

ГПОУ «Анжеро-Судженский  
политехнический колледж»

Тема: **Защита населения в  
чрезвычайных ситуациях**

слушатели: **обучающиеся 3 курса**

специальность: **Биохимическое  
производство**

преподаватель: **Федорова О.Б.**

**Номинация: Презентация**

---



# Среды обитания:

1) природная;



2) социальная;



3) техногенная. Критерий качества среды обитания человека — состояние его здоровья.



+



=

**Опасности для  
жизнедеятельности  
человека**

**В течение жизнедеятельности  
человека должна быть обеспечена**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЕГО  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В  
ТОМ ЧИСЛЕ В  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ  
СИТУАЦИЯХ**

**ПОДУМАЙ И  
ОТВЕТЬ!**



**Охарактеризуйте**

**понятие:**

**ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**БЕЗОПАСНОСТИ**

**ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

---

# Обеспечение безопасности жизнедеятельности в ЧС

представляет собой комплекс организационных, инженерно-технических мероприятий и средств, направленных на сохранение жизни и здоровья человека во всех сферах деятельности.

---

**ПОДУМАЙ И  
ОТВЕТЬ!**

**Выберите из предложенных, те направления, которые необходимы в решении задач обеспечения безопасности жизнедеятельности в ЧС**

- 1.** Прогнозирование и оценка;
- 2.** Обучение;
- 3.** Оказание первой помощи;
- 4.** Оповещение персонала объектов;
- 5.** Планирование мероприятий;
- 6.** Ликвидация последствий;
- 7.** Конфиденциальность сведений.
- 8.** Обеспечение устойчивой работы

# **Основные направления в решении задач обеспечения безопасности жизнедеятельности в ЧС являются:**

- 1. Прогнозирование и оценка возможных последствий ЧС;**
- 2. Планирование мероприятий по предупреждению или уменьшению вероятности возникновения ЧС, а также масштабов их последствий;**
- 3. Обеспечение устойчивой работы объектов экономики в ЧС;**

**4. Обучение персонала и населения  
специальным действиям в ЧС;**  
**5. Ликвидация последствий ЧС.**



**ПОДУМАЙ И  
ОТВЕТЬ!**

**Недооценка вопросов  
защиты населения в ЧС  
может привести к тяжелым  
последствиям, назовите их**

# **Законодательные документы в области защиты населения в ЧС:**

**ФЗ «О защите населения и территорий  
от чрезвычайных ситуаций природного  
и техногенного характера»**

---

**Защита населения в ЧС  
требует проведения целого  
комплекса мер:**

**1. Предупреждение  
возникновения и развития  
ЧС, которое включает в себя  
предотвращение ЧС или  
уменьшение их масштабов в  
случае возникновения.**

# **Предотвращение ЧС-**

**это контроль и наблюдение за окружающей природной средой и потенциально опасными объектами, прогнозирование и профилактику возникновения источников ЧС, подготовку к ЧС.**

**ПОДУМАЙ И  
ОТВЕТЬ!**

**Рассмотрите  
иллюстрации.  
Назовите чрезвычайные  
ситуации.**

---



**Землетрясение**



**Наводнение**





**Взрыв на НПЗ**



**Аварии на  
транспорте**

**Были проведены эффективные мероприятия по предупреждению ЧС, но избежать Чрезвычайной ситуации не удалось. Почему?**

**Назовите второе направление сохранения жизни и здоровья людей, в случае отсутствия возможности предупредить ЧС**

# **Защита населения в чрезвычайной ситуации**

**Объясните данное  
понятие**

---

# **Защита населения в ЧС-**

**ЭТО СОВОКУПНОСТЬ ВЗАИМОСВЯЗАННЫХ  
ПО ВРЕМЕНИ РЕСУРСОВ И МЕСТА  
ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ РСЧС,  
НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ  
ИЛИ ПРЕДЕЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ПОТЕРЬ  
НАСЕЛЕНИЯ, УГРОЗЫ ЕГО ЖИЗНИ И  
ЗДОРОВЬЮ ОТ ПОРАЖАЮЩИХ  
ФАКТОРОВ И ВОЗДЕЙСТВИЙ  
ИСТОЧНИКОВ ЧС.**

**ПОДУМАЙ И  
ОТВЕТЬ!**

**Исходя из определения**  
**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ В ЧС,**  
**назовите мероприятия,**  
**которые можно отнести к**  
**наиболее эффективным по**  
**защите населения от ЧС**

---

# **Исключить воздействие поражающих факторов или ослабить их можно двумя методами:**

1. Удалением людей от возможных источников ЧС на такие расстояния, на которых действие поражающих факторов исключается или ослабляется до безопасного значения;
  2. Экранированием действий поражающих факторов или изоляцией от НИХ.
-

# Основные способы защиты населения

1. Укрытие в защитных сооружениях
  2. Рассредоточение и эвакуация
  3. Использование средств индивидуальной защиты
-

**ПОДУМАЙ И  
ОТВЕТЬ!**

**В каких случаях применяют  
все три способа защиты?**

- 1.** При угрозе ЧС
  - 2.** В период ее развития
  - 3.** После возникновения ЧС
-

**Осуществление защиты населения в ЧС заключается в создании благоприятных условий для эффективного и своевременного использования способов защиты и проведения комплекса защитных мероприятий.**

**По иллюстрациям определите какие это мероприятия:**



## Обучение населения в области защиты в ЧС





## Создание надежной системы оповещения об угрозе возникновения или возникновении ЧС



Услышав сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», необходимо немедленно включить радиоприемник, телевизор, громкоговорители и прослушать речевое сообщение о сложившейся обстановке и порядке действий

**Накопление и создание запасов  
коллективных и индивидуальных  
средств защиты для наиболее полного  
удовлетворения потребностей населения  
в них.**



**П Л А Н**  
**основных мероприятий по повышению**  
**устойчивости**



**Качественное планирование мероприятий**  
**по защите в ЧС, обеспечивающее их**  
**реальное выполнение.**

4. Мероприятия по защите инженерно-технического комплекса объекта.
5. Повышение устойчивости технологических и коммунально-энергетических систем.
6. Повышение устойчивости систем управления производством, связи и оповещения.
7. Организация надежных производственных связей.
8. Подготовка объекта к переводу на аварийный режим работы.
9. Совершенствование системы маскировки и охраны территории объекта.
10. Подготовка объекта к восстановлению, в том числе создание СФД.

Организационные  
мероприятия

Инженерно-технические  
мероприятия

Специальные и  
технологические  
мероприятия

# Наличие подготовительных сил и средств для ликвидации ЧС



**ПОДУМАЙ И  
ОТВЕТЬ!**

**Укрытие населения в них**  
**???????? является надежным**  
**способом защиты в ЧС. Оно**  
**включает сбор, размещение,**  
**жизнеобеспечение людей в**  
**средствах коллективной защиты с**  
**целью сохранения их жизни и**  
**здоровья.**

# **Защитные сооружения-**

**это инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий или катастроф, а также от воздействия современных средств поражения.**

# **Защитные сооружения**

**Средства коллективной  
защиты**

**По конструкции закрытого и  
открытого и типа**

**Закрытого типа:**

Убежища

Противорадиационные укрытия

**Открытого типа:**

щели, траншеи,

сооружения

котлованного типа

# **Убежище**

**это специально построенное или оборудованное защитное сооружение, в котором в течение определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, опасных химических веществ.**



# **Убежище**

**По защитным свойствам**

**По времени возведения**

**По вместимости**

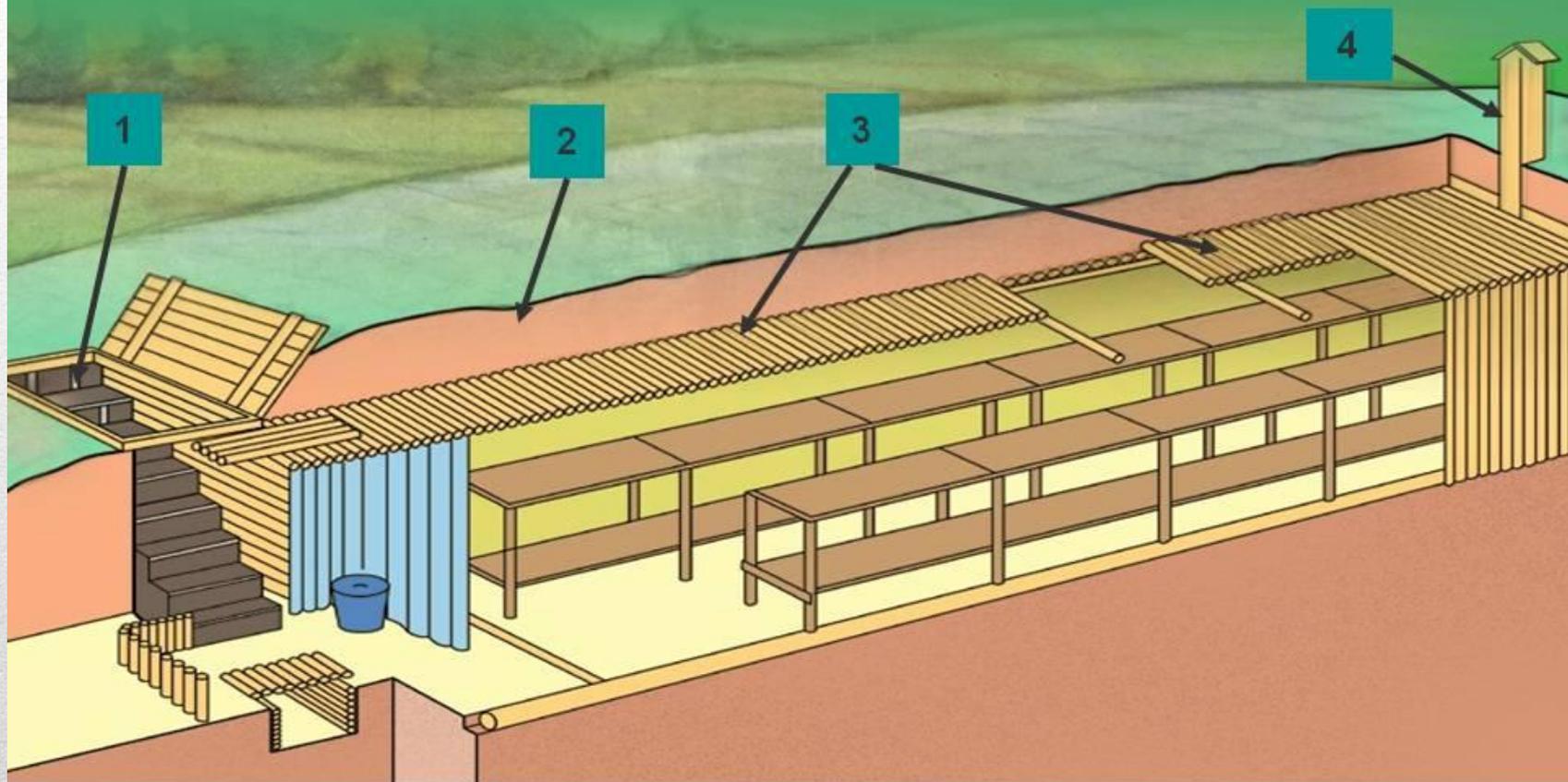
**По месту расположения**

---

# **Противорадиационные укрытия**

**это защитное сооружение,  
предназначенное для укрытия  
населения от поражающего  
воздействия ионизирующих  
излучений и обеспечение его  
жизнедеятельности в период  
нахождения в укрытии**

# ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ



- 1 – вход;
- 2 – грунтовая засыпка;
- 3 – перекрытия из брёвен;
- 4 – вытяжная труба.

# **Простейшие укрытия**

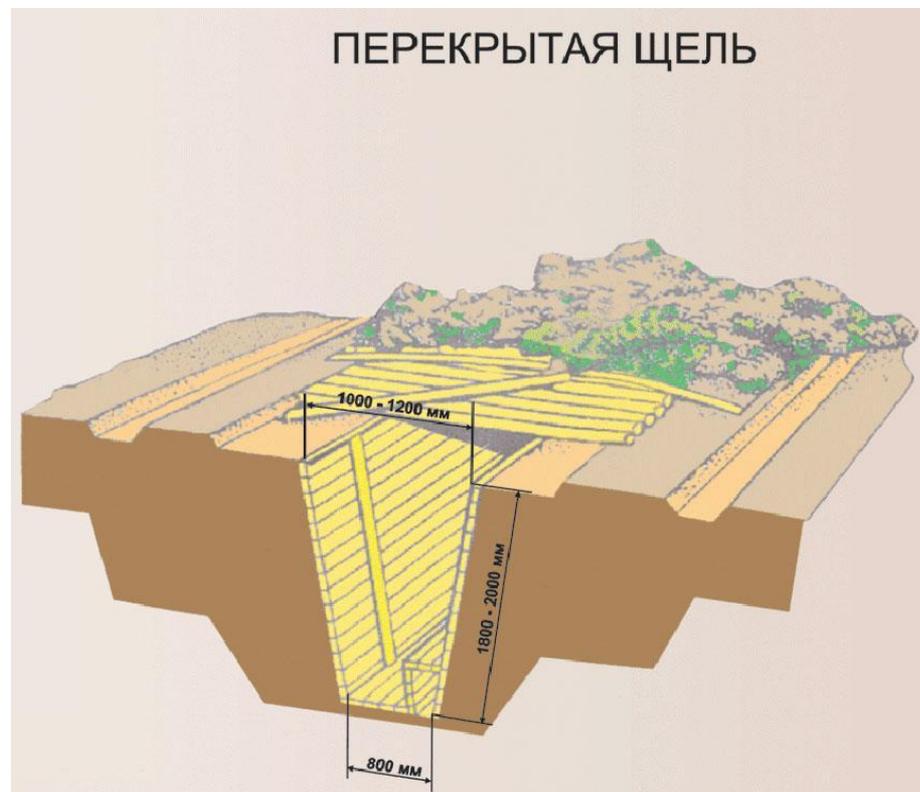
**относятся к защитным сооружениям открытого типа и предназначены для массового укрытия людей при применении ядерного оружия и других современных средств поражения.**

# Открытые и перекрытые щели

ОТКРЫТАЯ ЩЕЛЬ



ПЕРЕКРЫТАЯ ЩЕЛЬ



**В условиях недостаточной  
обеспеченности населения  
защитными сооружениями в  
городах и других населенных  
пунктах важное значение в решении  
задач снижения потерь и угрозы  
жизни и здоровья людей существует  
такой способ как:**

---

# Эвакуация

**это комплекс мероприятий по организованному вывозу всеми видами транспорта и выводу пешим порядком населения из городов и населенных пунктов и его размещению в загородной зоне в военное время и безопасных местах в ЧС мирного времени.**

## Эвакуация населения



# **Виды эвакуации:**

- 1. Упреждающая эвакуация**
- 2. Экстренная эвакуация**
- 3. Локальная эвакуация**
- 4. Местная эвакуация**
- 5. Региональная эвакуация**
- 6. Общая и частичная эвакуация**
- 7. Внешняя и внутренняя  
эвакуация**

# **Рассредоточение**

**это комплекс мероприятий по организованному вывозу и выводу из городов и размещению в загородной зоне для проживания и отдыха рабочих и служащих объектов экономики, продолжающих свою деятельность в условиях ЧС, в том числе в военное время.**

# **Средства индивидуальной защиты**

**предназначены для защиты  
человека от воздействия опасных  
веществ, опасно химических  
веществ, бактерицидных  
аэрозолей, находяся в воздухе, на  
местности различных объектах. А  
также от воздействия тепловых  
потоков.**

**Фильтрующие противогазы**  
предназначены для защиты органов  
дыхания , лица, глаз, от вредных  
примесей, находящихся в воздухе.

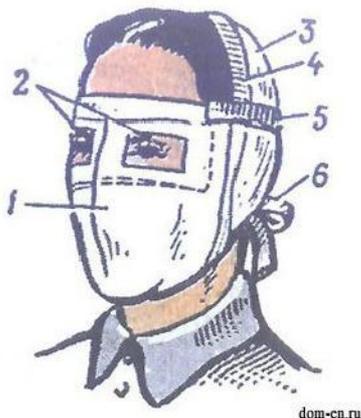


**Респираторы** – широкое распространение получили на шахтах, на рудниках, химически вредных и запыленных предприятиях, при покрасочных и других работах



# Противопыльная тканевая маска и ватно-марлевая повязка

Противопыльная тканевая маска ПТМ-1



Ватно-марлевая повязка



**Средства защиты кожи (фильтрующие, изолирующие, подручные)- изделия предназначенные для защиты кожных покровов человека от разных воздействий , бактериальных средств и тепловых потоков**



Средства защиты кожи



# Пакет перевязочный индивидуальный





**Повторим  
изученное**

**Верно но ли утверждение.  
Дайте ответ «Да» или «Нет»**

Защита населения - совокупность взаимосвязанных по времени ресурсов и места проведения мероприятий РСЧС, направленных на предотвращение или предельное снижение потерь населения, угрозы его жизни и здоровью от поражающих факторов и воздействия источников ЧС

Исключить воздействие поражающих факторов или ослабить можно одним методом: экранированием действия поражающих факторов или изоляций от них

При организации защиты населения в ЧС, необходимо руководствоваться принципами, изложенными в Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного».

**Верно но ли утверждение.  
Дайте ответ «Да» или «Нет»**

Мероприятия, направленные на предупреждение ЧС, а также на максимально возможное снижение ущерба и потерь в случае их возникновения, должны проводиться по мере их происшестввия

Важнейшим направлением мер по защите населения является предупреждение возникновения и развития ЧС, которое включает в себя предотвращение ЧС или уменьшение их масштабов в случае возникновения

Вопрос обеспечения защиты населения – это целый комплекс мер

# Задание: Распределите на группы

**Защитные  
сооружения**

**ИСЗ**

**Вывод или вывоз  
населения**

**Фильтрующий  
противогаз**

**СЗК**

**Противорадиационное  
укрытие**

**Убежища**

**Перекрытые  
щели**

**Региональная  
эвакуация**

**Рассредоточение**

**Местная эвакуация**

**Противопылевая  
тканевая маска**

**Траншеи**

**Средства  
коллективной  
защиты**

**Внешняя  
эвакуация**

**Пакет  
перевязочный**

**Респиратор**

**Вы изучили сегодня  
основные способы защиты  
населения от ЧС и я  
надеюсь, что вы сможете  
применить их на практике!**

