

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

**ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ.**

РД. 25.952-90
(РД 78.142-90)

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 25 282-87
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

РУКОВОДЯЩИЙ ДОКУМЕНТ

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ,
ОХРАННОЙ И ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ
СИГНАЛИЗАЦИИ
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ЗАДАНИЯ
НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОКСТУ 0021

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)

СОГЛАСОВАНО

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)

**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)

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. _____

номер чертежа)												о, кг/м ² . Вид упаковки (сгораема я, несгораем ая) . Возможнос ть разлива ЛВЖ на какой площади, м ² . Пожарная нагрузка Мдж/м ² . Группа помещения по СНиП 2.04.09- 84			дымо- вой				пожароту ше-ния, наличие открытых токоведу щих частей и другие требован ия. Способ включени я: автомати чес-кий, ручной (местный , дистацио н-ный)
1	2	3	4	5	6	7	8	8	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)

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. _____

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	кг/м ² . Вид упаковки (сгораемая, несгораемая)	я	- ричес кий, С- свето -вой, Д- дымо- вой	ь-ный по объем у	соста в	пуска системы пожаро- тушения . Способ включен ия: автомат и- ческий, ручной (местны й, дистаци он-ный)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

Ответственный представитель
организации-заказчика

инициалы, фамилия)

(подпись,

Главный инженер проекта
организации-разработчика

(подпись,
инициалы, фамилия)

Приложение 6
Рекомендуемое

ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИЩАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
И ПОЖАРООПАСНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

(наименование объекта)

Договор: № _____

1. Источники электропитания систем пожарной сигнализации:

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

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

- а) общий
- б) по шлейфам

5.

—

Ответственный представитель
организации-заказчика

(подпись,
инициалы, фамилия)

Главный инженер проекта
организации-разработчика

(подпись,
инициалы, фамилия)

Приложение 7
Рекомендуемое

ФОРМА ПРИЛОЖЕНИЯ К ЗАДАНИЮ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

**ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЩИЩАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ОБЪЕКТОВОЙ
ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

(наименование
объекта)

Договор: № _____

1. Источник электропитания систем объектовой охранной сигнализации:

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

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 охранной сигнализации определить при проектировании с учетом предписания органов охраны

5.

—

							сума													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Ответственный представитель
организации-заказчика

инициалы, фамилия)

(подпись,

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											Характеристика охранной зоны								Примечание		
Ограждение периметра					Проемы, ограждения (ворота, калитки, КПП)						Наличие свободной зоны, м	Рельеф вдоль периметра		Расстояние до проезжающего транспорта Вид транспорта		Внешние воздействия (заливание водами дождя и таящего снега, заболоченность)	Наличие и направление деревьев, кустарников, трав (высота), (воздушные, водяные и т.д.)	Наличие деревьев, кустарников, трав (высота), (воздушные, водяные и т.д.)		Наличие зон класса В-Г	Наличие строительных 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)

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 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
-----------------	-------------------	--

46-69	Для бетона	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	
марки М200		100 м ² откосов	
15-210		100	м ²
15-254		оштукатуренной поверхности	
15-256		100	м ²
27-43		оштукатуренной поверхности	
27-170		100 м ² основания	
27-171		100 м ² покрытия	
		100 м ² покрытия	

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

10. Дополнительные особые условия для учета в сметах _____

_____ подпись _____

_____ (должность ответственного
(инициалы, фамилия) представителя)

_____ (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

