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

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СВОД ПРАВИЛ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

ПОРЯДОК

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

gost.e-ecolog.ru

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 ЦНИИпромзданий), 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 инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных 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 - 1. - 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:

категорию 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 аварий, 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.

Приложение А
(обязательное)

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 единовременно 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).

Приложение Б
(рекомендуемое)

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 районов) 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

Приложение В
(рекомендуемое)

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.№)
сообщаем 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.

Приложение Г
(рекомендуемое)

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 т 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".

"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 запроектных 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.

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

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 электроснабжения, 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 легковоспламеняющихся 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 рассредоточения;

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 №

gost.e-ecolog.ru

ООО «Типография Полимаг»