

**Методические рекомендации в помощь при подготовке
к контрольному тестированию по специализированной
части программы П-09 «Инженерно-технические мероприятия
по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций
природного и техногенного характера».**

В период подготовки к контрольному тестированию по программе «**Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**» рекомендуется тщательно проработать материал, изложенный в учебной программе.
Кроме этого:

1. При подготовке к контрольному тестированию по специализированной части программы необходимо изучить следующие нормативные документы:
СП 11-107-98 Порядок разработки и состав раздела Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций проектов строительства... п.1.2; 4.1; 4.5; 5.1; 5.2; 5.3; 6.1; приложение А

2. Для лучшего усвоения материала, изложенного в указанных документах предлагается:

- а) открыть текст названного выше нормативного документа (тексты документов см. ниже);
- б) выделить перечисленные в п.1 статьи нормативного документа;
- в) тщательно изучить представленный материал;
- г) ответить на вопросы тестов.

**Законодательные и нормативные документы в помощь при подготовке к
контрольному тестированию по программе П-09 «Инженерно-технические
мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных
ситуаций природного и техногенного характера».**

СП 11-107-98 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций проектов строительства»

1.2. Субъектами Российской Федерации и организациями на основе положений настоящего свода правил могут разрабатываться и утверждаться по согласованию с МЧС России территориальные и отраслевые нормативные документы, учитывающие региональные особенности и отраслевую специфику объектов строительства.

1.3. Разработка инженерно-технических мероприятий ГО и мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера в градостроительной документации регламентируется отдельным нормативным документом.

ПОДГОТОВКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА

4.1. Исходные данные и технические требования для разработки раздела готовятся заказчиком проекта строительства с участием проектной организации.

4.2. По запросу заказчика органами управления по делам ГО и ЧС (в пределах их компетенции) выдаются исходные данные о состоянии потенциальной опасности намечаемого района строительства, а также требования для разработки ИТМ ГОЧС. Примерная форма запроса приведена в приложении Б.

4.3. Требования для разработки ИТМ ГОЧС включаются в состав задания на проектирование объекта строительства, которое подлежит согласованию с органом управления по делам ГО и ЧС.

4.4. Основные требования для разработки ИТМ ГОЧС включают:

- катеорию по ГО проектируемого объекта (особой важности, первая, вторая, некатегорированный);
- группу города по ГО (особой важности, первая, вторая, третья), в котором располагается объект строительства (для объектов на территории категорированных городов);
- категории и группы по ГО расположенных вблизи объектов и городов (если такие имеются);
- требования к защитным сооружениям ГО (ЗС ГО);
- перечень возможных источников ЧС техногенного характера на проектируемом объекте;
- перечень возможных источников ЧС природного и техногенного характера в районе строительства объекта;
- требования по созданию систем оповещения, в том числе локальных систем оповещения;
- требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность потенциально опасного объекта;
- дополнительные требования по обеспечению безопасности, которые должны быть учтены для разработки ИТМ ГОЧС.

Примерный перечень требований, включаемых в задание на проектирование, приведен в приложении В.

4.5. Ограничения на распространение сведений, содержащихся в разделе "ИТМ ГОЧС", определяются в соответствии с перечнем сведений, отнесенных к государственной тайне.

4.6. Разработку разделов "ИТМ ГОЧС" рекомендуется выполнять с использованием руководящих, нормативных и методических документов, указанных в приложении Г.

Состав и содержание раздела

5.1. Раздел "ИТМ ГОЧС" проектов строительства оформляется отдельным томом (книгой), в котором в систематизированном виде приводятся проектные решения по ИТМ ГОЧС с необходимыми обоснованиями и чертежами.

По проектным решениям, изложенным в других разделах проекта и содержащим ИТМ ГОЧС, приводятся только сведения и общие описания решений с обязательной ссылкой на раздел проекта, в котором имеется необходимая информация. В разделе "Общая пояснительная записка" приводятся основные сведения по ИТМ ГОЧС.

5.2. Раздел "ИТМ ГОЧС" должен состоять из текстовой и графической частей. В текстовой части приводятся исходные данные и требования для разработки ИТМ ГОЧС, краткая характеристика объекта и участка строительства, обоснование принятых технических решений и их описание. Графическая часть включает ситуационные и генеральные планы с нанесением на них соответствующих ИТМ ГОЧС, принципиальные схемы технологических процессов, необходимые схемы инженерных сетей и систем, профили и планы трасс, планы и разрезы зданий и сооружений с изображением на них ИТМ ГОЧС.

5.3. В составе раздела проектные решения состоят из двух частей:

5.3.1. Проектные решения по ГО, разрабатываемые с учетом размещения производительных сил и расселения населения, групп городов и категорий объектов по ГО и применительно к определяемым СНиП 2.01.51-90 зонам возможной опасности, а также при необходимости дифференцированно по категориям населения;

5.3.2. Проектные решения по предупреждению ЧС техногенного и природного характера, разрабатываемые с учетом потенциальной опасности на проектируемом и рядом расположенных объектах, результатов инженерных изысканий, оценки природных условий и окружающей среды.

Экспертиза раздела

6.1. Решения по ИТМ ГОЧС в составе проекта строительства подлежат обязательной государственной экспертизе в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в экспертных органах МЧС России.

6.2. На экспертизу проектных решений по ИТМ ГОЧС представляется полностью укомплектованная проектная документация в следующем составе:

задание на проектирование, согласованное с органом управления по делам ГО и ЧС, содержащее требования на разработку ИТМ ГОЧС;

общая пояснительная записка проекта строительства;

раздел "ИТМ ГОЧС".

При необходимости представляются и другие разделы проекта, связанные с вопросами обеспечения безопасности проектируемого объекта, защиты населения и территорий.

Приложение А

Промышленный объект, подлежащий декларированию безопасности, - субъект предпринимательской деятельности (организация), имеющий в своем составе одно или несколько особо опасных производств, расположенных на единой площадке.

Риск - сочетание частоты (или вероятности) и последствий определенного опасного события. Понятие риска всегда включает два элемента: частоту, с которой осуществляется опасное событие, и последствия этого события.

Современное средство поражения - находящееся на вооружении войск боевое средство, применение которого в военных действиях может вызвать или вызывает гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, нарушение здоровья населения, разрушения и повреждения объектов народного хозяйства, элементов окружающей природной среды, а также появление вторичных поражающих факторов (по ГОСТ Р 22.0.05).

Сооружение двойного назначения - инженерное сооружение производственного, общественного, коммунально-бытового или транспортного назначения, приспособленное (запроектированное) для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий на потенциально опасных объектах, а также от воздействия современных средств поражения.

Чрезвычайная ситуация - состояние, при котором в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации на объекте, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде. Различают чрезвычайные ситуации по характеру источника (природные, техногенные, биолого-социальные и военные) и по масштабам (по ГОСТ Р 22.0.02).

МДС 11-16.2002 Методические рекомендации по составлению раздела «Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" проектов строительства предприятий, зданий и сооружений»

(На примере проектов строительства автозаправочных станций)

3.1. При разработке проектов строительства любых предприятий, зданий и сооружений проектные решения, реализующие ИТМ ГОЧС и изложенные в разделе

«ИТМ ГОЧС», должны обеспечивать защиту населения, территорий и снижение материального ущерба от воздействия ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

4.1. Заказчик проектной документации согласно установленному порядку осуществляет сбор исходных данных и требований для разработки раздела «ИТМ ГОЧС». Для этой цели рекомендуется привлекать на договорной основе проектную организацию.

4.2. По запросу заказчика орган управления по делам ГО и ЧС субъекта Российской Федерации или орган управления по делам ГО и ЧС при органе местного самоуправления (в пределах своей компетенции) выдает исходные данные о состоянии потенциальной опасности намечаемого района строительства, а также требований для разработки ИТМ ГОЧС.

5.2.1. Отнесение проектируемого объекта (организации) к категории по ГО следует осуществлять в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 19.9.1998г. № 1115 «О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне».

5.2.2. Определение границ предусмотренных [СНиП 2.01.51-90](#) зон возможной опасности, в пределах которых может оказаться место расположения проектируемого предприятия, здания или сооружения, рекомендуется использовать исходные данные органа управления по делам ГО и ЧС.

Для проектирования ИТМ ГО достаточно в составе исходных данных указать, что объект попадает в зону (зоны): возможных сильных разрушений, возможных слабых разрушений, возможного опасного или сильного радиоактивного заражения (загрязнения), возможного опасного химического заражения, возможного катастрофического затопления, а также в загородную зону и в зону светомаскировки.

5.2.4. Степени огнестойкости проектируемых зданий и сооружений рекомендуется указывать только для объектов на территориях, отнесенных к группам по ГО, и для отдельно стоящих объектов (организаций), отнесенных к категориям по ГО.

5.2.5. Сведения о прекращении или перемещении в другое место деятельности объекта в военное время следует обосновать ссылкой на соответствующее решение подразделения эксплуатирующей организации или органа местного самоуправления, специально уполномоченных решать задачи в области мобилизационной подготовки.

5.3.5. Для обоснования эффективности использования помещений ЗС ГО и сооружений двойного назначения для производственно-хозяйственных нужд в

мирное время при наличии вариантов рекомендуется использовать критерий «минимум дополнительных стоимостных затрат, связанных с обеспечением защиты укрываемых».

При любом варианте использования помещений ЗС ГО и сооружений двойного назначения в мирное время в разделе следует привести расчет сроков перевода сооружения в режим укрытия, которые должны удовлетворять требованиям СНиП 2.02-51-90, Приложения 1 СНиП II-11-77, СП 148-76.

5.3.6. Проектно-сметная документация на строительство ЗС ГО, ЗПУ, сооружения двойного назначения должна разрабатываться в полном объеме и, в зависимости от вида сооружения, соответствовать требованиям СНиП II-11-77, СНиП 2.01.54-84, СН 148-76, «Рекомендациям по проектированию запасных пунктов управления».

СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований

4.1. Заказчик градостроительной документации осуществляет сбор исходных данных и требований для разработки раздела "ТМИ ГОЧС". Для этой цели заказчик может привлекать на договорной основе проектную организацию.

4.2. По запросу заказчика органы управления по делам ГО и ЧС (в пределах их компетенции) выдают исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта градостроительной деятельности, а также требования для разработки раздела "ИТМ ГОЧС".

Примерная форма запроса приведена в приложении Б.

4.3. Требования для разработки раздела включаются в состав задания на разработку градостроительной документации, которое подлежит согласованию с органом управления по делам ГО и ЧС.

5.1.4. Градостроительные решения ИТМ ГОЧС разрабатываются с учетом размещения производительных сил и расселения населения, групп городов и категорий объектов по ГО применительно к определяемым СНиП 2.01.51-90 зонам возможной опасности, а также, при необходимости, дифференцированно по категориям населения.

5.1.5. Градостроительные решения ИТМ предупреждения ЧС техногенного и природного характера разрабатываются с учетом потенциальной опасности указанных ЧС на территории объекта градостроительной деятельности, результатов инженерных изысканий, оценки природных условий и окружающей среды.

ИТМ предупреждения ЧС, идентичные ИТМ ГО, разработке не подлежат.

5.1.6. Глубина проработки ИТМ ГОЧС должна обеспечивать возможность их технико-экономической оценки.

5.3.2. В разделе "ИТМ ГОЧС" генерального плана городского или сельского поселения (далее - генерального плана) обосновываются решения по зонированию территории поселения в зависимости от вида возможной опасности в мирное и военное время, размещению основных элементов планировочной структуры, транспортному и инженерному оборудованию территории с точки зрения повышения устойчивости функционирования поселения, защиты и жизнеобеспечения его населения в военное время и в случае ЧС техногенного и природного характера.

5.3.3. Для малых городов, поселков и других муниципальных образований с проектной численностью населения до 50 тыс. чел., а также сельских поселений раздел "ИТМ ГОЧС" генерального плана может разрабатываться вместе с разделом проекта планировки указанных территорий как единый документ.

5.3.4. Раздел "ИТМ ГОЧС" генерального плана города может распространяться на пригородную зону и разрабатываться как единый документ при наличии соглашения, заключенного между органами управления по делам ГО и ЧС при органах местного самоуправления сопредельных территорий.

6.1. Решения по ИТМ ГОЧС в составе любого вида градостроительной документации до ее утверждения подлежат обязательной государственной специализированной экспертизе в экспертных органах МЧС России.

6.2. Государственная экспертиза проектов МЧС России проводит экспертизу разделов "ИТМ ГОЧС":

- территориальных комплексных схем градостроительного планирования развития территорий районов (уездов);
- генеральных планов городов - административных центров субъектов Российской Федерации (в том числе городов Москвы и Санкт-Петербурга); городов, отнесенных к группам по ГО; городов курортов федерального значения; городов - научных центров; поселений с особым режимом жизнедеятельности (военные городки и другие закрытые административно-территориальные образования, города или поселки при атомных электростанциях); поселений, расположенных в регионах с особо неблагоприятными экологическими условиями вследствие радиоактивного загрязнения, повышенной сейсмичностью, на территориях, в высокой степени подверженных воздействию ЧС природного и техногенного характера.