



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.



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:

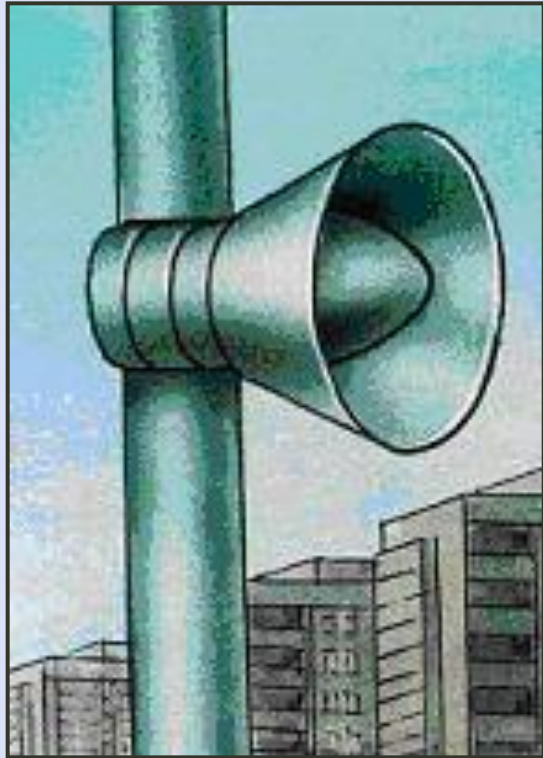
1. Предупредительные мероприятия
2. Защитные мероприятия
3. Аварийно-восстановительные мероприятия ( работы)





# Созданные информационные центры





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



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 ПОМОЩЬ БОЛЬНЫМ И ПРЕСТАРЕЛЫМ!**
- **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.
<b><i>В мирное время</i></b>		
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 ПОМОЩЬ 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)
<b><i>В военное время</i></b>		
1. <b>"Воздушная тревога"</b> (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. <b>"Отбой воздушной тревоги"</b> (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. <b>"Химическая тревога"</b> (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. <b>"Радиационная опасность"</b>	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!
- Закрывать 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 устранении 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 рамах, 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 рамах. Уберите продукты в холодильник, создайте запас воды;
- принять специальные химические вещества (радиопротекторы), которые повышают защитные свойства организма, делают его более устойчивым к ионизирующим 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.



## 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 помещения, 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, нашатырный спирт, йод, питьевая сода, вата, перевязочные бинты, индивидуальные противохимические 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.

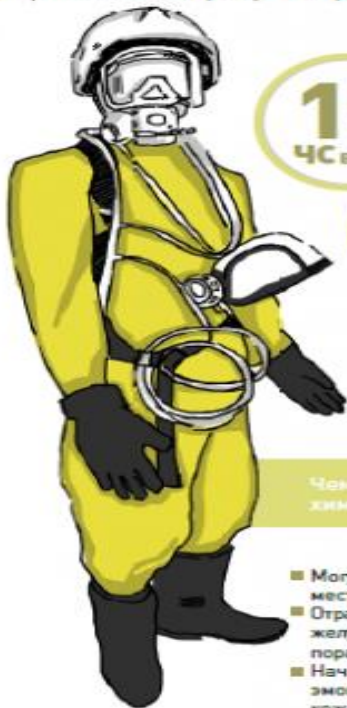
### Факты в цифрах

**15**  
ЧС в год

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

**300**  
тыс. кв. км  
из них проживают  
60 млн. чел

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

- Уходя из дома, обязательно выключите электронагревательные и электросветильные приборы, погасите примусы, керосинки, газовые горелки.
- Оповестите соседей и если позволяет обстановка быстро, но без паники выходите из зоны возможного заражения перпендикулярно направлению ветра, на расстояние не менее 1,5 км от предыдущего места пребывания.
- Для защиты органов дыхания используйте противогаз, а при его отсутствии – ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5 %-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2 %-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).
- При объявлении о начале эвакуации быстро к ней подготовьтесь.
- 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 гортани, покраснение кожи, рвота, тошнота.



УЧЕБНЫЙ ВОПРОС № 2:

# ОРГАНИЗАЦИЯ ЭКСТРЕННОЙ ЭВАКУАЦИИ



## 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



# **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***





*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

Способы эвакуации


транспортными средствами  
(железнодорожным, автомобильным и водным транспортом)

пешим порядком  
(здоровая часть населения – скорость движения 4–5 км/час, привалы через 1–1,5 часа)

комбинированным способом (транспортом вывозят инвалидов, больных, женщин и детей до 10 лет)



# ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЭВАКУАЦИИ

<b>При подготовке к эвакуации</b>	<b>При эвакуации</b>	<b>При экстренной эвакуации</b>
<p><u>После сигнала о начале эвакуации необходимо взять:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>личные документы (паспорт, свидетельство о рождении, военный билет и т.п.);</li><li>деньги;</li><li>продукты питания на 2-3 суток (консервы, концентраты, сухари, печенье, сыр, сахар);</li><li>питьевую воду (во фляге, термосе, бутылке с пробкой);</li><li>одежду, обувь, принадлежности туалета;</li><li>белье, постельные принадлежности (на случай длительного пребывания в загородной зоне);</li><li>кружку, чашку, перочинный ножик;</li><li>спички, фонарик;</li><li>транзистор (если есть - пейджер, мобильный телефон).</li></ul> <p><u>При эвакуации пешком 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 эвакуопункта или в штаб гражданской обороны.</p> <p>На сборном эвакуопункте (СЭП) надо пройти регистрацию и ожидать отправки.</p> <p>При движении к месту назначения необходимо соблюдать указания начальника колонны и старшего группы.</p>  <p>По прибытию на конечный пункт необходимо вновь пройти регистрацию и расселение.</p>	<p>При лесном пожаре надо уходить по дорогам, уводящим от огня, группами, а не по одиночке.</p> <p>Выходить к реке, ручью, эвакуиро-ваться 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.

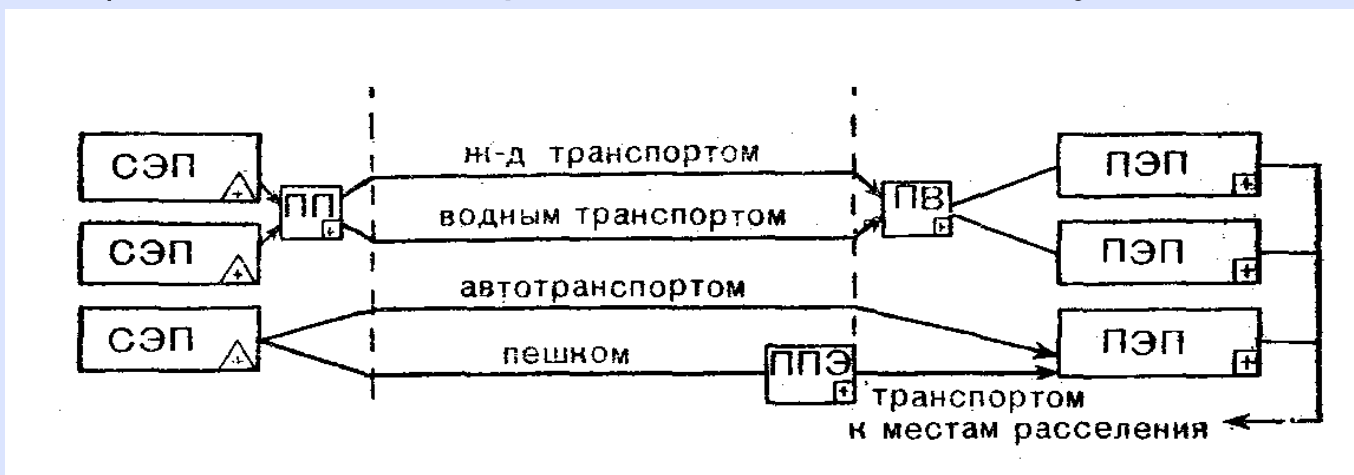


# ЭКСТРЕННАЯ ЭВАКУАЦИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ МИРНОГО ВРЕМЕНИ

**Экстренная 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**



# 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;

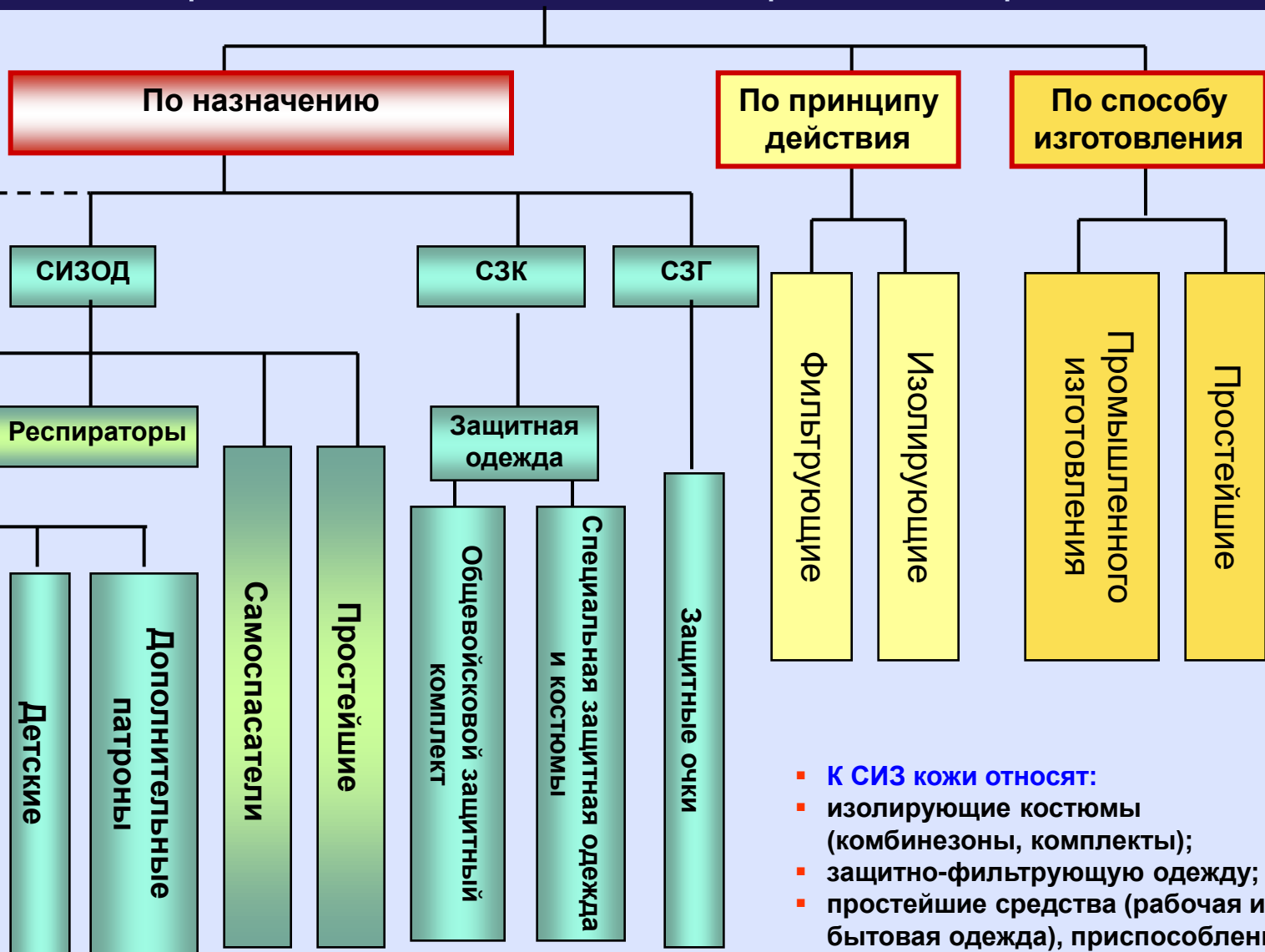
- на территориях в пределах границ зон возможного опасного радиоактивного заражения (загрязнения) при авариях на радиационно опасных объектах;

- на территориях, в пределах границ зон возможного опасного химического заражения (заражения) при авариях на химически опасных объектах;

- на территориях в пределах границ зон возможного биологического заражения (заражения) при авариях на биологически опасных объектах.



# КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ предназначены для защиты человека от радиоактивных и отравляющи веществ и бактериальных средств.



- **К СИЗ кожи относят:**
- изолирующие костюмы (комбинезоны, комплекты);
- защитно-филтрующую одежду;
- простейшие средства (рабочая и бытовая одежда), приспособленные определенным образом.



## Проведение экстренной йодной профилактики

Сущность йодной профилактики заключается в том, чтобы заблокировать поступление и накопление 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

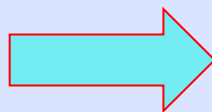
Дозировки и допустимая продолжительность приёма существующих форм таблеток йодида калия (KI, 125 мг) с целью профилактики накопления радиоактивного йода в щитовидной железе:

Группы населения	Рекомендуемые дозировки KI, 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)



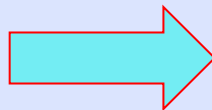
# ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЙОДНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

**Таблетки  
иодида калия**



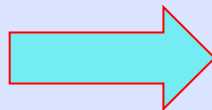
0,125 г (1 таблетка) для взрослых и подростков старше 12-лет, после еды. Дети от 3-12 лет-  $\frac{1}{2}$  таблетки. Дети от 1 мес.-3 лет  $\frac{1}{4}$  таблетки. Новорожденные  $\frac{1}{8}$  таблетки.

**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  $\frac{1}{2}$  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 10-11капель 2 раза в день после еды на  $\frac{1}{2}$  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.



## 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 новизной.

Респиратор Р-2У предназначен для закладки на хранение 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 проникания аэрозоля 0,1-0,3 %).

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

## Респиратор Р-2У это:

- Легкость использования (не требует предварительного обучения);
- Готовность к применению без предварительной подготовки;
- Надежная полоса obtюрации (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 зависимо 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  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 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;



## КОНСТРУКЦИЯ

- Лицевая часть представлена объемной маской с обтюратором,
  - конструкция включает смотровой узел с круглыми плоскими стеклами,
  - мембранное устройство для переговоров,
  - клапанные узлы вдоха-выдоха,
  - оголовье с креплением к маске пятью лямками,
  - прижимные кольца для установки незапотевающих 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. Маска выпускается в трех лицевых ростах: 1, 2, 3. ФПК выполнена из металла в форме цилиндра с винтовым креплением. Внутри имеется поглощающий слой и противоаэрозольный фильтр.



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



**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  $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- 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 <sup>3</sup> ):	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, ксилол, 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, ксилол, 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 полумаска, 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 полумаска, 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***



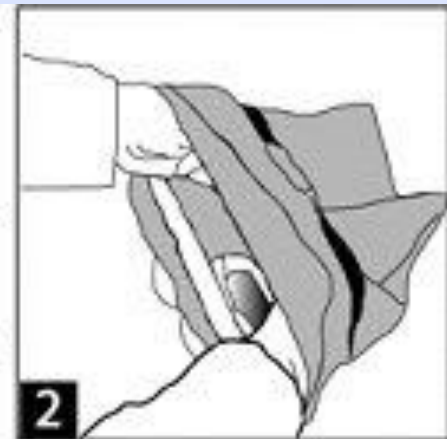


# ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЛЬТРУЮЩЕГО САМОСПАСАТЕЛЯ «ШАНС» - Е ПЕРЕД АНАЛОГАМИ:





# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ФИЛЬТРУЮЩЕГО САМОСПАСАТЕЛЯ «ШАНС» - Е :







# ПРОТИВОГАЗ – САМОСПАСАТЕЛЬ «ФЕНИКС – 2»



ПРОДУКЦІЯ РЕКОМЕНДОВАНА МЧС РФ



## ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ (ГДЗК)

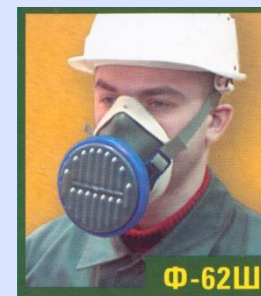
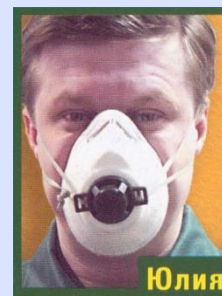
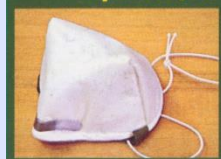
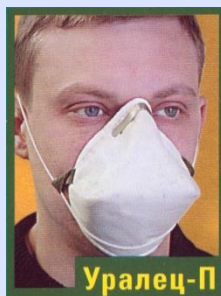
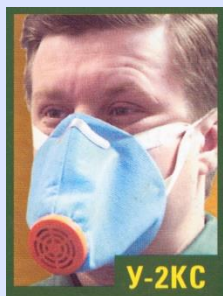
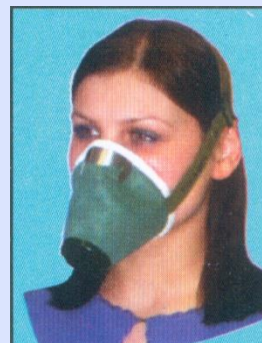
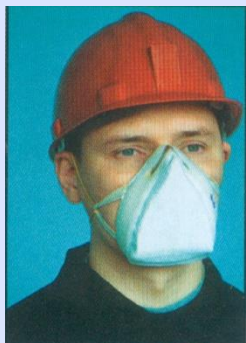


Фильтрующий самоспасатель.  
Применяется для экстренной эвакуации детей старше 10 лет и взрослых в случае пожара, аварии.  
Время защитного действия по угарному газу составляет порядка 15 мин.





# РЕСПИРАТОРЫ (ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ)







### от хлора

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

### от аммиака

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



- **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**

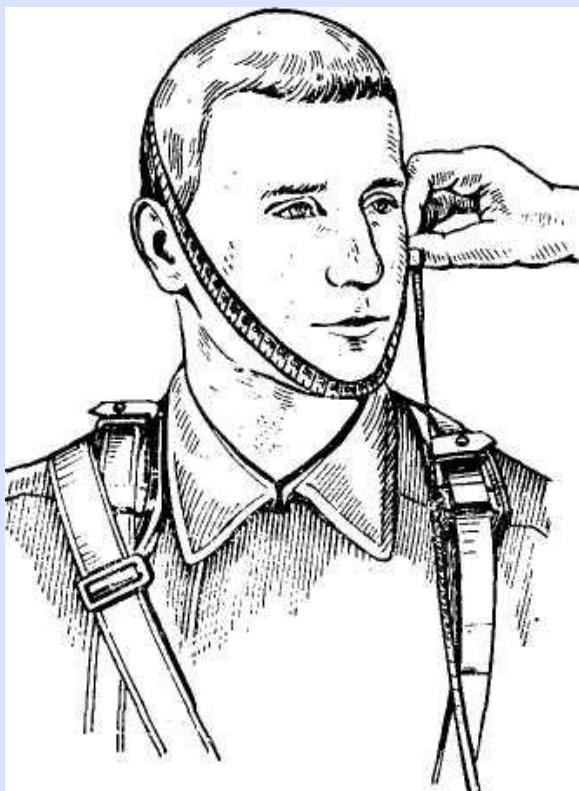


## **ПУНКТ ВЫДАЧИ СИЗ:**

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



## Подбор роста лицевой части ГП-7



+

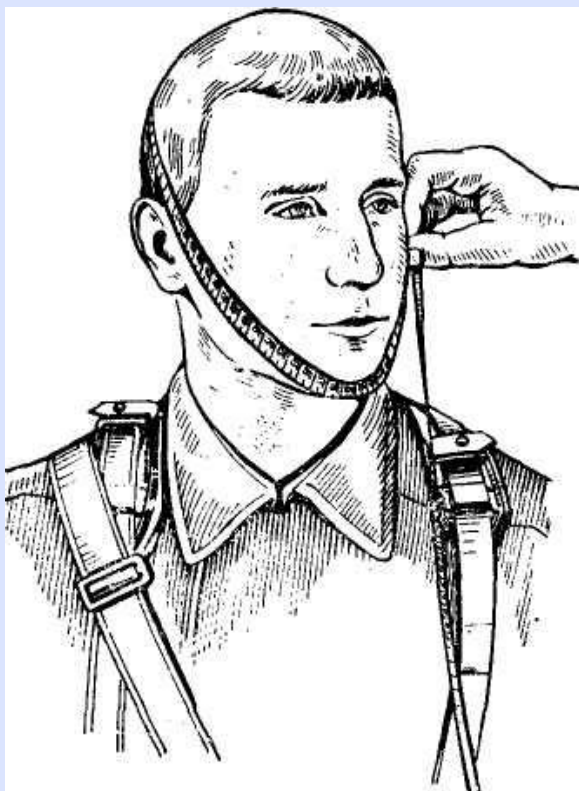


=

Сумма  
измерений  
ГОЛОВЫ



## Подбор роста лицевой части ГП-7



+



=

Сумма  
измерений  
ГОЛОВЫ



## Подбор подходящего размера

Определение размера противогаза ГП-7  
осуществляется так:

- Чтобы подобрать рост устройства, надо измерить охват головы по вертикальной и горизонтальной 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

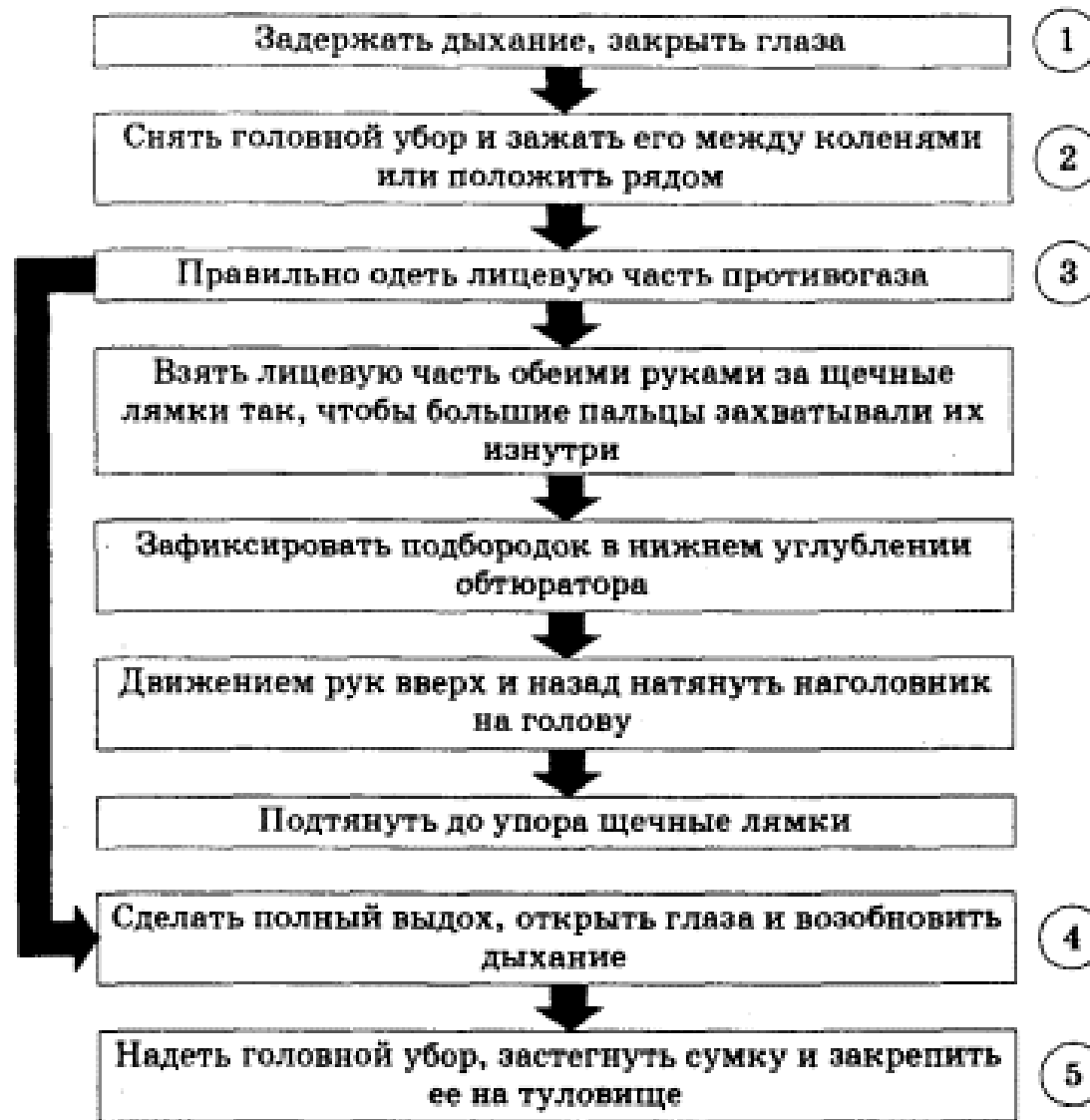
Для противогазов ГП-7, ГП-7В, ГП-7МВ проводится обмер обхвата головы: вертикального (через подбородок и макушку) и горизонтального (по линии, проходящей выше надбровных дуг и ушных раковин на 1,5-2 см, и затылку). По сумме двух измерений и результатам представленной таблицы определяется нужный размер 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 перекося 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-эластичный 1 шт.
- 3 Пакет перевязочный медицинский стерильный 1 шт.
- Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода 1 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, смотровые 1 шт.
- Маска медицинская нестерильная трехслойная из нетканого материала с резинками или с завязками 1 шт.
- Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода 1 шт.
- Средство перевязочное гемостатическое стерильное с аминокaproновой 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 аммиака 1 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!**