

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***

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) 66-44-66).

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.

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;

*) далее - Справочник

- 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 детализованных 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 оборудования, 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:

$$Ц = СxK_i,$$

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.

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.

^{*)} Далее - цена

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	1,2
Сейсмичность 9 баллов	1,3

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	- " -	1,024
20	св. 25 до 50	- " -	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 пожарообнаружения 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 пожарообнаружения 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 газовые, 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 газовые, 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 пожарообнаружения - 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 пожарообнаружения 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
6	св. 1000 до 2000	- " -	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. п.14 таблицы 3 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
9	св. 5000 до 7000	- " -	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 рубеж 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		
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, гидropневмобаков (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:		
1	1	резервуар	0,488
2	2	- " -	0,666

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные положения
2. Порядок определения базовых цен на проектные работы
3. Цены на разработку проектной документации
- Таблица 1. Автоматические установки водяного пожаротушения
- Таблица 2. Автоматические установки пожаротушения газовые, модульные и импульсного действия (порошковые, аэрозольные и др.)
- Таблица 3. Автоматические установки пожарной сигнализации
- Таблица 4. Системы оповещения людей о пожаре
- Таблица 5. Установки охранной сигнализации
- Таблица 6. Установки периметральной охранной сигнализации

- Таблица 7. Системы управления установками дымоудаления
- Таблица 8. Насосные станции установок пожаротушения
- Таблица 9. Привязка типовых проектов резервуаров хранения огнетушащего вещества для установок водяного и пенного пожаротушения