Типовое проектное решение

907-02-222

Световые ограждения дымовых труб

Дымовая труба

высотой 45 м

АЛЬБОМ 2.2

Сметы

Стоимость:

Общая	2,02	тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I,65	-"-

Разработан
ВНИИТеплопроект

Утверждено и введено в действие
с 5.05. I980 г.
Протоколом Минмонтажспецстроя СССР
от 25.I2. I980 г.

Главный инженер института С.В.Большаков
Главный инженер проекта Б.Б.Бернштейн
Начальник сметного отдела В.И.Запорожская

gost.e-ecolog.ru

Пояснительная записка

к смете на световое ограждение дымовых труб высотой 45 м

Типовое проектное решение

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70.

Основными нормативными документами при составлении смет явились:

- прейскуранты оптовых цен введенных с I.I.1973 г.;
- ценник Б I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценники на монтаж оборудования.

Сметная документация разработана для I территориального района.

Стоимость оборудования принята с начислением:

- транспортных расходов 7%;
- заготовительно-складских расходов I,2%;
- запасных частей 2%;
- комплектация 0,7%;

Плановые накопления на монтажные работы - 6%.

Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы, не учтенные ценником на монтаж оборудования и стоимость которых принята по прейскурантам, начислены по таблице I Ценника Б I части У. Комплектация и регулировка приборов и аппаратуры также проверка электрических схем в щитах и шкафах, принята в размере 8% (гр.IO и гр.II калькуляции).

Составил руководитель группы Борисова

ВНИПИТеплопроект. Зак.291 от 1.07.80. Тир.300

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника, № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в т)		Сметная стоимость (в руб.)					
							единицы			общая		
					единицы измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. заработная плата		всего	в т.ч. заработная плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ст. I. Электрооборудование										
I	Кальк. № I	Шкаф управления навесной ЯУ 5II2 03 Д2Р	шт	2	-	-	84,78	38,62	4,86 0,I3	I70	77	I0 -
2	Кальк. № 2	Шкаф управления навесной ЯУЭ 0863	-"-	I	-	-	I49,76	94,75	5,06 0,I3	I50	95	5
3	I5-04 ч.II п.I2-297 II-I86I	Фотореле с катушкой 220в в комплекте с фоторезистором ФСК-ГI ФР-2У3	-"-	I	-	-	7,3	I6,6	7,26 0,06	7	I7	7 -
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	327	I89	22 -
		Транспортные расходы 7%	руб.	-	-	-	-	-	-	23	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	350	I89	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	354	I89	22 -
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	36I	I89	22 -
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	364	I89	22 -
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II	-
		Итого по ст. I	руб.	-	-	-	-	-	-	364	200	22 -
		Ст. II. Монтажные работы по светоограждению										
I	I0-4672	Аэродромный светосигнальный прибор 30Л-2М	шт	8	-	-	-	93,5	32,I 0,7%	-	748	257 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-I450	Прокладка кабеля АКВВГ с креплением скобами, сеч. I4х2,5 мм2 при весе I м кабеля до I кг	м	9,8	-	-	-	0,5I7	0.204	-	5	2
		I0х0,98=							0,00I			-
3	8-I6I9а	Заделка 2-х 4-х жильного кабеля контрольного с пластмассовой изоляцией до I кв. с алюминиевыми жилами сеч. до 2,5 мм2 с количеством жил до I4	шт	4	-	-	-	I,07	0,4	-	4	2
									-			-
4	8-I6I4	Заделка 2-х 4-х жильного кабеля с алюминиевыми жилами сеч. в мм2 до I6	-"-	38	-	-	-	2,24	0.6I	-	85	23
									-			-
5	8-4222	Прокладка провода ПВ, с креплением скобами	м	I9,4	-	-	-	0,324	0,II4	-	6	2
		20х0,97=							0,0328			I
6	8-903	Конструкции металлические	т	0,03	-	-	-	444	74,6	-	I3	2
									0,86			-
7	8-4276	Проложить трубы водогазопроводные ЛЦ ф 20х2,5	м	9,7	-	-	-	0,977	0,278	-	9	3
		I0х0,97=							0,08II			I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	8-4276	Проложить трубы водогазопроводные ЛЦМ ∅ 25х2,8	м	I26,I	-	-	-	0,977	0,278	-	I23	35
		I30х0,97=							-			-
9	8-4I84	Короб одноканальный У-I050, У-I098	-"-	4	-	-	-	I,76	0,43I	-	7	2
									0,376			2
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I000	328
												I0
I0	Ц. № 8 п. 8 стр.5	Поправочный коэффициент К-I,4 на зарплату за высотность										
		328х0,4хI,75=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	-
		I0х0,4хI,3=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I235	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	74	-
		Итого по монтажу	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I309	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы, не учтенные ценником										
II	Ц. № I ч. У стр.230	Провод 380в с медными жилами ПВ-2х0,75 мм2	м	20	"	"	"	0,0545	"	"	I	"
I2	I6-03 ч. II п. 28-0 с трансп.	Лампа накаливания 220в I50 вт цоколь ФС34-I СГА-220-I50	шт	I2	"	"	"	0,255х xI,086= =0,28	-	-	3	-
I3	I5-09 стр.54 с трансп.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией АКВВГ сеч. I4х2,5 мм2	м	I0	-	-	-	0,64х xI,I07= =0,7I	-	-	7	-
I4	Ц. № I ч. I стр.I04	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 с цилиндрической короткой резьбой, с условным проходом ЛЩ 20х2,5	-"-	I0	-	-	-	0,5I	-	-	5	-
I5	То же стр.I04	То же, ЛЩ-ф 25х2,8	-"-	I30	-	-	-	0,7	-	-	9I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	24-05 стр.I05 с трансп.	Ящик протяжной 2Р43 разм. 400х400х200	шт	2	-	-	-	3х х1,086= =3,26	-	-	7	-
I7	24-05 стр.40 с трансп.	Коробка ответвительная чугунная У-5I2	-"-	2	-	-	-	0,95х х1,086= =1,03	-	-	2	-
I8	24-05 стр.4I с трансп.	То же, У-5I7	-"-	3	-	-	-	0,95х х1,086= =1,03	-	-	3	-
I9	То же	То же, У-522	-"-	6	-	-	-	0,95х х1,086= =1,03	-	-	6	-
20	24-05 стр. 74 с трансп.	Профиль монтажный К-I08	-"-	5	-	-	-	0,25х х1,086= =0,27	-	-	I	-
2I	24-05 стр. II с трансп.	Гайка закладная К-6I0	-"-	2	-	-	-	0,0295х х1,086= =0,03	-	-	I	-
22	24-05 стр. I2 с трансп.	То же, К-6I3	-"-	I2	-	-	-	0,03Iх х1,086= =0,03	-	-	I	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-
		Итого по материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I45	-
		Итого по ст. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I452	-

СВОДКА ЗАТРАТ

№ № статей	Наименование	Сметная стоимость (в руб.)		
		оборудование	монтажные	итого
Ст. I	Электрооборудование	364	200	564
Ст. II	Монтажные работы по светоограждению	-	I452	I452
	Всего	364	I652	20I6

№ п/п	Наименование прейскуранта, номера, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол-во	Сметная стоимость (в руб.) единицы: оборудования	завод. монтажа (изготовления)	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата основная по экспл. машин	общая: оборудования	завод. монтажа (изготовления)	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата основная по экспл. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

На приобретение и монтаж ящика управления в нормальном исполнении ЯУ5II2-03А2Р разм. 600х300х360

I	I5-04 ч. II п.I-09I 8-6672	Ящик управления в нормальном исполнении ЯУ5II2-03А2Р разм. 600х300х360	шт	I	-	34	5,7I	I,42 0,I3	-	34	5,7I	I,42 0,I3
		На щите устанавливается:										
2	ТПЭП вып. 5 I976г. п.380 I5-04 ч. II п.I-485	Блок РБУ 5I0I 03А2Р	-"-	I	23,3	I,35	5,3I	2,32	23,3	I,35	5,3I	2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	I5-04 ч. I п.I9-0I0 I5-04 ч. II п.I-452 8-6735	Арматура светосигнальная АБ52I2IУ2	шт	I	0,35	0,60	0,9	0,42	0,35	0,6	0,9	0,42
4	I5-04 ч. I п.06-53I I5-04 ч. II п.I-420 8-6734	Переключатель УП53I2	-"-	I	2,65	2,0	0,33х х4= =I,32	0,I2х х4= =0,48	2,65	2	I,32	0,48
5	I5-04 ч. I п.03-098 I5-04 ч. II п.I-348 8-6687	Предохранитель ПРС-6П	-"-	I	0,65	I,I	0,58	0,22 -	0,65	I,I	0,58	0,22
6	I5-04 ч. II п.I-475	Клеммы	-"-	I0	-	-	0,3	-	-	-	3	-
7	I5-09 стр.I07 24-I8-29 Доп. 2 06-037	Провод ПВ-I,5 мм2	м	20	-	-	0,0245+ +0,32= =0,34	-	-	-	6,8	-

№2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8 I5-04 ч. II п.I-484	Таблички для надписи	шт	4	-	-	0,25	-	-	-	I	-
9 I5-04 ч. II п.I-492	Рейки для установки аппаратуры	-"-	5	-	2,5	-	-	-	I2,5	-	-
I0 I5-04 ч. II п.I-482	Подключение к аппаратам	-"-	34	-	-	0,4	-	-	-	I4	-
	Итого	руб.	-	-	-	-	-	26,95	5I,55	38,62	4,86 / 0,I3
	Комплектация и регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	6,28	-	-
	Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	84,78	38,62	4,86 / 0,I3

Ал.2.2 907-02-222

Составила Данилова

№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измер.	Кол-во	Сметная стоимость (в руб.) единицы: оборудования	завод. монтажа (изготовления)	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. з/плата по эксп. машин	общая: оборудования	завод. монтажа (изготовления)	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата основная	в т.ч. з/плата по эксп. машин
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13	
I	I5-04 ч. II п.I-09I 8-6672	Шкаф управления навесной тип ЯУЭ 0863 разм. 800х600х360	шт	I	-	34	5,7I	I,42	0,I3	-	34	5,7I	I,42	0,I3
		В шкафу устанавливается:												
2	Доп. 3 к I5-04 ч. I п.06-8I0 I5-04 ч. II п.I-383 8-6707	Переключатель ПКУ-3-I2 ф.4046У3	-"-	I	9,7	2,7	0,66	0,27		9,7	2,7	0,66	0,27	

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления навесного типа ЯУЭ 0863 размер 800х600х360мм с электроаппаратурой ОСТ I60.684.II6-74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Доп. 3 к I5-04 ч. I п.06-8I0 I5-04 ч. II п.I-383 8-6707	Переключатель, ПКУ-3-I2И 0I0У3	шт	I	9,7	2,7	0,66	0,27	9,7	2,7	0,66	0,27
4	Доп. 3 к I5-04 ч. I п.I2-439 I5-04 ч. II п.I-400 8-673I	Реле РПУ-2-362203	-"-	I	7	3	I,27	0,46	7	3	I,27	0,46
5	-"-	Реле РПУ-2-360203	-"-	2	7	3	I,27	0,46	I4	3	I,27	0,46
6	-"-	Реле РПУ-2-364-003	-"-	I	7	3	I,27	0,46	7	3	I,27	0,46
7	I5-04 ч. I п.I9-0I0 I5-04 ч. II п.I-452 8-6735 06-02 п.06-I08	Арматура светосигнальная АЕ3242IУ2	-"-	I	0,35+ +0,47= =0,82	0,6	0,9	0,42	0,82	0,6	I	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I5-04 ч. I п.I9-0I0 I5-04 ч. II п.I-452 8-6735 06-02 п.06-II0	Арматура светосигнальная АЕ 3252IУ2	шт	I	0,35+ +0,2= =0,55	0,6	0,9	0,42	0,55	0,6	I	0,42
9	I6-02 I973г. кн. II п.I5-0020 I5-04 ч. II п.I-448 8-6735	Звонок ЗВП-220	шт	I	9	0,8	0,9	0,42	9	0,8	0,9	0,42
I0	I5-04 ч. II п.I-475	Клеммник на I0а	шт	45	-	-	0,3	-	-	-	I3,5	-
II	I5-04 ч. I п.I-484	Таблички с надписями	-"-	I0	-	-	0,25	-	-	-	2,75	-
I2	I5-04 ч. II п.I-478	Буквы (знаки)	-"-	58	-	-	0,02	-	-	-	I,I6	-
I3	I5-09 стр.I07	Провод ПВ-IхI,5мм2	м	50	-	-	0,0245	-	-	-	I,23	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	24-I8-29 доп. 2 п.06-037	Прокладка провода	м	50	-	-	0,32	-	-	-	I6	-
I5	I5-04 ч. II п.I-492	Рейка	компл.	7	-	2,5	-	-	-	I7,5	-	-
I6	I5-09 стр.I05	Провод ПВ сеч. I,5	м	I0	-	-	0,03I	-	-	-	0,3I	-
I7	I5-04 ч. II п.I-482	Подключение к аппаратам	шт	II8	-	-	0,4	-	-	-	47,2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	57,77	80,9	97,I6	5,06 0,I3
I8	I5-04 ч. II стр.7	Комплектация и регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	II,09	-	-
		Итого по калькуляции	руб.	-	-	-	-	-	-	I49,76	97,I6	5,06 0,I3

Составила Лобачева

gost.e-ecolog.ru