**Тест**

**«Основы законодательства Российской Федерации по организации защиты населения от опасных и чрезвычайных ситуаций»**



**Задание 1**

**Согласно ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» граждане Российской Федерации обязаны:**

**а) соблюдать меры безопасности в быту и повседневной трудовой деятельности, не допускать нарушений производственной и технологической дисциплины, требований экологической безопасности , которые могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций**

**б) при необходимости оказывать содействие в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ**

в) быть информированными о риске, которому они могут подвергнуться в определённых местах пребывания на территории страны, и о мерах необходимой безопасности г) в соответствии с планами ликвидации чрезвычайных ситуаций использовать средства коллективной и индивидуальной защиты и другое имущество исполнительной власти российской федерации

**Задание 2**

**Целями Федерального закона «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» являются:**

 **а) предупреждение возникновения и развития чрезвычайных ситуаций**

б) предотвращение стихийных бедствий

в) защита населения в случае применения оружия массового поражения;

**г) снижение размеров ущерба и потерь от чрезвычайных ситуаций**

**д) ликвидация чрезвычайных ситуаций**

**Задание 3**

**Дайте определение аварии и дополните трактовку термина катастрофа, а также укажите, чем они могут сопровождаться?**

*Вариант ответа:*

*А) Авария-это опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей среде.*

*Б) Катастрофа- это крупная авария повлекшая за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.*

*Аварии и катастрофы сопровождаются: выбросами опасных веществ, пожарами, взрывами, затоплениями и другими тяжелыми последствиями для населения и природной среды.*

**Задание 4**

**В целях подготовки к ЧС происходит строительство новых и реконструкция (ремонт) существующих инженерно-технических сооружений, предназначенных для защиты населения и территории от поражающих факторов, вызываемых техногенными авариями и стихийными бедствиями. Укажите основные мероприятия инженерной защиты населения в условиях ЧС техногенного характера**

*Вариант ответа:*

* Укрытие людей в существующих защитных сооружениях гражданской обороны и в приспособленных сооружениях, подвальных помещениях, цокольных этажах, в подземных пространствах объектов торгово-социального назначения.
* Использование отдельных герметизированных помещений в жилых домах и общественных зданиях на территориях, прилегающих к радиационно и химически опасным объектам.
* Предотвращение разливов аварийно химически опасных веществ путем обваловки (насыпающая привозного грунта или заглубления емкости АХОВ

**Задание 5**

**Опасность химической аварии для людей и животных заключается в нарушении нормальной жизнедеятельности организма и возможности отдаленных генетических последствий, а при определенных обстоятельствах – в летальном исходе при попадании АХОВ в организм через органы дыхания, кожу, слизистые оболочки, раны и вместе с пищей. Укажите основные действия населения при химической аварии**

*Вариант ответа:*

 При сигнале «Внимание всем!» включите радиоприемник и телевизор для получения достоверной информации об аварии и рекомендуемых действиях. Закройте окна, отключите электробытовые приборы и газ. Наденьте резиновые сапоги, плащ, возьмите документы, необходимые теплые вещи, 3-х суточный запас непортящихся продуктов, оповестите соседей и быстро, но без паники выходите из зоны возможного заражения перпендикулярно направлению ветра, на расстояние не менее 1,5 км от предыдущего места пребывания. Для защиты органов дыхания используйте противогаз, а при его отсутствии – ватно-марлевую повязку или подручные изделия из ткани, смоченные в воде, 2-5%-ном растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-ном растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака).

 При невозможности покинуть зону заражения плотно закройте двери, окна, вентиляционные отверстия и дымоходы. Имеющиеся в них щели заклейте бумагой или скотчем. Не укрывайтесь на первых этажах зданий, в подвалах и полуподвалах.

 При авариях на железнодорожных и автомобильных магистралях, связанных с транспортировкой АХОВ, опасная зона устанавливается в радиусе 200 м от места аварии. Приближаться к этой зоне и входить в нее категорически запрещено.

**Задание 6**

 **Какие объекты в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций относятся к потенциально опасным объектам?**

а) объекты, на которых происходят процессы, определённые в ходе прогнозирования угрозы возникновения чрезвычайных ситуаций, локализация и ликвидация которой требуют заблаговременной подготовки сил и средств единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций

б) объекты, в технологическом цикле которых предусматривается использование аварийно химически опасных веществ или ядов, в том числе органического происхождения

в) объекты, нарушение или прекращение функционирования которых приведёт к потере управления экономикой Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или административнотерриториальной единицы субъекта Российской Федерации, её необратимому негативному изменению (разрушению) либо существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения

**г) объекты, на которых расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объекты, на которых возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек**

**Задание 7**

**Заполните схему, вписав основные типы чрезвычайных**



**Задание 8**

**Для России защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций актуальна по ряду причин**

 [Главная](https://helpiks.org/) [Категории](https://helpiks.org/category.php) [Контакты](https://helpiks.org/call.php)

а) возрастание риска технических аварий из-за научно-технического прогресса

б) увеличение плотности населения

в) снижение профессионализма рабочих, падение производственной дисциплины, изношенность производственных фондов

г) урбанизация, рост последствий антропогенного воздействия и глобального изменения климата

**д) все вышеперечисленное**

 **Задание 9**

**Определение безопасности как защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних угроз дано в**

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

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

в) Федеральном законе РФ от 22 августа 1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно - спасательных службах и статусе спасателей»

**г) Федеральном законе РФ от 28 декабря 2010 г. № 390-ФЗ «О безопасности»**

 **Задание 10**

**Основные мероприятия по оповещению населения об опасностях включают**

а) строительство, поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию, техническое обслуживание защитных сооружений гражданской обороныи их технических систем

**б) создание и поддержание в состоянии постоянной готовности системы централизованного оповещения населения, осуществление ее модернизации**

в) приспособление заглубленных помещений, метрополитенов и других сооружений подземного пространства для укрытия населения

**г) установка специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей**

 **Задание 11**

**Основные мероприятия по проведению аварийно-спасательных работ - это**

**а) создание, оснащение и подготовка необходимых сил и средств гражданской обороны, а также разработка планов их действий**

**б) создание и поддержание в состоянии постоянной готовности к использованию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств**

в) восстановление и охрана общественного порядка, обеспечение безопасности дорожного движения в городах и других населенных пунктах, на маршрутах эвакуации населения и выдвижения сил гражданской обороны

**г) организация взаимодействия сил гражданской обороны с вооруженными силами, воинскими формированиями и другими специальными формированиями, создаваемыми в военное время**

**Задание 12**

**Специалисты утверждают, что радиоактивное загрязнение местности при авариях на атомных электростанциях отличается от радиоактивного загрязнения местности при ядерных взрывах. Обоснуйте это утверждение**

Вариант ответа:

*При наземном ядерном взрыве* в его облако вовлекаются десятки тысяч тонн грунта. Радиоактивные частицы смешиваются с минеральной пылью, оплавляются и оседают на местности. Воздух загрязняется незначительно. Формирование следа радиоактивного облака завершается за несколько часов. За это время метеорологические условия, как правило, резко не изменяются, и след облака имеет конкретные геометрические размеры и очертания. В этом случае главную опасность для людей, оказавшихся на следе радиоактивного облака, представляет внешнее облучение (90–95% общей дозы облучения). Доза внутреннего облучения незначительна. Она обусловлена попаданием внутрь организма радиоактивных веществ через органы дыхания и с продуктами питания.

*При авариях на АЭС* значительная часть продуктов деления ядерного топлива находится в парообразном или аэрозольном состоянии. Их выброс в атмосферу может продолжаться от нескольких суток до нескольких недель. Воздействие радиоактивного загрязнения окружающей среды на людей в первые часы и сутки после аварии определяется как внешним облучением от радиоактивного облака и радиоактивных выпадений на местности, так и внутренним облучением в результате вдыхания радионуклидов из облака выброса. В последующем в течение многих лет вредное воздействие и накопление дозы облучения у людей будет обусловлено вовлечением в биологическую цепочку выпавших радионуклидов и употреблением загрязненных продуктов питания и воды

**Задание 13**

**Основным из наиболее эффективных способов защиты населения от опасностей в случае возникновения чрезвычайной ситуации является эвакуация. Опишите основные классификации и виды эвакуации по разным признакам**

 *по видам опасности –* эвакуация из зон возможного и реального химического, радиоактивного, биологического заражения (загрязнения), возможных сильных разрушений, катастрофического затопления и др.;  *по способам эвакуации –* различными видами транспорта, пешим, комбинированным способом;

 *по удаленности –* локальная (в пределах города, населенного пункта, района),

региональная (в границах федерального округа), государственная (в пределах РФ); *по длительности проведения –* временная (с возвращением на постоянное место жительства в течение нескольких суток), среднесрочная – до одного месяца, продолжительная – более одного месяца;  *по времени начала проведения –* упреждающая (заблаговременная) и экстренная (безотлагательная)

**Задание 14**

**Убежище — защитное сооружение, в котором в течение**

**определённого времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействия опасных химических и радиоактивных веществ. Из предложенных вариантов выберите только те, которые соответствуют цифрам в таблице и запишите их**



*Варианты:*

а) медицинская комната

б) кладовая для продуктов

в) помещение санитарного узла

г) основное помещение для размещения людей

д) защитно-герметические двери

е) шлюзовые камеры

ж) галерея и оголовок аварийного входа

з) фильтровентиляционная камера