



МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН



Республиканский учебно-методический центр
гражданской защиты

УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ СЛУШАТЕЛЕЙ
ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ



Алматы -2020г.

СОДЕРЖАНИЕ

Тема 201.	Законодательные акты в области ГО	5
Тема 202.	Военная доктрина Республики Казахстан.....	9
Тема 203.	Порядок организации ГО	13
Тема 204.	Планирование мероприятий ГО на объекте. Перечень докумен- тации по линии ГО на объекте	19
Тема 205.	Государственный контроль в области ГО.....	26
Тема 206.	Силы гражданской защиты объекта. Объектовые ФГЗ и их задачи. Порядок проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в военное время.....	33
Тема 207.	Организация управления и связи на объекте при ведении ГО в особый период.....	38
Тема 208/1	Инженерные сооружения ГО.....	46
Тема 208/2	Строительные нормы и правила РК по защитным сооружениям Гражданской обороны.....	52
Тема 209.	Эвакоорганы и их задачи, порядок проведения эвакомероприя- тий.....	56
Тема 210.	Планирование эвакомероприятий на объекте.....	60
Тема 211.	Правила устойчивого функционирования объекта в военное вре- мя.....	63
Тема 212.	Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи. Правила содержания СИЗ и порядок их применения.....	67
Тема 213.	Приборы РХР, контроля химического заражения и радиоактив- ного облучения и порядок работы с ними.....	76
Тема 214.	Проведение специальной обработки.....	78
Тема 215.	Методика оценки радиационной обстановки.....	83
Тема 216.	Методика оценки химической обстановки.....	86
Тема 217.	Перевод гражданской защиты с мирного на военное положение....	92
Тема 218.	Основы мобилизационной подготовки и мобилизации.....	97
Тема 219.	Организация бронирования рабочих и служащих в организа- циях, отнесенных к категориям по ГО.....	108
Тема 221.	Порядок организации обучения по ГО различных категорий ра- бочих и служащих. Проведение учений и тренировок на объекте..	111
Тема 222.	Условные знаки и обозначения по ГО. Нанесение обстановки на топографическую карту.....	117
Тема 223.	Оказание первой помощи пораженным в условиях военного времени.....	131
Тема 224.	Оказание психологической помощи пострадавшим в условиях военного времени.....	140

ТЕМА 201. ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ АКТЫ В ОБЛАСТИ ГО

 Республиканский учебно-методический центр «Гражданской защиты» МЧС РК

Тема №201 : «Законодательство РК в области Гражданской обороны»

Учебные вопросы:

1. Основные задачи ГО .
2. Нормативно-правовые акты в области ГО .



 **Перечень законодательных актов в области ГО**

1. Закон РК «О гражданской защите»
2. Закон РК «Об обороне и ВС РК»
3. Закон РК «О военном положении»
4. Закон РК «О мобподготовке и мобилизации»
5. Закон РК «О национальной безопасности»
6. Приказ МВД РК №190 «Правила организации и ведения мероприятий ГО»



Закон РК «Об гражданской защите»

от 11 апреля 2014 года № 188



Руководители территориальных подразделений ведомства уполномоченного органа **являются по должности заместителями соответствующих начальников гражданской обороны административно-территориальных единиц.**

Подготовка государства по гражданской обороне осуществляется заблаговременно в мирное время **с учетом развития вооружения, военной техники и средств защиты населения и объектов.**

Ведение гражданской обороны на территории Республики Казахстан или в отдельных ее местностях в исключительных случаях **начинается с фактического начала военных конфликтов или введения военного положения** на территории Республики Казахстан или в отдельных ее местностях по распоряжению Премьер-Министра Республики Казахстан.

Отнесение городов к группам, а организаций к категориям по гражданской обороне осуществляется с целью комплексного и дифференцированного проведения мероприятий гражданской обороны в зависимости от государственного, оборонного значения и жизнеобеспечения населения.



Закон РК «О военном положении»

от 5 марта 2003 года № 391-II



перевод государственных органов и иных организаций, а также экономики Республики на функционирование в условиях военного положения

создание специальных формирований для выполнения задач в интересах Вооруженных сил, обеспечение бесперебойной работы экономики и жизнедеятельности населения

разбронирование и использование запасов материальных ценностей государственного резерва

эвакуация населения, объектов хозяйственного, социального и культурного назначения, а также временное переселение граждан и других лиц из районов, опасных для проживания, в другие районы с обязательным предоставлением им жилых и нежилых помещений для временного или постоянного проживания и размещения

проведение мероприятий гражданской и территориальной обороны

установление особого режима работы транспорта, коммуникаций и энергетики, а также объектов, представляющих повышенную опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды



Закон РК «Об обороне и ВС РК»

от 7 января 2005 года № 29



Специальные формирования – формирования, создаваемые государственными органами и организациями независимо от формы собственности в системе обороны при объявлении мобилизации для охраны и выполнения работ по восстановлению объектов промышленности, сельского хозяйства, транспорта, транспортной инфраструктуры и связи, оказания медицинской помощи, а также локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Статья 9. Функции местных исполнительных органов в области обороны

- участвуют в подготовке населения и территории к обороне, обеспечивают потребности Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований в материальных, энергетических и иных ресурсах и услугах по их заказам в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об обороне и Вооруженных Силах;
- участвуют в планировании и обеспечивают выполнение мероприятий по гражданской и территориальной обороне;

Гражданская оборона организуется в целях защиты населения и территории Республики Казахстан от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Задачи и организация гражданской обороны определяются законом Республики Казахстан

- координируют и согласовывают свою деятельность в области обороны с органами военного управления;
- образуют советы обороны области и города в соответствии с законодательством Республики Казахстан;



Закон РК «О мобподготовке и мобилизации»

от 16 июня 1997 г. года № 127



мобилизационный резерв – запас материальных ценностей по ограниченной номенклатуре, являющийся составной частью государственного материального резерва, необходимый для выполнения мобилизационного заказа при мобилизации, военном положении и в военное время, **принятия мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий**, принятия первоочередных мер обеспечения правового режима чрезвычайной ситуации социального характера, а также материально-технические средства специальных формирований;

мобилизационное задание – задание государственным органам на выполнение мероприятий, направленных на решение задач по обеспечению устойчивого функционирования государства в период мобилизации, военного положения и в военное время;

мобилизационный заказ – государственный заказ организациям на производство товаров, выполнение работ и оказание услуг определенной номенклатуры, их количество и качество, создание специальных формирований в период мобилизации, военного положения и в военное время;



Закон РК «О национальной безопасности»

от 6 января 2012 года № 527



военная безопасность – состояние защищенности жизненно важных интересов человека и гражданина, общества и государства от внешних и внутренних угроз, связанных с применением военной силы или намерением ее применения

Основными национальными интересами Республики Казахстан являются защита населения и территории Казахстана от угроз, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, в мирное и военное время

Основными угрозами национальной безопасности являются снижение уровня обороноспособности страны
Военная безопасность обеспечивается поддержанием в готовности Гражданской обороны к защите населения и территории страны.

Обеспечение национальной безопасности состоит в достижении и поддержании необходимого уровня защищенности национальных интересов путем мобилизации сил и средств обеспечения национальной безопасности в случаях возникновения непосредственной угрозы национальной безопасности, посягательства на нее, в том числе в случаях экстремальных и чрезвычайных ситуаций внутригосударственного, трансграничного и глобального характера



Приказ МВД РК «Правила организации и ведения мероприятий ГО»

от 6 марта 2015 года № 190



Обеспечение выполнения мероприятий гражданской обороны возлагается на:
1) ведомство уполномоченного органа и его территориальные подразделения;
2) структурные подразделения по организации и ведению гражданской обороны в центральных и местных исполнительных органах областей, городов республиканского значения, столицы;
3) структурные подразделения или отдельных работников по организации и ведению гражданской обороны в организациях, отнесенных к категориям по гражданской обороне, непосредственно подчиненных первому руководителю.

Методическое руководство организацией и ведением мероприятий гражданской обороны возлагается на ведомство уполномоченного органа в сфере гражданской защиты

Местный исполнительный орган совместно с территориальным подразделением ведомства уполномоченного органа **определяют организации, создающие областные, районные и городские службы гражданской защиты**. В состав служб могут входить несколько организаций. **Общее руководство и координацию действий** сети наблюдения и лабораторного контроля гражданской обороны **осуществляет ведомство уполномоченного органа**.

Список рекомендуемой литературы по теме:

- 1. Регистрационный № 001.** *Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188 -V З (часть I);
Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах» от 7 января 2005 г. №29 (часть II).*
- 2. Регистрационный № 003.** *Приказ МВД РК № 190 от 6 марта 2015г.
«Правила организации и ведения мероприятий ГО»*

Дополнительная литература:

- 1. Закон Республики Казахстан от 18 марта 2019 года № 236
«Об оборонной промышленности и государственном оборонном заказе»*

ТЕМА 202. ВОЕННАЯ ДОКТРИНА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

 «Республиканский учебно-методический центр Гражданской защиты» МЧС РК

Тема № 202: «Военная доктрина Республики Казахстан»

Учебные вопросы:

1. Характеристика Военной доктрины.
2. Основные условия, которые могут привести к военным угрозам Республики Казахстан.
3. Факторы влияющие на военную безопасность Республики Казахстан.
4. Цель и принципы обеспечения военной безопасности Республики Казахстан.
5. Направления деятельности Республики Казахстан в сферах обеспечения военной безопасности и обороны.



 **Военная доктрина Республики Казахстан** 



Утверждена
Указом Президента Республики
Казахстан от 29 сентября 2017 года
№ 554

Военная доктрина РК представляет собой систему официально принятых в государстве взглядов на:

- 1. Обеспечение военной безопасности государства
- 2. Оборону Республики Казахстан

 **Характеристика Военной доктрины**
статья 1-4

1. Определяет: Основные направления государственной деятельности :

- военно-политической;
- военно-стратегической;
- военно-экономической сфере;
- мобилизационной подготовке государства;
- меры по развитию военной организации Республики Казахстан.

2. Несет: Оборонительный характер и отражает приверженность Республики Казахстан к приоритетному использованию для защиты национальных интересов:

- дипломатических,
- политических,
- правовых,
- экономических
- других невоенных средств.

3. Имеет правовую основу:

- Конституция РК
- Законы, указы Президента РК;
- Международные договоры, ратифицированные Республики Казахстан.

4. Обусловлена: Необходимостью определения основных направлений деятельности Республики Казахстан:

- в сфере обеспечения военной безопасности
- в обороне государства с учетом влияния современных условий и факторов.

Военная доктрина Республики Казахстан

Основные условия, которые могут привести к военным угрозам РК:
статья 8



- 1) Усиление противостояния между мировыми и региональными "державами"
- 2) Снижение эффективности международного права и возможностей международных организаций безопасности
- 3) Нарушение договоренностей в вопросах запрещения, ограничения и сокращения стратегических наступательных вооружений в мире и регионах
- 4) Нарастание объемов оружия массового поражения в мире
- 5) Глобализация терроризма и экстремизма
- 6) Сохранение тенденций роста активности сепаратизма
- 7) Снижение эффективности проводимых мер по ограничению доступа деструктивных сил к оружию массового поражения, другим средствам, технологиям их производства

Факторы влияющие на военную безопасность Республики Казахстан
статья 9




- 1) Стремление государств или военно-политических союзов расширить сферы влияния в Республики Казахстан для установления контроля
- 2) Усиление активности действий международных террористических и экстремистских организаций в регионе, использование эмиссаров
- 3) Милитаризация региона и втягивание РК в «Гонку вооружений»
- 4) Получение деструктивными силами доступа к оружию массового поражения
- 5) Осуществление программно-технического воздействия (*кибератак*) на информационные системы военной организации государства




Цель и принципы обеспечения военной безопасности Республики Казахстан
статья 28,29

Цель: Повышение военного потенциала государства для адекватного реагирования на военные угрозы Республики Казахстан.

Основные принципы:

- 1) Соответствие **военной мощи** государства характеру военных угроз Республики Казахстан.
- 2) Определяющее значение невоенных средств перед военной силой.
- 3) Поддержание боевой готовности Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и мобилизационной готовности государства.
- 4) Соответствие направленности мер, проводимых в сфере обеспечения военной безопасности государства.
- 5) Сочетание количественных и качественных подходов в развитии **военной организации государства.**






Направления деятельности РК в сферах обеспечения военной безопасности и обороны

статья 33,37,8,50,57

1. Военно - политическая сфера

2. Военно - стратегической сфера

3. Военно - экономическая сфера

4. Мобилизационная подготовка РК

5. Развитие военной организации РК



1 В военно-политической сфере

статья 33



1) Проведением политики, направленной на развитие сотрудничества и добрососедских отношений с другими государствами.

4) Отказом первой применять военную силу.

2) Соблюдением равенства и невмешательства во внутренние дела других государств.



5) Укреплением военной организации государства.

3) Мирным разрешением международных споров.

6) Использованием эффективных мер для предупреждения и пресечения военных угроз.



2 В военно-стратегической сфере являются:

статья 37



1) Поддержание боевой готовности Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований и мобилизационной готовности государства.

I часть

2) Охрана воздушного пространства и прикрытие Государственной границы.



3) Защита национальных интересов государства в территориальных водах (море).



4) Охрана государственных и военных объектов.



5) Обеспечение режима чрезвычайного положения, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера;

6) Предотвращение и пресечение диверсий и террористических актов.

2 В военно-стратегической сфере являются:
статья 37

II часть

7) Локализация и пресечение пограничных инцидентов на Государственной границе.

8) Локализация и разрешение вооруженных конфликтов.

9) Стратегическое сдерживание от агрессии и применения военной силы.

10) Обеспечение готовности Вооруженных Сил к стратегическому развертыванию.

11) Ведение стратегических действий для вооруженной защиты государства.

12) Участие в мероприятиях в соответствии с международными договорами, ратифицированными Республики Казахстан.

Направление деятельности Республики Казахстан в сферах *статья 48,50,52*

3. В военно-экономической сфере:

1) Подготовка финансово-экономической системы государства к функционированию в период мобилизации, военного положения и в военное время.
2) Совершенствование государственной военно-технической политики.
3) Развитие оборонно-промышленного комплекса.

4. По мобилизационной подготовке:

1) Развитие системы управления мобилизационной подготовкой и мобилизацией государства.
2) Повышение эффективности деятельности государственных органов и организаций, имеющих мобилизационные задания и заказы.
3) Совершенствование системы государственного материального резерва.

5. В развитии военной организации:

1) Поддержание боевой готовности Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований.
2) Поддержание мобилизационной готовности государства.
3) Расширение участия Республики Казахстан в обеспечении международной безопасности.

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Конституция Республики Казахстан.
2. Регистрационный № 001. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188-VЗ (часть I).
Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах» от 7 января 2005г. №29 (часть II).
3. Регистрационный № 013. Указ Президента Республики Казахстан № 554 от 29 сентября 2017 года «Об утверждении Военной Доктрины Республики Казахстан».

ТЕМА 203. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ГО



Тема №203 «Организация ГО на объекте»






Учебные вопросы:

1. Общие мероприятия ГО.
2. Обязанности организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне.
3. Структура ГО.
4. Мероприятия ГО, проводимые в мирное и военное время.














Обязанности категорированных организаций по ГО

Закон РК «О гражданской защите» ст.16, п.5

1. Разработка плана ГО

2. Проведение мероприятий ГО

3. обучение работников по ГО

План ГО определяет

- Организацию и порядок перевода ГО с мирного на военное положение
- Выдачу ГО в военное время
- Порядок работы объектов в военное время
- Обеспечение защиты и жизнедеятельности персонала и членов их семей

4. создавать запасы и поддерживать в постоянной готовности средства коллективной и индивидуальной защиты

5. организовывать проведение АСИНР

Обеспечение выполнения мероприятий гражданской обороны

Закон РК «О Гражданской защите», РАЗДЕЛ 2. Гл. 4. Ст. 19. п/п 8

Обеспечение выполнения мероприятий ГО на объекте возлагается на:

структурные подразделения или отдельных работников по организации и ведению ГО в организациях, отнесенных к категориям по ГО, непосредственно подчиненных первому руководителю.

Структура гражданской обороны в организации

```
graph TD;
    A[Начальник ГО] --> B[Комиссия по ПУФ];
    A --> C[Штаб ГО];
    A --> D[Эвакуационная комиссия];
    B <--> C;
    C <--> D;
    C --> E[Объекты ГО];
    C --> F[Имущества ГО];
    C --> G[Службы гражданской защиты];
    G --> H[Формирования гражданской защиты];
    H --> I[Оборудования, снаряжения, техника для проведения АСИНР и эвакуационных мероприятий];
```



Обязанности начальников гражданской обороны

Закон РК «О Гражданской защите», РАЗДЕЛ 2. Гл. 4. Ст. 19. п/п 9

Начальник ГО обязан:

- 1) Утверждать и вводить в действие план ГО
- 2) Проводить эвакуационные мероприятия
- 3) Привлекать к проведению мероприятий ГО граждан и организации

Мероприятия гражданской обороны

Закон РК «О Гражданской защите», РАЗДЕЛ 2. Глава 4. Статья 21.

МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ в организациях проводятся

ЗАБЛАГОВРЕМЕННО **ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ВОЕННЫХ КОНФЛИКТОВ**







Список рекомендуемой литературы по теме:

- 1. Регистрационный № 001.** *Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188 -V З (часть I);
Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах» от 7 января 2005 г. №29 (часть II).*
- 2. Регистрационный № 003.** *Приказ МВД РК № 190 от 6 марта 2015г.
«Правила организации и ведения мероприятий ГО»*

Дополнительная литература:

- 1. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июля 2004 года № 810 «Об утверждении перечня объектов отраслей экономики, имеющих стратегическое значение, в отношении которых осуществляется государственный мониторинг собственности»;*
- 2. Постановление Правительства Республики Казахстан от 30 июня 2008 года №651 «Об утверждении перечней стратегических объектов, переданных в уставной капитал (или) находящихся в собственности национальных холдингов и (или) национальных компаний либо их аффилированных лиц, а также иных юридических лиц с участием государства и стратегических объектов, находящихся в собственности юридических лиц, не аффилированных с государством, а также физических лиц».*
- 3. Учебник «Гражданская оборона» В.Г.Атаманюк, Л.Г.Ширшев, Н.И.Акимов.*

ТЕМА 204. ПЛАНИРОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ГО НА ОБЪЕКТЕ. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ЛИНИИ ГО НА ОБЪЕКТЕ

**Тема №204 «Порядок разработки
Плана Гражданской обороны»**

Учебные вопросы:
1. Структура Плана ГО
2. Исходные данные для Плана ГО
4. Содержание Плана ГО
3. Требования к Плану ГО

Сущность Плана гражданской обороны

План гражданской обороны - это комплекс документов, в которых на основе оценки возможной обстановки детализируется решение начальника гражданской обороны по реализации мероприятий ГО, действиям органов управления и сил гражданской защиты, намечаются целесообразные способы и последовательность выполнения задач, порядок взаимодействия, организации всех видов обеспечения и управления мероприятиями ГО.

Он является составной частью плана обороны Республики Казахстан, и представляет его в Министерстве обороны Республики Казахстан

Организаций, отнесенные к категориям по гражданской обороне обязаны разрабатывать и реализовывать Планы ГО.

План ГО определяет объем, организацию, порядок, способы и сроки выполнения мероприятий гражданской обороны в мирное и военное время.

Требования к Плану ГО

- План должен быть полным и отражать выполнение в сжатые сроки и в полном объеме всего комплекса мероприятий по защите от применения современных средств поражения, на случай внезапного нападения противника и в условиях радиоактивного заражения, а также по созданию благоприятных условий для ведения АСиНР в очагах поражения.
- Краткость и конкретность изложения - необходимое условие для удобства пользования планом.
- План должен определять характер, объем мероприятий и задач по цели, месту и времени, а также выбор способов, их выполнение в соответствии с конкретными действиями обстановки, возможностями людских и материальных ресурсов района (объекта, района и т.д.).
- Строгий учет времени на выполнение каждого мероприятия обеспечит своевременный контроль и принятие решений. Это обеспечивает точность в планировании и исключение возможных просчетов при осуществлении мероприятий ГО.
- Реальность плана - важнейшее условие, обеспечивающее успешное претворение его в жизнь при возникновении соответствующей обстановки.
- В плане ГО следует отражать только реально возможные, обоснованные мероприятия и строго увязанные с оборонными мероприятиями военного времени.



Технические требования к Плану ГО



- План разрабатывается штабами ГО организации и утверждается решением соответствующего начальника Гражданской обороны.
 - План должен содержать конкретные мероприятия, порядок их выполнения, сроки, должностных лиц, ответственных за их своевременное исполнение.
- Заголовки разделов и подразделов Плана отделяются от предыдущего текста двумя межстрочными интервалами, а от последующего текста - одним.
- План оформляется с учетом следующих параметров (с применением текстового редактора «WORD for WINDOWS» версии от 6.0 и выше):
 - поля слева - 2,5 см, поля справа - 1,5 см, колонтитулы - 2,5 см;
 - шрифт – «Times New Roman» размером № 14 (в приложениях может быть использован шрифт меньшего размера, но не менее № 10);
 - межстрочный интервал - одинарный;
 - абзацный отступ (отступ первой строки) - 1,25 см.



Структура Плана гражданской обороны



Структура Плана ГО утверждена Приказом МЧС РК от 29 мая 2014 года № 258. (№335 от 02.05.2019г.)

Краткая оценка возможной обстановки в случае нападения противника
(4 оценки)

Мероприятия при введении степеней готовности ГО
(3 степени готовности)

Мероприятия ГО, проводимые в военное время
(10 мероприятий)

Приложение к плану ГО
(6 приложений)





Исходные данные для Плана Гражданской обороны



данные о характеристике организации

возможная обстановка на территории города и района при ведении военных действий с учетом применения современных средств поражения

обобщенные данные о составе и состоянии готовности сил гражданской защиты, выделяемых для выполнения мероприятий гражданской обороны

основные данные и расчеты по возможным объемам АСННР и обеспечению действий сил гражданской защиты

Перечень потенциально химически-, радиационно-, биологически-, взрыво-, пожаро- и гидродинамически опасных объектов, их общая характеристика, основные данные (расчеты) по защите населения в различных условиях и возможной обстановки, которые могут представлять опасность для организации





Вероятные объекты нападения при применении ССП и действий ДРГ



Параграф 1 п.1 Плана ГО

При применении средств поражения можно ожидать:

Разрушения
(средний, сильный, полный)



Потери
(среди персонала и ФГЗ)



Вывод: В результате нападения противника на территории города и организации может сложиться сложная обстановка, которая приведёт к потерям населения, значительным разрушениям объекта, транспортных коммуникаций, нарушению управления и потерям материальных ресурсов



Краткая оценка возможной обстановки на объектах после нападения противника и ДРГ. Возможные масштабы и характер последствий нападения противника.



Раздел 1. п.2 Плана ГО

- ▶ Территория города или района составляет ___ тыс.км², с населением ___ тыс.чел., в том числе городского ___-тыс.чел., сельского ___ тыс.чел.
- ▶ Средняя плотность населения ___ чел. на км².
- ▶ Город имеет ___ районов городского подчинения. Город отнесён ___ группе по гражданской обороне.
- ▶ Организация имеет ___ производственных цехов (*перечислить*).
- ▶ В городе ___ промышленных объекта, из них категорированных - ___, в том числе ХОО и РОО (*их влияние*).
- ▶ Вблизи организации проходят ж/д магистрали: ___ железной дороги. Важнейшие железнодорожные узлы ___. Район расположенный организации пересекают автомагистрали: ___. (*детализировать*)
- ▶ Факторы отрицательно влияющие на выполнение АСиНР (господствующее направление ветров на территории города __°. Значительные площади горных и лесных массивов, небольших рек, заболоченных участков, слаборазвитая дорожная сеть и другие).





Мероприятия при введении степеней готовности ГО



Параграф 2. п.5

ПОМ-1 (вариант)

- сбор руководящего состава, доведение обстановки, постановка задач;
- введение круглосуточного дежурства руководящего состава в пунктах постоянного размещения;
- проверка готовности систем связи и оповещения;
- уточнение планов ГО ;
- приведение в готовность защитных сооружений на объекте, продолжающих работу в военное время;
- снижение на объектах запасов СДЯВ до минимальных размеров;
- подготовка к снижению запасов взрывчатых ВВ и ПВ на объектах ;
- подготовка к выдаче СИЗ (вывоз их со складов «НЗ»);
- проведение подготовительных мероприятий по введению режимов светомаскировки и противопожарной защите, усиление охраны;
- приведение в готовность учреждений системы наблюдения и лабораторного контроля (далее СН.ЛК);
- другие мероприятия по решению НГО организации по необходимости.





Требования к приложениям Плана ГО

- Все приложения пояснительной записки и расчеты к ним должны предусматривать мероприятия ГО при планомерном переводе ГЗ с мирного на военное положение и при внезапном нападении противника, а также при ведении войны с применением обычных средств поражения с учетом специфики решаемых задач.
- **На всех картах (планах, схемах) приложений:**
- поднимаются административные границы, основные маршруты эвакуации населения и выдвижения сил ГЗ;
- наносятся общие данные: границы зон возможных разрушений вокруг организации, зоны катастрофических затоплений и зоны заражения вокруг ХОО, а также другие сведения с учетом их необходимости для соответствующего органа управления ГЗ и местных условий.
- Масштаб карт должен обеспечивать возможность нанесения вышеуказанных и других данных, согласно описанию приложений.
- В правом нижнем углу даются условные обозначения.

Документация по ГЗ

Установочный приказ начальника Гражданской обороны

- Приказ о создании органов управления и сил гражданской защиты, где необходимо определить ответственных за выполнения задач ГЗ и мероприятий ГО:
- 1. **Создание сил и средств ГЗ, разработка планирующих документов и организация ГО** (структурное подразделение или отдельные работники).
- 2. **Проведение эвакуационных мероприятий** (эвакуационная комиссия).
- 3. **Защита населения и проведение аварийно-спасательных и неотложных работ** (службы и формирования ГЗ).
- 4. **Проведение работ по ПУФ** (комиссия ПУФ).
- 5. **Проведение обучения и пропаганда знаний в сфере ГЗ** (обучения и проведение учений и тренировок).
- **Основание:** Закон РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 года, приказ МВД РК «Об утверждении Правил организации и деятельности ГСГЗ» №149 от 24.02.2015 года, приказ МВД РК «Об утверждении Правил информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере ГЗ» №494 от 02.07.2020 года



Перечень планов в сфере ГЗ



Основные планирующие документы

1. План гражданской обороны (6 приложений к нему).
2. План действий по ликвидации ЧС (5 приложений к нему).
3. План рассредоточения и эвакуации.
4. План повышения устойчивого функционирования.

Основание : ст.21 Закона РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года



Рабочие папки НГО и НШГО



Содержание рабочих папок НГО и НШГО (рекомендации)

1. Функциональные обязанности НГО и НШГО.
2. Организационная структура ГО.
3. Календарный план основных мероприятий по степеням готовности ГО.
4. Группировка сил и средств.
5. Схема оповещения должностных лиц в рабочее и нерабочее время.
6. План приведение в готовность ФГЗ.
7. Карта –схема города и схема организации.
8. Формализованные документы (решения, донесения)
9. Другие справочно-информационные материалы.

Основание : ст.16,21 Закона РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года, приказ МВД РК «Об утверждении Правил организации и ведения гражданской обороны» №190 от 06.03.2015 года



Документация сил и средств ГЗ



Рабочие папки командиров формирований ГЗ (рекомендации)

1. Выписка из установочного приказа НГО о создании объектовой подсистемы государственной системы гражданской защиты (ГСГЗ)
2. Функциональные обязанности.
3. Организационная структура.
4. Штатно-должностной список.
5. Ведомость оснащения.
6. Схема оповещения.
7. План приведение в готовность.
8. Карта –схема города и схема организации.

Основание : ст.9 Закона РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года, приказ МВД РК «Об утверждении Правил создания, материально-технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований ГЗ» №387 от 23.04.2015 года

**Документация по эвакуации**

Рабочая папка председателя эвакуационной комиссии (рекомендации)

1. Выписка из установочного приказа НГО о создании объектовой подсистемы государственной системы гражданской защиты (ГСГЗ)
2. Функциональные обязанности.
3. Организационная структура.
4. Штатно-должностной список.
5. План работы ЭК и протоколы .
6. Схема оповещения.
7. Выписка из плана рассредоточения и эвакуации.
8. Список эвакуируемого населения и членов их семей.
9. Формализованные документы (решения и донесения)
10. Карта –схема города и схема организации.

Основание : *ст.8 Закона РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года, приказ МВД РК «Об утверждении Правил создания, материально-технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований ГЗ» №387 от 23.04.2015 года*

**Документация по ПУФ**

Рабочая папка председателя комиссии по ПУФ (рекомендации)

1. Выписка из установочного приказа НГО о создании объектовой подсистемы государственной системы гражданской защиты (ГСГЗ).
2. Функциональные обязанности.
3. Организационная структура.
4. Штатно-должностной список.
5. План работы комиссии по ПУФ и протоколы .
6. Схема оповещения.
7. Выписка из плана ПУФ.
8. Другие справочно-информационные материалы.

Основание : *ст.21 Закона РК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года, приказ МВД РК «Об утверждении объема и содержания ИТМ ГО» №732 от 24.10.2015 года*

**Документация по обучению**

Рабочая папка специалиста, ответственного за обучение (рекомендации)

1. Приказа НГО об итогах обучения за прошедший год и задачах на текущий год.
2. Приказ НГО о создании учебных групп и назначении руководителей занятий.
3. Программа обучения, тематика для различных категорий обучаемых.
4. Журнал посещаемости.
5. План проведения учений и тренировок на учебный год .
6. Подтверждающие материалы по проведенным учениям и тренировкам (приказ НГО на проведения, план проведения и сценарий проведения).
7. Папка с конспектами проведения занятий.
8. Пропаганда знаний в сфере ГЗ (памятки, буклеты и т.д)

Основание: *ст. 46 Закона РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 года, приказ МВД РК «Об утверждении Правил информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере ГЗ» №494 от 02.07.2020 года*

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. *Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188 -V 3 (часть I); Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах» от 7 января 2005 г. №29 (часть II).*
2. Регистрационный № 003. *Приказ МВД РК № 190 от 6 марта 2015г. «Правила организации и ведения мероприятий ГО»*
3. Регистрационный № 015. *Приказ МЧС РК № 258 от 29.05.2014г. «Структура планов ГО и действий по ликвидации ЧС».*

Дополнительная литература:

1. Учебник «Гражданская оборона» В.Г.Атаманюк, Л.Г.Ширшев, Н.И.Акимов.

ТЕМА 205. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ГО

 «Республиканский учебно-методический центр Гражданской защиты» МЧС РК 

Тема № 205: « Государственный контроль в области Гражданской обороны»

Учебные вопросы:

1. Государственный контроль и надзор, НПА регулирующие государственного контроля в области Гражданской обороны.
2. Субъекты и объекты, формы профилактического контроля в области Гражданской обороны.
3. Виды профилактического контроля, осуществляемые органами контроля и надзора, порядок их проведения.
4. Критерии оценки степени риска для проведения профилактического контроля и расчет показателей степени риска.
5. Органы, осуществляющие государственный контроль в области Гражданской обороны, порядок наложения административных взысканий и административная ответственность иностранцев, иностранных юридических лиц.

 **Государственный контроль и надзор** 

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 134 и 135

Государственный контроль это -

деятельность органа К и Н по проверке и наблюдению на предмет соответствия деятельности проверяемых субъектов требованиям, установленным законодательством РК, в ходе осуществления и по результатам которой могут применяться меры право ограничительного характера без оперативного реагирования.

Государственный надзор это -

деятельность органа К и Н по проверке, профилактике и наблюдению за соблюдением субъектами надзора требований законодательства РК с правами применения мер оперативного реагирования в ходе ее осуществления, по результатам которой могут применяться административные взыскания.

 **Нормативно-правовые акты, регулирующие государственного контроля в области ГО**

Предпринимательский Кодекс → **Определят общий порядок проверки, права и обязанности субъектов (объектов) проверки**

Кодекс административных правонарушений → **Определят виды правонарушений и виды наказаний на их совершения**

Совместный приказ МВД РК № 758 и МНЭ РК № 31 → **Определят критерий оценки степени риска субъектов (объектов)**

Субъекты и объекты, формы государственного контроля и надзора

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 132, 137

<p>Субъекты</p> <p>↓</p> <p>Физическое лицо, в т. ч. государственный орган, филиалы и представительство юридических лиц, за деятельностью которых осуществляются государственный контроль и надзор</p>	<p>Объекты</p> <p>↓</p> <p>Имущество, находящееся на праве собственности или законном основании у субъекта государственного контроля и надзора, подлежащее государственному контролю и надзору.</p>
---	--

Основные требования, предъявляемые к деятельности субъектов (*объектов*) государственного контроля и надзора, устанавливаются нормативными правовыми актами, а случаях, предусмотренных законами Республики Казахстан, только законами Республики Казахстан, указами Президента Республики Казахстан и постановлениями Правительства Республики Казахстан.

Субъекты и объекты, формы государственного контроля и надзора

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 132, 137

Контроль и надзор за деятельностью субъектов (*объектов*) контроля и надзора осуществляются в форме:

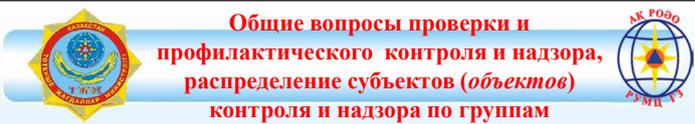
<p>Проверки</p> <p>↓</p> <p>Профилактический контроль и надзор подразделяются на:</p> <p>С посещением субъекта (<i>объекта</i>) контроля и надзора</p>	<p>Профилактического контроля и надзора</p> <p>↓</p> <p>Без посещения субъекта (<i>объекта</i>) контроля и надзора</p>
--	--

Профилактический контроль и надзор с посещением - это контроль и надзор, в отношении конкретного субъекта (*объекта*), направленные на профилактику, предоставление рекомендаций для устранения причин и условий совершения правонарушений с целью их профилактики и предупреждения наступления угрозы жизни и здоровью человека, окружающей среде, законным интересам физических и юридических лиц, государства.

Субъекты и объекты, формы государственного контроля и надзора

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 132, 137

<p>Профилактический контроль и надзор без посещения субъекта (<i>объекта</i>) контроля и надзора осуществляются с соблюдением следующих условий:</p>	<ul style="list-style-type: none"> ↑ Органом контроля и надзора запрещается посещать субъекты (<i>объекты</i>) контроля и надзора. ↑ Не требуется регистрация и предварительное уведомление субъекта (<i>объекта</i>) контроля и надзора. ↑ По итогам профилактического контроля и надзора в зависимости от их вида составляются итоговые документы без возбуждения дела об адм. правонарушений, обязательном разъяснении порядка его устранения.
--	--



Общие вопросы проверки и профилактического контроля и надзора, распределение субъектов (объектов) контроля и надзора по группам

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 140, 141

Проверка и профилактический контроль и надзор с посещением субъекта (объекта) проводятся путем совершения одного из следующих действий:

Посещение субъекта (объекта) контроля и надзора должностными лицами государственного органа

Запрос необходимой информации, касающейся предмета проверки

Вызов субъекта (объекта) с целью получения информации о соблюдении им требований, предъявляемых к деятельностью субъектов (объектов) государственного контроля и надзора

Гос. контроль и надзор проводятся с учетом распределения субъектов (объектов) контроля и надзора по 4 группам. Проверки и проф. контроль и надзор с посещением субъекта (объекта) относятся к 2 группе.

Основанием для назначения проф. контроля и надзора с посещением субъекта (объекта) является полугодовой график, утвержденный первым руководителем регулирующего гос. органа и МИО. Кратность проведения определяется критериями оценки риска, но не чаще одного раза в год.



Акты о назначении, регистрация акта о назначении проверки профилактического контроля и надзора с посещением субъекта (объекта)

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 145, 146

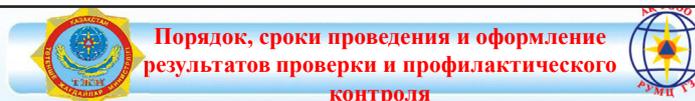
Проверки проводятся на основании акта о назначении проверки государственным органом. В акте о назначении проф. контроля и надзора с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора указываются:

1. Номер и дата акта.
2. Наименование государственного органа.
3. Ф.И.О. и должность лица, уполномоченного органа на проведение проф. контроля и надзора с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора.
4. Сведения о специалистах, консультантах и экспертах, привлекаемых для проведения проф. контроля и надзора с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора.
5. Наименование субъекта (объекта), Ф.И.О физ. лица, в отношении которого назначен проф. контроль, его местонахождение, идентификационный номер, перечень объектов и участков территории.

Акт о назначении и продлении сроков в обязательном порядке регистрируется в УО по правовой статистике и специальных учетов.

Регистрация акта носит учетный характер и используется для формирования и совершенствования ведомственных систем управления рисками.

Акт о назначении регистрируется до начала проверки с представлением проверочного листа с указанием пунктов требований, подлежащих проверке.



Порядок, сроки проведения и оформление результатов проверки и профилактического контроля

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 147, 148, 152-1

Извещение о начале проведения проверки и проф. контроля с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора вручается нарочно, посредством электронного документа или иным доступным способом. Должностное лицо органа контроля и надзора обязаны предъявить субъекту контроля и надзора:

1. Акт о назначении проверки и проф. контроля с отметкой о регистрации.
2. Служебное удостоверение.
3. При необходимости - разрешение компетентного органа на посещение режимных объектов.
4. Медицинский допуск, выданный уполномоченным органом в области здравоохранения.

Началом проверки и проф. контроля и надзора считается дата вручения субъекту акта о назначении с указанием пунктов требований, подлежащих проверке и проф. контролю и надзору субъекта (объекта).

В случаях отказа о принятии акта назначении составляется протокол. Протокол подписывается должностным лицом органа контроля и надзора и руководителем юридического лица, либо уполномоченным или физическим лицом.

Отказ от получения акта не является основанием для отмены проверки и проф. контроля и надзора с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора.

Порядок, сроки проведения и оформление результатов проверки и профилактического контроля

Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан ст. 147, 148, 152-1

Сроки проведения проверки и проф. контроля и надзора с посещением субъекта (объекта) контроля и надзора устанавливаются с учетом объема предстоящих работ и поставленных задач.

Сроки могут быть продлены только 1 раз. Для этого в обязательном порядке оформляется дополнительный акт о продлении с регистрацией УО в области правовой статистики и специальных учетов, где указываются номер и дата регистрации предыдущего акта.

По результатам проф. контроля и надзора, проведенных на основании систем оценки рисков, должностным лицом органа контроля и надзора в случае наличия нарушений составляется **предписание об устранении выявленных нарушений**.

Сроки исполнения предписания об устранении выявленных нарушений определяются с учетом обстоятельств, но не менее 10 календарных дней со дня вручения предписания.

Предписание составляются в 3 экземплярах: **первый экз.**- в электронной форме сдается УО в области по правовой статистике и специальных учетов, **второй экз.**- на бумажном носителе под роспись вручается субъекту контроля и надзора, **третий экз.**- остается у органа контроля и надзора.

Завершением срока проверки и проф. контроля и надзора считается день вручения предписания не позднее срока, указанного в акте о назначении.

Критерии оценки степени риска для проведения профилактического контроля

Совместный приказ МНЭ РК № 31 и МВД РК № 758

Формируются посредством объективных и субъективных критериев

Объективные критерии:

Отнесённые к высокой степени риска	Не отнесенные к высокой степени риска
<ul style="list-style-type: none"> - ЦИО и их територ-ные подразделения; - МИО областей, городов Нур-Султан, Алматы и Шымкент, городов и районов областей; - структурные подразделения по организации и ведению ГО в МИО областей, городов республиканского значения, столицы; - организации, отнесенные к категориям по ГО и организации, на базе которых созданы службы гражданской защиты; - организации, за которыми закреплены места массового отдыха на естественных и искусственных водоемах. 	<ul style="list-style-type: none"> - подведомственные организации центральных исполнительных органов; - местные исполнительные органы сельских районов; - организации, не отнесенные к категории по Гражданской обороне, имеющие защитные сооружения и другое имущество Гражданской обороны; - организации, не отнесенные к категории по Гражданской обороне, на базе которых созданы эвакуационные пункты.

Критерии оценки степени риска для проведения профилактического контроля

Совместный приказ МНЭ РК № 31 и МВД РК № 758

Определение субъективных критериев осуществляется на основе следующих источников информации:

- 1) Результаты мониторинга отчетности и сведений, представляемых субъектом контроля (*отчетов о выполнении мероприятий Гражданской обороны*).
- 2) Результаты предыдущего профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля.
- 3) Неблагоприятных происшествий на водоемах (*по факту получения травм, увечий или гибели одного и более человек в установленных местах массового отдыха на естественных и искусственных водоемах*);
- 4) Обращений физических и юридических лиц за прошедший год.
- 5) Результатов анализа официальных интернет-ресурсов государственных органов и средств массовой информации о наличии нарушений требований к устройству спасательного поста в местах массового отдыха на естественных и искусственных водоемах.



Критерии оценки степени риска для проведения профилактического контроля



Совместный приказ МНЭ РК № 31 и МВД РК № 758.

В отношении субъектов (объектов) контроля, отнесенных к **высокой степени риска** применяются субъективные критерии с целью проведения профилактического контроля с посещением субъекта (объекта) контроля.

Внеплановые проверки и профилактический контроль без посещения применяются в отношении субъектов (объектов) контроля, **отнесенных к высокой и не отнесенных к высокой степени риска**.

В зависимости от возможного риска и значимости проблемы, единичности или системности нарушения, анализа принятых ранее решений по каждому источнику информации определяются субъективные критерии, которые соответствуют степени нарушения – **грубое, значительное и незначительное**.

К грубой степени отнесены требования Гражданской обороны, не выполнение которых приведет к **понижению обороноспособности страны**. Требования Гражданской обороны, отнесенные к значительной и незначительной степени, **носят организационный характер**.



Критерии оценки степени риска для проведения профилактического контроля



Совместный приказ МНЭ РК № 31 и МВД РК № 758

Расчет показателя степени риска определяется удельный вес не выполненных требований ГО.

Одно невыполненное требование в области Гражданской обороны грубой степени приравнивается к **показателю 100**.

В случае если грубых нарушений требований в области ГО не выявлено, то для определения показателя степени риска рассчитывается суммарный показатель по нарушениям требований в области Гражданской обороны **значительной и незначительной** степени.

При определении показателя **значительных** нарушений требований в области Гражданской обороны применяется коэффициент 0,7 и данный показатель рассчитывается по следующей формуле:

$$\Sigma P_3 = (\Sigma P_2 \times 100 / \Sigma P_1) \times 0,7, \text{ где:}$$

ΣP_3 – показатель значительных нарушений требований в области Гражданской обороны;

ΣP_1 – требуемое количество значительных нарушений в области Гражданской обороны;

ΣP_2 – количество выявленных значительных нарушений в области Гражданской обороны.



Критерии оценки степени риска для проведения профилактического контроля

Совместный приказ МНЭ РК № 31 и МВД РК № 758

При определении показателя **незначительных** нарушений требований в области Гражданской обороны применяется коэффициент 0,3 и данный показатель рассчитывается по следующей формуле:

$$\Sigma P_n = (\Sigma P_2 \times 100 / \Sigma P_1) \times 0,3, \text{ где:}$$

ΣP_n – показатель незначительных нарушений требований в области Гражданской обороны;

ΣP_1 – требуемое количество незначительных нарушений в области Гражданской обороны;

ΣP_2 – количество выявленных незначительных нарушений в области Гражданской обороны.

Общий показатель степени риска (ΣP) рассчитывается по шкале от 0 до 100 и определяется путем суммирования показателей по следующей формуле:

$$\Sigma P = \Sigma P_3 + \Sigma P_n, \text{ где:}$$

ΣP – общий показатель степени риска;

ΣP_3 – показатель значительных нарушений требований в области Гражданской обороны;

ΣP_n – показатель незначительных нарушений требований в области Гражданской обороны.



Критерии оценки степени риска для проведения профилактического контроля

Совместный приказ МНЭ РК № 31 и МВД РК № 758

По показателям степени риска проверяемый субъект (*объект*) относится:

1) к высокой степени риска – при показателе степени риска от 61 до 100 и в отношении него проводится профилактический контроль с посещением субъекта (*объекта*) контроля;

2) не отнесенной к высокой степени риска – при показателе степени риска от 0 до 60 и в отношении него не проводится профилактический контроль с посещением субъекта (*объекта*) контроля.

Кратность проведения профилактического контроля с посещением субъекта (*объекта*) контроля определяется по результатам проводимого анализа и оценки получаемых сведений по субъективным критериям и не может быть чаще одного раза в год.

Профилактический контроль с посещением субъекта (*объекта*) контроля проводится на основании полугодовых списков профилактического контроля с посещением субъекта контроля.

Списки профилактического контроля с посещением субъекта (*объекта*) контроля составляются с учетом приоритетности субъекта (*объекта*) контроля с наибольшим показателем степени риска по субъективным критериям.



Проверочный лист в сфере государственного контроля в области ГО в отношении организаций, отнесенных к категории по ГО и на базе которых созданы службы гражданской защиты

Совместный приказ МНЭ РК № 31 и МВД РК № 758

Государственный орган, назначивший проверку _____

Акт о назначении проверки/профилактического контроля с посещением субъекта (*объекта*) контроля _____

(№, дата) Наименование субъекта (*объекта*) контроля _____

(Индивидуальный идентификационный номер), бизнес-идентификационный номер субъекта (*объекта*) контроля _____

Адрес места нахождения _____

Перечень требований	статус				
	требуется	не требуется	соответствует требованиям	не соответствует требованиям	неизвестно
1. Наличие ежегодного отчета о выполненных мероприятиях Гражданской обороны.					
2. Наличие структурного подразделения (<i>работника</i>), специально уполномоченного на решение задач по организации и ведению Гражданской обороны.					
3. Наличие плана ГО утвержденного соответствующим начальником ГО и соответствие его структуре и содержанию.					
4. Наличие корректировки в плане Гражданской обороны на 1 января планируемого года.					
5. Наличие защитного сооружения (<i>убежища или противорадиационного укрытия</i>).					
6. Соответствие защитного сооружения порядку содержания в мирное время.					
7. Наличие систем оповещения и связи, поддержание их в готовности к использованию.					
8. Наличие и поддержание в готовности запасов имущества ГО, а также размещение в оборудованных хранилищах.					
9. Наличие плана действий по ЛЧС, утвержденного соответствующим начальником ГО и соответствие его структуре и содержанию.					
10. Наличие решения (<i>приказа</i>) на создание территориальных (<i>объектовых</i>) формирований гражданской защиты.					
11. Наличие средств защиты органов дыхания на каждого члена формирования гражданской защиты.					
12. Наличие материально-технического обеспечения в формированиях гражданской защиты.					
13. Наличие сети наблюдения и лабораторного контроля ГО для своевременного обнаружения и индикации радиоактивного, химического, биологического заражения (<i>загрязнения</i>).					
14. Наличие положений о службах гражданской защиты.					
15. Наличие приказа (<i>постановления</i>) об утверждении состава и положения эвакуационной (<i>эвакоприемной</i>) комиссии.					
16. Наличие сертификатов по подготовке или переподготовке в сфере гражданской защиты.					
17. Наличие актов (<i>справок</i>) о проведении тренировок в сфере гражданской защиты					

Должностное (ые) лицо (а) _____

(должность) / (подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии)) _____

Руководитель субъекта контроля: _____

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии), должность) _____



Должностные лица, осуществляющие государственный контроль в области ГО

Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» ст. 37







Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 №188-V 3
2. Регистрационный № 003. Приказ МВД РК № 190 от 18 марта 2015 года «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий Гражданской обороны».
3. Регистрационный № 061. «Методическое пособие по осуществлению государственного контроля в области Гражданской обороны»

Дополнительная литература:

1. Предпринимательский Кодекс Республики Казахстан.
2. Кодекс Республики Казахстан «Об административных правонарушениях».

ТЕМА 206. СИЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТА. ОБЪЕКТОВЫЕ ФГЗ И ИХ ЗАДАЧИ. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ И НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

Тема №206
«Силы гражданской защиты объекта, задачи ФГЗ»

Учебные вопросы:
1. Мероприятия ГО.
2. Структура ГО.
3. Обязанности организации, отнесенные к категориям по Гражданской обороне.
4. ФГЗ, виды и их задачи





Предназначения ФГЗ

В соответствии с приказом МВД РК №387 от 23 апреля 2015 года «*О правилах создания, содержания, материально-технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований гражданской защиты ФГЗ*» они предназначены:

для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и военное время в составе сил гражданской защиты.

Аварийно-спасательные работы это - действия по поиску и спасению людей, материальных и культурных ценностей, оказанию экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, защите окружающей среды в зоне чрезвычайной ситуации и при ведении военных действий, локализации и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов;



Объектовые формирования ГЗ



Приказ Министра внутренних дел РК от 23 апреля 2015 года № 387



ФГЗ представляют собой структуры, созданные организациями и предназначенные для проведения аварийно-спасательных и неотложных работ в мирное и *военное время* в составе сил гражданской защиты



Объектовые формирования ГЗ



Приказ Министра внутренних дел РК от 23 апреля 2015 года № 387

1. Относятся к категории по ГО (Закон РК «ОГЗ» статья 20 пункт 3)

ФГЗ создаются организациями, которые соответствуют:

2. Имеют мобилизационные задания и (или) продолжают работу в военное время;



3. Размещаются в зоне возможного опасного химического заражения и (или) возможного опасного радиоактивного и (или) возможного катастрофического затопления.



Состав и нормы оснащения ФГЗ



Приказ Министра внутренних дел РК от 23 апреля 2015 года № 387

«Методические рекомендации по созданию формирований гражданской защиты»,
согласованные с КЧС МВД РК за №29-5-1/1044-11 и от 06.04.2016г.

Утверждаются руководителем организации



Формирования ГЗ



Приказ Министра внутренних дел РК от 23 апреля 2015 года № 387

В формирования ГЗ зачисляются мужчины и женщины трудоспособного возраста, за исключением:

- инвалидов 1,2,3 групп;
- беременных женщин;
- женщин, имеющих детей до восьми лет;
- в военное время – военнообязанных, имеющих мобилизационные предписания.



На военное время лица, имеющие мобилизационные предписания, исключаются из состава формирований гражданской защиты.



В формирования гражданской защиты зачисляются :

Приказ Министра внутренних дел РК от 23 апреля 2015 года № 387



трудоспособные мужчины и женщины,
за исключением



инвалидов первой, второй и третьей групп

беременных женщин, женщин, имеющих детей в возрасте до восьми лет

на военное время – военнообязанных, имеющих мобилизационные предписания

В мирное время для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в формирования включаются военнообязанные, имеющие мобилизационные предписания. На военное время лица, имеющие мобилизационные предписания, исключаются из состава формирований гражданской защиты .

в этом случае заблаговременно готовится их замена – дублиры




Содержание и материально-техническое обеспечение формирований гражданской защиты

Приказ Министра внутренних дел РК от 23 апреля 2015 года № 387

Формирования гражданской защиты оснащаются автомобильной, инженерной (специальной) и другой техникой

За исключением технических средств предназначенной для поставки в Вооруженные Силы Республики Казахстан, другие войска и воинские формирования **при объявлении мобилизации**











Материально-техническое обеспечение объектовых формирований гражданской защиты в организациях с численностью не более пятидесяти человек, а также в центральном исполнительном органе осуществляется по решению руководителя и включает в себя:



огнетушители **на каждого члена** формирования



медицинскую аптечку – **две единицы**



переговорные устройства для органов управления гражданской защиты



Средствами защиты органов дыхания обеспечивается **каждый член формирования гражданской защиты** за счет организаций и центральных исполнительных органов, создающих формирования гражданской защиты.




Материально-техническое обеспечение объектовых формирований гражданской защиты в организациях с численностью не более пятидесяти человек, а также в центральном исполнительном органе осуществляется по решению руководителя и включает в себя:



огнетушители **на каждого члена** формирования



медицинскую аптечку – **две единицы**



переговорные устройства для органов управления гражданской защиты



Средствами защиты органов дыхания обеспечивается **каждый член формирования гражданской защиты** за счет организаций и центральных исполнительных органов, создающих формирования гражданской защиты.

Обучение ФГЗ

Приказ Министра внутренних дел РК от 2 июля 2020 года № 494

«Рекомендации по проведению учений и тренировок, а также обучения должностных лиц гражданской защиты и работающего персонала организаций действиям в условиях ЧС», согласованные с КЧС МВД РК за №29-5-1/167 и от 20.01.2016г.»

Командиры формирований ГЗ ↓ проходят подготовку и переподготовку в подразделениях УО в сфере ГЗ. Объем учебного времени составляет 21 учебный час. Периодичность обучения командиров формирований ГЗ должно быть не реже 1 раза в 3 года	Личный состав формирований ГЗ ↓ проходит ежегодно подготовку по месту работы в объеме 15 учебных часов (Командиры ФГЗ)	Рабочие и служащие (не входящие в состав формирований ГЗ) ↓ ежегодно проходят подготовку по месту работы в объеме 12 учебных часов (Руководитель учебной группы)

Учения, тренировки, занятия ФГЗ

Приказ Министра внутренних дел РК от 14 ноября 2016 года № 1057

(Изменение и дополнение в Приказ МВД РК от 2 июля 2020г. № 494)

Виды	Состав обучаемых	Период проведения	Ответственные исполнители
Комплексные учения	Все сотрудники организации	1 раз в 3 года	Организации, отнесенные к категориям ГО
ШТ	Должностные лица ГО	1 раз в 2 года	Организации, отнесенные к категориям ГО
ТСУ	ФГЗ	1 раз в год	Организации, в которых созданы ФГЗ

Список рекомендуемой литературы по теме:

- 1. Регистрационный № 003.** Приказ МВД РК № 190 от 18 марта 2015 года «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий Гражданской обороны».
- 2. Регистрационный № 004.** Приказ МВД РК №387 от 23 апреля 2015 года «Правила создания, материально-технического обеспечения, подготовки и привлечения ФГЗ»
- 3. Регистрационный № 116.** Приказ МВД РК №387 от 23.04.2015г. «Методические рекомендации по созданию ФГЗ»
- 4. Регистрационный № 055.** Приказ МВД РК №494 от 25 июля 2020 года «Правила информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере ГЗ»

Дополнительная литература:

- 1. Учебник «Гражданская оборона» В.Г.Атаманюк, Л.Г.Ширшев, Н.И.Акимов.**

ТЕМА 207. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ НА ОБЪЕКТЕ ПРИ ВЕДЕНИИ ГО В ОСОБЫЙ ПЕРИОД



Республиканский учебно-методический центр «Гражданской защиты» МЧС РК



Тема №207 : «Организация управления и связи на объектовом уровне при ведении Гражданской обороны»

Учебные вопросы:

1. Общая схема управления на объекте.
2. Основные задачи управления при введении ГО.
3. Принципы и порядок управления по выполнению мероприятий ГО.
4. Средства связи.







Основные задачи управления

1. сбор, обработка и оценка данных об обстановке
2. принятие (уточнение) решения
3. доведение задач до подчиненных; организация и поддержание взаимодействия
4. всестороннее обеспечение проводимых мероприятий, подготовка формирований к предстоящим действиям
5. организация и поддержание непрерывной и устойчивой связи в ходе ведения гражданской обороны
6. постоянный контроль за готовностью органов и сил и выполнением поставленных задач



Особенности перевода ГЗ на военное положение



Основные требования к системе управления

Постоянная готовность

Твердость

Гибкость

Непрерывность

Скрытность





Штаб Гражданской обороны

Основной орган управления. На него возлагаются сложные задачи и в первую очередь — поддержание повседневной готовности объектовой подсистемы ГСГЗ объекта (служб, формирований) к выполнению поставленных задач. Штаб организует и контролирует:

Порядок сбора, обработки и анализа информации

Заполнение, отправка донесений и докладов НГО в УЧС

Организация работы пункта управления

Мероприятия по соблюдению скрытого управления

Обучения персонала по действиям при применении ССП

Оповещение сил ГЗ



Пункты управления

Для обеспечения устойчивого управления ГО на объекте создается **пункт управления**.

Он, как правило, оборудуется в защитных сооружениях. Пункт управления должен быть оснащен современными техническими средствами связи и обеспечивать благоприятные условия для нормальной работы руководящего состава объекта. В нем должны быть подготовлены удобные места для работы с техническими средствами управления, места для отдыха, приема пищи, оказания медицинской помощи. На пункте управления ГО объекта обычно размещаются: начальник ГО, его заместители, начальник штаба со своим аппаратом, начальники служб ГЗ, работники связи и обслуживания.



Система связи



Для эффективного управления ГО на объекте создается **система связи**, которая включает: радио и проводные средства связи, подвижные и сигнальные средства. Система связи является основным средством управления и должна обеспечить быструю и достоверную передачу, в первую очередь командной информации, а также донесений и сообщений о состоянии гражданской обороны. Она организуется в соответствии с решением начальника (командира), указанием начальника штаба и распоряжением по связи вышестоящего штаба. Непосредственную ответственность за ее организацию несет начальник штаба ГО объекта (службы, формирования).









Таблица сигналов управления

1) Таблица для преобразования открытых текстов команд и распоряжений НГО, а также кратких донесений в условный код (документ скрытого управления). Состоит из слов и словосочетаний, необходимых для управления подчиненными силами. Обычно каждому конкретному мероприятию ГО присваивается определенный код.

2) перечень зрительных сигналов, подаваемых рукой, флажками, фонарем для управления строем и ли машиной.



Распоряжение НГО: "Приступить к АСНР"
Вариант кода: 2 – 144
Цифра 2- команда
144 – вид действий



Донесение от ФГЗ: «Требуется дополнительные силы»
Вариант кода: 4 – 556
Цифра 4- обстановка
556 – содержание донесения



Таблица позывных должностных лиц

Справочный документ, содержащий перечень узлов связи, станций связи подразделений, командиров и других должностных лиц, а также присвоенных им позывных (условных слов, сочетаний букв, цифр) в целях скрытия от противника их истинных наименований при передаче информации по техническим средствам связи.



Я «Аспан -12», вызываю «Хабар 44».
Доложите «2-144».
Как поняли, прием.



«Хабар 44» на приеме.
«Аспан -12» Вас понял.
Докладываю «4-556».
Как поняли, прием



Локальная система оповещения

- Система оповещения
- 1) В местах с массовым пребыванием людей
 - 2) В районах размещения опасных производственных объектов
- Обеспечивающая оповещение и информирование людей, персонал объекта, а также населения проживающего в опасной зоне вблизи опасного производственного объекта.



В соответствии с статьей 5 Закона РК «О гражданской защите»

Поддержание в постоянной готовности локальной системы оповещения обеспечивает юридическое лицо, эксплуатирующее объект с массовым пребыванием людей, опасный производственный объект





Система оповещения гражданской защиты организуется

На Республиканском уровне

На территориальном уровне

На объектовом уровне – локальная система оповещения с охватом территории объекта с массовым пребыванием людей, опасного производственного объекта и населения, попадающего в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации.

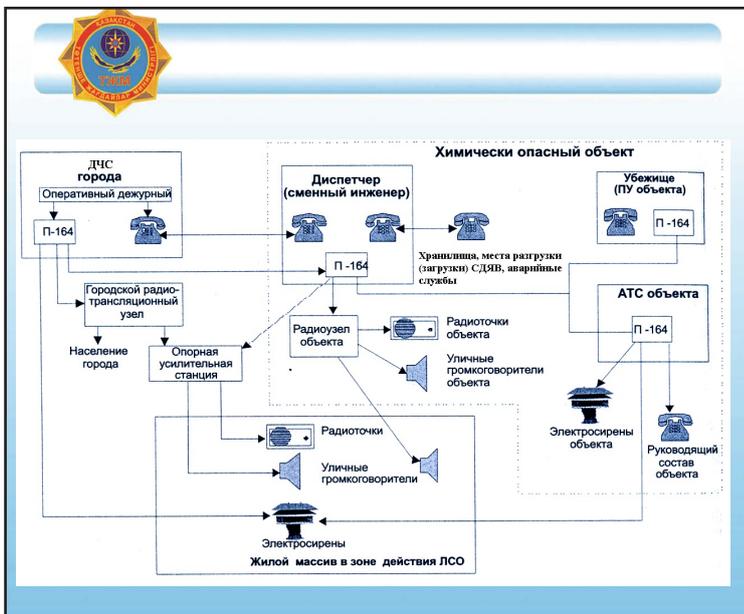


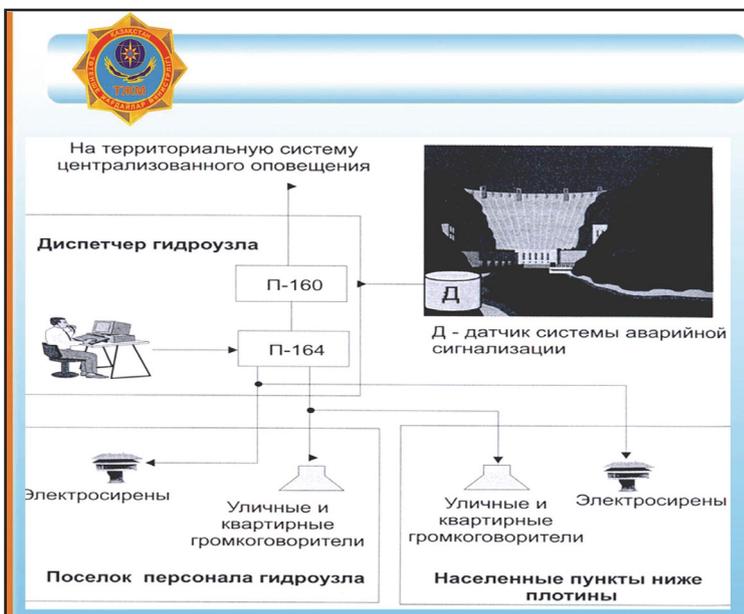
Локальные Системы Оповещения создаются

- в районах размещения радиационно опасных объектов - в радиусе 5 км вокруг объектов (включая поселок объекта);
- в районах размещения ХОО – в радиусе до 2,5 км вокруг объекта;
- в районах размещения гидротехнических объектов (в нижнем бьефе, в зонах затопления) – на расстоянии до 6 км от объектов.











ЛОКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОПОВЕЩЕНИЯ

Устанавливается на объектах:

1. Радиационно опасных (до 5 км).
2. Химически опасных (0,4 – 2,5 км).
3. Биологически опасных (0,4 км).
4. Гидроооружениях (до 6 км).
5. Пожаро-взрывоопасных (до 2,5 км).



Способы оповещения:

- циркулярно для своего объекта и в установленных радиусах;
- избирательно только для своего объекта



Назначение сирены С-28



Для подачи звуковых сигналов сирена С-28 может использоваться только в закрытых от атмосферных осадков помещениях. С-28 используется, как цеховое электро-механическое сигнальное устройство.

Особенности использования сирены:

- температура окружающего воздуха от — 40 до + 40°С;
- относительная влажность окружающего воздуха 80% при + 20°С;

Список рекомендуемой литературы по теме:

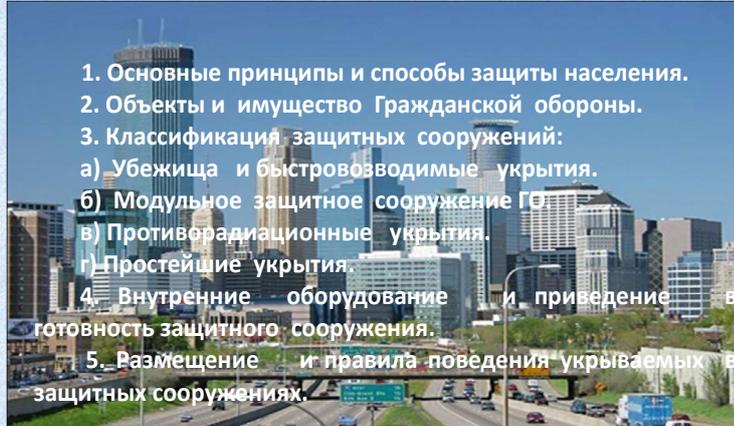
1. Регистрационный № 003. Приказ МВД РК № 190 от 18 марта 2015 года «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий Гражданской обороны».
2. Регистрационный № 056. Правила организации системы оповещения гражданской защиты и оповещения населения, государственных органов при ЧС мирного и военного времени. Приказ МВД РК от 26.12.2014г. №945
3. Регистрационный № 066. Порядок подготовки и использования сетей телекоммуникаций общего пользования, ресурсов единой сети телекоммуникаций для нужд органов обороны, безопасности и охраны правопорядка Республики Казахстан. Постановление Правительства РК от 4.12.2019 № 902 о внесении изменений в постановление Правительства РК от 31.01.2001 № 164

ТЕМА 208/1. ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГО

(теория -1 час, практика -1 час)

Тема: 208

«Инженерные сооружения Гражданской обороны»



1. Основные принципы и способы защиты населения.
2. Объекты и имущество Гражданской обороны.
3. Классификация защитных сооружений:
 - а) Убежища и быстровозводимые укрытия.
 - б) Модульное защитное сооружение ГО
 - в) Противорадиационные укрытия.
 - г) Простейшие укрытия.
4. Внутреннее оборудование и приведение в готовность защитного сооружения.
5. Размещение и правила поведения укрываемых в защитных сооружениях.

Основные понятия и способы защиты

Защита – это гарантия безопасности от чего-либо кому-либо или ряд действий и мероприятий по осуществлению этой гарантии.

Инженерная защита - это комплекс организационных и инженерно-технических мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций и уменьшению их масштабов, а также последствий в случае возникновения.

Инженерная защита включает:

- Инженерную защиту населения
- Инженерную защиту территорий
- Инженерную защиту объектов экономики



Основные понятия и способы защиты

Инженерная защита населения - это способ защиты населения в чрезвычайных ситуациях мирного времени путем укрытия их в защитных сооружениях, ускоренного их создания с возникновением опасностей, а также возведения инженерных сооружений (дамб, плотин и др.) и проведении других ИТМ.

Инженерная защита территорий - это комплекс инженерных сооружений и мероприятий, направленный на предотвращение отрицательного воздействия опасных геологических, экологических и других процессов на территорию, здания и сооружения, а также на защиту от их последствий.

Инженерная защита объектов экономики - это комплекс мероприятий проводимых в целях повышения устойчивости работы объектов экономики в военное время, предотвращения или снижения возможных разрушений, потерь населения в результате применения современных средств поражения, создания условий для проведения АС и Н работ в очагах поражения, районах аварий и стихийных бедствий.

Основная цель инженерной защиты — предотвращение людских потерь и уменьшение материального ущерба, создание условий для аварийно-спасательных и неотложных работ. Инженерная защита населения основывается, прежде всего, на строительстве и использовании в зонах вероятных разрушений радиационного и химического загрязнения защитных сооружений — убежищ и укрытий.

Основные понятия и способы защиты

В современных условиях защита населения от воздействия поражающих факторов современных средств поражения, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера осуществляется путем проведения комплекса мероприятий, включающих

три способа защиты:

Укрытие в защитных сооружениях

Обеспечение средствами индивидуальной защиты

Рассредоточение и эвакуация

Основным способом защиты является укрытие людей в защитных сооружениях, но надежная и более полная защита обеспечивается сочетанием всех этих способов с учетом конкретной обстановки.

Объекты Гражданской обороны

К объектам Гражданской обороны относятся - пункты управления, отдельно стоящие и встроенные убежища, противорадиационные укрытия, складские помещения для хранения имущества Гражданской обороны.

Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» статьи 1 и 23.

Пункты управления – это специально оборудованные и оснащенные техническими средствами, элементами жизнеобеспечения сооружения или транспортные средства государственного органа, предназначенные для размещения и обеспечения работы органов управления гражданской защиты.

Убежище – это сооружение Гражданской обороны, предназначенное для укрываемых от поражающих факторов современных средств поражения, воздействия радиоактивных веществ, а также высоких температур и продуктов горения при пожарах, отравляющих веществ и бактериальных средств.

Противорадиационные укрытия - это защитное сооружение Гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности.

Складские помещения для хранения имущества Гражданской обороны – это специально оборудованные изолированные помещения, предназначенные для хранения имущества ГО, обеспечения сохранности и готовности к выдаче.

Классификация защитных сооружений

Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» ст. 23.
Постановление Правительства РК № 1357 от 19.12.2014 года

По защитным свойствам (убежища, ПРУ, простейшие укрытия)

По вместимости (малые - до 300 чел., средние от 300 до 600 чел., большие свыше 600 чел.)

Убежища классифицируются

По месту расположения (встроенные и отдельно стоящие)

По обеспечению фильтровентиляционным оборудованием (с оборудованием промышленного изготовления или изготовленным из подручного материала);

По времени возведения (построенные заблаговременно; быстровозводимые)

По назначению (для защиты населения или размещения органов управления и другие).





Убежище Гражданской обороны

Постановление Правительства РК № 1357 от 19.12.2017 года
Строительные нормы и правила РК 2.04-09-2002 года

Защитные сооружения ГО создаются для защиты наибольшей работающей смены организаций, отнесенных к категориям по ГО, а также для защиты нетранспортабельных больных медицинской организации.

Убежища Гражданской обороны создаются в городах, отнесенных к группам по гражданской обороне, убежища при возможности следует размещать:

- встроенные** – под зданиями наименьшей этажности из строящихся на данной площадке;
- отдельно стоящие** – на расстоянии от зданий и сооружений, равным на высоте.

Заполнение защитных сооружений Гражданской обороны производится по сигналу оповещения «Внимание всем!».

Убежища должны быть защищены от возможного затопления дождевыми водами, а также другими жидкостями при разрушении емкостей, расположенных на поверхности земли или на вышележащих этажах зданий и сооружений.

Убежища допускаются располагать на расстоянии не менее **5 метров** (в свету) от линий водоснабжения, теплоснабжения и напорной канализации диаметром до 200 мм., а при более 200 мм. не менее **15 метров**.

Убежище Гражданской обороны

Постановление Правительства РК № 1357 от 19.12.2017 года
Строительные нормы и правила РК 2.04-09-2002 года

Нормой площади пола основного помещения на одного укрываемого следует принимать равной 0,5 м² при двухъярусном и 0,4 м² – при трехъярусном расположении нар.

При высоте помещений от 2,5 до 2,9 м. следует предусматривать **двухъярусное** расположение нар, а при высоте **2,9 м. более** – **трехъярусное**. При ТЭО допускается одноярусное расположение нар при высоте не менее 1,85 м.

В убежищах учреждений здравоохранения при высоте помещения 2,15 м. принимается двухъярусное расположение нар.

Места для сидения в помещениях для укрываемых следует предусматривать размерами **0,40x0,40 м.** на одного человека, а места для лежания – **0,50x1,80 м.**

Количество мест для лежания должно приниматься равным:

- 20% вместимости сооружения при **двухъярусном расположении нар**;
- 30% вместимости сооружения при **трехъярусном расположении нар**.

Параметры состояния воздушной среды:

температура воздуха от 0 до 30 °С, углерода – до 3%, кислорода – до 17%, окиси углерода – до 30 мг/м³. является допустимым;

температура воздуха +31-33 °С, углерода – 4%, кислорода – 16%, окиси углерода 50-70 мг/м³. требуют ограничения нагрузок укрываемым.

Убежище Гражданской обороны

Постановление Правительства РК № 1357 от 19.12.2017 года
Строительные нормы и правила РК 2.04-09-2002 года

Параметры состояния воздушной среды, опасные для дальнейшего пребывания людей в защитном сооружении Гражданской обороны:

- температура воздуха – 34 °С и выше;
- концентрация двуокиси углерода – 5% и выше;
- содержание кислорода в воздухе – 14% и выше;
- содержание окиси углерода -100 мг/м³.

Снабжение убежищ воздухом осуществляется с помощью фильтровентиляционных систем по режимам:

- режим 1 – чистой вентиляции;
- режим 2 – фильтр вентиляции;
- режим 3 – полной и частичной изоляции убежища.

Вывод укрываемых из защитного сооружения Гражданской обороны производится:

по сигналу **«Отбой воздушной тревоги!»** (после уточнения радиационной обстановки в районе сооружения);

по истечении установленного срока нахождения укрываемых в сооружении.

Также проводится вынужденный вывод укрываемых и при опасности для дальнейшего пребывания людей в защитных сооружениях (*частота сердечных сокращений 120 и более или меньше 35 ударов, температура тела 38 °С и выше*).

Модульное защитное сооружение ГО

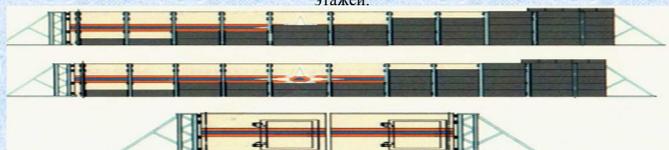
Изобретение относится к защитным сооружениям гражданской обороны блок - модульного типа полной заводской готовности. Может конструироваться из различного количества блоков в зависимости от количества укрываемых людей и по способу возведения (*открытого или закрытого типа*).

Способно обеспечить защиту укрываемых от:

Избыточного давления во фронте воздушной ударной волны, равного 100 кПа.

Фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкции вышерасположенных этажей.

ОВ и БС, проникающей радиации, теплового воздействия при пожарах.



Убежища комплектуются фильтровентиляционным оборудованием, дизельной электростанцией, системой сжатого воздуха, системами водоснабжения и канализации, системой отопления, нарами для комфортного размещения укрываемых людей, запасами воды и пищи. Время возведения составляет **72 часа** и исключаются земляные работы по отрывке котлована и обвалованию, **вместимостью до 200 человек и более.**

Противорадиационные укрытия Гражданской обороны

Постановление Правительства РК № 1357 от 19.12.2017 года
Строительные нормы и правила РК 2.04-09-2002 года

Противорадиационные укрытия создаются в городах, не отнесенных к группам по Гражданской обороне, и сельских районах.

Под противорадиационные укрытия приспособляют все пригодные для этой цели заглубленные помещения: подвалы, погреба, овощехранилища, подземные выработки и пещеры, а также помещения в наземных зданиях, имеющих стены из материалов, обладающих необходимыми защитными свойствами.



Для размещения противорадиационных укрытий следует использовать:

- производственных и вспомогательных зданий предприятий, лечебных учреждений и жилых зданий;
- школ, библиотек и зданий общественного назначения;
- кинотеатров, домов культуры, клубов, пансионатов, лагерей, домов и базы отдыха;
- складов сезонного хранения топлива, овощей, продуктов ихоз. инвентаря.

Противорадиационные укрытия Гражданской обороны

Постановление Правительства РК № 1357 от 19.12.2017 года
Строительные нормы и правила РК 2.04-09-2002 года

Вместимость противорадиационных укрытий следует предусматривать:

- а) 5 человек и более (*оборудованных в подвалах и погребах малоэтажных зданий*), в зависимости от площади помещений укрытий, оборудуемых в существующих зданиях и сооружениях;
- б) 50 человек и более в вновь строящихся зданиях и сооружениях с укрытиями.

Основные требования к противорадиационным укрытиям:

наружные ограждающие конструкции зданий и сооружений должны обеспечивать необходимую кратность ослабления гамма – излучения;

проемы и отверстия должны быть подготовлены для заделки их при переводе помещения в режим укрытия;

помещения должны располагаться вблизи мест пребывания большинства укрываемых.

Уровень пола противорадиационных укрытий должен быть выше наивысшего уровня грунтовых вод не менее чем на 0,2 метра.

Противорадиационные укрытия Гражданской обороны

Строительные нормы и правила РК 2.04-09-2002 года

В составе ПРУ следует предусматривать помещения для размещения укрываемых (*основные*), санитарного узла, вентиляционной и помещения для хранения загрязненной верхней одежды (*вспомогательные*).

Повышение защитных свойств ПРУ, размещаемых в подвалах, подпольях, надземных жилых, общественных и других зданиях или сооружениях, следует предусматривать путем:

устройства при стеновых экранах из камня или кирпича, укладки мешков грунтом и у наружных стен надземных помещений на высоту 1,7 м. от отметки пола;

обвалования выступающих частей стен подвалов на полную высоту;

укладки дополнительного слоя грунта на перекрытии и установки в связи с этим поддерживающих прогонов (балок) и стоек;

заделки лишних проемов в ограждающих конструкциях и устройства стенок-экранов во входах (*въездах*).

Все перечисленные мероприятия должны проводиться в период перевода помещений в режим укрытия.



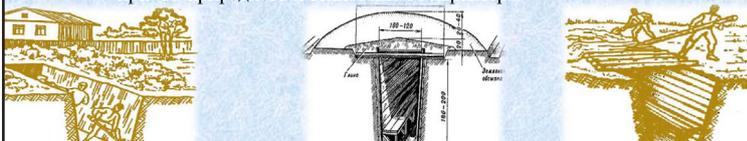
Укрытия простейшего типа

В системе защиты населения особо важное значение имеет строительство простейших укрытий типа щелей. К простейшим укрытиям относятся — щели, траншеи, окопы, блиндажи, землянки и т.д. Все эти сооружения максимально просто, возводятся с минимальными затратами времени и материалов.

Щель может быть открытой и перекрытой и ориентировочно строится на 10 — 40 человек. Перекрытие щелей делается из бревен, брусьев, железобетонных плит или балок. Открытая щель уменьшает радиус поражения ударной волны ядерного взрыва на одну треть, а перекрытая - вдвое. Строительство щели проводится в два этапа: на первом этапе отрывается и оборудуется открытая щель, на втором этапе - она перекрывается.

Простейшие укрытия можно использовать для защиты:

- от воздействия ударной волны и обломков зданий;
- от воздействия светового излучения;
- при ЧС природного и техногенного характера.



Объекты Гражданской обороны

Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» ст. 23

Объекты Гражданской обороны, являющиеся государственной собственностью и предназначенные для обеспечения мероприятий Гражданской обороны и выполнения мобилизационных заданий, не подлежат отчуждению.



В случае реорганизации или ликвидации юридического лица, имеющего объекты Гражданской обороны, обязанности по поддержанию в готовности и целевому использованию объектов Гражданской обороны, а также задания по их созданию и накоплению переходят к новым собственникам объектов и имущества Гражданской обороны.

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите».
2. Регистрационный № 005. Постановление Правительства Республики Казахстан №1357 от 19 декабря 2014 года «О утверждении Правил создания и использования объектов Гражданской обороны».
3. Регистрационный № 003. Приказ МВД РК № 190 от 18 марта 2015 года «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий Гражданской обороны».
4. Регистрационный № 006. Приказ МВД РК № 732 от 24 октября 2014 года «Об утверждении объема и содержания инженерно-технических мероприятий Гражданской обороны».
5. Регистрационный № 024. Приказ МЧС РК № 265 от 30 мая 2014 года «Об утверждении Правил постановки учета и снятия с учета защитных сооружений Гражданской обороны».
6. Регистрационный № 038. Приказ КЧС МВД РК № 137 от 30 мая 2015 года «Об утверждении методических рекомендаций по проверке защитных сооружений Гражданской обороны».
7. Регистрационный № 065. Строительные нормы Республики Казахстан. Защитные сооружения Гражданской обороны СН РК 2.03-03-2014.
8. Регистрационный № 065. Строительные правила Республики Казахстан. Защитные сооружения Гражданской обороны СП РК 2.04-101-2014.

ТЕМА 208/2. СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА РК ПО ЗАЩИТНЫМ СООРУЖЕНИЯМ ГО

 «Республиканский учебно-методический центр Гражданской защиты» МЧС РК

Тема № 208-2: «Строительные нормы и правила Республики Казахстан по защитным сооружениям ГО»

Учебные вопросы:

1. Терминологические понятия, применяемые в строительных нормах и правилах Республики Казахстан.
2. Строительные нормы РК. Защитные сооружения ГО СН РК 2.03-03-2014.
3. Строительные правила РК. Защитные сооружения ГО СП РК 2.04-101-2014.

 **Строительные нормы и правила Республики Казахстан** 

НОРМЫ

Это требования, устанавливающие единые количественные или качественные показатели по отдельным вопросам проектирования, строительства или определения сметной стоимости.

Нормы дополнительных затрат при строительстве СМР в зимнее время Производственные нормы Нормы технологического проектирования

ПРАВИЛА

Это установленные обязательные требования по организации и технологии строительного производства при возведении зданий, сооружений и их элементов, по экономному использованию материальных ресурсов, по технике безопасности и другие.

 **Строительные нормы и правила Республики Казахстан** 

Строительные нормы и правила

↓

Это совокупность принятых органами исполнительной власти нормативных актов технического, экономического и правового характера, регламентирующих осуществление градостроительной деятельности, а также инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования и строительства.

↙ ↘

С 1995 г. СН и П являлись частным случаем технических регламентов

В 2010 году существующие СН и П были признаны сводами правил

До 2009 года СН и П 2.01.51-90 «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны» являлся секретным.

Структура строительных норм РК состоит из 122 разделов, 19 раздел «Инженерные сооружения Гражданской обороны», которые отражает следующие вопросы.

 **Строительные нормы РК. ЗС ГО СН РК 2.03-03-2014** 

Глава: «Термины и определения»

В данном разделе даются определения таким понятиям, как: *ГО, защита населения, защитное сооружение, ИТМ ГО и предупреждение ЧС, источник и ЛЧС, опасность в ЧС, ПЧС, ССП, ЧС убежище ГО и укрытие противорадиационное.*

Глава: «Цели и функциональные требования»

В данном разделе рассматриваются:

↓ ↓

Нормативные требования, необходимые при проектировании, строительстве и реконструкции зданий и сооружений

Функциональные требования, обеспечивающие при строительстве и эксплуатации

 **Строительные нормы РК. ЗС ГО СН РК 2.03-03-2014** 

Глава: «Требования к рабочим характеристикам»

→ Требования по размещению убежищ

→ Требования к ПРУ

Глава: «Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям убежищ»

Объемно-планировочные решения

Конструктивные решения

Гидроизоляция и герметизация



 Система нормативных документов в строительстве
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА
СНиП



**Строительные правила РК. ЗС
ГО СП РК 2.04-101-2014**

В отдельных главах настоящих правил раскрыты отдельные элементы необходимых для защитных сооружений Гражданской обороны:

Электрических устройств и связи	← →	Убежищ, размещаемых в зоне возможного затопления
---------------------------------	-----	--

Противопожарные требования

В правилах прилагаются следующие приложения:

- методика определения вместимости убежищ для нетранспортабельных больных и ПРУ учреждений здравоохранения;
- площади вспомогательных помещений убежищ;
- противозрывные устройства для убежищ;
- основные характеристики электроручных вентиляторов;
- расчет динамической прочности сборных изгибаемых ж/б элементов с учетом усилий распора;
- расчет стен комплексной конструкции;
- методика расчета запаса сжатого воздуха.

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188 -V З.
2. Регистрационный № 003. Приказ МВД РК № 190 от 6 марта 2015г. «Правила организации и ведения мероприятий ГО»
3. Регистрационный № 006. Приказ МВД РК № 732 от 24 октября 2014 года «Об утверждении объема и содержание инженерно-технических мероприятий Гражданской обороны».
4. Регистрационный № 065. Строительные нормы Республики Казахстан. Защитные сооружения Гражданской обороны СН РК 2.03-03-2014.
5. Регистрационный № 065. Строительные правила Республики Казахстан. Защитные сооружения Гражданской обороны СП РК 2.04-101-2014.

ТЕМА 209. ЭВАКООРГАНЫ И ИХ ЗАДАЧИ, ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭВАКОМЕРОПРИЯТИЙ

Тема: № 209 Организация проведения эвакуационных мероприятий в военное время



Учебные вопросы:

1. Общие принципы эвакуации и рассредоточения
2. Эвакуационные органы, их структура и задачи
3. Особенности проведения эвакуации, способы и сроки
4. Документация СЭПов, ПЭПов



Общие принципы эвакуации и рассредоточения
«Методические рекомендации по организации и проведению эвакуационных мероприятий»



1. Максимальный охват населения, подлежащих эвакуации
2. Проведение эвакуационных мероприятий по производственному принципу и по месту жительства
3. Проведение эвакуационных мероприятий в возможно кратчайшие сроки
4. Соблюдение плановости при проведении эвакуационных мероприятий



Общие принципы эвакуации и рассредоточения
«Методические рекомендации по организации и проведению эвакуационных мероприятий»



5. Использование для эвакуационных мероприятий всех видов транспортных средств, без нарушения установленных режимов их работы, а также использование личного автомобильного транспорта
6. Обеспечение непрерывной и устойчивой работы объектов, продолжающих свою деятельность
7. Обеспечение жизнедеятельности эвакуируемого населения на маршрутах следования, в местах размещения
8. Заблаговременная подготовка мест размещения





Расчет эвакуируемого населения о основным группам

«Правила организации и ведения мероприятий ГО»
Приказ МВД РК от 18 марта 2017 года № 209



I группа

Рабочие и служащие организаций, продолжающих работу в городе (отнесенной к группе по ГО) в военное время, а также обеспечивающих его жизнедеятельность;



II группа

Рабочие и служащие организаций, переносящих свою деятельность в военное время в безопасную зону, сотрудники центральных аппаратов министерств и агентств;

IV группа

Все население, не попадающие в группы 1 и 3



III группа

Педагогические работники, студенты и учащиеся организаций образования за исключением дошкольных и общеобразовательных организаций, их обслуживающий персонал; пенсионеры, содержащиеся в домах инвалидов и престарелых, их обслуживающий персонал



Эвакуационные мероприятия

«Правила организации и ведения мероприятий ГО»
Приказ МВД РК от 18 марта 2017 года № 209





Эвакуационные мероприятия проводят начальники ГО на подведомственной территории **по распоряжению начальника ГО РК** **Состав комиссии** соответствующей административно-территориальной единицы определяет ДЧС, УЧС, ОЧС по согласованию с МИО, территориальными подразделениями ЦИО и организациями.



Состав и положение комиссий утверждается соответствующим начальником ГО

Председатели эвакуационных комиссий:

- заместитель министра
- заместитель акима;
- заместитель руководителя организации, отнесенной к категории по ГО;



Эвакуационные органы для проведения рассредоточения и эвакуации населения

«Правила организации и ведения мероприятий ГО»
Приказ МВД РК от 18 марта 2017 года № 209



*** эвакуационные комиссии** (в ЦИО и МИО, организациях, отнесенных к категориям по ГО);



*** сборные эвакуационные пункты (СЭП);**

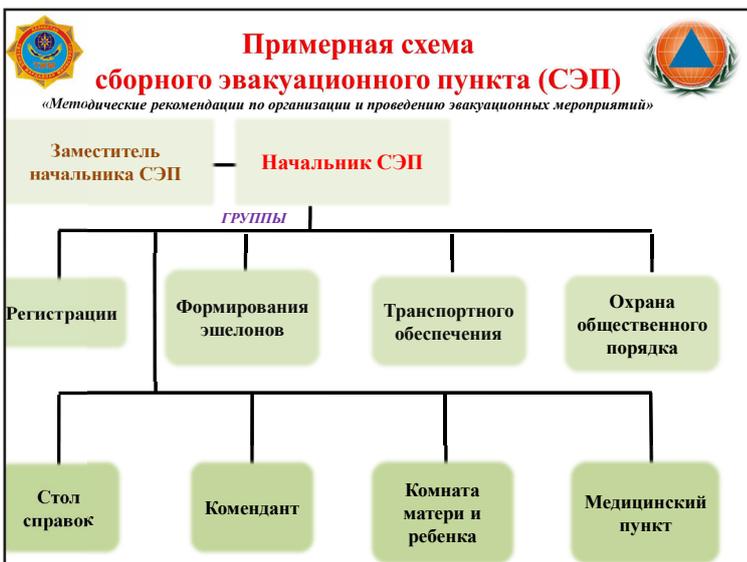
*** промежуточные пункты эвакуации (ППЭ);**

*** пункты приема пострадавшего населения** (оставшегося без крова, санитарных потерь, безвозвратных потерь).



*** эвакуационные комиссии** (в сельских районах, городах, осуществляющих прием и размещение эвакуируемого и рассредоточиваемого населения);





Документы СЭП-а :
«Правила организации и ведения мероприятий ГО»
Приказ МВД РК от 18 марта 2017 года № 209




1. **обязанности** должностных лиц;
2. **список** личного состава, порядок оповещения (адреса, телефоны);
3. **выписка** из решения МИО об организации СЭП и назначении личного состава;
4. **список** телефонов, организаций отправляемых со СЭП, эвакуационных комиссий (городской, районной), пунктов посадки на транспорт;
5. **список организаций** на территории СЭП и сроки их отправки;
6. **схема (план) территории** СЭП;
7. **перечень** закрепленных за СЭП ближайших защитных сооружений;
8. **график** прибытия и отправки автоколонн;
9. **образец** заявки на перевозку;
10. **образец** эвакуационного удостоверения ;



Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. Закон РК « О гражданской защите» от 11.04.2014 г.
2. Регистрационный № 145. «Методические рекомендации по организации и проведению эвакуационных мероприятий в военное время»
3. Регистрационный № 003. Приказ МВД РК №190 от 18.03.2015 г. «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий Гражданской обороны».

ТЕМА 210. ПЛАНИРОВАНИЕ ЭВАКОМЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТЕ

**ТЕМА: № 210 «ПЛАНИРОВАНИЕ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТЕ»**

Учебные вопросы:

1. Порядок планирования эвакуационных мероприятий.
2. Исходные данные при планировании.
3. Расчет населения по основным группам при эвакуационных мероприятиях.
4. Проведение эвакуационных мероприятий, обеспечение рассредоточения и эвакуации.



**Порядок проведения эвакуационных мероприятий**

Под эвакуационными мероприятиями понимаются:

↓

Рассредоточение рабочих и служащих объектов, продолжающих работу в военное время, эвакуация населения и материальных средств из городов, отнесенных к группам по Гражданской обороне и опасных зон чрезвычайных ситуаций.

Планирование эвакуационных мероприятий ведется:

↓ ↓ ↓

ЦИО МИО Организациями

заблаговременно с учетом угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций и очагов поражения от современных средств поражения

**Порядок проведения эвакуационных мероприятий**

Решение на проведение эвакуационных мероприятий в мирное время принимают:
МИО и руководитель ЛЧС

Решение на проведение эвакуационных мероприятий в военное время принимает:
правительство РК



Исходные данные на планирования эвакуационных мероприятий



- численность населения, проживающих в городах и в безопасной зоне, военнообязанные, имеющие моб. предписания, и лица, подлежащие призыву в ВС РК;
- перечень организаций, продолжающих свою деятельность в категорированных городах на военное время, с указанием общей численности рабочих, служащих и членов их семей, а также численность НРС и время работы смен;
- перечень организаций, переносящих свою деятельность на в/время в безопасную зону, с указанием численности рабочих и служащих и членов их семей;
- количество высших и средних учебных заведений, колледжей, ООШ, дошкольных учреждений с указанием численности студентов, учащихся, детей, а также преподавательского состава и обслуживаемого персонала;
- зоны возможных сильных разрушений вокруг категорированных городов, численность населения, проживающих в этих зонах;
- районы и пункты, в которых запрещено размещение рассредоточиваемого и эвакуируемого населения;



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ НА ПЛАНИРОВАНИЯ ЭВАКУАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

- возможности районов и городов по размещению рассредоточиваемого и эвакуируемого населения;
- наличие в районах размещения населения защитных сооружений (убежищ, ПРУ, горных выработок, простейших укрытий), а также источников водоснабжения;
- возможность транспорта, привлекаемого для эвакуационных перевозок;
- дорожная сеть, ее состояние и пропускная способность;
- наличие и возможности практического использования маршрутов для эвакуации населения пешим порядком;
- средства связи и системы, предназначенные для оповещения населения о рассредоточения и эвакуации, а также для руководства эвакуационными мероприятиями;
- местные условия и сезонные климатические особенности, влияющие на проведение рассредоточения и эвакуации населения;
- количество населения, прибывающего из соседних областей, и сроки их прибытия.



Расчет населения по основным группам

I группа

Рабочие и служащие организаций, продолжающие работу в городе (отнесенном к группе по ГО) в военное время, а также обеспечивающие его жизнедеятельность, члены их семей;

II группа

Рабочие и служащие организаций, переносящие свою деятельность, в в/время в безопасную зону, и члены их семей, сотрудники центральных аппаратов министерств и агентств;

III группа

Студенты ВУЗ, учащиеся колледжей, профессорско-преподавательский состав и их обслуживающий персонал, учащиеся школ-интернатов, воспитанники д/домов и специальных детских учреждений, преподаватели, воспитатели и обслуживающий персонал, пенсионеры, инвалиды и безработные

IV группа

Всё население, не попадающее в группы 1 и 3



Проведение эвакуационных мероприятий

С получением распоряжения на проведение эвакуационных мероприятий начальниками ГО и эвакуационными органами проводятся подготовительные мероприятия к рассредоточению и эвакуации населения, согласно разработанному плану.

Распоряжение (сигнал) о начале рассредоточения и эвакуации населения централизованно передается начальникам Гражданской обороны областей, городов и районов. А начальники ГО городов и районов передают распоряжение (сигнал) начальникам ГО организаций.

Начальники ГО и эвакуационные комиссии организаций, кооперативы собственников квартир (КСК) уточняют списки рабочих, служащих, членов их семей и остального населения, подлежащих рассредоточению и эвакуации.

Начальники СЭП приводят в готовность пункты, уточняют обязанности л/с поддерживают связь с начальниками п/посадки и закрепленными организациями и при изменении времени выхода пешеходных колонн, подачи и отправки транспорта, уточняют график отправки населения, организуют прием и регистрацию прибывающего населения, его отправки на исходные пункты пешеходных маршрутов и на пункты посадки транспорта.

Обеспечение рассредоточения и эвакуации

В целях обеспечения организованного проведения рассредоточения и эвакуации населения на маршрутах эвакуации и в местах размещения населения организуется разведка.

Наиболее важное значение для обеспечения эвакуационных мероприятий имеют специальные виды разведки – инженерная, медицинская, радиационная, химическая и другие.

В период угрозы и возникновения ЧС природного и техногенного характера, а также на в/время для перевозок рассредоточиваемого и эвакуируемого населения максимально привлекаются железнодорожный, автомобильный, водный и воздушный транспорт.

Своевременное проведение эвакуационных мероприятий и решающей степени зависит от их всестороннего материального обеспечения. Главное внимание при этом уделяется заблаговременной подготовке материально-технической базы снабжения в районах размещения рассредоточиваемого и эвакуируемого населения.

Планирование и осуществление мероприятий по поддержанию общественного порядка в период проведения рассредоточиваемого и эвакуации населения возлагается на службу охраны общественного порядка.

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 145. «Методические рекомендации по организации и проведению эвакуационных мероприятий в военное время»
2. Регистрационный № 003. Приказ МВД РК №190 от 18.03.2015 г. «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий Гражданской обороны».

ТЕМА 211. ПРАВИЛА УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТА В ВОЕННОЕ ВРЕМЯ

Тема №211 «Правила устойчивого функционирования организации в военное время»

Учебные вопросы:

1. Понятие об устойчивости работы в военное время.
2. Инженерное техническое мероприятие ГО.
3. Отнесения организации по категориям ГО.
4. Пути и способы повышения устойчивости работы организации



Основные понятия

Устойчивость работы (функционирования) организации в военное время – это способность производить продукцию в установленных номенклатуре и объеме, при получении повреждений, слабых и частично средних разрушений быстро восстановить производство, нарушенное в результате применения ССП.



Во всех случаях мероприятия по повышение устойчивости функционирования (ПУФ) должны по возможности сочетаться с производственными задачами с тем, чтобы максимум результатов достигалось при минимальных затратах .

Повышение устойчивости функционирования организации

комплекс мероприятия направленных на максимальное снижение воздействия поражающих факторов в военное время

Организационные мероприятия предусматривают планирование действий руководящего состава органов управления ГЗ, служб и формирований ГЗ по защите НРС предприятий, проведению АСиНР, восстановлению производства, а также по выпуску продукции на сохранившемся оборудовании.



Инженерно-технические мероприятия осуществляются преимущественно заблаговременно и обычно включают комплекс работ, обеспечивающих повышение устойчивости производственных зданий и сооружений, оборудования, коммунально-энергетических систем к воздействию поражающих факторов ССП.

Технологические мероприятия обеспечивают повышение устойчивости работы объекта путем изменения технологического процесса, способствующего упрощению производства продукции и исключаяющего образование вторичных поражающих факторов ССП.



Комплекс инженерно-технических мероприятий гражданской обороны
(Приказ МВД РК от 24 октября 2014 года № 732)

1. Защита населения
2. Повышение устойчивости работы организации в военное время
3. Предотвращение или снижение возможных разрушений
4. Предотвращение потери среди персонала в результате применения ССП
5. Создание условий для проведения АС и НР в очагах поражения

Общие требования к инженерно-техническим мероприятиям ГО:
(Приказ МВД РК от 24 октября 2014 года № 732)

1. Обеспечение защиты населения от современных средств поражения
2. Защита от последствий аварий, катастроф и стихийных бедствий
3. Повышение пожарной безопасности на объектах
4. Организация резервного снабжения электроэнергией, газом, водой
5. Защита объектов водоснабжения от средств заражения
6. Подготовка к проведению светомаскировки объектов

Объем и содержание ИТМ ГО определяется в зависимости от:
Закон о Гражданской защите. Раздел 2. Глава 4. Статья 20.

- групп городов и категорий организаций по ГО;
- зонирования территорий по возможному воздействию современных средств поражений, их вторичных факторов, а также возможных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Отнесение городов к группам по ГО

Закон о Гражданской защите. Раздел 2. Глава 4. Статья 20.
Отнесение городов к группам, а организаций к категориям по ГО осуществляется с целью комплексного и дифференцированного проведения мероприятий ГО в зависимости от государственного, оборонного значения и жизнеобеспечения населения.

Критерии отнесение городов	Особая	Первая	Вторая	Третья
	Столица и город республиканского значения;			
Численность населения		1 млн. чел. и более	500 тыс.чел. и более	От 250тыс.до500тыс.чел.
Численность населения и организаций особой важности или категорированной организации		500 тыс. и более и не менее 3-х ОБ; или более 50категор орган.	От 250 тыс.до 500 тыс. чел.и не менее 2-х ОБ; или более 20 категор. орган.	От 10 тыс. до 250тыс.чел. И 1 ОБ; или более2-х категор организаций
В зону ЧС при глобальном или региональном масштабе попадает кол-ва населения или терр. города.		Более 50%	От 30% до 50%	Менее 30%

Отнесение организаций к категориям по гражданской обороне

Закон о Гражданской защите. Раздел 2. Глава 4. Статья 20

К особо важной категории

относятся организации, на территории которых расположены стратегические объекты, нарушение функционирования которых создает угрозу национальной безопасности и опасность возникновения ЧС

К категорированным

- относятся организации, нарушение функционирования которых может привести к значительным социально-экономическим последствиям, возникновению ЧС регионального и местного масштабов;
- особо важные объекты государственной собственности;
- организации с действующими, строящимися, реконструируемыми и проектируемыми ОПО промышленности, транспортно-коммуникационного комплекса, энергетики, связи и имеющие важное государственное и экономическое значение;
- организации, занимающиеся производством, переработкой, перевозкой, приобретением, хранением, реализацией, использованием и уничтожением ядов;
- организации, на территории которых расположены объекты жизнеобеспечения.

Размещение организации, отнесенных к категориям по ГО

Приказом МВД РК от 24 октября 2014 года № 732

Организации, отнесенные к категориям по ГО, не размещаются:

в зонах возможных сильных разрушений городов

в зонах возможного катастрофического затопления

Группы новых организаций, отнесенных к категориям по ГО, размещают в экономически перспективных малых и средних городах, сельских населенных пунктах, расположенных от границ проектной застройки городов, отнесенных к группам по ГО, на расстоянии:

1) 60 км – от городов особой группы по ГО

2) 40 км – от городов, отнесенных к группам по ГО





Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. Закон РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. Раздел 2 (Глава 4 статья 20);
2. Регистрационный № 006. Приказ МВД РК №732 от 24.10.2014 г..

ТЕМА 212. СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И КОЖИ. ПРАВИЛА СОДЕРЖАНИЯ СИЗ И ПОРЯДОК ИХ ПРИМЕНЕНИЯ



Республиканский учебно-методический
Центр Гражданской защиты МЧС РК



Тема № 212: «Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи».

Учебные вопросы:

1. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
2. Средства защиты кожи.
3. Медицинские средства защиты.
4. Методы подгонки СИЗ



«Правила приобретения, создания
и использования имущества
гражданской обороны»



Пр.МВД РК №510 08.06.2015 г.

```
graph TD
    A[К имуществу ГО относятся:] --- B[1. Средства индивидуальной защиты]
    A --- C[2. Приборы радиационной, химической разведки и Дозиметрического контроля]
    A --- D[3. Средства связи и оповещения]
    A --- E[4. Средства индивидуальной медицинской защиты]
    A --- F[5. И другие материально-технические средства-]
```

1. Средства индивидуальной защиты

2. Приборы радиационной, химической разведки и Дозиметрического контроля

3. Средства связи и оповещения

4. Средства индивидуальной медицинской защиты

5. И другие материально-технические средства-



Создание имущества ГО



Создание имущества гражданской обороны определяется с учетом возможной обстановки применения современных средств поражения, отраженных в планах гражданской обороны.



Информацию о создании (изменении) имущества гражданской обороны передается в территориальные подразделения ведомства уполномоченного органа в сфере ГЗ.





СИЗ органов дыхания
Гражданский противогаз ГП-5

Отравляющих веществ

Биологических аэрозолей (БА)

Радиоактивной пыли (РП)

И других вредных примесей

Гражданский противогаз ГП-7-В

Отравляющих веществ вероятного противника (ОВ ВП),

Биологических аэрозолей

СДЯВ

Радиоактивной пыли (РП),

СДЯВ ингаляционного действия

Гражданский противогаз ГП-9 (ГП-9В)

отравляющих веществ

зарин, зоман, мышьякосодежащих соединений, хлорциана

биологических аэрозолей

Фосфорорганических соединений типа VX

СДЯВ



Средства индивидуальной защиты кожи



Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)





Медицинские средства индивидуальной защиты



Медицинские средства индивидуальной защиты — это медицинские препараты, материалы и специальные средства, предназначенные для использования в боевой обстановке и чрезвычайных ситуациях с целью предупреждения поражения или снижения эффекта воздействия поражающих факторов и профилактики осложнений.

К табельным медицинским средствам индивидуальной защиты относятся:

1. Аптечка индивидуальная АИ-4;
2. Индивидуальные противохимические пакеты (ИПП-8);
3. Пакет перевязочный медицинский (ППМ).



Аптечка индивидуальная (АИ-4);



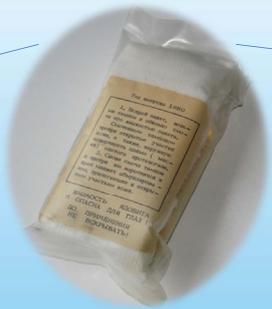


Индивидуальные противохимические пакеты (ИПП-8);



1.

- для дегазации
ОВ на
открытых
участках кожи
(лицо, шея,
кисти рук);



2.

- для дегазации
ограниченных
участков одежды,
непосредственно
прилегающих к
открытым
участкам кожи
(воротник, обшлага
рукавов) и наружной
поверхности
лицевой части
противогаза.



Пакет перевязочный медицинский (ППМ).



Применяется ППМ для перевязки ран, ожогов и остановки некоторых видов кровотечения. Представляет собой стерильный бинт с двумя ватно-марлевыми подушечками, заключенными в непроницаемую герметическую упаковку. Порядок пользования ППМ: разорвать по надрезу наружную оболочку и снять ее; развернуть внутреннюю оболочку; одной рукой взять конец, а другой – скатку бинта и развернуть повязку; на раневую поверхность накладывать так, чтобы их поверхности, прошитые цветной ниткой, оказались наверху



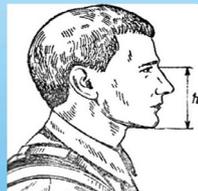
Методика подбора СИЗ органов дыхания



КАК ПОДОБРАТЬ РАЗМЕР РЕСПИРАТОРА

Респираторы бывают трех размеров. Чтобы определить ваш размер, нужно померить высоту лица, начиная от самой углубленной точки переносицы до самой низкой точки на подбородке, и посмотреть соответствующие результаты в таблице размеров респиратора:

1 размер	2 размер	3 размер
высота лица до 109 мм	высота лица от 110 до 119 мм	высота лица от 120 мм и больше





Противогаз ГП-5, ГП-5М



ГП-5 предназначен для защиты от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо человека отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных (биологических) средств.

Шлем-маски лицевых частей выпускалась в 5 размерах: 0 (0у), 1 (1у), 2 (2у), 3 (3у), 4 (4у). Размер обозначается цифрой на подбородочной части шлем-маски. Для подбора необходимого роста шлем-маски нужно измерить голову по замкнутой линии, проходящей через макушку, щеки и подбородок. Измерения округляются до 0,5 см. При величине измерения до 63 см - 0 рост, от 63,5 до 65,5 см - 1 рост, от 66 до 68 см - 2 рост, от 68,5 до 70,5 см - 3 рост, от 71 см и более - 4 рост.



Подбор противогаза ГП-5, ГП-5М



Размер измерения головы от подбородка по замкнутой линии через макушку	Рост шлем-маски (размер противогаза)	Количество противогазов ГП-5 данного размера в ящике
до 63 см	0 рост	5 шт.
от 63,5 до 65,5 см.	1 рост	9 шт.
от 66,0 до 68 см.	2 рост	11 шт.
от 68,5 до 70,5 см.	3 рост	11 шт.
от 71 и более	4 рост	6 шт.



Противогаз гражданский ГП-7



ГП-7



ГП-7В



ГП-7ВМ

Противогаз ГП-7 защищает органы дыхания, глаза и лицо взрослого человека от негативного воздействия радиоактивной пыли, отравляющих веществ, бактериальных аэрозолей. Данный противогаз применяется как населением, так и личным составом невоенизированных формирований ГО.

ПРОТИВОГАЗ ГП-9



ГП-9 с маской панорамной гражданской МПГ-ИЗОД



ГП-9В с лицевой частью МП-04

ПРОТИВОГАЗ ГП-9

Противогаз гражданский ГП-9 предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз аварийно-спасательных формирований населения и промышленного персонала от отравляющих веществ радиоактивной пыли, бактериальных аэрозолей и сильнодействующих ядовитых веществ, образующихся при чрезвычайных ситуациях.

Противогаз гражданский ГП-9 может эксплуатироваться во всех климатических зонах РК.

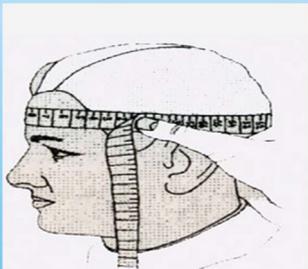
Противогаз гражданский ГП-9 выпускается в двух исполнениях, отличающихся между собой конструкцией лицевой части:

противогаз гражданский ГП-9 с маской панорамной гражданской МПГ-ИЗОД (без приспособления для приема воды) и противогаз гражданский ГП-9В с лицевой частью МП-04 (с приспособлением для приема воды в зараженной атмосфере).

ПРОТИВОГАЗ ГП-9

Определение требуемого типоразмера маски МПГ-ИЗОД

Горизонтальный (шапочный) обхват головы, мм	Рост корпуса маски
До 560 включительно	1
Свыше 560 до 590	2



Список рекомендуемой литературы по теме:

- 1. Регистрационный № 001.** Закон РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. Раздел 2 (Глава 4 статья 20);
- 2. Регистрационный № 003.** Правила организации и ведения мероприятий гражданской обороны. Приказ МВД РК от 18.03.2017г. №209 (Изменение и дополнение в приказ МВД РК от 6.03.2015г. №190).

Дополнительная литература:

1. Бухтояров В.И. Учебник сержанта химических войск. Воениздат. 1988
2. Ажибеков С.Б., Кравченко В.С. Газоспасательная служба на промышленных объектах, 2011г.

ТЕМА 213. ПРИБОРЫ РХР, КОНТРОЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ЗАРАЖЕНИЯ И РАДИОАКТИВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С НИМИ



Тема: №213

«Приборы радиационно-химической разведки»



Учебные вопросы:

1. Приборы радиационной разведки и контроля
2. Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)
3. Практическое занятие по работе с приборами

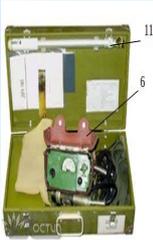
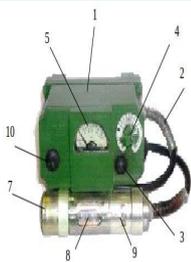




Приборы дозиметрической разведки и контроля

Рентгенметр-радиометр ДП-5В



Предназначен для измерения уровней радиации на местности и радиоактивной загрязненности различных предметов по гамма-излучению. Кроме того, имеется возможность обнаружения бета-излучения.

В комплекте :
 1 — измерительный пульт; 2 — соединительный кабель; 3 — кнопка сброса показаний; 4 — переключатель поддиапазонов; 5 — микроамперметр; 6 — футляр прибора; 7 — блок детектирования; 8 — поворотный экран; 9 — контрольный источник; 10 — тумблер подсвета шкалы микроамперметра; 11 — удлинительная штанга.



Приборы дозиметрической разведки и контроля

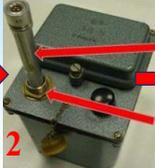
Комплекты индивидуальных дозиметров ДП-22В, ДП-24





Предназначены для контроля экспозиционных доз гамма-облучения, получаемых людьми при работе на зараженной радиоактивными веществами местности или при работе с открытыми и закрытыми источниками ионизирующих излучений.

Комплект ДП-22-В состоит из зарядного устройства ЗД-5 и 50 индивидуальных дозиметров карманных прямопоказывающих типа ДКП-50-А.


**Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)**

Предназначен для определения в воздухе, на местности, в сыпучих материалах зарина, зомана, вигазов, иприта, фосгена, синильной кислоты, хлорциана.

Прибор состоит из корпуса с крышкой и размещенных в нем ручного насоса, бумажных кассет с индикаторными трубками, противодымных фильтров, защитных колпачков, насадки к насосу, грелки с патронами, электрофонаря, лопатки для взятия проб.



Принцип работы ВПХР заключается в следующем: при прокачивании через индикаторные трубки анализируемого воздуха в случае наличия ОБ происходит изменение окраски наполнителя трубок. Сравнивая окраску наполнителя трубки с эталоном, изображенным на кассете, делается вывод о чрезмерной концентрации ОБ.



**Бытовые индивидуальные дозиметры****Электронный индивидуальный дозиметр "DOSICARD"**

Дозиметр высокой чувствительности, профессиональный микропроцессорный дозиметр. Микропроцессор осуществляет накопление электрических сигналов, вычисление, хранение и индикацию результатов измерения, управление режимами работы, выполняет, с помощью считывающего устройства дозиметра, обмен информацией с компьютером. Управление дозиметром осуществляется с помощью трех кнопок, расположенных на передней панели. Для индикации результатов измерения и команд управления служит жидкокристаллический дисплей. Дозиметр позволяет измерять мощность дозы, текущую дозу и время ее измерения, а также хранить информацию о суточной, месячной, трехмесячной, годовой и пятилетней дозах облучения и хронологии их накопления.



**Бытовые индивидуальные дозиметры****"СОЭКС" Индикатор радиоактивности**

Предназначен для измерения накопленной дозы радиации, оценки уровня радиоактивного фона и обнаружения предметов, продуктов питания, строительных материалов, зараженных радиоактивными элементами. Дозиметр SOEKS-01M производит оценку радиационного фона по величине мощности ионизирующего излучения (гамма-излучения и потока бета-частиц) с учётом рентгеновского излучения.



Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 048. «Правила хранения, учета, списания и утилизация имущества ГО». Приказ МВД РК от 10.06.2016г. №611
2. Регистрационный № 130. «Методические рекомендации по утилизации индивидуальных противохимических пакетов и индикаторных трубок гражданской обороны». Приказ председателя КЧС МВД РК от 30.05.2015г. №137

ТЕМА 214. ПРОВЕДЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ

 **№214 « Проведение специальной обработки »** 

 **Учебные вопросы:** 

1. Дезактивация, дегазация, дезинфекция.
2. Технические средства специальной обработки.

 **Специальная обработка** 

* Специальная обработка включает обеззараживание поверхностей и санитарную обработку личного состава. Обеззараживание предусматривает прежде всего механическое удаление, а также нейтрализацию химическим, физическим способами вредного вещества и уничтожение болезнетворных микробов, угрожающих здоровью и жизни людей, и включает в себя выполнение таких работ, как дезактивация, дегазация, дезинфекция средств индивидуальной защиты, одежды, предметов постоянного пользования, инструментов, технических и транспортных средств.

 **Специальная обработка** 

Делается для того чтобы исключить (значительно ослабить) воздействие на человека и животных радиоактивных, отравляющих и ядовитых веществ и болезнетворных микробов, обеспечить нормальную жизнедеятельность населения в зонах заражения, проводится специальная обработка.

Дезактивация **Дегазация** **Дезинфекция**



Деактивация

Удаление радиоактивных веществ с зараженной поверхности

Деактивационные работы подразделяют на **первоочередные** и **последующие**.
К **первоочередным** относят деактивацию основных проездов, соединяющих производственные и служебные помещения, погрузо-разгрузочные площадки, подъездные пути, транспорт.
Во **вторую** очередь деактивируется остальная территория объекта, прилегающая местность, стены и крыши зданий.

Дегазация

Уничтожение (нейтрализация) сильнодействующих ядовитых и отравляющих веществ (СДЯВ и ОВ) или их удаление с поверхности таким образом, чтобы зараженность снизилась до допустимой нормы или исчезла полностью.

Физико-химический способ

Механический способ



Дезинфекция

уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней.

Мытье и протирание вооружения и техники применяемые при дезинфекции, обеспечивают только удаление с поверхности зараженных предметов микробов, но не уничтожение их. Надежнее способ дезинфекции использование высоких температур. Обеззараживают территории города, предприятия, дороги, сооружения, здания, транспортные средства, оборудование и т. д. формирования, оснащенные машинами специального назначения и имеющие дезактивирующие и дегазирующие вещества. Для обеззараживания можно также использовать: пожарные автомобили (АЦ), поливочные, ассенизационные, снегоборочные, пескоразбрасыватели и другие машины; сельскохозяйственную технику (все виды опрыскивателей, разбрасыватели удобрений и др.); дорожно-строительные машины (бульдозеры, грейдеры) и т. д. Широко используют ручные и ранцевые опрыскиватели, гидропульты, лопаты, метлы, кисти и т. п.





Санитарно-обмывочные пункты (СОП)

Пункты санитарной обработки личного состава гражданских организаций гражданской обороны и населения, под которые приспособляются бани, душевые отделения при производственных цехах, спортивных сооружениях, животноводческих комплексах, санитарные пропускники и другие помещения, где имеется подача воды и подогрев ее до 38-40 градусов, разворачиваемые, как правило, вне зон радиоактивного и химического заражения (при радиоактивном заражении – в зонах с незначительным превышением естественного фона).



САНИТАРНО-ОБМЫВОЧНЫЙ ПУНКТ

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Одевальная	Раздевальная
Санузлы	Ожидальная
Пункт приема верхней одежды	Площадка частичной специальной обработки
Контрольно-распределительный пост	Обмывочная (душевая)

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

комната отдыха личного состава, работающего в "грязной" и "чистой" зонах	склад зараженной одежды; склад обменного фонда одежды; медицинский пункт
хозяйственная кладовая	



Дегазационный комплект ДК-4



Комплект для специальной обработки военной техники ДК-4 предназначен для дегазации, дезактивации и дезинфекции грузовых автомобилей, автопоездов, специальных автомобильных шасси и бронетранспортеров с карбюраторными двигателями.



Состав комплекта ДК-4К: 1 – ящик; 2 – пакет с порошком СФ-2У (СФ-2); 3 – банка полиэтиленовая; 4 – запасные части; 5 – брандспойт; 6 – удлинитель; 7 – ветошь; 8 – щетка; 9 – эжектор; 10 – пружина; 11 – крепежные детали; 12 – рукав жидкостный; 13 – газоотборное устройство; 14 – рукав газожидкостный; 15 – крючок и планка.



Комплект специальной обработки



КСО – набор устройств, предназначенных для полной санитарной обработки личного состава в теплое время года и частичной санитарной обработки в холодное время года.







Дезинфицирующие средства



* Дезинфицирующие средства уничтожают или необратимо дезактивируют вредные бактерии, вирусы и другие микроорганизмы обычно на неживых объектах – белье, одежде, обуви, в помещениях.

* Промышленность выпускает дезинфицирующие средства различного назначения. Под влиянием света и влаги дезинфицирующие средства разлагаются, выделяя атомарный кислород и хлор, действие которых губительно для бактерий и вирусов. Альдегиды, фенолсодержащие, ПАВ, гуанидины, кислоты, щелочи, а также композиционные препараты составляют основу этих средств.



Виды дезинфицирующих средств



- * гипохлорит кальция 34 и 45 %;
- * монохлорамин (Б и ХБ) – порошок белого или розоватого цвета, содержащий около 24 % активного хлора. Рекомендуется для дезинфекции жилых помещений при мокрой уборке, а также белого белья, посуды, ванн, раковин, унитазов и т.д.;
- * хлорная известь – гигроскопичный порошок белого цвета, содержащий около 25 % активного хлора. Рекомендуется для дезинфекции наружных уборных, выгребных ям, свалок, отбросов и т.д.;
- * хлорцин – порошок, используемый для дезинфекции и профилактической обработки жилых помещений, ванн, раковин, унитазов, посуды;
- * гексахлор – порошок, предназначенный для дезинфекции санитарно-технического оборудования, облицовочной плитки, линолеума.



Дезинфицирующие средства



Мобильная дезинфицирующая установка (МДУ)



Для обеззараживания человека достаточно 3х секунд нахождения в мобильной дезинфекционной установке!

При использовании разрешенных антисептических средств, не наносится никакой вред человеку, в основном данные антисептики не вызывают раздражений на коже и аллергических реакций.

Дезинфицирующая установка мобильна и достаточно прочна, ее легко разобрать и собрать в течение 1 часа.

Дополнительная литература:

1. Закон Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения» от 23.04.1998г.
2. Бухтояров В.И. Учебник сержанта химических войск. Воениздат. 1988г.
3. Егоров С.В. Учебник сержанта войск радиационной, химической и биологической защиты. М.2017г.

ТЕМА 215. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ РАДИАЦИОННОЙ ОБСТАНОВКИ



Тема №208. Методика оценки радиационной обстановки



Учебные вопросы:

1. Параметры прогнозирования.
2. Исходные данные для прогнозирования.
3. Последовательность расчетов при прогнозировании радиационной обстановки.



Параметры прогнозирования

Под прогнозированием понимают определение следующих параметров:

1. Размеры и степень заражения при наземном взрыве.
2. Уровень радиации на загрязненной местности (мощность экспозиционной дозы Р/час)
3. Возможная доза облучения

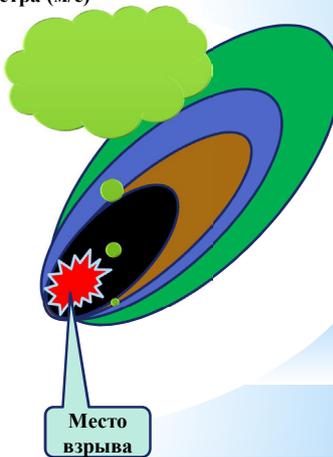


Параметры прогнозирования

1. Время взрыва
2. Вид мощность ядерного взрыва
3. Направление и скорость среднего ветра (м/с)
4. Состояние атмосферы

Сегодня в 12-00 произошел наземный взрыв мощностью 100 тыс. т. в северо-западном направлении от объекта №1. След облака радиоактивного заражения распространяется в северо-восточном направлении. По пути следования облака на расстоянии 75 километров находится объект №2, отнесенный к категориям по ГО, численность НРС (наибольшее работающий смены) составляет 265 человек.

Необходимо спрогнозировать радиационную обстановку для принятия решения по продолжению деятельности объекта №2.



Высоты подъема и размеров радиоактивного облака

Зависимость высоты подъема и размеров радиоактивного облака от мощности ядерных взрывов

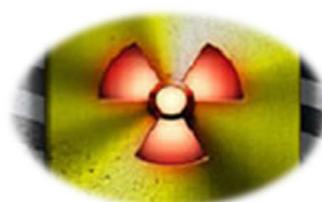
№	Мощность взрыва, тыс. т	Высота подъема облака, км	Размеры облака, км	
			горизонтальный	вертикальный
1	1	3,5	2	1,3
2	5	5	3	1,6
3	10	7	4	2
4	30	9	5	3
5	50	10,5	6	3,5
6	100	12,2	10	4,5
7	300	15	14	6
8	500	17	18	7
9	1000	19	22	8,5
10	5000	24	34	12
11	10 000	25	43	15

Определение размеров зон радиоактивного загрязнения при наземном взрыве

Размеры зон радиоактивного заражения на следе облака при наземном ядерном взрыве можно ориентировочно определить по формулам:

- Длина зоны Г: $L_G = 1,0\sqrt{q}$ км, q – тыс. т;
- В: $L_B = 2,5L_G$;
- Б: $L_B = 5L_G$;
- А: $L_A = 16L_G$;

Максимальная ширина следа будет равна: 0,4 L при V=25км/ч



Определение уровня радиации

Определение уровня радиации нужен для работы на объекте прекратить до спада уровней радиации, а личный состав укрыть в убежище, если доза излучения за рабочую смену превысит допустимую

$$P_t = P_0 \left(\frac{t}{t_0} \right)^{-n}$$

P_0 - уровень радиации в момент времени t_0 , после взрыва;

n – показатель степени, характеризующий величину спада радиации во времени и зависящий от изотопного состава радионуклидов (при ядерном взрыве, как известно = 1,2)



Возможные дозы облучения

Дозу облучения можно определить по формуле:

$$D=(P_{cp}/K_{ocл}) t;$$

$P_{cp}=(P_n+P_k)/2$ – среднее значение мощности дозы за время пребывания на зараженной местности, рад/ч;

t – время пребывания на зараженной местности, ч;

P_n и P_k – мощность дозы на время начала и окончания облучения.



Приведенное время подхода радиоактивного облака

Определение времени подхода радиоактивного облака к объекту №2

$$T= \varphi (R/V)$$

R - расстояние до объекта №2;

V - скорость ветра;

φ – коэффициент, учитывающий распределение скорости ветра по высоте и размерность величины R

φ при конвекции – 0,23, при изотермии – 0,20, при инверсии – 0,09



Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 178. Пост. Прав. РК №467 от 19.08.2016 г.;
2. Регистрационный № 044. Приказ КЧС МВД РК №122 от 25.05.2015 г..

Дополнительная литература: Дополнительная литература:

1. Закон Республики Казахстан от 23.04.1998 N 219-І «О радиационной безопасности населения» (Последние изменения внесены согласно Закону Республики Казахстан от 12.01.2016 года No 443-V ЗРК);
2. Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности (Пост. Прав. РК от 3.02.2012 года № 201);
3. Нормы радиационной безопасности НРБ-99. СП 2.6.1.758-99 (для России, Казахстана, Беларуси) <http://www.wdcb.ru/mining/zakon/NRB99.htm>;
4. Закон Республики Казахстан от 12 .01.2016 года «Об использовании атомной энергии»;
5. <http://www.ibrae.ac.ru/russian/chernobyl-3d/nature/Radiation.htm> .

ТЕМА 216. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ХИМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ

**Тема 216**
Методика прогнозирования химической обстановки

Учебные вопросы:

- 1) Классификация отравляющих веществ
- 2) Виды боевых отравляющих веществ
- 3) Термины и определения
- 4) Практическая часть



**Классификация отравляющих веществ**

Боевые отравляющие вещества – химические соединения, обладающие определенными токсичными и физико-химическими свойствами, обеспечивающими при их боевом применении поражение живой силы, а также заражение воздуха, вооружения, военной техники и местности.

Классификация отравляющих веществ

<p>По физиологическому воздействию на организм различают ОВ:</p> <ol style="list-style-type: none">1. нервно-паралитические;2. кожно-раздражающие;3. общедействующие;4. удушающие;5. психохимические;6. раздражающие.	<p>По тактическому назначению ОВ распределяются на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. смертельные;2. временные выводящие.
	<p>В зависимости от стойкости поражающих свойств ОВ делятся на:</p> <ol style="list-style-type: none">1. стойкие;2. нестойкие.

**Виды боевых отравляющих веществ**

Зарин (GB) - бесцветная или желтоватая летучая жидкость, практически без запаха, зимой не замерзает. Основное боевое состояние – пар.
Смертельная концентрация паров зарина - 0,02 - 0,05 мг/л при вдыхании в течение 2-5 мин; смертельная доза в капельно-жидком состоянии через обнаженную кожу - 100-200 мг.



Зоман (GD), нервно-паралитического действия относится также который по своим свойствам занимает промежуточное положение между заринем и VX. Это бесцветная и имеющая слабый запах скошенной сена жидкость.
Среднесмертельная концентрация при действии через органы дыхания 0,03 мг·мин/л.



Виды боевых отравляющих веществ

Фосген (CG) при обычных условиях бесцветный газ, тяжелее воздуха в 3,5 раза, с характерным запахом прелого сена или гнилых фруктов. Боевое состояние—пар.

Концентрация 5 мг/л смертельна уже через 2—3 секунды.



Ви-икс (VX) - малолетучая бесцветная жидкость, не имеющая запаха и не замерзающая зимой. Основное боевое состояние — грубодисперсный аэрозоль.

Смертельная концентрация при действии через органы дыхания 0.001 мг/л при экспозиции 10 мин (период скрытого действия 5-10 минут). Смертельная концентрация при резорбции через кожу - 0.1 мг/кг.



Виды боевых отравляющих веществ

Иприт - бесцветная, маслянистая жидкость тяжелее воды. Основное боевое состояние иприта – пар, аэрозоль, капли. При концентрации паров иприта 0,1г/м куб возникает поражение глаз.

Смертельная концентрация при действии через органы дыхания в течение 1,5 ч — около 0,015 мг/л (скрытый период 4 — 24 ч).



Синильная кислота - бесцветная жидкость с запахом горького миндаля, неограниченно растворяется в воде, сильный быстродействующий яд.

Смертельная доза синильной кислоты - 50-100 мг.



Термины и определения

Первичное облако - облако зараженного воздуха, образующееся в результате мгновенного перехода в атмосферу

Вторичное облако - облако зараженного воздуха, образующееся в результате испарения с подстилающей поверхности.

Пороговая токсодоза - ингаляционная токсодоза, вызывающая начальные симптомы поражения

Конвекция - состояние приземного слоя воздуха, при котором температура нижнего слоя выше температуры верхнего слоя

Инверсия - состояние приземного слоя воздуха, при котором температура нижнего слоя меньше температуры верхнего слоя

Изотермия - состояние приземного слоя воздуха, при котором температура нижнего и верхнего слоев одинаковы.





Ориентировочные размеры зон химического заражения с поражающими концентрациями при применении противником химического оружия авиацией

Таблица 2

Способ и тип ОВ	Количество и тип самолётов			В городе, лесном массиве	
	1	2	Звено самолётов	Длина зоны (Л)	Глубина зоны (Г)
Бомбометание, зарин	B-52	-	-	2	4,5
	-	B-52	-	4	3,5
	-	-	B-52	6	4,5
	B-57	-	-	1,2	4,5
	-	B-57	-	2,4	4,5
	-	-	B-57	3,6	4,5
	F-4 F-105	-	-	1	4,5
	-	F-4 F-105	-	2	4,5
-	-	F-4 F-105	4	4,5	



Задача №2

Противник средствами авиации произвел химический удар по городу С, применено ОВ зарин.

Метеоусловие: скорость ветра 4 м/с, изотермия.

Определить максимальную глубину распространения облака ЗВ и время его подхода к тракторному заводу расположенному в 2 км от участка заражения?

- 1) По таблице 3 определяем максимальную глубину распространения ОВ на открытой местности и в самом городе?
- 2) По таблице 4 определяем время подхода облака к заводу?



Глубина распространения облака зараженного воздуха на открытой местности при применении ОВ авиацией

Таблица 3

Тип ОВ	Глубина распространения зараженного воздуха, км при изотермии	
	1-2м/с	2-4м/с
Зарин	60-30	30-15
Ви-икс	5-8	8-12
Иприт	18-9	9-4

- 1) При ясной солнечной погоде (в условиях конвекции) глубина распространения зараженного воздуха уменьшается примерно в два раза. В инверсионных условиях максимальная глубина распространения облака ЗВ может достигать 60 км и более
- 2) При увеличении скорости ветра 5-7м/с глубина распространения аэрозоля ОВ ви-икс увеличивается до 20 км
- 3) В городе со сплошной застройкой в лесном массиве глубины распространения ЗВ уменьшается в среднем в 3,5 раза



Ориентировочное время подхода облака зараженного воздуха Таблица № 4

Расстояние от района применения химического оружия ЗВ	При скорости ветра при земном слое , м/С			
	1	2	3	4
1	0,15	0,08	0.05	0.04
2	0,30	0.15	0.10	0.08
4	1.10	0.30	0.20	0.15
6	1.40	0.50	0.30	0.25
8	2.15	1.00	0.45	0.30
10	2.30	1.20	0.55	0.35
12	3.00	1.40	1.00	0.50
15	4.00	2.00	1.25	1.00
20	5.00	2.40	1.50	1.20
25	6.00	3.20	2.20	1.45
30	7.00	4.00	2.40	2.00



Задача № 3

Метеоусловия: скорость ветра 5м/с, температура почвы 10 град.С
Определить стойкость ОВ ви- икс при применении его авиацией с помощью выливных авиационных приборов (ВАП)?

- 1) По таблице 5, определите стойкость ви –икс при указанных метеорологических условиях?
- 2) По таблице 6, определите допустимое время пребывания людей в средствах защиты кожи?





Стойкость отравляющих веществ на местности

Таблица №5

Тип ОВ	Скорость ветра, м/с	Температура почвы С				
		0	10	20	30	40
Ви икс	0-8	16-22 суток	9-18 суток	4-12 суток	2-7 суток	1-4 суток
Иприт	До 2	4 суток	2-2,5 суток	0,5- 1,5 суток	14ч	7ч
	2-8	3 суток	1-1.5 суток	17ч	11ч	6ч
Зарин	до2	24-32ч	11-19ч	5-8ч	2.5-5ч	1.5-4ч
	2-8	19-20ч	8-11ч	4-7ч	2-4ч	1.5-4ч



Допустимое время пребывания людей в средствах защиты кожи

Таблица №6

№	Температура воздуха С	Время пребывания ,ч
1	+30 и выше	0,3
2	25-29	0,5
3	20-24	0.8
4	15-19	2
5	+15 и ниже	3



Дополнительная литература:

1. Некрасов В.В. «Химия отравляющих веществ»
2. Соборовский Л.З. Энштейн Т.Ю. «Химия и технология боевых химических веществ»

ТЕМА 217. ПЕРЕВОД ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ С МИРНОГО НА ВОЕННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

 «Республиканский учебно-методический центр Гражданской защиты» МЧС РК

Тема № 217: «Правила перевода гражданской защиты с мирного на военное положение».

Учебные вопросы:

1. Военное время и военное положение.
2. Основные задачи при переводе гражданской защиты с мирного на военное положение.
3. Полномочия Правительства, центральных, местных исполнительных органов и организаций при переводе гражданской защиты с мирного на военное положение.
4. Степени готовности гражданской обороны при переводе с мирного на военное положение.

 **Военное время**  Закон РК «Об обороне и Вооруженных Силах РК»

статья 1; пункт 29

Военное время - период с момента объявления состояния войны или фактического начала военных действий до момента объявления о прекращении военных действий, но не ранее их фактического прекращения.



Период мобилизации - срок, требуемый для перевода страны с условий мирного времени на условия военного времени.

 **Военное положение**  Закон Республики Казахстан «О военном положении»

Статья 1, пункт 4

Военное положение - особый правовой режим, предусматривающий комплекс политических, экономических, административных, военных и иных мер, направленных на создание условий для предотвращения или отражения агрессии против Республики Казахстан либо непосредственной внешней угрозы её безопасности, и вводимый Президентом Республики Казахстан на всей территории Республики или в отдельных её местностях.



Меры военного положения (статья 6; пункт 4)

1. Проведение мероприятий гражданской обороны.
2. Эвакуация населения.
3. Привлечение организаций, граждан к выполнению работ по ликвидации последствий применения противником оружия, восстановлению разрушенных объектов, борьбе с пожарами, эпидемиями, эпизоотиями.





Основные задачи при переводе гражданской защиты с мирного на военное положение



1. Приведение в полную готовность системы управления (органы управления, пункты управления, системы связи и оповещения) и обеспечение своевременного оповещения руководящего состава, штабов и формирований гражданской защиты.



2. Проведение мероприятий по защите населения.



3. Обеспечение мероприятий по повышению устойчивости функционирования отраслей и объектов.

4. Приведение в полную готовность формирований гражданской защиты и подготовку их к проведению АС и НР.



Готовность Гражданской защиты



1. Полной штатной укомплектованностью органов управления и формирований ГЗ личным составом, техникой и имуществом.



2. Наличием необходимых запасов материально-технических средств.



Готовность ГЗ обеспечивается:

3. Созданием устойчивой системы связи и оповещения;



4. Высокой степенью обученности личного состава органов управления и формирований гражданской защиты.

5. Обеспечением защиты личного состава;



Особенности перевода гражданской защиты на военное положение



1. Участие большого количества органов управления, организаций, населения.

2. Большой объем мероприятий.

3. Ограниченность времени на осуществление.

5. Соблюдение мер маскировки и противодействия разведкам противника.

Перевод гражданской защиты

4. Сложность мероприятий.

6. Скрытность мероприятий.











№ Наименование мероприятий		Степени готовности Гражданской обороны			
		«Повседневная»	ПОМ-I	ПОМ-II	ОГ
1	Руководящий состав	Подготовка одиночная, учения и тренировки	Сбор; уточнение задач; круглосуточное дежурство на городских ПУ	Перевод на круглосуточный режим работы (по сменам) на городских ПУ; отправка ОГ на ЗПУ; каналы связи	Доукомплектование (отмобилизование) до штатов в/в; передислокация на ЗПУ; введение в действие планов ГО
2	СИЗ	Создание запасов СИЗ	Уточнение порядка вывоза; получение недостающих СИЗ на весь руководящий состав	Вывоз со складов на пункты выдачи населению	Выдача населению СИЗ
3	Убежища	Строительство и накопление фонда ЗС	Приведение ЗС в готовность; введение круглосуточного дежурства звеньев по обслуживанию ЗС	Дооборудование подвалов под ПРУ простейшие укрытия; на ПУ заложить проловольствие, медикаменты, воду	Готовность к приёму укрываемых
4	Эвакуация	Подготовка плана эвакуационных мероприятий и эвакуоорганов	Уточнение плана эвакуационных мероприятий	Уточнение маршрутов эвакуации	Развертывание СЭП; ПП; ПВ. Готовность к эвакуации

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Конституция Республики Казахстан.
2. Регистрационный № 001. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188 -V З (часть I); Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах» от 7 января 2005 г. №29 (часть II).
3. Регистрационный № 013. Указ Президента Республики Казахстан № 554 от 29 сентября 2017 года «Об утверждении Военной Доктрины Республики Казахстан».

ТЕМА 218. ОСНОВЫ МОБИЛИЗАЦИОННОЙ ПОДГОТОВКИ И МОБИЛИЗАЦИИ

 **Республиканский учебно-методический центр «Гражданской защиты» МЧС РК**

Тема №218: «Основы мобилизационной подготовки и мобилизации»

Учебные вопросы:

1. Принципы мобподготовки и мобилизации.
2. Полномочия, компетенция госорганов, обязанности руководителей организаций и граждан.
3. Мобилизационные задания и заказы.
4. Виды мобилизации.
5. Учения по мобилизационной подготовке.

 **Основные принципы мобилизационной подготовки и мобилизации**

*Закон РК
«О мобилизационной подготовке и мобилизации» (№332 от 25.05.2020 г.)*

1. обязательность проведения мобилизационной подготовки
2. централизованное руководство организацией и проведением планируемых мероприятий
3. заблаговременность, плановость и обеспеченность, намечаемых мероприятий
4. комплексность и взаимно согласованность отраслевых и территориальных мероприятий
5. постоянный контроль за организацией и проведением мероприятий

 **Мобилизация - это перевод**

*Закон РК
«О мобилизационной подготовке и мобилизации» (№332 от 25.05.2020 г.)*

Государственных органов ВС РК (других войск и воинских формирований)

Территорий и экономики Организации и населения

на режим военного положения

Военное положение - особый правовой режим, предусматривающий комплекс политических, экономических, административных, военных и иных мер, направленных на создание условий для предотвращения или отражения агрессии против Республики Казахстан либо **непосредственной внешней угрозы ее безопасности**, и вводимый Президентом Республики Казахстан на всей территории Республики или в отдельных ее местностях

Мобилизационная подготовка
Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Мобилизационная подготовка – комплекс мероприятий, проводимых в мирное время и направленных на:

- 1. Устойчивое управление государством в военное время
- 2. Организованный перевод экономики страны на обеспечение потребностей ВС РК
- 3. Вооруженную защиту и оборону страны
- 4. Обеспечение функционирования территории в период мобилизации, военного положения и в военное время

Полномочия Президента РК
Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Определяет основные направления государственной политики в области мобилизационной подготовки и мобилизации в Республике Казахстан;

В случае агрессии против Республики Казахстан либо непосредственной внешней угрозы ее безопасности вводит на всей территории республики или в отдельных ее местностях военное положение, объявляет частичную или общую мобилизацию и незамедлительно информирует об этом Парламент республики;

Утверждает мобилизационный план Республики Казахстан;

Обеспечивает функционирование государства в военное время;



Полномочия Парламента РК
Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»



Принимает законы и постановления по вопросам мобилизационной подготовки и мобилизации;

Утверждает, вносит изменения и дополнения в республиканский бюджет в части финансирования мобилизационной подготовки и мобилизации;

Ратифицирует и денонсирует международные договоры (соглашения) Республики Казахстан о сотрудничестве в области мобилизационной подготовки и мобилизации;

Принимает решения по вопросам войны и мира.



Компетенция Правительства РК

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Осуществляет руководство по организации деятельности государственных органов в области мобилизационной подготовки и мобилизации;

Организует разработку и выполнение мобилизационного плана Республики Казахстан;

Устанавливает порядок выполнения организациями мобилизационных заказов, предусмотренных мобилизационным планом Республики Казахстан;

Утверждает нормы снабжения населения, порядок организации питания и торговли Республики Казахстан в военное время;

утверждает план производства товаров, выполнения работ и оказания услуг на соответствующий период, предусмотренный мобилизационным планом Республики Казахстан;





Компетенция ЦИО, подотчетных Президенту РК

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Вносят предложения в уполномоченный орган в области мобилизационной подготовки по объемам финансирования мероприятий по мобилизационной подготовке;

Планируют, организуют и руководят мобилизационной подготовкой, проводят оценку мобилизационной готовности организаций, имеющих мобилизационные заказы;

заключают договоры с организациями на выполнение мобилизационных заказов; проводят во взаимодействии с местными исполнительными органами Республики Казахстан мероприятия по подготовке к выполнению мобилизационных планов; **(генпрокуратура, КНБ, Нацбанк, Конституционный Суд и т.д)**





Компетенция акиматов (МИО)

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Обеспечивают выполнение мероприятий по мобилизационной подготовке и мобилизации;

Оказывают содействие местным органам военного управления в их работе в мирное время и при объявлении мобилизации;

Организируют и проводят работу по бронированию военнообязанных;

Обеспечивают реализацию комплекса мероприятий по переводу государственных органов и организаций на функционирование в период мобилизации, военного положения и в военное время;

Организируют и обеспечивают своевременное оповещение и доставку граждан, подлежащих призыву, поставку техники на сборные пункты или в воинские части и специальные государственные органы;

Создают специальные формирования и обеспечивают их деятельность для выполнения задач в интересах Вооруженных Сил, а также для обеспечения бесперебойной работы экономики и жизнедеятельности населения в период мобилизации, военного положения и в военное время;





Мобилизационный план

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Мобилизационный план государственного органа – совокупность документов, определяющих содержание, объем, порядок и сроки осуществления мероприятий государственным органом для выполнения **мобилизационного задания**

Мобилизационный план организации – совокупность документов, определяющих содержание, объем, порядок и сроки осуществления мероприятий организацией для выполнения **мобилизационных заказов**.

План производства товаров, выполнения работ и оказания услуг на соответствующий период – план, устанавливающий мобилизационные заказы организациям для обеспечения потребностей Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, специальных государственных органов, населения Республики Казахстан и функционирования административно-территориальных единиц в период мобилизации, военного положения и в военное время



Частичная и общая мобилизация

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Частичная мобилизация может проводиться на отдельной территории, для выполнения какой-либо задачи, либо с целью повышения боевой готовности Вооруженных Сил, отдельных её формирований, соединений, объединений и так далее. Призываются лица находящиеся в запасе и годные по состоянию здоровья

Общая мобилизация проводится в масштабе всего государства, после объявления состоянии войны и введения военного положения на всей территории страны. Полная мобилизация касается всех категорий военнообязанных граждан, числящихся в запасе, кроме специально оговоренных в приказе о мобилизации.



Мобилизационные задания и заказы

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»



Мобилизационное задание – задание государственным органам на выполнение мероприятий, направленных на решение задач по обеспечению устойчивого функционирования государства в период мобилизации, военного положения и в военное время

Мобилизационный заказ – государственный заказ организациям на производство товаров, выполнение работ и оказание услуг определенной номенклатуры, их количество и качество, создание специальных формирований в период мобилизации, военного положения и в военное время;



Мобилизационные органы

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Мобилизационные органы (подразделения или отдельных работников) создают

государственные органы, имеющие мобилизационные задания

Организаций, имеющие мобилизационные заказы

Они предназначены для организации, координации и контроля за проведением в мирное время мероприятий по мобилизационной подготовке.

Структура, штатная численность, полномочия мобилизационных органов (подразделений или отдельных работников) определяются исходя из характера и объема этих заказов (заданий).

Виды учений мобподготовки

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»



Военно-экономические учения – форма подготовки государственных органов, организаций, административно-территориальных единиц, населения и Вооруженных Сил, специальных государственных органов к функционированию государства в период мобилизации, военного положения и в военное время;

командно-штабные учения – форма совместной подготовки руководящего состава Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, специальных государственных органов, административно-территориальных единиц к согласованной деятельности по их управлению в период мобилизации, военного положения и в военное время



Бронирования военнообязанных

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

руководители

специалисты

Высококвалифицированные рабочие

Высококвалифицированные служащие

Перечень подлежащих бронированию должностей и профессий утверждается Республиканской комиссией по бронированию военнообязанных. Бронирование военнообязанных за государственными органами и организациями проводится **в целях обеспечения бесперебойной работы государственных органов и организаций.**

Военнообязанные, забронированные за государственными органами, организациями, освобождаются от призыва в период мобилизации, военного положения и в военное время на время действия предоставленной отсрочки.



Мобилизационный резерв

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»



Материальные ценности мобилизационного резерва используются только в период мобилизации, военного положения и в военное время для обеспечения потребностей Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, а также специальных государственных органов, удовлетворения мобилизационных нужд экономики.

В случае и порядке, которые определены Правительством Республики Казахстан, материальные ценности мобилизационного резерва могут быть использованы в мирное время для принятия мер по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий,





Что входит в мобилизационный резерв

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»



запасы материальных ценностей и материалов для мобилизационных нужд государства, предназначенные для:

- обеспечения развертывания производства военной и другой промышленной продукции;
- ремонта военной техники и имущества в особый период;
- развертывания в военное время работ по восстановлению железнодорожных и автомобильных дорог, морских и речных портов, аэродромов, линий и сооружений связи, газопроводов и нефтепродуктопроводов, систем энергоснабжения и водоснабжения для организации бесперебойной работы промышленности, транспорта и связи, предоставления медицинской помощи;



Мобилизационные мощности

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

1. производственные площадки

2. технологическое оборудование

2. инженерно-техническая и иная документация

предназначенные для выполнения мобилизационных заказов

Мобилизационная подготовка экономики является важнейшей составной частью организации обороны и безопасности государства, которая характеризует способность страны осуществить своевременно потребность вооруженных сил в период мобилизации, военного положения и в военное время;



Страховой фонд технической документации на изделия

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

1. Вооружения

2. Военной техники

3. важнейшую гражданскую продукцию

4. проектной документации на объекты повышенного риска

5. Объекты жизнеобеспечения

6. объекты, являющиеся национальным достоянием

Фонд на микро или машиночитаемых (электронных) носителях, создаваемый в целях сохранения наиболее ценных документов, не предназначенный для использования и подлежащий особо тщательному хранению в безопасном месте



Государственный контроль в области мобилизационной подготовки и мобилизации

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

Государственный контроль в этой области осуществляется в целях недопущения нарушения законодательства Республики Казахстан в области мобилизационной подготовки и мобилизации

Субъектами государственного контроля являются:

- 1) государственные органы Республики Казахстан, имеющие мобилизационные задания, за исключением Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, а также случаев, предусмотренных законодательными актами Республики Казахстан;
- 2) организации, имеющие мобилизационные заказы



Субъекты контроля

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации»

➔

1) государственные органы Республики Казахстан имеющие мобилизационные задания, за исключением Вооруженных Сил, других войск и воинских формирований, а также случаев, предусмотренных законодательными актами Республики Казахстан;

2) организации, имеющие мобилизационные заказы.

➔

Государственный контроль в области мобилизационной подготовки и мобилизации осуществляется в целях недопущения нарушения законодательства Республики Казахстан в области мобилизационной подготовки и мобилизации.



График проведения проверок включает

Закон РК

«О мобилизационной подготовке и мобилизации» (№332 от 25.05.2020 г.)

1. регистрационный номер и дату утверждения графика проведения проверок
2. наименование уполномоченного органа в области мобилизационной подготовки
3. наименование субъектов (объектов) контроля, их места нахождения
4. Предмет и сроки проверки
5. подпись лица, уполномоченного подписывать график проведения проверок, и печать уполномоченного органа в области мобилизационной подготовки

Периодическая проверка проводится не чаще одного раза в **три года** в соответствии с графиком проведения проверок, утвержденным уполномоченным органом в области мобилизационной подготовки.

Уполномоченный орган в области мобилизационной подготовки разрабатывает и не позднее **1 декабря года**, предшествующего году проверки, утверждает график проведения проверок



Акт о назначении проверки

Закон

РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации» (№332 от 25.05.2020 г.)

1. номер и дата акта
2. наименование государственного органа
3. ФИО должность проверяющего
4. Сведения об экспертах
5. наименование проверяемого субъекта

В случае проверки филиала

1. предмет назначенной проверки
2. срок проведения проверки
3. правовые основания проведения проверки
4. права и обязанности проверяемого субъекта
5. проверяемый период
6. подпись лица, уполномоченного подписывать акты, и печать государственного органа



Основания для внеплановой проверки

Закон РК

«О мобилизационной подготовке и мобилизации» (№332 от 25.05.2020 г.)

Внеплановой проверкой является проверка, назначаемая уполномоченным органом в области мобилизационной подготовки:

1) при наличии информации (результаты военно-экономических учений, оценки мобилизационной готовности) о конкретных фактах и обстоятельствах, свидетельствующих о неисполнении и (или) ненадлежащем исполнении субъектами контроля обязанностей по выполнению мероприятий по мобилизационной подготовке и мобилизации;

2) с целью контроля исполнения предписания об устранении выявленных нарушений.



Проверка проводится на основании акта о назначении проверки

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации» (№332 от 25.05.2020 г.)

1. Номер и дата акта
2. Наименование государственного органа
3. ФИО должность проводящего проверку
4. Сведения об экспертах
5. Наименование субъекта его место нахождения, идентификационный номер, перечень объектов контроля.

В случае проверки филиала или представительства:

- 6) предмет проверки;
- 7) срок проведения проверки;
- 8) основания проведения проверки;
- 9) подпись лица, уполномоченного подписывать акты, и печать уполномоченного органа в области мобилизационной подготовки.

Акт о назначении проверки регистрируется в журнале учета актов о назначении проверок.

Порядок ведения и форма журнала учета актов о назначении проверок утверждаются уполномоченным органом в области мобилизационной подготовки.



Сроки проведения проверки

для субъектов

Срок проведения проверки устанавливается с учетом предмета проверки, а также объема предстоящих работ и не должен превышать **семь рабочих дней**.

Срок проведения проверки может быть продлен только один раз не более чем на **пятнадцать рабочих дней**. Продление осуществляется решением руководителя уполномоченного органа в области мобилизационной подготовки.

Продление сроков проведения проверки оформляется дополнительным актом о продлении сроков проверки с уведомлением субъекта контроля, в котором **указываются номер и дата регистрации предыдущего акта о назначении проверки и причины продления**.

Дополнительный акт о продлении сроков проверки регистрируется в журнале учета актов о назначении проверок.



Нарушение законодательства РК в области мобилизационной подготовки

Кодекс РК об административных правонарушениях от 05.07 2014 г.

Отсутствия мобилизационных планов в государственных органах, акиматах и организациях, имеющих мобилизационные задания или мобилизационные заказы

Неисполнения мероприятий по созданию и сохранению страхового фонда технической документации на изделия вооружения и военной техники, важнейшую гражданскую продукцию, а также проектной документации на объекты повышенного риска, системы жизнеобеспечения населения и объекты, являющиеся национальным достоянием

Не проведения мероприятий по подготовке специальных формирований и техники, предназначенных при объявлении мобилизации к поставке в ВС РК а также в организации, выполняющие мобилизационные заказы

Непроведения бронирования военнообязанных

Влечет предупреждение или штраф на должностных лиц в размере **30**, на субъектов малого предпринимательства или некоммерческие организации – в размере **40**, на субъектов среднего предпринимательства – в размере **50**, на субъектов крупного предпринимательства – в размере **80 МРП**

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года № 188 -V 3 (часть I);
Закон Республики Казахстан «Об обороне и Вооруженных Силах» от 7 января 2005 г. №29 (часть II).
2. Регистрационный № 003. Приказ МВД РК № 190 от 18 марта 2015 года «Об утверждении Правил организации и ведения мероприятий Гражданской обороны».
3. Регистрационный № 006. Приказ МВД РК от 24 октября 2014 года №732 «Объем и содержание ИТМ ГО»

Дополнительная литература: Дополнительная литература:

1. Қорғаныс өнеркәсібі және мемлекеттік қорғаныстық тапсырыс туралы Қазақстан Республикасының Заңы 2019 жылғы 18 наурыздағы № 236-VI ҚРЗ.

ТЕМА 219. ОРГАНИЗАЦИЯ БРОНИРОВАНИЯ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОТНЕСЕННЫХ К КАТЕГОРИЯМ ПО ГО

Тема 219: «Организация бронирования рабочих и служащих в организациях отнесенных к категориям по Гражданской обороне»

Учебные вопросы:

1. Руководящие документы Республики Казахстан по вопросам бронирования военнообязанных.
2. Понятие бронь, бронирование, задачи и основные мероприятия проводимые при выполнении бронирования военнообязанных.
3. Правила, порядок работы и условия бронирования военнообязанных в организациях, обязанности руководителя организаций.
4. Документация по бронированию военнообязанных организаций.



Руководящие документы по вопросам бронирования

На территории Республики Казахстан вопросы бронирования военнообязанных регламентируются ниже перечисленными нормативно-правовыми актами:

- Закон Республики Казахстан «О мобилизационной подготовке и мобилизации»
- Постановление правительства Республики Казахстан «Об утверждении правил бронирования»
- Пост. Гос. комиссии РК по бронированию «Об утверждении Перечня должностей и профессий подлежащих бронированию»



Понятие бронь, бронирование, задачи и основные мероприятия

Закон РК «О мобилизационной подготовке и мобилизации» ст. 1, 4, 18

Бронь – открепление от службы в армии в связи с востребованностью профессии.

Бронирование военнообязанных – это закрепление трудовых ресурсов государственными органами и организациями для обеспечения их бесперебойной работы в период мобилизации, военного положения и в военное время. Кроме того, мероприятия по мобилизационной подготовке и мобилизации включают бронирование военнообязанных. Военнообязанные, забронированные за государственными органами, организациями освобождаются от призыва период мобилизации, военного положения и в военное время на время действия представленной отсрочки.

Основной задачей бронирования военнообязанных является закрепление на период мобилизации и в военное время за органами государственной власти, органами местного самоуправления, а также предприятиями руководителей, специалистов, высококвалифицированных рабочих и служащих из числа военнообязанных путём заблаговременного и рационального распределения их между Вооружёнными Силами, другими войсками, органами исполнительной власти, имеющими запас (*резерв*), и органами государственной власти, органами местного самоуправления и предприятиями.

ТЕМА 221. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ПО ГО РАЗЛИЧНЫХ КАТЕГОРИЙ РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ. ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК НА ОБЪЕКТЕ

ТЕМА: № 221

«ОБУЧЕНИЕ, ИНФОРМИРОВАНИЕ И ПРОПАГАНДА ЗНАНИЙ В СФЕРЕ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ»

Учебные вопросы:

1. Обучение руководящего состава и специалистов Государственной системы гражданской защиты
2. Государственные общеобразовательные стандарты образования



ОБУЧЕНИЕ В СФЕРЕ ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЫ
(Закон РК « О гражданской защите» Глава 9, статья 46.)

Обучение различных категорий населения в сфере ГЗ проводится в целях:

- 1) ПРИВИТИЯ НАВЫКОВ ПО ДЕЙСТВИЯМ В ЧС
- 2) ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО – СПАСАТЕЛЬНЫХ И НЕОТЛОЖНЫХ РАБОТ
- 3) ЗНАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРИЕМОВ И СПОСОБОВ САМОСПАСЕНИЯ И ВЗАИМОПОМОЩИ
- 4) МАКСИМАЛЬНОГО СНИЖЕНИЯ ВОЗМОЖНЫХ ПОТЕРЬ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ И МАТЕРИАЛЬНОГО УЩЕРБА



«Порядок информирования населения и специалистов в сфере гражданской защиты»
(Утверждены МВД РК от 2 июля 2020 г. № 494)

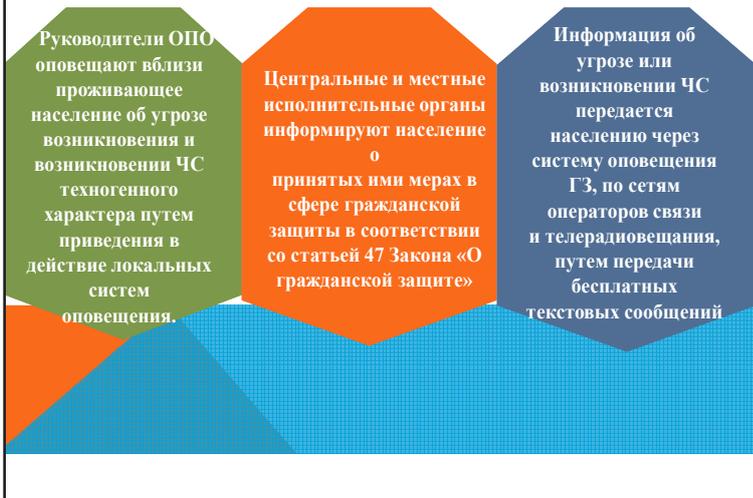
Ведомство УО и его территориальные подразделения обеспечивают информирование населения заблаговременно при наличии прогноза об угрозе возникновения ЧС, и организует пропаганду знаний в сфере ГЗ

Информация о чрезвычайных ситуациях, угрожающих безопасности и здоровью граждан является гласной и открытой и передается населению через систему оповещения гражданской защиты и средства массовой информации.

Службы наблюдения, контроля обстановки и прогнозирования ЧС природного и техногенного характера в целях предупреждения, при угрозе возникновения ЧС на территории РК НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО

«Порядок информирования населения и специалистов в сфере гражданской защиты»

(Утверждены МВД РК от 2 июля 2020 г. № 494)



«Порядок пропаганды знаний в сфере гражданской защиты»

(Утверждены МВД РК от 2 июля 2020 г. № 494)



Глава 4. Обучение населения и специалистов в сфере гражданской защиты

Параграф 1. Порядок обучения в организациях и учебных заведениях УО







НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ ВОПРОСЫ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК

Закон РК « О гражданской защите» от 11.04.2014г Глава 9. статья 46
Закон РК « О государственной службе» от 23 .11.2015 г № 416-V
«Правила информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере гражданской защиты» утверждены МВД РК от 2 июля 2020 года № 494.

«Правила организации и деятельности государственной системы гражданской защиты» № 149 от 24.02.2015г утверждены МВД РК
«Правила создания, содержания , материально – технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований гражданской защиты» № 387 от 23.04. 2015г утверждены МВД РК.

«Правила обслуживания организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональными аварийно – спасательными службами и формированиями» № 347 от 30.12.2014 г утверждены МВД РК

«Рекомендации по проведению учений и тренировок, а также обучение должностных лиц гражданской защиты и работающего персонала организаций действиям в условиях ЧС» согласованные с КЧС МВД РК за №29-5-1/167 и от 20.01.2016г

ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК

«Правила организации и деятельности ГСГЗ»
Утверждены МВД РК от 24.02. 2015г №149. Раздел 4. подпункт 16.

В целях совершенствования организации ГСГЗ:



ежегодно



планируются и проводятся в ее подсистемах и звеньях



учения

тренировки



Вид учений и тренировок, их сроки, масштабы и планы проведения утверждаются соответствующими первыми руководителями – начальниками гражданской обороны.

ВИДЫ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК

«Рекомендации по проведению учений и тренировок, а также обучения должностных лиц гражданской защиты и работающего персонала организаций действиям в условиях ЧС», согласованные с КЧС МВД РК за №29-5-1/167 и от 20.01.2016г

В зависимости от масштаба, привлекаемых категорий обучаемых, учения и тренировки по гражданской защите подразделяются на:

1. комплексные учения (КУ)

2. объектовые тренировки (ОТ)

3. командно-штабные учения (КШУ)



4. штабные тренировки (ШТ)

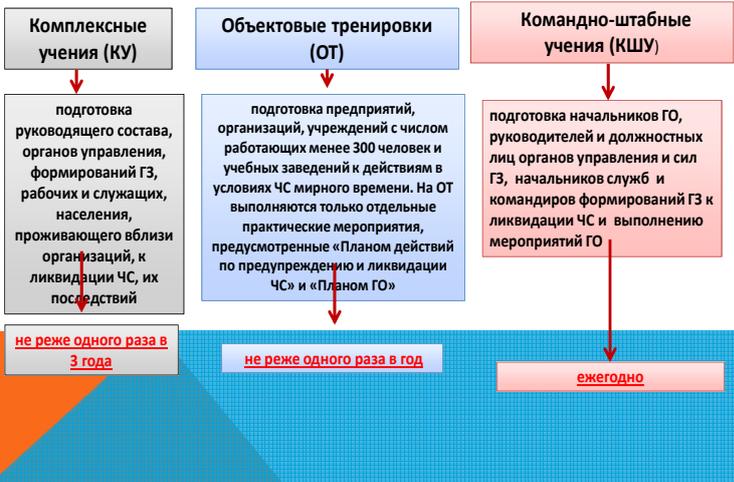
5. тактико-специальные учения (ТСУ)

6. сейсмо, селе, тренировки по аварийным ситуациям



ПЕРИОДИЧНОСТЬ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК

«Рекомендации по проведению учений и тренировок, а также обучения должностных лиц гражданской защиты и работающего персонала организаций действиям в условиях ЧС», согласованные с МЧС МВД РК за №29-5-1/167 и от 20.01.2016г»



ПЕРИОДИЧНОСТЬ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК

«Рекомендации по проведению учений и тренировок, а также обучения должностных лиц гражданской защиты и работающего персонала организаций действиям в условиях ЧС», согласованные с МЧС МВД РК за №29-5-1/167 и от 20.01.2016г»



ПРОВЕДЕНИЕ УЧЕНИЙ И ТРЕНИРОВОК

(Закон «О гражданской защите» (статья 46))

Проводятся в организациях расположенных:

- ▶ в сейсмоопасных регионах - «сейсмотренировки» (ежеквартально);
- ▶ в расчетной зоне ОПО – «тренировки по аварийным ситуациям» (ежеквартально);
- ▶ в селеопасных, оползневых, лавиноопасных районах, в зонах возможных затоплений, наводнений, паводков – «селетренировки» (перед началом опасного периода).



Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 001. Закон РК « О гражданской защите» от 11.04.2014 г. (Глава 9. статьи 46, 47);
2. Регистрационный № 002. Приказ МВД РК № 149 от 24.02.2015 г. «Правила организации и деятельности государственной системы гражданской защиты»;
3. Регистрационный № 004. Приказ МВД РК № 387 от 23.04.2015 г. «Правила создания, содержания , материально – технического обеспечения, подготовки и привлечения формирований гражданской защиты»;
4. Регистрационный № 030. Приказ МВД РК № 494 от 25.07.2020 г. «Правила информирования, пропаганды знаний, обучения населения и специалистов в сфере гражданской защиты»;
5. Регистрационный № 173. Приказ МВД РК № 347 от 30.12.2014 г. «Правила обслуживания организаций, владеющих и (или) эксплуатирующих опасные производственные объекты, профессиональными аварийно-спасательными службами и формированиями»;
6. Регистрационный № 115. КЧС МВД РК за №29-5-1/167 и от 20.01.2016 г. «Рекомендации по проведению учений и тренировок, а также обучение должностных лиц гражданской защиты и работающего персонала организаций действиям в условиях ЧС».

Дополнительная литература:

1. Закон РК « О государственной службе» от 23.11.2015 г. № 416-V.

ТЕМА 222. УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ ПО ГО. НАНЕСЕНИЕ ОБСТАНОВКИ НА ТОПОГРАФИЧЕСКУЮ КАРТУ



Предназначения карты в системе Гражданской обороны

- ▶ Рабочая карта начальника гражданской обороны
- ▶ Топографические карты широко используются начальниками ГО и штабами ГО всех уровней для решения разнообразных задач, связанных с действиями сил и средств ФЗ на местности. По карте изучают и оценивают местность, ориентируются на местности, определяют координаты позиций и целей, выполняют различные инженерно-технические расчеты.
- ▶ Рабочая карта — это топографическая карта, на которой начальник ГО (начальник, штаба) с помощью графических условных знаков и подписей отображает тактическую или специальную обстановку и ее изменение в ходе проведения АСНР угрозе или возникновении ЧС. По рабочей карте НГО изучает и оценивает обстановку, принимает решение, ставит задачи подчиненным, организует взаимодействие, выдает целеуказание, докладывает о ходе распространения ЧС. В этом проявляются роль и значение карты как средства управления подразделениями в ходе проведения АСНР.
- ▶ Начальники штабов ГО обычно работают с топографическими картами масштаба 1 : 50000 или 1 : 100000. В ряде случаев, например при форсировании водных преград, командиры пользуются картами более крупного масштаба, а при проведении АСНР в крупных населенных пунктах — планами городов масштаба 1 : 10000 или 1 : 25000. Топографическими картами подразделения обеспечивают вышестоящие штабы. Командиры ФЗ получают карты в штабе ГО заблаговременно или одновременно с постановкой им боевых задач.

Приказ Министра по ЧС РК от «26» января 2010 года № 24

- ▶ Требования оформления рабочих карт в Министерстве по ЧС РК разработаны для определения единого подхода к оформлению топографических рабочих карт.
- ▶ Требования обязательны для всех структурных подразделений, воинских частей, территориальных органов и подведомственных организаций МЧС РК, организаций и учреждений, осуществляющих планирование, организацию и проведение мероприятий по Гражданской обороне, предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Карты масштаба 1:100000, 1:200000, 1:500000

- ▶ Для карт масштаба 1:100000, 1:200000, 1:500000 условные знаки (железные дороги, автомобильные дороги, нефтепроводы, газопроводы, продуктопроводы, линий электропередачи и т.д.), определены приказом МЧС Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами от 26 января 2010 г. № 24-П “Условные знаки для топографических карт масштабов: 1:100000, 1:200000, 1:500000

Общие требования

- ▶ Карта отображающая обстановку в зоне чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, очагах поражения, должна отвечать требованиям **наглядности, полноты (достоверности)**.
- ▶ **Наглядность карты** обеспечивается ясным и четким отображением обстановки с выделением ее главных элементов, что достигается правильным применением и расположением служебных и пояснительных надписей, четким начертанием условных знаков и изображений воздействия средств поражения, фактического положения сил и средств при ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, предполагаемого характера их действий.
- ▶ **Полнота нанесенной обстановки** на карту определяется объемом сведений, необходимых для управления силами и средствами Гражданской обороны, ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Требования при нанесении обстановки

- ▶ **Точность (достоверность) нанесенной обстановки** на карту достигается ее соответствием действительному положению частей и различных формирований сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на местности и реальным последствиям воздействия поражающих факторов средств поражения.
- ▶ **Очаги поражения и зоны чрезвычайных ситуаций** природного и техногенного характера следует наносить на карту с четким выделением границ, не затемняя топографическую основу карты.
- ▶ **Размеры зон и радиусов воздействия поражающих факторов** источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и средств поражения определяют расчетно-графическим методом с учетом метеорологических условий, времени года и характера местности.

Карты по ГО и ЧС

- ▶ Карты по Гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям природного и техногенного характера **разрабатывают двух видов:**
- ▶ **прогнозные**, на основе сбора и анализа информации о потенциально опасных объектах, возможных источниках чрезвычайных ситуаций.
- ▶ **оперативные**, отображающие обстановку в очагах поражения, при угрозе или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, отражающие динамику развития обстановки в зоне чрезвычайных ситуации природного и техногенного характера.
- ▶ Прогнозные и оперативные карты разрабатывают в органах управления Гражданской обороны и подразделениях Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан.
- ▶ Гриф карты определяет исполнитель, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

Порядок нанесения обстановки

- ▶ Обстановку на карте наносят условными обозначениями и знаками.
 - ▶ Условные знаки отдельных объектов делятся на:
 1. Условные знаки, не выражающиеся в масштабе карты (внемасштабные условные знаки).
 2. Условные знаки выражающиеся в масштабе.
- К внемасштабным условным знакам относят:** объекты (пункты управления, техника, аэродромы, средства связи, химические опасные объекты, заводы, гидроэлектростанций и др.), а также условные знаки состоящие из сочетания линий и фигур, представляющих собой точечные объекты.

К условным знакам в масштабе относятся

К условным знакам в масштабе относят зоны чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (заражения, затопления, пожаров, загрязнения), а также отображают положение, задачи и действия группировки сил. По характеру начертания они делятся на следующие группы:

1. **Контурные**, состоящие из контура (внешнего очертания), изображаемые сплошной линией или пунктиром, внутри которого знаком или надписью обозначается его характер. К контурным условным знакам относятся границы участков, районов и т. п.;
2. **Линейные**, к которым относятся границы рубежей, зон, разграничительные линии, траншеи, трубопроводы и т. п. Их местоположение и плановое начертание оси изображаются на карте точно в соответствии с истинным положением на местности, но ширина некоторых из них значительно увеличена;

Отображаемая информация на карте должна содержать следующие исходные данные:

- ▶ основные опасные объекты - потенциальные источники чрезвычайных ситуаций;
- ▶ зоны вероятного заражения или загрязнения вокруг потенциально опасных объектов;
- ▶ гидроузлы, зоны возможного затопления при их прорыве;
- ▶ пожароопасные районы;
- ▶ магистральные трубопроводы (нефтепроводы, газопроводы, продуктопроводы);
- ▶ численность населения в зонах риска и зонах вероятного действия поражающих факторов от источников техногенных и природных чрезвычайных ситуаций и современных средств поражения;
- ▶ возможные эпидемические и эпизоотические очаги;
- ▶ сейсмоопасные области, районы возможных селевых потоков и оползней, снежных лавин и камнепадов, ураганов, ливней и шквалов.

При оформлении карты необходимо соблюдать

- ▶ данные обстановки наносят тонкими линиями и установленными условными знаками, не затемняя топографическую основу карты (плана) и надписей на ней;
- ▶ органы управления наносят на карту так, чтобы вертикальная линия условного знака (флажка) у основания упиралась в точку его фактического нахождения на местности;
- ▶ фактическое положение и действия группировок сил и средств Гражданской обороны, государственной системы гражданской защиты наносят установленными условными знаками сплошной линией, а предполагаемые и планируемые действия обозначают прерывистыми линиями;
- ▶ при нанесении на карту нескольких положений группировок, соответствующих разным моментам времени, условные знаки необходимо дополнять штрихами, пунктирными линиями или подтушевывать различными цветами. Время, к которому относят то или иное положение сил и средств государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, указывают под наименованием части,

Последовательность отображения динамики развития ситуации

1. Сведения, характеризующие источники чрезвычайных ситуаций;
2. Возможные параметры воздействия поражающих факторов;
3. Места дислокации сил и средств, привлекаемых для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера применения средств поражения, маршруты выдвижения частей Гражданской обороны, частей и подразделений Министерства обороны, внутренних войск МВД, отрядов и групп специалистов аварийно-спасательных служб и формирований, сил и средств ГСГЗ, предназначенных для проведения спасательных, восстановительных и других неотложных работ в зонах чрезвычайных ситуаций и очагах поражения

Условные обозначения

Органы управления гражданской защиты



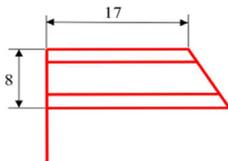
Начальник Гражданской
обороны РК



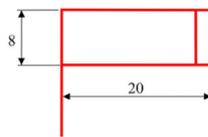
Межведомственная
государственная комиссия
по ЧС



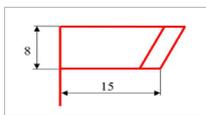
Пункт управления ГО
области (ПУ ГО обл., гг.
Астана, Алматы)



Пункт управления ГО города
(ПУ ГО г.)



Пункт управления ГО
района (ПУ ГО района)



Пункт управления областных
структурных подразделений
(ДЧС, ДКНБ, ДДО, ДВД)



Пункты управления (МЧС,
МО, МВД, ВВ, ПС КНБ,
Республики Казахстан)



Региональное командование
(Юг, Астана, Восток, Запад)



Характеристика маршрутов эвакуации (2- номер маршрута; в числителе: номера приписанных объектов; в знаменателе: 5 - количество колонн (пеших, автомобильных; для ж/д транспорта - количество поездов, для водного транспорта количество судов); 4,9 - численность эвакуируемых, тыс. чел.; П- пешим порядком, Ж/Д - железнодорожным, А - автомобильным,

Районы сбора перед погрузкой и сосредоточения после выгрузки сил ГСГЗ

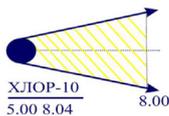
$$2 \frac{37,38}{5/4,9} \text{ П}$$

р-н сбора АССиФ

р-н сосредоточения АССиФ



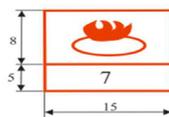
Зона химического заражения, образованная СДЯВ с указанием типа СДЯВ, его количества (в тоннах), времени и даты аварии (разрушения), направления и глубины распространения зараженного воздуха на определенное время



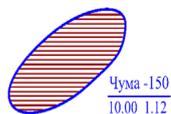
Зона возможного заражения (ЗВЗ) опасным химическим веществом



Взрыво - пожароопасные объекты (7 - количество объектов)



Участок местности (район), зараженный противником бактериологическими (биологическими) средствами с указанием типа возбудителя, числа заболевших, времени и даты применения (обнаружения)



Специальное обеспечение и разведка



Пост радиационного и химического наблюдения (О - объектовый)

О ПРХН

Район воздушной разведки с указанием вида разведки (Р - радиационная разведка), типа самолета (вертолета), времени и даты ведения

Р
МИ-8
9.00-12.00
10.11

Разведывательная группа (звено, дозор) радиационной, химической, инженерной, медицинской разведки (Г - городского района)

Г

Разведывательный отряд городского (Г), сельского (С) районов

Г РО №1
7.00.8.10 10мп

Зараженный водоисточник

ФЕНОЛ

Занесенный железнодорожный участок

X X X

Расчетно-аналитическая станция (группа)

РАСТ (РАГ)

Химико-радиометрическая лаборатория (респ. - республиканская, обл. - областная, о-объектовая, в-войсковой части)

ОБЛ ХРЛ



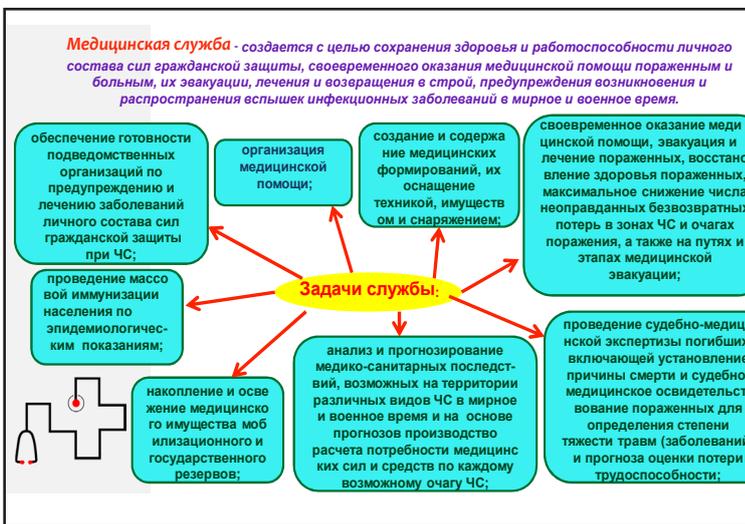
Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный №177. Приказ МЧС РК №24 от 26 января 2010 года.
«Условные знаки и обозначения»
2. Регистрационный № 104. Учебное пособие по Гражданской обороне.

«ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПО ОПМП»

ЗАКОН РК «О ГРАЖДАНСКОЙ ЗАЩИТЕ»
(от 11.04.2014 года, статья 1)

Службы создаются для обеспечения специальных мероприятий ГЗ – заблаговременные или оперативные действия служб гражданской защиты по инженерному, радиационному, химическому, медицинскому, противопожарному, транспортному, материально-техническому, гидрометеорологическому и иному обеспечению работ, направленные на защиту населения, объектов и территории Республики Казахстан от опасностей, возникающих при чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах или вследствие этих конфликтов.



ПОВЯЗКА ЧЕПЕЦ, ТЕХНИКА НАЛОЖЕНИЯ



Повязка Чепец является наиболее надежной повязкой для волосистой части головы. Она проста в исполнении и прочно фиксирует материал.

Есть возможность наложения без помощника. Повязка "Чепец" не сползает и оказывает хорошее давление на рану.

Назначение: ранения головы (остановка кровотечения и фиксация перевязочного материала).

Оснащение: бинт средней ширины (10 см) и длиной 80 - 90 см.



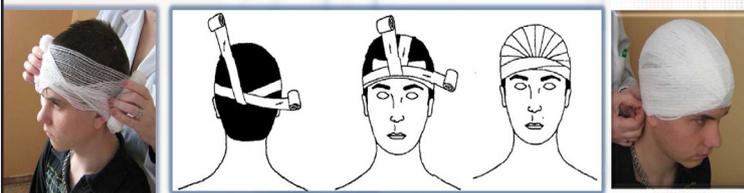
Шапочка Гиппократ, техника наложения



Шапочка Гиппократ представляет из себя одну из разновидностей возвращающейся повязки на голову, которая накладывается с использованием либо двуглавого бинта, либо скрепленных между собой бинтов шириной 10см.

Показания: повязку накладывают для остановки кровотечения и фиксации перевязочного материала при ранениях и ожогах теменной части головы.

Оснащение: двуглавый бинт (взять 2 бинта, развернуть их на длину 15 см, наложить конец одного бинта на конец другого (свернуть один навстречу другому); получится бинт с двумя головками).



«Н.И.Пирогов – выдающийся русский хирург и ученый»



Пирогов Н.И. первый в мире предложил, организовал и применил свою знаменитую - **сортировку раненых**. Медицинская сортировка, является важнейшим условием правильной организации лечебно - профилактических и эвакуационных мероприятий на этапах медицинской эвакуации. Система Пирогова состояла в том, что, прежде всего, раненые разделялись на категорий:

- 1) безнадежные и смертельно раненые
- 2) тяжело и опасно раненые, требующие безотлагательной помощи;
- 3) тяжело раненые, требующие также неотлагательного, но более предохранительного пособия;
- 2) легко раненые, или такие, у которых первое пособие ограничивается наложением легкой перевязки или извлечением поверхностно сидящей пули.



ПРИНЦИПЫ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ И МАРКИРОВКИ



Результаты медицинской сортировки обозначаются стандартными цветными или фигурными сортировочными марками, на которых обозначены функциональные подразделения (перевязочная, операционная, изолятор и т.п.) и очередность направления (первая, вторая очередь). Результаты сортировки отражаются в первичной медицинской карточке и в других медицинских документах. После осмотра раненого (больного) врачом сортировочная марка прикрепляется к одежде раненого (больного) вместе с первичной медицинской карточкой.



ПРИНЦИПЫ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ И МАРКИРОВКИ



1. Неотложная помощь (немедленно)	Тяжёлые пораженные, которые могут умереть в течение часа.	Немедленное оказание помощи и транспортировка в больницу.
2. Срочная помощь (10 мин.)	Тяжёлые пораженные, чья жизнь пока не находится под угрозой.	Стабилизация состояния и транспортировка во вторую очередь.
3. Несрочная помощь (до часа)	Пораженные способные передвигаться самостоятельно.	Помощь оказывается в последнюю очередь. В больницу могут добраться самостоятельно.
4. Морг	Пораженные, у которых отсутствует дыхание и пульс, агонирующие.	Помощь не оказывается.

ПРИНЦИПЫ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКИ И МАРКИРОВКИ



В зависимости от решаемых задач медицинская сортировка может строиться на основе следующих принципов:

1. Исходя из нуждаемости в санитарной обработке и изоляции (представляющие опасность для окружающих).

При сортировке они распределяются на группы:

- нуждающиеся в специальной обработке (полной, частичной);
- подлежащие изоляции;
- не нуждающиеся в санобработке и изоляции.

2. Исходя из нуждаемости в дальнейшей эвакуации.

- куда;
- в какую очередь;
- каким транспортом;
- в каком положении;
- каким ярусом;
- нуждается ли в сопровождении.



ПРИЗНАКИ КЛИНИЧЕСКОЙ СМЕРТИ



Клиническая смерть — обратимый этап смерти, переходный период между жизнью и биологической смертью.

На данном этапе прекращается деятельность сердца и процесс дыхания, полностью исчезают все внешние признаки жизнедеятельности организма.





- 01 Потеря сознания и дыхания;
- 02 Отсутствие реакции зрачков на свет;
- 03 Нет пульса на сонной артерии.

ИСКУССТВЕННАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ЛЕГКИХ



- 1 Положите пострадавшего на ровную, твердую поверхность
- 2 Очистите полость рта и глотки пострадавшего от посторонних предметов
- 3 Запрокиньте голову пострадавшего и подложите валик под лопатки
- 4 Двумя пальцами зажать крылья носа пострадавшего
- 5 Через салфетку сделайте два вдувания воздуха в рот







«ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ НЕОТЛОЖНЫХ СИТУАЦИЯХ»

АЛГОРИТМ ПРОВЕДЕНИЯ СЕРДЕЧНО-ЛЕГочНОЙ РЕАНИМАЦИИ



- 01 Оценить обстановку
- 02 Убедиться в отсутствии реакции зрачка на свет;
- 03 Приступить к непрямому массажу сердца






Сочетание искусственной вентиляции лёгких и непрямого массажа сердца:
 сделать 2 вдувания воздуха в рот пострадавшего;
сделать 30 надавливаний на грудину;



БЕЗОПАСНОЕ (ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЕ) ПОЛОЖЕНИЕ



01 Если пострадавший дышит, выпрямите ноги.

02 Сядьте сбоку от пострадавшего, согните его руку, лежащую ближе к вам, под прямым углом к туловищу;

03 Возьмите ладонь второй руки пострадавшего в свою ладонь и уложите его руку под голову;

04 Своей второй рукой обхватите дальше от вас колено пострадавшего и, не отрывая ноги от поверхности, максимально согните в коленном суставе;

05 Используя колено как рычаг, поверните пострадавшего на бок.



I этап



«СИНДРОМ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛИВАНИЯ»

- это состояние, при котором нарушается кровоснабжение тканей, находящихся ниже места повреждения. Происходит глубокий некроз тканей, ведущий к самоотравлению организма продуктами распада тканей и тяжёлому состоянию пострадавшего.

Формы сдавления:

- лёгкая форма (сдавление сегмента конечности в течение 4-х часов);
- средняя форма (сдавление всей конечности 6 часов);
- тяжёлая форма (сдавление конечности 7-8 часов);
- крайне тяжёлая форма (обе конечности 6 часов).



АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ПРИ СИНДРОМЕ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛИВАНИЯ



1. Наложить защитные жгуты выше места сдавливания
2. Наложить тугую повязку до места сдавливания
3. Обложить сдавленные конечности холодом
4. Дать обезболивающие препараты
5. Дать обильное теплое питье
6. Освободить сдавленную конечность



НЕЛЬЗЯ ОСВОБОЖДАТЬ СДАВЛЕННУЮ КОНЕЧНОСТЬ ДО НАЛОЖЕНИЯ ЖГУТА И ПРИ ЭТОМ ПОСТРАДАВШИМ БОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ЖИДКОСТИ ПОПЬЯТЬ СОГРЕВАННУЮ СДАВЛЕННУЮ КОНЕЧНОСТЬ!

«АЛГОРИТМ ДЕЙСТВИЙ ПРИ СИНДРОМЕ ДЛИТЕЛЬНОГО СДАВЛИВАНИЯ»

II этап



7. Наложить тугую повязку:
ноги - до паховых складок
руки – до плечевого пояса

8. Одновременно освободить жгут

9. Обработка ран (с помощью перекиси водорода) и наложение асептической повязки на ссадины, раны при их наличии.

10. Иммобилизация конечности

11. Повторно обложить холодом конечности

12. Обильное теплое питье

13. Согревание (тепло укрыть)



Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный №001. Закон Республики Казахстан «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 №188-V 3
2. Регистрационный № 107. «Пособие для должностных лиц медицинской службы гражданской защиты».
3. Регистрационный № 134. «Памятка населению по оказанию первой помощи пострадавшим в ЧС. (1 часть).
4. Регистрационный № 135. «Памятка населению по оказанию первой помощи пострадавшим в ЧС. (2 часть).
5. Регистрационный № 148. «Методическое пособие по оценке и прогнозированию медицинской обстановки в зонах ЧС»
6. Регистрационный № 104. Учебное пособие по Гражданской обороне.



Причины возникновения и особенности проявления паники



Паника – это социально-психологический феномен проявления группового неконтролируемого страха

Паническую реакцию можно разделить на:

1. легкую (в случаях, когда задерживается транспорт, при спешке или внезапном, но не очень сильном сигнале)

2. среднюю (характеризуется значительной деформацией сознательных оценок происходящего, подверженностью внешним воздействиям)

3. полную (паника с отключением сознания)



Этапы панической реакции



1
этап

резкий испуг, потрясение, восприятие ситуации как угрожающей и даже безысходной, усиление интенсивности страха

2
этап

реакция бегства

3
этап

заключается в завершении паники

Обычные следствия паники – это либо усталость и оцепенение, либо состояние крайней тревожности, возбудимости и готовности к агрессивным действиям



Приемы управления и манипуляция действующей толпой



Различают приемы воздействия на толпу:

1. изнутри

2. извне

- Внедрение агентов. «Они идут! Они близко!»;
- Перекинуть внимание на нейтральный объект;

- переключение внимания на другой объект;
- громкий ритмический звук способствует соответствующему превращению;





**Безопасное поведения
для людей,
находящихся в толпе**



1. Застегните наглухо всю одежду, снимите шарфы – уберите все, за что можно зацепиться. При давке надо освободить руки от всех предметов, согнуть их в локтях
2. Старайтесь выбраться из ядра толпы к периферии
3. Двигайтесь только по ходу толпы
4. Не приближайтесь к агрессивно настроенным лицам и группам лиц
5. Если Вы выходите из толпы с ребенком – возьмите его на руки
6. Помните об эмоциональном кружении и регрессе в толпе – если у людей, выходящих с Вами, негативно изменяется состояние можно использовать директивные указания или юмор
7. Вы, как человек находящийся в толпе тоже подвержены эмоциональному кружению

Список рекомендуемой литературы по теме:

1. Регистрационный № 039. *Постановление Правительства РК №895 от 05.08.2014 г.*
2. Регистрационный № 104. *Учебное пособие по Гражданской обороне.*

Дополнительная литература:

1. *Способы регуляции психического состояния в условиях . 2012;*
2. *Сборник практических рекомендаций по оказанию психологической помощи 2011 г.;*
3. *Малкина-Пых И. Г. « Психологическая помощь в кризисных ситуациях». 2005 г.*