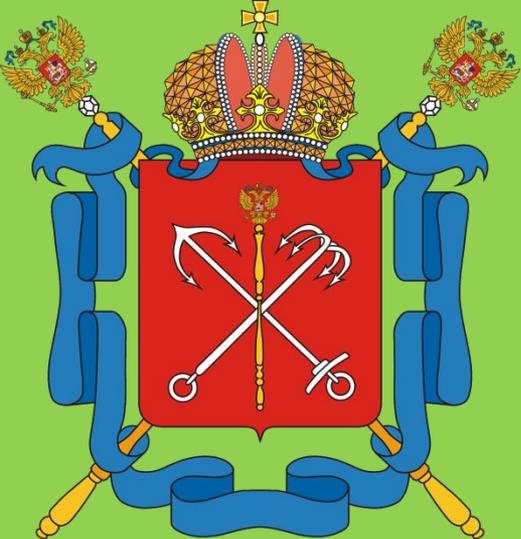


Санкт-Петербургское ГКОУ ДПО «Учебно-методический центр по гражданской обороне, чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности»



Санкт-Петербург  
**2013 г.**



**СБОРНИК  
вопросов и ответов  
по гражданской обороне и  
защите от чрезвычайных  
ситуаций**

**В электронном учебно-методическом пособии представлены переработанные и систематизированные учебно-методические и справочные материалы в области гражданской обороны и защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Данные материалы разработаны на основе современных нормативно-правовых документов, научно-методической и справочной литературы.**

**Электронное учебно-методическое пособие разработано с использованием программы Microsoft® Office Power Point® 2010 и адаптировано к работе в сети Интернет, позволяет использовать информационно-обучающие порталы и тестовые программы в области гражданской обороны и защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.**

**Данное пособие предназначено для должностных лиц единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, специалистов надзорной деятельности МЧС России, руководителей организаций, специалистов спасательных служб, преподавателей курсов гражданской обороны и преподавателей специальных дисциплин в учебных заведениях различного уровня.**

**Авторы: Быков А.П. Гузенко А.В. Лахин А.И.**

**Под общей редакцией: директора СПб ГКОУ ДПО  
«Учебно-методический центр по гражданской обороне,  
чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности»  
Якушкина Г.В.**

**Рецензенты:**

**заведующий курсами ГО Кировского района Дунаев Н.Н;  
преподаватель курсов ГО Калининского района Юркевич И.И;  
гл.специалист ГО ЧС и Пб ОАО “Электронстандарт” Мишин С.А.**

# СОДЕРЖАНИЕ

1. Основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
2. Организация выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.
3. Информационно-обучающие порталы.
4. Тесты

# Основы гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций

Тема. Нормативное правовое регулирование и организационные основы в области ГО и защиты от ЧС.

Тема. Организация обеспечения пожарной безопасности.

Тема. Требования пожарной безопасности и задачи руководителей организации по их выполнению.

Тема. Организация обеспечения безопасности людей на водных объектах.

Тема. Воздействие на человека и объекты поражающих и негативных факторов, характерных для военных действий и чрезвычайных ситуаций.

Тема. ЧС природного и техногенного характера. Возможные последствия их возникновения. Потенциально опасные объекты.

Тема. Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей мирного и военного времени.

Тема. Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.

Тема. Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС. Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты (РХБЗ) населения.

Тема. Инженерная защита населения и работников организаций.

Тема. Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи.

Тема. Оказание первой помощи.



# **Организация выполнения мероприятий гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций**

Тема. Организация обучения населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, подготовки спасательных служб и НАСФ.

Тема. Организация и проведение учений и тренировок по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.

Тема. Планирование мероприятий ГО. Содержание и разработка плана гражданской обороны.

Тема. Перевод ГО с мирного на военное положение.

Тема. Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.

Тема. Режимы функционирования РСЧС, уровни реагирования на ЧС, их установление и проводимые по ним мероприятия. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при различных режимах функционирования РСЧС.

Тема. Организация работы комиссий по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности.

Тема. Действия должностных лиц ГО и РСЧС в случае угрозы и возникновения ЧС мирного и военного времени.

Тема. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при приведении органов управления, сил ГО и РСЧС в готовность.

Тема. Порядок создания и применения спасательных служб и НАСФ.

Тема. Организация управления, связи и оповещения в системах ГО и РСЧС.

Тема. Организация создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО, предупреждения и ликвидации последствий ЧС.

Тема. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).

Тема. Организация и проведение специальной обработки.

Тема. Порядок финансирования мероприятий ГО и защиты от ЧС. Организация отчетности



# Информационно-обучающие порталы

1. МЧС России МЧС России ([www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru))
- 2.2. СПб УМЦ ГО ЧС и ПБ СПб УМЦ ГО ЧС и ПБ ([www.spb-umc.ru](http://www.spb-umc.ru))
- 3.3. Академия ГЗ МЧС России Академия ГЗ МЧС России ([www.amchs.ru](http://www.amchs.ru))
- 4.Гражданская оборона Гражданская оборона ([www.gochs.info.ru](http://www.gochs.info.ru))
- 5.5.Энциклопедия безопасности (Энциклопедия безопасности ([www.opasno.net](http://www.opasno.net)))
- 6.6.Учебник спасателя(6.Учебник спасателя ([www.gimsyargoslavl.narod.ru](http://www.gimsyargoslavl.narod.ru)))
- 7.7.МЧС 112( 7.МЧС 112([www.mchs-112.tv.ru](http://www.mchs-112.tv.ru)))
- 8.Информационно-поисковая система МЧС РФ
- 9.ГУ МЧС России по г. Санкт-Петербургу
- 10.МЧС МЕДИА



# **Нормативное правовое регулирование и организационные основы в области ГО и защиты от ЧС.**

*Вопрос 1. Какой нормативный правовой акт Российской Федерации является основополагающим?*

*Ответ:*

Конституция Российской Федерации от 2 декабря 1993 года с изменением от 25.03.2004 г.;

*Вопрос 2. В каком законе Российской Федерации определены задачи в области гражданской обороны и правовые основы их осуществления?*

*Ответ:*

В Федеральном законе «О гражданской обороне» от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ.

*Вопрос 3. В каком нормативном правовом акте отображены основные принципы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций?*

*Ответ:*

В Федеральном законе «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ.

*Вопрос 4. Какой нормативный правовой акт Российской Федерации является основополагающим в области водного законодательства Российской Федерации?*

*Ответ:*

Водный кодекс Российской Федерации;

Федеральный закон «О введении в действие Водного кодекса РФ» от 3.06.2006 г. №74 – ФЗ.

*Вопрос 5. К какому уровню РСЧС относятся органы исполнительной власти, силы и средства субъектов Российской Федерации?*

*Ответ:*

Региональный уровень РСЧС;

Постановления Правительства Российской Федерации «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30 декабря 2003г. № 794.

*Вопрос 6. Кто является координационным органом РСЧС на местном уровне?*

*Ответ:*

Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления; Постановления Правительства Российской Федерации «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30 декабря 2003г. № 794.



# Организация обеспечения пожарной безопасности.

**Вопрос 1. В каком нормативном правовом акте определены требования по пожарной безопасности?**

**Ответ:**

Федеральный закон «О пожарной безопасности» от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ;

**Вопрос 2. Совокупность созданных в установленном порядке органов управления, подразделений и организаций, предназначенных для организации профилактики пожаров, их тушения и проведения, возложенных на них аварийно-спасательных работ, называется:**

**Ответ:**

Пожарной охраной;

**Вопрос 3. К какой из перечисленных служб относится Государственный пожарный надзор Российской Федерации?**

**Ответов:**

1. К Федеральной противопожарной службе;
2. К Службе противопожарной безопасности;
3. Является самостоятельной организацией, принимающей участие в обеспечении пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**Вопрос 4. Кем создается, реорганизуется и ликвидируется муниципальная пожарная охрана ?**

**Ответов:**

Органами местного самоуправления на территории муниципальных образований с обязательным информированием подразделения ГПС, в район выезда которого находится соответствующее муниципальное образование;

**Вопрос 5. Добровольная пожарная охрана — это:**

**Варианты ответов:** Форма участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности;

**Вопрос 6. Противопожарный режим — это:**

**Ответ:**

Соблюдение правил поведения людьми, порядок организации производства и (или) содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушений требований безопасности и тушение пожаров;

**Вопрос 7. Что является самым важным элементом системы обеспечения пожарной безопасности?**

**Ответов:**

Пожарная охрана;



# **Требования пожарной безопасности и задачи руководителей организации по их выполнению.**

*Вопрос 1. Кто осуществляет учет пожаров и их последствий?*

*Ответ: Государственная противопожарная служба МЧС России;*

*Вопрос 2. Кто предоставляет сведения для учета пострадавших лиц при пожаре:*

*Ответ: Медицинские учреждения;*

*Вопрос 3. Соблюдение правил поведения людей, порядок организации производства или содержания помещений (территорий), обеспечивающие предупреждение нарушения требований пожарной безопасности и тушение пожаров — это:*

*Ответ: Противопожарный режим;*

*Вопрос 7. Какие пожары в соответствии с Федеральным законом «О пожарной безопасности» подлежат учету?*

*Ответ: Все пожары;*

*Вопрос 4. Сколько частей включает в себя план эвакуации работников организации при пожаре?*

*Варианты ответов:*

- 1. Три: графическая, текстовая части и приложения к плану эвакуации;*
- 2. Две: графическая и текстовая части;*
- 3. Четыре: графическая часть; текстовая часть; приложения к плану и инструкции.*

*Вопрос 5. В каком нормативном правовом акте отображены особенности пожарной безопасности в детских дошкольных и образовательных, культурно-просветительских и зрелищных учреждениях, а также при организации и проведении мероприятий с массовым пребыванием людей?*

*Ответов:*

*Вопрос 6. Какой нормативный правовой акт регламентирует ответственность за нарушения в области пожарной безопасности?*

*Ответов: Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и Уголовный Кодекс Российской Федерации;*



# Организация обеспечения безопасности людей на водных объектах.

*Вопрос 1. Какой нормативный правовой акт регулирует отношения в области использования и охраны водных объектов в целях обеспечения прав граждан на чистую воду и благоприятную водную среду; поддержания оптимальных условий водопользования; качества поверхностных и подземных вод в состоянии, отвечающем санитарным и экологическим требованиям; защиты водных объектов от загрязнения, засорения и истощения; предотвращения или ликвидации вредного воздействия вод, а также сохранения биологического разнообразия водных экосистем в Российской Федерации?*

*Ответ: Водный кодекс Российской Федерации;*

*Вопрос 2. Использование водных объектов без применения сооружений, технических средств и устройств, которое может осуществляться гражданами и юридическими лицами без получения лицензии на водопользование, — это:*

*Ответ: Общее водопользование;*

*Вопрос 3. Кто устанавливает места, где запрещены забор воды для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купание, плавание на маломерных плавательных средствах, водопой скота, а также иные условия водопользования на водных объектах, расположенных на территориях городских, сельских поселений и других муниципальных образований?*

*Ответ: Органы местного самоуправления;*

*Вопрос 4. Кто осуществляет регистрацию, учет, классификацию и техническое освидетельствование маломерных судов?*

*Ответ:*

*Государственная инспекция по маломерным судам (ГИМС МЧС России);*

*Вопрос 5. Какие мероприятия (действия) на пляже должны осуществляться до наступления купального сезона?*

*Ответ:*

*1. Пляж должен быть освидетельствован государственным органом санитарно-эпидемиологического надзора с выдачей письменного заключения, проведением водолазного обследования, очисткой дна акватории пляжа на глубине до 2 м в границах заплыва и технического освидетельствования на годность к эксплуатации;*



## **Воздействие на человека и объекты поражающих и негативных факторов, характерных для военных действий и чрезвычайных ситуаций.**

*Вопрос 1. «Военная опасность» — это:*

**Ответ:** Состояние межгосударственных и международных отношений, характеризующееся угрозой войны;

*Вопрос 2. К какому виду средств поражения относится высокоточное управляемое оружие?*

**Ответ:** Обычные средства поражения;

*Вопрос 3. Как условно обозначается зона чрезвычайно опасного радиоактивного заражения?*

**Ответ:** Зона Г;

*Вопрос 4. Что является основным поражающим фактором пожара?*

**Ответ:** Тепловое излучение (токсическое действие продуктов горения);

*Вопрос 5. Что означают сирены, производственные гудки и другие сигнальные звуки для работающего персонала предприятий (организаций, учреждений) и населения?*

**Ответ:** Подача предупредительного сигнала «Внимание всем!»;

*Вопрос 6. К каким средствам поражения относятся баллистические и крылатые ракеты?*

**Ответ:** Обычным средствам поражения;



# ЧС природного и техногенного характера. Возможные последствия их возникновения. Потенциально опасные объекты.

*Вопрос 1. Какой нормативный правовой акт определяет основы декларирования промышленной безопасности опасных производств?*

**Ответ:** Федеральный закон Российской Федерации «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

*Вопрос 2. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности организации?*

**Ответ:** Руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.

*Вопрос 3. Кто осуществляет координацию и контроль по декларированию безопасности опасных производственных объектов?*

**Ответ:** Госгортехнадзор и Госатомнадзор России.

*Вопрос 4. Кто может аннулировать лицензию на отдельный вид деятельности?*

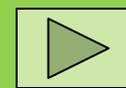
**Ответ:** Лицензия может быть аннулирована решением суда на основании заявления лицензирующего органа.

*Вопрос 5. В каком нормативном правовом акте определены объекты, подлежащие обязательному страхованию?*

**Ответ:**

1. В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. В законе Российской Федерации «Об организации страхового дела в Российской Федерации».



**Вопрос 1. Что относится к ЧС природного характера?**

**Ответ:** Землетрясения, наводнения, лесные и торфяные пожары, селевые потоки и оползни, бури, ураганы, смерчи, снежные заносы и обледенения.

**Вопрос 2. Образование и распространение морских и океанических волн, вызываемых подводными землетрясениями и извержением подводных вулканов, — это:**

**Ответ:** Цунами.

**Вопрос 3. Скопление льда в русле, стесняющее живое сечение (течение) и вызывающее подъем уровня воды в месте скопления льда и на некотором участке выше него, — это:**

**Ответ:**

Затор льда.

**Вопрос 4. Что относится к гидрологическим опасным явлениям?**

**Ответ:** Высокий и низкий уровень воды; ранний ледостав и появление льда на судоходных водоемах и реках; повышение уровня грунтовых вод (подтопление).

**Вопрос 7. Что называется «головой затора»?**

**Ответ:** Многослойное скопление хаотически расположенных льдин, подвергшихся интенсивному торошению.

**Вопрос 9. Что представляет собой грязекаменный сель?**

**Варианты ответов:** Поток со значительным содержанием в твердой фазе глинистых и пылеватых частиц с явным их преобладанием над каменной составляющей потока.



# **Прогнозирование и оценка обстановки в интересах подготовки к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей, а также территории от опасностей мирного и военного времени.**

*Вопрос 1. Какое из министерств осуществляет общее руководство государственной системой экологического мониторинга, а также координацию деятельности в области наблюдений за состоянием окружающей природной среды?*

ОТВЕТОВ:

1. Министерство природных ресурсов Российской Федерации.
2. МЧС России.
3. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

*Вопрос 2. Какое министерство организует и осуществляет социально-гигиенический мониторинг и прогнозирование обстановки в этой области?*

ОТВЕТОВ:

1. Минздрав России через территориальные органы санитарно-эпидемиологического надзора.
2. Министерство природных ресурсов Российской Федерации.
3. МЧС России.

*Вопрос 3. Какая из перечисленных организаций осуществляет методическое руководство и координацию деятельности системы мониторинга и прогнозирования ЧС на федеральном уровне?*

ОТВЕТОВ:

1. Всероссийский центр мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера МЧС России.
2. Министерство природных ресурсов Российской Федерации.
3. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

*Вопрос 4. Кто осуществляет общее руководство государственной системой экологического мониторинга?*

ОТВЕТОВ:

1. Министерство природных ресурсов Российской Федерации.
2. МЧС России.



# Приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля.



# ДП-5Б, В

Предназначен для измерения  
Уровней радиации (мощности  
дозы) и радиоактивной  
загрязненности различных  
объектов по  $\alpha$ -излучению.

Кроме того, прибор позволяет  
обнаруживать зараженность  
по  $\beta$ -излучению.

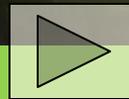
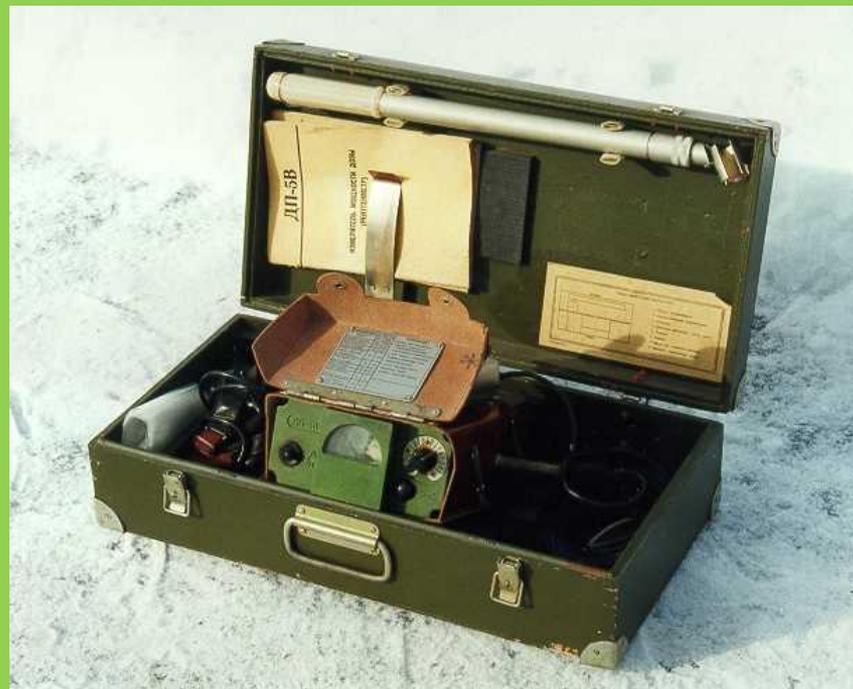
## Технические данные

Диапазон измерений по  $\alpha$ -излучению  
от 0,05 мР/ч до 200 Р/ч в диапазоне  
энергий от 0,084 до 1.25 МэВ.

Диапазон измерений разделен на  
шесть поддиапазонов Основная  
относительная погрешность не  
превышает  $\pm 30\%$  от измеряемой  
величины.

Интервал рабочих температур  
 $\pm 50^\circ\text{C}$ .

Погружение блока детектирования в  
воду до 0,5 м.



# ИМД - 5

Предназначен для :  
измерения мощности

**ПОГЛОЩЕННОЙ** дозы

гамма-излучения,  
радиоактивной зараженности  
поверхности различных  
объектов по гамма-излучению,  
обнаружения бета-излучения.



## Технические характеристики

Диапазон измерения гамма-излучения - **от 0,05 до 200 мРад/ч** в диапазоне энергий от 0,084 до 1,25 МэВ

Диапазон индикации бета-излучения - **от 50 до 50.000 бета-част./мин.см<sup>2</sup>** с энергией 2,27МэВ

Относительная погрешность измерений не превышает +, - 30 %.

Диапазон рабочих температур - от -50 °С до +50 °С

Время измерений не превышает :

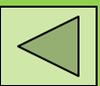
на 1,2 поддиапазонах - 30 с;

на 3-6 поддиапазонах - 45 с.

Питание - не более 3В (2 элемента А343)

Время непрерывной работы от 1 компл.батарей - 100ч

Масса прибора с футляром, ремнями и телефоном - не более 3,5кг



# ДРБП-03 дозиметр радиометр

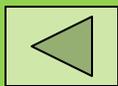


1. Измерение **мощности эквивалентной дозы (МЭД) рентгеновского и гамма-излучения** встроенными детекторами (**канал 1**) в диапазоне  $0.10-1000.0$  мкЗв/ч;
2. Измерение **мощности эквивалентной дозы (МЭД) рентгеновского и гамма-излучения** встроенными детекторами (**канал 2**) в диапазоне  $0.10-3000.0$  мЗв/ч;
3. Измерение **мощности эквивалентной дозы (МЭД) рентгеновского и гамма-излучения** выносным блоком детектирования (БДГ-01) (**канал 4**) в диапазоне  $0.10-1000.0$  мкЗв/ч;

4. Измерение **плотности потока бета-частиц**. выносным блоком детектирования БДБА-02 (**канал 3**) в диапазоне  $0.10-700.0$  с.см.

5. Измерение **плотности потока альфа-частиц**. выносным блоком детектирования БДБА-02 (**канал 3**) в диапазоне  $0.10-70$

6. Измерение **эквивалентной дозы (ЭД) рентгеновского и гамма-излучения** встроенным детектором (**канал 2**) (дозы оператора) в диапазоне  $0.001-9999$  мЗв;  $0.0$  с.см.



# Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У («Арбитр»)

## Назначение:

Поиск источников гамма-излучения;

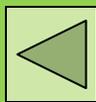
Измерение мощности AMBIENTного (внешнего) эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД);

Измерение AMBIENTного (внешнего) эквивалента дозы гамма-излучения (ЭД);

Подача звуковой сигнализации о превышении установленных порогов по ЭД и МЭД.

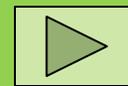
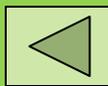
## Дозиметр может использоваться:

- на предприятиях атомной энергетики и промышленности,
- радиохимического производства,
- в промышленности при использовании источников ионизирующего излучения,
- пунктах специального и таможенного контроля,
- в экологических службах и на санитарно-эпидемиологических станциях.



## Технические характеристики:

1	Диапазон энергий регистрируемого гамма-излучения	от 0,05 до 3,0 МэВ
2	Диапазон измерений: -МЭД -ЭД	от 0,1 до $3 \cdot 10^6$ мкЗв/ч (10мкбэр-300бэр) от 1 до $10^8$ мкЗв(100мкбэр-100бэр)
3	Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерения: - МЭД (где Н – измеренное значение) -ЭД(где Н – измеренное значение)	$\pm (15+3 / Н), \%$ $\pm (15+3 / Н), \%$
4	Питание осуществляется от двух элементов АА по 1,5 В каждый, т.е. напряжение питания	от 1,8 до 3,3 В
5	Время непрерывной работы при питании от одного комплекта элементов	<b>не менее 100 ч</b>



6	<p>Значения устанавливаемых порогов звуковой тревоги:</p> <p style="text-align: right;">-МЭД</p> <p style="text-align: right;">-ЭД</p>	<p>0,01; 0,03; 0,2; 0,4; 0,8; 1,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 999, мЗв/ч</p> <p>0,1; 0,3; 0,7; 1; 3; 7; 10; 20; 50; 100; 150; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 999, мЗв</p>
7	<p>Время измерения МЭД:</p> <p style="text-align: center;">-при МЭД от 0,1 до 4 мкЗв/ч</p> <p style="text-align: center;">-при МЭД более 4 мкЗв/ч</p>	<p style="text-align: center;">не более 35 с</p> <p style="text-align: center;">не более 1 с</p>
8	<p>Время сохранения информации в памяти</p>	<p style="text-align: center;">Не ограничено</p>
<p><b>Во избежание потери накопленной информации ЗАПРЕЩАЕТСЯ вынимать элементы питания, не выключив предварительно питание дозиметра</b></p>		
7	<p>Масса, включая элементы питания</p>	<p style="text-align: center;">Не более 0,3 кг</p>



## ДОЗИМЕТР ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ДКГ-02У «АРБИТР-М»

Дозиметр предназначен для:

- измерения мощности амбиентного эквивалента дозы (МЭД) гамма-излучения;
- измерения амбиентного эквивалента дозы (ЭД) гамма-излучения и др.

Диапазон измерений ЭД от 1 до  $4 \cdot 10^7$  мкзв/час.

МЭД от 0,1 до  $3 \cdot 10^6$  мкзв/час.

Питание дозиметра осуществляется от двух элементов с суммарным напряжением питания не более 3,1в.

Время установления рабочего режима дозиметра не превышает – 5 сек.

Время непрерывной работы при питании от одного комплекта элементов не менее 100 час.

Время измерения МЭД – от 1 до 35 сек.,

в зависимости от измеряемой величины МЭД, при этом время измерения:

При МЭД от 0,1 до 4 мкзв/час. Не более 35 сек.

При МЭК более 4 мкзв/час. Не более 1 сек.

Масса дозиметра, включая элементы питания не более 300гр.

Габаритные размеры не более 152x82x32 мм.

Принцип работы дозиметра основан на подсчете импульсов, поступающих со счетчиков Гейгера-Мюллера.

Включение и выключение питания дозиметра производится нажатием кнопки «Вкл/Выкл».

Выбор режима работы:

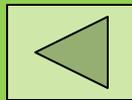
- однократное измерение МЭД.
- поиск источника ионизирующего излучения и измерения кол-ва импульсов

зарегистрированных фотонов.

- непрерывное измерение ЭД и МЭД:

- индикация суммарной ЭД, накопленной дозиметром с первого включения.

Измерение прекращается нажатием на кнопку «Старт/Стоп».





# Персональный дозиметр ДКГ-03Д «Грач»

Предназначен для измерения:

- мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (МЭД).
- амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения (ЭД).

Диапазон измерений: МЭД – от 0,1 до  $10^3$  мкЗв/час

ЭД – от 1 до  $10^8$  мкЗв.

Время установления рабочего режима – 5 сек.

Элементы питания – 2 шт. по 1,5в, время работы 200 час.

Диапазон рабочих температур от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ .

Масса с элементами питания – не более 0,2 кг.

Габаритные размеры – 111x28x73 мм.

Принцип работы дозиметра основан на подсчете импульсов, поступающих со счетчиков Гейгера-Мюллера.

Порядок работы: прибор одновременно работает в 2-х режимах:

- измерение МЭД.
- измерение ЭД.

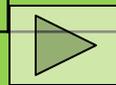
Переключение индикации осуществляется нажатием кнопки «режим».

Запуск измерения в любом режиме производится нажатием кнопки «пуск»



# Дозиметр ДКГ-03Д «ГРАЧ»

Детектор	газоразрядный счетчик (по чувствительности эквивалентен 3 шт. СБМ-20)
<b>Диапазон измерения:</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• мощности дозы <math>H^*(10)</math></li><li>• дозы <math>H^*(10)</math></li></ul>	0,1 мкЗв/ч-1,0 МЗв/ч 1,0 мкЗв-100 Зв
Диапазон энергий $\gamma$ -излучения	0,05-3,0 МэВ
Пределы допускаемой основной относительной погрешности измерений	$\pm(15+2,5/H^*(10))\%$ , где $H^*(10)$ – измеренное значение, мкЗв/ч (мкЗв)
Чувствительность	20000 имп/мкЗв
Габаритные размеры	111x28x73 мм
Масса, не более	0,2 кг





# ДКГ-PM1621

Предназначен для :

- непрерывного измерения индивидуальной эквивалентной дозы (ЭД) внешнего гамма- и рентгеновского излучений ;

- непрерывного измерения времени набора (ЭД) ;

- непрерывного измерения мощности индивидуальной эквивалентной дозы внешнего фотонного излучения (МЭД);

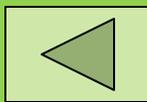
- передачи информации , накопленной и сохраненной в энергонезависимой памяти, по инфракрасному каналу связи в персональную электронную вычислительную машину с помощью адаптера ИК встроенного либо внешнего.

Дозиметр может использоваться самостоятельно или в составе системы для повседневного, оперативного и аварийного дозиметрического контроля персонала и населения на местах, на производствах и объектах, где предполагается потенциальная или имеется реальная опасность облучения внешним рентгеновским и гамма излучением, сотрудниками таможенных и пограничных служб, персонала атомных установок, радиологических и изотопных лабораторий, сотрудников аварийных служб, гражданской обороны, пожарной охраны, полиции, а также в других областях.....

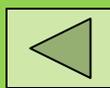


## Технические характеристики

<p><b>Режимы работы</b></p> <p>( Режимы индикации по МЭД, ЭД, номера дозиметра и обмена с ПЭВМ включаются последовательным нажатием кнопки РЕЖИМ).</p> <p>Вход в режим «установок» осуществляется длительным нажатием кнопки СВЕТ/УСТ ( около 5 сек), после чего параметр устанавливаемой функции становится мигающим</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- индикации МЭД фотонного излучения;</li><li>- индикации ЭД фотонного излучения;</li><li>- индикации номера дозиметра ( слепой дозиметр);</li><li>- обмена информацией с ПЭВМ;</li><li>- установок;</li><li>- индикации частичного и критического разряда элемента питания;</li><li>- выдачи звуковой сигнализации при превышении установленных порогов по ЭД или МЭД.</li></ul>
<p><b>Диапазон измерения МЭД</b></p>	<p>От 0,1 мкЗв/ч до 100 мЗв/ч</p>
<p><b>Диапазон индикации МЭД</b></p>	<p>От 0,1 мкЗв/ч до 200 мЗв/ч</p>



<b>Подсветка ЖКИ при нажатии кнопки СВЕТ/УСТ</b>	3-5 с
<b>Нестабильность показаний за время непрерывной работы 24 часа, не боле</b>	$\pm 5\%$
<b>Напряжение питания</b>	1,5 (+0,1; минус 0,4) В ( один элемент питания типа АА)
<b>Время непрерывной работы</b> от одного элемента питания при использовании подсветки ЖКИ не более 5с/сутки, звуковой сигнализации не более 20с/сутки и при среднем значении измеряемой МЭД до 0,3 мкЗв/ч: -при температуре от 0 до 60 <sup>0</sup> С -при температуре минус 40 <sup>0</sup> С	12 месяцев; 6 месяцев.
<b>Дозиметр прочен к падению на бетонный пол с высоты</b>	0,7 м
<b>Масса дозиметра</b> :-без упаковки - в упковке	не более 0,15 кг; не более 0,3 кг



# ДП-22В (ДП-24)

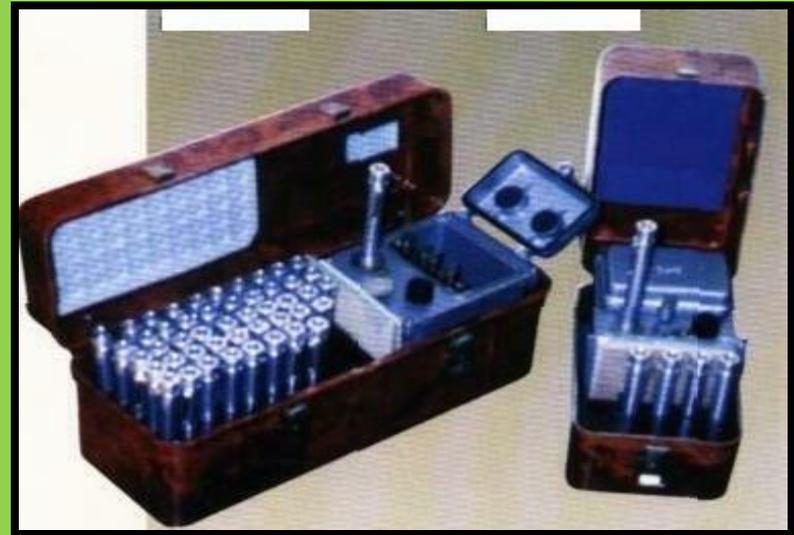
Комплект дозиметров предназначен для измерения экспозиционных доз - излучения при нахождении людей на местности, зараженной РВ.

Состав комплекта **ДП-22В**:  
зарядное устройство **ЗД-5**;  
индивидуальные дозиметры **ДКП-50А**  
(50 шт.).

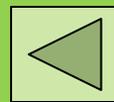
Состав комплекта **ДП-24**:  
зарядное устройство **ЗД-5**;  
индивидуальные дозиметры **ДКП-50А**  
(5 шт.).

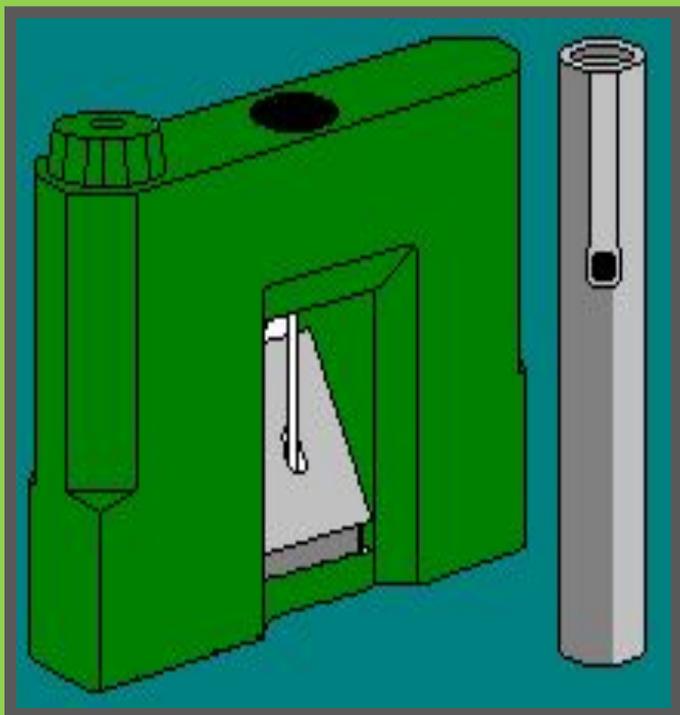
Питание ЗД-5 осуществляется от 2-х элементов 1,6 ПМЦ-У-8, обеспечивающих работу прибора в течение не менее 30 часов.

Масса комплекта **ДП-22В** в укладочном ящике – 5 кг, комплекта **ДП-24** – 3,2 кг. Масса зарядного устройства **ЗД-5** – 1,4 кг.



Дозиметр **ДКП-50А** предназначен для измерения экспозиционных доз  $\gamma$  - излучения от **2 до 50Р** при мощности доз от 0,5 до 200 Р/ч. Цена деления шкалы **2Р**. Погрешность измеренной величины дозы  **$\pm 10\%$** . Саморазряд дозиметров в нормальных условиях за 24 часа не превышает 2-х делений шкалы (4Р). Работоспособность обеспечивается в интервале температур от -40 до +50<sup>о</sup>С. Масса дозиметра **ДКП-50А** – 32 г.





## ИД – 1

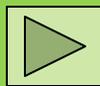
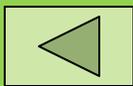
Предназначен для измерения **поглощенных доз** гамма - и (гамма + нейтронного ) – излучения.

В комплект ИД-1 входят 10 индивидуальных дозиметров ИД-1 и зарядное устройство ЗД6 (Масса 540 г.). Диапазон измерений – от 20 до 500 рад. Относительная погрешность измерений - +, - 20 %.

Масса ИД – 1 – 40 г.

**Устройство и принцип работы индивидуального дозиметра ИД – 1 аналогичен ДКП-50А.**

**Примечание. В случае выхода из строя ЗД6 зарядку ИД-1 можно производить с помощью ЗД5 (из комплектов ДП-24, ДП-22В.**



# ВПХР

Войсковой прибор химической разведки **предназначен** для обнаружения и оценки степени опасности заражения ОВ воздуха, местности, в/техники при помощи ИТ.

**ВПХР** обеспечивает определение зарина, зомана, V-газов, иприта, фосгена, дифосгена, синильной кислоты с чувствительностью, достигаемой ИТ в условиях умеренного и холодного климата при температуре от  $(40 \pm 4)^\circ\text{C}$  до минус  $(40 \pm 4)^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 100%.

Масса **ВПХР** – 2,3 кг.

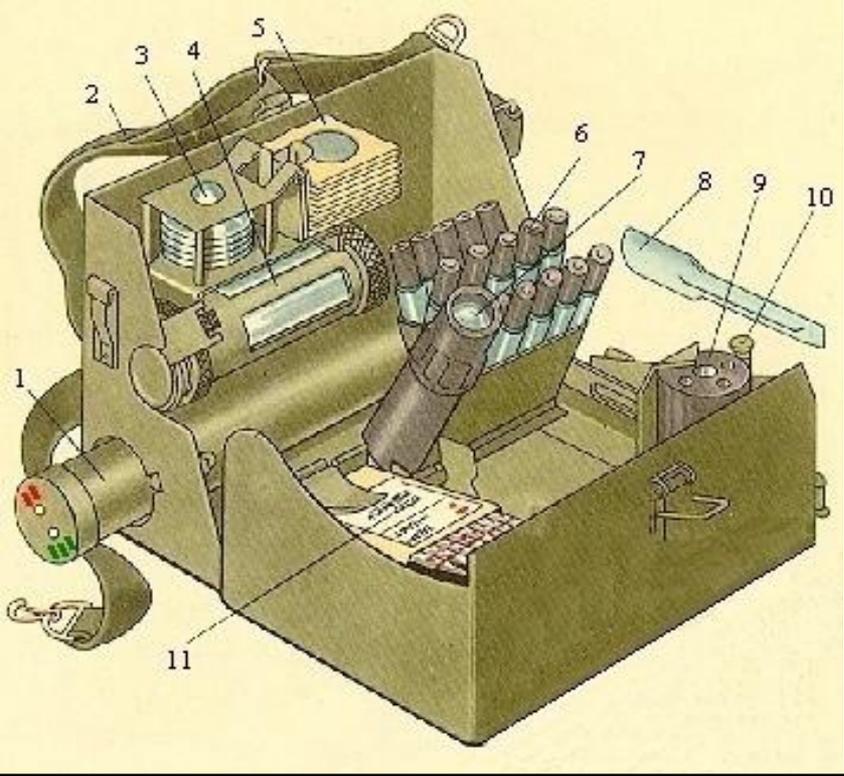


## В корпусе прибора размещены:

- *насос* в специальном гнезде рукояткой наружу;
- *насадка* к насосу;
- *грелка* и *патроны* (10 шт.) к ней;
- *фонарь*;
- *плечевой ремень*;
- *противодымные фильтры* (10 шт.);
- *защитные колпачки* (8 шт.) для насадки;
- *лопатка* для отбора проб;

- *ИТ* (10 шт.) на зарин, зоман, V-газы (маркировка – *красное кольцо и красная точка*) в кассете;
- *ИТ* (10 шт.) на иприт (маркировка – *желтое кольцо*) в кассете;
- *ИТ* (10 шт.) на фосген, дифосген, синильную кислоту и хлорциан (маркировка – *три зеленых кольца*) в кассете.





## ВПХР

Предназначен для определения наличия в воздухе, на местности, на технике, а также в сыпучих материалах следующих отравляющих веществ:

*паров Ви-Икс, зарина, зомана (ФОВ)  
иприта,  
фосгена,  
синильной кислоты,  
хлорциана.*

1. Ручной насос
2. Плечевой ремень
3. Защитные колпачки к насосу
4. Насадка к насосу
5. Противодымные фильтры
6. Патроны грелки
7. Электрический фонарь
8. Лопатка
9. Грелка
10. Штырь
11. Индикаторные трубки в кассетах (по 10 шт.)

### Технические данные.

Прибор может работать без подогрева индикаторных трубок при температуре  $+15^{\circ}\text{C}$  и выше, а с подогревом от  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Масса прибора - 2,3 кг

Срок хранения индикаторных трубок для определения:

*фосфорорганических ОВ (ФВО) – 1,5 года;  
удушающих и общеядовитых – 4 года;*

*Кожно – нарывных – 5 лет.*



Индикаторные трубки ( ИТ ) – служат для определения  
ОВ ( АХОВ ).

В комплект прибора входят три вида трубок :

- трубка с одним красным кольцом и красной точкой

для определения ОВ нервно – паралитического действия типа зарин , зоман и V – газы ;

- трубка с тремя зелеными кольцами

для обнаружения ОВ общеядовитого действия типа фосген , синильная кислота ;

- трубка с одним желтым кольцом

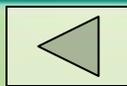
для обнаружения ОВ кожно-нарывного действия типа иприт.





# Комплект-лаборатория «ПЧЕЛКА-Р»

- ◆ Комплект предназначен для экспрессивной оценки химических загрязнений окружающей среды (воздуха, воды, почвы) по следующим основным направлениям:
- ◆ экспресс-анализ загрязнений воздуха на 12 основных компонентов загрязнителей с помощью ИТ (150 анализов);
- ◆ экспресс-анализ загрязнений воды (питьевой, природной, сточной) и водных сред (эмульсий, суспензий) на 10 основных компонентов –загрязнителей с помощью тест – экспресс-анализа загрязнений в почвенных образцах и сыпучих средах (порошках, солях неизвестного происхождения) по их водным вытяжкам с помощью тестов;
- ◆ экспресс-анализ сельхозпродуктов, соков. Овощей и Фруктов с помощью нитрат-теста



**Основные принципы и способы защиты населения от опасностей, возникающих при ведении военных действий, вследствие этих действий, а также при ЧС. Организация радиационной, химической и медико-биологической защиты (РХБЗ) населения.**

*Вопрос 1. В какой период проводятся мероприятия по подготовке к защите населения?*

Ответ:

Мероприятия по подготовке к защите проводятся заблаговременно с учетом возможных опасностей и угроз.

*Вопрос 2. Какая часть населения подлежит защите от чрезвычайных ситуаций?*

Ответ:

Все население Российской Федерации, а также иностранные граждане и лица без гражданства, находящиеся на территории страны.

*Вопрос 3. В каком нормативном правовом акте установлены основные гигиенические нормативы (допустимые пределы доз) для населения и работников радиационно-опасных объектов?*

Ответ:

В Федеральном законе «О радиационной безопасности населения», «Нормами радиационной безопасности».

*Вопрос 4. Подачу какого предупредительного сигнала для населения означает звучание сирены, производственных гудков и т.д.?*

Ответ:

«Внимание всем!»



**Вопрос 5. Что является основным поражающим фактором пожара?**

Ответ:

Тепловое излучение, токсическое действие продуктов горения.

**Вопрос 6. Какие мероприятия проводятся непосредственно после аварий, катастроф и стихийных бедствий?**

Ответ:

Аварийно-спасательные и другие неотложные работы в зоне ЧС.

**Вопрос 7. К какому виду работ относится устройство проходов в завалах и зонах заражения (загрязнения)?**

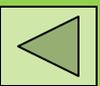
Ответ

Неотложным работам.

**Вопрос 8. Техническое обеспечение в зоне ЧС организуется в целях:**

Ответ:

Создания условий для беспрепятственного маневра силами и средствами, эвакуации, своевременного подвоза необходимых материально-технических ресурсов путем поддержания дорог и дорожных сооружений в проезжем состоянии.



# Инженерная защита населения и работников организаций.

## 1. Что такое инженерная защита населения.

**Ответ.**

**Инженерная защита населения – комплекс инженерных сооружений, инженерно -технических, организационно-хозяйственных и социально-правовых мероприятий, обеспечивающих защиту объектов экономики и территорий от ЧС мирного и военного времени.**

## 2. Что такое Система инженерной защиты.

**Ответ.**

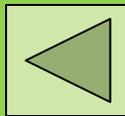
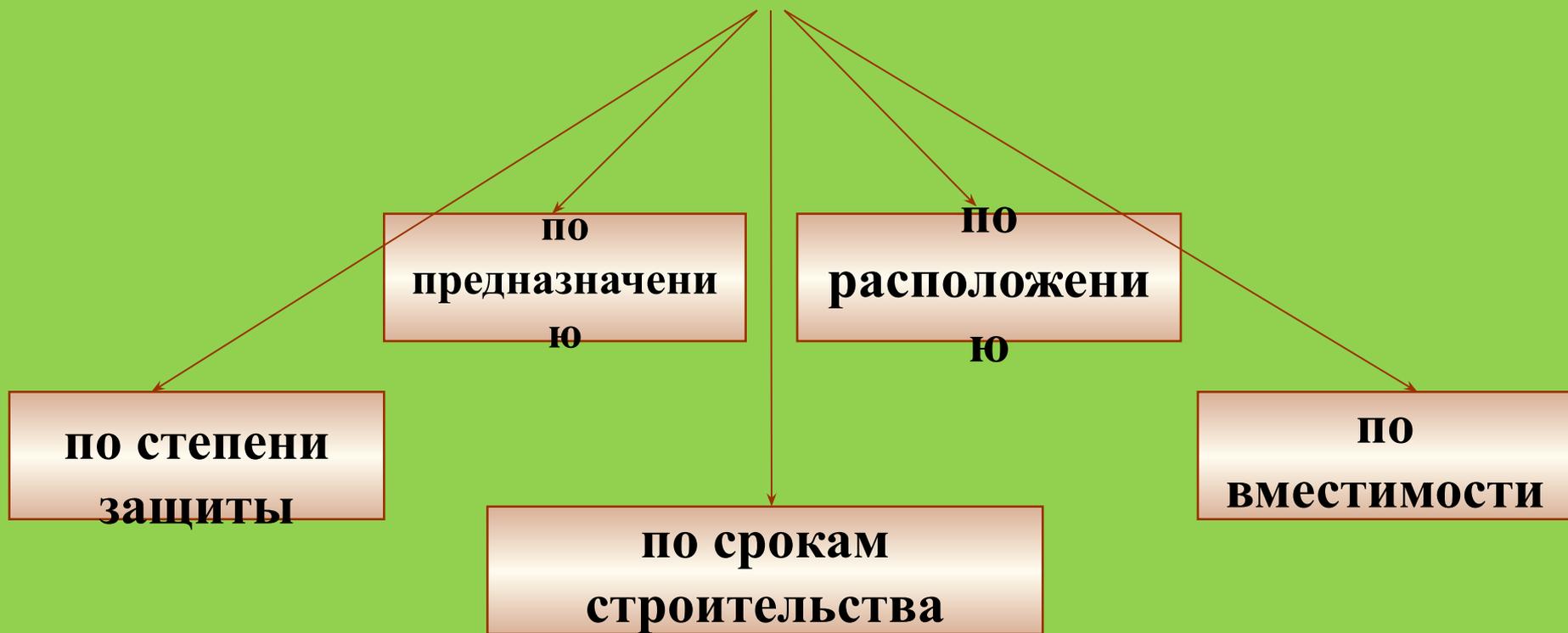
**Система инженерной защиты включает инженерно-технические мероприятия, в том числе:**

- накопление и содержание средств коллективной защиты населения;**
- подготовка к строительству быстровозводимых защитных сооружений;**
- проведение мероприятий по устойчивости функционирования территорий, КЭС и объектов экономики при ЧС мирного и военного времени,**
- проведение мероприятий по светомаскировке территорий и экономики и т. д.**



### 3.Классификация защитных сооружений ГО

## Классификация защитных сооружений ГО



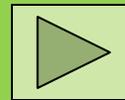
# 1.Обеспечение населения СИЗ в военной время.

## Ответ

( Приказ МЧС РФ № 993 от 19.01.2006 г.)

п.6. Обеспечению СИЗ в военное время подлежит население, проживающее:

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



## 2.Обеспечению СИЗ в мирное время.

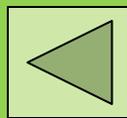
### Ответ

подлежит население, проживающее.- на территориях в пределах границ зон защитных мероприятий, устанавливаемых вокруг комплекса объектов по хранению и уничтожению химического оружия;

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

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

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



# 3.Накопление СИЗ в запасах ( резервах )

## Ответ

- для детей- КЗД- из расчета – 100% от их общей численности;
- для неработающих пенсионеров и другого неработающего населения, проживающих на территориях в границах зон возможного опасного радиоактивного загрязнения
- противогазы и респираторы из расчета на 100% от их общей численности, за пределами названных зон – противогазы из расчета на 100% от их общей численности;
- для работников организаций, расположенных на территориях в границах зон возможного опасного радиоактивного загрязнения ( заражения )
- противогазы и респираторы на 100 % от их общей численности и другие СИЗ в соответствии с табелями оснащения аварийно-спасательных формирований и спасательных служб,

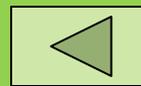
привлекаемых к выполнению задач по ГО и защите населения от ЧС;

- Для работников организаций ( кроме РОО и организаций, расположенных на территориях в границах зон опасного радиоактивного загрязнения ( заражения )- противогазы из расчета на 100 % от общей численности их работников и другие СИЗ в соответствии с табелями оснащения аварийно-спасательных формирований и спасательных служб, привлекаемых к выполнению задач ГО и защите населения от ЧС.

При этом количество запасов противогазов увеличивается на 5% от потребности для обеспечения подгонки и замены неисправных противогазов.

Для обеспечения защиты вышеуказанных категорий населения также осуществляется накопление в запасах ( резервах ):

- Медицинских средств индивидуальной защиты в военное время из расчета на 100 % их общей численности и в мирно время – на 30% от их общей численности;
- Дополнительных патронов к противогазам для защиты от АХОВ в мирное время из расчета на 40% от их общей численности.



# Оказание первой помощи.

1. Как называется комплекс медицинских мероприятий, выполненных на месте поражения преимущественно в порядке само- и взаимопомощи, а также участниками аварийно-спасательных работ с использованием табельных и подручных средств?

Ответ. **Первой помощью.**

2. При наложении жгута необходимо помнить, что его нельзя держать на теле более:

Ответ. **2-х часов.**

3. В случае ушиба необходимо:

Ответ. **Приложить холодный компресс, чтобы оказать сосудосуживающее действие и уменьшить кровоизлияние на месте ушиба.**

4. Дыхательная реанимация производится с целью:

Ответ. **Восстановления дыхания путем искусственного введения воздуха в легкие пораженного – путем искусственной вентиляции легких (ИВЛ).**



**5.Какие правила следует выполнять в случае, когда вы оказались в холодной воде?**

**Ответ**

При отсутствии спасательных средств, оказавшись в холодной воде, подавайте сигналы свистком или поднятием руки. Двигайтесь как можно меньше, чтобы сохранить тепло. Движения даже в теплой воде должны быть сведены к тому, чтобы только держаться на плаву. В спасательном жилете для сохранения тепла сгруппируйтесь, обхватите руками с боков грудную клетку и поднимите бедра повыше, чтобы вода меньше омывала область паха. Этот способ увеличит расчетный срок выживания в холодной воде почти на 50 %.

**6.Что необходимо делать при большинстве пищевых отравлений?**

**Ответ.**

В большинстве случаев, при пищевых отравлениях, первая помощь должна сводиться к скорейшему удалению содержимого желудочно-кишечного тракта (обильное промывание, дача слабительных). Необходимо принять активированный уголь, охлажденный крепкий чай, пищевую соду и кислое питье, а также обволакивающие желудок вещество (кисель, яичный белок, молоко).

**7.Какие правила необходимо соблюдать при нахождении в сильно задымленном помещении?**

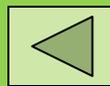
**Ответ.**

Горящее и сильно задымленное помещение следует преодолевать, накрывшись с головой мокрой тканью для защиты от угарного газа. Двигаться следует вдоль стены, на четвереньках или ползком – внизу меньше дыма.

**8.Как оказать помощь тонущему человеку?**

**Ответ.**

Тонущему человеку необходимо в первую очередь бросить спасательный круг, доску или любые другие плавающие предметы, которые способны удержать его на поверхности воды до прибытия спасателей. Если спасательных средств нет, то помощь пострадавшему на воде оказывается вплавь. При этом подплывать следует осторожно, лучше всего спереди, чтобы пострадавший видел, что ему будет оказана помощь и успокоился. Это позволит избежать захватов пострадавшего.



# **Организация обучения населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций, подготовки спасательных служб и НАСФ.**

**Вопрос 1. Какой нормативный правовой акт определяет группы населения, подлежащие подготовке в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?**

**Ответ:**

1. Постановление Правительства Российской Федерации «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 4 сентября 2003 г. № 547.
2. Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении положения об организации обучения населения в области гражданской обороны».
3. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. № 68-ФЗ.

**Вопрос 2. Какой нормативный правовой акт определяет группы населения, подлежащие подготовке в области гражданской обороны?**

**Ответ:**

1. Положение «Об организации обучения населения в области гражданской обороны», утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2000 г. № 841.
2. Федеральный закон «О гражданской обороне».
3. Постановление Правительства Российской Федерации «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 4 сентября 2003 г. № 547.

**Вопрос 3. Какой нормативный правовой акт определяет организацию и порядок обучения населения способам защиты от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий?**

**Ответ:**

1. Федеральный закон «О гражданской обороне».
2. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
3. Федеральный закон «Об обороне».

**Вопрос 4. Кто осуществляет обучение рабочего персонала на объектах?**

**Ответ:**

1. Организации в пределах своих полномочий.
2. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и



# **Организация и проведение учений и тренировок по гражданской обороне и защите от чрезвычайных ситуаций.**

*Вопрос 1. С какой периодичностью проводятся комплексные учения по ГО, защите от ЧС, пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах?*

**Ответ:**

1. Комплексные учения проводятся продолжительностью 2-3 суток с периодичностью один раз в три года.
2. Комплексные учения проводятся продолжительностью до 1 суток с периодичностью один раз в год.
3. Комплексные учения проводятся продолжительностью до 5 суток с периодичностью один раз в три года.

*Вопрос 2. С какой периодичностью проводятся объектовые тренировки?*

**Ответ:**

1. Объектовые тренировки проводятся 1 раз в 3 года, продолжительностью не менее 8 часов.
2. Объектовые тренировки проводятся 2 раза в год, продолжительностью не менее 12 часов.
3. Объектовые тренировки проводятся 1 раз в 5 лет, продолжительностью до 24 часов.

*Вопрос 3. Как по назначению и целям подразделяются учения по действиям в ЧС на объектах экономики (в организациях)?*

**Ответ:**

1. На плановые, проверочные, показательные и опытно-исследовательские.
2. На комплексные, узкоспециальные и простые.
3. На общие и специальные.

*Вопрос 4. Учения, проводимые в целях определения степени готовности объекта и уровня подготовки руководящего и командно-начальствующего состава, органов управления, формирований и персонала, — это:*

**Ответ:**

1. Проверочные учения.
2. Показательные учения.
3. Опытно-исследовательские учения.



**Вопрос 5. Какой документ является основным рабочим документом штаба руководства учения?**

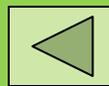
**Ответ:**

- 1. План проведения учения.**
- 2. Календарный план подготовки учения.**
- 3. Распоряжение о подготовке и проведении учения.**

**Вопрос 6. Какие из перечисленных мероприятий выполняет группа обеспечения учения?**

**Ответ:**

- 1. Организует подготовку мест проведения учения, питание его участников, обеспечение участников транспортом, канцелярскими товарами и принадлежностями, материалами, механизмами и пр. ресурсами, необходимыми для выполнения практических мероприятий и т. п.**
- 2. Осуществляет подготовку учения, разрабатывает необходимую для его проведения документацию, руководит работой посредников.**
- 3. Разрабатывает теоретическое обоснование отрабатываемых вопросов, обобщает фактический материал руководителю для выводов и оценок действий обучаемых, постановки задач по устранению выявленных в ходе учения недостатков и дальнейшему повышению степени безопасности объекта.**



# Планирование мероприятий ГО. Содержание и разработка плана гражданской обороны.

*Вопрос 1. Сколько разделов содержит текстовая часть плана гражданской обороны и защиты населения?*

**Ответ:**

**Два;**

*Вопрос 2. Какой раздел плана содержит решение на планомерный перевод органов управления и сил гражданской обороны на функционирование в условиях военного времени?*

**Ответ:**

**Второй раздел;**

*Вопрос 5. Кем утверждаются планы гражданской обороны и защиты населения в муниципальных образованиях?*

**Ответов:**

- 1. Руководителями органов местного самоуправления, уполномоченными на решение задач в области гражданской обороны по согласованию с вышестоящими органами, осуществляющими управление гражданской обороной;**
- 2. Главами органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на решение задач в области гражданской обороны;**
- 3. Руководителями организаций по согласованию с органом, осуществляющим управление гражданской обороной, на территории соответствующего муниципального образования.**

*Вопрос 6. С какой периодичностью корректируются планы гражданской обороны и защиты населения?*

**Ответ:**

**Ежегодно по состоянию на 1 января планируемого года;**



## Перевод ГО с мирного на военное положение.

*Вопрос 1. Комплекс мероприятий, проводимых в мирное время по заблаговременной подготовке экономики Российской Федерации, экономики субъектов Российской Федерации и экономики муниципальных образований, подготовке органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций, подготовке Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований, органов и создаваемых на военное время специальных формирований к обеспечению защиты государства от вооруженного нападения и удовлетворения потребностей государства и нужд населения в военное время, называется:*

**Ответ:**

1. Мобилизационной подготовкой.
2. Военной подготовкой.
3. Подготовкой в области защиты населения и территории страны от ЧС военного времени.

*Вопрос 2. Период времени, который наступает с момента объявления состояния войны или фактического начала военных действий и истекает с момента объявления прекращения военных действий, но не реже их фактического прекращения, — это:*

**Ответ:**

1. Военное время.
2. Переходный период с мирного на военное время.
3. Период военной опасности.

*Вопрос 3. Какие способы мобилизации существуют?*

**Ответ:**

- 1 Полная или частичная мобилизация.

*Вопрос 4. Какой перевод с мирного на военное время применим к элементам системы гражданской обороны, находящимся в мирное время в состоянии постоянной или повышенной готовности?*

**Ответ:**

- Трехэтапный перевод с мирного на военное время.



# Планирование мероприятий защиты населения и территорий от ЧС. Содержание и разработка Плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.

*Вопрос 1. Сколько разделов и приложений содержит План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций объекта?*

*Ответ:*

*Два раздела и 5 приложений.*

*Вопрос 2. В каком разделе дается краткая характеристика объекта и оценка возможной обстановки на его территории?*

*Ответ:*

*В первом разделе.*

*Вопрос 3. В каком разделе Плана определены мероприятия, проводимые при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий?*

*Ответ:*

*Во втором разделе.*

*Вопрос 4. Где указывается решение председателя комиссии по ЧС объекта на ликвидацию чрезвычайной ситуации?*

*Ответ:*

*В приложении 1.*



**Вопрос 5. В каком приложении определена организация управления, оповещения и связи при угрозе и возникновении производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий?**

**Ответ:**

1. В приложении 5.
2. В приложении 3.
3. В приложении 4.

**Вопрос 6. Кто подписывает План действий объекта?**

**Ответов:**

1. Работник, уполномоченный на решение задач в области ГО объекта.
2. Начальник штаба (отдела, сектора) ГОЧС объекта.
3. Начальник управления ГОЧС города, на территории которого функционирует данный объект.

**Вопрос 7. Сколько этапов включает в себя порядок планирования мероприятий по защите от ЧС?**

**Ответ:**

1. Три этапа: подготовительный, практическая разработка документов плана, согласование и утверждение плана.
2. Два этапа: разработка плана, утверждение плана.
3. Четыре этапа: подготовительный, рабочий, согласование и утверждение.

**Вопрос 8. Сколько экземпляров Плана разрабатывается?**

**Ответ:**

2. Два экземпляра.



## **Режимы функционирования РСЧС, уровни реагирования на ЧС, их установление и проводимые по ним мероприятия. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при различных режимах функционирования РСЧС.**

**Вопрос 1. Какой нормативный правовой акт определяет порядок функционирования РСЧС?**

**Ответ:**

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2003 г. № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
2. Закон Российской Федерации «О безопасности».
3. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**Вопрос 3. Кто является координационным органом РСЧС на объектовом уровне?**

**Ответ:**

1. Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации.
2. Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления.
3. Правительственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.

**Вопрос 4. Какой орган управления РСЧС на региональном уровне является постоянно действующим?**

**Ответ:**

1. Региональные центры по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий МЧС России (региональные центры).
2. Руководство ГПС в регионе.
3. Соответствующие органы, специально уполномоченные решать задачи гражданской обороны и задачи по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций на территориях субъектов Российской Федерации и территориях муниципальных образований (органы управления по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям).



**Вопрос 5. Сколько режимов функционирования РСЧС существует?**

**Ответ:**

**Три.**

**Вопрос 6. На каком уровне функционирования РСЧС создаются координационные органы, органы управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов, системы связи, оповещения и информационного обеспечения?**

**Ответ:**

- 1. На каждом уровне РСЧС.**
- 2. На федеральном уровне РСЧС.**
- 3. На федеральном и территориальном уровнях РСЧС.**

**Вопрос 7. Какие из перечисленных подразделений составляют основу сил постоянной готовности РСЧС?**

**Ответ:**

- 1. Аварийно-спасательные формирования, иные службы и формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом.**
- 2. Нештатные аварийно-спасательные формирования, оснащенные специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментом.**
- 3. Войска гражданской обороны.**



# **Организация работы комиссий по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности.**

**Вопрос 1. Какая из комиссий является координирующим органом РСЧС на местном уровне?**

**Ответ:**

Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления.

**Вопрос 2. Кто принимает решение по созданию, реорганизации и ликвидации комиссий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности на территориальном уровне?**

**Ответ:**

1. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.
2. Правительство Российской Федерации.
3. Органы местного самоуправления.

**Вопрос 3. Кто возглавляет комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организации?**

**Ответ:**

Руководитель организации или его заместитель.

**Вопрос 5. На каком уровне РСЧС создаются органы управления, силы и средства, резервы финансовых и материальных ресурсов?**

**Ответ:**

1. На каждом уровне РСЧС.
2. На федеральном уровне.
3. На федеральном, территориальном и местном уровнях.



# **Действия должностных лиц ГО и РСЧС в случае угрозы и возникновения ЧС мирного и военного времени.**

**Вопрос 1. Кто устанавливает границы зоны ЧС, порядок и особенности действий по ее локализации, а также принимает решения о порядке проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ?**

**Ответ:**

Руководители работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций по согласованию с органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органами местного самоуправления и организациями, на территориях которых возникла чрезвычайная ситуация.

**Вопрос 2. Какой нормативный правовой акт определяет группы населения, подлежащие подготовке в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера?**

**Ответов:**

Постановление Правительства Российской Федерации «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 4 сентября 2003 г. № 547.

**Вопрос 3. Кто может принять на себя руководство силами и средствами, привлеченными к ликвидации чрезвычайной ситуации, и организацию их взаимодействия?**

**Ответ:**

Руководители аварийно-спасательных служб и аварийно-спасательных формирований, прибывшие в зоны чрезвычайных ситуаций первыми, принимают полномочия руководителей работ и исполняют их до прибытия руководителей работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций, определенных законодательством Российской Федерации и законодательством субъекта Российской Федерации.



**Вопрос 4. Что включает в себя инженерное обеспечение работ?**

**Ответов:**

Оборудование пунктов водоснабжения, доставку питьевой воды и др.

**Вопрос 5. Комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из категорированных городов и размещению в загородной зоне для проживания и отдыха персонала объектов экономики, производственная деятельность которых в военное время будет продолжаться в этих городах, — это:**

**Варианты ответов:**

Эвакуация.

**Вопрос 6. Что включает в себя всестороннее обеспечение действий сил в районах проведения работ по ликвидации ЧС?**

**Ответов:**

1. Ведение разведки в зоне чрезвычайной ситуации, осуществление всех видов перевозок, организацию работы по своевременному проведению технического обслуживания машин и механизмов и др.
2. Локализацию аварий на газовых, энергетических, водопроводных, канализационных, тепловых и технологических сетях в целях создания безопасных условий для проведения спасательных работ
3. Ремонт и восстановление поврежденных и разрушенных линий связи и коммунально-энергетических сетей в целях обеспечения спасательных работ.



# **Действия должностных лиц ГО и РСЧС при приведении органов управления, сил ГО и РСЧС в готовность.**

*Вопрос 1. Назовите сроки приведения в готовность органов управления и сил ГО в мирное и военное время.*

**Ответ:**

*В мирное время — 24 часа, военное время — 6 часов.*

*Вопрос 2. Какой предупредительный сигнал предусматривает действующая система оповещения и информирования населения?*

**Ответ:**

*«Внимание всем!», после чего передается речевая информация о конкретной угрозе или чрезвычайной ситуации.*

*Вопрос 3. В каком документе определяется последовательность и сроки проведения мероприятий по подготовке органов управления и сил, привлекаемых к действиям в возможных очагах поражения?*

**Ответ:**

*В плане организации основных мероприятий по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций различного характера.*



## Порядок создания и применения спасательных служб и НАСФ.

*Вопрос 1. Каким нормативным правовым актом утвержден порядок создания нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ)?*

**Ответ:**

**Приказом МЧС России от 23 декабря 2005 года № 999.**

*Вопрос 2. Кто разрабатывает структуру и таблицы оснащения нештатных аварийно-спасательных формирований специальной техникой, оборудованием, снаряжением, инструментами и материалами?*

**Ответ:**

**Организации, создающие нештатные аварийно-спасательные формирования.**

*Вопрос 3. Кто осуществляет методическое руководство и контроль в области создания и обеспечения готовности НАСФ?*

**Ответ:**

**МЧС России и его территориальные органы.**

*Вопрос 4. Кто организует всестороннее обеспечение действий НАСФ?*

**Ответ:**

**Командир формирования с учетом мероприятий, проводимых старшим начальником.**



**Вопрос 5. Кто производит зачисление граждан в состав нештатных аварийно-спасательных формирований?**

**Ответ:**

Руководитель организации.

**Вопрос 6. Кто организует всестороннее обеспечение спасательной службы при приведении ее в готовность?**

**Ответ:**

1. Руководитель спасательной службы с учетом мероприятий, проводимых старшим начальником.
2. Руководитель вышестоящего органа управления ГОЧС.
3. Руководители структурных подразделений службы с учетом мероприятий, проводимых старшим начальником.
4. Руководитель подразделения, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны.

**Вопрос 7. Какие подразделения составляют основу группировки сил ГО?**

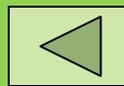
**Ответ:**

Спасательные службы и силы.

**Вопрос 8. Нештатные аварийно-спасательные формирования подразделяются:**

**Ответ:**

По подчиненности, составу и назначению.



# Организация управления, связи и оповещения в системах ГО и РСЧС.

*Вопрос 1. Кто осуществляет непосредственное управление гражданской обороной в мирное время?*

**Ответ:**

1. Руководители и органы управления, уполномоченные на решение задач в области ГО и РСЧС.
2. Органы военного командования.
3. Командиры сил ГО и РСЧС.

*Вопрос 2. Способность системы управления сохранять и выполнять свои функции при воздействии соответствующих дестабилизирующих факторов называется:*

**Ответ:**

1. Устойчивостью управления.
2. Оперативностью управления.
3. Своевременностью управления.

*Вопрос 3. Кто организует работу органов управления, уполномоченных на решение задач в области ГО, соответствующего уровня и несет ответственность за обеспечение непрерывного управления?*

**Ответ:**

1. Руководитель органа, уполномоченный на решение задач в области ГО на соответствующем уровне.
2. Начальник штаба ГО и РСЧС.
3. Командир формирования связи.

*Вопрос 4. В каком элементе решения указываются способы и последовательность выполнения задачи?*

**Ответ:**

1. Замысел действий.
2. Оценка обстановки.
3. Уяснение задачи.



**Вопрос 5. С какого момента решение руководителя приобретает законную силу?**

**Ответ:**

1. Доведения задач до подчиненных.
2. Доклада в вышестоящий орган управления. Оформления его на рабочей карте с приложением краткой пояснительной записки.

**Вопрос 6. В каких местах (сооружениях, зданиях и т.д.) должны размещаться запасные пункты управления?**

**Ответ:**

1. В защитных сооружениях.
2. В административных зданиях в пунктах постоянной дислокации.
3. В полевых условиях, во временных сооружениях.

**Вопрос 7. Подвижные пункты управления являются элементами:**

**Ответ:**

1. Запасных пунктов управления.
2. Мобильных пунктов управления.
3. Повседневных пунктов управления.

**Вопрос 8. Какой вид связи является основным в режиме повседневной деятельности?**

**Ответ:**

1. Проводная связь.
2. Радиосвязь.
3. Радиорелейная связь.
4. Спутниковая связь.

**Вопрос 9. Организационно-техническое объединение персонала, вычислительной техники и программных средств, обеспечивающих сбор и обработку информации, ведение баз данных, решение функциональных и специальных расчетных задач, обмен данными в интересах органов, осуществляющих управление гражданской обороной, — это:**

**Ответ:**

1. Автоматизированная информационно-управляющая система.
2. Система централизованного оповещения.
3. Локальные системы оповещения на объекте.
4. Автоматизированная система управления.



# **Организация создания, использования и пополнения запасов (резервов) материально-технических, продовольственных, медицинских, финансовых и иных средств в интересах ГО, предупреждения и ликвидации последствий ЧС.**

**Вопрос 1. Каким нормативным правовым актом определен порядок накопления имущества гражданской обороны?**

**Ответов:**

1. Положением «О нормах, порядке накопления и использования имущества гражданской обороны», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 1994 г. № 330-15.
2. Федеральным законом «О гражданской обороне».
3. Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

**Вопрос 2. Каким образом осуществляется закупка и поставка имущества в запас объектов экономики?**

**Ответов:**

1. По прямым связям с поставщиками за счет собственных средств предприятий, учреждений и организаций.
2. По государственному оборонному заказу.
3. На конкурсной основе за счет государственных (бюджетных) средств.

**Вопрос 3. Кто несет ответственность за накопление, хранение, освежение и поддержание в готовности к использованию имущества ГО?**

**Ответов:**

1. Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и руководители организаций.
2. Федеральное агентство по государственным резервам.
3. МЧС России.

**Вопрос 4. С какой периодичностью подаются сведения по накоплению, замене, освежению и разбронированию имущества гражданской обороны?**

**Ответов:**

1. Ежегодно по установленной форме.
2. Два раза в год.
3. Один раз в три года.



**Вопрос 5. Когда производится выдача СИЗ из мобилизационного резерва?**

**Ответов:**

1. По решению Правительства Российской Федерации.
2. С введением в действие планов гражданской обороны.
3. По решению федеральных органов исполнительной власти.

**Вопрос 6. Где определен порядок и организация выдачи СИЗ?**

**Ответов:**

1. В плане гражданской обороны и защиты населения.
2. В инструкции по использованию материальных ресурсов организации.
3. В соответствующих указаниях по использованию мобилизационного резерва.

**Вопрос 7. Что из перечисленного относится к имуществу ГО?**

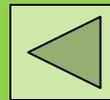
**Ответов:**

1. Средства индивидуальной защиты, приборы радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля, приборы и комплекты специальной обработки, средства фильтровентиляции и регенерации воздуха ЗС ГО, индивидуальные средства медицинской защиты, средства связи и оповещения.
2. Специальная инженерная техника и имущество, запасы продуктов и медикаментов.
3. Продукты питания и медикаменты.

**Вопрос 8. Кто осуществляет финансирование учебно-методических центров по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям, подготовку специалистов территориальных подсистем РСЧС, а также проведение органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации учений и тренировок?**

**Ответов:**

1. Субъекты Российской Федерации.
2. Органы местного самоуправления.
3. Организации.



# Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ

(АСДНР).

**Вопрос 1. Кто осуществляет оповещение при возникновении ЧС?**

**Ответ:**

1. Дежурный диспетчерской службы объекта экономики и дежурный по управлению ГОЧС города по установленной схеме оповещения.
2. Руководитель органа местного самоуправления, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны.
3. Комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности органа местного самоуправления.
4. Органы военного командования.

**Вопрос 2. На основе чего производится расчет времени и определяется метод работы органов управления?**

**Ответ:**

1. На основе уяснения задачи.
2. На основе принятия решения.
3. На основе приказа.

**Вопрос 4. Кто имеет право на ввод режима чрезвычайной ситуации?**

**Ответ:**

1. Председатель комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности.
2. Военное командование.
3. Органы управления ГОЧС.

**Вопрос 5. Как проводятся аварийно-спасательные и другие неотложные работы?**

**Ответ:**

1. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы ведутся, как правило, непрерывно, днем и ночью, в любую погоду. При крупных авариях и катастрофах, больших объемах АСДНР и в сложных условиях их проведения работы организуются в 2-3 смены.
2. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы ведутся в 2–3 смены, в течение трех суток с начала их проведения.
3. Аварийно-спасательные и другие неотложные работы ведутся, как правило, непрерывно днем, а ночью с перерывом до 2 часов для отдыха личного состава.



## Организация и проведение специальной обработки.

**Вопрос 1.** Удаление радиоактивных продуктов с части кожных покровов лица, шеи, рук человека, а также с одежды, обуви и СИЗ называется:

**Ответ:**

1. Частичной санитарной обработкой.
2. Полной санитарной обработкой.
3. Специальной обработкой.

**Вопрос 2.** Районом специальной обработки (PCO) называется:

**Ответ:**

1. Участок местности, на котором осуществляется подготовка к проведению, проведение полной специальной обработки и подготовка к выполнению последующих задач.
2. Район, назначаемый для подготовки частей, подразделений, формирований и населения к проведению специальной обработки и организации взаимодействия.
3. Район, назначаемый для подготовки обработанных формирований и подразделений к выполнению последующих задач.

**Вопрос 3.** Контроль за соблюдением норм радиационной безопасности и основных санитарных правил работы с радиоактивными веществами и иными источниками ионизирующего излучения, а также получение информации об уровнях облучения людей и о радиационной обстановке на объекте и в окружающей среде, — это:

**Ответ:**

1. Радиационный контроль.
2. Дозиметрический контроль.
3. Радиометрический контроль.

**Вопрос 4.** Сколько постов контроля радиоактивного загрязнения личного состава и техники оборудуется на пункте специальной обработки?

**Ответ:**

1. Два поста.
2. Один пост.
3. Не менее трех постов.



**Вопрос 5. На каком расстоянии от пункта специальной обработки оборудуется район ожидания?**

**Ответ:**

1. На расстоянии 100–200 м перед пунктом специальной обработки.
2. На расстоянии 700–800 м перед пунктом специальной обработки.
3. На расстоянии до 1 км перед пунктом специальной обработки.

**Вопрос 6. Что предусматривает комплексная дезактивация?**

**Ответ:**

1. Обработку одного объекта различными способами.
2. Обработку нескольких объектов одним способом.

**Вопрос 7. Удаление (снижение концентрации) радиоактивных веществ с загрязненных поверхностей (территории, дорог, зданий, сооружений, оборудования, техники, транспортных средств, одежды, обуви, средств индивидуальной защиты и пр.) и из различных сред (воздуха, воды, пищевого сырья, продовольствия и пр.) до допустимых норм называется:**

**Ответ:**

1. Дезактивацией.
2. Специальной обработкой.
3. Дегазацией.

**Вопрос 8. На какую глубину осуществляется срезание слоя грунта при проведении дезактивации?**

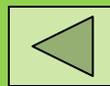
**Ответ:**

1. 10–15 см и заменяется новым.
2. Не менее 30 см с заменой на новый.
3. Срезание грунта не производится. Сверху засыпается чистый грунт.

**Вопрос 9. Каким образом проводится частичная специальная обработка?**

**Ответ:**

1. Без прекращения выполнения поставленных задач.
2. В специально отведенное на это время, после выполнения поставленных задач.
3. На пунктах специальной обработки в специально отведенное на это время.



# Порядок финансирования мероприятий ГО и защиты от ЧС.

## Организация отчетности за использование финансовых средств, выделенных на эти цели.

*Вопрос 1. Кто несет ответственность за организацию финансирования мероприятий по гражданской обороне и защите от ЧС?*

**Ответ:**

1. Соответствующие федеральные органы исполнительной власти Российской Федерации, а также органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления и руководство организаций.
2. МЧС России.
3. Правительство Российской Федерации.

*Вопрос 2. Какие мероприятия гражданской обороны должны быть предусмотрены в сметных расчетах организаций?*

**Ответ:**

1. Все мероприятия.
2. Мероприятия, направленные на повышение устойчивости функционирования объекта (организации).
3. Мероприятия, направленные на обеспечение НАСФ объекта необходимым специальным имуществом, техникой, оборудованием и материалами.

*Вопрос 3. Кто несет ответственность за правильное и своевременное составление сметных расчетов в организациях?*

**Ответ:**

1. Начальники соответствующих служб организаций.
2. Руководители организаций.
3. Заместители руководителей организаций.

*Вопрос 4. Куда включаются суммы, заявленные на подготовку и проведение мероприятий по гражданской обороне?*

**Ответ:**

1. В годовую смету-заявку.
2. В смету расходов.
3. В заявки на возмещение расходов на мероприятия по гражданской обороне.

