ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57839— 2017

Производственные услуги

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Задание на проектирование. Общие требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «СТАЛТ ЛТД» (ООО «СТАЛТ ЛТД»), Калашниковым Сергеем Александровичем и Ассоциацией «Национальный союз организаций в области обеспечения пожарной безопасности» («НСОПБ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 001 «Производственные услуги»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 октября 2017 г. № 1522-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июль 2019 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2017, 2019

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины, определения и сокращения . . . 2
4 Основные положения . . . 3
5 Порядок разработки, согласования и утверждения задания на проектирование. Ответственность за его содержание . . . 4
6 Состав документа «Задание на проектирование технической системы безопасности» . . . 4
7 Содержание разделов документа «Задание на проектирование технической системы безопасности» . . . 6
7.1 Содержание раздела «Общие сведения» . . . 6
7.2 Содержание раздела «Назначение системы и общие требования к проектированию» . . . 7
7.3 Содержание раздела «Исходные данные для проектирования» . . . 7
7.4 Содержание раздела «Нормативные требования к проектированию» . . . 8
7.5 Содержание раздела «Технические требования к проектируемой системе» . . . 9
7.6 Содержание раздела «Требования экономической эффективности» . . . 12
7.7 Содержание раздела «Требования к монтажу и организации строительства» . . . 12
7.8 Содержание раздела «Требования к эксплуатации, обслуживанию и ремонту» . . . 13
7.9 Содержание раздела «Требования к выводу из эксплуатации, демонтажу и утилизации» . . . 13
7.10 Содержание раздела «Требования к патентной чистоте и защите авторских прав» . . . 13
7.11 Содержание раздела «Требования к сметной документации» . . . 14
7.12 Содержание раздела «Требования к документации, подлежащей разработке и передаваемой заказчику по результатам проектирования» . . . 15
8 Правила изложения и оформления задания . . . 15
Приложение А (рекомендуемое) Форма титульного листа задания на проектирование . . . 16
Приложение Б (рекомендуемое) Форма последнего листа задания на проектирование . . . 17
Приложение В (рекомендуемое) Типовой перечень архитектурно-строительных чертежей, необходимых для проектирования технической системы безопасности и прилагаемых к заданию на проектирование . . . 18
Приложение Г (рекомендуемое) Типовой перечень заданий, разрабатываемых проектировщиком для передачи заказчику . . . 18
Библиография . . . 19

Введение

Задание на проектирование предусмотрено рядом правовых документов, регламентирующих строительную сферу, и является одним из основополагающих документов при создании, реконструкции или капитальном ремонте технической системы безопасности как при проведении таких работ только в отношении самой системы, так и при проведении аналогичных работ на объекте защиты в целом или его части.

Единого документа уровня национального стандарта, регламентирующего порядок разработки и утверждения, а также содержания задания на проектирование различных технических систем безопасности, до принятия настоящего стандарта не существовало. Ранее разработанные и чаще всего узкоспециальные разрозненные документы (ГОСТ 34.602, РД 25.952—90 [1] и др.) недостаточно полно отражали современную систему правового регулирования строительной сферы и не соответствовали положениям Градостроительного кодекса Российской Федерации (ГрК РФ) от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ [2], Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ [3] и Постановления Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 [4].

Применение настоящего стандарта и выполнение его требований позволит:

- восполнить существующий нормативный пробел;
- установить требования в отношении обязательности разработки задания на проектирование технической системы безопасности;
- нормировать содержание задания на проектирование и порядок его разработки;
- установить единые требования к заданиям на проектирование всего спектра технических систем безопасности по ГОСТ Р 56936.

Настоящий стандарт является очередным документом в «пакете» стандартов, содержащих требования для полного жизненного цикла технических систем безопасности.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Производственные услуги

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИЕ

Задание на проектирование. Общие требования

Production services. Technical safety systems. Design data and directions. General requirements

Дата введения — 2018—06—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает состав, содержание и оформление, порядок разработки, согласования и утверждения задания на проектирование технических систем безопасности по ГОСТ Р 56936.

Требования настоящего стандарта распространяются на задания на проектирование для вновь создаваемых технических систем безопасности, а также для ранее построенных систем при их реконструкции и капитальном ремонте.

Положения настоящего стандарта должны применяться к заданию на проектирование технических систем безопасности (далее — систем) в тех случаях, когда оснащение объекта проектируемой системой предусмотрено принятыми техническими регламентами или иными документами по стандартизации, применяемыми для подтверждения соответствия требованиям принятых технических регламентов.

Положениями настоящего стандарта допускается руководствоваться при составлении задания на разработку специальных технических условий (СТУ) согласно федеральным законам от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ ([3], части 4, 8 и 9 статьи 6), от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ ([5], часть 2 статьи 78) и Приказу Минстроя Российской Федерации от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [6] в части разработки требований к техническим системам безопасности.

Стандарт не распространяется на системы специальных военных объектов и объектов атомной отрасли, но может быть использован при разработке соответствующей документации для указанных объектов.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 2.105 Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам

ГОСТ 2.301 Единая система конструкторской документации. Форматы

ГОСТ 34.602 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Техническое задание на создание автоматизированной системы

Издание официальное

ГОСТ Р 21.1101 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ Р 27.601 Надежность в технике. Управление надежностью. Техническое обслуживание и его обеспечение

ГОСТ Р 53325—2012 Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 54101 Средства автоматизации и системы управления. Средства и системы обеспечения безопасности. Техническое обслуживание и текущий ремонт

ГОСТ Р 55838 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к безопасному хранению списанных изделий перед утилизацией

ГОСТ Р 56936—2016 Производственные услуги. Системы безопасности технические. Этапы жизненного цикла систем. Общие требования

ГОСТ Р 57369 Производственные услуги. Термины и определения

СП 132.13330.2011 Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 Термины

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 57369, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1

задание на проектирование (технической системы безопасности): Обязательный для проведения проектирования системы документ, содержащий перечень требований к системе, условий ее функционирования, целей и задач, решаемых системой, и определяющий порядок работ по проектированию, инсталляции на объекте и последующей эксплуатации системы.

[ГОСТ Р 56936—2016, статья 3.2.7]

3.1.2 **заказчик:** Застройщик или технический заказчик согласно ГрК РФ ([2], части 16, 22 статьи 1), который заключает договор о подготовке проектной документации, разрабатывает и утверждает задание на проектирование, предоставляет лицу, осуществляющему подготовку проектной документации, материалы и документы, необходимые для подготовки проектной документации.

3.1.3 **разработчик (задания на проектирование):** Заказчик или привлекаемое им по договору юридическое или физическое, действующее на профессиональной основе, лицо, которое разрабатывает задание на проектирование и несет ответственность за соответствие его содержания требованиям технических регламентов согласно ГрК РФ ([2], части 4, 5 статьи 48).

3.1.4 **проектировщик:** Привлекаемое заказчиком и действующее на профессиональной основе юридическое или физическое лицо, которое в соответствии с заданием на проектирование осуществляет разработку проектной документации и несет ответственность за ее соответствие требованиям действующих нормативных документов, а также в предусмотренных законом случаях обладает допуском к соответствующим проектным работам согласно требованиям ГрК РФ ([2], часть 4 статьи 48).

3.1.5

проектная документация (технической системы безопасности): Документация, соответствующая требованиям, установленным правовыми документами, содержащая материалы в текстовой форме, в виде расчетов и в виде чертежей и определяющая функционально-технологические, инженерно-технические, строительные и конструктивные решения для построения системы и ее последующей эксплуатации.

[ГОСТ Р 56936—2016, статья 3.2.9]

3.2 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

АРМ — автоматизированное рабочее место;

ВТ — вычислительная техника;

ГК РФ — Гражданский кодекс Российской Федерации;

ГрК РФ — Градостроительный кодекс Российской Федерации;

НСД — несанкционированный доступ;

ПК — персональный компьютер;

ПНР — пусконаладочные работы;

СМР — строительно-монтажные работы;

СРО — саморегулируемая организация;

СТУ — специальные технические условия;

ТЭО — технико-экономическое обоснование;

ФОИВ — федеральный орган (федеральные органы) исполнительной власти.

4 Основные положения

4.1 Задание на проектирование системы является обязательным документом, необходимым для последующей разработки проектной документации системы согласно требованиям ГрК РФ ([2], часть 11 статьи 48).

4.2 Задание на проектирование системы может быть самостоятельным документом либо быть частью задания на проектирование комплексной или интегрированной систем безопасности или частью задания на проектирование объекта в целом.

4.3 Задание на проектирование является основным документом заказчика, определяющим требования и порядок создания (строительства, реконструкции или капитального ремонта; далее — создания) системы, а также требования к составу, содержанию и порядку разработки проектной и/или рабочей документации.

4.4 Дополнительно могут быть разработаны задания на проектирование групп взаимосвязанных (объединенных по функциональному признаку) систем и технические задания на разработку программного обеспечения для них.

4.5 Включаемые в задание на проектирование требования должны соответствовать современному уровню развития науки, техники и технологий и стимулировать к применению наиболее эффективных в техническом и экономическом отношении решений.

4.6 Состав и требования к содержанию разделов проектной документации, предусмотренные заданием на проектирование, не должны противоречить составу и требованиям к содержанию разделов проектной документации, установленным ГрК РФ ([2], часть 13 статьи 48) и Постановлением Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [4].

4.7 Задание на проектирование должно учитывать требования правовых и нормативных документов, действие которых распространяется на создаваемую систему, и не противоречить им.

4.8 Этапу разработки задания на проектирование, как правило, предшествуют инженерные изыскания и/или сбор исходных данных по ГОСТ Р 56936, требуемые для составления задания на проектирование. В необходимых случаях составлению задания должна предшествовать разработка СТУ.

4.9 Задание составляется при проектировании систем для вновь строящихся объектов и при проведении реконструкции или капитального ремонта, в том числе и в отношении самой технической системы безопасности.

5 Порядок разработки, согласования и утверждения задания на проектирование. Ответственность за его содержание

5.1 Порядок разработки, согласования и утверждения задания на проектирование определяет заказчик с учетом положений настоящего стандарта.

5.2 Заказчик вправе самостоятельно разработать задание, либо поручить разработку задания проектировщику, либо привлечь к разработке задания третью сторону.

5.3 В случаях, если техническая система безопасности должна быть спроектирована для объекта, относящегося к перечню, указанному в статье 48.1 ГрК РФ [2], или функциональные требования к этой системе регламентированы принятыми техническими регламентами, привлекаемое для разработки задания лицо должно обладать допуском СРО к выполнению соответствующих проектных работ согласно требованиям ГрК РФ ([2], часть 4 статьи 48), включая в необходимых случаях требования Постановления Правительства РФ от 24 марта 2011 г. № 207 [7].

5.4 Лицо, привлекаемое для разработки задания на проектирование, несет ответственность перед заказчиком в соответствии с условиями договора и ГК РФ.

5.5 В соответствии с ГОСТ Р 56936 задание составляется на основании данных, полученных в процессе инженерных изысканий и/или на основании сбора и анализа исходных данных, полученных от заказчика.

При конкурсном отборе лица, привлекаемого для составления задания на проектирование, заказчик предоставляет эти данные всем участникам конкурса или обеспечивает им равные возможности для самостоятельного сбора необходимых данных.

5.6 Утверждает задание и несет ответственность за его содержание и соответствие положениям действующих нормативных документов заказчик, независимо от порядка разработки документа.

5.7 В случаях, предусмотренных законодательством, задание должно быть направлено на согласование (утверждение) в ФОИВ. В этом случае соответствующие ФОИВ несут ответственность в соответствии с законодательством.

5.8 Необходимость согласования задания с другими заинтересованными организациями определяет заказчик.

5.9 Задание может быть подвергнуто метрологической экспертизе, если необходимость в этом определена заказчиком системы или разработчиком задания.

5.10 При конкурсном выборе проектировщика (проведении тендера) задание предоставляется всем участникам конкурсной процедуры.

5.11 Проектировщик согласовывает задание при принятии его к исполнению, но не позже даты вступления в силу договора на проектирование. Не допускается согласование задания до его утверждения.

Согласование задания разрешается оформлять отдельным документом (письмом). В этом случае под грифом «Согласовано» делают ссылку на этот документ.

5.12 В случае если при согласовании задания на проектирование или в процессе проектирования проектировщик обнаружит в этом документе положения, применительно к защищаемому объекту противоречащие положениям принятых технических регламентов, или выяснит необходимость разработки СТУ, он обязан мотивированно сообщить об этом заказчику.

Указанные недостатки должны быть устранены до начала работ по проектированию, или работы по проектированию должны быть приостановлены в части выявленных недостатков.

5.13 В случае если после принятия задания к исполнению, но до даты фактического направления проектной документации на экспертизу, вступают в силу более высокие требования к проектируемой системе безопасности, то в задание и при необходимости в договор подряда должны быть внесены соответствующие изменения.

Обоснованные изменения могут быть оформлены отдельным протоколом, который является неотъемлемой частью задания. В этом случае на титульном листе всех экземпляров задания должна быть сделана ссылка на этот документ.

6 Состав документа «Задание на проектирование технической системы безопасности»

6.1 Состав (структура) задания определяется требованиями настоящего стандарта.

6.2 В составе задания в общем случае следует предусматривать разделы и подразделы, перечисленные в таблице 1. При этом в таблице 1 указаны номера пунктов настоящего стандарта, в которых сформулированы требования к соответствующему разделу (подразделу) задания.

Таблица 1 — Состав документа «Задание на проектирование»

№ раздела	№ подраздела	Наименование раздела (подраздела) документа «Задание на проектирование»	Пункт требований стандарта
1*		Общие сведения	7.1
	1.1*	Общие данные	7.1.1
	1.2*	Сведения о защищаемом объекте	7.1.2
2*		Назначение системы и общие требования к проектированию	7.2
3*		Исходные данные для проектирования	7.3
4*		Нормативные требования к проектированию	7.4
	4.1*	Требования к выбору способа обоснования, подтверждения и оценки соответствия проектных решений	7.4.1
	4.2*	Перечень нормативных документов	7.4.2
5*		Технические требования к проектируемой системе	7.5
	5.1*	Требования к функциям, параметрам и характеристикам системы	7.5.1
	5.2	Требования к архитектуре и топологии системы	7.5.2
	5.3	Требования к системе по сопряжению с другими системами и оборудованием	7.5.3
	5.4	Требования к применяемому оборудованию	7.5.4
	5.5	Требования к применяемому оборудованию ВТ и программному обеспечению	7.5.5
	5.6	Конструктивные и эргономические требования	7.5.6
	5.7	Требования по размещению оборудования и прокладке линий коммуникации	7.5.7
	5.8	Требования к электропитанию	7.5.8
	5.9	Требования электромагнитной совместимости	7.5.9
	5.10	Требования к защите от внешних воздействий	7.5.10
	5.11	Требования надежности	7.5.11
	5.12	Требования к сохранности информации и защите информации от НСД	7.5.12
	5.13	Требования безопасности	7.5.13
	5.14	Требования стандартизации и унификации	7.5.14
6		Требования экономической эффективности	7.6
7		Требования к монтажу и организации строительства	7.7
	7.1	Сведения об условиях строительства	7.7.1
	7.2	Требования к СМР	7.7.2
	7.3	Требования к маркировке	7.7.3
	7.4	Требования к испытаниям при ПНР и на этапе опытной эксплуатации, комплексного опробования и ввода в эксплуатацию	7.7.4
8		Требования к эксплуатации, обслуживанию и ремонту	7.8
	8.1	Общие требования по эксплуатации	7.8.1

Окончание таблицы 1

№ раздела	№ подраздела	Наименование раздела (подраздела) документа «Задание на проектирование»	Пункт требований стандарта
	8.2	Требования к способам технического обслуживания	7.8.2
	8.3	Требования к эксплуатационным показателям, определяемым в процессе проектирования	7.8.3
9		Требования к выводу из эксплуатации, демонтажу и утилизации	7.9
10		Требования к патентной чистоте и защите авторских прав	7.10
11*		Требования к сметной документации	7.11
	11.1*	Требования к разделам сметной документации	7.11.1
	11.2*	Исходные данные для выполнения сметных расчетов	7.11.2
	11.3*	Требования к представлению сметной документации	7.11.3
12*		Требования к документации, подлежащей разработке и передаваемой заказчику по результатам проектирования	7.12
* Разделы и подразделы являются обязательными при применении настоящего стандарта.			

6.3 Разделы и подразделы, не упомянутые в таблице 1 как «обязательные» при применении настоящего стандарта, являются рекомендуемыми.

6.4 Если требования, которые должны быть включены в какой-либо обязательный раздел (обязательный подраздел) задания, заказчиком не предъявлены, то в данном разделе (подразделе) указывается, что эти требования не установлены либо должны быть определены в процессе проектирования и дополнительно утверждены заказчиком.

6.5 Разработчик задания может при необходимости вводить в задание дополнительные разделы и/или подразделы.

Примечание — В обоснованных случаях, в зависимости от особенностей конкретной системы и от специфики защищаемого объекта, допускается объединять разделы (подразделы) и/или оформлять отдельные разделы (подразделы) в виде приложений.

6.6 Разработчик задания может при необходимости выполнять деление отдельных разделов на подразделы (и дополнительно деление подразделов на пункты).

7 Содержание разделов документа «Задание на проектирование технической системы безопасности»

7.1 Содержание раздела «Общие сведения»

7.1.1 Содержание подраздела «Общие данные»

В данном подразделе указывают:

а) полное и сокращенное наименования проектируемой системы и условное обозначение (код) системы;

б) полное наименование объекта защиты, на который будет установлена проектируемая система, местоположение (адрес) объекта;

в) обозначение (шифр) проекта (договора) строительства объекта;

г) вид строительства (новое, реконструкция, капитальный ремонт) и плановые сроки строительства;

д) наименование организации-заказчика;

е) наименование организации — разработчика задания на проектирование;

ж) наименование организации-проектировщика (указывается при принятии задания к исполнению и его согласовании);

и) полное наименование договора на проектирование с указанием номера и даты (указывается только после даты вступления договора в силу, при обращении задания в документообороте; допускается указывать на титульном листе сверху справа с обозначением задания в качестве приложения к договору).

7.1.2 Содержание подраздела «Сведения о защищаемом объекте»

Данный подраздел целесообразно разделить на следующие пункты:

- назначение и краткое описание объекта;
- идентификационные признаки объекта.

7.1.2.1 В пункте «Назначение и краткое описание объекта»:

а) указывают назначение объекта защиты;

б) приводят характеристики зданий, сооружений, территорий, площадок, периметров, акваторий и других составных частей объекта со ссылками на приложенные к заданию чертежи (генплан, строительные чертежи, поэтажные планы и др.);

в) приводят краткое описание функционирования объекта, производственных и технологических процессов, оборудования и материалов, состава и численности персонала и посетителей, транспортных потоков, данные о наличии (отсутствии) на объекте нескольких разных организаций и арендаторов и другие необходимые сведения.

7.1.2.2 В пункте «Идентификационные признаки объекта» указывают следующие данные:

а) уровень ответственности объекта согласно Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ [3] и принадлежность объекта к перечню согласно статье 48.1 ГрК РФ [2].

Примечание — Декларация промышленной безопасности объекта, при ее наличии, должна быть приложена к заданию на проектирование;

б) наличие на объекте опасных производственных процессов и присвоенный класс опасности согласно Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ [8];

в) перечень зданий, сооружений, помещений, наружных установок и электрооборудования, подлежащих защите проектируемой технической системой безопасности, с указанием категорий по пожарной и взрывопожарной опасности согласно Федеральному закону от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ [5].

Примечание — Декларация пожарной безопасности объекта, при ее наличии, должна быть приложена к заданию на проектирование;

г) наличие на объекте помещений с постоянным пребыванием людей и помещений с массовым пребыванием людей;

д) класс объекта по СП 132.13330.2011 в зависимости от возможного ущерба в случае реализации террористических угроз.

7.2 Содержание раздела «Назначение системы и общие требования к проектированию»

В данном разделе указывают:

а) назначение и цели создания системы;

б) перечень составных частей объекта защиты (зданий, сооружений, территорий, периметров), на которых должны быть установлены элементы проектируемой системы и/или на которые распространяется сфера деятельности системы;

в) стадии проектирования (проектная документация и/или рабочая документация), плановые сроки начала и окончания проектирования каждой стадии (или продолжительность каждой стадии) и общие сроки проектирования;

г) сведения о связи разрабатываемой в соответствии с настоящим заданием проектной (рабочей) документации с более общей документацией:

- разрабатываемая документация имеет самостоятельный характер;
- разрабатываемая документация является частью документации на комплексную (интегрированную или иную) систему безопасности;
- разрабатываемая документация является частью документации на объект в целом;

д) перечень и очередность вводимых в действие составных частей объекта и соответствующих частей создаваемой системы (пусковых комплексов) и временной регламент реализации каждой очереди (при выполнении работ в две или более очереди);

е) требования конфиденциальности.

7.3 Содержание раздела «Исходные данные для проектирования»

7.3.1 В данный раздел включают перечень прилагаемых к заданию документов, необходимых для проектирования.

В случае отсутствия отдельных документов из числа необходимых и включенных в данный перечень должен быть указан способ их получения.

7.3.2 Исходные данные в общем случае включают следующие документы:

а) отчеты по результатам инженерных изысканий на объекте,

б) проектную и/или рабочую документацию на объект либо часть такой документации, необходимой для проектирования системы.

Примечание — Типовой перечень архитектурно-строительных чертежей, прилагаемых к заданию, приведен в приложении В;

в) чертежи конструктивные технологического оборудования;

г) технические условия на подключение системы к сетям инженерно-технического обеспечения.

Примечание — При отсутствии технических условий на подключение системы к сетям инженерно-технического обеспечения проектировщик разрабатывает и выдает заказчику задания на получение таких технических условий;

д) отчеты о законченных научно-исследовательских работах;

е) информационные материалы на отечественные и зарубежные системы-аналоги.

7.3.3 Данный раздел задания при необходимости и в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ ([3], часть 3 статьи 15) может предусматривать требования научного сопровождения процесса проектирования.

7.4 Содержание раздела «Нормативные требования к проектированию»

7.4.1 Содержание подраздела «Требования к выбору способа обоснования, подтверждения и оценки соответствия проектных решений»

В данном подразделе в дополнение к ссылкам на требования технических регламентов заказчик указывает конкретный способ обоснования, подтверждения и оценки соответствия проектных решений, который должен быть применен при проектировании (либо выполнение требований документов в области стандартизации, на основании применения которых подтверждается выполнение требований технических регламентов, либо конкретный выбор одного или нескольких способов из указанных в пунктах 1—4 части 6 статьи 15 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ [3]).

Допускается указывать, что выбор способа обоснования, подтверждения и оценки соответствия проектных решений должен быть определен проектировщиком и дополнительно согласован с заказчиком.

В случае если заказчиком требования к выбору или согласованию способа обоснования, подтверждения и оценки соответствия проектных решений не установлены, проектировщик определяет этот выбор самостоятельно.

В случае если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований нормативных документов или такие требования не установлены, к заданию на проектирование должны прилагаться СТУ, разработанные и согласованные в установленном порядке.

7.4.2 Содержание подраздела «Перечень нормативных документов»

В случае если заказчиком определен выбор способа обоснования проектных решений путем ссылок на документы по стандартизации, в данном подразделе должен быть приведен список нормативных документов, действие которых распространяется на создаваемую систему.

Кроме документов, на основании применения которых подтверждается выполнение требований технических регламентов, в указанный перечень могут входить и иные нормативные документы или отдельные разделы (части) этих документов, не противоречащие положениям законодательства Российской Федерации.

При необходимости заказчик может включать в указанный перечень соответствующие зарубежные и международные стандарты и своды правил или их отдельные разделы.

Положения всех документов или их отдельных разделов (частей), указанных в перечне нормативных документов задания, являются обязательными для применения при проектировании.

Положения документов по стандартизации, имеющих отношение к проектируемой системе безопасности и включенных в перечень документов по стандартизации, на основании обязательного применения которых подтверждается выполнение требований принятых технических регламентов (по состоянию на момент передачи проектной документации на экспертизу), подлежат применению независимо от их включения в перечень нормативных документов данного подраздела задания.

7.5 Содержание раздела «Технические требования к проектируемой системе»

7.5.1 Содержание подраздела «Требования к функциям, параметрам и характеристикам системы»

7.5.1.1 В данном подразделе устанавливают общие требования к функциям, режимам работы, основным техническим параметрам и характеристикам системы, обеспечивающим выполнение возложенных на систему задач и определяющим качество функционирования системы и безопасность объекта.

7.5.1.2 Требования к проектным параметрам и характеристикам системы должны быть установлены таким образом, чтобы в процессе строительства и эксплуатации система была безопасной для граждан, имущества и среды согласно требованиям Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ ([3], часть 5 статьи 15).

7.5.1.3 В задании не допускается приводить требования к системе, содержащиеся в технических регламентах и включенные в перечни документов в области стандартизации, на основании обязательного применения которых обеспечивается выполнение требований принятых технических регламентов, а также содержащиеся в документах добровольного применения, если эти документы включены в подраздел «Перечень нормативных документов» задания согласно 7.4.2 настоящего стандарта.

7.5.1.4 В задании должны быть указаны требования по доступности системы для обслуживающего персонала по проверке фактических значений параметров, характеристик и качества функционирования системы согласно Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ ([3], часть 8 статьи 15).

Требования по доступности системы для персонала должны быть согласованы с требованиями по защите информации от НСД согласно 7.5.12.2 настоящего стандарта и не противоречить им.

Примечание — Требования по доступности системы только для сервисных организаций могут быть заданы, например, через специальную процедуру, с системой паролей, пломбирования и регистрацией действий специалистов в энергонезависимой нестираемой памяти («черном ящике»).

7.5.2 Содержание подраздела «Требования к архитектуре и топологии системы»

7.5.2.1 В данном подразделе приводят:

а) общие требования к архитектуре и топологии создаваемой системы в целом;

б) требования к масштабируемости;

в) требования к каналам связи и интерфейсам передачи данных;

г) требования по объединению в единую систему приборов и оборудования территориально удаленных объектов;

д) требования по дистанционному взаимодействию аппаратных средств (приборов) и рабочих станций на основе ПК с центральным оборудованием (сервером) через локальную и/или глобальную сеть, радиоканалы и другие каналы связи.

7.5.2.2 Выполнение указанных требований должно обеспечивать необходимое быстродействие, надежность, устойчивость, поэтапную наращиваемость (при необходимости), универсальность по отдельным элементам (линиям связи, источникам электропитания и пр.), энергетическую и экономическую эффективность и другие параметры проектируемой системы безопасности.

7.5.3 Содержание подраздела «Требования к системе по сопряжению с другими системами и оборудованием»

В данном подразделе приводят:

а) требования по взаимодействию создаваемой системы безопасности с другими техническими системами безопасности объекта, а также при необходимости с другими техническими средствами на объекте;

б) требования к параметрам и характеристикам взаимосвязей системы с другими системами, включая требования по быстродействию, в том числе указания об аппаратных и/или программных способах обмена информацией, требования по применяемым стандартным или иным интерфейсам передачи данных.

7.5.4 Содержание подраздела «Требования к применяемому оборудованию»

Данный подраздел разрабатывают в случае, если к применяемому в составе системы оборудованию, приборам, устройствам и техническим средствам необходимо установить требования, дополнительные по отношению к предусмотренным соответствующими техническими регламентами или указанными в них документами по стандартизации обязательного применения, а также в документах добровольного применения, если эти документы включены в подраздел «Перечень нормативных документов» задания согласно 7.4.2 настоящего стандарта.

Если применяемое оборудование в соответствии с действующим законодательством подлежит обязательному подтверждению соответствия (сертификации), то указанные в задании требования к этому оборудованию должны соответствовать и не противоречить положениям соответствующих документов по стандартизации.

В задании допускается указывать рекомендованное к применению в проекте оборудование, приборы, устройства и технические средства, например для унификации или интеграции оборудования, применяемого при проектировании с уже имеющимся на объекте оборудованием аналогичного функционального назначения или с оборудованием, обоснованно применяемым в других, уже разработанных проектах, а также предусмотренное, например, положениями стандарта организации заказчика. При этом должна быть указана причина, по которой предлагается применить данное оборудование.

Для объектов, относящихся к перечню статьи 48.1 ГрК РФ [2], или если функциональные или технические параметры систем для данного объекта проектирования установлены принятыми техническими регламентами или иными обязательными для применения документами ФОИВ, не допускается включать в задание требования о применении конкретных видов оборудования, за исключением тех случаев, когда это предусмотрено соответствующим стандартом организации-заказчика. Указанный стандарт организации (или его часть, относящаяся к проектируемой системе) должен пройти экспертизу и получить положительное заключение профильного технического комитета по стандартизации, а также должен быть включен в подраздел «Перечень нормативных документов» задания согласно 7.4.2 настоящего стандарта.

В случае если при согласовании задания или в процессе проектирования проектировщиком выявлено несоответствие параметров и характеристик оборудования, рекомендованного заказчиком, требованиям нормативных документов применительно к конкретному объекту или с применением этого оборудования не могут быть выполнены иные предъявленные заданием технические требования, то проектировщик в соответствии с положениями 5.12 настоящего стандарта должен направить заказчику мотивированное обоснование невозможности применения указанного оборудования.

Решение о выборе конкретного оборудования при проектировании системы для достижения ее параметров и характеристик, указанных в задании, в технических регламентах и других документах обязательного применения, а также в документах, включенных в подраздел «Перечень нормативных документов» задания согласно 7.4.2 настоящего стандарта, принимает проектировщик и несет полную ответственность за соответствие выбранного оборудования требованиям, предъявляемым к системе.

7.5.5 Содержание подраздела «Требования к применяемому оборудованию ВТ и программному обеспечению»

В данном подразделе указывают назначение средств ВТ: для выполнения (полностью или частично) основных функций проектируемой системы; для дополнительного применения в качестве АРМ операторов с наглядным отображением состояния системы, для периодического применения в качестве средств контроля, наладки, диагностирования и программирования.

В случае если средства ВТ применяются для выполнения (полностью или частично) основных функций проектируемой системы, то на них распространяются требования 7.5.4 настоящего стандарта, а также положения ГОСТ Р 53325—2012, статья 7.2.5.

Дополнительно могут быть указаны следующие требования:

а) требования к количеству рабочих станций и других АРМ и распределению полномочий между ними;

б) требования об ограничениях или предпочтениях в применении покупных программных средств;

в) требования о сертификации применяемого программного обеспечения;

г) требования к отображению на экранах АРМ данных о работе системы и по управляющим полномочиям операторов;

д) требования к протоколированию информации (отображения и регистрации действий операторов).

7.5.6 Содержание подраздела «Конструктивные и эргономические требования»

7.5.6.1 В данном подразделе приводят следующие конструктивные требования:

а) требования к массогабаритным характеристикам компонентов системы;

б) требования по удобству крепления приборов и устройств системы при монтаже и возможности замены приборов без замены подводимых кабельных изделий;

в) требования по защите приборов и устройств от несанкционированного доступа посторонних лиц.

7.5.6.2 В данном подразделе приводят следующие эргономические требования:

а) перечень нормативных и иных документов по эргономике и технической эстетике, которым должна соответствовать создаваемая система;

б) требования обеспечения необходимого качества взаимодействия человека с системой и комфортности условий для персонала и пользователей;

в) перечень показателей по эргономике и технической эстетике или требование разработать перечень таких показателей в процессе проектирования и требование определить значения этих показателей.

7.5.7 Содержание подраздела «Требования по размещению оборудования и прокладке линий коммуникаций»

В данном подразделе приводят:

а) предварительный перечень помещений для размещения станций пожаротушения, пожарных постов, постов охраны, насосных, операторских, диспетчерских, аппаратных, серверных и других выделенных помещений;

б) предварительные требования по размещению периферийного оборудования на этажах, в коридорах, тоннелях, на площадках и периметрах;

в) предварительные требования по размещению элементов, приборов и средств создаваемой системы непосредственно в защищаемых помещениях, на площадках и периметрах;

г) предварительные требования по прокладке коммуникаций, трубопроводов и кабелей вертикальной и горизонтальной составляющих.

7.5.8 Содержание подраздела «Требования к электропитанию»

В данном подразделе приводят:

а) сведения об энергообеспечении объекта, наличии основных и резервных вводов электроснабжения, их параметрах и характеристиках, наличии (отсутствии) автоматического ввода резерва;

б) указания о необходимости разработки, обоснования, включения в проектную документацию и реализации в проектных решениях следующих требований к источникам электроснабжения объекта для функционирования создаваемой системы:

- требования к энергопотреблению и времени непрерывной работы системы в дежурном режиме и в режиме пуска исполнительных устройств;
- требования к резервным источникам электропитания, обеспечивающим работоспособность системы (в случае пропадания основного электропитания) во всех режимах в течение заданного времени;
- требование создания автоматического ввода резерва;
- требование о включении в состав системы источников бесперебойного электропитания на основе аккумуляторных батарей;
- требования к защитному заземлению приборов и устройств и их подключению к заземляющей шине.

7.5.9 Содержание подраздела «Требования электромагнитной совместимости»

В данном подразделе приводят:

а) данные о параметрах электромагнитных полей на объекте в целом и в отдельных помещениях, зонах, на площадках, периметрах и в других составных частях объекта;

б) требования устойчивости приборов и устройств системы к воздействию внешних электромагнитных полей;

в) требования к допустимому уровню электромагнитных помех, создаваемых приборами и устройствами системы.

7.5.10 Содержание подраздела «Требования к защите от внешних воздействий»

В данном подразделе указывают:

а) предварительный перечень приборов и устройств системы, для которых, согласно заданию на проектирование, необходима наружная установка и/или установка в помещениях с особыми условиями эксплуатации по климатическим, механическим и другим внешним воздействиям;

б) условия эксплуатации приборов и устройств по климатическим, механическим и другим внешним воздействиям.

7.5.11 Содержание подраздела «Требования надежности»

В данном подразделе устанавливают:

а) значения показателей надежности для системы в целом и/или ее составных частей;

б) перечень аварийных ситуаций, по которым должны быть регламентированы требования к надежности (в том числе потеря электропитания), и значения соответствующих показателей;

в) требования к надежности программного обеспечения.

7.5.12 Содержание подраздела «Требования к сохранности информации и защите информации от НСД»

Данный подраздел целесообразно разделить на следующие пункты:

- требования по сохранности информации;
- требования к защите информации от НСД.

7.5.12.1 В пункте «Требования по сохранности информации» устанавливают:

а) перечень аварийных событий и отказов технических средств (в том числе потеря электропитания), при которых должна быть обеспечена сохранность информации в системе;

б) требования к аппаратным средствам, обеспечивающим устойчивость системы при авариях, в том числе требования по резервированию приборов;

в) требования к программным средствам, обеспечивающим сохранность информации при авариях, в том числе требования по дублированию баз данных и резервированию серверов.

7.5.12.2 В пункте «Требования к защите информации от НСД» устанавливают:

а) требования по защите от НСД согласно требованиям Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ ([9], статья 6), а также нормативным и правовым документам, действие которых распространяется на системы данного вида;

б) требования к конструкции приборов и устройств по обеспечению их защиты от НСД;

в) требования к средствам ВТ на основе ПК по защите информации от НСД.

7.5.13 Содержание подраздела «Требования безопасности»

7.5.13.1 В данном подразделе должны быть установлены требования безопасности по защите жизни, здоровья, имущества и среды согласно Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ ([3], статьи 7—15).

При отсутствии в задании на проектирование этих требований последние устанавливаются на минимально необходимом уровне в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ ([3], часть 6 статьи 3].

7.5.13.2 В данном подразделе должен быть установлен уровень ответственности системы в соответствии с уровнем ответственности защищаемого объекта (см. 7.1.2.2).

7.5.14 Содержание подраздела «Требования стандартизации и унификации»

В данном подразделе указывают:

а) показатели, устанавливающие требуемую степень использования стандартных методов реализации функций и задач системы;

б) требования включения в состав системы унифицированных приборов и программных средств;

в) требования использования типовых проектных решений;

г) требования использования типовых автоматизированных рабочих мест, компонентов и комплексов.

7.6 Содержание раздела «Требования экономической эффективности»

7.6.1 В данный раздел включают:

а) требования к затратам на закупку и поставку оборудования и материалов;

б) требования к эксплуатационным затратам:

- требования к обоснованию численности и квалификации эксплуатирующего персонала и затратам на его содержание;
- требования к затратам на техническое обслуживание;
- требования к затратам на расход энергетических ресурсов при эксплуатации и требование исключить нерациональный расход этих ресурсов;
- требования к другим эксплуатационным затратам,

в) перечень показателей эффективности или указания о необходимости установления этих показателей в процессе проектирования и требование определения численных значений этих показателей для создаваемой системы.

7.6.2 При включении в задание (полностью или частично) требований согласно 7.6.1 настоящего стандарта заказчиком должна быть предусмотрена выдача проектировщику соответствующих дополнительных исходных данных, необходимых для проведения расчетов, а договор подряда на проектирование должен учитывать эти работы в части сроков выполнения и стоимости работ.

7.7 Содержание раздела «Требования к монтажу и организации строительства»

7.7.1 Содержание подраздела «Сведения об условиях строительства»

В данном подразделе приводят следующие сведения об условиях строительства:

- новое строительство;
- реконструкция существующего объекта (действующего предприятия);
- капитальный ремонт существующего объекта (действующего предприятия);
- очередности (при выделении очередей реализации проекта).

Дополнительно в данном разделе указывают требования к осуществлению авторского надзора при реализации разрабатываемого проекта.

7.7.2 Содержание подраздела «Требования к СМР»

В данном подразделе приводят необходимые требования к СМР.

7.7.3 Содержание подраздела «Требования к маркировке»

В данном подразделе приводят:

а) перечень нормативных документов на маркировку;

б) предварительный перечень маркируемых элементов;

в) требование установления содержания, способов выполнения и мест размещения маркировки.

7.7.4 Содержание подраздела «Требования к испытаниям при ПНР и на этапе опытной эксплуатации, комплексного опробования и ввода в эксплуатацию»

В данном подразделе устанавливают:

а) перечень и виды испытаний системы и ее составных частей на этапах ПНР и ввода в эксплуатацию;

б) перечень нормативных документов, распространяющихся на проектируемую систему, согласно которым устанавливают виды испытаний системы и ее составных частей;

в) состав, объем и методы испытаний системы на этапах ПНР и ввода в эксплуатацию;

г) требования к приемке работ на разных этапах;

д) статус комиссии, принимающей работы, для каждого вида испытаний (рабочая, приемочная).

7.8 Содержание раздела «Требования к эксплуатации, обслуживанию и ремонту»

7.8.1 Содержание подраздела «Общие требования по эксплуатации»

Общие требования по эксплуатации устанавливают согласно Федеральному закону от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ ([3], часть 9 статьи 15 и статья 36), ГОСТ Р 27.601 и ГОСТ Р 54101.

7.8.2 Содержание подраздела «Требования к способам технического обслуживания»

Данный подраздел должен содержать требования установить способы технического обслуживания, которые необходимы и достаточны для эксплуатации системы.

7.8.3 Содержание подраздела «Требования к эксплуатационным показателям, определяемым в процессе проектирования»

Данный подраздел должен содержать требования о необходимости разработать и включить в проектную документацию следующие данные:

а) перечень параметров и характеристик системы, контролируемых в процессе технического обслуживания и при проверке работоспособности;

б) сведения о регламентах обслуживания, объеме и периодичности проверок;

в) данные по численности и квалификации обслуживающего персонала и режиму его работы;

г) порядок текущего ремонта системы и хранения запасного имущества к ней;

д) сведения для пользователей и эксплуатационных служб о значениях предельно допустимых эксплуатационных нагрузок на систему;

е) сведения о размещении скрытно устанавливаемых компонентов системы (электрических проводок, трубопроводов и др.).

7.9 Содержание раздела «Требования к выводу из эксплуатации, демонтажу и утилизации»

Данный раздел должен содержать:

а) требования по выводу системы из эксплуатации;

б) требования по замене системы новой системой, созданной взамен выводимой из эксплуатации (для объектов, эксплуатация которых продолжается);

в) требование обеспечить безопасное хранение демонтированной системы по ГОСТ Р 55838;

г) требования по утилизации.

7.10 Содержание раздела «Требования к патентной чистоте и защите авторских прав»

В данном разделе приводят:

а) требования независимости проектируемой системы и ее компонентов от охраняемых прав третьих лиц;

б) перечень стран, в отношении которых должна быть обеспечена патентная чистота системы и ее частей;

в) требования по защите авторских прав на создаваемую интеллектуальную собственность.

7.11 Содержание раздела «Требования к сметной документации»

7.11.1 Содержание подраздела «Требования к разделам сметной документации»

7.11.1.1 Данный подраздел должен содержать указание о включении в сметную документацию следующих обязательных разделов:

а) изыскания;

Примечание — Как указано выше (см. 4.9), изыскания должны предшествовать заданию на проектирование. Поэтому изыскания могут быть прописаны в задании на проектирование в том случае, если необходимые изыскания не проводились или были проведены не в полном объеме.

б) разработка проектно-сметной документации;

в) разработка рабочей документации;

г) оборудование и материалы;

д) демонтаж строительных конструкций, оборудования и инженерных сетей (если есть необходимость выполнять такие работы);

е) СМР;

ж) ПНР.

7.11.1.2 Данный подраздел при необходимости может содержать указание о включении в сметную документацию разделов из числа следующих:

а) авторский надзор;

б) дополнительные затраты на поставку материалов и оборудования;

в) лимитированные затраты;

г) командировочные расходы.

7.11.1.3 Данный подраздел по указанию заказчика может содержать требование о необходимости учета прочих работ и затрат для включения в сводный сметный расчет.

7.11.1.4 В данном подразделе устанавливают тип предоставляемого расчета и включают указания о необходимости разработки:

- локальных смет;
- калькуляции затрат по форме «Зп»;
- объектной сметы;
- сводного сметного расчета.

Примечание — Локальный сметный расчет может включать одну или несколько статей затрат (работ).

7.11.1.5 В данном подразделе по требованию заказчика может быть указана дата предоставления сметных расчетов.

7.11.2 Содержание подраздела «Исходные данные для выполнения сметных расчетов»

В данном подразделе приводят следующие сведения:

а) указания о применении сметно-нормативной базы для определения базисного уровня цен;

б) наименования нормативных, руководящих и иных документов, устанавливающих сметные нормативы, раздельно по каждому из этапов работ;

в) привязанные к местным условиям единичные расценки;

г) ссылку на документ для принятия индексов пересчета базисных цен в текущий уровень цен;

д) исходные данные для определения накладных расходов и сметной прибыли;

е) описания условий производства работ и указания по обоснованному применению коэффициентов удорожания работ;

ж) исходные данные для определения затрат на ПНР с указанием всех необходимых параметров для расчета смет по ПНР и коэффициента, учитывающего характеристику данной системы;

и) исходные данные для определения дополнительных затрат на поставку материалов и оборудования, лимитированных затрат и командировочных расходов (при выполнении соответствующих расчетов);

к) требования по дополнительным статьям затрат в сметах, в том числе по затратам органов госнадзора на согласование, экспертизу и выдачу заключений.

7.11.3 Содержание подраздела «Требования к представлению сметной документации»

В данном подразделе указывают:

а) методики и программное обеспечение, используемые для разработки сметной документации;

б) формат представления сметной документации.

7.12 Содержание раздела «Требования к документации, подлежащей разработке и передаваемой заказчику по результатам проектирования»

В данном разделе указывают:

а) перечень, наименования и обозначения подлежащих разработке комплектов и видов документов, соответствующих требованиям ГрК РФ ([2], часть 12 статьи 48) и ГОСТ Р 21.1101, а также других нормативных документов, в соответствии с которыми должна разрабатываться проектная и рабочая документация на конкретную систему (указывают наименования нормативных документов);

б) указания о форме предоставления документов: в бумажной форме и/или на электронных носителях, с указанием вида носителей;

в) перечень заданий, выдаваемых от лица проектировщика в адрес заказчика.

Примечания

1 При отсутствии нормативных документов, определяющих требования к документированию элементов системы, дополнительно включают требования к составу и содержанию таких документов.

2 Типовой перечень заданий, выдаваемых проектировщиком заказчику, приведен в приложении Г.

8 Правила изложения и оформления задания

8.1 Разделы, подразделы и пункты задания на проектирование должны быть размещены в порядке, установленном в разделах 6 и 7.

8.2 Задание на проектирование оформляют в соответствии с требованиями ГОСТ 2.105 на листах формата А4 по ГОСТ 2.301 без рамки, основной надписи и граф к ней.

Номера листов (страниц) проставляют, начиная с листа, следующего за титульным листом, в верхней части листа (над текстом посередине) после слов «Задание на проектирование _____ наименование системы _____ наименование объекта».

8.3 Значение показателей, норм и требований указывают, как правило, с допускаемыми предельными отклонениями или в виде максимальных и минимальных значений. Если эти показатели, нормы, требования установлены нормативными документами, в задании на проектирование следует давать ссылки на эти документы или их разделы, а также устанавливать дополнительные требования, учитывающие особенности создаваемой системы.

Если конкретные значения показателей, норм, требований не могут быть установлены в процессе разработки задания на проектирование, то в тексте задания следует сделать запись о порядке установления и согласования этих показателей, норм, требований: «Окончательное требование (значение) уточняется в процессе проектирования и согласовывается с разработчиком задания протоколом на стадии...». Настоящий протокол после его согласования прикладывают к заданию, при этом в текст задания изменений не вносят.

8.4 На титульном листе помещают утверждающую подпись заказчика и согласующие подписи разработчика задания и проектировщика, а также подписи согласующих организаций (при их наличии). При необходимости титульный лист оформляют на нескольких страницах.

Подписи разработчиков задания на проектирование и должностных лиц, участвующих в согласовании и рассмотрении проекта задания на проектирование, помещают на последнем листе.

Примечание — Формы титульного и последнего листов задания на проектирование приведены в настоящем стандарте в приложениях А и Б соответственно.

8.5 Титульный лист дополнения к заданию на проектирование оформляют аналогично титульному листу задания. Вместо наименования «Задание на проектирование» пишут «Дополнение №___ к заданию на проектирование».

На последующих листах дополнения помещают основание для изменения, содержание изменения и ссылки на документы, в соответствии с которыми вносятся эти изменения.

При изложении текста дополнения следует указывать номера соответствующих пунктов, подпунктов, таблиц основного задания на проектирование и применять слова «заменить», «дополнить», «исключить», «изложить в новой редакции».

Приложение А
(рекомендуемое)

Форма титульного листа задания на проектирование

Логотип (при наличии).
Наименование организации — разработчика «Задания на проектирование»

СОГЛАСОВАНО
Должность, наименование организации — разработчика задания на проектирование

_____ И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
Должность, наименование организации-заказчика

_____ И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

Наименование объекта
Обозначение (шифр) проекта
Наименование системы (установки)
Задание на проектирование
Обозначение (код) документа

На ____ листах

Действует с «___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО
Должность, наименование организации-проектировщика

_____ И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО
Должность, наименование согласующей организации

_____ И.О. Фамилия

«___» _____ 20__ г.

Санкт-Петербург (или иной населенный пункт)
20 ___ г.

Приложение Б
(рекомендуемое)

Форма последнего листа задания на проектирование

Обозначение (код) документа

СОСТАВИЛИ

Наименование организации	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата

СОГЛАСОВАНО

Наименование организации	Должность	Фамилия И.О.	Подпись	Дата

Приложение В
(рекомендуемое)

Типовой перечень архитектурно-строительных чертежей, необходимых для проектирования технической системы безопасности и прилагаемых к заданию на проектирование

В.1 Генплан.

В.2 Чертежи генплана с нанесением инженерных сетей (горизонтальной и вертикальной составляющих).

В.3 Чертежи генплана с нанесением ориентировочных трасс прокладки трубопроводов и кабелей.

В.4 Планы, разрезы с указанием размеров помещений и элементов конструкций.

В.5 Чертежи вентиляции, отопления, кондиционирования с указанием размеров шахт, коробов и их отметками.

В.6 Чертежи электроосвещения с указанием расположения светильников, их размерами и привязками, а также указанием высоты подвеса.

В.7 Конструктивные чертежи инженерных коммуникаций, фальшполов и подвесных потолков с указанием размеров элементов.

В.8 Чертежи блокируемых элементов зданий (окон, витрин, дверей, решеток, люков).

В.9 Чертежи развертки полотна ограждения и входящих в ограждение элементов (ворот, калиток и др.).

Приложение Г
(рекомендуемое)

Типовой перечень заданий, разрабатываемых проектировщиком для передачи заказчику

Г.1 Строительное задание на помещения, в которых размещается оборудование системы, и на оснащение этих помещений инженерными сетями и средствами коммуникаций.

Г.2 Строительное задание на усиление инженерно-технической укрепленности объекта и создание средств физической защиты.

Г.3 Строительное задание на устройство закладных деталей, пробивку отверстий и прокладку штроб для трубопроводов и кабелей.

Г.4 Строительное задание на сооружение конструкций для прокладки наружных коммуникаций.

Г.5 Задание на удаление огнетушащего вещества после пожара.

Г.6 Задание на вентиляцию помещений, оборудуемых газовым пожаротушением, помещений станций газового пожаротушения, помещений для размещения аккумуляторов и других помещений этого типа.

Г.7 Задание на прием от системы противопожарной защиты командного импульса на отключение/включение технологического оборудования, вентиляции, противодымной защиты, на размножение контактов, их усиление и выдачу в соответствующее оборудование.

Г.8 Задание на электроснабжение системы (подвод линий электропитания к электрошкафам и приборам систем) и на устройство заземления.

Г.9 Задание на получение технических условий на подключение системы к сетям инженерно-технического обеспечения.

Г.10 Задание на размещение заказов на изготовление щитов и пультов, а для нестандартного оборудования — на разработку конструкторской документации и изготовление.

Библиография

[1] РД 25.952—90 Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование

[2] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ (с изменениями от 3 июля 2016 г.) (редакция, действующая с 1 сентября 2016 г.)

[3] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (с изменениями от 2 июля 2013 г.)

[4] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с изменениями от 12 ноября 2016 г.)

[5] Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (в редакции от 15 июля 2016 г.)

[6] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 15 апреля 2016 г. № 248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства». Зарегистрирован в Минюсте РФ 31 августа 2016 г. Регистрационный № 43505

[7] Постановление Правительства Российской Федерации от 24 марта 2011 г. № 207 «О минимально необходимых требованиях к выдаче саморегулируемыми организациями свидетельств о допуске к работам на особо опасных и технически сложных объектах капитального строительства, оказывающим влияние на безопасность указанных объектов»

[8] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции от 1 сентября 2016 г.)

[9] Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» (в редакции от 20 июля 2016 г.)

УДК 696.6:614.84.006.354

ОКС 03.080.10
13.220
13.310
13.320

Ключевые слова: производственные услуги, технические системы безопасности, задание на проектирование, проектная документация

Редактор *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Л.В. Софейчук*

Сдано в набор 11.07.2019. Подписано в печать 12.08.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,51.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru