

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ
(ГОССТРОЙ РОССИИ)**

**СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН
НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

***СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
И ОХРАННОЙ ЗАЩИТЫ***

МОСКВА 1999 г.

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ КОМПЛЕКСУ
(ГОССТРОЙ РОССИИ)**

**СПРАВОЧНИК БАЗОВЫХ ЦЕН
НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**

***СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
И ОХРАННОЙ ЗАЩИТЫ***

МОСКВА 1999 г.

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Системы противопожарной и охранной защиты" разработан ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Госстроя России и ОАО НПП "Спецавтоматика".

Справочник базовых цен на проектные работы для строительства "Системы противопожарной и охранной защиты" одобрен и рекомендован для применения письмом Госстроя России от 28.09.99 № НЗ-3287/10.

Разъяснения и консультации по вопросам применения настоящего Справочника осуществляют:

ГП"ЦЕНТРИНВЕСТпроект" Госстроя России (125057, г. Москва, Ленинградский пр-т, 63, тел. (095) 157-39-42);
и ОАО НПП "Спецавтоматика" (344007, г. Ростов-на-Дону, ул. Шаумяна, 38, тел. (88632) 40-44-66).

СОДЕРЖАНИЕ

| | <i>Стр.</i> |
|---|-------------|
| 1. Основные положения | 4 |
| 2. Порядок определения базовых цен на проектные работы | 7 |
| 3. Цены на разработку проектной документации | 9 |
| Таблица 1. Автоматические установки водяного пожаротушения | 10 |
| Таблица 2. Автоматические установки пожароту- шения газового, модульные и им- пульсного действия (порошковые, аэрозольные и др.) | 14 |
| Таблица 3. Автоматические установки пожарной сигнализации | 15 |
| Таблица 4. Системы оповещения людей о пожаре . | 17 |
| Таблица 5. Установки охранной сигнализации | 18 |
| Таблица 6. Установки периметральной охранной сигнализации | 20 |
| Таблица 7. Системы управления установками ды- моудаления | 22 |
| Таблица 8. Насосные станции установок пожаро- тушения | 23 |
| Таблица 9. Привязка типовых проектов резервуа- ров хранения огнетушащего вещества для установок водяного и пенного по- жаротушения | 24 |

1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Справочник базовых цен на проектные работы для строительства^{*)} рекомендуется для определения базовых цен с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации систем противопожарной и охранной защиты предприятий, зданий, сооружений.

1.2. Справочник предназначен для применения организациями различных организационно-правовых форм, имеющих лицензию на выполнение соответствующих проектных работ для строительства и статус юридического лица согласно законодательству Российской Федерации.

1.3. Базовые цены в Справочнике установлены в зависимости от натуральных показателей: площади, объема, количества защищаемых объектов проектирования без учета налога на добавленную стоимость.

1.4. Цены в Справочнике учитывают все затраты, включаемые в состав себестоимости в соответствии с "Методическими рекомендациями по составу и учету затрат, включаемых в себестоимость проектной и изыскательской продукции (работ, услуг) для строительства и формированию финансовых результатов", утвержденными Госстроем России 6 апреля 1994 года, и прибыль (кроме затрат на служебные командировки).

1.5. В Справочнике приведены цены на индивидуальное проектирование вновь создаваемых систем противопожарной и охранной защиты на предприятиях, в зданиях и сооружениях, а также в отдельных помещениях зданий и сооружений.

1.6. Цены установлены применительно к порядку разработки, согласования, утверждения и составу проектной документации, регламентированными в установленном порядке.

^{*)} далее – Справочник

1.7. Ценами Справочника не учтены:

- разработка альтернативных (возможных) вариантов проекта (рабочего проекта) или отдельных технологических, конструктивных, архитектурных и других решений, предусматриваемых в задании на проектирование;
- разработка рабочих чертежей на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки для производства строительно-монтажных работ;
- внесение изменений в проектную документацию, связанных с введением новых нормативных документов, заменой заказчиком оборудования более прогрессивным, внесением изменений в задание на проектирование и др. (за исключением исправления ошибок, допущенных проектной организацией);
- разработка детализированных чертежей металлических конструкций (КМД) и технологических трубопроводов заводского изготовления;
- обследования и обмерные работы на объектах, подлежащих оснащению системами противопожарной и охранной защиты;
- разработка конструкторской документации на оборудование индивидуального изготовления, в том числе щитов и пультов, за исключением составления исходных требований на конструирование этого оборудования;
- разработка технических заданий заводам на изготовление щитов автоматизации, электрического питания и сигнализации систем противопожарной и охранной защиты;
- изготовление демонстрационных макетов;
- осуществление авторского надзора;
- научно-исследовательские и опытно-экспериментальные работы, в том числе создание имитационного оборудо-

вания, отладочных средств, программ и методик испытаний;

- затраты на служебные командировки;
- разработка технической документации на проектирование автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) противопожарной и охранной защиты;

1.8. Кроме того, ценами Справочника не учтена стоимость проектирования:

- внутриплощадочных сетей, относящихся к установкам пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации (кроме сетей периметральной охранной сигнализации);
- зданий и сооружений, предназначенных для систем противопожарной и охранной защиты;
- удаления огнетушащих веществ после пожара и их очистки;
- решений по отключению (блокировке) при пожаре или несанкционированном проникновении: технологических процессов, оборудования, систем энерго- и жизнеобеспечения.

2. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ БАЗОВЫХ ЦЕН НА ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

2.1. Базовая цена^{*)} разработки проектной документации (проект + рабочая документация) определяется по формуле:

$$Ц = С \times K_i ,$$

где

- Ц** – цена разработки проектной документации;
- С** – цена проектной документации, определенная по таблицам в тыс. руб.;
- K_i** – повышающий коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены.

\Уровень цен, содержащихся в таблицах, установлен по состоянию на 01.01.95 г. в масштабе цен, принятом с 1 января 1998 г.

2.2. Цена проектирования систем противопожарной и охранной защиты следующих предприятий, зданий и сооружений определяется по соответствующим таблицам с применением коэффициентов:

- объектов специального назначения – 1,4;
- технологических установок, расположенных вне здания – 1,2;
- подземных выработок горнодобывающей промышленности – 1,2;
- ангаров технического обслуживания самолетов высотой более 20 м – 1,1;
- зданий, представляющих архитектурную и историческую ценности – 1,3.

^{*)} Далее – цена

2.3. Цена разработки проектной документации по табл. 1; 3-5; 7 рассчитывается исходя из суммарной защищаемой площади зданий и сооружений, входящих в состав объекта.

При этом, если объект имеет в своем составе идентичные здания и сооружения, защищаемая площадь последующих идентичных зданий и сооружений принимается с коэффициентом 0,5.

2.4. При использовании в проектной документации импортного оборудования, приборов и других технических средств, если они применяются проектной организацией впервые, цена проектирования определяется по соответствующим таблицам настоящего Справочника с коэффициентом до 1,3.

2.5. Цена разработки проектной документации для защищаемых объектов:

- с наличием взрывоопасных производств и зон определяется с коэффициентом 1,3;
- с наличием высоких ($\geq 60^{\circ}\text{C}$) или низких ($\leq -45^{\circ}\text{C}$) рабочих температур определяется с коэффициентом 1,2;
- с необходимостью выноса пожарного оборудования, оборудования системы оповещения и управления из здания (уличная установка) определяется с коэффициентом 1,1.

2.6. Цена проектной документации систем противопожарной и охранной защиты предприятий, зданий и сооружений, находящихся в сложных геолого-климатических условиях, и разработка которой в связи с этим усложняется, определяется по ценам Справочника с применением к ним следующих коэффициентов:

| Факторы, усложняющие проектирование | Коэффициенты |
|---|--------------|
| Вечномерзлые, просадочные, набухающие грунты; карстовые и оползневые явления; расположение площадки строительства над горными выработками, в подтапливаемых зонах и др. | 1,15 |
| Сейсмичность 7 баллов | 1,15 |
| Сейсмичность 8 баллов | 1,20 |
| Сейсмичность 9 баллов | 1,30 |

При наличии двух и более усложняющих факторов коэффициенты применяются за каждый фактор.

2.7. Распределение цены проектной документации, определенной по Справочнику, на разработку проекта и рабочей документации, осуществляется по приведенной ниже таблице и может уточняться по соглашению между исполнителем и заказчиком.

| Вид документации | Процент от базовой цены |
|----------------------------|-------------------------|
| Проект (П) | 25 |
| Рабочая документация (Р) | 75 |
| Итого | 100 |

Цена рабочего проекта (РП) составляет 90% от общей цены.

3. ЦЕНЫ НА РАЗРАБОТКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Указания по применению цен.

3.1. За объект принимается общая защищаемая площадь комплекса зданий и сооружений, находящихся на одной промплощадке предприятия, подлежащих оборудованию установками пожаротушения (водяные, газовые, модульные и импульсного действия).

При наличии в защищаемых помещениях технологических площадок, фальшпотолков и фальшполов их площадь суммируется с основной площадью этих помещений.

3.2. Цена проектирования установок пожаротушения, пожарной и охранной сигнализации для зданий и сооружений со скрытой прокладкой инженерных коммуникаций определяется с коэффициентом 1,2.

Автоматические установки водяного пожаротушения

Таблица 1

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Спринклерные установки водяного пожаротушения, защищающие объект площадью, м ² | | |
| 1 | до 200 | объект | 1,126 |
| 2 | св. 200 до 400 | - " - | 1,332 |
| 3 | св. 400 до 600 | - " - | 1,484 |
| 4 | св. 600 до 1000 | - " - | 1,894 |
| 5 | св. 1000 до 1500 | - " - | 2,228 |
| 6 | св. 1500 до 2000 | - " - | 2,532 |
| 7 | св. 2000 до 4000 | - " - | 3,226 |
| 8 | св. 4000 до 6000 | - " - | 4,378 |
| 9 | св. 6000 до 8000 | - " - | 5,528 |
| 10 | св. 8000 до 11000 | - " - | 6,680 |
| 11 | св. 11000 до 14000 | - " - | 7,832 |
| 12 | св. 14000 до 18000 | - " - | 9,214 |
| 13 | св. 18000 до 23000 | - " - | 10,596 |
| 14 | св. 23000 до 28000 | - " - | 11,978 |
| 15 | св. 28000 до 33000 | - " - | 13,362 |
| 16 | св. 33000 до 38000 | - " - | 14,746 |
| 17 | св. 38000 до 44000 | - " - | 16,382 |
| 18 | св. 44000 до 50000 | - " - | 17,764 |
| | Дренчерные установки водяного пожаротушения, защищающие объект площадью, м ² | | |
| 19 | до 25 | объект | 1,024 |

продолжение таблицы 1

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|-------------------|--------|--------|
| 20 | св. 25 до 50 | объект | 1,178 |
| 21 | св. 50 до 100 | - " - | 1,588 |
| 22 | св. 100 до 150 | - " - | 2,048 |
| 23 | св. 150 до 200 | - " - | 2,300 |
| 24 | св. 200 до 400 | - " - | 3,326 |
| 25 | св. 400 до 600 | - " - | 4,350 |
| 26 | св. 600 до 800 | - " - | 5,374 |
| 27 | св. 800 до 1200 | - " - | 6,398 |
| 28 | св. 1200 до 1600 | - " - | 7,722 |
| 29 | св. 1600 до 2000 | - " - | 8,446 |
| 30 | св. 2000 до 2500 | - " - | 9,470 |
| 31 | св. 2500 до 3000 | - " - | 10,496 |
| 32 | св. 3000 до 3500 | - " - | 11,520 |
| 33 | св. 3500 до 4500 | - " - | 12,544 |
| 34 | св. 4500 до 5500 | - " - | 13,566 |
| 35 | св. 5500 до 6500 | - " - | 14,590 |
| 36 | св. 6500 до 8000 | - " - | 15,870 |
| 37 | св. 8000 до 9500 | - " - | 17,150 |
| 38 | св. 9500 до 12000 | - " - | 18,430 |

Примечания.

1. Ценами таблицы

учтено:

- выполнение проектных работ, связанных с обеспечением тушения пожара и автоматизацией установки;
- проектирование сигнализации о срабатывании спринклерных установок и дренчерных установок с гидравлическим пуском;

не учтено:

- проектирование средств пожаробнаружения для установок с электрическим пуском;
- проектирование средств оповещения о пожаре для установок со всеми способами пуска.

2. Цена проектирования установок пенного пожаротушения определяется с коэффициентом 1,3.
3. Цена проектирования спринклерных установок пожаротушения, совмещенных с пожарными кранами или ручными пенными стволами, определяется с коэффициентом 1,1 к цене проекта и с коэффициентом 1,15 к цене рабочей документации и рабочего проекта.
4. Цена проектирования дренчерных установок (завес, лафетных стволов, пожарных гидрантов) пожаротушения с ручным управлением определяется с коэффициентом 0,7.
5. При определении цены проектирования спринклерных установок, защищающих объект площадью свыше 50000 м², дополнительно к цене п.18 прибавляется 0,230 тыс. руб. на каждые 1000 м² защищаемой площади.
6. При определении цены проектирования дренчерных установок, защищающих объект площадью свыше 12000 м², дополнительно к цене п.38 прибавляется 0,512 тыс. руб. на каждые 1000 м² защищаемой площади.
7. Цена проектирования установок с ручными пожарными кранами или ручными пенными стволами на отдельной сети определяется по таблице, в зависимости от площади, с применением к ценам коэффициента 0,3.
8. Цена проектирования установок пожаротушения для складских помещений с высотным стеллажным хранением определяется с коэффициентом 1,19, при этом общая защищаемая площадь определяется как сумма защищаемых площадей под перекрытием (покрытием) и экранами внутри стеллажного пространства. В случае идентичности защищаемых стеллажных площадок сумма их определяется с коэффициентом 0,5.

9. Цена проектирования установок пожаротушения, предусмотренных одновременно и для защиты от пожара технологического оборудования, определяется с коэффициентом 1,15.
10. Цена проектирования средств пожаробнаружения для установок с электрическим пуском определяется по таблице 3 с учетом примечаний, с коэффициентом 1,3.
11. Цена проектирования дренчерных установок пожаротушения с применением для узлов управления контрольно-запорной арматуры с электроприводом определяется с коэффициентом 1,14.
12. Цена проектирования дренчерных установок объемного пенного пожаротушения определяется с коэффициентом 1,16.
13. Цена проектирования воздушных и воздушно-водяных спринклерных установок пожаротушения определяется с коэффициентом 1,3.

Автоматические установки пожаротушения газового, модульные и импульсного действия (порошковые, аэрозольные и др.)

Таблица 2

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|--|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Автоматические установки пожаротушения газового, модульные и импульсного действия (порошковые, аэрозольные и др.) при количестве на объекте защищаемых помещений (направлений) | | |
| 1 | до 2 | объект | 2,560 |
| 2 | св. 2 до 4 | - " - | 3,814 |
| 3 | св. 4 до 6 | - " - | 5,068 |
| 4 | св. 6 до 8 | - " - | 5,990 |
| 5 | св. 8 до 12 | - " - | 6,910 |

Примечания.

1. При определении цены проектирования установок пожаротушения с количеством на объекте защищаемых помещений (направлений) свыше 12 дополнительно к цене п.5 прибавляется 0,2 тыс. руб. на каждое защищаемое помещение (направление).

2. Ценами таблицы

учтено:

- выполнение проектных работ, связанных с обеспечением тушения пожара и автоматизацией установки;
- проектирование сигнализации о срабатывании установок с пневматическим и ручным пуском;

не учтено:

- проектирование средств пожаробнаружения - для установок с электрическим пуском;
- проектирование средств оповещения - для установок со всеми способами пуска.

3. Цена проектирования установок пожаротушения с одной станцией пожаротушения определяется с коэффициентом 1,3.

4. Цена проектирования пожаротушения приведена для помещений с объемом до 1000 м³. При наличии помещений с объемом более 1000 м³ цена проектирования определяется с коэффициентом 1,4.

5. Цена проектирования ручных установок газового пожаротушения определяется с коэффициентом 0,6.

6. Цена проектирования средств пожаробнаружения для установок с электрическим пуском определяется по таблице 3 с учетом примечаний, с коэффициентом 1,3.

Автоматические установки пожарной сигнализации

Таблица 3

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|--|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Автоматические установки пожарной сигнализации, защищающие объект площадью, м ² | | |
| 1 | до 100 | объект | 0,600 |
| 2 | св. 100 до 200 | - " - | 0,692 |
| 3 | св. 200 до 400 | - " - | 0,820 |
| 4 | св. 400 до 700 | - " - | 0,972 |
| 5 | св. 700 до 1000 | - " - | 1,152 |

продолжение таблицы 3

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------------|--------|-------|
| 6 | св. 1000 до 2000 | объект | 2,304 |
| 7 | св. 2000 до 3000 | - " - | 2,996 |
| 8 | св. 3000 до 5000 | - " - | 3,686 |
| 9 | св. 5000 до 7000 | - " - | 4,378 |
| 10 | св. 7000 до 10000 | - " - | 5,068 |
| 11 | св. 10000 до 13000 | - " - | 5,760 |
| 12 | св. 13000 до 17000 | - " - | 6,336 |
| 13 | св. 17000 до 21000 | - " - | 6,822 |
| 14 | св. 21000 до 25000 | - " - | 7,256 |

Примечания.

1. При наличии в помещениях, оборудуемых АУПС, технологических площадок, фальшпотолков и фальшполов их площадь суммируется с основной площадью этих помещений.

2. При определении цены проектирования установок пожарной сигнализации, защищающих объект площадью свыше 25000 м², дополнительно к цене п.14 прибавляется 0,108 тыс. руб. на каждые 1000 м² защищаемой площади.

3. Цена проектирования установки пожарной сигнализации предприятий, зданий и сооружений, для которых необходимо формировать импульс на управление системами пожарной защиты и безопасности (дымоудаления, оповещения людей о пожаре, подпора воздуха при пожаре и другие технологические блокировки), определяется с коэффициентом 1,5.

4. Цена проектирования установок пожарной сигнализации, совмещенных с ручными пожарными извещателями, определяется с коэффициентом 1,15.

5. Цена проектирования установок с ручными пожарными извещателями (без установки автоматических пожарных извещателей) определяется за объект по площади, защищаемой

установкой с ручными пожарными извещателями, с применением коэффициента 0,3.

6. Цена проектирования установки с применением оптических линейных и световых пожарных извещателей определяется с коэффициентом 1,2.

Системы оповещения людей о пожаре

Таблица 4

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Системы оповещения людей о пожаре на объекте площадью, м ² | | |
| 1 | до 100 | объект | 0,480 |
| 2 | св. 100 до 200 | - " - | 0,554 |
| 3 | св. 200 до 400 | - " - | 0,656 |
| 4 | св. 400 до 700 | - " - | 0,778 |
| 5 | св. 700 до 1000 | - " - | 0,922 |
| 6 | св. 1000 до 2000 | - " - | 1,843 |
| 7 | св. 2000 до 3000 | - " - | 2,397 |
| 8 | св. 3000 до 5000 | - " - | 2,949 |
| 9 | св. 5000 до 7000 | - " - | 3,502 |
| 10 | св. 7000 до 10000 | - " - | 4,054 |
| 11 | св. 10000 до 13000 | - " - | 4,608 |
| 12 | св. 13000 до 17000 | - " - | 5,069 |
| 13 | св. 17000 до 21000 | - " - | 5,458 |
| 14 | св. 21000 до 25000 | - " - | 5,805 |

Примечания.

1. Таблицей определена цена разработки проектной документации системы оповещения (СО) людей о пожаре первого

типа. Для всех последующих типов СО цена проектирования увеличивается на 20% по сравнению с предыдущим типом СО.

2. Цена разработки проектной документации СО не учитывает стоимость разработки проекта пожарной сигнализации.

3. При определении цены проектной документации СО, защищающей объект площадью свыше 25000 м² дополнительно к цене п.14 прибавляется 0,108 тыс. руб. на каждые 1000 м² защищаемой площади.

4. Для объектов, требующих оповещения по выделенным зонам эвакуации, цена определяется с коэффициентом 1,3.

5. При отсутствии проекта эвакуации людей при пожаре цена проектной документации СО определяется с коэффициентом до 1,5 по согласованию с заказчиком.

Установки охранной сигнализации

Таблица 5

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Установки охранной сигнализации, защищающие объект площадью, м ² | | |
| 1 | до 100 | объект | 0,540 |
| 2 | св. 100 до 200 | - " - | 0,623 |
| 3 | св. 200 до 400 | - " - | 0,738 |
| 4 | св. 400 до 700 | - " - | 0,875 |
| 5 | св. 700 до 1000 | - " - | 1,037 |
| 6 | св. 1000 до 2000 | - " - | 2,074 |
| 7 | св. 2000 до 3000 | - " - | 2,696 |
| 8 | св. 3000 до 5000 | - " - | 3,317 |

продолжение таблицы 5

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--------------------|--------|-------|
| 9 | св. 5000 до 7000 | объект | 3,940 |
| 10 | св. 7000 до 10000 | - " - | 4,561 |
| 11 | св. 10000 до 13000 | - " - | 5,184 |
| 12 | св. 13000 до 17000 | - " - | 5,702 |
| 13 | св. 17000 до 21000 | - " - | 6,140 |
| 14 | св. 21000 до 25000 | - " - | 6,530 |

Примечания.

1. Цена проектирования приведена для объекта с одним рубежом защиты. При защите объекта двумя рубежами защиты цена проектирования определяется с коэффициентом 1,2, при трех рубежах защиты – с коэффициентом 1,3.
2. При наличии на объекте нескольких отдельных помещений с различными режимами работы, а также объектов с различным административным подчинением, на каждый режим работы и объект административного подчинения цена проектирования определяется с коэффициентом 1,1.
3. Цена проектирования охранной сигнализации с телевизионными установками наблюдения определяется путем суммирования цены проектирования установки охранной сигнализации и цены проектирования телевизионного наблюдения, рассчитываемой по Справочнику базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты связи" изд. 1996 г.
4. Цена проектирования установки охранно-пожарной сигнализации определяется суммированием цен таблиц 3 и 5 Справочника с понижающим коэффициентом 0,8.

Установки периметральной охранной сигнализации

Таблица 6

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Установки периметральной охранной сигнализации при протяженности в км | | |
| 1 | до 0,2 | объект | 0,800 |
| 2 | св. 0,2 до 0,4 | - " - | 1,314 |
| 3 | св. 0,4 до 0,6 | - " - | 1,724 |
| 4 | св. 0,6 до 0,8 | - " - | 2,000 |
| 5 | св. 0,8 до 1,0 | - " - | 2,206 |
| 6 | св. 1,0 до 2,0 | - " - | 3,556 |
| 7 | св. 2,0 до 3,0 | - " - | 4,636 |
| 8 | св. 3,0 до 4,0 | - " - | 5,518 |
| 9 | св. 4,0 до 5,0 | - " - | 6,400 |
| 10 | св. 5,0 до 6,0 | - " - | 7,234 |
| 11 | св. 6,0 до 7,0 | - " - | 8,068 |
| 12 | св. 7,0 до 9,0 | - " - | 8,852 |
| 13 | св. 9,0 до 11,0 | - " - | 9,636 |
| 14 | св. 11,0 до 13,0 | - " - | 10,374 |
| 15 | св. 13,0 до 15,0 | - " - | 11,108 |

Примечания.

1. Ценами таблицы учтены затраты на проектные работы установок периметральной охранной сигнализации в один рубль с количеством участков блокировки до 5, с выполнением наружных сетей питания, управления и сигнализации, прокладываемых по периметру.

Цена проектирования с количеством участков более 5 определяется с коэффициентом 1,15 с последующим увеличением для каждого из 4-х участков блокировки на 0,15.

При необходимости проектирования одновременно и охранного освещения стоимость проектирования определяется с коэффициентом 1,5.

2. Цена проектирования установок периметральной охранной сигнализации для холмистого рельефа (чередующихся перепадов отметок уровня земли более 1,5 м) принимается с коэффициентом 1,3, для горного рельефа – с коэффициентом 1,6.

3. При определении цены проектирования установок периметральной охранной сигнализации, защищающих объект, протяженностью свыше 15 км, дополнительно к цене п.15 прибавляется 0,366 тыс. руб. на каждый 1,0 км протяженности периметра.

4. Цена проектирования установок периметральной охранной сигнализации с двумя рубежами защиты определяется с коэффициентом 1,5, с тремя рубежами защиты – с коэффициентом 1,7.

5. Цена проектирования установок периметральной охранной сигнализации с охранным освещением и прикладными телевизионными установками определяется путем суммирования цен проектирования по настоящей таблице с учетом примечания, изложенного в п. 2 и цены, рассчитываемой по Справочнику базовых цен на проектные работы для строительства "Объекты связи" изд. 1996 г.

Системы управления установками дымоудаления

Таблица 7

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|---|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Системы управления установками дымоудаления на объекте площадью, м ² | | |
| 1 | до 100 | объект | 0,420 |
| 2 | св. 100 до 200 | - " - | 0,484 |
| 3 | св. 200 до 400 | - " - | 0,574 |
| 4 | св. 400 до 700 | - " - | 0,680 |
| 5 | св. 700 до 1000 | - " - | 0,806 |
| 6 | св. 1000 до 2000 | - " - | 1,613 |
| 7 | св. 2000 до 3000 | - " - | 2,097 |
| 8 | св. 3000 до 5000 | - " - | 2,580 |
| 9 | св. 5000 до 7000 | - " - | 3,065 |
| 10 | св. 7000 до 10000 | - " - | 3,548 |
| 11 | св. 10000 до 13000 | - " - | 4,032 |
| 12 | св. 13000 до 17000 | - " - | 4,435 |
| 13 | св. 17000 до 21000 | - " - | 4,775 |
| 14 | св. 21000 до 25000 | - " - | 5,079 |

Примечания.

1. Таблица содержит цены на проектирование систем управления установками дымоудаления (без учета проекта пожарной сигнализации).
2. Цена проектирования с ручным управлением определяется с коэффициентом 0,7.
3. При определении цены проектирования системы дымоудаления, защищающей объекты площадью свыше 25000м²,

дополнительно к цене п.14 прибавляется 0,108 тыс. руб. на каждые 1000 м² защищаемой площади.

Насосные станции установок пожаротушения

Таблица 8

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|--|------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Насосные станции установок пожаротушения | насосная станция | 2,048 |

Примечания.

1. Ценами учтено проектирование насосной станции с одной группой пожарных насосов (включая резервный), имеющих одну характеристику, при числе агрегатов – 2, с двигателями напряжением до 400 В, гидропневмобаков (импульсным устройством), с автоматическим пуском насосов. При напряжении свыше 400 В – на проектирование автоматики включения насосов вводится коэффициент 1,4.

2. Цена проектирования насосной станции определяется с коэффициентом

- 1,1 – с двумя группами пожарных насосов, насосов-дозаторов или устройств для регулируемого введения пенообразующих веществ;
- 1,2 – с тремя группами пожарных насосов, насосов-дозаторов или устройств для регулируемого введения пенообразующих веществ;

- 1,3 – с четырьмя группами пожарных насосов, насосов-дозаторов или устройств для регулируемого введения пенообразующих веществ.
3. Цена проектирования насосной станции с двумя группами пожарных насосов при количестве в каждой группе более двух (включая резервные) определяется с коэффициентом 1,2.
4. Цена проектирования насосной станции установок пожаротушения с двигателем внутреннего сгорания определяется с коэффициентом 1,1.
5. Цена проектирования пневматических станций, станций для хранения и подачи огнетушащего вещества определяется с коэффициентом 0,6.

Привязка типовых проектов резервуаров хранения огнетушащего вещества для установок водяного и пенного пожаротушения

Таблица 9

| № п/п | Наименование объекта проектирования | Показатель | Цена разработки проектной документации в тыс. руб. |
|-------|--|------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Резервуары хранения огнетушащих веществ автоматических установок пожаротушения, число: | резервуар | 0,488 |
| 1 | 1 | - " - | 0,666 |
| 2 | 2 | | |