помещений силами укрываемых по распоряжению дежурных. Пол в помещениях необходимо периодически смачивать водой.

При частичных разрушениях заглубленного и 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 им 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 распоряжению старшего по укрытию будут зажжены фонари и, свечи. При пользовании источниками света с открытым пламенем (керосиновыми лампами, свечами) их следует ставить ближе к вытяжным отверстиям;

В помещениях рекомендуется: проводить беседы, чтение вслух, слушать радиопередачи, играть в тихие игры.

**Укрываемым в заглубленных и других помещениях подземного пространства запрещено:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| http://m.academ.info/upload/ao_images/2013/11/26320/src_55291d46fffbbb8e.jpg |  |  | |
| - курить и употреблять спиртные напитки; | | | - применять источники освещения с открытым пламенем, пользоваться открытым огнем; |
|  |  |  | |
| - ходить без надобности по помещению; | - шуметь, громко разговаривать | - слушать без наушников радиоприёмники, магнитофоны и другие радиосредства; | |
|  |  |  | |
| - открывать и закрывать входные двери без разрешения дежурного; |  |  | |

**А также:**

- самостоятельно включать и выключать освещение;

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

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

- самостоятельно выходить из помещений.

**Порядок выхода из заглубленных и других помещений подземного пространства**

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 укрывающихся по домам.

**Выход из указанного помещения не разрешается, если получена информация о наличии вблизи укрытия:**

* неразорвавшихся боеприпасов;
* пожаров;
* разрушения здания, в котором расположено заглубленное и другое помещение подземного пространства.

Эвакуация укрываемых из заглубленного и другого помещения подземного пространствапроизводится в такой последовательности: сначала на поверхность выходят несколько человек, чтобы оказать помощь тем, которые не могут выйти самостоятельно, затем эвакуируются пострадавшие, престарелые и дети, а после них - все остальные.

Вывод из заглубленного и другого помещения подземного пространствапроизводится по указанию старшего по укрытию после соответствующего сигнала или в случае аварийного состояния сооружения, угрожающего жизни людей.

**Порядок информирования населения о месте расположения заглубленных и других помещений подземного пространства**

Узнать о месте расположения заглубленного и другого помещения подземного пространства можно на стендах управляющих компаний, в учебно-консультационных пунктах и на их сайтах, а также по месту работы.

**Приложение**

**Что укрываемый должен взять с собой при укрытии в заглубленных и других помещениях подземного пространства**

При подготовке к укрытию в заглубленных и других помещениях подземного пространства укрываемый должен взять с собой «Тревожный набор», который должен обеспечить безопасное пребывание в заглубленном или другом помещении подземного пространства в течение одних или двух суток.

|  |  |
| --- | --- |
|  | «Тревожный набор» должен храниться в рюкзаках или сумках, которые могут быть распределены для переноски между членами семьи. Раз в год «тревожный набор» проверяется и обновляется. |

В «тревожном наборе» должны быть средства индивидуальной защиты, основные документы, продукты питания, вода, аптечка, сменная одежда, одеяло, телефон и некоторые другие необходимые принадлежности.

**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.

**Средства индивидуальной защиты.**



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

**Аптечка.**

Состав аптечки: бинты, лейкопластырь, йод, - а также медицинские препараты (средства), которые члены вашей семьи вынуждены принимать постоянно.

**Основные документы.**



Паспорт, военный билет, трудовая книжка, пенсионное удостоверение, свидетельство о браке, свидетельство о рождении детей, документы об образовании, свидетельство о государственной регистрации права собственности, страховое свидетельство Государственного пенсионного фонда, свидетельство о постановке на учет физического лица в налоговом органе, банковские пластиковые карты, денежные знаки и особо ценные вещи.

**Продукты питания и запасы воды.**



Продукты питания и запасы воды необходимо взять на срок:

* до одних суток, на период действия обычных средств поражения;
* до двух суток, в случае, если помещение для укрытия расположено в зоне возможного радиоактивного загрязнения.

Из продуктов питания нужно брать такие, которые могут долго храниться без холодильника. Предпочтительнее продукты без острых запахов и в защитной упаковке (в пергаментной бумаге, целлофане, различного вида консервы).

Рекомендуется следующий набор:

* для взрослого человека - сухари, печенье, галеты в упаковке, мясные или рыбные консервы с консервным ножом и готовые к употреблению, высококалорийные продукты (шоколад, печенье), чай, конфеты, сахар-рафинад, соль и т.д.;
* для детей, учитывая их возраст и состояние здоровья, - специальное детское питание (по возрасту), сгущенное молоко, сухое молоко, фруктовые напитки и т.д.

Необходимо взять с собой не менее 4,5 литров воды на сутки на каждого человека. Маленьким детям и беременным женщинам требуется больше воды.

В жару потребность воды увеличивается вдвое. Вода должна храниться в пластиковой или эмалированной таре. Ни в коем случае не используйте стеклотару, которая может разбиться. Если Вы храните бутилированную воду, то меняйте ее запас каждые полгода.

**Посуда.**

****

Посуда: тарелка (миска), чашка (кружка) ложка - многоразовые, но можно и одноразовые.

**Другие необходимые принадлежности.**

Желательно взять с собой фонарик (лучше светодиодный), радиоприемник на батарейках, запасные батарейки, свисток, сухое топливо, блокнот, ручку.

Возьмите несколько книг для себя и игры для детей.

Для комфортного нахождения в заглубленных и других помещениях подземного пространства необходимо взять с собой устройство для сидения (стул, табуретку или скамейку), которое имеет площадь сидения не более 0,3 м2 (например, 50×60 см). Не забудьте взять с собой санитарно-гигиенические принадлежности, такие как влажные дезинфицирующие салфетки, а также пакеты для мусора и туалетную бумагу.

**Что НЕЛЬЗЯ брать с собой при укрытии в заглубленных и других помещениях подземного пространства**

|  |  |
| --- | --- |
| http://cs633131.vk.me/v633131714/7b2/aI1EKzVHgiY.jpg | **Нельзя брать с собой:**  - спиртные и спиртосодержащие напитки;  - табачные изделия;  - взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества;  - сильнопахнущие вещества;  - домашних животных, комнатные растения;  - громоздкие вещи. |