

Приложение
к приказу МЧС России
от 31 марта 1998 г. № 211

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СВОД ПРАВИЛ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

П О Р Я Д О К
РАЗРАБОТКИ И СОСТАВ РАЗДЕЛА
«ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ»
ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА

СП 11-107-98

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
(МЧС РОССИИ)

Москва
1998

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций (ВНИИ ГОЧС) МЧС России, Открытым акционерным обществом "Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный институт промышленных зданий и сооружений" (АО ЦНИИ-промзданий), Главным управлением государственной вневедомственной экспертизы при Госстрое России (Главгосэкспертизой России), Государственной экспертизой проектов МЧС России, Государственным предприятием "ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Госстроя России

2 ВНЕСЕН Департаментом предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций МЧС России

3 ОДОБРЕН Госстроем России (письмо от 11 марта 1998 г. № 9-4-1/39)

4 ПРИНЯТ приказом МЧС России от 31 марта 1998 г. № 211 и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 1 июля 1998 г.

5 РАЗРАБОТАН ВПЕРВЫЕ

ISBN 5-88111-026-9

© МЧС России, 1998

Настоящий нормативный документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения МЧС России

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ		
1	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	1
2	НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ	2
3	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	2
4	ПОДГОТОВКА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА.....	3
5	СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА.....	4
6	ЭКСПЕТРИЗА РАЗДЕЛА.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное)	ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (рекомендуемое)	ФОРМА ЗАПРОСА НА ВЫДАЧУ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ В (рекомендуемое)	ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ НА ВЫДАЧУ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИН- ЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖД- АНСКОЙ ОБОРОНЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗ- ВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.....	13
ПРИЛОЖЕНИЕ Г (рекомендуемое)	ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ РУКОВОДЯЩИХ, НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.....	15
ПРИЛОЖЕНИЕ Д (рекомендуемое)	ПЕРЕЧЕНЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СВЕДЕНИЙ, КОТОРЫЕ ВКЛЮЧАЮТСЯ В РАЗДЕЛ «ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ» В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ.....	19

ВВЕДЕНИЕ

Разработка раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в составе проекта строительства предусматривается в соответствии с требованиями СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» проектов строительства охватывает круг вопросов по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, рассматриваемых на проектном этапе инвестиционного процесса в строительстве.

Порядок разработан авторским коллективом в составе: А.Н. Вьюков, В.В. Семенов (ВНИИ ГОЧС МЧС России); Ю.В. Алешин, М.В. Петров, В.А. Совко (Государственная экспертиза проектов МЧС России); В.Г. Забелин, В.В. Кириллов (Главгосэкспертиза России); А.Г. Беляев, А.Т. Буров (АО «ЦНИИпромзданий»); Е.В. Михайлин, Н.Н. Павлов, В.И. Пулико (ГП «ЦЕНТРИНВЕСТпроект»).

СВОД ПРАВИЛ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

Порядок разработки и состав раздела
Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны.
Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций*
проектов строительства

CODE PRACTICE

Procedure of development and composition
for part «Engineering and technical measures of civil defense.
Measures for prevention of emergencies»
of building projects

Дата введения - /.. - июля 1998

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий нормативный документ устанавливает порядок получения исходных данных, требований, состав и содержание, а также порядок проведения экспертизы раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» (далее - раздела "ИТМ ГОЧС") проектов строительства предприятий, зданий и сооружений на территории Российской Федерации независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности и предназначен для применения заказчиками, проектными организациями, органами управления по делам гражданской обороны (ГО) и чрезвычайным ситуациям (ЧС) при органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органах местного самоуправления (далее - органами управления по делам ГО и ЧС) и иными юридическими и физическими лицами - участниками инвестиционного процесса.

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.

* Термин "строительство" включает новое строительство, реконструкцию, расширение и техническое перевооружение предприятий, зданий и сооружений.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем Своде правил использованы ссылки на следующие документы:

СНиП 11-01-95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений";

СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны";

СНиП II-11-77* "Защитные сооружения гражданской обороны";

СНиП 2.01.54-84 "Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках";

СН 148-76 "Инструкция по приспособлению метрополитенов для защиты и перевозки населения в военное время";

СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий»;

СНиП II-7-81**"Строительство в сейсмических районах";

СНиП 2.01.15-90 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования";

СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территории от затопления и подтопления";

СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах";

СНиП 2.01.57-85 "Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта";

СНиП 2.01.53-84 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства";

ГОСТ Р 22.0.02-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий";

ГОСТ Р 22.3.03-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения";

ГОСТ Р 22.0.05-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

3 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1 Проектные решения раздела «ИТМ ГОЧС» должны быть направлены на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также диверсиях.

Термины и определения, используемые при проектировании, приведены в приложении А.

3.2 При разработке раздела «ИТМ ГОЧС» необходимо руководствоваться действующими в Российской Федерации законодательством, строительными нор-

мами и правилами, стандартами в области строительства объектов, ГО, защиты населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера.

3.3 Проектные решения раздела "ИТМ ГОЧС", разработанные в полном соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами в области проектирования, согласованию с органами управления по делам ГО и ЧС не подлежат, за исключением случаев, особо оговоренных нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации.

Обоснованные отступления от требований нормативных документов по проектированию ИТМ ГОЧС допускаются только при наличии разрешений организаций, которые приняли и (или) ввели в действие эти документы.

3.4 После утверждения в установленном порядке проекта строительства заказчик один экземпляр раздела "ИТМ ГОЧС" направляет в орган управления по делам ГО и ЧС для организации контроля за осуществлением ИТМ ГОЧС в ходе строительства объекта и последующей его эксплуатации.

4 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:

категию 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.

5 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.

5.4 Проектные решения по ГО включают инженерно-технические мероприятия, предусмотренные СНиП 2.01.51-90 в зависимости от того, находится ли территория проектируемого объекта, его здания и сооружения в пределах одной или нескольких зон, установленных указанным СНиП.

В раздел «ИТМ ГОЧС» в соответствии с требованиями пункта 5.3.1 для всех объектов строительства включаются:

обоснование категории объекта по ГО;

определение границ зон возможной опасности, предусмотренных СНиП 2.01.51-90;

обоснование удаления объекта от категорированных по ГО объектов и городов, зон катастрофического затопления;

данные об огнестойкости зданий и сооружений в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90;

обоснование численности наибольшей работающей смены организаций и предприятий в военное время;

обоснование численности дежурного и линейного персонала предприятий, обеспечивающих жизнедеятельность категорированных городов и объектов особой важности в военное время;

обоснование прекращения или перемещения в другое место деятельности объекта в военное время;

решения по системам оповещения и управления ГО объекта;

решения по безаварийной остановке технологических процессов;

решения по повышению надежности электроснабжения неотключаемых объектов и технологического оборудования;

решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и защите их от радиоактивных и отравляющих веществ;

решения по светомаскировочным мероприятиям в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84 и другим мероприятиям по маскировке объекта в соответствии с требованиями задания на проектирование.

5.4.1 Для объектов, на которых предусматривается строительство ЗС ГО (сооружений двойного назначения) и защищенных пунктов управления (ЗПУ), в раздел включаются:

обоснование количества укрываемых, исходя из численности наибольшей работающей смены военного времени; дежурного и линейного персонала, обеспечивающего жизнедеятельность объекта в военное время; нетранспортабельных больных и медицинского персонала; населения в районе входов на станции метрополитена; населения (включая эвакуируемых) в загородной зоне;

обоснование количества и мест размещения ЗС ГО (сооружений двойного назначения) и ЗПУ;

обоснование выбора ЗС ГО, в котором предусматривается размещение пункта управления объекта;

обоснование защитных свойств ЗС ГО (класса убежищ или группы противорадиационных укрытий) и ЗПУ, режимов вентиляции и размещения ЗС ГО и ЗПУ в застройке (встроенные или отдельно стоящие);

обоснование эффективного использования ЗС ГО для производственно-хозяйственной деятельности и сроков перевода их в режим укрытия людей;

проектно-сметная документация на каждое ЗС ГО (сооружение двойного назначения), разработанная в соответствии с требованиями СНиП II-11-77*, СНиП 2.01.54-84, СН 148-76;

проектно-сметная документация на ЗПУ.

5.4.2 Для объектов строительства, к которым предъявляются особые требования СНиП 2.01.51-90, в раздел включаются дополнительные сведения в соответствии с приложением Д.

5.5 Проектные решения в соответствии с пунктом 5.3.2* подразделяются на следующие:

по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести;

по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), включая аварии на транспорте;

по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы.

5.5.1 Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести включают:

перечень особо опасных производств с указанием опасных веществ и их количества для каждого производства;

определение зон действия основных поражающих факторов при авариях с указанием применяемых для этого методик расчетов;

сведения о численности и размещении производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае аварий на объекте строительства;

решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ;

сведения о наличии и характеристиках систем контроля радиационной, химической обстановки, обнаружения взрывоопасных концентраций;

решения, направленные на предупреждение развития аварий и локализацию выбросов (сбросов) опасных веществ;

решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;

сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций, а также безаварийной остановки технологического процесса;

решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;

сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;

* Для проектов строительства промышленных объектов, подлежащих декларированию безопасности, разработку данных решений целесообразно выполнять во взаимосвязи с материалами декларации безопасности, касающимися технических решений, направленных на повышение безопасности. Кроме того, в раздел "ИТМ ГОЧС" по данному направлению рекомендуется включать анализ риска аварии, в том числе сопровождающихся пожарами и взрывами.

сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте;

решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);

описание и характеристики системы оповещения о ЧС;

решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

5.5.2 Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных ПОО, в том числе аварий на транспорте, включают:

перечень ПОО и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения ЧС на объекте строительства;

определение зон действия основных поражающих факторов при авариях на рядом расположенных ПОО, а также объектах транспорта с указанием источника информации или применяемых методик расчетов;

сведения о численности и размещении людей на проектируемом объекте, которые могут оказаться в зоне ЧС, вызванной авариями на рядом расположенных объектах;

решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений в случае необходимости от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения, радиоактивного загрязнения, химического заражения, катастрофического затопления;

сведения о наличии и характеристиках систем безаварийной остановки технологического процесса в случае ЧС, источниками которых являются аварии на рядом расположенных ПОО*;

решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при ЧС*;

сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи*;

сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации ЧС на проектируемом объекте*;

описание и характеристики системы оповещения об авариях на рядом расположенных объектах*;

решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации производственного персонала с территории объекта строительства*;

решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации ЧС*.

* Если они отличаются от изложенных выше или не были учтены ранее.

5.5.3 Решения по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы, включают:

сведения о природно-климатических условиях в районе расположения объекта строительства;

оценку частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов, а также категорию их опасности в соответствии с СНиП 22-01-95;

мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования в случае необходимости от опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями СНиП 2.01.15-90, СНиП II-7-81* и СНиП 2.01.09-91), затоплений и подтоплений (в соответствии с требованиями СНиП 2.06.15-85), экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д.;

мероприятия по молниезащите;

описание и характеристики существующих и предлагаемых в проекте систем мониторинга опасных природных процессов и оповещения о ЧС природного характера;

сведения о наличии и характеристиках систем безаварийной остановки технологического процесса при стихийных бедствиях*;

решения по обеспечению устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при стихийных бедствиях*;

сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи*;

сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий стихийных бедствий на проектируемом объекте*;

решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта*;

решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий стихийных бедствий*.

5.6 В состав графической части раздела "ИТМ ГОЧС" включаются следующие чертежи:

ситуационный план (планы) с обозначением проектируемого объекта, рядом расположенных объектов, населенных пунктов, транспортных коммуникаций (категорированных по ГО, попадающих в зону действия поражающих факторов при аварии на проектируемом объекте, способных при аварии оказать воздействие на проектируемый объект), а также границ зон возможной опасности и зон вероятных ЧС, определенных в проектных решениях с указанием численности людей в этих зонах;

генеральный план объекта строительства с экспликацией зданий и сооружений, указанием этажности, количества работающих в мирное и военное время, а также схемой размещения ЗС ГО (сооружений двойного назначения) и ЗПУ с указанием их вместимости и путей движения укрываемых, путей эвакуации людей с территории объекта;

* Если они отличаются от изложенных выше или не были учтены ранее.

другие чертежи (планы и разрезы зданий и сооружений, планы и профили трасс протяженных сооружений, принципиальные схемы технологических процессов, схемы инженерных сетей и систем и др.), содержащие информацию о принятых в проекте ИТМ ГОЧС (в соответствии с пунктами 5.4 и 5.5 настоящего свода правил).

Масштабы чертежей, включаемых в графическую часть раздела, выбираются в каждом конкретном случае, исходя из необходимости соблюдения требований действующих норм и правил и обеспечения полноты отображения информации.

5.7 Средства на ИТМ ГОЧС для проектов строительства определяются согласно действующим нормативным документам по разработке проектно-сметной документации и включаются, кроме средств на мероприятия (работы), выполняемые при введении военного положения, в сметы на отдельные здания и сооружения и в общую сумму средств на эти цели по соответствующим главам сводного сметного расчета на строительство.

6 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.

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Авария - 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 природной среде (по ГОСТ Р 22.0.05).

Гражданская оборона - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

Государственная экспертиза в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций - осуществляемое на основании действующего законодательства рассмотрение проектной документации с целью выявления степени соответствия проектных решений требованиям обеспечения защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также последствий воздействия современных средств поражения, диверсий и террористических актов.

Защита населения - комплекс взаимоувязанных по месту, времени проведения, цели, ресурсам мероприятий РСЧС, направленных на устранение или снижение на пострадавших территориях до приемлемого уровня угрозы жизни и здоровью людей в случае реальной опасности возникновения или в условиях реализации опасных и вредных факторов стихийных бедствий, техногенных аварий и катастроф (по ГОСТ Р 22.3.03).

Защитное сооружение - инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения (по ГОСТ Р 22.0.02).

Зона чрезвычайной ситуации - территория или акватория, на которой в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации или распространения его последствий из других районов возникла чрезвычайная ситуация (по ГОСТ Р 22.0.02).

Зона вероятной чрезвычайной ситуации - территория или акватория, на которой существует или не исключена опасность возникновения чрезвычайной ситуации (по ГОСТ Р 22.0.02).

Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) - совокупность реализуемых при строительстве проектных решений, направленных на обеспечение защиты населения и территорий и снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также диверсиях.

Источник чрезвычайной ситуации - опасное природное явление, авария или опасное техногенное происшествие, широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация (по ГОСТ Р 22.0.02).

Ликвидация чрезвычайных ситуаций - проведение в зоне чрезвычайной ситуации и прилегающих к ней районах силами и средствами ликвидации чрезвычайных ситуаций всех видов разведки и неотложных работ, а также организация жизнеобеспечения пострадавшего населения и личного состава этих сил (по ГОСТ Р 22.0.02).

Опасность в чрезвычайной ситуации - состояние, при котором создалась или вероятна угроза возникновения поражающих факторов и воздействий источника чрезвычайной ситуации на население, объекты народного хозяйства и окружающую природную среду в зоне чрезвычайной ситуации (по ГОСТ Р 22.0.02).

Особо опасное производство - участок, установка, цех, хранилище, склад, станция или другое производство, на котором одновременно используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют потенциально опасные вещества.

Потенциально опасный объект - объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации (по ГОСТ Р 22.0.02).

Предупреждение чрезвычайных ситуаций - совокупность мероприятий, проводимых органами исполнительной власти Российской Федерации и ее субъектами, органами местного самоуправления и организационными структурами РСЧС, направленных на предотвращение чрезвычайных ситуаций и уменьшение их масштабов в случае возникновения (по ГОСТ Р 22.0.02).

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).

ФОРМА ЗАПРОСА
НА ВЫДАЧУ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ
И МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

От кого: Наименование организации
заказчика

Кому: Наименование органа управления
по делам ГО и ЧС

Прошу сообщить исходные данные и требования для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в проекте строительства объекта (наименование объекта), имеющего следующие характеристики:

1 Полное наименование объекта.

2 Заказчик, юридический адрес.

3 Место расположения намечаемого строительства с указанием района (или районов), населенного пункта (или пунктов), данных о природно-климатических условиях в районе (или районах) расположения объекта.

4 Основание и намечаемые сроки строительства (с указанием очередности).

5 Технологические характеристики объекта: выпускаемая продукция, проектная мощность, энергопотребление, собственные энергозапасы, имеющиеся потенциально опасные и вредные технологические установки, процессы, материалы и выделения.

6 Категория объекта по гражданской обороне (в случае, если она определена заказчиком в установленном порядке).

7 Ориентировочная численность работающих, в том числе продолжающих работать в военное время (наибольшей работающей смены, дежурного и линейного персонала, обеспечивающего жизнедеятельность объекта).

8 Наличие существующих защитных сооружений гражданской обороны и характер их использования в мирное время (для реконструируемых и технически перевооружаемых объектов), намечаемый характер использования в мирное время проектируемых защитных сооружений.

9 Возможность возникновения на объекте аварийных ситуаций, исходя из технологии работы в процессе эксплуатации и технического обслуживания агрегатов и коммуникаций, вывода объекта из эксплуатации (с указанием видов воздействия и поражающих факторов).

Должность заказчика

подпись

**ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
ИСХОДНЫХ ДАННЫХ И ТРЕБОВАНИЙ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ
СИТУАЦИЙ, ВКЛЮЧАЕМЫХ В ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

От кого: Наименование органа управления по делам ГО и ЧС Кому: Наименование организации заказчика

В соответствии с запросом _____
(наименование организации заказчика, дата, исх.№)
сообщем исходные данные и требования, подлежащие учету при составлении задания на проектирование _____
(наименование объекта)

1 Для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны:
уточненные данные о категории проектируемого объекта по ГО;
данные о группе и категории по ГО рядом расположенных объектов и городов;

наименования зон (из перечня, приведенного в СНиП 2.01.51-90), в пределах которых находится объект строительства или трасса (участки трассы) проектируемого протяженного сооружения;

требования к типу, защитным свойствам, характеристикам систем жизнеобеспечения и готовности к приему укрываемых ЗС ГО на проектируемом объекте;

сведения о наличии ЗС ГО и их характеристиках на территории рядом расположенных объектов и в населенных пунктах.

2 Для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:

сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства (трассы) опасных природных процессах (землетрясениях, оползнях, селях, лавинах, абразии, переработке берегов, карсте, суффозии, просадочности пород, наводнениях, подтоплении, эрозии, ураганах, смерчах, цунами и др.), требующих превентивных защитных мер;

перечни и места расположения существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектов, транспортных коммуникаций, аварии на которых могут привести к образованию зон ЧС, в пределах которых размещается проектируемый объект, с указанием количественных характеристик поражающих факторов;

дополнительные сведения об источниках ЧС на объекте строительства, которые необходимо учесть при проектировании;

требования по созданию систем оповещения, в том числе локальных систем оповещения;

требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность потенциально опасного объекта.

перечень нормативных документов по проектированию ИТМ ГОЧС или их пунктов, требования которых должны быть соблюдены при проектировании отдельных инженерных систем, технологического оборудования, зданий и сооружений.

3 Дополнительные требования:

проекта строительства в целом;

сведения о необходимости разработки декларации безопасности проектируемого объекта;

наименование экспертного органа МЧС России, в который должна быть направлена проектно-сметная документация на экспертизу;

наименование органа управления по делам ГО и ЧС, в который должен быть направлен раздел «ИТМ ГОЧС» после утверждения проекта строительства.

Подпись руководителя органа управления по делам ГО и ЧС

ПРИМЕЧАНИЕ - При отсутствии исходных данных и требований для разработки ИТМ ГОЧС орган управления по делам ГО и ЧС сообщает об их отсутствии письмом в адрес заказчика.

**ПЕРЕЧЕНЬ
ОСНОВНЫХ РУКОВОДЯЩИХ, НОРМАТИВНЫХ И МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ,
РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ (ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)

- «О гражданской обороне» от 12.02.1998г.
- "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 11.11.1994г.
- "О безопасности" от 5.03.1992г. с изменениями от 24.12.1993г.
- "О пожарной безопасности" от 21.12.1994г.
- "Об использовании атомной энергии" от 21.11.1995г.
- "О радиационной безопасности населения" от 9.01.1996г.
- "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97 г.

УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

- "Вопросы гражданской обороны Российской Федерации" от 27.05.1996 г. №784.

**ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА (СОВЕТА МИНИСТРОВ)
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

- "О декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации" от 1.07.1995г. №675.
- "О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций" от 05.11.1995г. №1113.
- "Положение о Министерстве Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий" от 6.05.1994г. №457.
- "О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов" от 1.03.1993г. №178.
- "О государственной экспертизе градостроительной и проектно-сметной документации и утверждении проектов строительства" от 20.06.1993г. №585.
- "Об организации в Российской Федерации обмена информацией о чрезвычайных ситуациях" от 25.03.1992г. №190.
- "О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС" от 25.12.1992г. №1008.
- "О Единой государственной автоматизированной системе контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации" от 20.08.1992г. №600.
- "Вопросы строительства атомных станций на территории Российской Федерации" от 28.12.1992г. №1026.
- "О мерах по обеспечению защиты персонала атомных станций и населения в случае возникновения радиационно опасных аварий на этих станциях" от 23.10.1989г. №882.
- "Об утверждении Положения о порядке использования объектов и имущества гражданской обороны приватизированными предприятиями, учреждениями и организациями" от 23.04.1994г. №359.
- "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 13.09.96г. № 1094.

"О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" от 10.11.96г. № 1340.

"Об утверждении Положения о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах" от 23.11.1996г. № 1404.

РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ

"Типовое положение о порядке выдачи исходных данных и технических условий на проектирование, согласование документации на строительство, а также оплаты указанных услуг". Минстрой России, 1996г.

"Положение о разграничении функций между органами экспертизы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий и Главгосэкспертизой России при проведении государственной экспертизы градостроительной документации и проектов строительства". Приказ МЧС России от 16.03.1994 г. № 96.

"О введении в действие Положений по вопросам государственной экспертизы в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций". Приказ МЧС России от 23.06.1995 г. № 446.

"Порядок разработки декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации". Приказ МЧС России и Госгортехнадзора России от 4.04.1996 г. № 222/59.

"Методические рекомендации по проведению государственной экспертизы раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций". Приказ МЧС России от 10.06.1996 г. № 383.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Гост 22.0.08-96

ГОСТ Р 23.0.01 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения".

ГОСТ Р 22.0.02 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

ГОСТ Р 22.0.05 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.0.06 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы".

ГОСТ Р 22.0.07 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций".

ГОСТ Р 22.3.03 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения".

ГОСТ 12.1.033 "ССБТ Пожарная безопасность. Термины и определения".

СНиП 11-01-95 "Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений".

РДС 11-201-95 "Инструкция о порядке проведения государственной экспертизы проектов строительства".

СП 11-101-95 "Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений".

РДС "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации".

СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны".

ВСН ГО 38-83 "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения раздела инженерно-технических мероприятий гражданской обороны в схемах и проектах районной планировки и застройки городов, поселков и сельских населенных пунктов".

Продолжение приложения Г

- "Инструкция по категорированию объектов народного хозяйства".
 "Рекомендации по проектированию запасных пунктов управления".
 СНиП II-11-77* "Защитные сооружения гражданской обороны".
 ВСН ИТМ ГО АС-90 "Нормы проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны на атомных станциях".
 СН 148-76 "Инструкция по проектированию приспособления и использования метрополитенов для защиты и перевозки населения в военное время".
 ВСН ВК4-90 "Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях".
 СНиП 2.01.53-84 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства".
 СНиП 2.01.54-84 "Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках".
 СНиП 2.01.55-85 "Объекты народного хозяйства в подземных горных выработках".
 СНиП 2.01.57-85 "Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта".
 ПНАЭ Г-03-33-93 "Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности".
 ПНАЭ Г-05-035-94 "Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на ядерно- и радиационно опасные объекты".
 СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».
 СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».
 СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территорий от затопления и подтопления".
 СНиП 2.01.15-90 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования".
 СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".
 СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах".
 СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и геофизика".
 СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах".
 СНиП 2.11.03-93 "Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы".
 СНиП 2.11.04-85 "Подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов".
 СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения".
 СНиП 2.04.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений".
 СНиП 2.05.06-85 "Магистральные трубопроводы".
 СНиП 2.05.13-90 "Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов".
 СНиП 2.06.01-86 "Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования".
 СНиП 2.06.04-82* "Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов)".
 СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий".
 ОПВХП-88 "Общие правила взрывобезопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".
 ВСН 33-82 "Инструкция по проектированию инженерной подготовки территорий для нефтепромыслового строительства в районах распространения вечномерзлых грунтов".
 ОНД-86 "Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий".
 СанПиН 2.2.1/2.1.1.567-96 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

Продолжение приложения Г

НПБ 105-95 "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности";

ПУЭ "Правила устройства электроустановок", 1986.

РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

РД 52.04.253-90 "Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими и ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и на транспорте".

ВСН ВОЗ-83 "Инструкция по защите технологического оборудования от воздействия поражающих факторов ядерных взрывов".

ПБХ-93 "Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировке и применении хлора".

ПБ 10-115-96 "Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением".

РД 08-120-96 "Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов".

МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Справочник по внутреннему инженерно-техническому оборудованию, приборам, инвентарю защитных сооружений гражданской обороны. Госстрой России, 1993.

Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки в чрезвычайных ситуациях. - М: ВНИИ ГОЧС, 1993.

Временная методика прогнозирования радиационной обстановки в случае за-проектных аварий, сопровождающихся выбросами в атмосферу и сбросами в водную среду радиоактивных веществ на объектах атомной энергетики. - М: В/ч 52609, 1991.

Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1 и 2). - М: МЧС России, 1994.

ПРИМЕЧАНИЕ - Кроме указанных в настоящем Перечне следует руководствоваться также другими федеральными и ведомственными нормами, правилами и рекомендациями, содержащими требования по проектированию ИТМ ГОЧС и повышению безопасности объектов и эффективности защиты персонала, населения и территорий в чрезвычайных ситуациях техногенного, природного и военного характера.

Перечень
дополнительных сведений, которые включаются в раздел «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» в части, касающейся проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны

1 Для объектов, на которых используются, производятся или хранятся аварийно химически опасные вещества (АХОВ), взрывчатые вещества и материалы, легковоспламеняющиеся и горючие вещества:

сведения о местах расположения пультов управления и дублировании их основных элементов;

решения по защите емкостей и коммуникаций от разрушения воздушной ударной волной;

мероприятия по исключению разлива опасных жидкостей, опорожнению особо опасных участков;

мероприятия по максимально возможному сокращению запасов и сроков хранения опасных веществ, находящихся на подъездных путях предприятия, на промежуточных складах и в технологических емкостях до минимума, необходимого для функционирования производства в военное время, а также по переходу на безбуферную схему производства;

обоснование размещения газонаполнительных станций сжиженных углеводородных газов и газонаполнительных пунктов городов и объектов;

мероприятия, исключающие возможность передачи детонации на объектах хранения взрывчатых материалов;

решения по обеспечению надежной охраны мест хранения взрывчатых веществ.

2 Для магистральных газо-, нефте- и продуктопроводов:

сведения о максимальном объеме транспортирования нефти (нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов) или газа (газового конденсата) в одном техническом коридоре магистральных трубопроводов (в тоннах условного топлива в год);

расстояния до соседних технических коридоров магистральных трубопроводов, между перекачивающими насосными и компрессорными станциями как в одном коридоре, так и в соседних технических коридорах;

обоснование расположения открытых участков, подземных байпасов, резервных ниток, размещения газораспределительных станций и источников их электрообеспечения, перекачивающих насосных и компрессорных станций;

сведения о наличии отключающих устройств, срабатывающих от давления (импульса) ударной волны, перемычек между тупиковыми участками, кольцевании газопроводов с существующими и строящимися.

3 Для атомных станций (АС):

расстояния от АС до границ проектной застройки городов, поселка для работников АС, а также до границ зон отдыха федерального и регионального значения, биосферных и исторических заповедников, государственных природных национальных парков, водных объектов;

обоснование размеров санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения;

проекты строительства защищенных пунктов управления противоаварийными действиями, оснащенных вычислительной техникой, средствами связи, оповещения, сбора информации о радиационной и метеорологической обстановке на территории объектов, в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения;

сведения о численности населения поселка для работников АС, плотности населения, проживающего в зоне радиусом 25 км вокруг АС (включая строителей и эксплуатационников АС) и обоснование возможности эвакуации населения из указанной зоны в течение 4 ч;

сведения о наличии и покрытии дорог в зоне возможного опасного радиоактивного загрязнения, обеспечивающих выход на АС с трех - четырех направлений.

4 Для гидротехнических сооружений:

обоснование устойчивости сооружения напорного фронта при прохождении волны прорыва в результате разрушения выше расположенных гидроузлов, при разрушении шлюзовых затворов, а также пропуска указанной волны через сооружение с учетом предварительной форсированной сработки водохранилищ (при проектировании и строительстве гидроузла в каскаде);

определение параметров волны прорыва и границ зоны возможного затопления (в том числе катастрофического) в нижнем бьефе для случаев разрушения сооружений напорного фронта в условиях нормального и сниженного подпорных уровней водохранилища;

сведения о наличии и характеристиках приборов, обеспечивающих выдачу сигналов о катастрофическом повышении уровня воды в их нижних бьефах в случае прорыва сооружений напорного фронта;

сведения о системах энергоснабжения и управления шлюзов, обоснование возможности проводки через них судов при сниженном уровне водохранилища за счет сработки его в особый период.

5 Для объектов морского и речного транспорта:

сведения о создании для портов, судоремонтных заводов и ремонтно-эксплуатационных баз речного флота запасных перегрузочных пунктов (ЗПП), пунктов выполнения морских перегрузочных работ в рейдовых условиях, запасных морских перегрузочных районов, а также запасных судоремонтных баз (ЗСБ), морских пунктов переоборудования и судоремонта в условиях рассредоточения и на стоянках плавучих доков;

обоснование количества, мощности и мест размещения ЗПП и ЗСБ, размещения стоянок для плавучих доков;

решения по устойчивому снабжению береговых объектов электроэнергией (в том числе за счет передачи электроэнергии на берег от судовых электростанций), водой, горючим, смазочными и другими материалами, запасными частями;

решения по защите объектов морского транспорта в зоне вероятного катастрофического затопления от воздействия волн цунами, а объектов речного транспорта - от воздействия волны прорыва при разрушении напорного фронта гидроузлов с учетом возможной форсированной сработки водохранилищ;

расстояния от причалов для погрузки (выгрузки) разрядных грузов (взрывчатых веществ и материалов, АХОВ и пр.), железнодорожных путей для накопления (отстоя) вагонов (цистерн), акваторий для судов с такими грузами до жилых, производственных и складских зданий, а также до остальных причалов, мест стоянки судов с другими грузами и мест складирования самовозгорающихся и легко воспламеняющихся грузов;

сведения о наличии на береговых объектах с разрядными грузами систем постановки водяных завес и заливки водой (дегазатором) на случай разлива АХОВ, а также локальной системы оповещения об аварии с АХОВ;

решения по обеспечению на перевалочных и бункеровочных нефтебазах возможности беспричального слива жидкого топлива на суда из железнодорожных цистерн, а также использования танкеров в качестве плавучих бункеровочных нефтебаз.

6 Для объектов воздушного транспорта:

сведения о наличии, местах размещения и характеристики аэродромов рас-средоточения;

решения по обеспечению санитарной обработки людей, обеззараживания техники и имущества;

сведения о мероприятиях по защите складов горюче-смазочных материалов.

обоснование мест размещения и защитных свойств передающих радиоцентров для ЗПУ аэропортов, объединенных авиационных отрядов, районных центров Единой системы управления воздушным движением.

7 Для сельскохозяйственных объектов, предприятий по переработке и хранению продукции агропромышленного производства раздел должен содержать:

решения по защите сельскохозяйственных животных и продукции агропромышленного производства от радиоактивных веществ, отравляющих веществ и бактериальных средств;

обоснование возможности перехода на режим защиты животных в течение одних суток;

сведения о наличии и характеристики автономных источников электроснабжения на животноводческих фермах и комплексах, а также птицефабриках;

8 Для бань, душевых предприятий, прачечных, фабрик химической чистки, прачечных самообслуживания, включая кооперативные предприятия стирки белья и химической чистки, а также постов мойки и уборки подвижного состава автотранспорта:

проект приспособления объекта для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в соответствии с требованиями СНиП 2.01.57-85.

УДК 699.8 (083.74)

Ключевые слова: инженерно-технические мероприятия, гражданской оборона, предупреждение чрезвычайных ситуаций, разработка, состав, раздел проекта строительства

Настоящий тираж распространяется по рассылке МЧС РФ
Тираж 200 экз. Заказ №

ООО «Типография Полимаг»