
МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ

С В О Д П Р А В И Л

СП
__ . 13130
(проект, ред. 01)

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ,
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И
ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

Нормы и правила проектирования

Настоящий свод правил не подлежит применению до его утверждения

Москва
2010

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения сводов правил — постановлением Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2008 г. № 858 «О порядке разработки и утверждения сводов правил».

Сведения о своде правил

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (федеральный центр науки и высоких технологий) (ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 71 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом МЧС России от «__» _____ 2010 г. № ____

4 ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

5 ВЗАМЕН СП 11-107-98

Информация об изменениях к настоящему своду правил публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего свода правил соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте разработчика (ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в сети Интернет

© МЧС России, 2010
© ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), 2010

Настоящий свод правил не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения МЧС России и ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	3
4 Общие положения	6
5 Подготовка исходных данных и требований на проектирование мероприятий ГОЧС.....	7
6 Состав тома «ПМ ГОЧС».....	8
7 Состав пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС».....	8
8 Содержание тестовой части пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС».....	9
9 Содержание перечня мероприятий по гражданской обороне.....	9
10 Содержание перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций.....	10
11 Состав приложений.....	11
12 Состав графической части.....	11
13 Нормы и правила проектирования мероприятий ГОЧС, устанавливаемые организациями, осуществляющими саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования.....	12
Приложение А.....	13
Приложение Б.....	14
Библиография.....	16

С В О Д П Р А В И Л

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Нормы и правила проектирования

Measures for Civil Defense, Measures for
Prevention of Natural and Man-Caused Emergencies.

Designing and regulations rules

Дата введения 2010— —

1 Область применения

1.1 Настоящий свод правил разработан в соответствии со статьями 9, 15, 18 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», частью 8 статьи 2 и частью 14 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации, подпунктом б.1 части 32 Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

1.2 Свод правил является документом в области стандартизации по гражданской обороне и защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (далее – чрезвычайные ситуации), который применяется на добровольной основе.

1.3. Свод правил устанавливает нормы и правила проектирования мероприятий по гражданской обороне и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций при подготовке проектной документации на объекты капитального строительства, а также при подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства.

2 Нормативные ссылки

В настоящем своде правил использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 42.0.01—2000 Гражданская оборона. Основные положения

ГОСТ Р 42.0.02—2001 Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий

ГОСТ Р 22.0.01—94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

ГОСТ Р 22.0.06—95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий

ГОСТ Р 22.0.07—95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров

ГОСТ Р 22.0.10—96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Правила нанесения на карты обстановки о чрезвычайных ситуациях. Условные обозначения

ГОСТ Р 22.1.01—95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения

ГОСТ Р 22.1.12—2005 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования

ГОСТ Р 22.3.03—94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения

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

ГОСТ Р 53111—2008 Устойчивость функционирования сети связи общего пользования. Требования и методы проверки

ГОСТ Р 51901.12—2007 (МЭК 60812:2006) Менеджмент риска. Метод анализа видов и последствий отказов

ГОСТ Р 51901—2002 Управление надежностью. Анализ риска технологических систем.

Примечания:

1 При пользовании настоящим сводом правил целесообразно проверить действие ссылочных стандартов, сводов правил и классификаторов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим сводом правил следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

2 Определения терминов, содержащиеся в указанных стандартах, подлежат применению только в том случае, если они не противоречат определениям аналогичных терминов, содержащихся в настоящем своде правил.

3 Термины и определения

В настоящем своде правил применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 аварийно химически опасное вещество: Токсичное, высокотоксичное вещество или вещество, представляющее опасность для окружающей среды, определяемое в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности и применяемое в промышленности и (или) сельском хозяйстве.

3.2 анализ риска чрезвычайной ситуации: Процесс идентификации опасностей поражающих факторов чрезвычайной ситуации и оценки риска чрезвычайной ситуации,

используемый для определения вероятности чрезвычайной ситуации и тяжести ее последствий.

3.3 вторичные поражающие факторы: Явления и процессы, которые возникают в результате применения по объекту защиты ядерного, химического, биологического и другого оружия.

3.4. дежурный и линейный персонал организаций: Персонал (рабочие и служащие) предприятий, учреждений и организаций, которые располагаются в зонах возможных сильных разрушений и обеспечивают жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне.

3.5 допустимый риск чрезвычайной ситуации: Риск чрезвычайной ситуации, уровень которого допустим и обоснован исходя из социально-экономических условий.

3.6 загородная безопасная зона: Территория в пределах субъекта Российской Федерации, расположенная вне зон возможных разрушений, возможного опасного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения и возможного катастрофического затопления, и подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуированного населения, а также для размещения и хранения материальных и культурных ценностей.

3.7 защитное сооружение гражданской обороны: Сооружение, предназначенное для укрытия людей, техники и имущества от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

3.8 зона возможного затопления: Территория, которая может быть покрыта водой в результате повреждения или разрушения гидротехнических сооружений.

3.9 зона возможного катастрофического затопления: Зона возможного затопления, в которой ожидаются или вероятны гибель людей, повреждение или уничтожение имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества.

3.10 зона возможного образования завалов: Часть территории зоны возможных разрушений, включающая участки расположения зданий, строений и сооружений с прилегающей к ним территорией, на которой возможно образование завалов из обрушающихся конструкций этих зданий и сооружений.

3.11 зона возможного опасного радиоактивного загрязнения: Часть территории зоны возможного радиоактивного загрязнения, в пределах которой возможно превышение установленного законодательством Российской Федерации о радиационной безопасности верхнего критического значения доз облучения населения.

3.12 зона возможного радиоактивного загрязнения: Территория или акватория, на которой возможно загрязнение объектов защиты радиоактивными веществами, приводящее к превышению установленных законодательством Российской Федерации о радиационной безопасности пределов доз облучения населения.

3.13 зона возможных разрушений: Территория, на которой возможно возникновение избыточного давления во фронте воздушной ударной волны, равного 10 килопаскалям (0,1 килограмм силы на квадратный сантиметр) и более, вызывающего разрушение зданий, строений, сооружений и коммуникаций.

3.14 зона возможных сильных разрушений: Часть территории зоны возможных разрушений, на которой возможно возникновение избыточного давления во фронте воздушной ударной волны, равного 30 килопаскалям (0,3 килограмм силы на квадратный сантиметр) и более.

3.15 зона возможных слабых разрушений: Территория, заключенная между границами зоны возможных сильных разрушений и зоны возможных разрушений.

3.16 зона возможного химического заражения: Территория, в пределах которой в результате повреждения или разрушения емкостей (технологического оборудования) с

аварийно химически опасными веществами возможно распространение этих веществ в концентрациях или количествах, создающих угрозу для жизни и здоровья людей.

3.17 зона световой маскировки: Территория между государственной границей и рубежом, расположенным на удалении до 600 километров от государственной границы.

3.18 индивидуальный риск гибели человека в чрезвычайной ситуации (индивидуальный риск чрезвычайной ситуации): Вероятность гибели за год определенного человека в результате воздействия всей совокупности поражающих факторов чрезвычайной ситуации.

3.19 мероприятия по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера: Совокупность проектных решений, реализуемых при строительстве и направленных на защиту жизни и здоровья граждан, имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

3.20 критически важные объекты: Объекты, нарушение или прекращение функционирования которых приводит к потере управления экономикой Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или муниципального образования, либо существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения, проживающего на этих территориях, на длительный период.

3.21 наибольшая работающая смена: Максимальная по численности работающая смена организации, продолжающей свою деятельность в военное время.

3.22 опасные техногенные происшествия: Аварии на зданиях, сооружениях как производственного, так и непроизводственного назначения или на транспорте, пожары, неконтролируемые пожары, взрывы, высвобождение различных видов энергии и (или) выбросы в окружающую среду радиоактивных веществ, материалов или опасных химических веществ.

3.23 организации, отнесенные к категориям по гражданской обороне: Организации, имеющие мобилизационное задание (казак) и (или) представляющие высокую степень потенциальной опасности возникновения чрезвычайных ситуаций в военное и мирное время и (или) представляющие уникальную культурную ценность.

3.24 оценка риска: Процесс совместной оценки возможности и тяжести причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений при возникновении чрезвычайной ситуации.

3.25 поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации техногенного характера (поражающий фактор чрезвычайной ситуации техногенного характера): Составляющая опасного техногенного происшествия, характеризующаяся физическими и химическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

3.26 поражающий фактор источника чрезвычайной ситуации природного характера (поражающий фактор чрезвычайной ситуации природного характера): Составляющая опасного природного явления или процесса, характеризующаяся физическими и химическими действиями или проявлениями, которые определяются или выражаются соответствующими параметрами.

3.27 поражающие факторы современных средств поражения: Явления и процессы, возникающие при ведении военных действий или вследствие этих действий и оказывающие негативное влияние на жизнь и здоровье граждан, имущество физических и юридических лиц, государственное и муниципальное имущество.

3.28 потенциально опасные объекты: Совокупность зданий, строений, сооружений, машин, оборудования и технических средств, расположенных на определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации объектах

использования атомной энергии (в том числе ядерных установках, пунктах хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов), опасных производственных, особо опасных, технически сложных, уникальных объектах и гидротехнических сооружениях, аварии на которых могут привести к чрезвычайным ситуациям.

3.29 приграничная зона: Часть приграничной территории, установленной законодательством Российской Федерации, расположенная между государственной границей и рубежом, удаленным на 250 километров от государственной границы.

3.30 противорадиационное укрытие: Защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее защиту людей от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности и допускающее непрерывное пребывание в них укрываемых в течение нормативного времени.

3.31 риск чрезвычайной ситуации: Вероятность причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений при возникновении чрезвычайной ситуации с учетом тяжести этого вреда.

3.32 санитарно-обмывочный пункт: Комплекс помещений, предназначенных для смены одежды и обуви, санитарной обработки людей, контроля радиоактивного загрязнения кожных покровов, средств индивидуальной защиты, специальной и личной одежды людей.

3.33 система оповещения: Организационно-техническое объединение сил, средств связи и оповещения, сетей вещания, каналов сети связи общего пользования, обеспечивающих доведение информации и сигналов оповещения до органов управления, сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и населения.

3.34 структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений: Построенная на базе программно-технических средств система, предназначенная для осуществления мониторинга технологических процессов и процессов обеспечения функционирования оборудования непосредственно на потенциально - опасных объектах, в зданиях и сооружениях и передачи информации об их состоянии по каналам связи в дежурно-диспетчерские службы этих объектов для последующей обработки с целью оценки, предупреждения и ликвидации последствий дестабилизирующих факторов в реальном времени, а также для передачи информации о прогнозе и факте возникновения чрезвычайных ситуаций, в т.ч. вызванных террористическими актами, в единые дежурно-диспетчерские службы.

3.35 социальный риск гибели людей в чрезвычайной ситуации (социальный риск чрезвычайной ситуации): Вероятность гибели за год одновременно более чем десяти человек в результате всей совокупности поражающих факторов чрезвычайной ситуации.

3.36 средство индивидуальной защиты: Средство, предназначенное для предотвращения или уменьшения воздействия поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации на одного человека.

3.37 станции обеззараживания одежды: Комплекс помещений, предназначенный для специальной обработки одежды, обуви, а также для импрегнирования одежды защитными составами.

3.38 стихийное бедствие: Разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение объектов производственного и (или) непроизводственного назначения, а также компонентов окружающей среды.

3.39 территориальный риск чрезвычайной ситуации: Вероятность возникновения за год на определенной территории всей совокупности поражающих

факторов чрезвычайной ситуации с уровнем, который может привести к поражению человека.

3.40 технические средства мониторинга чрезвычайных ситуаций: Совокупность технических средств, предназначенных для обеспечения наблюдения за окружающей средой, производимого с оптимальной периодичностью, для оценки состояния окружающей среды или отдельных ее элементов, анализа происходящих в ней процессов, явлений и своевременного выявления тенденций изменения окружающей среды, опасных для жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества.

3.41 технические средства оповещения и информирования о чрезвычайных ситуациях: Совокупность технических средств, предназначенных для оповещения и информирования людей об угрозе возникновения и (или) возникновении чрезвычайной ситуации.

3.42 убежище гражданской обороны: Защитное сооружение гражданской обороны, обеспечивающее в течение нормативного времени защиту укрываемых от расчетного воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения (без учета прямого попадания), бактериальных (биологических) средств, боевых отравляющих веществ, а также при необходимости от катастрофического затопления, аварийных химически опасных веществ, радиоактивных веществ при разрушении ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов, высоких температур и продуктов горения при пожарах.

3.43 ущерб чрезвычайной ситуации: Абсолютный размер вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

3.44 эвакуация: Комплекс мероприятий по организованному выводу и (или) вывозу населения, материальных и культурных ценностей из приграничной зоны; зоны световой маскировки; зон возможных разрушений, возможного образования завалов, возможного радиоактивного загрязнения, возможного химического заражения, возможного затопления, возможного катастрофического затопления, в загородную безопасную зону, а также рассредоточение работников организаций, продолжающих деятельность в военное время.

3.45 экстренная эвакуация: Комплекс мероприятий по организованному выводу (вывозу) населения из зон чрезвычайных ситуаций или возможных зон чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

4 Общие положения

4.1 Мероприятия по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций (далее – мероприятия ГОЧС) следует разрабатывать при подготовке проектной документации на объекты капитального строительства, а также при подготовке проектной документации в отношении отдельных этапов строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (далее – проектная документация).

4.2 Мероприятия ГОЧС, разрабатываемые при подготовке проектной документации, должны быть направлены на обеспечение защиты населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, при террористических актах, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций.

4.3 При подготовке проектной документации объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и

радиоактивных веществ), опасных производственных объектов, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности мероприятия ГОЧС следует оформлять отдельным томом «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее – «ПМ ГОЧС»), входящим в состав раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами».

4.4 Отнесение проектируемых объектов к:

- объектам использования атомной энергии осуществляется в соответствии законодательством Российской Федерации об использовании атомной энергии;

- опасным производственным объектам осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов;

- особо опасным, технически сложным и уникальным объектам осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области градостроительной деятельности;

- объектам обороны и безопасности осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обороны и безопасности.

4.5 Подготовка тома «ПМ ГОЧС» должна осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной тайне.

4.6 В целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в томе «ПМ ГОЧС», следует разрабатывать рабочую документацию, состоящую из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.

4.7 В случае если для разработки тома «ПМ ГОЧС» недостаточно требований по надежности и безопасности, предусмотрено отступление от требований, установленных нормативными техническими документами в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, или такие требования не установлены, разработке тома «ПМ ГОЧС» должна предшествовать разработка специальных технических условий в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

4.8 К разработке тома «ПМ ГОЧС» в составе проектной документации следует привлекать специализированные научные и проектные организации, обладающие опытом разработки мероприятий ГОЧС. Привлекаемая к разработке тома организация должна иметь свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности, организацией, осуществляющей саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования. Указанное свидетельство должно содержать сведения о допуске организации-разработчика тома «ПМ ГОЧС» к разработке мероприятий по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» проектной документации.

4.9 Мероприятия ГОЧС, изложенные в томе «ПМ ГОЧС», должны соответствовать исходным данным и требованиям (техническим условиям) на проектирование мероприятий ГОЧС в составе проектной документации объекта капитального строительства, выдаваемым органом, уполномоченным в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации - территориальным органом МЧС России по соответствующему субъекту Российской Федерации.

4.10 Том «ПМ ГОЧС» должен оформляться в соответствии с требованиями Министерства регионального развития Российской Федерации, а при их отсутствии - в

соответствии с государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС), а также государственными стандартами единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и иными действующими техническими документами.

4.11 Мероприятия ГОЧС, содержащиеся в томе «ПМ ГОЧС», подлежат государственной экспертизе, осуществляемой в порядке, установленном законодательством о градостроительной деятельности.

4.12 После получения положительного заключения государственной экспертизы один экземпляр тома «ПМ ГОЧС» следует направлять в территориальный орган МЧС России по соответствующему субъекту Российской Федерации для организации контроля за последующей эксплуатацией проектируемого объекта.

5 Подготовка исходных данных и требований на проектирование мероприятий ГОЧС

5.1 Заказчик проектной документации должен осуществлять сбор исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС. Для этой цели заказчик имеет право привлекать на договорной основе организацию, осуществляющую разработку тома «ПМ ГОЧС».

5.2 По запросу заказчика проектной документации органом, уполномоченным в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, органа исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации, а в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации - территориальным органом МЧС России по соответствующему субъекту Российской Федерации в 10-дневный срок после предоставления заказчиком соответствующих документов производится выдача исходных данных о потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство, а также требований к объекту строительства для их последующего учета в составе тома «ПМ ГОЧС».

Рекомендуемая форма запроса на выдачу исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС приведена в приложении А.

Рекомендуемая форма представления исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС приведена в приложении Б.

6 Состав тома «ПМ ГОЧС»

6.1 Том «ПМ ГОЧС» должен состоять из:

- 1) книги 1 «Пояснительная записка» (обязательная);
- 2) книги 2 «Проектная документация защитного сооружения гражданской обороны» (в случаях, предусмотренных для проектируемых объектов федеральными законами, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и соответствующего субъекта Российской Федерации);
- 3) книги 3 «Проектная документация систем оповещения и информирования населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени» (в случаях, предусмотренных для проектируемых объектов федеральными законами, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и соответствующего субъекта Российской Федерации);
- 4) книги 4 «Проектная документация приспособления объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки техники» (в случаях, предусмотренных для проектируемых объектов федеральными законами, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и соответствующего субъекта Российской Федерации);
- 5) книги 5 «Проектная документация структурированной системы мониторинга и

управления инженерными системами зданий и сооружений» (в случаях, предусмотренных для проектируемых объектов федеральными законами, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и соответствующего субъекта Российской Федерации);

б) книг, содержащих иные проектные решения, предусмотренные федеральными законами, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, соответствующих субъектов Российской Федерации для проектируемых объектов и направленные на обеспечение гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

6.2 Нормы и правила разработки проектной документации, указанной в частях 2) – 6) настоящего пункта, определяются иными сводами правил.

7 Состав пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС»

7.1 Пояснительная записка тома «ПМ ГОЧС» должна состоять из текстовой и графической частей.

7.2 Текстовая часть должна содержать общие сведения об объекте капитального строительства, описание принятых технических и иных решений, обеспечивающих гражданскую оборону и защиту населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, используемые при подготовке тома «ПМ ГОЧС», и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения. По проектным решениям, изложенным в других разделах проектной документации и содержащим мероприятия ГОЧС, приводятся только сведения и общие описания указанных решений с обязательной ссылкой на раздел проектной документации, в котором имеется необходимая информация.

7.3 Графическая часть должна выполняться в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме и отображать принятые технические и иные решения, обеспечивающие гражданскую оборону и защиту населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

8 Содержание текстовой части пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС»

8.1 В текстовой части пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС» следует приводить:

1) состав проектной документации;
2) содержание тома «ПМ ГОЧС», в т.ч. состав пояснительной записки;
3) перечень сокращений и обозначений, используемых в пояснительной записке тома «ПМ ГОЧС»;

4) список разработчиков пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС» с указанием сведений об их аттестации по независимой оценке рисков в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Требования к квалификации разработчиков книг, указанных в частях 2) – 6) пункта 6 настоящего свода правил, определяются иными сводами правил;

5) запись главного инженера проекта о соответствии разработанных мероприятий ГОЧС положениям федеральных законов, в т.ч. технических регламентов, нормативных правовых актов Российской Федерации и документов в области стандартизации, регламентирующих вопросы учета мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе проектной документации объектов

капитального строительства;

б) общие положения, включающие:

- данные об организации-разработчике тома «ПМ ГОЧС»;
- сведения о наличии у организации-разработчика тома «ПМ ГОЧС» свидетельства о допуске разработке мероприятий по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» проектной документации;
- сведения об исходных данных и требованиях, полученных для разработки мероприятий ГОЧС в составе тома «ПМ ГОЧС»;
- краткую характеристику проектируемого объекта, его месторасположения и основных технологических процессов;
- сведения о размерах и границах территории объекта, границах запретных, охранных и санитарно-защитных зон проектируемого объекта;
- 7) перечень мероприятий по гражданской обороне;
- 8) перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций;
- 9) приложения.

9 Содержание перечня мероприятий по гражданской обороне

Перечень мероприятий по гражданской обороне должен включать:

- сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне;
- сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- сведения об удалении проектируемого объекта от городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, объектов особой важности по гражданской обороне и зон катастрофического затопления;
- сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время, либо прекращении или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции;
- сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время;
- сведения о степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) в соответствии с Техническим регламентом о требованиях пожарной безопасности;
- проектные решения по техническим системам управления гражданской обороны, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- мероприятия по световой маскировке проектируемого объекта;
- проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ;
- проектные решения по обеспечению безаварийной остановке технологических процессов, мероприятия по повышению надежности функционирования систем и источников электро-, тепло-, газо-, водоснабжения и водоотведения, а также систем связи;
- мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники;
- мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта;
- мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны;

- решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения средствами индивидуальной защиты;

- решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению наибольшей работающей смены, дежурного или линейного персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты.

10 Содержание перечня мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций

Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должен включать:

- перечень и характеристику производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами;

- перечень рядом расположенных объектов производственного назначения и линейных объектов, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте;

- сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте;

- результаты определения границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера как на проектируемом объекте, так и за его пределами;

- сведения о численности и размещении персонала проектируемого объекта, объектов и (или) организаций, населения на территориях, прилегающих к проектируемому объекту, которые могут оказаться в зоне возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта;

- мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций техногенного характера и локализации аварийных выбросов опасных веществ на проектируемом объекте;

- мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; мониторингу стационарными автоматизированными системами несущих конструкций и основных инженерных систем проектируемого объекта, осуществляемому с целью предупреждения чрезвычайных ситуаций, зоны поражающих факторов которых выходят за границы проектируемого объекта; мониторингу опасных природных процессов и явлений;

- мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах;

- сведения о предусмотренных проектной документацией мероприятиях по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями;

- решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;

- мероприятия по обеспечению физической защиты, охраны и антитеррористической защищенности проектируемого объекта;
- решения по техническим системам оповещения о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радио и проводной связи при воздействии чрезвычайных ситуаций и их ликвидации;
- мероприятия по обеспечению экстренной эвакуации персонала проектируемого объекта при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

11 Состав приложений к текстовой части

В приложениях к текстовой части должны быть представлены:

- перечень федеральных законов, нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных для разработки мероприятий ГОЧС;
- копия задания на разработку проектной документации;
- копия исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС;
- копия свидетельства о допуске организации-разработчика тома «ПМ ГОЧС» к разработке мероприятий по гражданской обороне и мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе раздела «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами» проектной документации;
- копия акта обследования технического состояния имеющихся на объекте защитных сооружений гражданской обороны (при наличии таковых);
- копия акта обследования технического состояния источников водоснабжения (при наличии таковых).

12 Состав графической части

(12.1 В графическую часть пояснительной записки тома «ПМ ГОЧС» следует включать:

- карту-схему района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения проектируемого объекта и зон возможной опасности, в которых может оказаться проектируемый объект при ведении военных действий или вследствие этих действий;
- ситуационный план (генеральный план) организации земельного участка, предоставленного для размещения проектируемого объекта, с указанием границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов возможных аварий на проектируемом объекте, а также количества людей, попадающих в зоны поражения, по каждому сценарию чрезвычайных ситуаций;
- ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения проектируемого объекта, границ и характеристик зон воздействия на проектируемый объект поражающих факторов возможных аварий на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, а также количества людей, попадающих в зоны поражения, по каждому сценарию чрезвычайных ситуаций;
- ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения проектируемого объекта, границ и характеристик зон воздействия на проектируемый объект поражающих факторов опасных природных процессов и явлений (при необходимости);

- ситуационный план земельного участка, предоставленного для размещения проектируемого объекта с маршрутами экстренной эвакуации персонала (населения) проектируемого объекта, ввода и передвижения аварийно-спасательных сил на территории проектируемого объекта при чрезвычайных ситуациях;
- поэтажную схему экстренной эвакуации персонала (населения) из проектируемого объекта при чрезвычайных ситуациях;
- схемы размещения, структурные и функциональные схемы объектовых и локальных систем оповещения, систем мониторинга и предупреждения чрезвычайных ситуаций с необходимыми пояснениями (при необходимости);
- другие графические материалы, отражающие принятые в проектной документации проектные решения по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

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

13 Нормы и правила проектирования мероприятий ГОЧС, устанавливаемые организациями, осуществляющими саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования

13.1 Организации, осуществляющими саморегулирование в области архитектурно-строительного проектирования (далее – саморегулируемые организации), для целей применения настоящего свода правил в организациях, разрабатывающих тома «ПМ ГОЧС», могут разрабатываться стандарты саморегулируемых организаций.

13.2 Объектами стандартизации саморегулируемых организаций в области проектирования мероприятий ГОЧС могут быть:

- методы и методики проектирования мероприятий ГОЧС;
- процессы, связанные с разработкой тома «ПМ ГОЧС» в составе проектной документации.

13.3 Стандарты саморегулируемых организаций должны разрабатываться в соответствии с положениями ГОСТ Р 1.4.

13.4 Стандарты саморегулируемых организаций в области проектирования мероприятий ГОЧС подлежат экспертизе техническим комитетом по стандартизации ТК 71 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций».

**Приложение А
(рекомендуемое)**

Форма запроса на выдачу исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС

От кого:

Кому:

Наименование организации-
Заказчика

Наименование органа, уполномоченного в области
гражданской обороны и защиты населения и территорий
от чрезвычайных ситуаций, органа исполнительной
власти субъекта Российской Федерации
(территориального органа МЧС России по субъекту
Российской Федерации)

Прошу сообщить исходные данные и требования для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в проектной документации «_____(наименование проектной документации)_____»:

1 Полное наименование проектируемого объекта.

2 Юридический и почтовый адрес организации - Заказчика проектной документации.

3 Юридический и почтовый адрес организации – Генерального проектировщика.

4 Место расположения намечаемого строительства с указанием района (или районов), населенного пункта (или пунктов).

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

6 Общая характеристика проектируемого объекта: общая площадь проектируемых зданий, их высота, выпускаемая продукция, проектная мощность, энергопотребление, собственные энергозапасы, имеющиеся потенциально опасные и вредные технологические установки, процессы, материалы и выделения.

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

8 Ориентировочная численность работающих, в том числе продолжающих работать в военное время (наибольшей работающей смены, дежурного и линейного персонала, обеспечивающего жизнедеятельность объекта), а также максимально расчетное количество посетителей, которые могут находиться на проектируемом объекте.

9 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.

10 Возможность возникновения на объекте чрезвычайных 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).

Руководитель организации - Заказчика

подпись

П р и м е ч а н и я - В качестве приложения к запросу на выдачу исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС по требованию органа, уполномоченного в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (территориального органа МЧС России по субъекту Российской Федерации) Заказчик обязан представить ситуационный план расположения проектируемого объекта.

**Приложение Б
(рекомендуемое)**

Примерный перечень исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС

От кого:

Наименование органа, уполномоченного в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (территориального органа МЧС России по субъекту Российской Федерации)

Кому:

Наименование организации-Заказчика

В соответствии с запросом _____
(наименование организации заказчика, дата, исх. №)

сообщаем исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в составе проектной документации «_____ (наименование проектной документации)_____»

1 Для разработки мероприятий по гражданской обороне:

1) данные об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне (особой важности, первая, вторая, некатегоризованный);

2) данные об отнесении территории, на которой располагается объект строительства, к группе по гражданской обороне (особой важности, первая, вторая, третья) (для объектов, строящихся на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне);

3) сведения об отнесении расположенных вблизи объектов и/или территорий к категории или группе по гражданской обороне соответственно (если такие имеются);

4) наименования зон возможной опасности, которые могут возникнуть при ведении военных действий или вследствие этих действий, в пределах которых находится объект капитального строительства;

5) сведения о наличии защитных сооружений гражданской обороны и их характеристиках на территории рядом расположенных объектов и в населенных пунктах.

2 Для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера:

1) 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;

2) 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;

3) дополнительные сведения об источниках чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте, которые необходимо учесть при проектировании;

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

5) требования по мерам предотвращения постороннего вмешательства в деятельность проектируемого объекта;

6) перечень нормативных документов в области защиты населения и территорий от

чрезвычайных ситуаций, требования которых должны быть соблюдены при проектировании отдельных инженерных систем, технологического оборудования, зданий и сооружений.

3 Дополнительные требования:

1) требования к разработке проектной документации защитных сооружений гражданской обороны, систем оповещения и информирования населения в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, приспособления объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки населения, обеззараживания одежды и специальной обработки техники, систем мониторинга и предупреждения чрезвычайных ситуаций, а также требования к иным проектным решениям, предусмотренным федеральными законами и нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации для проектируемого объекта;

2) наименование территориального органа МЧС России по субъекту Российской Федерации, в который должен быть направлен том «ПМ ГОЧС».

Руководитель органа, уполномоченного в области
гражданской обороны и защиты населения и
территорий от чрезвычайных ситуаций, органа
исполнительной власти субъекта Российской Федерации
(руководитель территориального органа МЧС России
по субъекту Российской Федерации)

Подпись

Примечания:

1 При отсутствии исходных данных и требований для разработки мероприятий ГОЧС орган, уполномоченный в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (территориальный орган МЧС России по субъекту Российской Федерации) сообщает об их отсутствии письмом в адрес заказчика или делает отметку об их отсутствии в задании на проектирование объекта капитального строительства при его согласовании.

2 Требования в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, предъявляемые органом, уполномоченным в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (территориальным органом МЧС России по субъекту Российской Федерации), которые противоречат требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации, при разработке тома «ПМ ГОЧС» учету и исполнению не подлежат.

Библиография

- | | | |
|------|--|--|
| [1] | Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ | Градостроительный кодекс Российской Федерации |
| [2] | Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 191-ФЗ | О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации |
| [3] | Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ | О гражданской обороне |
| [4] | Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ | О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера |
| [5] | Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ | О пожарной безопасности |
| [6] | Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ | Об использовании атомной энергии |
| [7] | Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ | О безопасности гидротехнических сооружений |
| [8] | Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ | О промышленной безопасности опасных производственных объектов |
| [9] | Федеральный закон от 09 января 1996 г. № 3-ФЗ | О радиационной безопасности населения |
| [10] | Федеральный закон от 09 февраля 2007 г. № 16-ФЗ | О транспортной безопасности |
| [11] | Федеральный закон от 06 марта 2006 г. № 35-ФЗ | О противодействии терроризму |
| [12] | Федеральный закон от 31 мая 1996 г. № 61-ФЗ | Об обороне |
| [13] | Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности |
| [14] | Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений |
| [15] | СНиП 22-01-95 | Геофизика опасных природных воздействий |
| [16] | СНиП 2.06.15-85 | Инженерная защита территорий от затопления и подтопления |
| [17] | СНиП 22-02-2003 | Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения |
| [18] | СНиП II-7-81* | Строительство в сейсмических районах |
| [19] | СНиП 23-01-99* | Строительная климатология |
| [20] | СНиП 2.01.09-91 | Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах |
| [21] | СНиП 33-01-2003 | Гидротехнические сооружения. Основные положения проектирования |
| [22] | СП 2.6.1.758-99 (НРБ-99) | Нормы радиационной безопасности |
| [23] | СНиП 2.01.51-90 | Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны |
| [24] | СНиП II-11-77* | Защитные сооружения гражданской обороны |
| [25] | СНиП 2.01.54-84 | Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках |
| [26] | СНиП 2.01.53-84 | Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства |
| [27] | СНиП 2.01.57-85 | Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, |

- | | |
|----------------------|---|
| | специальной обработки одежды и подвижного состава
автотранспорта |
| [28] ПУЭ | Правила устройства энергоустановок |
| [29] СП 32-106-2004 | Метрополитены. Дополнительные сооружения и
устройства |
| [30] ВСН ВК4-90 | Инструкция по подготовке к работе систем
хозяйственно-питьевого водоснабжения |
| [31] ГОСТ Р 1.4-2004 | Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты
организаций. Общие положения |
| [32] ГОСТ Р 1.6-2005 | Стандартизация в Российской Федерации. Проекты
стандартов. Организация проведения экспертизы |

УДК 614.88

ОКС 13.200

T50

Ключевые слова: Гражданская оборона, чрезвычайные ситуация, предупреждение чрезвычайных ситуаций, проектирование, проектная документация

Руководитель организации-разработчика

Начальник ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

_____ В.А. Акимов

Руководитель разработки

Главный научный сотрудник
ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

_____ И.В. Сосунов

Исполнитель

Начальник 63 научно-
исследовательского направления
ФГУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)

_____ М.С. Бабусенко