

**Эталон на разработку проекта для строительства предприятий, зданий и сооружений. Раздел "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций"**

Минатом России

Государственный специализированный проектный институт

**СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Система стандартизации на предприятии

**ЭТАЛОН**

**НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Раздел. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций

СТП 7.20.47-97

1997

Согласован начальником  
Департамента предупреждения  
и ликвидации чрезвычайных  
ситуаций МЧС России

Е.А. Козловым

(письмо № 9-874/Э от 24.10 1997г.)

СОГЛАСОВАНО

Начальник Департамента безопасности,  
экологии и чрезвычайных ситуаций

Минатома России

\_\_\_\_\_ В.А. Губанов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 1997г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГСПИ

\_\_\_\_\_ В.Л. Рожков

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 1997г.

**СТАНДАРТ ПРЕДПРИЯТИЯ**

Система стандартизации на предприятии

**ЭТАЛОН**

**СТП 7.20.47-97**

на разработку проекта для строительства предприятий, зданий и сооружений

Раздел. "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций"

Введен впервые

Дата введения \_\_\_\_\_

Настоящий эталон устанавливает порядок разработки и оформления раздела "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций"\*) технико-экономических изысканий (ТЭИ), технико-экономических обоснований (ТЭО), проекта (рабочего проекта)\*\*) на строительство новых, расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующих ядерно- и радиационно опасных объектов.

\*) далее по тексту - раздел ИТМ ГОЧС

\*\*) далее по тексту - проекта

Объектами применения настоящего эталона являются разделы "ИТМ ГОЧС" проектов строительства:

- сооружений и комплексов с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами;

- сооружений, комплексов, установок, аппаратов, оборудования и изделий, в которых содержатся радиоактивные вещества или генерируются ионизирующие излучения;

- пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранилищ радиоактивных отходов - не относящихся к ядерным установкам и радиационным источникам стационарных объектов и сооружений, предназначенных для хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранения или захоронения радиоактивных отходов.

Эталон может применяться при проектировании других потенциально опасных и технически особо сложных объектов с учетом их специфики.

Эталон определяет состав, объем и содержание указанного раздела проекта.

В эталоне использованы термины и определения, приведенные в Приложении 1.

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящий эталон составлен в соответствии с "Инструкцией о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений" СНиП 11-01-95 и на основании действующих в Российской Федерации законодательных и нормативных документов в области использования атомной энергии, защиты населения и территорий от природных, техногенных и военных чрезвычайных ситуаций, нормативных документов по проектированию инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждению чрезвычайных ситуаций по ядерной и радиационной безопасности.

2. Инженерно-технические мероприятия (ИТМ) гражданской обороны (ГО) и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ЧС) - совокупность проектных решений, реализуемых при строительстве и направленных на защиту населения и территорий, снижение материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера, а также от последствий воздействия современных средств поражений и вторичных поражающих факторов при ведении боевых действий, диверсиях и террористических актах.

3. Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС) разрабатываются на всех этапах подготовки инвестиционного проекта, в том числе при обоснованиях инвестиций, предусмотренных СП 11-101-95, и градостроительной документации, предусмотренной РДС 30-201-95. Глубина проработки проектных решений этих мероприятий должна соответствовать стадийности этапа инвестиционного процесса и обеспечивать возможность их технико-экономической оценки в соответствии с действующими нормами и методиками.

Разработка раздела ИТМ ГОЧС в проектах должно осуществляться в соответствии с утвержденными в установленном порядке обоснованиями инвестиций, генеральными планами городов, поселков и сельских поселений и разработанными на их основе проектами застройки.

4. При разработке проекта строительства по очередям решения по ИТМ ГОЧС должны включаться в состав первой очереди.

5. Эталон составлен в объеме, предназначенном для выполнения проектов для нового строительства, расширения, реконструкции и технического перевооружения предприятий, зданий и сооружений.

6. Общие положения, касающиеся всех разделов проекта, его состава, а также порядка комплектации томов и альбомов, приведены в "Общих указаниях по разработке и оформлению проектно-сметной документации в стадии "Рабочий проект" ("Проект") СТП 7.20.0-86. "Общие указания" являются неотъемлемой частью настоящего эталона и положения, приведенные в них, должны учитываться при разработке раздела ИТМ ГОЧС.

7. Раздел ИТМ ГОЧС составляется на основании других разработанных разделов проекта и выпускается отдельным томом. В состав тома входят два альбома:

- альбом 1 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны;

- альбом 2 "Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций".

8. Альбом 1 выполняется в соответствии с СТП 7.20.23-82 с учетом требований СНиП 2.01.51-90 и СНиП II-11-77\*.

9. В разделе ИТМ ГОЧС приводятся решения по ИТМ ГОЧС с необходимыми обоснованиями, расчетами и чертежами. По проектным решениям, принятым в других разделах проекта и подпадающим под определение ИТМ ГОЧС, приводятся только сведения и общие описания решений с обязательной ссылкой на соответствующие разделы проекта и чертежи.

10. Материалы для составления указанного тома отделами-разработчиками соответствующих разделов и частей выполняются в соответствии с положением данного эталона и в подготовленном для печати виде передаются в комплектующий отдел.

11. Затраты, связанные с осуществлением ИТМ ГОЧС для вновь проектируемых, расширяемых и технически перевооружаемых промышленных объектов, зданий и сооружений следует определять согласно действующим нормативным документам по разработке проектно-сметной документации.

## СОСТАВ АЛЬБОМА 2

### "МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ"

Минатом России

Государственный специализированный проектный институт

ПРОЕКТ

наименование проекта	
Раздел:	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
Том _____	
номер	
	_____
	обозначение тома
	Альбом 2
	_____
	обозначение альбома

## ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Директор института	_____	_____
	подпись	инициалы, фамилия
Главный инженер	_____	_____

	подпись	инициалы, фамилия
Главный инженер проекта	_____	_____
	подпись	инициалы, фамилия

199 \_\_\_ г

Заместитель главного инженера института	_____	_____
	подпись	инициалы, фамилия
Главный специалист отдела 2	_____	_____
	подпись	инициалы, фамилия

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

№ тома	Наименование раздела проекта и тома	Обозначение тома	Примечание

#### СОСТАВ ТОМА

№ тома	Наименование альбома	Обозначение альбома	Примечание

#### СОДЕРЖАНИЕ

1. Исходные данные и основные положения. 5
2. Проектные решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера. 5
2.1. Решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте. 5
2.2. Решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий и катастроф на рядом расположенных потенциально опасных объектах. 6
3. Решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные воздействия. 7
4. Приспособление объектов коммунально-бытового назначения и общественных зданий при чрезвычайных ситуациях. 8
5. Графические материалы.. 8
Приложение 1 Основные термины и определения. 8
Приложение 2 Форма запроса на выдачу требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций. 10
Приложение 3 Примерный перечень требований для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций, включаемых в задание на проектирование. 11
Приложение 4 Перечень основной нормативной документации, имеющейся у разработчика для выполнения указанных работ. 12
Приложение 5 Перечень потенциально опасных и технических особо сложных объектов. 18

#### 1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ И ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Исходными данными для разработки проектных решений по предупреждению ЧС являются:

- задание на проектирование (исходящие и входящие номера, даты);
- утвержденное ТЭО (проект);
- утвержденное обоснование инвестиций;
- отчет по обоснованию безопасности;
- требования территориального органа ГОЧС;
- документы, уточняющие исходные данные (письма, протоколы совещаний и т.п.).

1.2. В данном подразделе рассматриваются проектные решения по предупреждению ЧС техногенного и природного характера, разрабатываемые с учетом потенциальной опасности технологических процессов на проектируемом объекте, потенциальной опасности рядом расположенных объектов, результатов инженерных изысканий, оценки природных условий и окружающей среды.

Для проектов строительства объектов, подлежащих декларированию безопасности, разработку данных решений целесообразно проводить с использованием материалов декларации безопасности, касающихся инженерно-технических мероприятий по

предупреждению ЧС природного и техногенного характера. Кроме того, в раздел ИТМ ГОЧС по данному направлению рекомендуется включать анализ техногенного и природного рисков.

## **2. ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

### **2.1. РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ПРОЕКТИРУЕМОМ ОБЪЕКТЕ**

2.1.1. Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате проектных аварий, сведения о возможных последствиях запроектных аварий на проектируемом объекте и мерах по снижению их тяжести, должны включать:

- перечень особо опасных производств с указанием потенциально опасных веществ и их количеств для каждого производства;
- определение зон действия основных поражающих факторов при проектных и запроектных авариях с указанием применяемых для этого методик расчета;
- обоснование размеров санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения;
- сведения о численности и размещении работников проектируемого объекта, объектов и (или организаций), которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае проектных и запроектных аварий на проектируемом объекте;
- сведения о численности и размещении населения на прилегающей территории, которое может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае запроектных аварий на проектируемом объекте;
- 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 опасных веществ;
- решения по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- сведения о наличии и характеристиках систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализации, а также безаварийной остановки технологического процесса;
- решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пункта управления технологическим процессом с точки зрения безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии;
- сведения о наличии, местах размещения и характеристика основных и резервных источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи;
- сведения о наличии и размещении резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте;
- обоснование зон баланса ядерных материалов, зон физической защиты и охраны;
- решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);
- описание и характеристики системы оповещения о ЧС; места размещения технических средств, задействованных в системе оповещения;
- решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации производственного персонала с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

2.1.2. Для объектов, имеющих аварийно химически опасные вещества (АХОВ), взрывчатые вещества и материалы, легковоспламеняющиеся и горючие вещества, в состав раздела включаются:

- сведения о местах расположения пультов управления и дублирования их основных элементов;
- решения по защите емкостей и коммуникаций от разрушения воздушной ударной волной, молнией, блуждающими токами;
- 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.

### **2.2. РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИЙ И КАТАСТРОФ НА РЯДОМ РАСПОЛОЖЕННЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТАХ**

Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий и катастроф на рядом расположенных потенциально опасных объектах (зданиях и сооружениях на площадке промышленного объекта и вне его), а также на транспорте должны включать:

- перечень потенциально опасных объектов (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 объектов автомобильного, железнодорожного, трубопроводного, воздушного, речного и морского транспорта с указанием источника информации или применяемых методик расчетов;
- сведения о численности и размещении работников проектируемого объекта, которые могут оказаться в зоне вероятной ЧС, вызванной авариями на рядом расположенных объектах;
- реализуемые при строительстве проектируемого объекта решения по защите работников, технологического оборудования, зданий и сооружений в случае необходимости от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения (при взрывах и пожарах на рядом

расположенных объектах), радиоактивного загрязнения (при радиационных авариях на рядом расположенных объектах), химического заражения (при химических авариях на рядом расположенных объектах), катастрофического затопления (при авариях на рядом расположенных гидродинамически опасных объектах);

- 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 пункта управления технологическим процессом с точки зрения 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 характеристика 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.

### **3. РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ, ИСТОЧНИКАМИ КОТОРЫХ ЯВЛЯЮТСЯ ОПАСНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ**

Решения по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные воздействия, должны включать:

- сведения о природно-климатических условиях в районе расположения объекта строительства;
- оценку частоты и интенсивности проявлений опасных природных воздействий, а также классификацию их по степени опасности, выполненную в соответствии с ПНАЭ Г-05-035-94;
- мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования в случае необходимости от опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90, 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 систем мониторинга опасных природных явлений и оповещения о ЧС природного характера;
- сведения о наличии и характеристиках систем безаварийной остановки технологического процесса при стихийных бедствиях;
- решения по обеспечению устойчивости пункта управления технологическим процессом с точки зрения 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 производственного персонала с территории объекта;
- решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий стихийных бедствий.

### **4. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

Для бань, душевых, прачечных, предприятий химической чистки и крашения, постов мойки и уборки подвижного состава автотранспорта включается проект их приспособления для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и подвижного состава автотранспорта в соответствии с требованиями СНиП 2.01.57-85.

Для общественных зданий дается ссылка по их использованию при ЧС.

### **5. ГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

Приводятся следующие графические материалы:

#### **1. Ситуационный план с обозначением:**

- проектируемого объекта;
- рядом расположенных объектов, населенных пунктов (с Указанием категорий и групп по ГО);
- мест массового скопления людей (больниц, детских дошкольных учреждений, школ, жилых домов, стадионов, кинотеатров, вокзалов, аэропортов и др.), находящихся в зоне действия поражающих факторов;
- границ санитарно-защитной зоны;
- границ зоны наблюдения;
- границ зон возможной опасности:
- возможных сильных разрушений;
- возможных слабых разрушений;
- возможных завалов;

- возможного опасного радиоактивного загрязнения;
- возможного сильного радиоактивного загрязнения;
- возможного опасного химического заражения;
- возможного химического заражения;
- катастрофического затопления;
- границ зон вероятных ЧС с указанием численности людей в перечисленных зонах.

## 2. Генеральный план промышленного объекта:

- с экспликацией зданий и сооружений, с указанием этажности и количества работающих в мирное время и военное время;
- со схемой размещения ЗС ГО (сооружений двойного назначения) и ЗПУ с указанием их вместимости и путей движения укрываемых.

## 3. Другие графические материалы (ситуационные и генеральные планы, схемы, профили, планы и разрезы зданий и сооружений), содержащие информацию о принятых в проекте ИТМ ГОЧС.

В разработке СТП принимали участие:

от ГСПИ

Главный инженер института  
Заместитель главного инженера института  
Главный специалист отдела 2  
Главный специалист отдела 4

Е.И. Тюрин  
Н.П. Финешин  
Ю.Н. Шаров  
И.И. Титаев

от Государственной экспертизы проектов МЧС

Кандидат технических наук  
Кандидат технических наук

Ю.В. Алешин  
С.Г. Макушкин

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### 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 22.0.05-94).

**ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА** - система оборонных, инженерно-технических и организационных мероприятий, осуществляемых в целях защиты гражданского населения и объектов народного хозяйства от опасностей, возникающих при военных действиях (по ГОСТ Р 22.0.02-94).

**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.

**ЗАПРОЕКТНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ АВАРИЯ** - промышленная авария, вызываемая неучитываемыми для проектных аварий исходными состояниями и сопровождающаяся дополнительными по сравнению с проектными авариями отказами систем безопасности и реализациями ошибочных решений персонала, приведшим к тяжелым последствиям (по ГОСТ Р 22.0.05-94).

**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ** - комплекс взаимосвязанных 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 22.3.03-94).

**ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ** - инженерное сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих в результате последствий аварий или катастроф на потенциально опасных объектах, либо стихийных бедствий в районах размещения этих объектов, а также от воздействия современных средств поражения (по ГОСТ Р 22.0.02-94).

**ЗОНА ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ** - Территория или акватория, на которой в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации или распределения его последствий из других районов возникла чрезвычайная ситуация (по ГОСТ Р 22.0.02-94).

**ЗОНА ВЕРОЯТНОЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ** - Территория или акватория, на которой существует или не исключена опасность возникновения чрезвычайной ситуации (по ГОСТ Р 22.0.02-94).

**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 22.0.02-94).

**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 22.0.02-94).

**ОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ** - состояние, при котором создалась или вероятно 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 22.0.02-94).

**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 ОПАСНОЕ ВЕЩЕСТВО** - вещество, которое вследствие своих физических, химических, биологических или токсикологических свойств предопределяет собой опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений (по ГОСТ Р 22.0.05-94).

**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 22.0.02-94).

**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 22.0.02-94).

**ПРОЕКТНАЯ ПРОМЫШЛЕННАЯ АВАРИЯ** - промышленная авария, для которой проектом определены исходные и конечные состояния и предусмотрены системы безопасности, обеспечивающие ограничение последствий аварии установленными пределами (по ГОСТ Р 22.0.05-94).

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ОБЪЕКТ, ПОДЛЕЖАЩИЙ ДЕКЛАРИРОВАНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ** - субъект предпринимательской деятельности (организация), имеющий в своем составе одно или несколько особо опасных производств, расположенных на единой площадке.

**СОВРЕМЕННОЕ СРЕДСТВО ПОРАЖЕНИЯ** - находящееся на вооружение 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 22.0.05-94).

**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 или катастроф на потенциально опасных объектах, а также от воздействия современных средств поражения.

**ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ** - состояние, при котором в результате возникновения источника чрезвычайной ситуации на объектах, определенной территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде (по ГОСТ Р 22.0.02-94).

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(рекомендуемое)

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

От кого: Наименование организации  
инвестора (заказчика)

Куда: Наименование территориального  
органа ГОЧС

Прошу сообщить основные 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. Инвестор (заказчик), юридический адрес.
3. Место расположения намечаемого строительства (с указанием районов, населения пунктов, данных о топографии и природно-климатических условиях в районе расположения объекта).
4. Основание и намечаемые сроки строительства (с указанием очередности).
5. Технологические характеристики объекта: выпускаемая продукция, проектная производительность, энергопотребление, собственные энергозапасы, имеющиеся потенциально опасные и бедные технологические установки, процессы, материалы и выделения.
6. Категория объекта по гражданской обороне (в случае, если она определена заказчиком в установленном порядке).
7. Ориентировочная численность работников, 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 строительного-монтажных работ, наладки и пуска технологических линий, эксплуатации и технического обслуживания агрегатов и коммуникаций, вывода из эксплуатации (с указанием видов воздействия и поражающих факторов).

Подпись инвестора (заказчика) \_\_\_\_\_

## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

(рекомендуемое)

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

От кого: Наименование  
территориального органа ГОЧС

Кому: Наименование организации  
заказчика (инвестора)

В соответствии с запросом \_\_\_\_\_

сообщаю требования, подлежащие учету при проектировании ИТМ ГОЧС в составе проекта строительства

(наименование объекта)

1. Для разработки инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера:
  - сведения о наблюдаемых в районе площадки строительства опасных природных явлениях, требующих превентивных защитных мер;
  - сведения об источниках ЧС на объекте строительства, которые необходимо учесть при проектировании;
  - перечни и места расположения существующих и намечаемых к строительству потенциально опасных объектов, транспортных коммуникаций, аварии на которых могут привести к образованию зоны вероятной ЧС, в пределах которой размещается проектируемый объект, с указанием границ этих зон и поражающих факторов.
2. 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;
  - наименование зон (из перечня, приведенного в СНиП 2.01.51-90) в пределах которых находится объект строительства или участки проектируемого протяженного сооружения;
  - требования по 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.
3. Дополнительные требования:
  - 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 или проекта строительства в целом;
  - сведения о необходимости разработки декларации безопасности проектируемого объекта;
  - наименование экспертного органа МЧС России, в который должны быть направлена проектно-сметная документация на экспертизу;
  - наименование территориального органа ГОЧС, в который должна быть направлена проектно-сметная документация по ИТМ ГОЧС после утверждения проекта строительства.

Руководитель территориального органа ГОЧС \_\_\_\_\_

(подпись, фамилия, инициалы)

ПРИМЕЧАНИЕ: При отсутствии требований для разработки ИТМ ГОЧС территориальный орган ГОЧС сообщает об их отсутствии письмом в адрес заказчика (инвестора).

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4**

ПЕРЕЧЕНЬ  
ОСНОВНОЙ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ИМЕЮЩЕЙСЯ У РАЗРАБОТЧИКА ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ УКАЗАННЫХ РАБОТ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ:

- "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.
- "Об охране окружающей природной среды" от 19.12.1991г.
- "Об инвестиционной деятельности в РСФСР" от 26.06.1991г.
- "Об экологической экспертизе" от 23.11.1995г.
- "Об промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.97г.

УКАЗЫ ПРЕЗИДЕНТА:

- "О гражданской обороне" от 8.05.1993г. № 643.
- "Вопросы гражданской обороны Российской Федерации" от 8.05.1996г. № 784.

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА:

- "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.

"Об утверждении Правил физической защиты ядерных материалов; ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов" от 7.03.97г. № 264.

Концепция "Системы государственного учета и контроля ядерных материалов" 1996г.

"О государственной экспертизе градостроительной и проектно-сметной документации и утверждении проектов строительства" от 20.06.1993г. № 585.

"О государственной регистрации потенциально опасных химических и биологических веществ" от 12.11.1992г. № 869.

"О режиме территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС" от 25.12.1992г. № 1008.

"Об утверждении Порядка инвентаризации мест и объектов добычи, транспортировки, переработки, использования, сбора, хранения и захоронения радиоактивных веществ и источников ионизирующего излучения на территории Российской Федерации" от 22.07. 1992г. № 505.

"О Единой государственной автоматизированной системе контроля радиационной обстановки на территории Российской Федерации" от 20.08.1992г. № 600.

"Об утверждении Положения о федеральной системе сейсмических наблюдений и прогноза землетрясений" от 25.12.1993г. № 1346.

"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 объектах и их прибрежных защитных полосах" от 23.11.1996г. № 404.

#### РУКОВОДЯЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:

"Типовые положения о порядке выдачи исходных 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 16.03.1994г. № 96.

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

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

#### НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

ГОСТ Р 22.0.01-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения".

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

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

ГОСТ Р 22.0.06-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы".

ГОСТ Р 22.0.07-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций."

ГОСТ Р 22.3-03-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения".

ГОСТ 12.1.033-81 ССБТ "Пожарная безопасность. Термины и определения".

ГОСТ 26883-86\* "Внешние воздействующие факторы. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.6.01-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Общие требования."

СанПин 2.2.1/2.1.1.567-96.

РДС 11-201-95 "Инструкция о порядке проведения государственной экспертизы проектов строительства", Минстрой России от 24.04.1995г. № 18-39.

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

РДС 30-201-93 "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации".

ВСН ГО 33-83 "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".

ВСН ЗК4-90 "Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях".

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 11-11-77\* "Защитные сооружения гражданской обороны".

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

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

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".

СНиП 2.01.28-85 "Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию".

СНиП 21-01-97 "Противопожарные нормы".

СНиП 2.09.03-85 "Сооружение промышленных предприятия".

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 11-7-81\* "Строительство в сейсмических районах".

СНиП 2.01.01-82 "Строительная климатология и география".

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 11-12-77 "Защита от шума".

СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия".

СНиП 2.04.01-85 "Внутренний водопровод и канализация зданий".

СНиП 2.04.02-84\* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".

СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения".

СНиП 2.04.05-91\* "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

СНиП 2.04.07-86\* "Тепловые сети".

СНиП 2.04.08-87\* "Газоснабжение".

СНиП 1.02.07-87 "Инженерные изыскания для строительства".

СНиП 2.02.02-85 "Основания гидротехнических сооружений".

СНиП 2.02.01-83\* "Основания зданий и сооружений".

СНиП 2.02.03-85 "Свайные фундаменты".

СНиП 2.02.05-87 "Фундаменты машин с динамическими нагрузками".

СНиП 2.03.04-84 "Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур".

СНиП 2.04.09-84 "Пожарная автоматика зданий и сооружений".

СНиП 2.04.12-86 "Расчет на прочность стальных трубопроводов".

СНиП 32-01-95 "Железнодорожные колеи 1520 мм".

СНиП 2.05.02-85 "Автомобильные дороги".

СНиП 2.05.03-84\* "Мосты и трубы".

СНиП 2.05.07-91\* "Промышленный транспорт".

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 2.06.05-84\* "Плотины из грунтовых материалов".

СНиП 2.06.06-85 "Плотины бетонные и железобетонные".

СНиП 2.06.08-87 "Бетонные и железобетонные конструкции радиотехнических сооружений".

СНиП 2.09.04-87\* "Административные и бытовые здания".

СНиП И-89-80\* "Генеральные планы промышленных предприятий".

СНиП 2.09.02-85\* "Производственные здания".

СНиП 2.11.01-85\* "Складские здания".

СНиП 11-108-78 "Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты".

СНиП 22-01-95 "Геофизика опасных природных воздействий".

НРБ-96 "Нормы радиационной безопасности".

ПНАЭ Г-05-035-94 "Учет внешних воздействий природного и техногенного происхождения на ядерно- и радиационно опасные объекты".

ПНАЭ Г-5-006-87 "Нормы проектирования сейсмостойких АС".

ПНАЭ Г-16-34-94 "Общие положения обеспечения безопасности исследовательских реакторов (ОПБ ИР-94)".

ПНАЭ Г-1-004-87 "Типовое содержание технического обоснования безопасности реакторной установки".

ОПБЗ-83 "Основные правила безопасности и физической защиты при перевозке ядерных материалов".

ПБЯ-06-00-96 "Основные правила ядерной безопасности при переработке, хранении и транспортировке ядерно опасных делящихся материалов".

ПБТРВ-73 "Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ".

ПНАЭ Г-14-029-91 "Правила безопасности при хранении и транспортировке ядерного топлива на объектах атомной энергетики (ПБ-ЯТ-ХТ-90)".

ПБЯ-06-08-77 "Правила ядерной безопасности при транспортировании отработавшего ядерного топлива".

ПБЯ-03-75 "Правила ядерной безопасности исследовательских реакторов".

ПБЯ-05-77 "Правила ядерной безопасности импульсных исследовательских ядерных реакторов".

ПБЯ-01-75 "Правила ядерной безопасности подкритических стенов".

ПБЯ-06-10-91 "Правила проектирования и эксплуатации аварийной сигнализации о возникновении самоподдерживающейся цепной реакции и организации мероприятий по ограничению ее последствий".

ПНАЭ Г-7-008-89 "Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок".

РД 95.540-88 "Порядок разработки и производства активных зон ядерных реакторов их составных частей. Инструкция".

ПНАЭ Г-7-013-89 "Правила устройства и безопасной эксплуатации исполнительных механизмов органов воздействия на реактивность".

ОТТ-87 "Арматура для оборудования и трубопроводов АЭС. Общие технические требования".

ПНАЭ Г-7-002-87 "Нормы расчета на прочность оборудования трубопроводов атомных энергетических установок".

ОСП-72/87 "Основные санитарные правила работы с радиоактивными веществами и другими источниками ионизирующего излучения".

СПОРО-85 "Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами".

СП 1128-73 "Санитарные правила проектирования и эксплуатации ядерных реакторов исследовательского назначения".

СП-КС-88 "Санитарные правила проектирования и эксплуатации критических стенов".

"Санитарные правила размещения и эксплуатации ускорителей протонов с энергией более 100 МэВ" № 505-54.

"Санитарные правила размещения и эксплуатации ускорителей электронов с энергией до 100 МэВ" № 1858-78.

"Санитарные правила устройства и эксплуатации радиационных контуров при ядерных реакторах" № 1137-73.

"Санитарные правила устройства и эксплуатации мощных изотопных бетаустановок" № 1138-73.

"Санитарные правила устройства и эксплуатации мощных изотопных гаммаустановок" № 1170-74.

ПРМРАО-87 "Правила проектирования и эксплуатации региональных могильников радиоактивных отходов".

"Санитарные правила эксплуатации урановых рудников" № 86-113.

СП ЛКП-91 "Санитарные правила ликвидации, консервации и перепрофилирования предприятий по добыче и переработке радиоактивных руд".

"Санитарные правила по устройству и эксплуатации хвостохранилищ гидromеталлургических заводов и обогатительных фабрик, перерабатывающих руды и концентраты, содержащие радиоактивные и высокотоксичные вещества" № 21-83.

РД-03-19-94 "Основные положения подготовки, рассмотрения и принятия решений по изменениям проектной, конструкторской, технологической и эксплуатационной документации, влияющим на обеспечение ядерной и радиационной безопасности".

ВСН 01-87 "Противопожарные нормы проектирования атомных станций".

ОПВХТ-88 "Общие правила взрывобезопасности взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств".

ОНД-86 "Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий".

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

НПБ 201-96 "Пожарная охрана предприятий. Общие требования".

ППБ-01-93 "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации".

НПБ 104-95 "Проектирование систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях".

НПБ 107-97 "Определение категорий наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности".

ПУЭ "Правила устройства электроустановок", 1986.

РД 34.21-122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

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

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

НПБ-110-96. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками, тушения и обнаружения пожара.

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

"Методика прогнозирования инженерной обстановки на территории городов и районов в чрезвычайных ситуациях". - М: в/ч 52609, 1991 г.

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

"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, 1991г.

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

"Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте". Москва - 1990г.

СНиП 11-11-77\*. Защитные сооружения гражданской обороны. - инв. К-3966.

Приложение 1\* - 1985г.

Правила предоставления в пользование водных объектов, находящихся в государственной собственности, установления и пересмотра лимитов водопользования, выдачи лицензии на водопользование и распорядительной лицензии - утв. 3.04.97 № 383 17-1-1 2377.

Ведомственные строительные нормы проектирования инженерно-технических мероприятий гражданской обороны на атомных станциях ВСН ИТМ ГО - АС-90 Киевский "Атомэнергопроект" 1992г. инв. Б-20366.

Положение о проведении государственной экспертизы в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций - 1995 г. 10-1-0 НТД 2350.

Эталон на разработку проекта для строительства предприятий, зданий и сооружений. - ГСПИ 1997 г.

Раздел: Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций СТП 7.20.47-97

ПРИМЕЧАНИЕ: Кроме указанных в перечне, следует руководствоваться также другими федеральными и ведомственными нормами, правилами и рекомендациями, содержащими требования по проектированию ИТМ ГОЧС и повышающих безопасность объектов и эффективность защиты персонала, населения и территорий в ЧС мирного и военного времени.

Главный инженер института

Е.И.Тюрин

#### ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Приложение к письму Минстроя России от 20.04.95г. № БЕ-19-9/24

#### ПЕРЕЧЕНЬ

потенциально опасных и технических особо сложных объектов

1. Ядерно- и/или радиационно- опасные объекты (атомные электростанции, исследовательские реакторы, предприятия топливного цикла, хранилища временного и долговременного хранения ядерного топлива и радиационных отходов).
2. Объекты уничтожения и захоронения химических и других опасных отходов.
3. Гидротехнические сооружения 1 и 2 классов.
4. Объекты обустройства нефтяных месторождений на шельфах морей.
5. Магистральные газо-нефте- и продуктопроводы с давлением более 6 МПа.
6. Крупные склады для хранения нефти и нефтепродуктов (свыше 20 тыс. тонн) и изотермические хранилища сжиженных газов.
7. Объекты, связанные с производством, получением или переработкой жидкофазных или твердых продуктов, обладающих взрывчатыми свойствами и склонных к спонтанному разложению с энергией возможного взрыва, эквивалентной 4, 5 тонн тринитротолуола.
8. Предприятия по подземной и открытой (глубина разработки свыше 150 м) добыче и переработке (обогащению) твердых полезных ископаемых.
9. Тепловые электростанции мощность свыше 600 МВт.
10. Морские порты, аэропорты с длиной основной взлетно-посадочной полосы 1800м и более, мосты и тоннели длиной более 500м, метрополитены.

11. Крупные промышленные объекты с численностью занятых более 100 тысяч человек.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	измененных	Номера листов (страниц)		аннулированных	Подпись	Дата	Срок введения изменения
1	2	замененных	новых	5	6	7	8