

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ ПОЖАРОТУШЕНИЯ,
ПОЖАРНОЙ, ОХРАННОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ.
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

РД 25.952-90

Дата введения 01.01.91

Настоящий руководящий документ распространяется на проектирование автоматических систем пожаротушения, пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации (далее - системы пожаротушения и сигнализации) для зданий и 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 обязательным 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 оформлено 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 копий.

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.

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-заказчика)

(должность)

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

(подпись, инициалы, фамилия)

" ____ " _____ 19__ г.

" ____ " _____ 19__ г.

М.П.

М.П.

СОГЛАСОВАНО

(подразделение охраны при органах внутренних дел,
ведомственной охраны)

(должность)

(подпись, инициалы, фамилия)

" ____ " _____ 19__ 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. Основание 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. Стадий 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 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) 1

13. Прочие чертежи.

Приложение 4
Рекомендуемое

ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИЩАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОЖАРООПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ВОДЯНОГО (ПЕННОГО) ПОЖАРОТУШЕНИЯ

(наименование объекта)

Договор: № _____

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, подлежащего защите (этаж, оси, ряды, отметки, этажи, номер чертежа)	Характеристика защищаемого помещения											
	Защищаемая площадь, кв.м	Высота помещения, м	Объем помещения, куб. м	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности по ОНТП 24-86 МВД СССР	Класс взрывопожароопасности по ПЭУ	Относительная влажность, % при град К (С)	Скорость воздушных потоков м/с	Пределы температур, С	Степень огнестойкости строительных конструкций	Тип вентиляции	Наличие вибрации	Запыленность, наличие дыма агрессивных сред
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

продолжение

Характеристика пожароопасных материалов	Требования к системе пожаротушения					
Наименование пожароопасных материалов. Вид хранения (напольное, в штабелях, в таре, на стеллажах, навалом, высота хранения, м.) Общее количество,	Первичный признак пожара Т-тепло, Д-дым, П-пламя	Тип системы пожаротушения С-сплинклерная, Д-дренчерная	Тип извещателя: М-механический, Т-тепловой Э-	Способ тушения: О-объемный П-локальный по	Огнетушащее средство: в-вода, ВС-вода со смачивателем П-воздушно-	Дополнительные сведения и требования к системе необходимость установки пожарных кранов, отключения электрооборудования до пуска систем пожаротушения,

кг/м ² . Вид упаковки (сгораемая, несгораемая). Возможность разлива ЛВЖ на какой площади, м ² Пожарная нагрузка Мдж/м ² Группа помещения по СНиП 2.04.09-84			электрический С-световой Д-дымовой	площади Л-локальный по объему	механическая пена	наличие открытых токоведущих частей и другие требования. Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный)
14	15	16	17	18	19	20

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

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

Приложение 5

Рекомендуемое

ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИЩАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ПОЖАРООПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ

_____ (наименование объекта)

Договор: № _____

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 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											
	Защищаемая площадь, квм	Высота помещения, м	Объем помещения, куб. м	Категория по взрывопожарной и пожарной опасности по ОНТП 24-86 МВД СССР	Класс взрывопожароопасности по ПЭУ	Относительная влажность, % при град К (С)	Скорость воздушных потоков м/с	Пределы температур, град С	Степень огнестойкости строительных конструкций	Тип вентиляции	Наличие вибрации	Запыленность, наличие дыма агрессивных сред
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

продолжение

Элементы помещений, блокируемые системами										Примечания, дополнительные сведения
Окна (форточки)				Двери, люки			Сейфы	Некапитальные стены, потолки		
Обозначение, чертеж	Количество	Материал рам	Наличие решеток	Обозначение, чертеж	Количество	Материал	Количество	Координаты (оси)	Материал	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

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 _____

Договор № _____

1. Источники электропитания системы:

- 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 1кВт, аккумуляторная батарея.

2. Место установки аккумуляторной батареи и выпрямителя _____

3. Помещения, в которых электромагнитные поля и наводки превышают уровень установленный ГОСТ 23 511-79 (для зданий, входящих в периметр) _____

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

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 предупредительного ограждения _____ (требуется, не требуется)
- 5.4. Радиооповещение громкоговорящей связи _____ (требуется, не требуется)
- 5.5. Телефонная связь _____ (требуется, не требуется)

6. _____

Характеристика ограждения периметра										
Ограждение периметра					Проемы, ограждения (ворота, калитки, КПП)					
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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

продолжение

Характеристика охранной зоны									Примечание
Наличие свободной зоны, м	Рельеф вдоль периметра		Расстояние до проезжающего транспорта Вид транспорта		Внешние воздействия (заливание водами дождя и тающего снега,	Наличие и направленность технологических выбросов, водяные и	Наличие деревьев, кустарников, травы (высота), м	Наличие зон класса В-Iг	
	Уклон, градус	Длина, м	С внешней	С внутренней					

			стороны, м	ней стороны, м	заболо- ченность)	т.д.)				
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)

Приложение 9

Обязательное

ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Местонахождение объекта (в соответствии с территориальным делением, принятым по СНиП 1У-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 м ³ заделки
46-70		1 м ³ заделки
46-72		1 м ³ заделки
46-73		1 м ³ заделки
46-74		1 м ³ заделки
15-210	100 м ² откосов	
15-254	100 м ² оштукатуренной поверхности	
15-256	100 м ² оштукатуренной поверхности	
27-43	100 м ² основания	
27-170	100 м ² покрытия	
27-171	100 м ² 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)

Приложение 10

Рекомендуемое

ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ ВЫДАВАЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЕЙ- РАЗРАБОТЧИКОМ ОРГАНИЗАЦИИ-ЗАКАЗЧИКУ

1. Строительное задание на помещения, в которых размещается оборудование систем (станция газового пожаротушения, насосные станции, узлы управления, оборудование пожарной и охранной сигнализации) и оборудование их инженерными сетями и коммуникациями.
 2. Строительное задание на устройство закладных деталей для крепления трубопроводов, кабелей, пробивку отверстий и борозд под трубопроводы и кабели.
 3. Задание на наружные трубопроводы и кабельные трассы.
 4. Задание на удаление огнетушащего вещества после пожара.
 5. Задание на вентиляцию помещений, оборудуемых газовым пожаротушением, помещений станций газового пожаротушения, помещений для размещения аккумуляторов и других помещений этого типа.
 6. Задание на использование контактов электросхемы для формирования командного импульса на отключение вентиляции и технологического оборудования, задействования противодымной защиты системы оповещения о пожаре, на размножение контактов и их усиление. Размножение контактов и кабельные связи от контактов в схемах систем до вентиляционного, технологического и другого оборудования обеспечивает заказчик.
 7. Задание на подвод воды.
 8. Задание на устройство заземления.
 9. Задание на электроснабжение систем (подвод линий питания к электрошкафам и приборам систем).
 - 10.Задание на размещение заказов на изготовление щитов и пультов.
 - 11.Задание на разработку рабочей документации и изготовление нестандартного оборудования.
 - 12.Задание на подвод электропитания к электроприемникам систем.
 - 13.Задание на теле4юнизацию помещения автономной охраны и радиооповещения.
- (Ненужное зачеркнуть).

Приложение № 11

Обязательное

ФОРМА ПОСЛЕДНЕЙ СТРАНИЦЫ ЗАДАНИЯ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

(наименование организации-заказчика)

(должность ответственного представителя)

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

(наименование организации-разработчика)

Главный инженер проекта _____
(должность)

_____ (подпись, инициалы, фамилия)

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 1У-4-84	Приложение 2
СНиП 1У-5-84	Приложение 3