

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ,
ОХРАННОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

РД 25.952-90

Настоящий руководящий документ распространяется на проектирование автоматических систем пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации (далее - системы пожаротушения и сигнализации) для зданий, сооружений различного назначения.

Руководящий документ устанавливает содержание и единый порядок разработки, согласования и утверждения задания на проектирование систем пожаротушения и сигнализации (в дальнейшем - задание на проектирование).

**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 хранение 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.

**ФОРМА ПЕРВОЙ СТРАНИЦЫ ЗАДАНИЯ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ,
ПОЖАРНОЙ, ОХРАННОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

(наименование министерства заказчика)

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

(наименование
организации-разработчика)

(наименование
организации-разработчика)

(должность)

(должность)

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

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

М.П.

М.П.

СОГЛАСОВАНО

(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**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Заказчик проекта _____
(наименование организации-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: предписанием 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 со 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 _____

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

4. Электроснабжение систем пожаротушения
принять от двух _____
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						
	защита	высота	объем	категория	класс взрывопожарной и пожарной опасности по ПУЭ	относительная влажность, % при град. К (град. С)	скорость воздухопотоков, м/с	пределы температур, град. С	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/кв. м. Вид упаковки (сгораемая, не сгораемая). Возможность разлива ЛВЖ, на какой площади, кв. м. Пожарная нагрузка, Мдж/кв. м. Группа помещения СНИП 2.04.09-84	первичный	тип системы	тип извещателя	способ тушения	огнетушащее средство	дополнительные сведения и требования к системе
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 _____ в осях _____, в _____

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

3. Помещения, в которых электромагнитные поля и наводки превышают уровень, установленный 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	Характеристика защищаемого помещения	Характеристика пожароопасных материалов	Требования к системе пожаротушения

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
мещения (агрегата) (этаж, ряды, отметки, этажи, номер чертежа)	защитная 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 град. К (град. С)	скорость воздушных потоков, м/с	предельная температура, град. С	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/кв. м. Вид упаковки (сгораемая, несгораемая). Возможность разлива ЛВЖ, на какой площади, кв. м. Пожарная нагрузка, Мдж/кв. м. Группа помещения СНИП 2.04.09-84	первичный признак пожара: Т - тепло, Д - дым, П - пламя	тип извещения: 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 - хладнод, К - комбинированный, вантовый	дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска систем пожаротушения. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)

Ответственный представитель
организации-заказчика

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта
организации-разработчика

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

этажи, номер чертежа)			24-86 МВД СССР									Возможность разлива ЛВЖ, на какой пло- щади, кв. м	мя	
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)

Ответственный представитель
организации-заказчика

(подпись, инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта
организации-разработчика

(подпись, инициалы, фамилия)

Приложение 8
Рекомендуемое

ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОГРАЖДЕНИЯ ПЕРИМЕТРА И ОХРАННОЙ ЗОНЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПЕРИМЕТРАЛЬНОЙ 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
превышают уровень, установленный
ГОСТ 23511-79 (для зданий, входящих
в периметр).
4. Типы датчиков и приборов и
приборов охранной сигнализации

5. Дополнительные технические мероприятия
по усилению охраны периметра:
5.1. Охранное освещение периметра _____

(требуется, не требуется)
5.2. Прикладная телевизионная установка

(требуется, не требуется)
5.3. Устройство предусмотренного ограждения

(требуется, не требуется)
5.4. Радиооповещение громкоговорящей связи

(требуется, не требуется)
5.5. Телефонная связь _____
(требуется, не требуется)
6. _____

определить при проектировании с учетом предписания органов охраны.

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 воз-действие (заливание дождя и таящего снега, заболоченность)	наличие и направление технологических выбросов (воздушные, водяные и т.д.)	наличие деревьев, кустов, 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							
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 куб. м заделки	
46-70		1 куб. м заделки	
46-72		1 куб. м заделки	
46-73		1 куб. м заделки	
46-74		1 куб. м заделки	
15-210		100 кв. м откосов	
15-254		100 кв. м оштукатуренной поверхности	
15-256		100 кв. м оштукатуренной поверхности	
27-43		100 кв. м основания	
27-170		100 кв. м покрытия	
27-171		100 кв. м 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)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Утвержден Министерством электротехнической промышленности и приборостроения СССР.
2. Исполнители Ж.А. Захарова (руководитель темы), Г.В. Рыжихина, Г.А. Уткина.
3. Взамен ОСТ 25 1265-86 и ОСТ 25 1282-87.
4. Ссылочные документы

Обозначение документа, на который даны ссылки	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 2.101-68	Вводная часть
ГОСТ 2.105-79	1.2.3, 4.1
ГОСТ 2.301-68	4.401
ГОСТ 21.203-78	1.2, 4.7
ОСТ 25 94081	Приложение 1
СНиП IV-4-84	Приложение 2
СНиП IV-5-84	Приложение 3