



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ «САНКТ- ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Ж.И. АЛФЁРОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»



Тема :

Ежегодный инструктаж работников и обучающихся СПБАУ РАН им. Ж.И. Алферова по действиям при получении сигнала ГО и ЧС «Внимание Всем!» в чрезвычайных ситуациях».



УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

- 1. Сигналы оповещения об опасностях, порядок и способы доведения до населения. Действия работников организации при его получении в различных условиях обстановки
- 2. Организация экстренной эвакуации.
- 3. Виды, назначение и правила пользования средствами коллективной и индивидуальной защиты.
- 4. Действия работников и обучающихся при получении, проверке, применении и хранении средств индивидуальной защиты.



УЧЕБНЫЙ ВОПРОС № 1:

СИГНАЛ ОПОВЕЩЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТЯХ, ПОРЯДОК И
СПОСОБЫ ДОВЕДЕНИЯ ДО НАСЕЛЕНИЯ

ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ
УНИВЕРСИТЕТА ПРИ ЕГО ПОЛУЧЕНИИ В РАЗЛИЧНЫХ
УСЛОВИЯХ ОБСТАНОВКИ



КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ВКЛЮЧАЕТ:

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- 1. оповещение населения об опасности и его информирование о порядке действий в сложившейся ЧС;**
- 2. эвакуация и рассредоточение;**
- 3. инженерная защита (укрытие) населения и территорий;**
- 4. радиационная и химическая защита;**
- 5. медицинская защита;**
- 6. обеспечение пожарной безопасности;**
- 7. подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС.**

ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:

- техническое и материальное обеспечение;
- транспортное обеспечение;
- дорожное обеспечение;
- Гидрометеорологическое и метрологическое обеспечение;
- комендантская служба и др.

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ЗАЩИТЫ ОЭ И НАСЕЛЕНИЯ МОЖНО УСЛОВНО РАЗДЕЛИТЬ НА ТРИ ГРУППЫ:

- 1. Предупредительные мероприятия**
- 2. Защитные мероприятия**
- 3. Аварийно-восстановительные мероприятия (работы)**

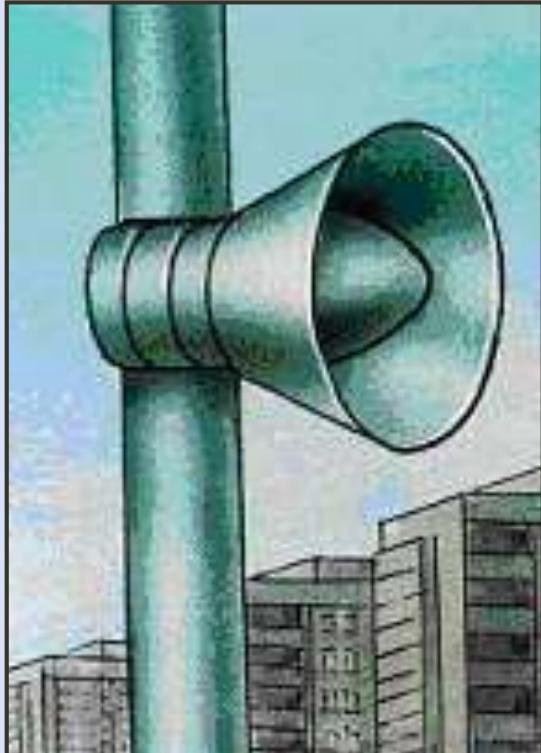


Созданные информационные центры





ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ О ЧС



Оповестить население —
значит предупредить его о
надвигающемся наводнении,
лесном пожаре, землетрясении
или другом стихийном бедствии,
передать информацию о
случившейся аварии или
катастрофе



ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ О ЧС

02 января 1989 г. введен следующий порядок оповещения населения: введен предупредительный сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»





ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ О ЧС

В СПб создана и поддерживается в постоянной готовности к использованию территориальная автоматизированная система централизованного оповещения (**ТАСЦО**) населения, имеющая три уровня:

- территориальный – действует на всей территории СПб;
- местный – действует на территории удаленных районов (в т.ч. Петродворцового);
- объектовый – действует на территории организации (объекта).

Оповещение населения осуществляется по единой схеме, включающей **сигнал ГО «Внимание всем!»** и речевое сообщение, состоящее из двух частей («Что произошло?» и «Что надо делать, предпринять?»).

Сигнал «Внимание всем!» реализуется включением наружных электросирен С-40 (в городе 164 шт.). Звучание сирен дублируется гудками предприятий и транспорта, сиренами спец. автомобилей.

В 2010 г. внедрена Общероссийская комплексная система информирования и оповещения населения (**ОКСИОН**). В качестве оконечных устройств, устанавливаемых в местах массового скопления людей, в ней используются большие светодиодные экраны, плазменные панели, «бегущие строки» и т.п. ОКСИОН позволяет интегрировать в неё все современные технические средства, вплоть до операторов сотовой связи (оповещение с помощью СМС - сообщений).

Городской мониторинговый центр (СПб, ул. Киевская, 28) включает:

* автоматизированную информационную систему обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (АИС ОБЖ);

- службу обработки экстренных вызовов «112»;
- ОКСИОН;
- ситуационные центры (Правительства СПб, ГУВД, УФСБ, ФСО).



Типы каналов для оповещения населения

*Городская радиотрансляционная сеть
(по трем программам)*

Радиовещательные станции

Телевизионные каналы

Подвижные звуковещательные станции ГУВД



Вариант сообщения при аварии на радиационно - опасном объекте

- **Внимание!** Говорит Главное управление МЧС России по городу Санкт-Петербург!
- Граждане! Произошла авария на Ленинградской атомной электростанции с выбросом радиоактивных веществ!
- Радиоактивное облако распространяется в сторону города!
- Ожидаемое время выпадения радиоактивных осадков в городе – с 12 часов 15 минут!
- Населению, работникам организаций на период прохождения радиоактивного облака, но в течение не менее 4-х часов, находиться в защитных сооружениях или в загерметизированных жилых и служебных помещениях.
- **ПРОВЕДИТЕ ЙОДНУЮ ПРОФИЛАКТИКУ!**
- **СООБЩИТЕ О СЛУЧИВШЕМСЯ СОСЕДЯМ!**
- **ОКАЖИТЕ ПОМОШЬ БОЛЬНЫМ И ПРЕСТАРЕЛЬМ!**
- **СЛУШАЙТЕ НАШИ ДАЛЬНЕЙШИЕ СООБЩЕНИЯ И ДЕЙСТВУЙТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ИХ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ.**



Сигналы оповещения и действия по ним

Наименование сигнала или сложившаяся обстановка	Порядок подачи сигнала или речевой информации	Действия по сигналу ГО или в соответствии с полученным сообщением (по радио или каналам телевидения, радиовещания)
"Внимание всем!"	Звучание сирен и других средств информации.	Включить городскую радиотрансляцию, телевизоры и радиоприемники (УКВ), прослушать информацию.
<i>В мирное время</i>		
При аварии на радиационно-опасном объекте (атомной электростанции).	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации Главного управления ГОЧС.	Отключить приточно-вытяжную вентиляцию, кондиционеры. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры. Закрыть двери внутри здания и не покидать помещение без разрешения. Подготовить и получить индивидуальные средства защиты органов дыхания и кожи. Укрыться в защитном сооружении или покинуть (по указанию ГУ ГОЧС) зону загрязнения. Принять йодистый препарат.
При аварии на химически опасном объекте.	По радио и телевидению передаются сообщения и рекомендации ГУ ГОЧС.	Всем гражданам, оказавшимся на улице, укрыться в зданиях. Отключить и перекрыть приточно-вытяжную вентиляцию, кондиционеры, оборудование. Загерметизировать окна, двери, вентиляционные отверстия, кондиционеры. Закрыть двери внутри зданий и не покидать помещение без разрешения. Получить со склада противогазы и подготовить их к действию. Укрыться в защитном сооружении или покинуть очаг поражения (по указанию ГУ ГОЧС).



Вариант сообщения при аварии на радиационно - опасном объекте

- **Внимание!** Говорит Главное управление МЧС России по городу Санкт-Петербург!
- Граждане! Произошла авария на Ленинградской атомной электростанции с выбросом радиоактивных веществ!
- Радиоактивное облако распространяется в сторону города!
- Ожидаемое время выпадения радиоактивных осадков в городе – с 12 часов 15 минут!
- Населению, работникам организаций на период прохождения радиоактивного облака, но в течение не менее 4-х часов, находиться в защитных сооружениях или в загерметизированных жилых и служебных помещениях.
- **ПРОВЕДИТЕ ЙОДНУЮ ПРОФИЛАКТИКУ!**
- **СООБЩИТЕ О СЛУЧИВШЕМСЯ СОСЕДЯМ!**
- **ОКАЖИТЕ ПОМОШЬ БОЛЬНЫМ И ПРЕСТАРЕЛЫМ!**
- **СЛУШАЙТЕ НАШИ ДАЛЬНЕЙШИЕ СООБЩЕНИЯ И ДЕЙСТВУЙТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ИХ РЕКОМЕНДАЦИЯМИ.**

Наименование сигнала или сложившаяся обстановка	Порядок подачи сигнала или речевой информации	Действия по сигналу ГО или в соответствии с полученным сообщением (по радио или каналам телевидения, радиовещания)
<i>В военное время</i>		
1. "Воздушная тревога" (подается при воздушной опасности)	Сигнал и рекомендации ГУ ГОЧС подаются по радио, телевидению и радиоприемникам УКВ.	Отключить электроэнергию, газ, пар, воду, оборудование, закрыть окна. Взять средства индивидуальной защиты, документы, одежду, запас продуктов, воды (если они есть на месте). Быстро, без спешки, пройти в закрепленное защитное сооружение. Если сигнал застал вас дома, необходимо взять запас продуктов, воды, документы, ценности, одежду и укрыться в метро или на местности.
2. "Отбой воздушной тревоги" (подается при миновании воздушной опасности)	До руководителей объектов доводится по сети оповещения ГУ ГОЧС; до населения - по радиотрансляции, телевидению и звукоусилительными подвижными станциями передается сигнал и рекомендации	Возвратиться к местам работы и проживания. Быть готовым к повторному нападению противника. Иметь при себе средства индивидуальной защиты (СИЗ).
3. "Химическая тревога" (подается при непосредственной угрозе химического заражения)	По радио и телевидению передаются сигнал и рекомендации ГУ ГОЧС.	Надеть противогазы. Подготовить непромокаемые пленки, накидки, плащи, сапоги. Загерметизировать помещения и не выходить из них без разрешения. Отключить вентиляцию, нагревательные приборы, оборудование. Загерметизировать продукты питания и запасы воды в закрытых емкостях. Укрыться в защитном сооружении (по указанию ГУ ГОЧС).
4. "Радиационная опасность"	По радио и телевидению передаются сигнал и рекомендации ГУ ГОЧС.	Отключить вентиляцию и оборудование. Привести в готовность средства защиты органов дыхания и кожи: противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки, спортивные костюмы, комбинезоны, плащи, куртки, накидки, сапоги. Обеспечить герметизацию производственных и жилых помещений. Загерметизировать продукты и емкости с запасом воды. Принять йодистый препарат, выданный по месту работы или жительства. Укрыться в защитном сооружении (по указанию ГУ ГОЧС).



Вариант сообщения при аварии на ХОО

- Граждане! Произошла авария на городской водопроводной станции номер два с выбросом аварийно химически опасного вещества - **хлора!**
- Внимание! Говорит Главное управление МЧС России по г. Санкт-Петербург!
- Облако зараженного воздуха движется в западном направлении. В зону возможного химического заражения попадает микрорайон «Бабушкино». Населению, проживающему в районе, ограниченном улицами Пискаревский проспект, Бабушкина, Энгельса и Наставников, а также работникам организаций, расположенных в этом районе, отключить потребители электроэнергии, воду, газ.
- Немедленно покиньте жилые дома и организации, выходить из опасной зоны в направлении спортивного комплекса. При выходе из помещений **надеть** фильтрующие противогазы или респираторы «Алина 200АВК», «Алина-В», при их отсутствии - многослойную марлевую повязку, смоченную двухпроцентным раствором питьевой соды или хотя бы водой.
- Остальному населению, не попадающему в зону возможного химического заражения, но находящемуся в прилегающих районах, из помещений не выходить!.
- Закрыть окна и двери, произвести герметизацию квартир.
- В подвалах, нижних этажах не укрываться, так как хлор тяжелее воздуха в 2,5 раза, стелется по земле и заходит во все низинные места, в том числе и подвалы.
- Сообщите об аварии своим соседям!
- Окажите помощь больным и престарелым!
- Слушайте наши дальнейшие сообщения и действуйте в соответствии с ними!

Такая информация, с учетом того, что будет повторена несколько раз, рассчитана примерно на 5 мин.



При движении по зараженной местности необходимо строго соблюдать следующие правила:

- двигаться быстро, но не бежать и не поднимать пыли;
- не прислоняться к зданиям и не касаться окружающих предметов;
- не наступать на встречающиеся на пути капли жидкости или порошкообразные россыпи неизвестных веществ;
- не снимать средства индивидуальной защиты до распоряжения;
- при обнаружении капель АХОВ на коже, одежде, обуви, средствах индивидуальной защиты удалять их тампоном из бумаги, ветоши или носовым платком; по возможности зараженное место промывать водой;
- оказывать помощь пострадавшим детям, престарелым, не способным двигаться самостоятельно.
- Выйдя из зоны заражения, необходимо:
*промыть глаза и открытые участки тела водой, *принять обильное теплое питье (чай, молоко и т.п.) и *обратиться за помощью к медицинскому работнику для определения степени поражения и проведения профилактических и лечебных мероприятий.
- Об устраниении опасности химического поражения и о порядке дальнейших действий население извещается специально уполномоченными органами или полицией. Надо помнить, что при возвращении населения в места постоянного проживания или работы вход в жилые и служебные помещения, подвалы, а также производственные здания разрешается только после контрольной проверки на содержание АХОВ в воздухе.



ПОВЫШЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ ПОМЕЩЕНИЙ

Для подготовки помещений к защите от поражающих факторов ядерного и химического оружия, а также от попадания радиоактивной пыли и АХОВ, следует:

- хорошо заделать (проклеить, замазать) все щели и неплотности в дверях и оконных рамках, закрыть дымоходы и вытяжки;
- провести противопожарные мероприятия: снять с окон и дверей шторы (занавески), оконные стекла покрыть раствором извести (мела или белой краски), все легковоспламеняющиеся предметы убрать в шкафы, чемоданы, ящики, горючие материалы (бензин, керосин) вынести из дома, подготовить средства пожаротушения, убрать из коридоров, с лестничных клеток громоздкие вещи, стены и другие части деревянного дома обмазать глиняным раствором;
- защитить продукты питания и воду от радиоактивного и химического заражения, а также от бактериальных средств;
- подвал, погреб, подполье подготовить и оборудовать для укрытия, занести туда продукты, воду, приборы освещения, аптечку, теплые вещи и радиоприемник;
- оборудовать места для сидения и лежания;
- необходимо постоянно держать включенным радиоприемник, чтобы в любое время услышать распоряжения, сигналы и указания;
- нужно подготовить аптечку, в которой должны быть градусник, нашатырный спирт, йод, питьевая сода, вата, перевязочные бинты, индивидуальные противохимические пакеты, индивидуальная аптечка АИ-2 и другие лекарства, которыми граждане пользуются в повседневной жизни;
- получить и привести в готовность средства индивидуальной защиты. При отсутствии средств защиты органов дыхания и кожи приспособить для этой цели повседневную одежду, изготовить ватно-марлевую повязку или противопыльную тканевую маску.



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ УГРОЗЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАРАЖЕНИЯ:

Немедленно надеть противогаз или респиратор, противопыльную тканевую маску, ватно-марлевую повязку и следовать в защитное сооружение (ЗС ГО, ПРУ, подвал);

- если защитное сооружение далеко и у вас нет средств защиты органов дыхания, оставайтесь дома;
- включите радио, телевизор и слушайте сообщения и распоряжения МЧС России или местных органов власти;
- закройте окна, двери, зашторьте их плотной тканью или одеялом. Закройте вентиляционные люки, отдушины, заклейте щели в оконных рамках. Уберите продукты в холодильник, создайте запас воды;
- принять специальные химические вещества (радиопротекторы), которые повышают защитные свойства организма, делают его более устойчивым к ионизирующему излучениям;
- чтобы избежать поражения кожных покровов, надо использовать плащи с капюшонами, накидки, комбинезоны, резиновую обувь, перчатки;
- необходимо как можно меньше находиться на открытой местности. Выходить на улицу только в средствах индивидуальной защиты;
- во всех помещениях ежедневно проводить влажную уборку с применением моющих средств;
- пищу принимать только в закрытых помещениях, воду употреблять только из проверенных источников;
- продукцию из индивидуальных хозяйств, особенно молоко, зелень, овощи и фрукты, можно употреблять только с разрешения органов здравоохранения, её лабораторий и СЭС;
- принять препарат стабильного йода (йодная профилактика). Небольшая доза (100 мг) при однократном приёме обеспечит защиту в течение 24 часов.



ЗАЩИТА ОТ АХОВ

КАК ВЕСТИ СЕБЯ ПРИ ХИМИЧЕСКОЙ АВАРИИ

Химические аварии происходят на объектах, где хранят, перерабатывают, используют или транспортируют опасные химические вещества. Опасны угрозой гибели или химического заражения людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также заражением окружающей среды.



Если вы проживаете вблизи химически опасного объекта:

- Ознакомьтесь со свойствами, отличительными признаками и потенциальной опасностью аварийных химически опасных веществ, имеющихся на данном объекте.
- Запомните характерные особенности сигнала оповещения населения об аварии «Внимание всем!» (вой сирен и прерывистые гудки предприятий), порядок действий при его получении, правила герметизации помещений, защиты продовольствия и воды.
- Изготовьте и храните в доступном месте ватно-марлевые повязки для себя и членов семьи, а также памятку по действиям населения при аварии на химически опасном объекте.
- При возможности приобретите противогазы.



При оповещении о химической аварии:

- Включите телевизор и радиоприемник для получения дополнительной информации об аварии и рекомендуемых действиях.
- Закройте окна и двери, отключите электробытовые приборы и газ.
- Возьмите документы, необходимые теплые вещи, 3-суточный запас непортящихся продуктов.
- Подготовьте домашнюю аптечку с набором необходимых медикаментов. В ней должны быть градусник, нашательный спирт, йод, питьевая сода, вата, перевязочные бинты, индивидуальные противогазовые пакеты, противорадиационные препараты, антибиотики и другие средства профилактики инфекционных заболеваний. Граждане, страдающие определенными заболеваниями, кроме того, должны иметь при себе те лекарства, которыми они пользуются в повседневной жизни.

Факты в цифрах

15
ЧС в год

300
тыс. кв.км
на которой проживает
60 млн. чел.

Ежегодно в стране происходит в среднем 15 ЧС с выбросом или угрозой выброса аварийных химически опасных веществ.

Суммарная площадь территории нашей страны, на которой может возникнуть очаг химического заражения, составляет около 300 тыс. кв. км, и на ней проживает около 60 млн. человек.



Чем опасны химические аварии

- Могут вызвать массовые поражения людей, животных и растений, химическое заражение местности, источников воды, почвенного покрова, растительности и т. д.
- Отравляющие вещества могут проникнуть в организм через органы дыхания, кожу, глаза, желудочно-кишечный тракт, поверхности ран, вызывая при этом как местные, так и общие поражения, при которых страдают печень, почки, сердце, легкие, нервная система, головной мозг.
- Начальные симптомы поражения у людей: появление чувства страха, общее возбуждение, эмоциональная неустойчивость, раздражение глаз, слизистой носа и горлани, покраснение кожи, рвота, тошнота.



В случае визуального обнаружения в воздухе БПЛА

- оперативно сообщить в службу вызова экстренных оперативных служб по номеру "112" или в полицию по номеру "102 " при обнаружении БПЛА в воздушном пространстве
- по возможности покинуть опасную зону и укрыться в ближайших подъездах, цокольных этажах, подвалах жилых домов, подземных переходах, подземных парковках
- предупредить других людей об опасности нахождения на открытой местности
- не пытаться сбить БПЛА
- если Вы находитесь в здании нельзя пользоваться лифтом
- если Вы находитесь в помещении, необходимо отойти от окон





В случае обнаружения места посадки или падения БПЛА на местности:

- запрещено приближаться к БПЛА;
- информацию о месте его падения необходимо немедленно сообщить по указанным телефонам («112», «102»)
- при этом не совершать звонков по телефону в непосредственной близости от БПЛА — это может привести к детонации
- **не пытайтесь подходить к упавшему БПЛА**, чтобы снимать его на фото и видео — это опасно для вашей жизни! Также категорически запрещается размещать фото и видео БПЛА, комментарии о месте происшествия в публичном пространстве (телеграмм-каналы, социальные сети, групповые чаты и т. д.). Распространенные вами данные могут быть использованы в экстремистских целях.





При применении средств поражения с использованием БПЛА:

- не поддаваться панике. Выдержка и четкость ваших действий может спасти жизнь, здоровье вам и другим людям;
- если вы услышали характерный звук летящего БПЛА, необходимо укрыться в ближайших подъездах, цокольных этажах жилых домов, подвалах, тоннельных переходах, подземных парковках;
- находясь на открытой местности, попытайтесь укрыться используя естественные и искусственные углубления на местности (канава).



СИГНАЛ

«ВОЗДУШНАЯ ОПАСНОСТЬ»

подачи сигнала:



Объявление по радиотрансляционным и телевизионным приемникам информации о воздушной опасности в течение 5 минут непрерывно открытым текстом: «**ВНИМАНИЕ! ГОВОРИТ ШТАБ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ! ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА!**» и объяснение кратких действий по этому сигналу

целью подается:



Для предупреждения персонала и населения о непосредственно возникшей опасности нападения противника

действия по сигналу:



Отключить свет, воду. Взять средства индивидуальной защиты, документы, запас продуктов и воды. Быстро занять места в закрытых помещениях, находящихся за вами защитном сооружении (убежище, подвале, цокольном этаже зданий сооружений).

СОБЛЮДАТЬ СПОКОЙСТВИЕ И ПОРЯДОК.

Находиться в убежище до следующего сообщения штаба ГО о дальнейших действиях.

ШТАБ ПОДЕЛ

Памятка действий при сигнале «Ракетная опасность»

Если ты услышал сигнал тревоги или получил сообщение от МЧС о ракетной опасности, обязательно следуй инструкции!



Если ты находишься дома, то:

- плотно закрой окна и в дальнейшем не подходи к ним
- выключи свет, перекрои краны
- укройся в комнате без окон: ванной, коридоре, туалете, кладовке



Если ты находишься школе, то следуй указаниям учителя



Если ты находишься в общественном транспорте:

- водитель автобуса обязан будет остановиться и высадить пассажиров
- на улице используй для укрытия цокольные этажи ближайших зданий или сооружений (подвал, погреб, подъезд), а также оборудованные укрытия



Если ты находишься на улице:

- не паникуй
- зайди в ближайшее здание или в подземный переход/паркинг
- для укрытия можно использовать также любое углубление/выступ или бетонные конструкции

ПОМНИ! НЕ ПОДХОДЯТ ДЛЯ УКРЫТИЯ:

- места под автотехникой (легковыми и грузовыми автомобилями, автобусами)
- места под стенами домов, магазинов



Во всех случаях – находись в укрытии, пока не будет дан отбой ракетной опасности!

Сигнал отменят сразу, как обстановка станет безопасной.



способы защиты населения

Укрытие в ЗС ГО,
а также в метрополитенах,
горных выработках и других приспособленных
под укрытия для людей защитных сооружениях

Эвакуация населения из опасных зон и
размещение его в безопасных районах

Использование средств индивидуальной защиты
и медицинских средств индивидуальной
защиты



ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОЙ ЭВАКУАЦИИ

ЭВАКУАЦИЯ -

организованный

**вывод (вывоз) населения,
материальных и культурных
ценностей**

из зон ЧС и

**размещение в
безопасных районах**



Эвакуация населения

в зависимости от времени и
сроков проведения

При получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения аварийной ситуации на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия проводится **упреждающая эвакуация** населения из зон возможного действия поражающих факторов (прогнозируемых зон ЧС)

В случае возникновения ЧС проводится **экстренная эвакуация** населения.
В случае нарушения нормального жизнеобеспечения населения, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей, также проводится **экстренная эвакуация**



ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОЙ ЭВАКУАЦИИ

*Для уменьшения потерь рабочие и служащие из городов **рассредоточиваются**, а население **эвакуируется***

Эвакуация населения - комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон чрезвычайной ситуации или вероятной чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных (не зон воздействия поражающих факторов источника ЧС) районах



Группы населения при планировании эвакуации

1 группа – работники организаций, продолжающих в военное время производственную деятельность в категорированных городах

рассредоточение

2 группа – работники организаций, переносящих производственную деятельность в военное время в загородную зону, а также неработающие члены их семей

эвакуация

3 группа – нетрудоспособное и не занятое в производстве население



Общая эвакуация в военное время –

проводится в отношении всех категорий населения,

за исключением:

- нетранспортабельных больных и обслуживающего их персонала и
- граждан, подлежащих призыву на военную службу по мобилизации

Общая эвакуация при ЧС природного и техногенного характера

- вывод из зоны ЧС всего населения



ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОЙ ЭВАКУАЦИИ





ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЭВАКУАЦИИ

При подготовке к эвакуации	При эвакуации	При экстренной эвакуации
<p><u>После сигнала о начале эвакуации необходимо взять:</u></p> <p>личные документы (паспорт, свидетельство о рождении, военный билет и т.п.);</p> <p>деньги;</p> <p>продукты питания на 2-3 суток (консервы, концентраты, сухари, печенье, сыр, сахар);</p> <p>питьевую воду (во фляге, термосе, бутылке с пробкой);</p> <p>одежду, обувь, принадлежности туалета;</p> <p>белье, постельные принадлежности (на случай длительного пребывания в загородной зоне);</p> <p>кружку, чашку, перочинный ножик;</p> <p>спички, фонарик;</p> <p>транзистор (если есть - пейджер, мобильный телефон).</p> <p><u>При эвакуации пешим порядком</u> на все рюкзаки, вещевые мешки необходимо прикрепить бирки с указанием фамилии, имени, отчества, конечного пункта эвакуации.</p>	<p>Перед уходом из квартиры надо выключить газ, электричество, нагревательные приборы, перекрыть воду, закрыть окна, двери, включить охранную сигнализацию (если она есть), закрыть квартиру на все замки.</p> <p>При наличии в семье больных, престарелых, не имеющих возможности передвигаться, надо сообщить начальнику эвакопункта или в штаб гражданской обороны.</p> <p>На сборном эвакопункте (СЭП) надо пройти регистрацию и ожидать отправки.</p> <p>При движении к месту назначения необходимо соблюдать указания начальника колонны и старшего группы.</p>	<p>При лесном пожаре надо уходить по дорогам, уводящим от огня, группами, а не по одиночке.</p> <p>Выходить к реке, ручью, эвакуироваться по воде (вдоль реки).</p> <p>С собой надо иметь деньги, документы, продукты питания, воду, аптечку.</p> <p>При аварии на ХОО надо уходить в сторону, перпендикулярную движению ветра.</p>



ПОДГОТОВКА К ЭВАКУАЦИИ

1. Получив извещение об эвакуации необходимо:

- закрыть окна, форточки, газовые и водопроводные краны, отключить электроэнергию;
- собрать документы: паспорт, военный билет, свидетельство о рождении, пенсионное удостоверение и другие необходимые документы, деньги;
- взять с собой: белье, одежду по сезону, обувь предпочтительно должна быть резиновая или на резиновой основе, продукты питания и питьевую воду на 2-3 суток (консервы, концентраты, сухари, галеты), необходимые медикаменты;
- детям дошкольного возраста подшить бирочки из белой материи (с внутренней стороны одежды ребенка под воротником) с указанием фамилии, имени и отчества ребенка, года его рождения, места жительства и места работы отца или матери;
- желательно с собой иметь противогаз или ватно-марлевую повязку, индивидуальный перевязочный пакет.

2. Вес багажа, берущегося с собой, должен быть не более 50 кг на взрослого члена семьи. К каждому месту багажа прикрепить бирку с указанием фамилии и адреса.

3. Следовать на сборный эвакуационный пункт (СЭП) транспортом или пешим порядком.



ЦЕЛИ ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКОМЕРОПРИЯТИЙ

Цели проведения эвакомероприятий

- снизить вероятные потери населения;
- сохранить квалифицированные кадры специалистов;
- обеспечить устойчивое функционирование объектов экономики;
- обеспечить условия для создания группировок сил и средств в загородной зоне в целях проведения АСНДР в особый период.

Решение на проведение эвакуации имеют право принять:

- Президент Российской Федерации;
- Председатель Правительства Российской Федерации;
- Руководители субъектов Российской Федерации;
- Руководитель Университета;



По прибытии на сборный эвакуационный пункт необходимо:

- узнать место посадки на транспорт, построение колонны и маршрут движения;
- на посадку следовать организованно под руководством старших.

Продолжительность пребывания на СЭП ограничивается временем, необходимым для регистрации и инструктирования о порядке дальнейшего следования в загородную зону.



В пути следования:

- выполнять правила поведения и следовать указаниям старших колонн;
- при следовании пешим порядком соблюдать дисциплину марша во время движения (скорость не менее 3-4 км/час, суточный переход за 10-12 часов движения составляет 30-40 км);
- при следовании транспортом, соблюдать меры безопасности.

По прибытии в пункт эвакуации:

- пройти регистрацию на приемном эвакуационном пункте (ПЭП) и в сопровождении старшего убыть в места постоянного размещения в безопасном районе пешим порядком или транспортом.
- эвакуируемые не имеют права самостоятельно, без разрешения местных эвакуационных органов, выбирать места для проживания и перемещаться из одного населенного пункта в другой.

Экстремная эвакуация (отселение) населения из опасных районов проводится по решению администрации города в случае возникновения чрезвычайной ситуации, при которой возникает угроза здоровью людей.

Необходимо взять с собой документы, деньги, немного продуктов питания и немедленно уходить в том направлении, которое будет указано в информации о чрезвычайной ситуации.

Во всех случаях при самом скоротечном событии эвакуация (отселение) должна быть организованной. Не допускать паники.

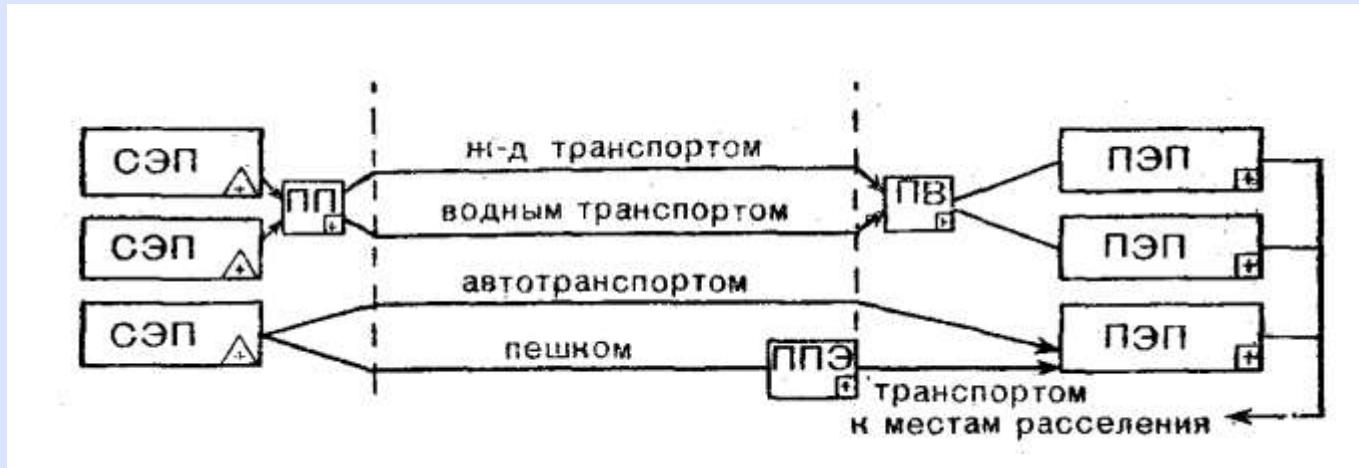


схема эвакуационных пунктов



УЧЕБНЫЙ ВОПРОС № 3:

ВИДЫ, НАЗНАЧЕНИЕ И ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ
СРЕДСТВАМИ КОЛЛЕКТИВНОЙ И
ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ



ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СИЗ

(ПРИКАЗ от 1 октября 2014 г. N 543 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СРЕДСТВАМИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (в ред. Приказа МЧС РФ от 31.07.2017 N 309)

Обеспечению СИЗ в военное время подлежит население, проживающее:

- на территориях, отнесенных к группам по ГО; в населенных пунктах с объектами особой важности и железнодорожными станциями первой и второй категории и объектами, критически важными для национальной безопасности РФ;
- на территории в пределах зон возможного радиоактивного, химического и биологического заражения (загрязнения).**

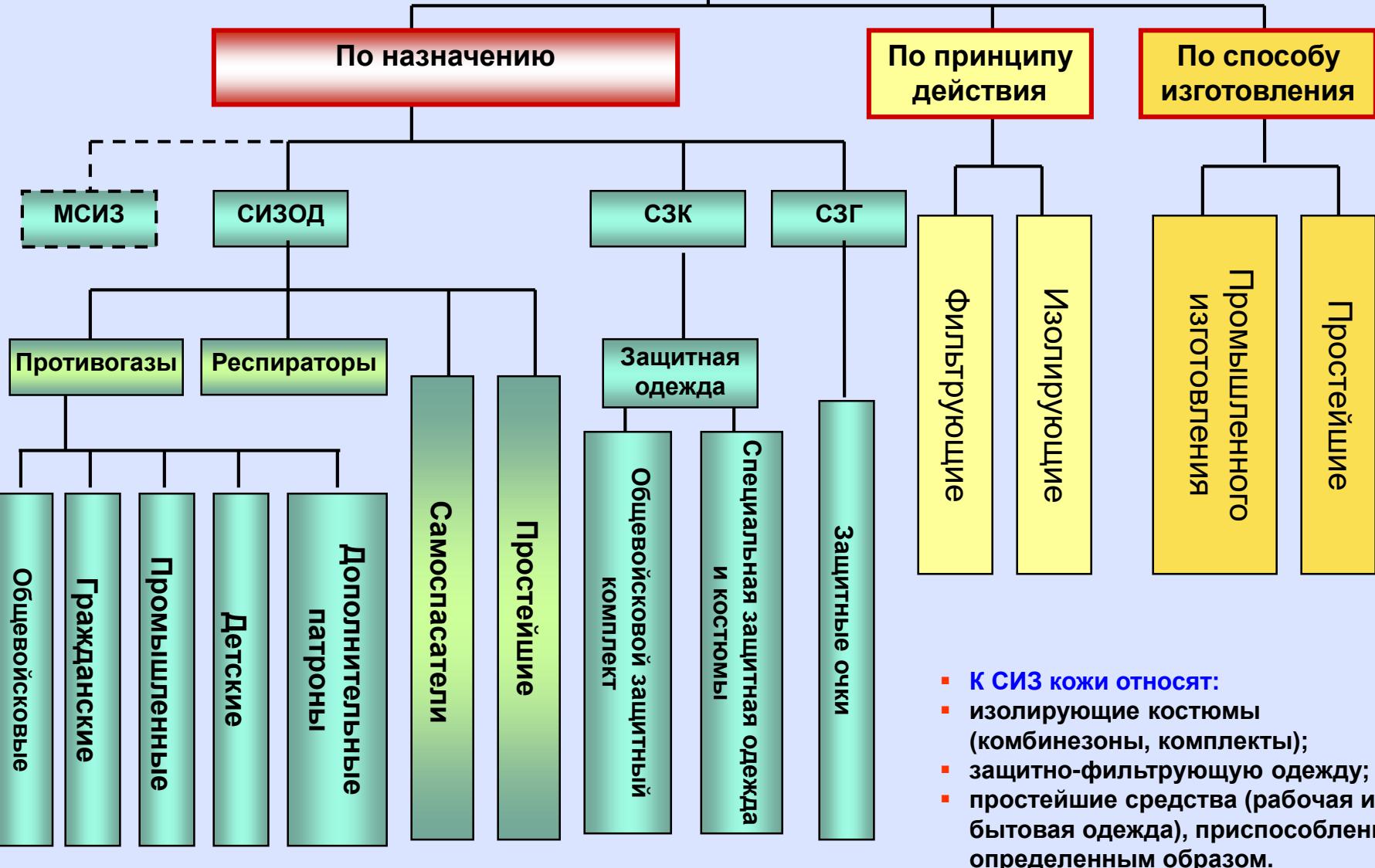
п .7. Обеспечению СИЗ в мирное время подлежит население, проживающее:

- на территориях в пределах границ зон защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия;
- на территориях в пределах границ зон возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) при авариях на радиационно опасных объектах;**
- на территориях, в пределах границ зон возможного опасного химического загрязнения (заражения) при авариях на химически опасных объектах;
- на территориях в пределах границ зон возможного биологического загрязнения (заражения) при авариях на биологически опасных объектах.



КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

предназначены для защиты человека от радиоактивных и
отравляющи веществ и бактериальных средств.





Проведение экстренной йодной профилактики

Сущность йодной профилактики заключается в том, чтобы заблокировать поступление и накапливание в щитовидной железе радиоактивного йода путем заблаговременного приема препаратов стабильного йода.

Время приёма препарата стабильного йода	Кратность снижения дозы
За 6 часов до ингаляции	в 100 раз
Во время ингаляции	в 90 раз
Через 2 часа после разового поступления йода-131	в 10 раз
Через 6 часов после разового поступления йода-131	в 2 раза



ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ СИЗ

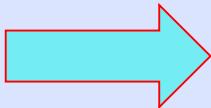
Дозировки и допустимая продолжительность приёма существующих форм таблеток йодида калия (КІ, 125 мг) с целью профилактики накопления радиоактивного йода в щитовидной железе:

Группы населения	Рекомендуемые дозировки КІ, мг	Продолжительность приема
Дети до 1 года (новорожденные и грудного вскармливания)	1/8 таблетки (16 мг)	Однократно
Дети от 1 года до 3 лет	1/4 таблетки (32 мг)	Допускается повторный прием (через 24 часа)
Дети 3-12 лет	1/2 таблетки (64 мг)	Допускается повторный и многократный прием (1 раз в сутки в течение 5 дней)
Взрослые (до 45 лет) и подростки 13-18 лет	1 таблетка (125 мг)	Допускается повторный и многократный прием (1 раз в сутки в течение 5 дней)
Беременные и кормящие женщины	1 таблетка (125 мг)	Однократно
Взрослые (старше 45 лет)	1 таблетка (125 мг)	Допускается повторный прием (через 24 часа)



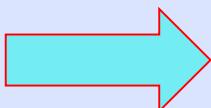
ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЙОДНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

Таблетки
иодида калия



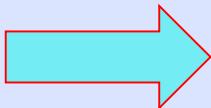
0,125 г (1 таблетка) для взрослых и
подростков старше 12-лет, после
еды. Дети от 3-12 лет- ½ таблетки.
Дети от 1 мес.-3 лет ¼ таблетки.
Новорожденные 1/8 таблетки.

5% спиртовая
настойка
йода



Взрослым и подросткам старше 12 лет -
по 44 капли один раз в день или по 20 -
22 капли 2 раза в день после еды на ½
стакана молока или воды.
Детям от 0-12 и взрослым старше 45 лет
не рекомендуется

Раствор Люголя



Взрослым и подросткам старше 12 лет-
по 22 капли один раз в день или по 10-
11 капель 2 раза в день после еды на ½
стакана молока или воды.



РЕСПИРАТОР ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЙ Р-2У С ДОП. ЗАЩИТОЙ ПО РАДИОАКТИВНОМУ ЙОДУ И ЕГО ОРГАНИЧЕСКИМ СОЕДИНЕНИЯМ





РЕСПИРАТОР Р-2





РЕСПИРАТОР Р-2У ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПАСНОЙ ЗОНЕ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЧС

Портативный фильтрующий респиратор для защиты органов дыхания от радиоактивной пыли, радиоактивного йода и его органических соединений.

Р-2У

Предназначен для применения в опасной зоне при возникновении ЧС.



ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

Общая информация

Респиратор Р-2У специально разработан для применения структурами ГО и ЧС и населением при авариях на радиационно-опасных объектах. Он создан на основе фундаментальных отечественных разработок в области респираторной техники, с применением новейших достижений науки.

Конструкция респиратора и технология изготовления защищены патентами в т.ч. обладающими мировой известностью.

Респиратор Р-2У предназначен для хранения сроком до 5 лет формированиями ГО и ЧС на случай возникновения чрезвычайных ситуаций.

Р-2У обладает высшим классом защиты: эффективность защиты не менее 99%, (коэффициент проникновения аэрозоля 0,1-0,3 %).

Респиратор Р-2У это:

- Легкость использования (не требует предварительного обучения);
- Готовность к применению без предварительной подготовки;
- Надежная полоса обтюрации (полоса прилегания к лицу пользователя);
- Универсальный размер для любого типа лица (в том числе для детей);
- Компактные размеры;
- Высокая степень защиты по широкому спектру вредных веществ, таких как: аэрозоли - пыль, дым, туман, в т.ч. радиоактивные и бактериологические; радиоактивный йод и его органические соединения;
- Герметичная упаковка;
- Доступная цена.





ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-7



Трикотажный чехол-предохраняет ФПК от грязи, снега, влаги, грунтовой пыли (грубодисперсных частиц аэрозоля)



«Респиратор – НАДЕТЬ»:

- Обучаемый снимает стальной шлем и головной убор, а при опущенном подбородочном ремне откидывает головной убор назад. Вынимает респиратор из сумки и пакета, надевает респиратор, расправляет его на лице, прижимает концы носового зажима к носу и делает 2-3 глубоких выдоха.



НАЗНАЧЕНИЕ

- Гражданский противогаз ГП-7 производится в различных модификациях, и зависит от необходимых условий, способен защитить человека практически в любых ситуациях, связанных с заражением окружающего воздуха.
Противогаз марки ГП-7 — это оборудование, позволяющее своевременно защитить легкие, зрение, лицо человека от радиационной пыли, химических опасных, ядовитых веществ, биологических аэрозолей, относится он к фильтрующим устройствам. В базовой комплектации ГП-7 отсутствует защита от аммиака (для этого применяется патрон ДПГ-3), а также от органических соединений с t кипения менее 65°C , оксидов азота, оксида углерода.
- Рассмотрим описание и что входит в комплект противогаза ГП-7:**
 - маска МГП – 1 шт;
 - ФПК ГП-7К – 1 шт;
 - НПН-59 пленки незапотевающие – 6 шт;
 - прижимной резиновый шнур – 2 шт;
 - манжеты уплотнительные МНУ-3 – 2 шт;
 - сумка для ГП-7 – 1 шт; руководство – 1 шт.



ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-7



- 1 - корпус лицевой части МГП;
- 2 - фильтрующе-поглощающая коробка ГП-7к;
- 3 - очковый узел;
- 4 - узел клапана вдоха;
- 5 - переговорное устройство (мембрана);
- 6 - узел клапанов выдоха;
- 7 - обтюратор;
- 8 - наголовник (затылочная пластина);
- 9 - лобная лямка;
- 10 - височные лямки;
- 11 - щечные лямки;
- 12 - пряжки;



ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-7

КОНСТРУКЦИЯ

- Лицевая часть представлена объемной маской с обтюратором,
- конструкция включает смотровой узел с круглыми плоскими стеклами,
- мембранные устройства для переговоров,
- клапанные узлы вдоха-выдоха,
- оголовье с креплением к маске пятью лямками,
- прижимные кольца для установки не запотевающих пленок.
- Благодаря обтюратору, который тянется независимо от маски, создается отличная герметизация аппарата. Оголовье имеет одну верхнюю, две средние и две нижние лямки. На каждой лямке расположены упоры с нанесенными на них цифрами. Нумерация идет к оголовью. Это позволит подогнать крепление по необходимому размеру. Мaska выпускается в трех лицевых ростах: 1, 2, 3. ФПК выполнена из металла в форме цилиндра с винтовым креплением. Внутри имеется поглощающий слой и против аэрозольный фильтр.



ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-7 Б (ГП-7ВМБ)



Общий вид
противогаза ГП-7Б



ФПК ГП-7 БК



Модификации модели ГП-7Б

- Технические характеристики **ГП-7Б** – в отличие от противогаза ГП-7 имеют преимущества:
- крепление для ФПК с двух сторон;
- поле зрения увеличено за счет трапециевидных изогнутых стекол **до 70%**;
- конструкция маски позволяет использовать аппарат совместно с касками, шлемами;
- ФПК выполнена из ударопрочной пластмассы (отсутствие коррозии, уменьшение веса);
- расширение спектра защитных свойств ФПК ГП-7КБ позволило противостоять аммиаку и органическим веществам с t кипения менее 65 °C;
- соответствует требованиям защиты в промышленности класса А1В1Е1К1Р3;



ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-9 (ГП-9В)



Назначение: для защиты аварийно-спасательных формирований, населения и промышленного персонала от паров, газов и аэрозолей отравляющих и химически опасных веществ, образующихся при применении оружия массового поражения, а так же в результате чрезвычайных ситуаций.



ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-9 С ФПК ГП-9КБ ОПТИМ

Время защитного действия по опасным химическим веществам при концентрации веществ (мг/дм ³):	МИН., не менее:
Хлорциан 5,0	18
Циановодород 1,1	30
Хлор 3,0	80
Аммиак 0,7	80
Сероводород 1,4	80
Диоксид серы 2,7	30
Циклогексан 3,5	70
пары ртути 13,0	6000



ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ УЗС ВК (УЗС ВК ЭКРАН)





Обеспечивает эффективную защиту от:

- органических газов и паров с температурой кипения выше 65 °С (циклогексан, бензол, ксиол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения (хлорпикрин, хлорацетофенон и т.п.), нитросоединения бензола и его гомологов, ацетонитрил, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец и т.п.);
- неорганических газов и паров (циан водорода, гидрид серы, хлор, фтор, бром, арсины, фосфористый водород и т.п., за исключением **монооксида углерода**);
- кислых газов и паров(диоксид серы, хлористый водород, фтористый водород, бромистый водород, пары серной кислоты, пары уксусной кислоты, пары муравьиной кислоты, пары азотной кислоты, пары фосфорной кислоты и т.п.) аммиака и его органических производных;
- специфических опасных химических веществ(хлорциан, зарин, зоман, фосген и т.п.);
- радиоактивных веществ (радиоактивного йода, радиоактивного йодистого метила);
- аэрозолей (пыль, дым, туман), включая биологические аэрозоли и радиоактивную пыль.



Обеспечивает эффективную защиту от:

- органических газов и паров с температурой кипения выше 65 °С (циклогексан, бензол, ксиол, толуол, бензин, керосин, галоидорганические соединения (хлорпикрин, хлорацетофенон и т.п.), нитросоединения бензола и его гомологов, ацетонитрил, анилин, кетоны, тетраэтилсвинец и т.п.);
- неорганических газов и паров (циан водорода, гидрид серы, хлор, фтор, бром, арсины, фосфористый водород и т.п., за исключением **монооксида углерода**);
- кислых газов и паров(диоксид серы, хлористый водород, фтористый водород, бромистый водород, пары серной кислоты, пары уксусной кислоты, пары муравьиной кислоты, пары азотной кислоты, пары фосфорной кислоты и т.п.) аммиака и его органических производных;
- специфических опасных химических веществ(хлорциан, зарин, зоман, фосген и т.п.);
- радиоактивных веществ (радиоактивного йода, радиоактивного йодистого метила);
- аэрозолей (пыль, дым, туман), включая биологические аэрозоли и радиоактивную пыль.



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ САМОСПАСАТЕЛЬ (УФМС) "ШАНС"-Е С ПОЛУМАСКОЙ

- В конструкцию модели включена полумaska, которая лучше подходит для взрослых людей. Используется для защиты органов дыхания и зрения людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымлённых помещений во время пожаров, от опасных химических веществ (паров, газов, аэрозолей) во время техногенных аварий и террористических актов.

Назначение:

- - для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения (в том числе от оксида углерода)
- при эвакуации из задымлённых помещений во время пожара.
- - а также от других опасных химических веществ (паров, газов, аэрозолей) в случае техногенных аварий и террористических актов
- - Шанс-Е создавался по стандартам технического регламента о пожарной безопасности (ФЗ № 123 2008 г.)
-

Время защитного действия, не менее 30 минут





УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАЛОГАБАРИТНЫЙ САМОСПАСАТЕЛЬ (УФМС) "ШАНС"-Е С ПОЛУМАСКОЙ

- В конструкцию модели включена полумaska, которая лучше подходит для взрослых людей. Используется для защиты органов дыхания и зрения людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымлённых помещений во время пожаров, от опасных химических веществ (паров, газов, аэрозолей) во время техногенных аварий и террористических актов.

Назначение:

- - для индивидуальной защиты органов дыхания и зрения от токсичных продуктов горения (в том числе от оксида углерода)
- при эвакуации из задымлённых помещений во время пожара.
- - а также от других опасных химических веществ (паров, газов, аэрозолей) в случае техногенных аварий и террористических актов
- - Шанс-Е создавался по стандартам технического регламента о пожарной безопасности (ФЗ № 123 2008 г.)
-

Время защитного действия, не менее 30 минут





ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЬТРУЮЩЕГО САМОСПАСАТЕЛЯ «ШАНС» - Е ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:



Пролонгация срока защитного действия

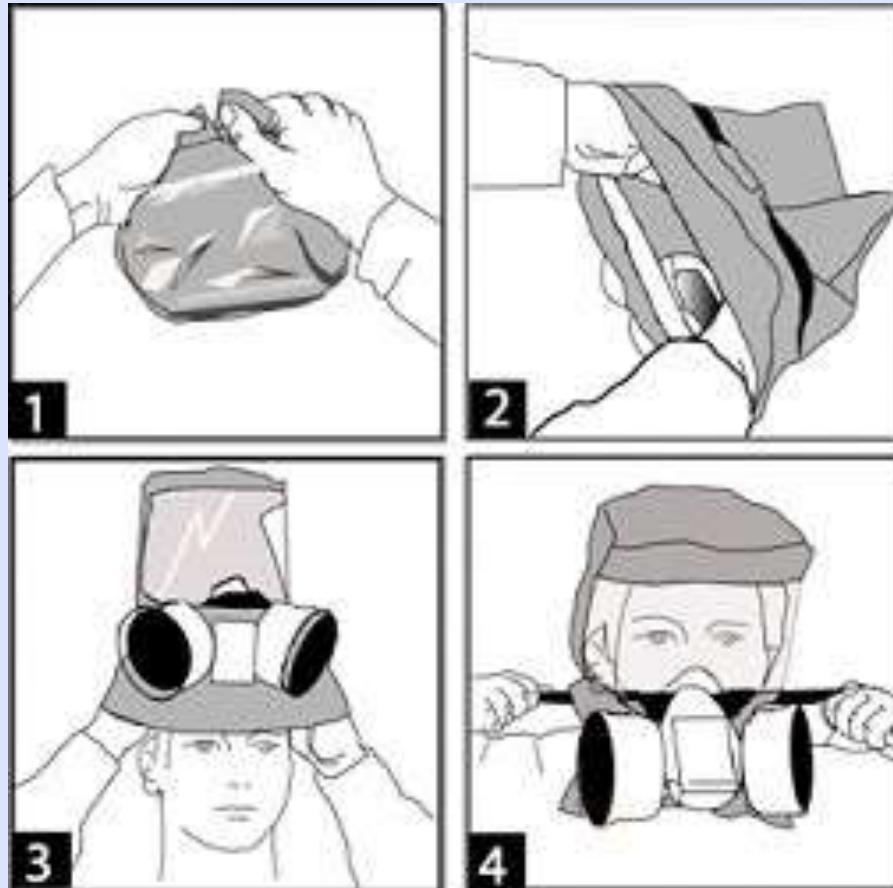


Бесплатные учебные фильмы и образцы в комплекте

Замена успешно использованных самоспасателей на новые



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФИЛЬТРУЮЩЕГО САМОСПАСАТЕЛЯ «ШАНС» - Е :





ПРОТИВОГАЗ – САМОСПАСАТЕЛЬ «ФЕНИКС – 2 »



ПРОДУКЦИЯ РЕКОМЕНДОВАНА МЧС РФ



ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ (ГДЗК)



Фильтрующий самоспасатель.
Применяется для экстренной
эвакуации детей старше 10 лет и
взрослых в случае пожара, аварии.
Время защитного действия по
угарному газу составляет порядка
15 мин.



РЕСПИРАТОРЫ (ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ)





СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ АХОВ :

от хлора

- противогаз ГП-7;
- респиратор «Алина 200 АВК», «Алина В»;
- марлевая повязка, смоченная 2% р-ром питьевой соды;

от амиака

- противогаз ГП-7 (с ДПГ -3);
- респиратор «Алина 200 АВК», «Алина К»;
- марлевая повязка, смоченная 5% р-ром лимонной кислоты.



ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА

- **Противогаз УЗС ВК** предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от органических паров с температурой кипения выше 65 градусов С, неорганических и кислых газов и паров, аммиака и его органических соединений, специфических опасных химических веществ, радиоактивных веществ и аэрозолей, включая биологические и радиоактивную пыль.
- **Противогаз УЗС ВК** применяется для защиты от аммиака, ацетонитрила, фтористого водорода, хлористого водорода, диоксида серы, гидрида серы, фосгена, хлора, хлорпикрина с фильтрами ВК 320 не более 240 мин. Не защищает от неорганических паров **монооксида углерода**

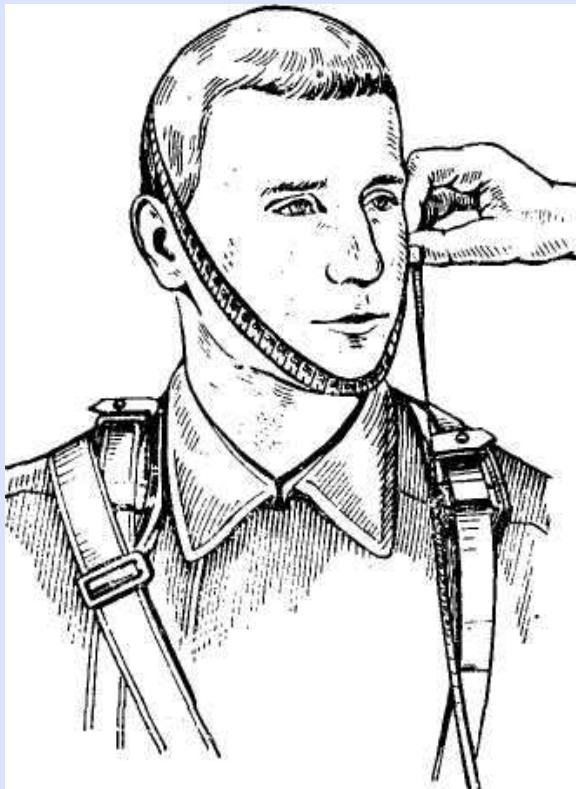


УЧЕБНЫЙ ВОПРОС № 4:

ПУНКТ ВЫДАЧИ СИЗ:

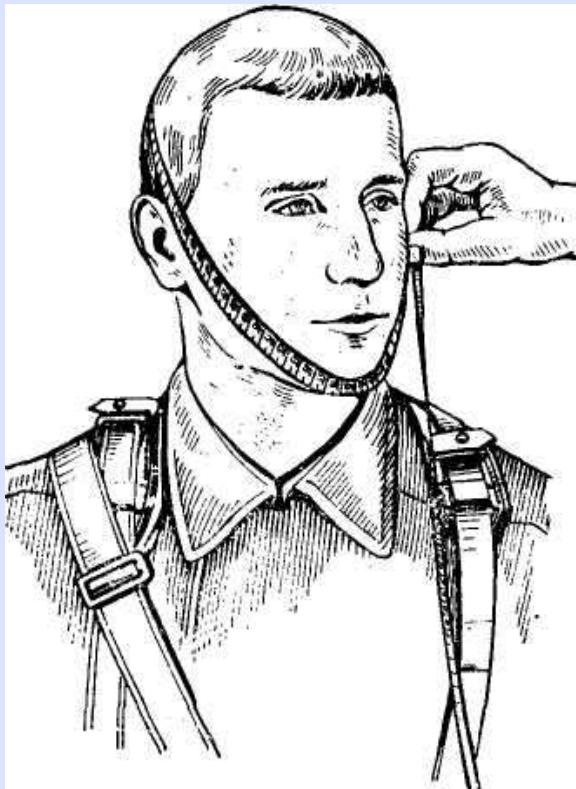
Действия сотрудников и обучающихся при получении, проверке, применении и хранении средств индивидуальной защиты.

Подбор роста лицевой части ГП-7



Сумма
измерений
головы

Подбор роста лицевой части ГП-7



Сумма
измерений
головы



ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ, ПРОВЕРКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Подбор подходящего размера

Определение размера противогаза ГП-7
осуществляется так:

- Чтобы подобрать рост устройства, надо измерить охват головы по вертикальной и горизонтальный окружности.
- Горизонтальный охват измеряется по окружности, проходящей спереди головы по надбровьям, сбоку на 2 см выше края ушей, сзади по самой дальней точке головы.
- Вертикальный охват измеряется по окружности, проходящей вдоль макушки, скул и подбородка.
- Размеры противогаза ГП-7 — это сумма двух измерений роста и положения лямок, которые можно определить по таблице



ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ, ПРОВЕРКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Для противогазов ГП-7, ГП-7В, ГП-7МВ проводится **обмер обхвата головы: вертикального** (через подбородок и макушку) и **горизонтального** (по линии, проходящей выше надбровных дуг и ушных раковин на 1,5-2 см, и затылку). По **сумме двух измерений** и результатам представленной таблицы определяется нужный размер лицевой части (маски МГП).

Рост лицевой части		1		2		3		
Положение упоров лямок: - лобная - височные - щечные	ГП-7, ГП-7В	7-8-8	3-7-8	3-7-8	3-6-7	3-6-7	3-5-6	3-4-5
	ГП-7МВ	4-8-6	3-7-6	3-7-6	3-6-5	3-6-5	3-5-4	3-4-3
Сумма измерений головы, см		118,5	119-121	121,5- 123,5	124-126	126,5- 128,5	129- 131	131 и более



ПРИ НАДЕВАНИИ ПРОТИВОГАЗА ПО КОМАНДЕ «ГАЗЫ»:

Схема 16. Перевод противогаза в «боевое» положение





Для проверки противогаза **на герметичность** необходимо **надеть шлем-маску (маску)**, **вынуть коробку из сумки**, **закрыть отверстие в дне коробки резиновой пробкой (рукой)** и **сделать глубокой вдох**. **Если воздух под лицевую часть не проходит — противогаз исправен.**



ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ, ПРОВЕРКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Противогаз носят в трех положениях: «походном», «наготове» и «боевом».



- **Для перевода противогаза в «походное» положение необходимо:**
 - 1. надеть сумку с противогазом через правое плечо так, чтобы она находилась на левом боку, и клапан ее был обращен от себя;
 - 2. подогнать с помощью передвижной пряжки длину плечевого ремня так, чтобы верхний край сумки был на уровне поясного ремня;
 - 3. отстегнуть клапан сумки, вынуть противогаз, проверить надежность присоединения ФПК к лицевой части, состояние стекол очкового узла и клапанов выдоха, грязные стекла протереть, утратившие прозрачность незапотевающие пленки заменить;
 - 4. уложить противогаз в сумку и застегнуть ее;
 - 5. сдвинуть сумку с противогазом назад, чтобы при ходьбе она не мешала движению руки и при необходимости закрепить противогаз на туловище с помощью поясной тесьмы.



ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ, ПРОВЕРКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

При переводе противогаза в положение «наготове» необходимо:

- 1. расстегнуть клапан сумки
- 2. закрепить противогаз поясной тесьмой на туловище.
-

**В «боевое» положение противогаз переводят по сигналу
«Химическая тревога», по команде «Газы», а также
самостоятельно**

- Для перевода в «боевое» положение противогазов с лицевыми частями типа маска взять в каждую руку по две боковые лямки (лобная лямка висит свободно), растянуть их в стороны, зафиксировать подбородок в нижнем углублении обтюратора и движением рук вверх и назад натянуть наголовник на голову. Устранить перекос маски, подвороты обтюратора и лямок наголовника. Убедиться в том, что обтюратор плотно прилегает к лицу, как в состоянии покоя, так и при резких движениях головой в стороны и вверх-вниз.

КИМГЗ



- КИМГЗ расшифровывается как Комплект Индивидуальной Медицинской Гражданской защиты. Эта аптечка считается самой большой среди представленных аналогов, но в ней находятся только обычные препараты, которые при необходимости можно свободно купить в каждой аптеке. Аптечка КИМГЗ используется для оказания первой медицинской помощи. Ее применяют в чрезвычайных ситуациях с целью предупредить или по максимуму снизить эффект воздействия поражающих факторов, радиационной, химической или биологической природы на организм человека.



ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ, ПРОВЕРКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Состав комплекта индивидуального КИМГЗ



- Устройство для проведения искусственного дыхания «рот-устройство-рот»1 шт.
- Жгут кровоостанавливающий матерчато-эластичный1 шт.
- 3Пакет перевязочный медицинский стерильный1 шт.
- Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода1 шт.
- Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное с охлаждающим и обезболивающим действием (не менее 20 см x 24 см)1 шт.
- Лейкопластырь рулонный (не менее 2 см x 5 м)1 шт.
- Перчатки медицинские нестерильные, смотровые1 шт.
- Маска медицинская нестерильная трехслойная из нетканого материала с резинками или с завязками1 шт.
- Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода1 шт.
- Средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминокапроновой кислотой (не менее 6 см x 10 см)1 шт.
- Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов или алюмосиликатов кальция и натрия или гидросиликата кальция (не менее 50 г)1 шт.
- Средство перевязочное гидрогелевое для инфицированных ран стерильное с антимикробным и обезболивающим действием (не менее 20 г)1 шт.
- Салфетка из нетканого материала с раствором аммиака1 шт.
- Кеторолак, таб. 10мг



ДЕЙСТВИЯ СОТРУДНИКОВ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ПОЛУЧЕНИИ, ПРОВЕРКЕ, ПРИМЕНЕНИИ И ХРАНЕНИИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

- **Противоболевое средство, гнездо № 1** (кеторолак). Применяется при переломах, обширных ранах и ожогах. Препарат для внутримышечного применения, возможно через одежду.
- **Пакет перевязочный** – для оказания первой медицинской само- и взаимопомощи. При ранениях любого характера вскрыть пакет и наложить повязку на раневую поверхность.
- **Жгут кровоостанавливающий** – при сильном кровотечении наложить его выше места кровотечения, вложить записку с указанием времени наложения жгута.
- **Салфетки кровоостанавливающие** – наложить окрашенной стороной на рану, прижать на одну – две минуты. Зафиксировать, применяя пакет перевязочный или подручные средства.
- **Салфетки дезинфицирующие** – вскрыть и обработать загрязненные участки кожи, приборов и других поверхностей.
- **Воздуховод ротовой** – применить для обеспечения свободного прохождения воздуха во время искусственного дыхания и для вентиляции легких при отравлении (отек гортани, западание языка). Предварительно прижать корень языка пальцем и ввести воздуховод в трахею изогнутым концом.
- Комплект снабжен автономным источником тепла, который применяется при низких температурах для предупреждения замерзания антидотов в ампулах.



СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!