

Типовое проектное решение  
907-02-222  
Световые ограждения дымовых труб

Дымовая труба  
высотой 45 м

АЛБСМ 2.2

Сметн

Стоимость:

Общая 2,02 тыс.руб.

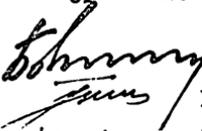
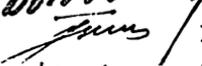
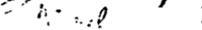
Строительно-  
монтажных работ 1,65 —

Разработан  
ВНИИТеплопроект

Утверждено и введено  
в действие  
с 5.05. 1980 г.

Протоколом Мянмонтажспец-  
строя СССР  
от 25.12. 1980 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

 С.В.Большаков  
 Б.Б.Бернштейн  
 В.И.Вапоровская

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 № 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%;

Плщовные накопления на монтажные работы - 6%.

Транспортные и заготовительно-складские расходы на материалы, не учтенные ценником на монтаж оборудования и стоимость работ принята по прейскурантам, начислены по таблице I Ценника № I части У. Комплектация и регулировка приборов и аппаратуры, также проверка электрических схем в щитах и шкафах, принята в размере 8% (гр. IО и гр. II калькуляция).

Составил руководитель группы

Борисова

№ п/п	Наименование прейскуранта, пенника, № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес (в т)		Сметная стоимость (в руб.)					
					единицы измерения	общий	ед.изм.			общая		
							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
<b>Ст. I. Электрооборудование</b>												
I	Кальк. № I	Шкаф управления навесной ЯУ 5112 03 А2Р	шт	2	-	-	84,78	38,62	4,86	170	77	10
									0,13			-
2	Кальк. № 2	Шкаф управления навесной ЯУЭ 0863	-"-	1	-	-	149,76	94,75	5,06	150	95	5
									0,13			-
3	I5-04 ч.П п.12-297 II-186I	Фотореле с катушкой 220в в комплекте с фоторезистором ФСК-Г1 ФР-2У3	-"-	1	-	-	7,3	16,6	7,26	7	17	7
									0,06			-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	327	189	22
Транспортные расходы 7%			руб.	-	-	-	-	-	-	23	-	-
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	350	189	22

Лд. 2.2 907-02-222

131

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Заготовительно-складские расходы 1,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	354	189	<u>22</u>
		Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	7	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	361	189	<u>22</u>
		Комплектация 0,7%	руб.	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	364	189	<u>22</u>
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	11	-
		Итого по ст. I	руб.	-	-	-	-	-	-	364	200	<u>22</u>
												-
		<u>Ст. II. Монтажные работы по светоотраждению</u>										
I	10-4672	Аэродромный светосигналь- ный прибор 30Л-2М	шт	8	-	-	-	93,5	<u>32,1</u> 0,74	-	748	<u>257</u> 6

Лд 2.2 907-02-222

- 4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	8-1450	Прокладка кабеля АКВВГ с креплением скобами, сеч. 14x2,5 мм2 при весе 1 м кабеля до 1 кг 10x0,98=	м	9,8	-	-	-	0,517	$\frac{0,204}{0,001}$	-	5	$\frac{2}{-}$
3	8-1619а	Заделка 2-х 4-х жильного кабеля контрольного с пластмассовой изоляцией до I кв. с алюминиевыми жилами сеч. до 2,5 мм2 с ко- личеством жил до 14	шт	4	-	-	-	1,07	$\frac{0,4}{-}$	-	4	$\frac{2}{-}$
4	8-1614	Заделка 2-х 4-х жильного кабеля с алюминиевыми жилами сеч. в мм2 до 16	шт	38	-	-	-	2,24	$\frac{0,61}{-}$	-	85	$\frac{23}{-}$
5	8-4222	Прокладка провода ППВ, с креплением скобами 20x0,97=	м	19,4	-	-	-	0,324	$\frac{0,114}{0,0328}$	-	6	$\frac{2}{1}$
6	8-903	Конструкции металличе- ские	т	0,03	-	-	-	444	$\frac{74,6}{0,86}$	-	13	$\frac{2}{-}$
7	8-4276	Проложить трубы водопрово- да проводные ЛЦП Ø 20x2,5 10x0,97=	м	9,7	-	-	-	0,977	$\frac{0,278}{0,0811}$	-	9	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8-4276	Проложить трубы водопроводные ЛЩ в 25х2,8 I30х0,97=	м	126,1	-	-	-	0,977	<u>0,278</u>	-	123	<u>35</u>
									-			-
9	8-4184	Короб одноканальный У-1050, У-1098	"	4	-	-	-	1,76	<u>0,431</u>	-	7	<u>2</u>
									0,376			2
-----			Итого			руб.	-	-	-	-	1000	<u>328</u>
												10
10	Ц. № 8 п. 8 стр.5	Поправочный коэффициент К-1,4 на зарплату за выслугу лет 328х0,4х1,75= 10х0,4х1,3=	руб.	-	-	-	-	-	-	-	230	-
			руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-
-----			Итого			руб.	-	-	-	-	1235	-
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	74	-
-----			Итого по монтажу			руб.	-	-	-	-	1309	-

Лг. 2.2 907-02-222

- 6 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Материалы, по учетным пенникам										
11	Ц. № 1 ч. у стр.250	Провод 380В с медными жилами ППВ-2x0,75 мм <sup>2</sup>	м	20	-	-	-	0,0545	-	-	1	-
12	16-03 ч. П п. 28-0 с транс.	Лампа накаливания 220В 130 Вт поколь ФС34-1 СГА-220-130	шт	12	-	-	-	0,255х х1,086= =0,28	-	-	3	-
13	15-09 стр.54 с трансп.	Кабель контрольный с алд- миновыми жилами с по- ливинилхлоридной изоля- цией АКВВ1 сеч. 14х2,5 мм <sup>2</sup>	м	10	-	-	-	0,64х х1,107= =0,71	-	-	7	-
14	Ц. № 1 ч. I стр.104	Труба водогазопроводная ГОСТ 3262-75 с цилиндри- ческой короткой резьбой, с условным проходом ЛЦН 20х2,5	-"-	10	-	-	-	0,51	-	-	5	-
15	То же стр.104	То же, ЛЦН-ф 25х2,8	-"-	130	-	-	-	0,7	-	-	91	-

Лл.  
2.2  
907-03-222

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I6	24-05 стр.105 с трансп.	Ящик протяжной 2Р43 разм. 400x400x200	шт	2	-	-	-	3x x1,086= =3,26	-	-	7	-
I7	24-05 стр.40 с трансп.	Коробка ответвительная чугунная У-512	-"	2	-	-	-	0,95x x1,086= =1,03	-	-	2	-
I8	24-05 стр.41 с трансп.	То же, У-517	-"	3	-	-	-	0,95x x1,086= =1,03	-	-	3	-
I9	То же	То же, У-522	-"	6	-	-	-	0,95x x1,086= =1,03	-	-	6	-
20	24-05 стр. 74 с трансп.	Профиль монтажный К-108	-"	5	-	-	-	0,25x x1,086= =0,27	-	-	1	-
21	24-05 стр. 11 с трансп.	Гайка закладная К-610	-"	2	-	-	-	0,0295x x1,086= =0,03	-	-	1	-
22	24-05 стр. 12 с трансп.	То же, К-613	-"	12	-	-	-	0,031x x1,086= =0,03	-	-	1	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	-	-	128	-

Лт. 2.2

907-02-222

- 8 -

Г

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	15	-
		Итого по материалам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	145	-
		Итого по ст. II	руб.	-	-	-	-	-	-	-	1452	-

СВОДКА ЗАТРАТ

№ № статей	Наименование	Сметная стоимость (в руб.)		
		оборудование	монтажные	итого
Ст. I	Электрооборудование	364	200	564
Ст. II	Монтажные работы по светоотражению	-	1452	1452
	Всего	364	1652	2016

Лн. 2.2  
907-02-222

- 9 -

№ п/п	Наименование прибора, ценника, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измер.	Кол-во	Сметная стоимость (в руб.)							
					единицы				общая			
					оборудования	заводского монтажа (изготовленная)	монтажных работ		оборудования	заводского монтажа (изготовленная)	монтажных работ	
		всего	в т.ч. з/плата основная по экспл. машин			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 ЯУ5112-03А2Р разн. 600x300x360

I	И5-04 ч. П п. I-091 8-6672	Ящик управления в нормальном исполнении ЯУ5112-03А2Р разн. 600x300x360	шт	I	-	34	5,71	<u>1,42</u> 0,13	-	34	5,71	<u>1,42</u> 0,13
На щите устанавливается:												
2	ТЩЭП вып. 5 1976г. п. 380 И5-04 ч. П п. I-485	Блок РЕУ 5101 03А2Р	"	I	23,3	1,35	5,31	2,32	23,3	1,35	5,31	2,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	15-04 ч. I п.19-010 15-04 ч. II п.1-452 8-6735	Ариатура светосигналь- ная АБЭ2121У2	нн	I	0,35	0,60	0,9	0,42	0,35	0,6	0,9	0,42
4	15-04 ч. I п.06-531 15-04 ч. II п.1-420 8-6734	Переключатель УП5312	-"-	I	2,65	2,0	0,33x x4= =1,32	0,12x x4= =0,48	2,65	2	1,32	0,48
5	15-04 ч. I п.03-098 15-04 ч. II п.1-348 8-6687	Предохранитель ПРС-6П	-"-	I	0,65	1,1	0,58	<u>0,22</u> -	0,65	1,1	0,58	<u>0,22</u>
6	15-04 ч. II п.1-475	Клеммы	-"-	10	-	-	0,3	-	-	-	3	-
7	15-09 стр.107 24-18-29 Доп. 2 06-037	Провод ПВ-1,5 мм2	н	20	-	-	0,0245+ +0,32= =0,34	-	-	-	6,8	-

Ал.3.2 907-02-222

- II -

№2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	И5-04 ч. П п. I-484	Таблички для надписи	шт	4	-	-	0,25	-	-	-	I	-
9	И5-04 ч. П п. I-492	Рейки для установки аппаратуры	-"-	5	-	2,5	-	-	-	12,5	-	-
10	И5-04 ч. П п. I-482	Подключение к аппаратам	-"-	34	-	-	0,4	-	-	-	14	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	26,95	51,55	38,62	<u>4,86</u> 0,13
Комплектация и регулировка 8%			руб.	-	-	-	-	-	-	6,28	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	84,78	38,62	<u>4,86</u> 0,13

Лд.2.2 907-02-222

- 12 -

составила Дамс - (Данилова)

Л. 2.2 907-02-222

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления навесного типа ЯУЭ 0863 размер 800х600х360мм с электроаппаратурой ОСТ 160.684.116-74

I	I5-04 ч. П п.1-09I 8-6672	Шкаф управления навес- ной тип ЯУЭ 0863 разм. 800х600х360	шт	I	-	34	5,71	<u>1,42</u> 0,13	-	34	5,71	<u>1,42</u> 0,13	
		В шкафу устанавливается:											
2	Доп. 3 к I5-04 ч. I п.06-8I0 I5-04 ч. П п.1-383 8-6707	Переключатель ПКУ-3-12 ф.4046У3	-"-	I		9,7	2,7	0,66	0,27	9,7	2,7	0,66	0,27

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	Доп. 3 к I5-04 ч. I п.06-810 I5-04 ч. II п. I-383 8-6707	Переключатель, ПКВ-3-12И ОЮУЗ	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 8-6731	Реле РПУ-2-362203	-"-	I	7	3	1,27	0,46	7	3	1,27	0,46
5	-"-	Реле РПУ-2-360203	-"-	2	7	3	1,27	0,46	14	3	1,27	0,46
6	-"-	Реле РПУ-2-364-003	-"-	I	7	3	1,27	0,46	7	3	1,27	0,46
7	I5-04 ч. I п. I9-010 I5-04 ч. II п. I-452 8-6735 06-02 п.06-108	Арматура светосигналь- ная АБ32421У2	-"-	I	0,35+ +0,47= =0,82	0,6	0,9	0,42	0,82	0,6	I	0,42

Ал.2.2  
907-02-222

- 14 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	И5-04 ч. I п. I9-010 И5-04 ч. II п. I-452 8-6735 06-02 н. 06-110	Арматура светосигналь- ная АБ 32521У2	шт	I	0,35+ +0,2= =0,55	0,6	0,9	0,42	0,55	0,6	I	0,42
9	И6-02 I973г. кн. П п. I5-0020 И5-04 ч. П п. I-448 8-6735	Звонок ЗВП-220	шт	I	9	0,8	0,9	0,42	9	0,8	0,9	0,42
10	И5-04 ч. П п. I-475	Клемник на Юа	шт	45	-	-	0,3	-	-	-	13,5	-
11	И5-04 ч. I п. I-484	Таблички с надпися- ми	- " -	10	-	-	0,25	-	-	-	2,75	-
12	И5-04 ч. П п. I-478	Буквы (знаки)	- " -	58	-	-	0,02	-	-	-	1,16	-
13	И5-09 стр. 107	Провод ПВ-1х1,5мм2	м	50	-	-	0,0245	-	-	-	1,23	-

Лд. 2.2 907-02-222

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I4	24-18-29 доп. 2 п.06-037	Прокладка провода	м	50	-	-	0,32	-	-	-	16	-
I5	I5-04 ч. П п.1-492	Рейка	компл.	7	-	2,5	-	-	-	17,5	-	-
I6	I5-09 стр.105	Провод ПВ сеч. 1,5	м	10	-	-	0,031	-	-	-	0,31	-
I7	I5-04 ч. П п.1-482	Подключение к аппаратам	шт	118	-	-	0,4	-	-	-	47,2	-
Итого			руб.	-	-	-	-	-	57,77	80,9	97,16	<u>5,06</u> 0,13
I8	I5-04 ч. П стр.7	Комплектация и регулировка 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	11,09	-	-
Итого по калькуляции			руб.	-	-	-	-	-	-	149,76	97,16	<u>5,06</u> 0,13

Лд. 2.2 907-02-222

16

Составила

*Лобачева* Лобачева