

Руководящий документ

РД 25.952-90

"Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование" (утв. Министерством электротехнической промышленности и приборостроения СССР)

Дата введения 1 января 1991 г.
Взамен ОСТ 25 1265-86 и ОСТ 25 1282-87

1. Порядок разработки, согласования и утверждения задания на проектирование

1.1. Задание на проектирование является документом для разработки проектно-сметной документации.

1.2. Задание на проектирование составляет организация-заказчик с привлечением организации-разработчика.

1.3. Задание на проектирование согласовывается руководством организации-разработчика и утверждается руководством организации-заказчика.

1.4. Задание на проектирование систем охранной сигнализации по объектам, охраняемым или подлежащим передаче под охрану подразделениям охраны при органах внутренних дел, подлежит согласованию с этими подразделениями.

При передаче объекта под охрану специальным ведомствам охраны, задание на проектирование систем охранной сигнализации, подлежит согласованию с указанными подразделениями.

1.5. Подписи должностных лиц, согласующих и утверждающих задание на проектирование, должны быть заверены печатями.

1.6. В задание на проектирование вносятся изменения и уточнения на основании разрешения на внесение изменений по ГОСТ 21.201.

2. Правила изложения и оформления

2.1. Задание на проектирование должно быть в соответствии с общими требованиями к текстовым документам по ГОСТ 2.105 на форматах по ГОСТ 2.301.

2.2. Задание на проектирование должно быть пригодно для неоднократного снятия копии.

2.3. Учет и хранения подлинника задания на проектирование осуществляет организация-разработчик проекта в порядке, установленном ГОСТ 21.203.

2.4. Оформление задания на проектирование автоматических систем пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации должны осуществляться в соответствии с [приложениями 1 - 11](#).

2.5. Задание на проектирование должно содержать следующие разделы:

- 1) общие сведения;
- 2) технические требования к проектируемой системе;
- 3) исходные данные для проектирования;
- 4) данные для составления сметной документации;
- 5) перечень документации представляемый организацией-разработчиком организации-заказчику.

Приложение 1
Рекомендуемое

Форма первой страницы задания на проектирование автоматических систем пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации

_____ (наименование министерства заказчика)

Согласованно

Утверждаю

_____ (наименование
организации-разработчика)

_____ (наименование
организации-разработчика)

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)
"__" _____ 200__ г.
м.п.

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)
"__" _____ 200__ г.
м.п.

Согласованно

(подразделение охраны при органах
внутренних дел, ведомственной охраны)

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)
"__" _____ 200__ г.
м.п.

Задание на проектирование автоматической
системы _____ пожаротушения
(водяного, пенного, газового)
_____ сигнализации
(пожарной, охранной, охранно-пожарной)

(наименование защищаемого объекта)

Приложение 2 Рекомендуемое

Форма последующих страниц задания на проектирование автоматических систем пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации

Общие сведения

1.1. Заказчик проекта _____
(наименование организация-заказчика, адрес, телефон)

1.2. Основания для проектирования:

1) _____
(номер договора)

2) _____
(другие документы)

1.3. Вид строительства: новое, реконструкция, техническое перевооружение, расширение (ненужное зачеркнуть).

1.4. Генеральная проектная организация _____
(наименование организации-заказчика, адрес, телефон)

1.5. Срок проектирования:
Начало _____
(месяц, год)

Окончание _____
(месяц, год)

1.6. Стадии проектирования: проект, рабочий проект, рабочая документация (ненужное зачеркнуть)

1.7. При проектировании проектно-сметной документации следует руководствоваться действующими нормативными документами по строительству, а также ведомственными и прочими документами представляемыми заказчиком:

1) _____
(наименование документов)

2) _____

3) _____

4) _____

1.8. Особые условия строительства: _____
(климатические условия группа
_____ просадочности грунта, глубина промерзания грунта
_____ сейсмичность, глубина залегания вод и др.)

1.9. Прочие сведения _____

2. Технические требования к проектируемой системе

2.1. Место выдачи сигналов системы:

1) сигналы системы выдать в помещении _____
(наименование помещения)

расположенное на отметке _____
обеспеченное круглосуточным дежурством обслуживающего персонала:

2) дублирующие сигналы выдать _____
(наименование помещения)

2.2. Дополнительные данные: _____

3. Исходные данные для проектирования

3.1. Проектирование системы _____
(наименование системы)

осуществлять по чертежам, разработанным _____

_____ (наименование организации)

и прилагаемым к данному заданию на проектирование.

Перечень чертежей необходимых для проектирования автоматических систем пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации в соответствии с [приложением 3](#).

3.2. При проектировании руководствоваться _____

_____ (перечень документов: предписание органов государственного надзора,

_____ актами обследования, письмами, протоколами и др.)

3.3. Исходными данными для проектирования являются характеристики защищаемых помещений и пожароопасных материалов, изложенные в [приложениях 4, 5, 6, 7 и 8](#).

Примечания:

1) данные, приведенные в [пункте 1 приложения 4](#), должны быть подтверждены справкой водопроводного хозяйства (за исключением случаев проектирования на субподряде), если источником водоснабжения являются водопроводные сети;

2) данные, приведенные в [пункте 4 приложения 4](#), должны быть подтверждены справкой об источниках электроснабжения организациями Горэнерго.

3.4. В защищаемом здании осуществляется _____
(наименование вида

_____ производства, краткое описание технологического процесса,

_____ оборудования, подлежащего защите)

3.5. Дополнительные условия _____

4. Данные для составления сметной документации

Данные для составления сметной документации приведены в [приложении 9](#).

5. Перечень документации, представляемой организацией-разработчиком организации-заказчику

- 5.1. Организация разработчик представляет организации-заказчику:
- 1) комплект проектно-сметной документации в соответствии с СНиП 1.02.01-85;
 - 2) задания, выдаваемые организацией-разработчиком организации-заказчику.
- 5.2. Перечень заданий, выдаваемых организацией-разработчиком организации-заказчику, приведен в приложении 10.
- 5.3. Заказчик _____
(наименование организации-заказчика)
гарантирует выполнение работ по заданиям, выдаваемым организацией-разработчиком организации-заказчику.

**Приложение 3
Обязательное**

Форма приложения к заданию на проектирование

Перечень чертежей, необходимых для проектирования автоматических систем пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации

1. Генплан или выкопировка из генплана с указанием защищаемых помещений, помещений для размещения оборудования проектируемых систем, помещений выдачи сигналов, резервуаров:

_____ (номера чертежей)

2. Чертежи архитектурно-строительные: планы, разрезы с указанием размеров элементов конструкций (плит, балок, колонн) _____

_____ (номера чертежей)

3. Чертежи вентиляции и отопления с указанием размеров венткоробов и их отметками _____

_____ (номера чертежей)

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

_____ (номера чертежей)

5. Чертежи с нанесением; ориентировочных трасс прокладки трубопроводов и кабелей _____

_____ (номера чертежей)

6. Конструктивные чертежи фальшполов и подвесных потолков с указанием размеров элементов _____

_____ (номера чертежей)

7. Конструктивные чертежи технологического оборудования, подлежащего защите (агрегаты, камеры и др.), _____,

_____ (номера чертежей)

а также чертежи других инженерных коммуникаций _____

8. Чертежи помещения автономной охраны для размещения приемно-контрольных приборов системы (план, разрез) _____

(номера чертежей)
9. Чертежи блокируемых элементов зданий (окон, витрин, дверей, решеток, люков) _____

(номера чертежей)
10. Чертежи генерального плана площадки (горизонтальная и вертикальная планировка) с нанесением инженерных сетей _____

(номера чертежей)
11. Чертежи развертки полотна, ограждения (фрагменты участков с однотипным ограждением) _____

(номера чертежей)
12. Чертежи ворот и калиток, входящих в линию ограждения _____

(номера чертежей)
13. Прочие чертежи.

Форма приложения к заданию на проектирование

Характеристика защищаемых помещений и пожароопасных материалов для проектирования автоматических систем водяного (пенного) пожаротушения

(наименование объекта)

Договор: N _____
принять _____ от _____ двух

1. Источник водоснабжения системы пожаротушения, его параметры

(напор, расход, емкость, размещение)

2. Узлы управления системы разместить в

3. Наличие открытых токоведущих конструкций в защищаемых помещениях

2. Электроснабжение систем пожаротушения

с глухозаземленной, изолированной нейтралью, обеспечивающих прямой пуск насосных двигателей с короткозамкнутым ротором мощностью _____ кВт, напряжением 380/220 В, трехфазного переменного тока, частотой 50 Гц

5. В схеме электроуправления предусмотреть выходы для формирования командного импульса на отключение вентиляции и технологического оборудования по каждому направлению при пожаре.

6. _____

Наименование помещений, или отдельного технологического оборудования, агрегата подлежащего защите (этаж, оси, ряды, отметки, этажи, номер чертежа)	Характеристика защищаемого помещения												Характеристика пожароопасных материалов	Требования к системе пожаротушения							
	Защищаемая площадь	Высота помещения	Объем помещения, куб.м	Категория взрывопожарной и пожарной опасности по ОНТП 24-86 МВД СССР	Класс взрывопожарности по ПУЭ	Относительная влажность, % при °K (°C)	Скорость воздушных потоков, м/с	Пределы температур, °C	Степень огнестойкости строительных конструкций	Тип вентиляции	Наличие вибрации	Запыленность, наличие дыма агрессивных сред		Наименование пожароопасных материалов. Вид хранения (напольное, в штабелях, в таре, на стеллажах, навалом высота хранения, м). Общее количество, кг/м2. Вид упаковки (сгораемая, не сгораемая). Возможность разлива ЛВЖ на какой площади, м2. Пожарная нагрузка Мдж/м2. Группа помещения СНИП 2.04.09-84.	Первичный признак пожара Т - тепло, Д - дым, П - пламя.	Тип системы пожаротушения С - спринклерная, Д - дренчерная	Тип извещателя: М - механический, Т - тепловой, Э - электрический, С - световой, Д - дымовой	Способ тушения: О - объемный, П - локальный по площади, Л - локальный по объему	Огнетушащее средство: В - вода, ВС - вода со смачивателем, П - воздушно-механическая пена	Дополнительные сведения и требования к системе: необходимость установки пожарных кранов, отключения электрооборудования до пуска систем пожаротушения, наличие открытых токоведущих частей и другие требования. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		

Ответственный представитель организации-заказчика

(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта организации-разработчика

(подпись, инициалы, фамилия)

Форма приложения к заданию на проектирование

Характеристика
защищаемых помещений и пожароопасных материалов для проектирования автоматических систем газового пожаротушения
(наименование объекта)

Договор N _____

1. Станцию газового пожаротушения разместить на отметке _____

2. Кнопки _____ (краны) ручного (дистанционного) управления разместить у входов в защищаемые помещения _____

3. Помещения, в которых электромагнитные поля и наводки превышают уровень установленным ГОСТ 23511-79 _____

4. Электроснабжение систем пожаротушения принять от двух независимых источников питания переменного тока напряжением 220 В, мощностью _____ кВт каждый.

5. В схеме электроуправления предусмотреть выходы на отключение вентиляции и технологического оборудования при пожаре по каждому направлению _____

6. _____

Наименование защищаемого помещения (агрегата) (этаж, оси, ряды, отметки, этажи, номер чертежа)	Характеристика защищаемого помещения											Характеристика пожароопасных материалов	Требования к системе пожаротушения					
	Защищаемая площадь, кв.м	Высота помещения, м	Объем помещения, куб.м	Категория взрывопожарной и пожарной опасности по ОНТП 24-86 МВД СССР	Класс взрывопожарности по ПУЭ	Относительная влажность, % при °K (°C)	Скорость воздушных потоков, м/с	Пределы температур, °C	Степень огнестойкости строительных конструкций	Тип вентиляции	Наличие вибрации		Запыленность, наличие дыма агрессивных средств	Наименование пожароопасных материалов. Вид хранения (напольное, в штабелях, в таре, на стеллажах, навалом высота хранения, м). Общее количество, кг/м2. Вид упаковки (сгораемая, не сгораемая). Возможность разлива ЛВЖ на какой площади, м2. Пожарная нагрузка Млж/м2. Группа помещения СНИП 2.04.09-84.	Первичный признак пожара Т - тепло, Д - дым, П - пламя.	Тип извещателя: М - механический, Т - тепловой, Э - электрический, С - световой, Д - дымовой	Метод тушения: О - объемный, П - локальный по площади, Л - локальный по объему	Огнетушащее средство: СО2 Х - хлорид, К - комбинированный состав
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Ответственный представитель организации-заказчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта организации-разработчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Форма приложения к заданию на проектирование

Характеристика защищаемых помещений и пожароопасных материалов
для проектирования автоматических систем пожарной сигнализации

(наименование объекта)

Договор: N _____

1. Источники электропитания систем пожарной сигнализации:

а) два независимых сетевых источника переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц, мощностью 1 кВт;

б) сетевой источник переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц, мощностью 1 кВт, аккумуляторная батарея.

2. Место установки аккумуляторной батареи и выпрямителя _____

3. Помещения, в которых электромагнитные поля и наводки превышает уровень установленный ГОСТ 3511-79 _____

4. Для формирования командного импульса на отключение вентиляции и технологического оборудования предусмотреть выходы аппаратуры пожарной сигнализации:

а) общий

б) по шлейфам

5. _____

Наименование помещений, или отдельного технологического оборудования, (агрегата) подлежащего защите (оси, ряды, отметки, этажи, номер чертежа)	Характеристика защищаемого помещения											Характеристика пожароопасных материалов	Требования к системе пожаротушения	
	Защищаемая площадь, кв.м	Высота помещения, м	Категория взрывопожарной и пожарной опасности по ОНТП 24-86 МВД СССР	Класс взрывопожарности по ПУЭ	Скорость воздушных потоков, м/с	Относительная влажность, % при °K (°C)	Пределы температур, °C	Степень огнестойкости строительных конструкций	Тип вентиляции	Наличие вибрации	Запыленность, наличие дыма агрессивных средств		Наименование пожароопасных материалов. Вид хранения (напольное, в штабелях, в таре, на стеллажах, навалом) высота хранения, м. Вид упаковки (сгораемая, несгораемая). Возможность разлива ЛВЖ на какой площади, м2.	Первичный признак пожара Т - тепло, Д - дым, П - пламя.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Ответственный представитель организации-заказчика _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта организации-разработчика _____

(подпись, инициалы, фамилия)

Форма приложения к заданию на проектирование

**Характеристика
защищаемых помещений для проектирования систем объектовой охранной сигнализации**
(наименование объекта)

Договор: N _____

1. Источники электропитания систем объектовой охранной сигнализации:

- а) два независимых сетевых источника переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц, мощностью 1 кВт;
б) сетевой источник переменного тока

напряжением 220 В, 50 Гц, мощностью 1 кВт, аккумуляторная батарея.

2. Место установки аккумуляторной батареи и выпрямителя _____

3. Помещения, в которых электромагнитные поля и наводки превышает уровень установленный ГОСТ 23511-79 _____

4. Типы датчиков и приборов и приборов охранной сигнализации определить при проектирование с учетом предписания органов охраны
5.

Наименование помещений, подлежащих защите, оси, отметки, номера чертежей	Характеристика защищаемого помещения									Элементы помещений, блокируемые системами							Примечания, дополнительные сведения			
	Защищаемая площадь, кв.м	Высота помещения, м	Класс взрывопожарности по ПУЭ	Категория и группа взрывоопасных смесей по ПУЭ	Пределы температур, °С	Скорость воздушных потоков, м/с	Запыленность, наличие дыма агрессивных средств электромагнитных полей, вибраций, шума	Тип вентиляции	Наличие и количество телефонных аппаратов (номеров)	Окна (форточки)			Двери, люки		Сейфы	Некапитальные стены, потолки				
										Обозначение, чертеж	Количество	Материал	Наличие решеток	Обозначение, чертеж	Количество	Материал		Количество	Координаты (оси)	Материалы

Ответственный представитель организации-заказчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта организации-разработчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Форма приложения к заданию на проектирование

Характеристика ограждения периметра и охранной зоны для проектирования систем периметральной охранной сигнализации

(наименование объекта)

Договор N _____ 3. Дополнительные технические мероприятия по усилению охраны периметра:

1. Источники электропитания систем объектовой охранной сигнализации: 5.1. Охранное освещение периметра _____ (требуется, не требуется)

а) два независимых сетевых источника переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц, мощностью 1 кВт; 5.2. Прикладная телевизионная установка _____ (требуется, не требуется)

б) сетевой источник переменного тока напряжением 220 В, 50 Гц, мощностью 1 кВт, аккумуляторная батарея. 5.3. Устройство предусмотренного ограждения _____ (требуется, не требуется)

2. Место установки аккумуляторной батареи и выпрямителя _____ 5.4. Радиооповещение громкоговорящей связью _____ (требуется, не требуется)

3. Помещения, в которых электромагнитные поля и наводки превышает уровень установленный ГОСТ 23511-79 (для зданий, входящих в периметр) 5.5. Телефонная связь _____ (требуется, не требуется)

4. Типы датчиков и приборов и приборов охранной сигнализации определить при проектировании с учетом предписания органов охраны 6. _____

Характеристика ограждения периметра											Наличие свободной зоны, м	Характеристика охранной зоны								Примечание	
Ограждение периметра					Проемы, ограждения (ворота, калитки, КПП)							Рельеф вдоль периметра		Расстояние до проезжающего транспорта. Вид транспорта.		Внешние воздействия (заливание дождя и тающего снега, заболоченность)	Наличие и направленность технологических выбросов (воздушные, водяные и т.д.)	Наличие деревьев, кустарников, травы (высота), м	Наличие зон класса В-		Наличие строений высотой до 5 м (чертеж фасада)
Участок от точки до точки	Вид ограждения	Высота, м	Шаг опор, м	Материал ограждения	Вид проема	Количество проемов	Чертеж поз.	Материал	Высота, м	Ширина, м	Уклон, градус	Длина, м	С внешней стороны, м	С внутренней стороны, м	17					18	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Ответственный представитель организации-заказчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта организации-разработчика _____
(подпись, инициалы, фамилия)

**Форма приложения к заданию на проектирование
Данные для составления сметной документации**

1. Местонахождение объекта (в соответствии с территориальным делением, принятым по СНиП IV-5-84) _____

2. Территориальный район _____

3. Районный коэффициент _____

4. Накладные расходы на строительные работы для генподрядчика _____

5. Коэффициент к накладным расходам для определения нормативной условно-чистой продукции НУЧП _____

6. Наличие условий, снижающих производительность труда рабочих при производстве монтажных работ (стесненность или вредные условия труда) _____

7. Коэффициенты к основной заработной плате и заработной плате по эксплуатации машин, установленные решениями директивных органов _____

8. Привязанные к местным условиям единичные расценки на строительные работы.

Номера расценок	Единица измерения	Прямые затраты по району строительства с учетом стоимости местных материалов
46-69	} Для бетона > марки М200	1 м3 заделки
46-70		1 м3 заделки
46-72		1м3 заделки
46-73		1 м3 заделки
46-74		1 м3 заделки
15-210	100 м2 откосов	
15-254	100 м2 оштукатуренной поверхности	
15-256	100 м2 оштукатуренной поверхности	
27-43	100 м2 основания	
27-170	100 м2 покрытия	
27-171	100 м2 покрытия	

9. Сметы выполнить: объектную, сводную, локальную (ненужное зачеркнуть).

10. Дополнительные особые условия для учета в сметах. _____

_____ подпись _____

_____ (должность ответственного представителя)

_____ (инициалы, фамилия)

_____ (наименование организации заказчика)

_____ Главный инженер проекта

_____ подпись _____

_____ (инициалы, фамилия)

_____ (наименование организации-разработчика)