

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2-235

ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫЕ БИОФИЛЬТРЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ЗДАНИЯХ,
ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ С РАЗМЕРАМИ СЕКЦИИ 12x12 м и ВЫСОТОЙ
ЗАГРУЗКИ 3 и 4 м.

АЛЬБОМ IУ
СМЕТЫ

13476 - 03
ЦЕНА 2-76

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 6523 Тираж 350 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 2 - 235

13476-03

ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫЕ БИОФИЛЬТРЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ЗДАНИЯХ
ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ С РАЗМЕРАМИ СЕКЦИЙ 12x12 м И ВЫСОТОЙ
ЗАГРУЗКИ 3 и 4 м

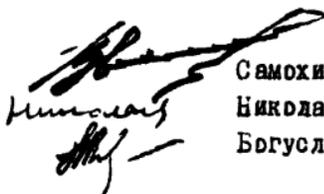
Сметная стоимость	Н _{загр.} = 4м	Н _{загр.} = 3м
Общая	тыс. руб. 177,53	157,56
строительно-монтажных работ	" 176,18	157,21
оборудование	" 0,35	0,35
I м ³ сооружения	руб. 26,68	26,48

Альбом IV
СМЕТЫ

Разработан Государственным проектным
институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР, протокол № 26 от
15 мая 1975 г. Введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
с 30 октября 1975 г., приказ № 222
от 25 сентября 1975 г.

/Главный инженер института
/Главный инженер проекта
/Начальник сметного отдела



Самохин В.П.
Николаева М.П.
Богуславский А.В.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка.	
2. Объектная смета № 1.	5
3. Объектная смета № 2.	7
4. Смета № 1. Общестроительные работы при высоте загрузки 8 м	9
5. Смета № 2. Общестроительные работы при высоте загрузки 4 м	74
6. Смета № 3. Отопление	147
7. Смета № 4. Вентиляция.	151
8. Смета № 5. Водопровод.	159
9. Смета № 6. Технологические трубопроводы. . .	161
10. Смета № 7. Электросиловое оборудование . . .	172
II. Смета № 8. Электроосвещение.	178

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секций 12х12 м и высотой загрузки 3 и 4 м.

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) за исключением сборников № II, I4, I5 и 32 для I-го территориального района (подрайон I-а) и по ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам, а также сборникам ЕРЕР № II, I4, I5 и 32 издания 1971 г.

Сметы № I и 2 на общестроительные работы составлены для расчетной зимней температуры -40 и III снегового района, в конце смет приводятся поправки для расчетной зимней температуры -30 и I, II, IV снегового районов.

Смета № 4 на вентиляцию составлена для расчетной зимней температуры -40, а для расчетной зимней температуры -30 приводится поправка.

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и силовое электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I.УП.1971 г. и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I. I. 1973 г.

В сметах учтены:

Накладные расходы: на строительные работы	16,5%
на санитарно-технические работы	14,9%
на металлоконструкции	8,3%

Плановые накопления 6%

Сметы подлежат привязке к конкретным условиям строительства.

Т.П. Альбом IУ

Сметная стоимость в тыс. руб.

Наименование затрат	В ы с о т а загрузка в м			
	Производительность м ³ /сутки			
	3		4	
	17280-7800	7800-5760	17280-7800	7800-5760
О б щ а я	157,56	157,17	177,58	177,14
Строительно-монтаж- ных работ	157,21	156,82	177,18	176,79
Оборудование	0,35	0,35	0,35	0,35
На 1 м ³ сооружения	26,48	26,48	26,68	26,68

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на высоконагружаемы биофильтры, располагаемые в зданиях, четырехсекционные с размерами секций 12x12 м и высотой загрузки 3 м

Составлена в ценах с I/I-69 г.

№ пп	№ смет	Наименование объектов, работ	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Техно-экономич. показатели
			отрент. работ	монтаж. работ	оборуд. приол. инв.	прочих затрат	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № I	Общестроительные работы	144,43				144,43	5911,9 м3 24 р.43 коп.
2.	"- № 3	Отопление	0,36				0,36	
3.	"- № 4	Вентиляция	4,39				4,39	
4.	"- № 5	Водопровод	0,68				0,68	
5.	"- № 6	Технологические трубопроводы при производительности 17280-7800м3/сутки		6,08			6,08	
6.	"- "	Технологические трубопроводы при производительности 7800-5760 м3/сут		5,69			5,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 7	Электрооливное оборудование		0,84	0,85		0,69	
8.	№- № 8	Электроосвещение		0,98			0,98	
Итого при производительности 17280-7800 м3/сутки			149,81	7,40	0,85	-	157,56	
Итого при производительности 7800-5760 м3/сутки			149,81	7,01	0,85		157,17	

Главный инженер проекта
 / Начальник сметного отдела
 / Составила

Николаев
А. Шкислер

Николаева
 Бегуславский
 Тархан

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на высоконагружаемые биофильтры, располагаемые в зданиях, четырехсекционные
в размерами секций 12 x 12 м и высотой загрузки 4 м

Составлена в ценах с I/I-1969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объек- тов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Техне- экономич. показатели
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоп. инв.	прочих затрат	общая сметная стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № 2	Общестроительные работы	164,40				164,40	<u>6660,8 мЗ</u>
2.	-"-	№ 3 Отопление	0,36				0,36	24р.68 к
3.	-"-	№ 4 Вентиляция	4,39				4,39	
4.	-"-	№ 5 Водопровод	0,68				0,68	
5.	-"-	№ 6 Технологические трубо- проводы при производи- тельности 1728- 7800 мЗ/сутки		6,08			6,08	
6.	-"-	Технологические трубо- проводы при производи- тельности 7800-5760 мЗ/сутки		5,69			5,69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 7	Электрооливное оборудование		0,34	0,35		0,69	
8.	№-№	№ 8 Электроосвещение		0,98			0,98	
Итого при производительности 17280-7800 м3/сут			169,78	7,4	0,85	-	177,53	
Итого при производительности 7800-5760 м3/сут			169,78	7,01	0,85	-	177,14	

Главный инженер проекта

/ Начальник сметного отдела

/ Составила

Николаев

Мед
А. Шеллер

Николаева

Богуславский

Таркил

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12x12 м и высотой загрузки 3 м

Основание: чертежи № АС-1459
Альбом I

Сметная стоимость 144,43 тм.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Показатели: строительный объем - 59II,9 м³
стоимость I м³ - 24,43 руб

№ пп	Обоснование стоимости /единичных расценок, цифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во единиц	Стоим. единицы в руб	Остаток стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
Подземная часть						
<u>I. Земляные работы</u>						
1.	I-747 IO-140-6 доп.в. I	Планировка площадки механизмованным способом грунтом II группы Цена: 0,57 x 0,7	100м ²	13,99	0,399	6
2.	I-403 I-404 IO-48-г т.П п.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открялков с перемещением до 50 м по временный отвал Цена: /2,41-	100м ³	9,32	9,533	89

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
3.	I-750 IO-140-д		Планировка дна котлована ручным способом в плотных грунтах II группы после работы бульдозером		100м ²		8,34		6,4		53
4.	I-284 IO-38-с т.ч.п.26		Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы		100м ³		9,32		10,528		98
			Цена: II,6 - IO,72 x 0,1								
5.	Цен.3 ч.1 стр.28		Отвозка грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние I км		т		III8,0		0,25		280
6.	I-6IO IO-IO3-б		Разработка вручную грунта II группы в траншеях под каналы без крепления		м ³ м		5,0		1,06		5
6а.	I-405 I-406 IO-48-д т.ч.п.38,39		Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 20 м во временный отвал		100м ³		0,05		5,026		I
			Цена: /3,06x0,85+I,7I/xI,I5								
7.	I-285 IO-38-ж		Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ в карьере с погрузкой на автосамосвалы		100м ³		25,95		14,4		374
8.	Цен.3 ч.1 стр.28		Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км для обвалования и обратной засыпки		т		454I,0		0,35		I589

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
9.	I-284 IC-38-a т.ч.п.26		Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы во временной отвале		100м ³		9,32		II,6		108
10.	Цен.З ч.1 стр.28		Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км для обвалования и обратной засыпки		т		III,0		0,25		280
11.	I-405 I-406 IO-48-к т.ч.п.38,39		Перемещение доставленного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на 20 м в засыпку и обсыпку Цена: /3,06x0,85+I,77/xI,15		100м ³		35,32		5,026		178
12.	I-6II IO-IO3-б		Обратная засыпка вручную грунта II группы без крепления котлованов площадью до 100 м ² с увлажнением		м ³		30,0		0,43		13
13.	Сб.1 т.ч.п.62		Вода		м ³		1,5		0,1		1
14.	I-46 IO-2I-е т.ч.п.2B		Перекидка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ в обсыпку		100м ³		14,0		9,27		130
15.	I-9IO IO-14I-и сб.доп.в.5		Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками с увлажнением от передвижных компрессорных установок /обратной засыпке пазух, подсыпке и у стен сооружений/		100м ³		15,4		12,4		191

1	2	3	4	5	6	7
16.	I-771 I-772 IO-I4I-в, и прим. I, 2 доп. в. I	Уплотнение грунта пятью проходами кулачковых катков 5 т при толщине слоя 20 см с увлажнением Цена: 15,8 x 0,5 + 1,08 x 4	100м ³	19,62	11,97	235
17.	I-787 IO-I4I прим. 3а	Поливка грунта водой при уплотнении	100м ³	35,02	6,87	241
18.	УЦ	Вода	м ³	350,2	0,1	35
19.	3-158 IO-78-е	Планировка полотна и откосов обонпки вручную из грунтов II группы	10 м ²	146,4	0,25	37
20.	I-817 IO-I46-д #. вып. 2 цен. I ч. I п. IO36	Укрепление откосов обвалования посе- вом многолетних трав вручную Семена многолетних трав	100м ² кг	13,51 16,212	12,5 1,93	169 31
ИТОГО						4880
<u>П. Дняще</u>						
1.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	785,73	0,06	47
	УЦ п. 262	Щебень	м ³	33,0	7,38	244
2.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м ³	99,3	2,33	231

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.11	Бетон М-50 /99,3 х 1,02/	м3	101,286	17,90	1813
23.	12-152 20-22-6	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами для монтажа панелей толщиной 300 мм из бетона М-200	м3	387,3	5,1	1975
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. ЛУ т. ч. п. 19	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х 1,02	м3	393,109	27,864	10954
24.	Цен. I ч. П р. ЛУ п. 29	Арматура класса А-I	т	0,354	165,0	58
25.	Цен. I ч. П р. ЛУ п. 30	Арматура класса А-II	т	63,196	173,0	10938
26.	Цен. I ч. П р. ЛУ п. 30	Выпуски из днища из арматуры класса А-II	т	5,748	173,0	994
27.	16-82 25-10-а	Цементная стяжка по днищу средней толщиной 20 мм	м2	419,34	0,16	67
	ЦСЦ п. 98	Раствор цементный М-100	м3	8,806	17,9	158
28.	12-7 20-1-х	Бетонные столбики-опоры под колесниковые решетки из бетона М-200	м3	21,64	7,83	169
	ЦСЦ п. 15	Бетон М-200	м3	22,072	24,6	543
29.	16-43 25-6-д	Набетонка у зуба днища из бетона М-200	м3	38,38	2,33	89
	ЦСЦ п. 15	Бетон М-200	м3	39,147	24,60	963

I	2	3	4	5	6	7
30.	Цен. I ч. II р. IV п. 30	Арматура класса А-I над отверстиями	т	0,035	165,0	6
31.	Цен. I ч. II р. IV п. 30	Арматура класса А-II	т	0,209	173,0	36
32.	II-489-7Iг I9-32-я	Укладка колосниковых решеток	м3	64,4	8,39	283
	ЦСЦ п. I7	Бетон М-300	м3	15,778	28,4	448
33.	Пр-нт 06-08 общ. часть п. 7 и 7а п. 2375 прил. I п. 20 прил. 3	Стоимость сборных железобетонных колосниковых решеток из бетона М-200, Мрз-150, В-6 Цена: $53,5 - / 1,5 + 1 + 1 / + 2,55 / \times 1,02 + 6,62 \times 2,5 \times 1,02$	м3	64,4	70,48	4539
34.	Цен. I ч. IV т. 46	Арматура класса А-I	кг	4816,0	0,178	833
35.	Цен. I ч. IV т. 46	Арматура класса А-II	кг	9828,0	0,184	1808
36.	II-487-7Iг I9-32-ж	Установка опор типа колонн с подовой весом до 0,4 т	м3	5,64	4,86	27
	ЦСЦ п. I7	Бетон М-300	м3	0,276	28,4	8
37.	ЦСЦ п. 4398 прил. 3	Стоимость сборных железобетонных опор высотой до 3 м объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: $62 - / 1,8 + 1,2 / \times 1,02$	м3	5,64	58,94	332

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
38.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,2 x I,02	кг	96,0	0,204	20
39.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-II Цена: 0,22 x I,02	кг	618,0	0,224	139
40.	ЦСЦ прил.2 Цен. I ч. IV п.396	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,36 x I,02 + 0,174	кг	84,0	0,541	45
41.	I4-I8-7I г 22-6-ж т.ч.п.6	Укладка стальных балок под трубы по опорам Цена: II,8+3,9+5,6/x0,25	т	0,87	14,175	12
42.	Цен. I ч. II п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,87	206,0	179
ИТОГО						37963
В т.ч. металлоконструкции						191
<u>Ш. Стены</u>						
43.	II-482-7Iг I9-32-6	Установка панелей стен площадью до 9 м ²	м ³	46,8	16,4	768
	ЦСЦ п.17 Ц. I ч. IV т.ч.п.19	Бетон М-300, Мрз-150, В-6 Цена: 28,4+3,2xI,02	м ³	10,015	31,664	317

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
44.	II-483-7Iг I9-32-в		То же, площадью до 12 м2		м3		97,6		14,0		1366
	ЦСЦ п.17 Ц.1 ч.IV т.ч.п.19		Бетон М-300, Мрз-150, В-6 Цена: 28,4+3,2х1,02		м3		19,812		31,664		627
45.	ЦСЦ п.4633		Стоимость сборных железобетонных панелей стен с обвязочной балкой из бетона М-200, Мрз-150, В-6 весом до 5 т		м3		46,8		55,5		2597
46.	ЦСЦ п.4634		То же, весом до более 5 т		м3		97,6		59,3		5713
47.	Цен. I ч. IV т.46		Арматура класса А-I		кг		3225,92		0,173		558
48.	Цен. I ч. IV т.46		Арматура класса А-II		кг		20892,4		0,184		3844
49.	Цен. I ч. IV т.ч.п.336, т.46		Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174		кг		47,22		0,484		23
50.	Цен. I ч. IV т.ч.п.336 т.46		Соединительные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174		кг		305,04		0,484		148
51.	II-498-7Iг I9-32-г		Монолитные железобетонные участки стен с обвязочной балкой толщиной более 150 мм из бетона М-200		м3		45,81		25,1		1150

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.15 Ц.І ч.ІУ т.ч.п.19	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6+3,2хІ,02	м3	46,497	27,864	1296
52.	Ц.І ч.П р.ІУ п.29	Арматура класса А-І	т	0,167	165,0	28
53.	Ц.І ч.П р.ІУ п.30	Арматура класса А-П	т	6,018	173,0	1041
54.	І2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,056	309,0	17
55.	Цен.І ч.ІУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	55,5	0,174	10
56.	І2-53 20-8-в	Монолитные железобетонные пиллястры между стеновыми панелями высотой до 6 м периметром более 3 м из бетона М-200	м3	42,0	6,56	276
	ЦСЦ п.15 Ц.І ч.ІУ т.ч.п.19	Бетон М-200, Мрз-150 В-6 Цена: 24,6+3,2хІ,02	м ³	42,84	27,864	1194
57.	Ц.І ч.П р.ІУ п.9	Арматура класса А-І	т	1,383	155,0	214
58.	Ц.І ч.П р.ІУ п.10	Арматура класса А-П	т	2,862	164,0	469
59.	І2-3 20-1-в	Монолитные железобетонные подколоники высотой до 0,5 м из бетона М-200 устанавливаемые на пиллястры	м3	0,16	3,75	1

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
	ЦСЦ п.15		Бетон М-200		м3		0,162		24,6		4
60.	Ц.И ч.П р.ЛУ п.7		Арматура класса А-III		т		0,058		184,0		II
61.	12-42 20-5-в Ц.И ч.ЛУ т.ч.п.336		Установка закладных оцинкованных деталей в монолитные конструкции Цена: 309 + 174		т		0,043		483		2I
62.	Сб.доп.в.3 12-168 20-23-м		Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед бетонированием железобетонных плит и рам пескоструйными аппаратами		100м2		1,07		65,0		7
	ЦСЦ п.300		Песок		м3		3,21		4,96		16
63.	Сб.доп.в.3 12-168 20-23-м		Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед установкой панелей пескоструйными аппаратами		м2		2,85		65,0		185
	ЦСЦ п.300		Песок		м3		8,55		4,96		42
ИТОГО											22075
<u>IV. Перекрытие</u>											
64.	12-5I 20-8-а		Монолитные железобетонные стойки рам под перекрытие высотой до 6 м, периметром до 2 м из бетона М-200		м3		4,56		16,2		74

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. IV т.ч.п.19	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02	м3	4,628	27,864	129
65.	Цен. I ч. II р. IV п. 9	Арматура класса А-I	т	0,292	155,0	45
66.	Цен. I ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-II	т	0,963	164,0	158
67.	12-65 20-9-в	Монолитные железобетонные ригели рамы под перекрытие на высоте до 6 м, высотой до 800 мм из бетона М-200	м3	5,52	16,9	93
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. IV т.ч.п.19	Бетон М-200 Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02	м3	5,602	27,864	156
68.	Цен. I ч. II р. IV п. 13	Арматура класса А-I	т	0,023	153,0	4
69.	Цен. I ч. II р. IV п. 14	Арматура класса А-II	т	1,687	161,0	272
70.	12-77 20-10-д	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 /на отм. -0,03/	м3	16,12	20,8	335
	ЦСЦ п.15 Ц. I ч. IV т.ч.п.19	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02	м3	16,361	27,864	456

I : 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
71. Цен. I ч. II р. IV п. 25		Арматура класса А-I	т	1,404	165,0	232				
72. Цен. I ч. II р. IV п. 26		Арматура класса А-II	т	1,642	172,0	282				
73. I2-42 20-5-в		Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,616	309,0	190				
74. Цен. I ч. IV т. ч. п. 336		Оцинкование закладных деталей	кг	616,45	0,174	107				
75. I2-I40 20-20-ж		Монолитный железобетонный прямоугольный бак бункерного типа на перекрытии при толщине стен 120 мм из бетона М-200	м3	10,4	28,7	298				
УСЦ п. 15 Цен. I ч. IV т. ч. п. 19		Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6+3:2х1,02	м3	10,556	27,864	294				
76. Цен. I ч. II р. IV п. 29		Арматура класса А-I	т	1,246	165,0	206				
77. Цен. I ч. II р. IV п. 30		Арматура класса А-II	т	0,115	173,0	20				
ИТОГО										3351

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

У. Полы

78.	I6-39 24-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	43,82	0,06	3
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	1,84	7,38	14
79.	I6-43 25-6-д	Основание под полы из бетона М-100	м3	5,53	2,33	13
	ЦСЦ п.13	Бетон М-100	м3	5,64	20,8	117
80.	I6-101 I6-102 25-12-в 25-12-ж	Бетонное покрытие пола толщиной 20 мм со шлифованной поверхностью	м2	83,71	0,31	26
		Цена: 0,32 - 0,0095				
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	1,741	24,6	43
81.	I6-43 25-6-д	Набетонка в полу из бетона М-150	м3	0,08	2,33	1
	ЦСЦ п.14	Бетон М-150	м3	0,081	22,8	2
82.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,015	309,0	5
83.	Цен.П ч.IV Т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	15,4	0,174	3

ИТОГО

227

 I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

IV. Лестницы и площадки

84.	12-7 20-I-ж	Монолитные бетонные столбики под металлические площадки из бетона М-150	м ³	0,3	7,83	2
	ЦСЦ п.14	Бетон М-150	м ³	0,306	22,8	7
85.	14-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций лестниц, площадок и перил Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15	т	1,679	29,295	49
	Ц.1 ч.П п.438	Стоимость стальных конструкций	т	1,679	214,0	359
86.	14-18-7Iг 22-6-ж т.ч.п.6	Установка стальных балок под стойки для площадок Цена: 11,8+3,9+5,6/х0,25	т	0,058	14,175	1
87.	Ц.1 ч.П п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,058	206,0	12
88.	14-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций ограж- дения железобетонных площадок на отм. -0,030 Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15	т	0,764	29,295	22
89.	Цен.1 ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций	т	0,764	272,0	208

I : 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
90. I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стремянок	Цена: 26,1+7,7+I3,6/x0,15	т	0,128	29,295	4				
9I. Цен. I ч. II п.446	Стоимость стальных конструкций		т	0,128	224,0	29				
ИТОГО						693				
в т.ч. металлоконструкции/						684				
<u>УП. Отделочные работы</u>										
92. Сб. доп. в. 3 I2-I57 I2-I59 20-23-а, б Цен. I ч. I п. 943	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен, пилостр и рам в емкостях цементным раствором толщиной 15 мм при высоте стен более 3 м	Цена: /I9I+I, Ix23,5/-/37, I+0,37x23,5/	100м ²	3,15	171,055	539				
ЦСЦ п. II7	Раствор цементный I:3		м ³	1,953	15,8	31				
ЦСЦ п. 300	Песок		м ³	15,435	4,96	77				
93. I7-297 27-23-д	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке при высоте стен до 4 м		м ²	314,69	0,15	47				
ЦСЦ п. I20	Раствор цементно-известковый I:I:6		м ³	1,888	14,8	28				

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
94.	13-337 21-26-з		Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте стен до 6 м		100м ²		2,79		59,2		165
95.	17-297 27-23-д т.ч.п.3		Выравнивание внутренних поверхностей стен коридора по бетону при высоте стен более 4 м Цена: 0,15 - 0,14 x 0,1		м ²		282,07		0,136		38
	ЦСЦ п.120		Раствор цементно-известковый 1:1:6		м ³		1,692		14,8		25
96.	17-298 27-23-в т.ч.п.3		То же, потолков Цена: 0,17 - 0,16 x 0,1		м ²		195,47		0,154		30
	ЦСЦ п.120		Раствор цементно-известковый 1;1:6		м ³		1,368		14,8		20
97.	17-297 27-23-д		Выравнивание внутренних поверхностей стен по кирпичу при высоте до 4 м		м ²		11,19		0,15		2
	ЦСЦ п.120		Раствор цементно-известковый 1:1:6		м ³		0,067		14,8		1
98.	Сб.доп.в.3 12-168 20-23-м		Обеспыливание и оспескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской		м ²		4,63		65,0		301
	ЦСЦ п.300		Песок		м ³		13,89		4,96		69

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
99. Сб. доп. в. 5 20-301 27. I-3I-6 т. ч. п. 3	Нанесение огрунтовки лаком ПФ-170 на оштукатуренные стены в один слой при высоте помещения от 4 до 6 м	100м ²	2,56	9,516	25
Цена: 9,34+0,88x0,2					
100. Сб. доп. в. 5 27. I-36	То же, при высоте стен до 4 м	100м ²	0,112	9,34	I
101. Сб. доп. в. 5 20-301 27. I-3I-6 т. ч. п. 3,4	То же, потолков при высоте помеще- ния от 4 до 6 м	100м ²	1,955	10,467	20
Цена: /9,34+0,88x0,2/xI,I					
102. Сб. доп. в. 5 20-302 27. I-3I-в т. ч. п. 3,8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ПФ-133 в три слоя по огрунтовке при высоте стен от 4 до 6 м	100м ²	2,56	43,758	112
Цена: /14,4+0,93x0,2/x3					
103. Сб. доп. в. 5 20-302 27. I-3I-в т. ч. п. 3,4,8	То же, потолков	100м ²	1,955	48,133	94
Цена: /14,4+0,93x0,2/xI,Ix3					
104. Сб. доп. в. 5 27. I-3I-в т. ч. п. 8	То же, стев высотой до 4 м	100м ²	0,112	43,2	5

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
105.	Сб. доп. в. 3 12-157 12-159 20-23-а, б Цен. I ч. I п. 943		Торкретирование два бака цементным раствором толщиной слоя 15 мм Цена: /19I+I, Ix23,5/-/37, I+0,37x23,5/		100м ²		0,17		171,055		29
	ЦСЦ п. II7		Раствор цементный I:3		м ³		0,105		15,8		2
	ЦСЦ п. 300		Песок		м ³		0,833		4,96		4
106.	Сб. доп. в. 3 12-157 12-159 20-23-а, б Цен. I ч. I п. 943		То же, внутренних стен высотой до 3 м Цена: /19I+I, Ix23,5/-/37, I+0,37x23,5/		100м ²		0,90		171,055		154
	ЦСЦ п. II7		Раствор цементный I:3		м ³		0,558		15,8		9
	ЦСЦ п. 300		Песок		м ³		4,41		4,96		22
107.	16-82		Затирка последнего слоя по торкрет-штукатурке два бака		м ²		16,8		0,16		3
	ЦСЦ п. 98		Раствор цементный М-100		м ³		0,352		17,9		6

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
II4.	I4-I78-7Iг 22-25-п	Окраска стальных конструкций лестниц, площадок, перил и ограждения масляной краской за два раза по масляному грунту с железнением сурьком	т	2,572	10,5	27
II5.	I4-I70-7I 22-25-6	Окраска стальных конструкций балок масляной краской за 2 раза	т	0,928	4,35	4
ИТОГО						2097
УШ. Особостроительные работы						
I. Венткамера						
II6.	I3-33 2I-7-а	Стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м в промышленных зданиях	м3	4,86	3,79	18
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	1,929	47,5	92
	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	1,166	13,1	15
II7.	I2-73 20-10-а	Монолитная железобетонная плоская плита перекрытия венткамеры толщиной 120 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	1,54	11,1	17
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	1,563	24,6	38

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
II8.	Цен. I ч. II р. IV п. 2I		Арматура класса А-I		т		0,152		166,0		25
II9.	12-155 20-22-д		Монолитный железобетонный венти- ляционный короб прямоугольного сече- ния при толщине стен 100 мм из бето- на М-200		м3		1,51		9,7		15
	ЦСЦ п. 15		Бетон М-200		м3		1,54		24,6		38
II20.	Цен. I ч. II р. IV п. 29		Арматура класса А-I		т		0,124		165,0		20
II21.	12-42 20-5-в		Установка закладных деталей в моно- литные конструкции		т		0,114		309,0		35
II22.	Цен. I ч. IV т. ч. п. 336		Оцинкование закладных деталей		кг		113,85		0,174		20
II23.	19-100 28-7-а		Утепление стен венткамер пенобетон- ными плитами толщиной 80 мм		м3		1,568		2,62		4
	Пр-нт 06-14-02 п. II8		Плиты пенобетонные толщиной 80 мм		м3		1,481		25,5		40
II24.	16-600 26-10-в		То же, потолков		100м2		0,045		14,5		1
	Пр-нт 06-14-02 п. II8		Плиты пенобетонные толщиной 80 мм		м3		0,37		24,5		10

I	2	3	4	5	6	7
125.	Цен. I ч. IV т. 46	Металл для крепления утеплителя из арматура класса А-I	кг	5,6	0,178	I
126.	14-30-7I 22-7-э	Установка металлических рам в проемах стен	т	0,34	47,8	16
127.	Цен. I ч. II п. 468	Стоимость стальных конструкций	т	0,34	308,0	108
128.	23-64 30-10-д	Газовые трубки D = 1/2" для крепления герметической двери	м	3,0	0,97	3
129.	14-29-7Iг 22-7-ж т. ч. п. 6	Установка стальных площадок Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15	т	0,045	29,296	I
130.	Цен. I ч. II р. IV п. 82	Стоимость стальных площадок из прутьев арматуры класса А-II	т	0,045	151,0	7
131.	14-179-7I 22-25-М	Окраска металлических рам масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	0,34	24,5	8
132.	14-178-7I 22-25-А	То же, площадок	т	0,045	10,5	I
133.	17-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м3	3,64	2,29	8
	ЦЦ п. 125	Раствор известковый 1:2,5	м3	0,112	13,6	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I34.	I7-327 27-29-б	Штукатурка потолков венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	2,78	2,69	7
	ЦЦ п. I25	Раствор известковый 1:2,5	м3	0,088	13,6	1
I35.	I7-325 27-29-а т.ч.п.3	То же, стен при высоте помещения более 4 м Цена: 2,29 - 0,64 x 0,1	м2	16,39	2,226	36
	ЦЦ п. I25	Раствор известковый 1:2,5	м3	0,508	13,6	7
I36.	I7-327 27-29-б т.ч.п.3	То же, потолков Цена: 2,69-0,80x0,1	м2	1,51	2,61	4
	ЦЦ п. I25	Раствор известковый 1:2,5	м3	0,048	13,6	1
I37.	I5-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте стен до 4 м	100м2	0,65	3,7	2
I38.	I7-588 27-64-д 27-49-а	То же, по штукатурке	100м2	0,06	5,55	1
I39.	I7-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 5,55+/0,05+4,86/x0,2	100м2	0,26	6,532	2

I	2	3	4	5	6	7
I40.	24-446 33-14-в	Двери герметические неутепленные	шт	3	13,7	4I
I41.	17-705 27-60-6 27-68-6	Окраска дверей масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	100м ²	0,02	28,7	I
ИТОГО						64I
в т.ч. металлоконструкции						127
<u>2. Каналы</u>						
I42.	16-43 25-6-д	Подготовка бетона М-50 толщиной 100 мм	м ³	7,99	2,33	I9
	ЦСЦ п. II	Бетон М-50	м ³	8,149	17,9	I46
I43.	12-136 20-20-в	Монолитные железобетонные каналы при толщине стен 150 мм из бетона М-200	м ³	11,35	19,0	216
	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200	м ³	11,52	24,6	283
I44.	Цен. I ч. П р. IV п. 29	Арматура класса А-П	т	0,838	165,0	I47
I45.	Цен. I ч. П таб. I4	Стоимость закладных деталей	т	0,256	268,0	69
I46.	Цен. I ч. IV т. ч. п. 336	Оцинкование закладных деталей	кг	256,4	0,174	45

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I47.	II-3I5-7Iг I9-I4-н		Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м ²		шт		45		I,34		69
	ЦСЦ п.96		Раствор цементный М-50		м3		I,575		I4,2		22
I48.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25		Стоимость сборных железобетонных нетиповых плоских плит перекрытия каналов марки П-I из бетона М-200 при индивидуальном заказе более 20шт		м3		I,87		6I,05		II4
			Цена: 55,5 x I,I		м3		I,87		6I,05		II4
I49.	Цен. №I ч. IV т.46		Арматура класса А-I		кг		339,0		0,190		65
			Цена: 0,173 x I,I								
I50.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25		Стоимость сборных железобетонных нетиповых плоских плит перекрытия каналов марки П-2 из бетона М-200 при индивидуальном заказе до 20 шт		м3		0,17		72,15		I2
			Цена: 55,5 x I,3								
I5I.	Цен. I ч. IV т.46		Арматура класса А-I		кг		23,4		0,224		5
			Цена: 0,173 x I,3								
I52.	27-23-а прим.2		Простая штукатурка внутренних поверхностей стен каналов цементным раствором		м2		58,19		0,29		I7
	ЦСЦ п. II7		Раствор цементный I:3		м3		0,989		I5,8		I6
	ЦСЦ п. I20		Раствор цементно-известковый I:I:6		м3		0,116		I4,8		2

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I53.	I6-II0 25-12-0		Железнение цементных поверхностей		м2		58,19		0,08		5
I54.	I6-82 I6-83 25-10-а,б		Цементная стяжка для создания уклона на средней толщиной 15 мм		м2		20,36		0,153		3
			Цена: 0,16 - 0,0063								
	ЦСЦ п.98		Раствор цементный М-100		м3		0,319		17,9		6
I55.	I6-82 I6-83 25-10-а 25-10-б		То же, средней толщиной 30 мм		м2		14,92		0,172		3
			Цена: 0,16+0,0063x2								
	ЦСЦ п.98		Раствор цементный М-100		м3		0,471		17,9		8
I56.	I6-II0 25-12-0		Железнение поверхностей цементных покрытий		м2		35,28		0,08		3
I57.	I3-4I 2I-7-Д		Кладка торцевой стенки канала из обыкновенного глиняного кирпича		м3		0,29		4,18		1
	ЦСЦ п.325		Кирпич глиняный обыкновенный		т,шт		0,116		47,5		6
	ЦСЦ п.96		Раствор цементный М-50		м3		0,069		14,2		1
I58.	I3-30 2I-6-ж		Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза		м2		82,38		0,56		46

ИТОГО

1320

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Разные работы</u>						
I59.	26-435 38-2I/д	Стальные сальники д=50+200 мм	т	0,165	990,0	153
I60.	26-436 38-2I-е	То же, Д = 500 мм	т	0,428	585,0	250
I61.	Цен. I ч. I п. 368	Стоимость пеньковой пряжи для набивки сальников	кг	107,25	0,72	77
I62.	26-436 38-2I-е	Стальные патрубки д=300 мм	т	0,086	585,0	50
I63.	I4-I58-7Iг 22-24-а	Окраска патрубков масляной краской за 2 раза	т	0,086	7,09	I
I64.	I2-I6I 20-23-е	Испытание биофильтров на водонепроницаемость	м3	2303,32	0,14	322
ИТОГО						853
<u>X. Загрузка биофильтров</u>						
I65.	I2-I64 20-23-ж	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой водой	м3	1625,87	I,2	I95I
	ЦСЦ п. 222 примеч	Щебень твердых пород Цена: 9,3I + 0,5I	м3	1674,646	9,82	I6446
ИТОГО						18396

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
Надземная часть						
<u>XI. Каркас</u>						
I66.	II-30-7Iг I9-3-а	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т под балки покрытия на под-колонник	м3	1,52	9,68	I5
	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	0,29	28,4	8
I67.	ЦСЦ п.4399 прил.3 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиповых колонн высотой до 3 м, весом до 5 т объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-300 Мрз-150	м3	1,52	78,057	II9
		Цена: /57,8+I,2x2xI,02/xI,3				
I68.	ЦСЦ прил.	Арматура класса А-I Цена: 0,19 x I,02 x I,3	кг	38,0	0,25I	I0
I69.	-"	Арматура класса А-III Цена: 0,2IxI,02xI,3	кг	177,2	0,278	49
I70.	ЦСЦ прил.2 Цен. I ч. IV т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,33xI,02+0,174	кг	167,8	0,6II	I03
I71.	II-335-7Iг I9-I7-в	Укладка стропильных балок пролетом I2 м, весом до I0 т в одноэтажных про-мышленных зданиях высотой до I5 м при длине плит покрытия до 6 м	шт	8	I2,4	99

I	2	3	4	5	6	7
I72.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок покрытия таврового оечения пролетом 12 м марки 2Б012-4А1У по серии 1.462-1 вып.1 из бетона М-400	м3 шт	16,0 8	56,1 -	898 -
I73.	Цен.1 ч.1У т.46	Арматура класса А-III	кг	433,6	0,194	84
I74.	Цен.1 ч.1У т.46	Арматура класса АМ1У	кг	1531,2	0,235	360
I75.	Цен.1 ч.1У т.46	Арматура класса В-1	кг	232,0	0,214	50
I76.	Цен.1 ч.1У т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	337,6	0,464	163
ИТОГО						1958
<u>ХП. Стены здания</u>						
I77.	ГЗ-34 21-7-а т.ч.п.13	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленном здании при высоте этажа более 5 м	м3	173,41	2,51	435
	ЦСЦ п.326	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	68,843	47,5	3270
	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3-	41,618	13,1	545

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
178.	13-238 2I-20-в т.ч.п.13	Карнизы и пояски здания из силикатного кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным при толщине стен 510 мм, высоте тяги до 200 мм и высоте этажа более 5 м	м3	2,43	4,18	10						
	ЦСЦ п.331	Кирпич силикатный	т.шт	0,566	35,9	20						
	ЦСЦ п.344	Кирпич лицевой профильный	"-"	0,425	84,0	36						
	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,656	13,1	9						
179.	13-16 2I-6-а	Гидроизоляция горизонтальная стен цементным раствором толщиной 30 мм	м3	0,656	9,19	10						
	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	1,708	12,6	22						
180.	13-58 2I-3-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	100м2	4,50	10,3	46						
181.	13-330 2I-26-а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен	100м2 верт. проект.	8,86	42,6	377						
182.	II-199-7Iг I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,92	9,3	27						
183.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	2,92	52,7	154						

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
184.	Цен. I ч. IV т. 46		Арматура класса А-III		кг		124,48		0,194		24
185.	Цен. I ч. IV т. 46		Арматура класса В-I		кг		54,0		0,214		12
186.	ИЗ-329 2I-25-б		Укладка подоконных железобетонных плит		м ²		7,6		0,98		7
187.	ЦСЦ п. 4763		Стоимость сборных железобетонных подоконных плит		м ²		7,752		3,8		29
188.	II-463-7Iг I9-30-а		Укладка опорных подушек под балки весом 0,15 т		м ³		0,746		10,1		8
189.	ЦСЦ п. 4452 т. ч. п. 25		Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м ³ из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе более 20 шт		м ³		0,746		48,73		36
			Цена: 44,3 х I, I								
190.	Цен. I ч. IV ЦСЦ прил. 2		Арматура класса А-I		кг		42,6		0,269		11
			Цена: 0,24 х I, 02 х I, I								
191.	Цен. I ч. IV т. ч. п. 336 цсц пр. 2		Закладные оцинкованные детали		кг		132,0		0,645		85
			цена: 0,42 х I, 02 х I, I + 0,1.4								
ИТОГО											5173

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

III. Покрытие

192.	II-222-7Iг I9-I2-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью 18 м ² в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до 10 т	шт	40	4,64	186
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м ³	5,04	24,6	124
193.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАН-4КП по серии 1.465-7 вып. I часть I из бетона М-300	м ³	38,52	59,70	2400
			шт	36		
194.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	115,2	0,173	20
195.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-III	кг	982,8	0,194	191
196.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-V	кг	864,0	0,224	194
197.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса В-I	кг	1335,6	0,214	286
198.	Цен. I ч. IV т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31+0,174	кг	295,2	0,484	143

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
199.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПЛВ-7 - 5кп по серии I.465-7 3x6 вып. I ч. I из бетона М-350	м3 шт	5,12 4	61,23 -	313 -
200.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	17,60	0,173	3
201.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-III	кг	280,8	0,194	54
202.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-V	кг	118,4	0,224	27
203.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса В-I	кг	175,2	0,214	37
204.	Цен. I ч. IV т.46 т.ч.п. 536	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	58,4	0,484	28
205.	II-47I-7Iг I9-40-и	Установка стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	1,83	7
206.	ЦСЦ п.4378	Стоимость сборных железобетонных стаканов весом до 5 т периметром до 3 м из бетона М-200	м3	0,25	70,0	18
207.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса В-I	кг	10,4	0,214	2

I	2	3	4	5	6	7
208.	Цен. I ч. ЛУ т. 46 т. ч. п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	28,0	0,484	14
209.	Цен. I ч. ЛУ т. 46 т. ч. п. 336	Соединительные оцинкованные детали в покрытии Цена: 0,31 + 0,174	кг	14,7	0,484	7
ИТОГО						4054
<u>XIV. Кровля</u>						
210.	I6-618 26-10-з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	100м ²	7,31	48,0	351
211.	I6-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами при толщине плит 240 мм	100м ²	7,31	14,5	106
	ЦСЦ Пр-нт 08-14-02 п. 118	Стоимость пенобетонных плит толщи- ной 240 мм	м ³	180,7	25,5	4850
212.	I6-625 26-11-6	Выравнивающая цементная стяжка толщि- ной 15 мм по плитному утеплителю	100м ²	7,7	10,7	82
	ЦСЦ п. 97	Раствор цементный М-75	м ³	16,17	15,8	255

I	2	3	4	5	6	7
213.	16-518 26-5-б прим.3	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида марки РМ-350 на горячей битумной мастике, с защитным слоем из гравия светлых тонов на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м	м2	777,55	2,42	1882
214.	16-585 26-9-в прим.1	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м2 фасада	3,61	7,77	28
215.	16-591 26-9-е прим.	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	100м2	0,2	152,0	30
ИТОГО						7584
XV. Проемы						
<u>а/ оконные</u>						
216.	15-157-72г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со сваренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	32,49	2,89	94
217.	Цен.1ч.И п.186	Стоимость оконных блоков марки ВС1-94 ГОСТ 12506-67	м2	32,49	12,20	396
218.	15-161-72г 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	19	0,21	4

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

219.	Цен. I ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	19	1,94	37
------	-----------------------	---	-----	----	------	----

220.	I7-856 27-59-в доп. в. I	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на шапиках по замаске	м2	32,49	2,253	73
Цена: 2,03 x I, II						

ИТОГО	604
-------	-----

б/ дверные

221.	I5-I89-72г 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,06	1,06	7
------	-----------------------	---	----	------	------	---

222.	Цен. I ч. II п. 446 доп. в. 6	Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ 14624-69	м2	7,06	13,4	95
------	-------------------------------------	---	----	------	------	----

223.	Цен. I ч. I п. 528	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	к-т	2	6,44	13
------	-----------------------	---	-----	---	------	----

224.	I5-2II-72г 23-40-а т. ч. п. I3	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с наружной стороны	м2	7,06	3,517	25
------	--------------------------------------	---	----	------	-------	----

Цена: 5,25 x 0,67

ИТОГО	140
-------	-----

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

XVI. Полы

225. 16-101 25-12-е	Покрытие бетонное толщиной 30 мм из бетона М-200 со шлифованием поверхности	м2	99,11	0,32	32
ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	3,07	24,6	76
ИТОГО					108

XVII. Отделочные работы

а/ наружные

226. 17-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	110,48	0,16	18
ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,773	14,8	11
ИТОГО					29

б/ внутренние

227. Об. доп. в.3 12-157 20-23-а Цен. I ч. I п. 943	Торкретирование внутренней поверхности стен и откосов цементным раствором слоем 20 мм при высоте более 3 м Цена: 191,0+1,1х23,5	100м2	3,29	216,85	713
ЦСЦ п.117	Раствор цементный 1:3	м3	2,039	15,8	32

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	19,246	4,96	95
228.	17-297 27-23-д т.ч.п.3	Сплошное выравнивание бетонной поверхности стен после коркретштукатурки при высоте стен более 4 м	м2	331,16	0,136	45
		Цена: 0,15 - 0,14 x 0,1				
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	1,986	14,8	29
229.	17-297 27-23-д	То же, при высоте стен до 4 м	м2	15,43	0,15	2
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,092	14,8	1
230.	17-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	224,73	0,12	27
231.	17-324 27-28-г т.ч.п.3	То же, при высоте стен до 8 м	м2	884,47	0,109	96
		Цена: 0,12 - 0,11 x 0,1				
232.	Сб. доп. в.3 12-168	Обеспыливание и обеспыливание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	100м2	14,33	65,0	931
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	42,99	4,96	213

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
233.	20-50 27.1-4-л	Нанесение грунтовки лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен до 4 м	100м ²	0,14	12,8	2
234.	20-50 27-1-4-л т.ч.п.4	То же, потолков Цена: 12,8 x 1,1	100м ²	2,25	14,08	32
235.	20-50 27.1-4-л т.ч.п.3	То же, стен высотой до 8 м Цена: 12,8 + 2,98 x 0,2	100м ²	3,11	13,396	42
236.	20-50 27.1-4-л т.ч.п.3,4	То же, потолков Цена: /12,8+2,98x0,2/x1,1	100м ²	8,65	14,735	130
237.	20-75 20-78 27.1-5-м т.ч.п.8	Окраска оштукатуренных стен эмалью 1:1 в четыре слоя при высоте стен до 4 м Цена: /10,6+13,6/x4	100м ³	0,14	96,80	14
238.	20-75 20-78 27.1-5-м	То же, потолков Цена: /10,6+13,6/x1,1x4	100м ²	2,25	106,48	240
239.	20-75 20-78 27.1-5-м т.ч.п.3,4,8	Окраска эмалью ХСЭ лаком ХСЛ в соотношении 1:1 стен в четыре слоя при высоте стен до 8 м Цена: /106 +2,14x0,2+13,6+2,14x0,2/x4	100м ²	3,11	100,224	312

I	2	3	4	5	6	7
240.	20-75 20-78 27.1-5-м т.ч.п. 3,4,8	То же, цотолков Цена: /10,6+2,14x0,2+13,6+2,14x0,2/x 1,1 x 4	100м ²	8,85	110,246	976
241.	17-648 27-55-ж 27-66-ж сб.доп.в.3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,29 x 2,2	м ²	32,49	0,638	21
242.	17-647 27-55-е 27-66-е сб.доп.в.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера Цена: 0,23 x 2,4	м ²	7,06	0,552	4
243.	13-337 13-338 21-26-з 21-26-и	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 59,2 + 38,5	100м ² гориз.	6,93	97,7	677
ИТОГО						4634
<u>КУШ. Разные работы</u>						
244.	32-200-7Гг	Основание из щебня толщиной 100 мм под асфальтовую отсыпку	100м ²	1,116	20,1	22

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
	ЦСЦ п.262		Щебень рядовой		м3		13,838		7,38		102
	ЦСЦ п.259		Щебень фракции 5-10 мм		м3		2,901		8,04		23
	ЦСЦ		Вода		м3		2,2		0,1		1
245.	32-197-71г 32-198-71г 45-52-а 45-52-б		Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм Цена: 9,2 + 1,59		100м2		1,116		10,79		12
	ЦСЦ п.314		Смесь асфальтобетонная мелкозернистая		т		7,923		11,5		91
	ЦСЦ п.300		Песок		м3		0,558		4,96		3
246.	16-40 25-6-б		Осыпание под входную площадку из песка		м3		0,19		1,45		1
	ЦСЦ п.200		Песок		м3		0,214		4,96		1
247.	16-41 25-6-в		Основание под входную площадку из щебня		м3		0,19		3,61		1
	ЦСЦ п.262		Щебень		м3		0,237		7,38		2
248.	12-8 20-1-з		Монолитная бетонная входная площадка из бетона М-200		м3		0,65		1,44		1

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200, Мрз-150 Цена: 24,6+3,2х1,02	м3	0,663	27,864	18
249.	12-20 20-3-а	Монолитные бетонные косяки под лестничные ступени из бетона М-150	м3	2,0	5,3	II
	ЦСЦ п.14	Бетон М-150	м3	2,04	22,8	47
250.	II-463-7I I9-30-а	Укладка лестничных ступеней весом 0,1 т	м3	0,973	10,1	10
251.	ЦСЦ п.4747	Стоимость ступеней мозаичных шифо-	п.м.	20,7	4,4	9I
252.	ЦСЦ п.4746	Стоимость железобетонных ступеней	п.м.	1,8	2,5	5
253.	I4-29-7Iг 22-I-ж т.ч.п.6	Установка металлических перил для входной лестницы Цена: 26,1+7,7+I3,6/х0,15	т	0,182	29,295	6
254.	Цен. I ч. II п.45I	Стоимость стальных конструкций	т	0,182	244,0	44
255.	I4-I78-7Iг 22-25-л	Окраска перил масляной краской за 2 раза	т	0,182	10,5	2
		ИТОГО				494
		в т.ч. металлоконструкции				50

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № I

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма в руб		Средне взвешенная един. стоимость в руб	
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями
1	2	3	4	5	6	7	8

I. Подземная часть

1. Земляные работы	м3	4492,0	4880,0	6026	1,086	1,341
2. Днище	м3	616,66	37953	46866	61,546	76,000
в т.ч. металлоконструкции	руб		191			
3. Стены	м3	232,37	22075	27260	94,999	117,312
4. Перекрытие	м3	36,60	3351	4138	91,557	113,06
5. Полы	м2	83,71	227	280	2,711	3,344
6. Лестницы и площадки	руб	-	693	796	-	-
в т.ч. металлоконструкции	руб		684			

I ; 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8
7. Отделочные работы	м2	540,0	2097	2590	3,883	4,796
8. Особостроительные работы						
I. Венткамера	руб	-	641	781		
в т.ч. металлоконструкции	руб	-	127			
2. Каналы	руб	-	1320	1630	-	-
9. Разные работы	руб	-	853	1058		
10. Загрузка биофильтров	м3	1625,87	18396	22717	11,814	13,972
ИТОГО по подземной части	руб	-	92489	114142	-	-
<u>Надземная часть</u>						
11. Каркас	м3	17,52	1958	2418	111,757	138,013
12. Стены здания	м3	179,51	5173	6388	28,817	35,585
13. Покрытие	м2	720,0	4054	5006	5,630	6,952
14. Кровля	м2	777,55	7584	9365	9,753	12,044

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 : 8

I5. Проемы

а/ оконные	м2	32,49	604	746	18,590	22,960
б/ дверные	м2	7,06	140	173	19,83	24,504

I6. Полы м2 99,11 108 133 1,089 1,341

I7. Отделочные работы:

а/ наружные	м2	22,1	29	36	1,312	1,628
б/ внутренние	м2	1435,0	4634	5723	3,229	3,988

I8. Разные работы руб - 494 606 - -

в т.ч. металлоконструкции руб - 50

ИТОГО по надземной части руб - 24778 30594 - -

ВСЕГО по смете руб - 117028 144433

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила

Проверила

Климова

Мам

М. Николаева

В. Тышко

Л. Макаренко

Р. Мусатова

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

При температуре -30°

Добавляется

XIV. Кровля

I. 16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемые насухо, при толщине плит 190 мм	100м ²	7,31	14,5	106
Пр-нт 06-14-02 п.118	Плиты пенобетонные толщиной 190 мм	м ³	143,06	25,5	2840
ИТОГО					2946
Исключается:					
<u>Кровля</u>					
2. 16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемые насухо, при толщине плит 240 мм	100м ²	7,31	14,5	106
Пр-нт 06-14-02 п.118	Плиты пенобетонные	м ³	180,7	35,5	4850
ИТОГО					4956
ИТОГО исключается:					2010
Накладные расходы 16,5%					332
ИТОГО					2342
Плановые накопления 6%					140
ВСЕГО исключается при температуре -30° C					2482

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Для I снегового района при температуре -30,40°C и II снегового района -30°C

Добавляется:

XI. Каркас

I. ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом 12 м марки 2БС-12-3А1У по серии I,462-I вып.I из бетона М-400	м3	16,0	56,1	898
ИТОГО					898

XIII. Покрытие

2. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-ЗКП 3х6 по серии I,465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3 шт	38,52 36	59,7	2300
3. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 3х6 -4кп по серии I,465-7 вып.I ч.I из бетона М-300 с отверстием	м3 шт	5,12 4	59,7	306
ИТОГО					2606
Итого добавляется					350%

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Исключается:

XI. Каркас

4. ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок товарного сечения пролетом 12 м марки 2Б012-4АІУ по серии І,462-І вып.І из бетона М-400	м3	16	56,1	898
		шт	8		
5. Цен.І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-III	кг	44,8	0,194	9
6. Цен.І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-IV	кг	20,0	0,235	5

ИТОГО исключается по каркасу 912

XII. Покрытие

7. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПІАУ - 4КІІ 3x6 по серии І.465-7 вып.І из бетона М-300	м3	38,52	59,7	2400
		шт	36		
8. Це .І ч.ІУ т.46	Арматура класса А-V	кг	180,0	0,224	40
9. Цен.І ч.ІУ т.46	Арматура класса В-І	кг	82,8	0,214	18

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Для II снегового района при температуре
- 40°C и III снегового района -30°C

Добавляется:

XIII. Покрытие

В. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 - 4КП 3 х 6 по серии I.465-7 вып. I ч. I из бетона М-300 шт	м3	5,12	59,7	306
	ИТОГО добавляется:				306

Исключается

2. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 - 5КП по серии I.465-7 вып. I 3х6 ч. I из бетона М-350 с отверстием	м3	5,12	61,23	313
	Цена: 59,7 + 1,52				
3. Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-III	кг	41,6	0,194	8
4. Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-V	кг	22,4	0,224	5

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

5. Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса В-I	кг	24,4	0,214	5
	ИТОГО				331
	ИТОГО исключается				26
	Накладные расходы 16,5%				4
	ИТОГО				30
	Плановые накопления 6%				2
	ВСЕГО исключается для II и III снегового районов				32

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Для IV снегового района при температуре -30,40°C

Добавляется

III. Покрытие

1. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПЛВ - 5КП	м3	38,53	61,23	2359
	3x6 по серии I.46 ^в -7 вып. I ч. I из бетона М-350	шт	36		
	Цена: 59,7 + 2,53				
2. Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-III	кг	302,0	0,194	58
3. Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-V	кг	201,6	0,224	45
4. Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса В-I	кг	219,6	0,214	47
5. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПЛВ-7 - 6КП	м3	5,12	62,76	321
	3x6 по серии I.4657 вып. I ч. I из бетона М-400 с отверстием	шт	4		
	Цена: 59,7 + 1,53 x 2				

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
6.	Цен. I ч. ЛУ т. 46		Арматура класса А-III		кг		25,6		0,194		5
7.	Цен. I ч. ЛУ т. 46		Арматура класса А-V		кг		33,6		0,224		8
8.	Цен. I ч. ЛУ т. 46		Арматура класса В-I		кг		19,2		0,214		4
<hr/>											
	ИТОГО добавляется										2847
	Исключается:										
	<u>Покрытие</u>										
9.	ЦСЦ п. 4352		Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПЛУ - 4КП по 3x6		м3		38,52		59,7		2400
			серии I.465-7 вып. I ч. I из бетона М-300		шт		36				
10.	ЦСЦ п. 4352		Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПЛУ-7 - 5КП по 3x6		м3		5,12		61,23		313
			серии I.465-7 вып. I ч. I из бетона М-350 с отверстием		шт		4				
	Цена: 59,7 + 1,53										

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО исключается				2718
		ИТОГО добавляется:				184
		Накладные расходы 16,5%				22
		ИТОГО				156
		Плановые накопления 6%				9
		ИТОГО добавляется для IV онегского района				165

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных
ресурсах

К типовому проекту на строительство высокнагружаемых био-
 фильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с раз-
 мерами секций 12x12 и высотой загрузки 3м

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Коли- чество
1	2	3	4

I. Общестроительные работы

A. Подземная часть

1.	Затраты труда	ч-дн.	2778,5
2.	Заработная плата	руб.	8076

Материалы местные, привозные

1.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	1,9
2.	Бруски Шс 75 мм	м3	15,5
3.	Гвозди	кг	131,8
4.	Доски Шс 40мм	м3	4,6
5.	Доски IХс 40мм	м3	1,4
6.	Доски IУс 25-32мм	м3	9,8

I	:	2	.	3	.	4
7.		Известь негашенная		кг		26,5
8.		Кирпич		т.шт.		2,04
9.		Лак		кг		10,4
10.		Наполнители		кг		2,8
11.		Песок		м3		48,69
12.		Растворитель		кг		4,1
13.		Сетка проволочная тканая		м2		26,3
14.		Плиты пенобетонные		м3		1,8
15.		Цемент		т		8,4
16.		Щебень		м3		1708,8
17.		Щиты опалубки		м2		168,8
18.		Эмаль		кг		10,4
19.		Вес материалов		т		4298,6

I	:	2	:	3	:	4
20.		Прочие материалы		руб.		966
<u>Детали, конструкции, полуфабрикаты</u>						
I.		Арматура А-I		т		13,7
2.		Арматура А-II		т		114,7
3.		Арматура А-III		т		0,06
4.		Бетон 300		м3		45,9
5.		Бетон 200		м3		597,2
6.		Бетон 150		м3		0,4
7.		Бетон 100		м3		5,64
8.		Бетон 50		м3		109,5
9.		Закладные детали		тн		0,9
10.		Раствор цементный		м3		15,2
11.		Раствор цементно-известковый		м3		7,3
12.		Раствор известковый		м3		0,8
13.		Стальные конструкции		т		3,9

I	:	2	:	3	:	4
14.		Сборные железобетонные конструкции		м8		216,5
15.		Стойки инвентарные		шт		6
<u>Машины строительные</u>						
1.		Автогрейдеры		м-см		11,3
2.		Бульдозеры		м-см		0,5
3.		Краны гусеничные 10т		м-см		15,7
4.		Краны гусеничные 20т		м-см		0,66
5.		Краны автомобильные 5 т		м-см		1,8
6.		Катки		м-см		3,9
7.		Машины поливочные		м-см		13,1
8.		Машины		руб.		359,1
9.		Прочие машины		руб.		755,2
10.		Тракторы		ч-см		2,0
11.		Цемент-пушка		м-см		21,1
12.		Экскаваторы		м-см		43,2
<u>Б.Надземная часть</u>						
1.		Затраты труда		ч-дн		748,8
2.		Заработная плата		руб.		2215

I	:	2	:	3	:	4
---	---	---	---	---	---	---

Материалы местные и привозные

1.	Белила цинковые	кг	2,1
2.	Гвозди	кг	0,8
3.	Доски IУс 40мм	м3	2,33
4.	Замазка меловая	кг	4,5
5.	Колер масляный	кг	4,1
6.	Кирпич	т.шт.	69,8
7.	Лак	кг	214,7
8.	Лак каменноугольный	кг	0,64
9.	Мел молотый	кг	0,4
10.	Мастика битумная	м3	7,80
11.	Наполнитель	кг	57,2
12.	Олифа	кг	2,07
13.	Отвердитель	кг	21,5
14.	Песок	м3	63,0
15.	Пакля	кг	17,8

I	:	2	:	3	:	4
16.		Плиты пенобетонные		м2		180,7
17.		Рулонные материалы		м2		3670,5
18.		Растворитель		кг		57,2
19.		Стекло жидкое		кг		27,5
20.		Стекло оконное		м2		10,9
21.		Толь		м2		19,5
22.		Цемент 400		т		4,6
23.		Шпаклевка масляная		кг		2,1
24.		Щиты настила		м2		82,8
25.		Щебень		м3		16,9
26.		Электроды		кг		1,8
27.		Эмаль		кг		215,8
28.		Вес материалов		т		746,3
29.		Прочие материалы		руб.		179,9

 I : 2 : 3 : 4

Детали, конструкции, полуфабрикаты

I.	Арматура А-I	т	0,22
	А-Ш	т	2,0
	В-I	т	1,81
	А-IУ	т	1,6
	А-У	т	0,98
2.	Бетон 300	м3	0,3
3.	Бетон 200	м3	8,8
4.	Бетон 150	м3	2,0
5.	Блоки дверные	м2	7
6.	Блоки глухие	м2	2,3
7.	Блоки с калитками	м2	2,3
8.	Блоки оконные с переплетами	м2	5,2
9.	Доски подоконные	м	6,3
10.	Закладные детали	тн	1,02
II.	Коробки оконные	м	46

I	:	2	:	3	:	4
12.		Переплеты		м2		17,7
13.		Приборы оконные		комп.		33
14.		Раствор цементный		м3		19,9
15.		Раствор цементно-известковый		м3		45,2
16.		Сборные железобетонные конструкции		м3		66,1
17.		Смесь асфальтобетонная		т		7,8
<u>Машины строительные</u>						
1.		Краны башенные 5т		м-см		1,34
2.		Краны гусеничные 10 т		м-см		0,4
3.		Краны гусеничные 20 т		м-см		5,1
4.		Цемент-пушка		м-см		9,9
5.		Машины		руб.		239,8
6.		Прочие машины		руб.		47

 I : 2 : 3 : 4

II. Санитарно-технические работыA. Отопление

1.	Затраты труда	ч-дн.	II,4
2.	Заработная плата	руб.	36,4

Материалы, детали, конструкции

1.	Аппаратура	компл.	3
2.	Болты с гайками	кг	5,2
3.	Грязевики	шт	2
4.	Воздухооборники	шт	2
5.	Узлы трубопроводов	м	70
6.	Фланцы стальные	шт	16
7.	Прочие материалы	руб.	4,2
	Машины	руб.	I,7

Б. Вентиляция

I.	Затраты труда	ч-дн.	I4I
----	---------------	-------	-----

I	:	2	:	3	:
2.		Заработная плата		руб.	439,6
		<u>Материалы, детали, оборудование</u>			
1.		Вентиляторы с электродвигателями		шт.	8
2.		Воздуховоды		м2	348,4
3.		Дефлекторы		шт	8
4.		Дроссель-клапаны		шт.	5
5.		Крепления		кг	528,5
6.		Канат		м	22
7.		Калориферы		шт	4
8.		Подставки и виброизолирующие основания		кг	48,5
9.		Патрубки брезентовые		м2	0,04
10.		Ремень клиновое		м	70,6
11.		Решетки каменные		шт.	2
12.		Прочие материалы		руб.	92,5

I	:	2	:	3	:	4
---	---	---	---	---	---	---

13.	Вес материалов	т	7,3
	Машины	руб.	12,5

Составила: *Рада* РадостинаПроверил: *Дил* Цехмистро

СМЫТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в здании, четырехсекционных с размерами секций 12x12 м и высотой загрузки 4 м

Основание: чертежи № АС-1+59
альбом I

Сметная стоимость - 164,40 тыс.руб.

Показатели: строительный объем - 6660,8 м³
стоимость 1 м³ - 24,68 руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
бавинского района

№ пп	Обоснование стоимости един.распеч-нок, цифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

Подземная частьI. Земляные работы

- | | | | | | | |
|----|----------------------------------|--|-------------------|-------|-------|-----|
| 1. | I-747
IO-140-6
доп.вын.I | Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы
Цена: 0,57 x 0,7 | 100м ² | 13,99 | 0,899 | 6 |
| 2. | I-403,404
IO-48-г
т.ч.п.39 | Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 50 м во временный отвал
Цена: /2,41+1,47x4/x1,15 | 100м ² | 10,66 | 9,538 | 102 |

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
3.	I-750 IO-I40-д	Планировка дна котлована ручным способом плотных грунтов II группы после работы бульдозера	100м ²	8,34	6,4	58
4.	I-284 IO-38-а т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором - драглайн с ковшем емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: 11,6 - 10,72 x 0,1	100м ³	10,66	10,528	112
5.	Цен.3 ч.1 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами во временный отвал на расстоянии 1 км	т	1279,0	0,25	320
6.	I-610 IO-103-б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под каналы без крепления	м ³	5,0	1,06	5
6а.	I-405,406 IO-48-д т.ч.п.38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. во временный отвал Цена: /3,06x0,85+1,77/x1,15	100м ³	0,05	5,026	1
7.	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшем емкостью 0,5 м ³ в карьере с погрузкой на автосамосвалы	100м ³	39,98	14,4	576
8.	Цен.3 ч.1 стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км для обвалования и обратной засыпки	т	6997,0	0,35	2449

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
9.	I-284 IO-38-е т.ч.п.26	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы во временном отвале	100м ³	10,66	11,6	124
10.	Цен.З ч. I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 1 км для обвалования и обратной засыпки	т	1279,0	0,25	320
11.	I-405,406 IO-48-к т.ч.п.38,39	Перемещение доставленного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без откосов на 20 м в засыпку и обсыпку Цена: /3,06 x 0,85+I,77/xI,15	100м ³	50,69	5,026	255
12.	I-611 IO-108-б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлованов площадью до 100 м ² с увлажнением	м ³	30,0	0,49	13
13.	Сд. I т.ч.п.62	Вода:	м ³	1,5	0,1	1
14.	I-46 IO-21-е	Перекидка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м ³ в обсыпку	100м ³	20,0	9,27	185
15.	I-910	Уплотнение грунта II группы пневмати-	100м ³	22,3	12,4	277

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	IO-I4I-л об.доп.в.5	чекскими трамбовками с увлажнением от передвижных компрессорных установок /в обратной засыпке пазух, подсыпке и у стен сооружения/				
16.	I-77I, 772 IO-I4I-в,г прим. I, 2 доп. вып. I	Уплотнение грунта пятой проходками кулачковых катков 5 т при толщине слоя 20 см с увлажнением Цена: 15,3 x 0,5 + 1,08 x 4	100м3	28,09	11,97	336
17.	I-787 IO-I4I прим. 3а	Поливка грунта водой при уплотнении	100м3	50,39	6,87	346
18.	ЦСЦ	Вода:	м3	503,9	0,1	50
19.	3-I58 IO-78-с	Планировка полотна и откосов обсыпки вручную из грунтов II группы	100м2	179,7	0,25	45
20.	I-8I7 IO-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом многолетних трав вручную	100м2	16,84	12,5	211
	Об.доп.в.2 Цен. I ч. I п. 1036 стр. 19	Семена многолетних трав	кг	20,208	1,93	39
ИТОГО						5826

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
<u>П. Днище</u>						
21.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	785,73	0,06	47
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	33,000	7,38	244
22.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	99,3	2,33	231
	ЦСЦ п.11	Бетон М-50 /99,3х1,02/	м3	101,286	17,9	1813
23.	12-152 20-22-б	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами для монтажа панелей толщиной 300 мм из бетона М-200	м3	387,3	5,1	1975
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. IV т.ч.п.18	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х 1,02	м3	393,109	27,864	10954
24.	Цен. I ч. П р. IV п. 29	Арматура класса А-I	т	0,354	165,0	58
25.	Цен. I ч. П п. 30 р. IV	Арматура класса А-II	т	68,066	173,0	11775
26.	Цен. I ч. П р. IV п. 30	Выпуски из днища из арматуры класса А-II	т	9,325	173,0	1613

I : 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
27. I6-82 25-10-а	Цементная стяжка по дну средней толщиной 20 мм	м2	419,34	0,16	67
ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	8,806	17,9	158
28. I2-7 20-I-ж	Бетонные столбики-опоры под колосняко- вые решетки из бетона М-200	м3	21,64	7,83	169
ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	22,072	24,6	543
29. I6-43 25-6-б	Набетонка у зуба дна из бетона М-200	м3	38,38	2,33	89
ЦСЦ	Бетон М-200	м3	39,147	24,6	963
30. Цен. I ч. II п. 29 р. IУ	Арматура класса А-I над отверстиями	т	0,035	165,0	6
31. Цен. I ч. II р. IУ п. 30	Арматура класса А-II	т	0,209	173,0	36
32. II-489-7I г I9-32-и	Укладка колосниковых решеток	м3	64,4	4,39	283
ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	15,778	28,4	448

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
33.	Пр-нт 06-08 п.2375 прил. I п.20 пр.3	Стоимость сборных железобетонных колоннадных решеток из бетона М-200, Мрв-150, В-6 Цена: / $53,5 - (1,5 + 1 + 1) + 2,55 / \times 1,02 +$ $+ 6,62 \times 2,5 \times 1,02$	м3	64,4	70,48	4589
34.	Цен. I ч. IV г.46	Арматура класса А-I	кг	4816,0	0,173	838
35.	Цен. I ч. IV г.46	Арматура класса А-II	кг	10612,0	0,184	1953
36.	II-487-7Iг I9-32-ж	Установка опор типа колонн с подшовой весом до 0,4 т	м3	7,08	4,86	34
	ЦСЦ п. I7	Бетон М-300	м3	0,346	28,4	10
37.	ЦСЦ п.440I прил.3	Стоимость сборных железобетон- ных опор высотой до 6 м объе- мом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: $64,0 - (1,8 - 1,2) \times 1,02$	м3	7,08	63,388	449
38.	ЦСЦ прил.3	Арматура класса А-I Цена: $0,2 \times 1,02$	кг	126,0	0,204	26
39.	ЦСЦ прил.3	Арматура класса А-II Цена: $0,22 \times 1,02$	кг	921,6	0,224	206

I	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7
40.	ЦСЦ прил.3 Цен. I ч. IV г. 46 г. ч. п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,36 x 1,02 + 0,174	кг	84,0	0,541	45
41.	I4-I8-7Iг 22-6-ж г. ч. п. 6	Укладка стальных балок под грубы по опорам Цена: 11,8+(3,9+5,6)x0,25	т	0,87	14,175	I2
42.	Цен. I ч. II п. 68	Стоимость стальных конструкций	т	0,87	206,0	I79
ИТОГО						39758
В г. ч. металлоконструкции						I9I
<u>Ш. С т е н ы</u>						
43.	II-483-7Iг I9-32-в	Установка панелей стен пло- щадью до I2 м2	м3	57,6	I4,0	806
	ЦСЦ п. I7 Цен. I ч. II г. ч. п. I9	Бетон М-300 Мрв-150, В-6 Цена: 28,4+3,2xI,02	м3	11,692	31,664	370

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
44.	II-484-7Iг I9-32-г	То же, площадь до 15 м ²	м ³	124,3	10,4	1298
	ЦСЦ п.17 Цен. I ч. IV т.ч. п. 19	Бетон М-300, Мрз-150, В-6 Цена: 28,4+3,2х1,02	м ³	23,088	31,664	731
45.	ЦСЦ п.4634	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с бортом из бетона М-200 Мрз-150, В-6 весом более 5 т	м ³	182,4	59,3	10816
46.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-I	кг	3828,32	0,173	662
47.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-II	кг	30751,2	0,184	5658
48.	Цен. I ч. IV т.46 т.ч. п. 33с	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	49,27	0,484	24
49.	Цен. I ч. IV т.ч. п. 53с т.46	Соединительные оцинкованные детали Цена: 0,31+0,174	кг	367,2	0,484	178
50.	II-498-7Iг I9-32-г	Монолитные железобетонные участки стен с обвязочной балкой толщиной более 150 мм из бетона М-200	м ³	54,65	25,1	1372

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. IY т.ч.п.19	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	55,469	27,864	I546
51.	Цен. I ч. II р. IY п. 29	Арматура класса А-I	т	0,2I6	I65,0	86
52.	Цен. I ч. II р. II п. 30	Арматура класса А-II	т	8,467	I73,0	I496
53.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,058	309,0	I8
54.	Цен. I ч. IY т.ч.п. 336	Оцинкование закладных деталей	кг	57,5	0,174	I0
55.	I2-53 20-8-в	Монолитные железобетонные плиты между стеновыми панелями высотой до 6 м, периметром более 3 м из бетона М-200	м3	54,0	6,56	354
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. IY т.ч.п.19	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02	м3	54,8I	27,864	I527

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
56.	Цен. I ч. II р. IV п. 9		Арматура класса А-I		т		1,626		155,0		252
57.	Цен. I ч. II р. II п. 10		Арматура класса А-II		т		6,306		164,0		1034
58.	I2-3 20-I-B		Монолитные железобетонные подколонники высотой до 0,5 из бетона М-200 устанавливаемые на пилыстры		м3		0,16		3,75		I
	ЦСЦ п. 15		Бетон М-200		м3		0,162		24,6		4
59.	Цен. I ч. II р. IV п. 7		Арматура класса А-III		т		0,058		184,0		II
60.	I2-42 20-45-B Цен. I ч. IV г. ч. п. 336		Установка закладных оцинкованных деталей в монолитные конструкции Цена: 309 + 174		т		0,043		483		2I
6I.	Сб. доп. в. 3 I2-168 20-23-м		Обработка бетонных поверхностей в пазах дна перед бетонированием железобетонных пилыстр и рам пескоструйными аппаратами		100м2		1,07		65,0		70
	ЦСЦ п. 300		Песок		м3		3,21		4,96		I6

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
62.	Сб. доп. в. 3 12-168 20-23-я		То же, перед установкой панелей стен		100м ²		2,85		65,0		185
	ЦСЦ п. 300		Песок		м ³		8,55		4,96		42
										ИТОГО	28548
<u>IV. Перекрытие</u>											
63.	12-51 20-8-а		Монолитные железобетонные стойки рам под перекрытие высотой до 6 м, периметром до 2 м из бетона М-200		м ³		6,96		16,2		113
	ЦСЦ п. 15 Цен. I ч. IV г. ч. п. 19		Бетон М-200 Мрз-150 В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02		м ³		7,064		27,864		197
64.	Цен. I ч. II р. IV п. 9		Арматура класса А-I		т		0,359		155,0		56
65.	Цен. I ч. II р. IV п. 10		Арматура класса А-II		т		1,581		164,0		259
66.	12-65 20-9-в		Монолитные железобетонные ригели рамы, под перекрытие на высоте до 6 м, высотой до 800 мм из бетона М-200		м ³		5,52		16,9		98

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. IV т. ч. п. 19		Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02		м3		5,602		27,864		156
67.	Цен. I ч. II р. IV п. 13		Арматура класса А-I		т		0,023		153,0		4
68.	Цен. I ч. II р. IV п. 14		Арматура класса А-II		т		1,785		161,0		287
69.	I2-77 20-10-д		Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 / на отм. -0,03/		м3		16,12		20,8		335
	ЦСЦ п.15 Цен. I ч. IV т. ч. п. 19		Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02		м3		16,361		27,864		456
70.	Цен. I ч. II р. IV п. 25		Арматура класса А-I		т		1,404		165,0		232
71.	Цен. I ч. II р. IV п. 26		Арматура класса А-II		т		1,642		172,0		282
72.	I2-42 20-5-в		Установка закладных деталей в монолит- ные конструкции		т		0,616		309,0		190

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
73.	Цен. I ч. IV т. ч. п. 336	Оцинкование закладных деталей	кг	616,45	0,174	107
74.	I2-I40 20-20-ж	Монолитный железобетонный прямоугольный бак бункерного типа на перекрытии при толщине стен 120 мм из бетона М-200	м3	10,4	28,7	298
	ЦСЦ п. 15 Цен. I ч. IV т. ч. п. 19	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x 1,02	м3	10,056	27,864	280
75.	Цен. I ч. IV р. IV п. 29	Арматура класса А-I	т	1,246	165,0	206
76.	Цен. I ч. II р. IV п. 30	Арматура класса А-II	т	0,115	173,0	20
ИТОГО						3571
<u>У. Полн</u>						
77.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	43,82	0,06	3
	ЦСЦ п. 262	Щебень	м3	1,840	7,38	14

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
78.	I6-43 25-6-д	Основание под полы из бетона М-100	м3	5,53	2,33	I3
	ЦСЦ п.13	Бетон М-100	м3	5,640	20,8	II7
79.	I6-I0I,I02 25-I2-е,ж	Бетонное покрытие пола толщиной 20 мм со шлифованием поверхности	м2	83,7I	0,3I0	26
		Цена: 0,32 - 0,0095				
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	I,74I	24,6	43
80.	I6-43 25-6-д	Набетонка в полу из бетона М-150	м3	0,08	2,33	I
	ЦСЦ п.14	Бетон М-150	м3	0,08I	22,8	2
8I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I5	309,0	5
82.	Цен. I ч. IV т. ч. п. 336	Оцинкование закладных деталей	кг	I5,4	0,174	3

ИТОГО

227

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

VI. Лестницы и площадки

83.	I2-7 20-I-ж	Монолитные бетонные столбики под металлические площадки из бетона М-150	м3	0,3	7,83	2
	ЦСЦ и.14	Бетон М-150	м3	0,306	22,8	7
84.	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций лестниц, площадок и перил Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15	т	1,828	29,295	54
85.	Цен. I ч. II п. 438	Стоимость стальных конструкций	т	1,828	214,0	391
86.	I4-18-7Iг 22-6-ж т.ч.п.6	Установка стальных балок под стойки для площадок Цена: 11,8+3,9+5,6/х0,25	т	0,058	14,175	1
87.	Цен. I ч. II п. 68	Стоимость стальных конструкций	т	0,058	206,0	12
88.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций огражде-	т	0,764	29,295	22

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
		22-7-ж г.ч.п.6		ния железобетонных площадок на отм. -0.030 Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15								
89.	Цен. I ч. П п.462			Стоимость стальных конструкций	т	0,764	272,0	208				
90.	И-29-7г. 22-7-ж г.ч.п.6			Установка стремянок Цена: 26,1+(7,7+13,6)х0,15	т	0,128	29,295	4				
91.	Цен. I ч. П п.446			Стоимость стальных конструкций	т	0,128	224,0	29				
<hr/>												
ИТОГО											730	
в т.ч. металлоконструкции											721	
<u>УП. Отделочные работы</u>												
92.	Сб. доп. в.3 I2-157 I2-159 20-23-а,б Цен. I ч. I п.943			Торкрегирование внутренних поверхностей монолитных участков стен, пилостр и рам в емкостях цементным раствором толщиной слоя 15 мм при высоте стен более 3 м Цена: (191+1,1х23,5)-(37,1+ + 0,37х23,5)	100м2	4,0	171055	684				

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.117	Раствор цементный 1:3	м3	2,48	15,8	39
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	19,6	4,96	97
93.	17-297 27-23-д т.ч.п.3	Затирка последнего слоя по торкрет-штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 0,15 - 0,14 x 0,1	м2	399,74	0,136	54
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	2,398	14,8	35
94.	13-337 21-28-з	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте стен до 6 м	100м2 гориз проск	2,79	59,2	165
95.	17-297 27-23-д т.ч.п.3	Выравнивание внутренних поверхностей стен коридора по бетону при высоте стен 4 м Цена: 0,15 - 0,14 x 0,1	м2	348,39	0,136	47
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	2,090	14,8	31
96.	17-298 27-23-е т.ч.п.3	То же, потолков Цена: 0,17 - 0,16 x 0,1	м2	195,47	0,154	30

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	1,368	14,8	20
97.	17-297 27-23-д	Выравнивание внутренних поверхностей стен по кирпичу при высоте стен до 4 м	м2	11,19	0,15	2
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,067	14,8	1
98.	Сб.доп.в.5 12-168 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	100м2	5,89	65,0	388
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	17,67	4,96	88
99.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3	Нанесение грунтовки лаком ПФ-170 на оштукатуренные стены в один слой при высоте помещения до 6 м Цена: 9,34+0,88x0,2	100м2	3,82	9,516	36
100.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б	То же, при высоте стен до 4 м	100м2	0,112	9,34	1
101.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3,4	То же, потолков при высоте помещения от 4 до 6 м Цена: /9,34+0,88x0,2/x1,1	100м2	1,955	10,467	20

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
102.	Сб. доп. в.5 20-302 27.1-31-в т.ч.п.3,8	:	Окраска штукатуренных стен эмалью ПФ-133 в три слоя по грунтовке при высоте стен от 4 до 6 м Цена: /14,4+3,93x0,2/x3	:	100м2	:	3,82	:	43,788	:	167
103.	Сб. доп. в.5 20-302 27.1-31-в т.ч.п.3,4,8	:	То же, потолков Цена: /14,4+0,93x0,2/x1,1x3	:	100м2	:	1,955	:	48,139	:	94
104.	Сб. доп. в.5 20-302 27.1-31-в т.ч.п.8	:	То же, стен высотой до 4 м Цена: 14,4 x 3	:	100м2	:	0,112	:	43,2	:	5
105.	Сб. доп. в.3 12-157 12-157 20-23-а,б Цен. I ч. I п. 943	:	Торкретирование два бака цементным раствором толщиной слоя 15 мм Цена: /191+1,1x23,5/-/37,1+0,37x23,5/	:	100м2	:	0,17	:	171,055	:	29
	ЦСЦ п.117	:	Раствор цементный 1:3	:	м3	:	0,105	:	15,8	:	2
	ЦСЦ п.300	:	Песок /5,85 - 0,95/ x 0,17	:	м3	:	0,833	:	4,96	:	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
106.	Сб. доп. в. 3 12-157, 159 20-23-а, б Цев. I ч. I п. 943	То же, внутренних стен высотой до 3 м Цена: /19I+I, Ix23,5/-/37, I+0,37x23,5/	100м ²	0,90	171,055	154
	ЦСЦ п. II7	Раствор цементный I:3	м ³	0,558	15,8	9
	ЦСЦ п. 00	Песок	м ³	4,41	4,96	22
107.	16-82 25-10-а	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке дна бака	м ²	16,8	0,16	8
	ЦСЦ п. 98	Раствор цементный М-100	м ³	0,352	17,9	6
108.	17-297 27-23-д	Затирка внутренних стен бака по торкретштукатурке	м ²	89,74	0,15	13
	ЦСЦ п. 120	Раствор цементно-известковый I:I:6	м ³	0,588	14,8	8
109.	12-160 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей бака	100м ²	1,07	18,0	19
110.	17-297 27-23-д	Выравнивание наружных поверхностей стен баков цементным раствором при высоте стен до 3 м	м ²	78,28	0,15	12

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
	ЦСД п.120		Раствор цементно-известковый I:I:6 /78,28 x 0,006/		м3		0,469		14,8		7
III.	Сб. доп. в. 3 2-168 20-23-м		Обеспыливание и опескоструивание наружных стен бака		100м2		0,78		65,0		5I
	ЦСД п.300		Песок /0,78 x 3/		м3		2,34		4,96		I2
II2.	20-50 27.I-4		Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на наружные стены бака в один слой		100м2		0,78		12,8		10
II3.	20-75 20-78 27-I-5-м г.ч.п.8		Окраска огрунтованных стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя Цена: /10,6+13,6/x4		100м2		0,78		96,8		76
II4.	I4-I78-7I 22-25-л		Окраска стальных конструкций лестниц, площадок, перил и ограждения масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком		т		2,72I		10,5		29
II5.	I4-I70-7I		Окраска стальных конструкций балок		т		0,928		4,35		4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
22-25-в		масляной краской за 2 раза				
		<u>ИТОГО</u>				2469
		<u>УШ. Особостроительные работы</u>				
		<u> I. Венткамера</u>				
II6. 13-33 21-7-а		Стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м в промышленных зданиях	м3	4,86	3,79	18
ЦСЦ п.325		Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	1,929	47,5	92
ЦСЦ п.103		Раствор цементно-известковый М-25	м3	1,166	13,1	15
II7. 12-73 20-10-а		Монолитная железобетонная плоская плита перекрытия венткамеры толщиной 120 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	1,54	11,1	17
ЦСЦ п.15		Бетон М-200	м3	1,563	24,6	38
II8. Цев. I ч. II р. IV п. 21		Арматура класса А-I	т	0,152	166,0	25
II9. 12-155		Монолитный железобетонный вентиляци-	м3	1,83	9,7	18

I	2	3	4	5	6	7
	20-22-д	онный короб прямоугольного сечения при толщине стен 100 мм из бетона М-200				
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	1,866	24,6	46
I20.	Цен. I ч. П р. IV п. 29	Арматура класса А-I	т	0,147	165,0	24
I21.	12-42 20-5-в	Установка вкладных деталей в монолитные конструкции	т	0,124	309,0	38
I22.	Цен. I ч. IV г. ч. п. 396	Оцинкованые вкладных деталей	кг	123,75	0,174	22
I23.	19-100 28-7-а	Укрепление стен венткамер пенобетонными плитами толщиной 80 мм	м3	1,864	2,62	5
	пр-нт 06-14-02 п. 118	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	1,761	25,5	47
I24.	16-500 26-10-в	То же, потолков	100м2	0,045	14,5	1
	пр-нт 06-14-02 п. 118	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	0,370	25,5	10

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I25.	Цен. I ч. IV т. 46	Металлы для крепления утеплителя из арматуры класса А-I	кг	6,16	0,173	I
I26.	I4-30-7Iг 22-7-з	Установка металлических рам в проемах стев	т	0,340	47,8	I6
I27.	Цен. III ч. II р. п. 468	Стоимость стальных конструкций	т	0,340	303,0	I03
I28.	23-34 30-10-д	Газовые трубки д=1/2" для крепления герметической двери	м	3,0	0,97	3
I29.	I4-29-7Iг 22-7-ж т. ч. п. 6	Установка стальных площадок Цена: 26,1+7,7+13,6/х0,15	т	0,045	29,295	I
I30.	Цен. I ч. II р. IV п. 82	Стоимость стальных площадок из прутьев арматуры класса А-II	т	0,045	151,0	7
I31.	I4-I79-7Iг 22-25-м	Окраска металлических рам масляной краской за 2 раза по масляной грунту с железным суриком	т	0,34	24,5	8
I32.	I4-I78-7Iг 22-25-I	То же, площадок	т	0,045	10,5	I

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
133.	17-325 27-29-а		Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м		м2		3,64		2,29		8
	ЦСЦ п.125		Раствор известковый 1:2,5		м3		0,112		13,6		2
134.	17-327 27-29-б 27-39-б		Штукатурка потолков венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м		м2		2,78		2,69		7
	ЦСЦ п.125		Раствор известковый 1:2,5		м3		0,088		13,6		1
135.	17-325 27-29-а 27-30-а т.ч.п.3		То же, стен при высоте помещения более 4 м Цена: 2,29 - 0,64 x 0,1		м2		20,19		2,226		45
	ЦСЦ п.125		Раствор известковый 1:2,5		м3		0,625		13,6		9
136.	17-327 27-29-б т.ч.п.3		То же, потолков Цена: 2,69 - 0,80 x 0,1		м2		1,51		2,61		4
	ЦСЦ п.125		Раствор известковый 1:2,5		м3		0,048		13,6		1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I37.	17-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте до 4 м	100м ²	0,65	3,7	2
I38.	17-588 27-64-д 27-49-а	То же, по штукатурке	100м ²	0,06	5,55	I
I39.	17-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: $5,55 + 0,05 + 4,86 / \times 0,2$	100м ²	0,32	6,532	2
I40.	24-446 33-14-в	Двери герметические неутепленные	шт	8	13,7	4I
I41.	17-705 27-60-б 27-68-б	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	100м ²	0,02	28,7	I
ИТОГО						680
в т.ч. металлоконструкции /п.п. I27, I28, I30, I31/						121

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

2. Каналы

I42.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	7,99	2,33	I9
	ЦСЦ п. II	Бетон М-50	м3	8,149	I7,9	I46
I43.	I2-I36 20-20-в	Монолитные железобетонные каналы при толщине стен 150 мм из бетона М-200	м3	II,35	I9,0	2I6
	ЦСЦ п. I5	Бетон М-200	м3	II,52	24,6	288
I44.	Цен. I ч. II п. IУ п. 29	Арматура класса А-I	т	0,888	I65,0	I45
I45.	Цен. I ч. II т. I4	Стоимость закладных деталей	т	0,256	268,0	69
I46.	Цен. I ч. IУ т. ч. п. 336	Оцинкование закладных деталей	кг	256,4	0,174	45
	II-3I5-7Iг I9-I4-н	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м ²	шт	45	I,94	60
I47.	ЦСЦ п. 96	Раствор цементный М-50	м3	I,575	I4,2	22

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
148.	ЦЦ п.4715 т.ч.п.25		Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия каналов марки П-1 из бетона М-200 при индивидуальном заказе более 20 шт Цена: 55,5 x I,1		м3		1,87		61,05		114
149.	Цен. I ч. IV т.46		Арматура класса А-I Цена: 0,173 x I,1		кг		339,3		0,190		65
150.	ЦЦ п.4715 т.ч.п.25		Стоимость сборных железобетонных нетиповых плоских плит перекрытия каналов марки П-2 из бетона М-200 при индивидуальном заказе до 20 шт Цена: 55,5 x I,3		м3		0,17		72,15		12
151.	Цен. I ч. IV т.46		Арматура класса А-I Цена: 0,173 x I,3		кг		23,4		0,224		5
152.	I7-284 27-23-а прим.2		Простая штукатурка внутренних поверхностей стен каналов цементным раствором		м2		58,19		0,20		17
	ЦЦ п.117		Раствор цементный 1:3		м3		0,989		15,8		16

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,116	14,8	2
I53.	16-110 25-12-0	Железнение цементных поверхностей	м2	58,19	0,08	5
I54.	16-82 16-83 25-10-а,б	Цементная стяжка для создания уклона средней толщиной 15 мм Цена: 0,16 - 0,0063	м2	20,36	0,153	3
	ЦЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,319	17,9	6
I55.	16-82 16-83 25-10-а,б	То же, средней толщиной 30 мм Цена: 0,16+0,0068x2	м2	14,92	0,172	3
	ЦЦ п.98	Раствор цементный М-100	м3	0,471	17,9	8
I56.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	35,28	0,08	3
I57.	13-41 21-7-д	Кладка торцевой стенки канала из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,29	4,18	1

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,116	47,5	6
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,069	14,2	1
158.	13-30 21-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	82,98	0,56	46

ИТОГО

1320

IX. Разные работы

159.	26-436 38-21-д	Стальные сальники д=50+200 мм	т	0,165	980,0	153
160.	26-436 38-21-е	То же, Д = 500 мм	т	0,428	585,0	250
161.	Цан, I ч. I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	107,25	0,72	77
162.	26-436 38-21-е	Установка стальных патрубков д=300 мм	т	0,086	585,0	50

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
163.	I4-158-7Iг 22-24-а	Окраска патрубков масляной краской за 2 раза	т	0,086	7,09	I
164.	I2-16I 20-23-е	Испытание биофильтров на водонепро- ницаемость	м3	2845,28	0,14	398
ИТОГО						929
<u>X. Загрузка биофильтров</u>						
165.	I2-164 20-23-ж	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой щебня	м3	2167,83	I,2	260I
ЦСЦ п.222 прим.		Щебень твердых пород Цена: 9,3I + 0,5I	м3	2232,864	9,82	2I927
ИТОГО						24528
<u>Надземная часть</u>						
<u>XI. Каркас</u>						
166.	II-30-7Iг I9-3-а	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т под балки покрытия на подко- лонник	м3	I,52	9,68	I5

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.17	Бетон М-300	м3	0,29	28,4	8
167.	ЦСЦ п.4399 т.ч.п.25 прел.3	Стоимость сборных железобетонных не- тепловых колонн высотой до 3 м, весом до 5 т объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-300, Мрз-150 Цена: /57,8+1,1х2х1,02/х1,3	м3	1,52	78,057	119
168.	ЦСЦ прел.2	Арматура класса А-I Цена: 0,19 х 1,02 х 1,3	кг	38,0	0,251	10
169.	ЦСЦ пр.2	Арматура класса А-II Цена: 0,21 х 1,02 х 1,3	кг	177,2	0,278	49
170.	--- Цен.1 ч.17 т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,33 х 1,02 х 1,3 + 0,174	кг	167,80	0,611	103
171.	II-335-71г 19-17+в	Укладка стропильных балок пролетом до 12 м, весом до 10 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м при длине плит покрытия до 6 м	шт	8	12,4	99
172.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных одно-	м3	16,0	56,1	898

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
п.4323		скатных балок покрытия таврового сече- ния пролетом 12 м марки 2Б012-ИЛ1У по серии 1.462-1 вып.1 из бетона М-400				
I73.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-III	кг	439,6	0,194	84
I74.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса А-IV	кг	1581,2	0,235	360
I75.	Цен. I ч. IV т.46	Арматура класса В-I	кг	232,0	0,214	50
I76.	Цен. I ч. IV т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	337,6	0,484	169
ИТОГО						1958
<u>ХII. Стены здания</u>						
I77.	ИЗ-84 21-7-а т.ч.п.13	Стены наружные из обыкновенного гли- няного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа более 5 м	м3	173,41	2,51	435
ЦСЦ	п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	68,843	47,5	3270

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	41,618	13,1	545
178.	13-238 21-20-в г.ч.п.13	Карнизы и подоконники зданий из силикатного кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным при толщине стен 510 мм, выносе тяги до 200 мм и высоте этажа более 5 м	м3	2,43	4,18	10
	ЦСЦ п.331	Кирпич силикатный	т.шт	0,566	35,9	20
	ЦСЦ п.334	Кирпич лицевой профильный	"	0,425	84,0	36
	ЦСЦ п.103	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,656	13,1	9
179.	13-16 21-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	55,1	0,19	10
	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	1,708	12,6	22
180.	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	100м2	4,50	10,3	46
181.	13-330 21-26-а	Доски наружные стальные трубчатые для кладки стен	100м2 верт. проск.	9,96	42,6	424

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
182.	II-199-7Iг I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,92	9,8	27
183.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	2,92	52,7	154
184.	Цен. I ч. IY г. 46	Арматура класса А-III	кг	124,48	0,194	24
185.	Цен. I ч. IY г. 46	Арматура класса В-I	кг	54,08	0,214	12
186.	I3-329 2I-25-б	Плиты подоконные железобетонные	м2	7,6	0,98	7
187.	ЦСЦ п.4763	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит	м2	7,752	3,8	29
188.	II-463-7Iг I9-30-а	Укладка опорных подушек под балки весом 0,15 т	м3	0,746	10,1	8
189.	ЦСЦ п.4452 г. ч. п. 25	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе более 20 шт	м3	0,746	48,73	36
Цена: 44,3 х I, I						

I	: 2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
194.	Цен. I ч. IY т. 46		Арматура класса А-I		кг		115,2		0,173		20
195.	Цен. I ч. IY т. 46		Арматура класса А-III		кг		982,8		0,194		191
196.	Цен. I ч. IY т. 46		Арматура класса А-Y		кг		864,0		0,224		194
197.	Цен. I ч. IY т. 46		Арматура класса В-I		кг		1335,6		0,214		286
198.	Цен. I ч. IY т. 46 т. ч. п. 336		Закладные оцинкованные детали		кг		295,2		0,484		143
			Цена: 0,31 + 0,174								
199.	ЦСЦ п. 4362		Стоимость сборных железобетонных реб- ристых плит покрытия с отверстием мар- ки ПЛ-7 - 5КП по серии I.465-7 вып. 3х6		м3		5,12		61,23		313
			I ч. I из бетона М-350		шт		4		-		-
			Цена: 59,7 + 1,53								
200.	Цен. I ч. IY т. 46		Арматура класса А-I		кг		17,6		0,173		3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
201.	Цен. I ч. IV т. 46	Арматура класса А-III	кг	280,8	0,194	54
202.	Цен. I ч. IV т. 48	Арматура класса А-У	кг	118,4	0,224	27
203.	Цен. I я. IV т. 46	Арматура класса В-I	кг	175,2	0,214	37
204.	Цен. I ч. IV т. 46 т. ч. п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	58,4	0,484	28
205.	II-47I-7Iг I9-30-ш	Установка стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	1,83	7
206.	ЦСЦ п. 4377	Стоимость сборных железобетонных стаканов весом до 5 т периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,25	79,0	20
207.	Цен. I ч. IV т. 46	Арматура класса В-I	кг	10,4	0,214	2
208.	Цен. I ч. IV т. 46 т. ч. п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,31 + 0,174	кг	28,0	0,484	4

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
209.	Цен. I ч. IY г. 46 г. ч. п. 336	Соединительные оцинкованные детали в покрытие Цена: 0,31 + 0,174	кг	14,7	0,484	7
ИТОГО						4056
<u>XIY. Кровля</u>						
210.	16-618 26-10-в	Пароизоляция покрытия окле- очная на рубероида в один слой	100м2	7,31	48,0	351
211.	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетон- ными плитами при толщине плит 240 мм	100м2	7,81	14,5	106
	пр-нт 06-14-02 п. 118	Стесимость пенобетонных плит толщиной 240 мм	м3	180,7	25,5	4850
212.	16-625 26-11-б	Выравнивающая цементная стяжка	100м2	7,7	10,7	82
	ЦСЦ п. 97	Раствор цементный М-75	м3	16,17	15,8	255
213.	16-518	Кровли рулонные скатные трех- слойные	м2	777,55	2,42	1882

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

26-5-б прим.3	из рубероида марки РМ-350 на горячей битумной мастике, с защитным слоем из граня светлых тонов, на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м					
214. 16-585 26-9-в прим.1	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	100м ² фасада	3,62	7,77	28	
215. 16-591 26-9-е прим.1	Покрытие парапета из оцинкованной кровельной стали	100м ²	0,2	152,0	30	
ИТОГО					7584	
<u>XV. Проемы</u>						
<u>з/ оконные</u>						
216. 15-157-72 г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м ²	м ²	32,49	2,89	94	
217. Цен.1 ч.П п.186	Стоимость оконных блоков марки ВС1-94 ГОСТ 12506-67	м ²	32,49	12,2	396	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
218.	15-161-72г 23-29-6	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	19	0,21	4
219.	Цен. I ч. I п. 548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	19	1,94	37
220.	17-856 27-69-в доп. в. I	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске Цена: 2,03 x I,11	м2	32,49	2,253	73
ИТОГО						604
<u>6/ дверные</u>						
221.	15-189-72г 23-35-6	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,06	1,03	7
222.	Цен. I ч. II п. 446 доп. в. 6	Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ 14624-69	м2	7,06	13,4	95
223.	Цен. I ч. I п. 528	Стоимость скобяных изделий для наружных двухпольных дверей	к-т	2	6,44	13

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
224.	15-2II-72 23-40-а г.ч.п.13	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с наружной стороны Цена: 5,25 x 0,67	м2	7,06	3,517	25
ИТОГО						140
<u>XVI. Полы</u>						
225.	16-10I 25-12-а	Покрытие бетонное толщиной 30 мм со шлифованием поверхности	м2	99,11	0,32	32
	ЦСЦ п.15	Бетон М-200	м3	3,07	24,6	76
ИТОГО						108
<u>XVII. Отделочные работы</u>						
<u>а/ наружные</u>						
226.	17-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	110,48	0,16	18

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
ЦСЦ п.120		Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,773	14,8	11
		ИТОГО				29
		<u>б/ внутренние</u>				
227. Сб.д.в.З 12-157 20-23-а Цен.1 ч.1 п.943		Торкретирование внутренних поверхностей стен и откосов цементным раствором слоем 20 мм при высоте стен более 3 м Цена: 191,0 + 1,1 x 23,5	100м2	3,29	216,85	713
ЦСЦ п.117		Раствор цементный	м3	2,039	15,8	32
ЦСЦ п.300		Песок	м3	19,246	4,96	95
228. 17-296 27-23-д т.ч.п.3		Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен после торкретштукатурки при высоте стен более 4 м Цена: 0,15-0,14x0,1	м2	331,16	0,136	45
ЦСЦ п.120		Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	1,986	14,8	29

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
229.	И7-297 27-28-д	То же, при высоте стен до 4 м	м2	15,48	0,15	2
	ЦСЦ п.120	Раствор цементно-известковый 1:1:6	м3	0,092	14,8	1
230.	И7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	224,78	0,12	27
231.	И7-324 27-28-г т.ч.п.3	То же, при высоте стен более 8 м Цена: 0,12-0,11x0,1	м2	884,47	0,109	96
232.	Сб.доп.в.3 12-168 20-23-м	Обеспыливание и олеоустойчивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	100м2	14,88	65,0	981
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	42,99	4,96	213
233.	20-50 27.1-4-л	Нанесение грунтовок лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен до 4 м	100м2	0,14	12,8	2
234.	20-50 27.1-4-л т.ч.п.4	То же, потолков Цена: 12,8 x 1,1	100м2	2,25	14,08	82

I	: 2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
285.	20-50 27-I-4-л т.ч.п.3,4		То же, стен высотой более 8 м Цена: 12,8+2,98x0,1		100м2		3,11		13,098		41
286.	20-50 27-I-4-л т.ч.п.3,4		То же, потолков Цена: /12,8+2,98x0,1/x1,1		100м2		8,85		14,407		128
287.	20-75 20-78 27-I-5-м т.ч.п.8		Окраска стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении 1:1 в четыре слоя при высоте стен до 4 м Цена: /10,6+13,6/x4		100м2		0,14		96,8		14
288.	20-75 20-78 27.I-5м т.ч.п.4,8		То же, потолков Цена: /10,6+13,6/x1,1x4		100м2		2,25		106,48		240
289.	20-76 20-78 27.I-5-м т.ч.п.3,8		Окраска стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении 1:1 в четыре слоя при высоте стен более 8 м Цена: /10,6+2,14x0,1+13,6+2,14x0,1/x4		100м2		8,11		98,512		306
240.	20-75 20-78		То же, потолков		100м2		8,85		108,363		959

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

27. I-5м
т.ч. п. 3, 4, 8

Цена: /10,6+2,14x0,1+13,6+2,14x0,1/x
x1,1x4

241. 17-648
27-55-ж
27-66-ж
Сб. доп. в. 5

Улучшенная масляная окраска по дере-
ву оконных блоков, подготовленных под
вторую окраску, белилами с добавлением
колера

м2 82,49 0,688 2I

Цена: 0,29 x 2,2

242. 17-647
27-55-е
27-66-е
Сб. доп. в. 8

Улучшенная масляная окраска по дереву
дверных блоков, подготовленных под вто-
рую окраску, белилами с добавлением ко-
лера

м2 7,06 0,552 4

Цена: 0,28 x 2,4

248. 18-337
18-338
21-26-8
21-26-и

Леза внутренние стальные трубчатые для
отделочных работ при высоте помещения
до 10 м

100м2
гориз.
пробк. 6,98 97,7 677

Цена: 59,2 + 38,5

ИТОГО

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ХУШ. Разные работы

244.	82-200-7Iг 45-53-а	Основание из щебня толщиной 100 мм под асфальтовую отмостку	100м ²	I,II6	20,1	22
	ЦСЦ п.262	Щебень рядовой	м ³	18,884	7,38	102
	ЦСЦ п.259	Щебень фракции 5-10 мм /I,II6 x 2,6/	м ³	2,901	8,04	28
	ЦСЦ	Вода /I,II6 x 2/	м ³	2,232	0,1	I
245.	83-197-7Iг 82-198-7Iг 45-52-а 45-52-б	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 80 мм	100м ²	I,II6	10,79	12
		Цена: 9,2 + 1,59				
	ЦСЦ п.314	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	7,923	11,5	91
	ЦСЦ п.300	Песок	м ³	0,558	4,96	8
246.	I6-40 25-6-д	Основание под водную площадку из щебня	м ³	0,19	1,45	I

I	: 2	: B	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	0,214	4,96	I
247.	I6-4I 25-6-в	Основание под водную площадку из щебня	м3	0,19	8,6I	I
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	0,287	7,88	II
248.	I2-8 20-I-3	Монолитная бетонная входная площадка из бетона М-200	м3	0,65	I,44	I
	ЦСЦ п.15 цен. I ч. IУ т. ч. п. I9	Бетон М-200, Мрв-150 Цена: 24,6+8,2xI,02	м3	0,663	27,864	II8
249.	I2-20 20-8-а	Монолитные бетонные бордюры под лестничные ступени из бетона М-150	м3	2,4	5,8	II8
	ЦСЦ п. I8	Бетон М-150	м3	2,448	22,8	56
250.	II-463-7Iг I9-30-а	Укладка лестничных ступеней весом 0,1 т	м3	I,2I3	IO,I	II2
25I.	ЦСЦ п.4767	Стоимость ступеней мозаичных шлифованных	п. м.	26,1	4,4	II5

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

252.	ЦЦ п.4746	Стоимость железобетонных ступеней	п.м.	1,8	2,5	5
258.	14-29-71г 22-1-ж т.ч.п.с.	Установка металлических перил для жид- ной лестницы Цена: 26,1+7,7+18,6/х0,15	т	0,225	29,295	7
254.	Цен.1 ч.п п.451	Стоимость стальных конструкций	т	0,225	244,0	55
255.	14-178-71г 22-25-л	Окраска перил масляной краской за 2 раза	т	0,225	10,5	2
ИТОГО						548
в т.ч. металлоконструкции						62

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма в руб.		Средне взвешенная един. стоимость в руб.	
				прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплен.	прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплен.
1	2	3	4	5	6	7	8

Подземная часть

1. Земляные работы	м3	6198,0	5826	7194	0,939	1,160
2. Днище	м3	618,1	39758	49097	64,323	79,432
в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	191	-		
3. Стены	м3	291,21	28548	35254	98,032	121,060
4. Перекрытия	м3	36,6	3571	4410	97,568	120,491
5. Полы	м2	83,71	227,0	280	2,711	3,344
6. Лестницы и площадки	руб.	-	730	838	-	-
в т.ч. металлоконструкции	руб.		721			

Т	1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Стделочные работы		м2	666,3	2469	3049	3,705	1,234
8.	Особостроительные работы:							
	1. Венткамера		руб.	-	680	829		
	в т.ч. металлоконструкции		руб.	-	121	-		
	2. Каналы		руб.	-	1320	1680		
9.	Разные работы		руб.	-	929	1147		
10.	Загрузка биофильтров		м3	2167,83	24528	30292	11,314	13,973
	<u>ИТОГО по подземной части</u>		руб.		108586	134021		
	<u>Надземная часть</u>							
11.	Каркас		м3	17,52	1958	2418	111,757	138,013
12.	Стены здания		м3	179,51	5220	6446	29,079	35,908
13.	Покрытие		м2	720,0	4056	5009	5,633	6,956
14.	Кровля		м2	775,55	7584	9365	9,778	12,075
15.	Проемы:							
	а/ оконные		м2	32,49	604	746	18,590	22,960

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7	1	8
		б/ дверные	м2		7,06		140		178		19,83		24,504	
16.		Полы	м2		99,11		108		133		1,089		1,341	
17.		Отделочные работы												
		а/ наружные	м2		22,1		29		36		1,312		1,628	
		б/ внутренние	м2		1435,0		4608		5691		3,211		3,965	
18.		Равные работы	руб.				543		666					
		в т.ч. металлоконструкции	руб.				62							
ИТОГО по надземной части			руб.				24850		30683					
ВСЕГО по смете			руб.				133436		164395					

Главный инженер проекта

Николаева

Н.Николаева

Начальник отдела ЭОСИС

Тышко

В.Тышко

Составила техник

Макаренко

Л.Макаренко

Проверила: ст.инженер

Мусагова

Р.Мусагова

1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

При температуре - 30°C

Добавляется:

ХИУ Кровля

1.	16-600 26-10-в		Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 190 мм	100м2	7,31		14,5		106		
	пр-нт 06-14-02 п.118		Плиты пенобетонные толщиной 190мм	м2	143,06		25,5		2840		
ИТОГО											2946

Исключается:

ХИУ Кровля

2.	116-600 16-10-в		Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 240 мм	100м2	7,31		14,5		106		
	пр-нт 06-14-02 п.119		Плиты пенобетонные	м2	180,7		25,5		4850		
ИТОГО											4956

ИТОГО исключается:

Накладные расходы 16,5%

ИТОГО

Плановые накопления 6%

ВСЕГО исключается при температуре - 30°C

2010

332

2342

140

2482

I 12	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
Для I снегового района при температуре -30 ⁰ , 40 ⁰ С и II снегового района при температуре -30 ⁰ С					
Добавляется:					
<u>XI. Каркас</u>					
I. ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом 12 м марки 260I2-3AI _У по серии I.462-I вып.I из бетона М-400	м3	16,0	56,1	898
		шт	8		
ИТОГО					898
<u>XIII. Покрытие</u>					
2. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ - 3КП по серии I.465-7 вып.I 3х6 I часть из бетона М-300	м3	38,52	59,7	2300
		шт	36	-	-
3. ЦСЦ п. 4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 -4КП по серии I.465-7 3х6 вып.I ч.I из бетона М-300 с отверстием	м3	5,12	59,7	306
		шт	4	-	-
ИТОГО					2604
ИТОГО добавляется					3504

I	12	13	14	15	16	17
<u>Исключается:</u>						
<u>XI. Каркас</u>						
4.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок гаврового сечения пролетом 12 м марки 2Б012-4АЛУ по серии 1.462-1 вып. I из бетона М-400	м3 шт	16 8	56,1	898
5.	Цен. I ч. IV г.46	Арматура класса А-III	кг	44,8	0,194	9
6.	Цен. I ч. IV г.46	Арматура класса А-IУ	кг	20,0	0,235	5
Итого исключается по каркасу						912
<u>XII. Покрытие</u>						
7.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-4КГ по серии 3х6 1.465-7 вып. I ч. I из бетона М-300	м3 шт	38,52 36	59,7	2400
8.	Цен. I ч. IV г.46	Арматура класса А-У	кг	180,0	0,224	40
9.	Цен. I ч. IV г.46	Арматура класса В-I	кг	82,8	0,214	18

І	І 2	І 3	І 4	І 5	І 6	І 7
10.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ЦАУ-7 ^{3x6} -5КП по серии І.465-7 вып.І ч.І из бетона М-350 Цена: 59,7 + 1,53	м ³ шт	5,12 4	61,23	313
11.	Цен.І ч.ІУ г.46	Арматура класса А-III	кг	41,6	0,194	8
12.	Цен.І ч.ІУ г.46	Арматура класса А-У	кг	22,6	0,224	5
13.	Цен.І ч.ІУ г.46	Арматура класса В-І	кг	24,4	0,214	5
ИТОГО исключается по покрытию						2989
ИТОГО исключается						3701
ИТОГО исключается с учетом добавлений						197
Накладные расходы 16,5%						32
ИТОГО						229
Плановые накопления 6%						14
ВСЕГО исключается при І и II снеговом районем						243

I	1 2	1 3	14	1 5	1 6	1 7
		Для II снегового района при температуре -40°C и III снегового района -30°C				
		Добавляется:				
		<u>XIII. Покрытие</u>				
I.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПДУ -7 - 4КП по серии 3x8 I.465-7 вып. I ч. I из бетона М-300	м ³ шт	5,12 4	59,7 -	306 -
		ИТОГО добавляется				306
		Исключается				
		<u>Покрытие</u>				
2.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПДУ-7 - 5КП по серии I.465-7 3x6 вып. I ч. I из бетона М-350 с отверстием Цена: 59,7 + I,52	м ³ шт	5,12 4	61,23	313
3.	Цен. I ч. IY г. 46	Арматура класса А-III	кг	41,6	0,134	8

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4. Цен. I ч. ЛУ т. 46		Арматура класса А-У	кг	22,4	0,224	5
5. Цен. I ч. ЛУ т. 46		Арматура класса В-I	кг	24,4	0,214	5
		ИТОГО				33I
		ИТОГО исключается				26
		Накладные расходы 16,5%				4
		ИТОГО				30
		Плановые накопления 6%				2
		Всего исключается для II и III сметовых районов				32

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
Для ИУ снегового района при температуре -30, 40°С						
Добавляется: <u>ХШ. Покрытие</u>						
1.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки <u>ПАУ</u> - СКП по серии I.465-7	м3 шт	38,52 36	61,23 -	2359 -
3x6 вып. I ч. I из бетона М-350 Цена: 59,7 + I,53						
2.	Цен. I ч. ИУ т. 46	Арматура класса А-III	кг	302,0	0,194	58
3.	Цен. I ч. ИУ т. 46	Арматура класса А-У	кг	201,6	0,224	45
4.	ЦСЦ п.4352	Арматура класса В-I	кг	219,6	0,214	47
5.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки <u>ПАУ-7</u> - СКП по серии I.465-7	м3	5,12	62,76	321
3x6 вып. I ч. I из бетона М-400 с отверстием Цена: 59,7 + I,53 x 2						

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Для IV снегового района при температуре
- 30,40°C

Добавляется:

Покрытие

1. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПЛАН-5КП по серии I.465-7 вып. I ч. I из бетона М-350	м ³	38,52	61,23	2359
	3x6	шт	36	-	-
	Цена: 59,7 + 1,53				
2. Цен. I ч. ЛУ т.46	Арматура класса А-III	кг	302,0	0,194	58
3. Цен. I ч. ЛУ т.46	Арматура класса А-V	кг	201,6	0,224	45
4. Цен. I ч. ЛУ т.46	Арматура класса В-I	кг	219,6	0,214	47
5. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПЛАН-7 - 6КП по серии I.465-7 вып. I ч. I из бетона М-400 с отверстием	м ³	5,12	62,76	321
	3x6	шт	4		
	Цена: 59,7 + 1,53 x 2				

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
6.	Норм. I ч. IV г. 46	Арматура класса А-III	кг	25,6	0,194	5
7.	Норм. I ч. IV г. 46	Арматура класса А-IV	кг	33,6	0,224	8
8.	Норм. I ч. IV г. 46	Арматура класса В-I	кг	19,2	0,214	4
Всего добавляется						2847
Исключается:						
<u>Покрываете:</u>						
9.	ЦСН п. 4352	Стоимость оборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПЛВ - 4КП по серии I.465-7 вып. I ч. I из бетона М-300	м ³	38,52	59,7	2400
		3x6	шт	36		
10.	ЦСН п. 4352	Стоимость оборных железобетонных плит покрытия марки ПЛВ-7 - 5КП по серии I.465 вып. I ч. I из бетона М-350 с отверстием	м ³	5,12	61,33	313
		3x6	шт	4		
Итого: 59,7 + 1,53						

СЮДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12x12 и высотой загрузки 4 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

I. Общестроительные работыА. Подземная часть

1.	Загралы труда	ч-дн	3026,9
2.	Заработная плата	руб.	8947,8

Материалы местные и привозные

1.	Бревна строительные Шс. 140-240 мм	м3	1,9
2.	Бруски Шс. 75 мм	м3	18,3
3.	Гвозди	кг	135,7
4.	Доски Шс. 40 мм	м3	6,4
5.	Доски ИУ с. 40 мм	м3	1,4
6.	Доски ИУ с. 25-32 мм	м3	9,3

I	1	2	1	3	1	4
7.		Известь негашенная		кг		26,5
8.		Кирпич		т.шт.		2,04
9.		Лак		кг		10,4
10.		Наполнитель		кг		2,8
11.		Песок		м3		56,6
12.		Растворитель		кг		4,1
13.		Сетка проволочная тканая		м2		26,3
14.		Плиты пенобетонные		м3		2,1
15.		Цемент		т		10,4
16.		Щебень		м3		2267,7
17.		Щиты опалубки		м2		169,6
18.		Эмаль		кг		10,4
19.		Вес материалов		т		6354,2
20.		Прочие материалы		руб.		1072,9

I	12	I	3	I	4
---	----	---	---	---	---

Детали, конструкции, полуфабрикаты

1.	Арматура А-I	г		14,5
2.	Арматура А-II	г		0,06
3.	Арматура класса А-II	г		199,9
4.	Бетон 300	м3		66,7
5.	Бетон 200	м3		671,8
6.	Бетон 150	м3		0,4
7.	Бетон 100	м3		5,6
8.	Бетон 50	м3		109,4
9.	Раствор цементный	м3		15,7
10.	Раствор цементно-известковый	м3		8,2
11.	Раствор известковый	м3		0,9
12.	Стальные конструкции	г		8,9
13.	Сборные железобетонные конструкции	м3		255,9
14.	Стойки инвентарные	шт		6
15.	Закладные детали	г		1,5
<u>Машины строительные</u>				
1.	Автогрейдеры	м-см		19,2

I	1 2	!	3	!	4
2.	Бульдозеры		м-см		13,24
3.	Краны гусеничные 10 т		м-см		18,1
4.	Краны гусеничные 20 т		м-см		0,77
5.	Краны автомобильные 5 т		м-см		1,8
6.	Катки		м-см		6,7
7.	Машины колесные		м-см		21,1
8.	Машины		руб.		359,9
9.	Прочие машины		руб.		1004,7
10.	Тралеры		м-см		3,4
11.	Цемент-пушка		м-см		25,4
12.	Вискаваторы		м-см		60,1
	<u>Б. Надземная часть</u>				
1.	Загрязн. грунта		ч-дн.		759,3
2.	Заработная плата		руб.		2244,6
	<u>Материалы местные и импортные</u>				
1.	Белка цинковая		кг		2,1
2.	Цемент		м3		16,9

I	±	2	1	3	1	4
3.		Гвозди		кг		0,9
4.		Доски IV с. 40 мм		м3		2,33
5.		Замазка меловая		кг		4,5
6.		Колер масляный		кг		4,1
7.		Кирпич		т.шт.		69,8
8.		Лак		кг		214,7
9.		Лак каменноугольный		кг		0,81
10.		Мел молотый		кг		0,4
11.		Мастика битумная		м3		7,8
12.		Наполнитель		кг		57,2
13.		Олифа		кг		2,07
14.		Отвердитель		кг		21,5
15.		Песок		м3		63,0
16.		Пакля		кг		17,3
17.		Плиты		м2		752,9
18.		Рулонные материалы		м2		3760,5
19.		Растворитель		кг		57,2

I	2	3	4
20.	Стекло жидкое	кг	27,5
21.	Стекло оконное	м2	10,9
22.	Толь	м2	19,5
23.	Цемент 400	т	4,6
24.	Шпаклевка масляная	кг	2,1
25.	Щиты настила	м2	86,1
26.	Электроды	кг	1,8
27.	Эмаль	кг	215,3
28.	Вес материалов	т	749,8
29.	Прочие материалы	руб.	179,9
<u>Детали, конструкции, полуфабрикаты</u>			
1.	Арматура А-I	т	0,21
	Арматура А-III	т	2,11
	Арматура А-IV	т	1,55
	Арматура А-V	т	1,24
	Арматура Б-I	т	1,96
2.	Бетон 300	м3	0,3

I	I	2	I	3	I	4
3.		Бетон 200		м3		8,8
4.		Бетон 150		м3		2,45
5.		Блоки дверные		м2		7,0
6.		Блоки глухие		м2		2,3
7.		Блоки с калитками		м2		2,3
8.		Блоки оконные с переплетами		м2		5,2
9.		Доски подоконные		м		6,3
10.		Коробки оконные		м		46
11.		Переплеты		м2		17,7
12.		Приборы оконные		комп.		33
13.		Раствор цементный		м3		19,9
14.		Раствор цементно-известковый		м3		45,1
15.		Сборные железобетонные конструкции		м3		66,3
16.		Смесь асфальтобетонная		т		7,8
17.		Стальные конструкции		т		0,23
18.		Закладные детали		т		1,02

I I 2

I 3

I 4

Машины строительные

1.	Краны башенные 5 т	м-см	1,44
2.	Краны гусеничные 10 т	м-см	0,4
3.	Краны гусеничные 20 т	м-см	5,1
4.	Цемент-пушка	м-см	9,9
5.	Машины	руб.	239,6
6.	Прочие машины	руб.	47

II. Санитарно-технические работыA. Отопление

1.	Загратагы труда	ч-дн.	II,4
2.	Заработная плата	руб.	36,4

Материалы, детали, конструкции

1.	Арматура	комп.	3
2.	Болты с гайками	кг	5,2
3.	Грязевики	шт	2
4.	Воздухосборники	шт	2
5.	Узлы трубопроводов	м	70

I	I	2	I	3	I	4
6.		Фланцы стальные		шт		16
7.		Прочие материалы		руб.		4,2
8.		Машины		руб.		1,7
<u>Б.Вентиляция</u>						
1.		Загрязн. груза		ч-дн.		141
2.		Заработная плата		руб.		439,6
<u>Материалы, детали, оборудование</u>						
1.		Вентиляторы с электродвигателями		шт		8
2.		Воздуховоды		м2		348,4
3.		Дефлекторы		шт		8
4.		Дроссель-клапаны		шт		5
5.		Крепления		кг		528,5
6.		Кзынат		м		22
7.		Калориферы		шт		4
8.		Подставки и виброизолирующие основания		кг		48,5
9.		Патрубки брезентовые		м2		0,04

I	2	3	4
10.	Ремни клиновые	м	70,6
11.	Решетки жалюзийные	шт	2
12.	Прочие материалы	руб.	92,5
13.	Вес материалов	т	7,3
	Машины	руб.	12,5

Составила:



/Билаш/

Проверил:



/Цехмистро/

С М Е Т А № 3

на отопление

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12x12 м и высотой загрузки 3 и 4 м

Основание: чертежи № 0В-1+6
альбом III

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (с укруп- ненных смет- ных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измере- ния	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

1. 23-50
30-10-6
Ц. I ч. I
п. 18 стр. 104
п. 554Трубопроводы из стальных
электросварных труб D=57х
х3,5 мм на высоте до 3 м

Цена: 1,49-0,83+0,78

м

70.0

1,44

101

2. Ц. I ч. II
п. 123Стоимость муфтовых вентилях
марки 15кч 18бр D=15 мм

шт

2

1,02

2

3. Ц. I ч. II
п. 124

То же, D= 20 мм

шт

2

1,15

2

I	1	2	1	3	1	4	1	5	1	6	1	7
4.	Ц. I ч. III	п. II38	Стоимость клапана обратного муфтового марки I6B I6k d=20 мм		шт		I		0,78		I	
5.	Ц. I ч. III	п. I543	Стоимость сальниковых муфтовых кранов марки IIч 60k D=40 мм		шт		2		2,5I		5	
6.	Сб. доп.	вып. I	Установка фланцевых задвижек D=50 мм на стальных трубопроводах отопления		шт		4		3,9I		4	
7.	Пр-нт	23-07	Стоимость задвижек фланцевых с выдвижным шпинделем марки 30с 76 ил I D=50 мм		шт		2		58, I04		II6	
		п. I-1947	Цена: 54,0 x I,076									
8.	Ц. I ч. III	п. 800	Стоимость задвижек параллельных фланцевых с выдвижным шпинделем марки 30ч 60р D= 50 мм		шт		2		7,07		I4	
9.	23-687	32-12-6	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и врубкой сифоном		к-т		I		4,18		4	
10.	23-688	32-12-в	Термометры технические ртутные в защитной оправе		к-т		2		2,18		4	

I	2	3	4	5	6	7
II. 23-663 32-10-а	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм и входного патрубка 57 мм	шт	2	15,9	32	
II. 23-673 32-10-д	Воздухосборники горизонтальные из стальных труб наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2	5,83	12	
III. 23-104 30-14-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	70,0	0,03	2	
IV. 17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100м2	0,161	54,8	9	
Итого					308	
Пуск и регулировка систем I% без п. I4					3	
Итого					311	
Накладные расходы I4,9% без п. 7, I4					28	
Накладные расходы I6,5% по п. I4					I	

I	2	3	4	5	6	7
Итого						340
Плановые накопления 6%						20
ВСЕГО по смете:						360

Главный инженер проекта	<i>Николаев</i>	М. Николаева
Начальник отдела ЭОСЭС	<i>Тышко</i>	В. Тышко
Составила техник	<i>Л. Макаренко</i>	Л. Макаренко
Проверяла ст. инженер	<i>Мусатова</i>	Р. Мусатова

СМЕТА № 4

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных, с размерами секций 12 x 12 м и высотой загрузки 3 и 4 м

Основание: чертежи № ОВ-1+6
Альбом III

Сметная стоимость 4,39 тно.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для
базисного района

№ пп	Обоснование стоимости / № укрупн. сметных норм, един. расценок и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
1.	24-485 33-18-0	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,12 т	шт	2	6,13	12
2.	Цен. I ч. III п. 2777	Стоимость центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-2	шт	2	76,0	152

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
3.	24-455 33-18-б Пр-нт 15-01 изд. 71г п.01-510 п.01-160	Вентиляторы центробежные ЦЧ-70 № 4 на одной оси с электродвигателем А02-52-2 Цена: 54,8+33,0-14,0	шт	2	73,8	148
4.	24-486 33-18-в	Вентиляторы центробежные с электродвигателем весом до 0,4 т	шт	2	8,22	16
5.	Цен. М1 ч. III п. 2778	Стоимость центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем А02-42-4	шт	2	191,0	382
6.	24-487 33-18-г	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т	шт	2	11,0	22
7.	Цен. I ч. III п. 2779 Пр-нт 15-01 п. 01-512 0,01-514 изд. 1971 г	Стоимость центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 8 на одной оси с электродвигателем А02-42-6 Цена: 218,0 - 79 + 50	шт	1	189	189

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
8.	Цен. I ч. III п. 2779 Пр-нт 15-01 п. 01-513 п. 01-514	То же, марки ЦЧ-70 М8 на одной оси с электродвигателем АО2-51-6 Цена: 218,0 - 79,0 + 68,0	шт	I	207	207
9.	24-530 33-20-6	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-9 II одноходовые	шт	4	90,0	360
10.	24-449 33-16	Вставки мягкие из брезентовой стали	м2	4,0	13,0	52
11.	24-709 33-26-6	Рама для крепления калориферов	кг	22,5	0,32	7
12.	24-709 33-26-6	Подставки под калориферы	кг	12,0	0,32	4
13.	24-709 33-26-6	Рама для крепления воздушной заслонки	кг	14,0	0,32	4
14.	24-31	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	50,0	5,04	252

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	32-I-б	толщиной 0,7 мм диаметром до 315 мм укладываемые на высоте до 3 м				
15.	24-32 33-I-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	65,0	4,45	289
16.	24-33 33-I-г	То же, диаметром до 710 мм	м2	90,0	4,02	362
17.	24-45 33-2-е	То же, диаметром до 1000 мм	м2	140,0	4,12	577
18.	24-393 33-37-в	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом; периметром до 2740 мм	шт	I	4,62	5
19.	Доп. №4 к Пр-ту 23-08 п. 4-405	Стоимость заслонок P400 x 800P Цена: 25,0 x I,076	шт	I	26,9	27
20.	Цен. №I ч.Ш п.745	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-9 d=630 мм	шт	2	7,97	16

I	2	3	4	5	6	7
21.	Цен. I ч. III п. 748	То же, АОК-13 D=1000 мм	шт	2	17,4	35
<u>Узел воздухозабора Т-2</u>						
22.	24-418 33-9-6	Неподвижные жалюзийные решетки при площади сечения в свету до 1 м ²	шт	2	1,35	3
23.	Цен. I ч. III п. 1847	Стоимость жалюзийных решеток	м ²	0,64	15,4	10
24.	24-383 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м ²	0,64	39,2	25
25.	17-70I 27-60-6 27-68-6	Окраска наружной поверхности воздухо-водов и вентиляционного масляной краской за 2 раза	100м ²	3,55	34,3	122
Унифицированные угли проходов вытяжных вентиляционных шахт D=500 мм через железобетонный стакан D=700 мм /при высоте базы до 2 м/						
26.	24-368 33-7-6	Дефлекторы цилиндрические из тонколистовой стали диаметром патрубка 500 мм	шт	4	19,0	76

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
27.	24-36I 33-6-к	Вытяжная труба из тонколистовой стали	м2	5,64	7,94	45
28.	24-5 33-I-д	Колпаки, обрешающие железобетонный стакан из кровельной стали	м2	3,36	3,83	13
29.	24-387 33-8-г	Клапаны утепленные перекидные с сектором управления Д=460 мм	шт	4	10,8	43
30.	24-36I 33-6-ж	Базы под дефлекторы из тонколистовой стали	м2	6,28	7,94	50
31.	19-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	м3	0,36	17,9	6
32.	19-194 28-13-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	5,04	1.17	6
33.	19-209 28-14-б	Окраска изолированной поверхности масляной краской за 2 раза по изоляции	м2	5,04	0,52	3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
34.	I7-694 27-60-6 27-68-6	Окраска дефлекторов, базы под дефлектор, колпака, клапана и др. металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	100м ²	0,23	38,3	9
ИТОГО						3529
Пуск и регулировка системы 2,5% без п.п. 25, 31+34						85
Накладные расходы 14,9% без п.п. 25, 31+34						504
Накладные расходы 16,5% по п.п. 25, 31+34						24
ИТОГО						4142
Плановые накопления 6%						248
ВСЕГО по смете						390
Главный инженер проекта			<i>Николаев</i> <i>Тышко</i> <i>Л. Макаренко</i> <i>Р. Мусатова</i>		М. Николаева	
Начальник отдела ЭОСиС					В. Тышко	
Составила техник					Л. Макаренко	
Проверила ст. инженер					Р. Мусатова	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

При температуре - 30°C

Добавляется:

1. 24-528 33-20-6	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-7п одноходовые	шт	4	72,0	288
----------------------	--	----	---	------	-----

ИТОГО

288

Исключается

2. 24-53I 33-20-6	Калориферы пластинчатые стальные КВБ- Юп сдвхоходные	шт	4	100,0	400
----------------------	---	----	---	-------	-----

ИТОГО

400

Итого исключается

112

Накладные расходы 16,5%

18

ИТОГО

130

Плановые накопления 6%

8

Всего исключается при температуре -30°C

138

С М Е Т А № 5

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секции 12x12 м и высотой загрузки 8 и 4 м.

На технический водопровод.

Составлено в ценах с I.I-69г.

Подсчет объемов работ по чертежам № ТК-2

Сметная стоимость - 0,68 тыс.руб.

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	23-56	Трубопроводы из стальных водопроводных труб диам.50 мм	м	120	1,54	185
2	23-58	То же, диам.25 мм	"	250	0,98	245
3	23-104	Испытание системы	м	370	0,08	11
4	Цен. I ч. III п. 138	Вентиль 15кч18к диам.25 мм	шт	8	1,22	10
5	23-886	Кран поливочный диам. 25 мм	"	2	1,79	4
6	Цен. I ч. III п. 1824	Рукава резино-тканевые диам. 25 мм	м	20	1,84	27

I	2	3	4	5	6	7
7	23-28	Футляр для ввода водо-провода диам. 100 мм	шт	1	14,6	15
8	I7-703	Окраска трубопроводов масляной краской 0,548x1,165	м2	40	0,638	26
Итого						528
Накладные расходы 14,5% без п.8						
Итого						597
Плановые накопления 6%						36
Итого:						638

/ Гл. инженер проекта
/ Составила
Проверила

Зазова
Кожин
Книлин

Николаева
Борисова
Княгинина

С М Е Т А № 6

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12х12м и высотой загрузки 3 и 4 м.

На технологические трубопроводы.

Составлено в ценах с I.1-69г.
на основании чертежа
№ ТК-2, I, 3

Сметная стоимость в тыс.руб. при производительности:

от 17280 м³/сут
7800 м³/сут
6,08 тыс.руб.

от 7800 м³/сут
5760 м³/сут
5,69 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. наименования	Хол. частоты решения во	Вес в т		Сметная стоимость (в рублях)					
					брутто		единицы			общая		
					нетто	общий	оборудования	монтажных работ	всего в т.ч. зарплата	оборудования	монтажных работ	всего в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

При производительности от 17280 до 7800 м³/сут.

Подводящая и разводящая системы биофильтров.

I	12-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530x8	т	4,44	-	-	-	30,4	12,3	-	135	55
---	---------	---	---	------	---	---	---	------	------	---	-----	----

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Доп. №1 цен. I ч. у п. 1028	Стоимость 863x0,89	т	4,44	-	-	-	328,07	-	-	1484	"
3	12-У-20	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 426x8	"	1,99	-	-	-	80,4	12,8	-	61	24
4	Доп. №1 цен. I ч. у п. 1015	Стоимость (288+(288-281)x0,89	"	1,99	-	-	-	258,65	-	-	505	-
5	12-У-19	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 377x7	"	0,49	-	-	-	41,7	18,1	-	20	9
6	Доп. №1 цен. I ч. у п. 1015	Стоимость (288+(288-281)x0,89	"	0,49	-	-	-	258,65	-	-	124	-
7	12-У-19	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 325x7	"	0,44	-	-	-	41,7	18,1	-	18	8
8	Доп. №1 цен. I ч. у п. 1014	Стоимость (285+(285-283)x0,89	"	0,44	-	-	-	255,48	-	-	112	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	12-У-18	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 278x7	т	0,81	-	-	-	48	21,5	-	15	7
10	Доп. №1 цен. I ч. У п. 1018	Стоимость 288x0,89	"	0,31	-	-	-	256,82	-	-	79	-
11	12-У-17	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 219x7	"	1,42	-	-	-	51,6	28,2	-	78	88
12	Доп. №1 цен. I ч. У п. 1006	Стоимость 803x0,89	"	1,42	-	-	-	269,67	-	-	388	-
18	12-У-14	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 108x8	"	1,12	-	-	-	82,9	89	-	98	44
14	Доп. №1 цен. I ч. У	Стоимость (404+(404-875)x x 0,89	"	1,12	-	-	-	385,87	-	-	482	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	12-У-13	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 89x8	т	1,8	-	-	-	94,4	45,2	-	123	59
16	Доп. №1 цен. I ч. У п. 989	Стоимость 458x0,89	"	1,8	-	-	-	407,62	-	-	580	-
17	12-У-3020	Разбрызгиватели диам. 40 мм	шт	128	-	-	-	0,94	0,15	-	120	19
		Сифон для дозир. бака:	шт	4								
18	Цен. I ч. П п. 468 13-279	Колпак (303+62,7)xI,083 6I,2xI,083	т	0,8	-	-	-	896,05	66,28	-	11,9	20
19	12-У-2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб оцинкованных диам. 70 мм	м	19,4	-	-	-	0,79	0,42	-	15	8
20	Цен. I ч. I п. 1999	Стоимость	"	20,0	-	-	-	2,46	-	-	49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	18
21	I2-Y-17	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 219x6	т	0,5	-	-	-	51,6	28,2	-	26	12
22	Доп. №1 цен. I ч. У п. 1006	Стоимость (308+(308-299)х х0,89	"	0,5	-	-	-	278,28	-	-	187	-
23	I2-Y-20	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 530x7	"	2,1	-	-	-	30,4	12,8	-	64	26
24	Доп. №1 цен. I ч. У п. 1022	Стоимость 372х0,89	"	2,1	-	-	-	881,08	-	-	695	-
25	Цен. I ч. I п. 68	Болты анкерные	т	0,02	-	-	-	480	-	-	9	-
26	Цен. I ч. I п. 68 I2-Y- -2245	Кран IIч60к диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	1,8	0,66	-	5	8
27	Цен. I ч. III п. 1544	Стоимость	"	4	-	-	-	3,88	-	-	14	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	I2-Y-2I93	Задвижки 30ч6брк диам.200 мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,68	-	42	23
29	Цен. I ч. III п. 705	Стоимость	"	4	-	-	-	41,8	-	-	167	-
80	I2-Y-2025	Промывка трубо- проводов водой диам.530 мм	м	40	-	-	-	0,92	0,5	-	37	20
81	"-	диам.426 мм	"	22	-	-	-	0,69	0,39	-	15	9
82	I2-Y-2023	диам.377 мм	"	6	-	-	-	0,69	0,39	-	4	2
83	I2-Y-2022	диам.325 мм	"	6	-	-	-	0,52	0,29	-	3	2
84	"-	диам.273 мм	"	6	-	-	-	0,52	0,29	-	3	2
85	"- 202I	диам.219 мм	"	30	-	-	-	0,35	0,19	-	11	6
86	"- 2019	диам.108 мм	"	128	-	-	-	0,19	0,1	-	24	13
87	"-	диам. 89 мм	"	192	-	-	-	0,19	0,1	-	36	19
88	I4-285	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой	т	1,15	-	-	-	8,26	-	-	9	-

Итого:

5738 423

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопле- ния 6%										344
		Итого										6077 423
		При варианте производит. от 5760 м3/сут до 7800 м3/сут исключаются:										
39	I2-У-20	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам.530x8	т	1,1	-	-	-	80,4	12,8	-	38	14
40	Доп. №I цен. I ч. у п. I028	Стоимость 363x0,89	"	1,1	-	-	-	823,07	-	-	855	-
41	I2-У-20	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам.426x8	"	1,0	-	-	-	80,4	12,8	-	30	12
42	Доп. №I цен. I ч. у п. I015	Стоимость (283+(283-281)x x0,89	"	1,0	-	-	-	253,65	-	-	254	-
43	I4-235	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой 7,09x1,165	т	3,05	-	-	-	8,26	-	-	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
44	И2-У-17	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. 219x7	т	0,95	-	-	-	51,6	23,2	-	49	22
45	Доп. №1 цен. I ч. У п. 1006	Стоимость 308x0,89	"	0,95	-	-	-	269,67	-	-	256	-
46	И2-У-219Б	Задвижка 30ч6ор диам. 200 мм	шт	4	-	-	-	10,5	5,63	-	42	23
47	Цен. I ч. III п. 805	Стоимость	"	4	-	-	-	41,8	-	-	167	-
48	И2-У-2025	Промывка трубопро- водов водсй диам. 530 мм	м	10	-	-	-	0,92	0,5	-	9	5
49	И2-У-2023	диам. 426 мм	"	12	-	-	-	0,69	0,89	-	8	5
50	И2-У-2021	диам. 219 мм	"	20	-	-	-	0,35	0,19	-	7	4
51	И4-235	Окраска трубопрово- дов масляной крас- кой 7,09x1,165	т	8,05	-	-	-	8,26	-	-	25	-

Итого

1235 85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18
		Плановые накопле- ния 6%										74
		Итого										1809 85
		Итого с исключением:										4768 888
		Добавляется:										
52	12-У-20	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам.426x8	т	0,86	-	-	-	80,4	12,8	-	26	11
53	Доп. №1 цен. I Ч.У п. 1015	Стоимость (283+(283-281)x x0,89	"	0,86	-	-	-	258,65	-	-	218	-
54	12-У-19	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам.325x7	"	0,67	-	-	-	41,7	18,1	-	28	12
55	Доп. №1 цен. I	Стоимость (285+(285-283)x x0,89	"	0,67	-	-	-	255,48	-	-	171	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
56	I2-Y-I6	Узлы технологиче- ских трубопроводов из стальных труб диам. I68x7	т	0,7	-	-	-	63,7	29,2	-	45	20
57	Доп. №I цен. I Ч.У п. I003	Стоимость 325x0,89	"	0,7	-	-	-	289,25	-	-	202	-
58	I2-Y-2I92	Задвижка 30ч6бр диам. I50 мм	шт	4	-	-	-	7,13	3,9	-	29	16
59	Цен. I Ч. III п. 804	Стоимость	"	4	-	-	-	27,7	-	-	III	-
60	I2-Y-2023	Промывка трубопро- водов водой диам. 426 мм	м	10	-	-	-	0,69	0,39	-	7	4
61	I2-Y-2022	диам. 825 мм	"	12	-	-	-	0,52	0,29	-	6	3
62	I2-Y-202I	диам. I68 мм	"	20	-	-	-	0,85	0,19	-	7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
68	14-235	Окраска трубопроводов масляной краской	т	2,28	-	-	-	8,26	-	-	18	-	
		7,09хI, I65											
Итого:											868	70	
Плановые накопления 6%												52	
Итого:											920	70	
Итого с добавлением											5688	408	

/ Гл. инженер проекта
/ Составила
Проверила

Завоева Николаева
Козина Борисова
Книш Княгинина

С М Е Т А № 7

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых био-
фильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с раз-
мерами секций 12х12 и высотой загрузки 3 и 4мОснование: I-ЭД
Альбом У

Сметная стоимость- 0,69 тыс.руб.

В том числе: а) стр.монтажных работ 0,34 т.р.
б)оборудования 0,35 т.р.Составлена в ценах 1969г. для базисного
района

№ пп	Наимен. укрупн.по- казат.и норматив. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Ед. изм	К-во	Вес <u>брутто</u> вт		Сметная стоимость единицы в руб			Общая стоимость в руб		
					Един. изм.	Общий	Обо- рудо- ва- ния	Монтажных работ		Обо- рудо- вания	Монтажных работ	
								Всего	В т.ч. зарас. плата		Всего	В т.ч. зар. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.Оборудование и
монтажные работы

I.	15-04 чП 3-5II 8-6606	Шкаф Ш-197(раз- мером 1925х900х 435мм) соорки задвижек Т80-69	шт.	I			116,0	17,2	$\frac{6}{0,29}$	116	17	$\frac{6}{1}$
----	-----------------------------	---	-----	---	--	--	-------	------	------------------	-----	----	---------------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>Блоки встроенные в шкаф</u> <u>И-197</u>												
2.	И5-04 ч.п 2-820	Блок Б-12	шт.	1			108,0				108	
3.	И5-04 ч.п 2-808	То же, Б-5	шт	1			84,0				84	
4.	И5-04 ч.п 1-377	Установка блоков	шт	2			1,35				3	
<u>Подготовка к включению</u> <u>электроаппаратуры, уста-</u> <u>новленной в шкафу ИТ30</u>												
5.	8-67II	Пакетный выключатель ПВ3-60	шт.	1			2,77	<u>0,87</u>	-		3	<u>1</u>
6.	8-6735	Лампа сигнальная	шт	1			0,9	<u>0,42</u>	-		1	<u>1</u>
7.	8-6682	Рубильник Р-20	полюс	15			0,64	<u>0,26</u>	-		10	<u>4</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
8.	8-6703	Автомат трехполюсный АП50-ЗМТ	шт.	10				2,36	<u>1,14</u>		24	<u>11</u>
9.	8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-2II	шт.	4				1,1	<u>0,5</u>		4	<u>2</u>
10.	8-4816	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт. до 0,1 т	шт.	4				1,4	<u>0,54</u> <u>0,01</u>		6	<u>2</u> <u>1</u>
		<u>Отдельностоящая электроаппаратура</u>										
11.	15-04 ч. I п. 18-169 8-6320	Универсальный переключатель УП5313-А19	шт	4			4,1	5,04	<u>2,09</u> <u>0,01</u>	16	20	<u>8</u> <u>1</u>
12.	8-850	Установка арматурь сигнальной лампы СС-3	шт	4				1,29	<u>0,71</u> <u>0,01</u>		5	<u>3</u> <u>1</u>
13.	8-5978	Установка пакетного переключателя ГПМВ-60/Н2	шт	1				4,76	<u>1,87</u> <u>0,01</u>		5	<u>2</u> <u>1</u>
14.	8-4277	Прокладка трубы электро-сварной 32x2 с креплением скобками	100 м	0,3				105	<u>29,8</u> <u>8,29</u>		32	<u>2</u> <u>2</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
15. 8-4373	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сечением до 35 мм ² в проложенные трубы	100м	0,3					12,6	$\frac{4,82}{1,59}$		4	$\frac{1}{1}$	
16. 8-4209	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 6мм ² с креплением скобками	100м	0,70					98,3	$\frac{32,7}{8,55}$		69	$\frac{23}{6}$	
17. 8-4226	Прокладка провода ПГВ сеч. 1,5мм ² по стальным панелям	100	0,3					18,6	$\frac{9,91}{-}$		6	$\frac{3}{-}$	
ИТОГО:											327	204	$\frac{76}{14}$
Транспортные расходы на оборудование 7%											23	-	-
Плановые накопления 6%											-	12	-
ИТОГО:											350	216	$\frac{76}{14}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

П. Материальные ресурсы

18.	15-04 ч. I 06-168	Переключатель пакетный ГППМ8-60/Н2	шт.	1				38,5			39	
19.	Доп. Iк 15-04 ч. I 19-23I	Арматура сигнальной лам- пы СС-3	шт	4				0,48			2	
20.	15-09 таб. 4I к=1,2	Кабель АВВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм2 450x1,2	км	0,103				546,0			56	
21.	ЦI чI стр. 224	Провод ПГВ-500 сеч	км	0,03				35,6			1	
22.	ЦIчI стр. 106	Труба электросварная 32x2	м	30				0,32			10	

ИТОГО:

108

Транспортные, заготови-
тельно-складские и др.
расходы в % от стоимос-
ти материалов по поз.
18- 5%

2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		по поз. 19 - 7,8%										I
		20 - 9,7%										5
ИТОГО:											116	
Плановые накопления 6%											7	
ИТОГО материальных ресурсов											123	
ИТОГО по смете:											350	339 75 14
ВСЕГО по смете:											689	

Главный инженер проекта
Нач. отдела ЭА
Составил: инженер
Проверила: ст. инженер

Николаев

Фролов

Дорофеев

Черкасова

М. Николаева
В. Фролов
С. Дорофеева
Н. Черкасова

СМЕТА № 8

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых ом-
фильтров, расположенных в зданиях четырехсекционных с раз-
мерами секций 12x12 и высотой загрузки 3м и 4м

Основание: 2-9Л
Альбом У

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

В том числе:

- а) стр.монтажных работ- 0,98 тыс.руб.
б) оборудования

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Наимен. ук- рупнен. по- казат. и норматив. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Ед. изм.	К-во	Вес брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					нетто	вт	единицы в руб.		в руб			
			Ед. изм.		Общий	Обору дова- ния	Монтаж ных работ в т.ч. зараб. плата	Обору- дова- ния	Монтаж ных работ в т.ч. а/пла- та			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

И. Материальные
ресурсы

I	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36	100 шт	0,01			33I	<u>117</u> 1,23		3	<u>I</u> -	
---	--------	---	-----------	------	--	--	-----	--------------------	--	---	---------------	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2.	8-7017	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	100 шт.	0,19				428	$\frac{68,8}{25,8}$		81	$\frac{13}{5}$
3.	8-7191	То же, на подвесах	100 шт	0,16				301	$\frac{57,4}{19}$		48	$\frac{9}{3}$
4.	8-7055	Установка светильника типа "Плафон"	100 шт	0,02				220	$\frac{62,6}{0,29}$		4	$\frac{1}{1}$
5.	8-7008	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении	100 шт.	0,09				233	$\frac{35,4}{-}$		20	$\frac{3}{-}$
6.	8-7008	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	100 шт	0,02				159	$\frac{39,9}{-}$		3	$\frac{1}{-}$
7.	8-4276	Прокладка трубы водогазопроводной Ду=20мм с креплением скобами	100 м	0,15				97,7	$\frac{27,8}{8,11}$		15	$\frac{4}{1}$
8.	8-4378	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сеч. до 16 мм ² в проложенные трубы	100	0,15				12,6	$\frac{4,82}{1,59}$		2	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 2,5мм ² с креплением скобками	100 м	3,8				95,5	<u>31,7</u> 8,18		363	<u>120</u> 31
		ИТОГО:									539	<u>153</u> 42
		Плановые накопления 6%									32	
		ИТОГО монтажных работ:									571	<u>153</u> 42
		<u>П. Материальные ресурсы</u>										
10.	15-04 ч.П 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36	шт	I				13,0			13	
11.	Цена Тернополь- ского за- вода "Электро- арматура"	Светильник подвесной "стра" II	шт	35				5,0			175	
12.	Цена за- вода "Влек ро" г. Москва	Светильник "Плафон" НПГ-01х100	шт	2				7,0			14	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	0	II	I2	I3
I3.	ЦI ЧУ стр.30I	Арматура ручной переносной лампы	комп.	I				2,4I			2	
I4.	I6-03 Ч.П 7-035	Лампа накаливания 220в, 100 вт	шт	34				0,09			3	
I5.	-"- 7-025	То же, 60вт	шт.	3				0,08			I	
I6.	-"- 9-008	То же, 36в, 60вт	шт	I				0,07			I	
I7.	I5-09 таб.4I	Кабель АВВГ сеч. 3х2,5 мм2	км	0,45				400			I8	
I8.	-"-	То же, сеч.2х2,5мм2	км	0,35				355			I24	
I9.	ЦIЧI стр.104	Труба водогазопроводная $d=20$ мм	м	I5				0,3			5	

ИТОГО:

356

Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по поз. IO - 5%

I

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
по поз. II-12		- 7,8%										15	
поз. I4-I6		- 8,6%										I	
поз. I7-I8		- 9,7%										I4	
<hr/>													
ИТОГО:												387	
Плановые накопления		6%										23	
ИТОГО материальных ре- сурсов												410	
<hr/>													
ИТОГО по смете:												981	<u>153</u> 42

Главный инженер проекта

Николаев

М. Николаева

Нач. отдела ЭА

Аф

В. Фролов

Составила; инженер

Д. П.

С. Дорофеева

Проверила: ст. инженер

Цип

Н. Черкасска