

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, б, 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 _____

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|----------------------|---|---|--------------------|----|----|----------------|
| | | | | ной опасности по ОНТП 24-86 МВД СССР | | при град К (С) | | | ных конструкций | | | сивных 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, 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 | Первичный признак пожара | Тип системы пожаротушения | Тип извещателя: | Способ тушения: | Огнетушащее средство: | 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) |
| | Т-тепло, Д-дым, П-пламя | С-сплинклерная, Д-дренчерная | М-механический, Т-тепловой Э-электрический С-световой Д-дымовой | О-объемный П-локальный по площади Л-локальный по объему | в-вода, ВС-вода со смачивателем П-воздушно-механическая пена | |
| 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

| 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, 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 | 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: СО ₂ , Х-хладон К-комбинированный состав | Дополнительные сведения и требования отключения электрооборудования до пуска системы пожаротушения Способ включения: автоматический, ручной (местный, дистанционный) |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |

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

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 _____

| Наименование помещений, или отдельного технологического оборудования, (агрегата) подлежащего защите (оси, ряды, отметки, этажи, номера чертежей) | Характеристика защищаемого помещения | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|--|----------------|------------------|---|
| | Защищаемая площадь, квм | Высота помещения, м | Категория по взрывопожарной и пожарной опасности по ОНТП 24-86 МВД СССР | Класс взрывопожароопасности по ПЭУ | Скорость воздушных потоков м/с | Относительная влажность, % при град К (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 |
| | | | | | | | | | | | |

продолжение

| Характеристика пожароопасных материалов | | Требования к системе |
|---|--------------------------|--|
| Наименование пожароопасных материалов. Вид хранения (напольное, в штабелях, в таре, на стеллажах, навалом), высота хранения, м. | Первичный признак пожара | Дополнительные сведения и требования отключения оборудования, установка ручных извещателей экранировка и т.д., |
| Вид упаковки (сгораемая, несгораемая). | Т-тепло, | |
| Возможность разлива ЛВЖ на какой площади, м ² | Д-дым, П-пламя | |
| 13 | 14 | 15 |

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. _____

| Наименование помещений, подлежащих защите, оси, отметки, номера чертежей | Характеристика защищаемого помещения | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|--|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|---|
| | Защищаемая площадь, квм | Высота помещения, м | Класс взрывопожароопасности по ПЭУ | Категория и группа взрывоопасных смесей по ПЭУ | Пределы температур, град С | Скорость воздушных потоков м/с | Запыленность, наличие дыма | Тип вентиляции | Наличие и количество телефонных аппаратов (номеров) |
| 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, заболоченность) | Наличие и направленность технологических выбросов (воздушные, водяные и т.д.) | Наличие деревьев, кустарников, травы (высота), м | Наличие зон класса В-Г | Наличие строений высотой до 5 м (чертеж фасада) | |
| | Уклон, градус | Длина, м | С внешней стороны, м | С внутренней стороны, м | | | | | | |
| 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 (должность) | проекта _____ (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 |