ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-109

ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫЕ БИОФИЛЬТРЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ЗДАНИЯХ, ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ С РАЗМЕРАМИ СЕКЦИЙ 12×18 М И ВЫСОТОЙ ЗАГРУЗКИ 3×4 М

АЛЬБОМ III
СМЕТЫ

10242-03
Цена 2-66

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-109

10242·03

Высоконагружаемые биофильтры, располагаемые в зданиях, четырехсекционные с размерами секций 12х18 м и высотой загрузки 8 и 4 м

Альбом III

Сметы

Состав проекта

Альбом I	Архитектурно-строительная часть
Альбом II	Технологическая, механическая, электротехническая и сантехническая части
Альбом III	Сметы

Разработан

Государственным проектным институтом "Союзводоканалпроект"

Введен в действие

институтом "Союзводоканалпроект"

22 X 1969 г. приказ № 186

Главный инженер института В.Вычегжанин

Главный инженер проекта Николаева

Начальник отдела ЭПиС И.Троицкий

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

г.Москва

Содержание альбома

	стр.
I. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI8 м и высотой загрузки 8 м	5
8. Объектная смета № 2 на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI8 м и высотой загрузки 4 м	8
4. Смета № I на общестроительные работы при высоте загрузки 3 м	II
5. Смета № 2 на общестроительные работы при высоте загрузки 4 м	66
6. Смета № 3 на отопление при теплоносителе вода	104
7. Смета № 4 на отопление при теплоносителе пар	114
8. Смета № 5 на вентиляцию	126
9. Смета № 6 на водопровод и канализацию	141

стр

I0. Смета № 7 на технологическое оборудование 146

II. Смета № 8 на электросиловое оборудование 152

I2. Смета № 9 на электроосвещение 169

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

10242-03

Сметы к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, составлены на основании "Инструкции по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН 227-62 в ценах и нормах введенных в действие с I января I969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным институтами "Союзводоканалпроект" и "Харьковский Водоканалпроект" в номенклатуре IУ-ой части строительных норм и правил издания I965 года с учетом последующих изменений и дополнений.

Сметы на общестроительные и сантехнические работы расценены по единым районным единичным расценкам I-го территориального района, подрайон Iа, привязанных к условиям строительства II-го пояса Московской области.

В сметах на технологическое оборудование и электротехнические работы стоимость оборудования и материалов принята по прейскурантам оптовых цен Госплана СССР введенных в действие с I июля I967 года, монтаж определен по ценникам на монтаж Госстроя СССР.

Накладные расходы на общестроительные работы I6,5% на металлоконструкции 8,3% на внутренние сантехнические работы I4,9%.

Плановые накопления - 6%

Объектные сметы составлены раздельно для биофильтров с высотой загрузки 8 м и высотой загрузки 4 м.

10242-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2 х I8 м и высотой загрузки 3 м.

Сметная стоимость: при теплоносителе вода - 2I0,39 тыс.руб.
при теплоносителе пар - 2I0,I6 тыс.руб.

в ценах, введенных с I.I.1969 года.

№№ пп	№№ смет	Наименование производств, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показ.		
			строительн. работ	монт. работ	оборудован. приспо. инстр. и производ. инвен.	проч. затрат	Общая смет. стоим.	Наимен. един.	колич. един.	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы	I9I.85	-	-	-	I9I,85	м3	8825.5	2I.74
		ОТОПЛЕНИЕ:								
2	3	при теплоносителе вода	I.97	-	-	-	I,97	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	4	при теплоносителе пар	I.98	-	-	-	I.98	-	-	-
4	5	ВЕНТИЛЯЦИЯ:								
		при теплоносителе вода	5.43	-	-	-	5.48	-	-	-
		при теплоносителе пар	5.I9	-	-	-	5.I9	-	-	-
5	6	Водопровод	0.5I	-	-	-	0.5I	-	-	-
6	7	Технологическое оборудование	-	8 I6	0.27	-	8.43	-	-	-
7	8	Электросиловое оборудование	0.02	0.77	0.56	-	I.35	-	-	-
8	9	Электроосвещение	-	0.85	-	-	0.85	-	-	-
		Всего по теплоносителе вода	I99.78	9.78	0.83	-	2I0.39	-	-	-

:I :	2 :	3	:4	:5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	I0	:	II	:
		ВСЕГО при теплоносителе пар	I99.55	9.78		0.83		-		2I0.I6		-		-		-	

/Главный инженер проекта — /Николаева/

Нач.отд. ЭПиС — /Троицкий /

Составила — /Юзовицкая/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

10242·03

на строительстве высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12 х 18 м и высотой загрузки 4 м.

Сметная стоимость: при теплоносителе вода - 241,15 тыс.руб.

- при теплоносителе пар 240.92 тыс.руб.

в ценах, введенных с 1.1.1969 года.

№№ пп	№№ смет	Наименование производств, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Технико-эконом.показат.		
			строительн. работ	монт. работ	оборудован, приспл. пистр. и производ. инвен.	проч. затрат	Общая сметн. стоим.	Наимен. един.	Колич. един.	стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2	Общестроительные работы	222,61	-	-	-	222,61	м3	10086,24	22,07

10242·03

: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	II :
		ОТОПЛЕНИЕ:								
2	3	при теплоносителе вода	I.97	-	-	-	I.97	-	-	-
3	4	при теплоносителе пар	I.98	-	-	-	I.98	-	-	-
4	5	ВЕНТИЛЯЦИЯ:								
		при теплоносителе вода	5.48	-	-	-	5.48	-	-	-
		при теплоносителе пар	5.I9	-	-	-	5.I9	-	-	-
5	6	Водопровод	0.5I	-	-	-	0.5I	-	-	-
6	7	Технологическое оборудование		8.I6	0.27	-	8.43	-	-	-
7	8	Электросиловое оборудование	0.02	0.77	0.56	-	I.35	-	-	-

№ I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
8	9	Электроосвещение	-	0.85	-	-	0.85	-	-	-
		Всего притепло-носителе вода	230,54	9,78	0.83	-	24I,I5	-	-	-
		Всего по теплоно-сителе пар	230,8I	9.78	0.83	-	240,92	-	-	-

/Главный инженер проекта / Николаева/

Нач.отдела ЭПиС /Троицкий /

Составила /Юзовицкая/

10242-03

СМЕТА № I

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12 х 18 м и высотой загрузки 3 м.

на общестроительные работы

Составлена в ценах, введенных с I.I.1969 г.
на основании чертежей АС-I ф II4

Сметная стоимость 191,85 тыс.руб.

Показатели:

строительный объем 8825,5 м3
стоимость 1м3 21,74 руб.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица измерения	Сметн. стоим. един. р.к.	Наименование работ или затрат	Общая сметн. стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
					Земляные работы	
I	I-452 I0-50-6 т.ч.п.4I	I8,23	I00м2	0.I36	Грубая планировка поверхности грунта бульдозером	

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
					80 л.с. при рабочем ходы в одном направлении	2.47
					Цена: 0.08 х 1.7	
2	1-405 1-406 10-48-д Т.ч.п.39	11.80	100 м3	17.768	Срезка растительного грунта II категории бульдозером 80 л.с. без открылков с перемещением на 80 м во временный отвал	200.77
					Цена: /3.06+1.77 х 7/х1.15	
3	1-610 10-103-б	50.0	м3	1.06	Разработка грунта II группы вручную в траншеи под каналы глубиной 1 м без крепления	53.00
4	1-405 1-406 10-48-я Т.ч.п.38, 39	0.5	100 м3	17.239	Перемещение разработанного грунта II группы бульдозером без открылков на 80 м во временный отвал	
					Цена: /3.06х0.85+1.77х7.0/х1.15	8.62

:I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
5	I-285 I0-88-а	2I.62	I00 м3	I4.4	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 в карьере с погрузкой на автосамосвалы	3II.82
6	Цен.3 стр.26	3999.3	т	0.85	Перевозка грунта для обвалования автотранспортом до 3 км при погрузке экскаватором с ковшом емкостью 0,5м3	I899.76
7	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38, 39	2I.62	I00 м3	5.06	Перемещение доставленного автосамосвалами грунта П группы бульдозером 80 л.с. без открылков в обсыпку биофильтров на 20 м Цена: /3.06х0.85 + I.77/хI.I5	I08.66
8	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38; 39				То же, на временного отвала на	

: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	т.ч.п.88, 89	II.80	I00 м3	I7.239	80 м в обсыпку и засыпку пазух	208.42
					Цена:	
					/3.05х0.85+I.77х7.0/хI.I5	
9	I-47 I0-2I = = т.ч. п.26	II.80	I00 м3	I0.840	Перекидка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0.5 м3 в обсыпку	
					Цена:	
					II.4-I0.56 х 0.I	I22.0I
I0	I-6II I0-I03-б	300.0	м3	0.43	Обратная засыпка грунта П группы вручную в обсыпке и засыпке	I29.00
II	I-79I I0-I4I-д	I3.86	I00 м3	6.8	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками с увлажнением	90.84
I2	Сб.I т.ч. п.62	66.80	м3	0.I	Вода	6.68
					I336.0 х 0.05	

1	2	3	4	5	6	7
13	I-771 10-141-в пр.1	19.77	100 м3	15.8	Уплотнение грунта II группы катками 5 т при толщине слоя 20 см	302.48
14	I-787 10-141- пр.3	19,77	100 м3	6.87	Поливка грунта водой при уплотнении	135.81
15	I-757 10-140-м	15.75	100 м2	2.6	Планировка полотна и откосов подсыпки вручную в грунтах II группы	40.95
16	I-817 10-146-д	14.09	100 м2	66.03	Укрепление откосов обваловання посевом трав	930.86
			руб.		ИТОГО:	4046.15

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					Днище	
I7	I6-89 25-6-а	II32,7	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	4I9,09
I8	I6-43 25-6-д	II3,8	м3	20.59	Устройство подстилающего слоя из бетона М-50	2332,84
I9	I2-I52 20-22-б	544,6	м3	26,8I0	Устройство монолитного железобетонного плоского днища с пазами для монтажа панелей из бетона М-200, Мрз-I50,В-6	I4600,78
					Цена: 33.98-/28,4-24,6+3.2xI.02/xI.0I5	
20	Цен.№I ч.II Р.IУ п.28	8.603	т	I65.0	Арматура класса А-I	I4I9,49
2I	-"-п.20	95,906	т	I73,0	Арматура класса А-II	I659I,78

10242·03

1	2	3	4	5	6	7
22	-"- п.28	0,108	т	165,0	Выпуски из днища из арматуры класса А-I	17,82
23	-"- п.31	4,827	т	193,0	То же, А-III	931,61
24	12-7 20-1-ж	82,0	м3	32,11	Устройство бетонных столбиков- опор под колосниковые решетки из бетона М-200.	2633,02
					Цена: 28,28+/24,6-20,8/x1.02	
25	Цен.МI ч.П р.IУ п.28	0.173	т	165,0	Арматура класса А-I	28,55
26	-"-	0.740	т	173,0	Арматура класса А-II	128,02
27	II-489 19-32-ж	100,8	м3	11,75	Укладка колосниковых решеток	1184,40
28	Пр-ит 06-08 п.2375 ЦСЦ,прил.I п.20	100,8	м3	61,822	Стоимость колосниковых решеток ребристых весом 0.6 т из бетона М-200	
					Цена:/58.5+6,62/x1.02	6181,26

I	2	3	4	5	6	7
29	ЦСЦ п.Ш прил.2	5728,0	кг	0.I73	Арматура класса А-I	990.94
					Цена: 0.I7 х I.02	
30	-"-	I2500,0	кг	0,204	То же, А-Ш	2550,00
					Цена:	
					0.20 х I.02	
3I	II-487 I9-32-а	I5,36	м3	7,I9	Установка опор типа колонн с подшивами весом 0,5т	II0,48
32	ЦСЦ ч.П п.4402	I5,36	м3	56,890	Стоимосоть сборных железобетонных опор высотой от 3 до 6 м,весом до 5 т объемом от 0,2 до I м3 из бетона М-200.	
					Цена: 59.7-/I.65+ I.I/хI,02	873,88
33	ЦСЦ ч.IУ прил.2	273,0	кг	0.I94	Арматура класса А-I Цена: 0.I9 х I.02	52,96
34	-"-	I900.0	кг	0.2I4	Арматура класса А-Ш Цена: 0.2I х I.02	406,60
35	-"-	I28,0	кг	0.336	Стоимость закладных деталей Цена: 0.38хI.02	43,0I
					ИТОГО:	5I496,33

I	2	3	4	5	6	7
					СТЕНЫ	
36	II-482 I9-32-б	66,96	м3	2I,68	Установка панелей стен площадью до 9м2	I448,84
37	II-488 I9-32-в	85,20	м3	I8,8I	То же, площадью до I2м2	I602,6I
38	II-484 I9-32-г	I3,80	м3	I4,98	То же, площадью до I5м2	206,72
39	ЦСЦ-4633 ч.Ш	66,96	м3	54,48	Стоимость сборных железобетонных панелей из бетона М-200,Мрз-I50,В-6 весом до 5 т	
					Цена: 55:5-I xI.02	3647.98
40	ЦСЦ-4634	99.0	м3	58,28	То же, весом более 5 т	
					Цена:59,8-I xI.02	5769,72
4I	ЦСЦ ч.Ш прил.2	530,0	кг	0.I78	Арматура класса А-I Цена: 0.I7 x I.02	9I,69
42	-"-	29307.0	кг	0.I94	То же, класса А-Ш Цена:0.I9 x I.02	5685,56
43	-"-	8430,0	кг	0.480	Стоимость закладных оцинкованных деталей	I646,40
					Цена: 0.30 x I.02+0.I74	

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
44	I3-80 2I-6к	698,0	м2	0.56	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	390,88
45	II-498 I9-32-т	46,86	м3	62,8I	Устройство монолитных железобетонных угловых участков стен с ребром толщиной 240 мм из бетона М-200, Мрз-I50,В-6	2888,69
					Цена: 55,I4+/28,4-24.6+3,2xI.02/xI.0I5	
46	Цен.2I ч.IУ п. 29	0.32I	т	I65,0	Арматура класса А-I	52,97
47	-"- п.3I	9,685	т	I93,0	То же, А-III	I859,56
48	I2-42 20-5-в	0.68I	т	309.0	Установка закладных деталей	I94,98
49	I2-5I 20-8-а	I.68	м3	44,48	Устройство монолитных железобетонных пилястр между стеновыми панелями, высотой до 6.0 м	74,73

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					периметром до 2 м из бетона М-200, Мрз-150, В-6	
					Цена: 99,34+/24,6-22.8+8,2хI.02/хI.0I5	
49	I2-52	52,80	м3	42;53	То же, периметром до 8 м	2248,22
					Цена: 87.44+/24,6-22.8+8,2хI.02/хI.0I5	
50	Цен.NI ч.II р.IУ п.29	I.38I	т	I65,0	Арматура класса А-I	260,87
5I	-"- п.3I	4,008	т	I93,0	То же, класса А-III	778,54
52	II-488 I9-32-3	I0,43	м3	3.52	Установка балок в емкостных сооружениях водопровода и канализации	36,7I

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
53	ЦСЦ ч.III п.437I	I0,48	м3	54,54	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок длиной до 6 м весом до 5 т из бетона М=200, Мрз-I50, В-6	568,85
					Цена: 52,5 + I.0 х 2 х I.02	
54	ЦСЦ ч.III прил.2	580,0	кг	0.I78	Арматура класса А-I	
					Цена: 0,I7 хI.02	9I,69
55	-"-	796,2	кг	0.I98	То же, класса А-II	I58.67
					Цена: 0.I9 х I.02	
			руб.		ИТОГО :	29694,38

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					Перекрытие	
56	I2-5I 20-8-а	4,96	м3	4I,I7	Устройство монолитных железобетонных отсек раз под перекрытие высотой до 6 м, периметром до 2 м из бетона М-200	204,200
					Цена: 39,34 + /24,6-22.8/xI,OI5	
57	Цен.XI ч.II р.IУ п.29	0,236	т	I65,0	Арматура класса А-I	38,94
58	-"- п.3I	0,690	т	I93,0	То же, А-III	I33,I7
59	I2-67 20-9-д	5,64	м3	50,77	Устройство монолитных железобетонных ригелей рам под перекрытие на высоте до 6.0 м высотой до 800 м из бетона М-200	286.34

I	2	3	4	5	6	7
					Цена: 48.94+/24.6-22,8/xI.0I5	
60	Цен.#I ч.II р.IУ п.3I	I.378	т	I98,0	Арматура класса А-Ш	265,95
6I	-"- п.29	0.022	т	I65,0	То же, А-I	8,68
62	I2-77 20-I0-д	2I,54	м3	45,77	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на высоте до 6 м из бетона М-200	985,89
					Цена: 43.94+/24.6-22,8/xI.0I5	
68	Цен.#I ч.II р.II п.29	0.579	т	I65,0	Арматура класса А-I	95,58
64	-"- п.80	3.358	т	I73,0	То же, А-II	580,93

N	1	2	3	4	5	6	7
65	I2-I40 20-20-п	9,8	м3	59,86	Устройство монолитного железобетонного прямоугольного бака бункерного типа, на перекрытии, при толщине стен I20 мм из бетона М-200 Цена: 57,58+/24,6-22,8/xI,0I5	53I,78
66	Цен.AI ч.II р.IУ п.29	0,685	т	I65,0	Арматура класса А-I	I04,77
67	-"- п.30	0,796	т	I79,0	То же, А-II	I37,70
			руб.		ИТОГО:	3418,78
					Полы	
68	I6-89 25 5-0	72,76	м2	0,37	Уплотнение грунта щебнем	26,92

10242-03

I	2	8	4	5	6	7
69	I6-43 25-6-д	6,48	м3	20,59	Устройство подстилающего слоя из бетона М-50	I33,42
70	I6-I03 25-I2-з	64,84	м2	0,78	Устройство цементного покрытия пола толщиной 20 мм	50,57
			руб.		ИТОГО:	210,9I
					Лестницы и площадки	
7I	I2-45 20-7а	0,8I	м3	27,30	Устройство бетонной стенки из бетона М-I50 толщиной 200 мм под металлическую площадку Цена: 25,26+/22,8-20,8/xI,02	22,II
72	I2-5I 20-8-а	0,22	м3	39,34	То же, столбиков	8,65

I	2	3	4	5	6	7
73	I4-50 22-8-к т.ч.п.6	2,64	т	29,295	Монтаж металлических конструкций площадок, перил, лестниц и стремянок Цена: 26,I0+*7,7+I3,6/к0,I5	77,84
74	Цен.№I ч.П п.438	2.64	т	2I4,0	Стоимость металлоконструкций	564,96
			руб.		ИТОГО:	678,06

Отделочные работы

75	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б	3.08	I00м2	II6.0	Торкретштукатурка внутренних поверхностей монолитных участков цементным раствором	

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					толщиной I5 мм при высоте стен более 8 м	857,28
					Цена: I58-42	
76	I7-297 27-28-д	808,4	м2	0,24	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке	74,0I
77	I3-337 2I-26з	4,82	I00м2 горизонт. пр.	59,2	Устройство лесов для торкретштукатурки при высоте стен до 6 м	255,74
78	I7-297 27-28-д	67,8	м2	0.24	Выравниваниестен монолитных участков цементным раствором, при высоте стен более 4 м в помещении между фильтрами	I6,27
79	I3-337 2I-26-з	I,29	I00м2 горизонт.	59,2	Устройство лесов для выравнивания стен высотой более 4 м	76,87

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
80	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б	0.08	I00м2	II6,0	Торкретштукатурка дна бака цементным раствором толщиной I5 мм	9,28
					Цена: I58-42	
8I	I2-I57 I2-I59 20-23-а	0,67	I00м2	II0.0	То же, внутренних стен высотой до 8 м	
					Цена: I58-48	73,70
82	I7-297 24-23-д	75,20	м2	0.24	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке	I8.04
83	I4-М-97I	250,92	м2	0.I3	Обеспыливание поверхностей помещения между фильтрами и наружных поверхностей баков	32,6I

: I :	2	3	4	5	6	760 :
84	20-46 27,I-4-н т.ч.п.8	2,5I	I00м2	I4,78	Грунтовка лаком кукерсоль за I раз кистью Цена: I4.2+2.9 x 0.2	37,09
85	20-82 27,I-8-б т.ч. п.3	2.5I	I00м2	29,34	Окраска поверхностей краской КЖ/суспензия железного сурика 20% в сланцевом лаке кукерсоль/ кистью за 2 раза при Н до 6 м Цена: 28,5+ 4.2 x 0.2	73,64
86	I4-265 22-52-к	2.966	т	I0.5	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза по огрунтовке	3I,I4
			руб.		ИТОГО:	I055,I7

: I :	: 2 :	: 3 :	: 4 :	: 5 :	: 6 :	: 7 :
					Венткамеры	
87	I2-90 20-II-и	6.95	м3	38,44	Устройство монолитных железобетонных стен венткамер из бетона М-I50	267.16
88	Цен.I ч.П р.IУ п.29	0.42I	"	I65,0	Арматура класса А-I	69,47
89	-"- п.30	0.362	т	I78.0	То же, А-П	62,63
90	I2-42 20-5-в	0.326	т	309,0	Установка закладных деталей в проемах стен венткамер	I00.78
9I	I2-73 20-I0-а	2.96	м3	36,07	Устройство монолитных железобетонных плит перекрытия венткамер на высоте до 6.0 м из бетона М-200 Цена: 34,24+/24.6-22,8/xI.0I5	I06,77
92	Цен.MI ч.П п.29	0.I58	т	I65.0	Арматура класса А-I	25,24

I	2	3	4	5	6	7
93	-"- п.80	0.169	т	178.0	То же, А-П	29,23
94	I9-I06 28-7-н	5,47	м3	63,0	Утепление стен венткамер плитами минераловатными	844,6I
95	I9-II5 28-7-н	2.05	м3	66.0	Утепление плиты перекрытия венткамер плитами минераловатными	I35,30
96	24-446 33-14-а	2	шт	I3,7	Установка металлических герметических дверей венткамер	27,40
97	I7-708 27-60-а 27-68-а	0.0I44	I00м2	54.8	Окраска дверей масляной краской за 2 раза по металлу	0.79
98	I7-826 27-29-а	54.64	м2	2,2I	Штукатурка внутренних поверхностей стен венткамер цементным раствором по сетке, при высоте стен до 4 м	I20.75
99	I7-828 27-29-б	20.56	м2	2.28	То же, потолков	46.88

1	2	3	4	5	6	7
			руб.		ИТОГО:	1336,96

Разные работы

100	16-43 25-6-д	2,10	м3	20,59	Устройство бетонной подготовки под каналы из бетона М-50	43,23
101	12-186 20-20-в	9,4	м3	46,74	Устройство железобетонных каналов из бетона М-150, Мрз-М50 при толщине стен 150 мм Цена: 55.73-/28,4-22.8+3,2xI.02/x x I.015	439,86
102	Цен.МI ч.II р.IУ п.29	0,03	т	565,0	Арматура класса А-I	13,20
103	-"- п.30	0,414	т	173,0	Арматура класса А-II	71,62

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
104	II-489 I9-82-и	I.23	м3	II.75	Укладка плоских плит перекрытия каналов	I4.45
I05	ЦСЦ ч.Ш п.47Т5	I.23	м3	55.5	Стоимость сборных железобетонных плит толщиной 80 мм, весом 0.I т из бетона М-200	68.27
I06	ЦСЦ ч.Ш п.2	46.2	кг	0.I78	Арматура класса А-I	7.99
					Цена: 0.I7xI.02	
I07	-"-	89.4	кг	0.I93	Арматура класса А-II	I7.25
					Цена: 0.I9 x I.02	
I08	I6-82 25-I0-а	II.82	м2	0.54	Устройство цементной стяжки по дну каналов толщиной 20 мм	6.38
I09	I2-20 20-3-а	0.45	м3	27.74	Устройство бетонный фундаментов под оборудование	

I	2	3	4	5	6	7
					объемом до 5м3 из бетона М-150	12.48
					Цена: 25.7+/22.8-20.8/xI.02	
II0	I2-43 I2-44 20-6-а,б	2.28	м2	0.79	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм	I.80
					Цена: 0.55 + 0.24	
III	26-436 38-2I-е	0.397	т	585,0	Установка стальных сальников д= 500 мм	232,24
III	26-435 38-2I-д	0.I87	т	930,0	То же, д= I00-250 мм	I73,9I
II2	26-435 38-2I-д	0.I30	т	930,0	Установка ребристых патрубков д=200 мм	I20.90
II3	I2-8 20-I-з	I.2	м3	23,88	Устройство бетонной подушки из бетона М-150 под лестницы	28.66
					Цена: 2I.84+/22.8-20.8/xI.02	

10242-03

I	2	3	4	5	6	7 0
II5	II-378 I9-I9-а	6	шт	3.8	Укладка лестничных маршей весом до I т	22.80
	ЦСП ч.III п.4724	2.28	м3	58,9	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей из бетона М-200	I34,29
II6	ЦСП ч.III п.2	65.4	кг	0.I78	Арматура класса А-I Цена: 0.I7 х I.02	II.3I
II7	-"-	I5040	кг	0.I94	То же, А-II Цена: 0.I9 х I.02	29,I0
II8	-"-	I2I.0	кг	0.306	Стоимость закладных деталей Цена: 0.30 х I.02	37.03
II9	I4-265 22-52-к	0.I2I	т	I0.5	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	I,27

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
I20	I3-8I6 2I-23-3	74,0	м	6,25	Установка металлических перил с поручнем	462,50
I2I	I7-703 27-60-3	0.89	I00м2	54,8	Окраска перил масляной краской за 2 раза	48,77
I22	I2-I6I 20-23-г	5244,72	м3	0,I4	Испытание биофильтров на водонепроницаемость	734,26
			руб.		ИТОГО:	2377.07
					Загрузка бисфильтров	
I23	I2-I64 20-23-г ЦСЦ-222	2600	м3	II.3I4	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой щебнем Цена: I.24/9.3I+0.5I/xI.08	294I6,40
			руб.		Итого по подземной части	294I6,40

: I :	2	: 3	: 4	: 5 :	6	: 7 :
					Надземная часть	
					при высоте загрузки 8 м	
					Каркас здания	
I24	II-42 I9-8-и	2.46	м3	I0,60	Установка прямоугольных колонн одноэтажных промышленных зданий весом до I0 т, высотой до I5 м	26.07
I25	ЦСЦ 4899 ч.III	2.46	м3	54,995	Стоимость сборных железобетонных колонн высотой до 8 м весом до 5 т, объемом от 0.2 до I м3 из бетона М-200	I35,28
					Цена: 57.8-/1.I+I.65/xI.02	
I26	ЦСЦч.III п.2	70.0	кг	0.I98	Арматура класса А-I цена: 0.I9 x I.02	I8.5I
I27	ЦСЦ ч.III п.2	304,8	кг	0.2I4	То же, класса А-III Цена: 0.2I x I.02	65,22
I28	ЦСЦч.III п.2	285,0	кг	0.5I0	Стоимость закладных деталей оцинкованных Цена:0.38!I.02+0.I74	I45,85

: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7 :
I29	II-I28 I9-8-3	I2	шт	I3,20	Укладка балок покрытия весом 5,5 т в одноэтажном промздании высотой до I5 м	I58,40
I30	ЦСЦ-I357	I2	шт	240,0	Стоимость сборных железобетонных балок БОС-I2-3 серия ПК-0-II6 из бетона М-400	2880,00
		504,0	кг		Закладные оцинкованные детали	-
			руб.		ИТОГО:	3423,88

Стены здания

I3I	I3-34 2I-7-а	380,75	м3	24,69	Кладка гладких наружных стен из глиняного обыкновенного кирпича, при высоте стен более 5,0 м	9400,7I
I32	I3-330 2I-26-а	II,05	I00м2 верт. проек.	42,60	Устройство лесов для кладки стен высотой более 5 м	470,78

I	2	3	4	5	6	7
I33	I8-58 2I-9-а	4.89	I00м2	I0,8	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	45,2I
I34	I3-I6 2I-6-а	84,48	м2	0,58	Устройство горизонтальной гидроизоляции стен цементным раствором	48,99
I35	II-I99 I9-II-м	0.87	м3	II,4	Укладка перемычек весом до 0.3 т	9.9I
I36	ЦСЦч.III п.945I	0.87	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонных перемычек типа БI9 и БУ-I9 из бетона М-200	45,84
I37	ЦСЦч.III п.2	7.84	кг	0.2I4	Арматура класса В-I Цена: 0.2IхI.02	I,67
I38	-"-	24,48	кг	0.I73	То же, класса А-I Цена: 0.I70 х I.02	4,23

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
I89	-"-	4I,52	кг	0.I93	То же, класса А-III Цена: 0,I9 x I,02	8,0I
I40	II-I89 I9-II-б	32	шт	2,0	Укладка перемычек весом до I,0 т	64,00
I4I	ЦСЦ-4453I	9,I2	м3	52,7	Стоимость сборных железобетонный перемычек БП-2-I,ШЗ-I из бетона М-200	480,62
I42	ЦСЦ ч.III п.2	358,6	кг	0.I74	Арматура класса А-I Цена: 0,I7 x I,02I	6I,58
	-"-	233,6	кг	0.I94	То же, класса А-III Цена: 0,I9 x I,02	45,82
I43 т	II-463 I9-30-а	0,72	м3	I2,0	Укладка сборных железобетонных подушек под балки покрытий весом до 0,I5 т	8,64
749	ЦСЦ ч.III Цс4452	0.72	м3	44,8	Стоимость подушек из бетона М-200	3I,90

: I :	2	: 3 :	4	: 5 :	6	: 7
I45	ч.Ш пр.2	39,6	кг	0.I73	Арматура класса А-I Цена: 0.I70 x I.02	6.85
I46	ч.Ш пр.2	296.38	кг	0.480	Стоимость закладных деталей с оцинкованием Цена: 0.3 x I.02 +0.I74	I42,26
I46	I3-6I 2I-9-г	0.032	т	I79.0	Армирование кирпичных стен для анкеровки с плиьами покрытия	5.72
		руб.			ИТОГО	I0882,I4

: I :	2	: 3	: 4	: 5 :	6	: 7
					Покрытие	
I48	II-2I5	II2	шт	6,86	Укладка плит покрытия длиной до 6 м. площадью до I0м2 по строительным конструкциям с прямоугольными скатами весом до II т	7I2,82
I49	ЦСЦ-I645	I09	шт	35,40	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия ПНС-I2 серии ПК-0I-III из бетона М-200	3858,60
I50	ЦСЦ-I662	3	шт	58 ,4	То же, ПНС-I3 - д-700 мм/ по серии ПК-0I-II9 из бетона М-300	I75,20
I5I	II-47I I9-30-к	3	шт	I.83	Установка стаканов для вентустройств	5,49
I52	ЦСЦ ч.III п.4377	0.I8	м3	79.0	Стоимость сборных железобетонных стаканов для опирания вентшахт периметром до 2-х м из бетона М-200	I4,22
I53	ч.III.п.2	7,80	кг	0.2I4	Арматура класса В-I в сетках	I,66

: I :	2	: 3 :	4 :	5 :	6	: 7
					Цена: 0,21 x 1,02	
154	ч.III пр.2	28,0	кг	0,480	Стоимость закладных деталей с оцинкованием	18,44
					Цена: 0,3 x 1,02 +0,174	
			руб.		ИТОГО:	4780,93
					Кровля	
155	I6-618 26-10-8	10,23	100м2	48,0	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в 1 слой	491,04
156	I6-600 26-10-в	10,23	100м2	14,5	Утепление покрытия плитами пенобетонными, укладываемыми насухо	148,33

1	2	3	4	5	6	7
157	ЦСЦ	1023,12х х 1,03 = 1058,813	м2	3,240	Стоимость сборных термоизоляционных пенобетонных плит толщиной 150 мм объемом бетона 0,6м3 Цена: 21,6 х 0.15	3414,35
158	16-625 26-11-б	10,77	100м2	43,88	Устройство цементной стяжки толщиной 15 мм	472,58
159	16-512 26-5-б	1077,36	м2	2,30	Устройство рулонной скатной кровли из 3-х слоев глинистойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия, на битумной мастике по готовому основанию из раствора	2477,92
160	16-591 26-9-в прим.1	0,54	100м2	152,0	Покрытие карнизов оцинкованной кровельной сталью	82,08

I	2	3	4	5	6	7
I6I	I6-585 26-9-в прим.I	5.33	I00м2	7.77	Отделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	4I.44
			руб.		ИТОГО:	7I27.7I
					Проемы	
I62	I5-I74 23-26-д доп.	I.7	м2	2.63	Установка оконных блоков до 2м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	4.47
I63	Цеп.№I ч.II п.I78	I.7	м2	II.7	Стоимость оконных блоков НСI-94	I9.89
I64	I5-I75 28-26 доп.	55.2	м2	I.86	Установка оконных блоков более 2 м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	I02,67

: I :	2	: 3 :	4 :	5 :	6	: 7
I65	Цен.I ч.II п.I80	55,2	м2	I0.60	Стоимость оконных блоков НСВ-94	585,I2
I66	I5-362 28-37-в	2.6	м2	2.07	Отделка коробками оконных проемов площадью до 2м2 для установки жалюзийных решеток и утепленных клапанов	5.38
I67	Цен.№I ч.II п.246	9,I0	м	0.7	Стоимость оконных коробок 94 х 46 мм	6.37
I68	I5-203 23-28-б	I7	компл.	0.2I	Установка оконных приборов для спаренных переплетов	3,57
I69	Цен.№I ч.I п.548	I	компл.	I.94	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	I,94
I70	Цен.№I ч.I п.550	I6	компл.	4,72	То же, с трехстворными переплетами	75,52

: I :	2	: 3 :	4 :	5 :	6	: 7
I7I	I7-888 27-70-а прим.5	56,90	м2	2,I0	Остекление деревянных стеновых переплетов оконным 3-х мм стеклом Цена: I.05 х 2	II9,49
I72	I5-237 23-33-б	I4.0	м2	I.67	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах	23,88
I73	Цен.3I чII п. I5	I4	м2	I0.50	Стоимость дверных блоков Д2-с ГОСТ 6629-64	I47.00
I74	Цен.3I чI п.528	4	компл.	6.44	Стоимость приборов	25.76
			руб.		ИТОГО :	II20,56

: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
					Полы	
I75	I6-I03	I0I.0	м2	0.78	Устройство цементного покрытия полов	78.78
			руб.		ИТОГО:	78,78
					Отделочные работы	
I76	I7-337 27-3I-а	92,2	м2	0.97	Штукатурка цоколя цементным раствором	89.43
I77	I7-236 27-20-г	I2,40	м	0.26	Штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементным раствором	3,22
I78	I7-238 27-20-е	I43,86	м	0.4I	То же, шириной более 200 мм	58,98

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
I79	I2-I57 20-23-а	4,23	I00м2	I58,0	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен и колонн цементным раствором при толщине слоя 20 мм	668,34
I80	I7-297 23-23-д	423,0	м2	0.24	Выравнивание поверхности по торкретштукатурке	I0I,52
I8I	I7-323 27-28-в т.ч. п.3	I545,87	м2	0.037	Отделка поверхностей потолков из ж/б панелей под окраску Цена: 0.04-0.03 х 0.I	57,I9
I82	I4-М-97I	2009,0	м2	0.I3	Обеспыливание стен и потолков перед окраской пылесосом	26I,I7
I83	20-46 27.I-4-II т.ч. п.3	4.68	I00м2	I4.78	Грунтовка стен лаком кукерсоль за I раз кистью Цена: I4.2+2.5 х 0.2	68.43

:I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I84	20-46 27,I-4-II т.ч. п.3,4	I5.46	I00м2	I6,25S	То же, потолков Цена: /I4.2+2.9х 0.2/хI.I	25I,34
I85	20-33 27,I-3-в т.ч.п.3	4.63	I00м2	45,636	Окраска поверхностей краской ВЖ / суспензия железного сурика 20 % в сланцевом лаке кукерсоль/ кистью за 2 раза при высоте стен до 8.0 м Цена: 44.8 + 4.28 х 0.2	2II.29
I86	20-33 27.I-3-в т.ч. п.3,4	I5,46	I00м2	50,I99	То же, потолка Цена: /44.8 +4.I8 х0.2/хI.I	776,07
I87	I3-337 I3-338 2I-26-3	9.66	I00м2 гор. проек.	97.7	Устройство лесов для отделочных работ Цена: 59,2 + 38.5	943.78

1	2	3	4	5	6	7
188	17-648 27-55-д 27-66-и	148.0	м2	0,29	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера	42,92
189	17-646 27-55-д 27-66-д	2.6	м2	0.8	То же, коробок	2.08
190	17-647 27-55-е 27-66-е	30,8	м2	0,23	То же, дверных блоков	7,08
			руб.		ИТОГО:	3542,84
					Разные работы	
191	32-841 45-58-б	1,84	100м2	146,82	Устройство основания под асфальтовую отмостку из щебня толщиной 100 мм	196,78

I	2	3	4	5	6	7
I92	82-339 45-57-в	I.84	I00м2	85,92	Устройство асфальтовой отмостки при толщине слоя 25 мм	II5.I8
I93	I8-I 2I-5-а	I.I25	м3	5.84	Устройство основания под крыльца из песка со щебнем / по 50%/	
					а/ песок	6.57
I94	I3-2 2I-5-б	I.I25	м3	9.I8	б/ щебень	I0.82
I95	I2-8 20-I-з	I.36	м3	2I.84	Устройство бетонного крыльца из бетона М-I00	29.70
I96	I6-I03 25-I2-з	7.5	м2	0,78	Устройство цементного покрытия	5.85
I97	I6-II0 25-I2-0	7.5	м2	0.08	Железнение поверхности цементным покрытием	0.60

: I :	2 :	3 :	4 :	5 0	6	8	7
			руб.		ИТОГО:		364,90
			руб.		Всего по надземной части		3I32I,69

902-2-109

10242-03

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете

№№ пп.	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	К-во	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичная стоимость в рублях		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	3	4	5	6	8	9
	Подземная часть							
I	Земляные работы	м3	3342.0	4046,I5	4996,59	I,2I	I.50	2,60
2	Днище	м3	855.8	5I496.33	63592,82	60,I7	I4.3I	33,I5
3	С т е н ы	м3	277.2	29694,38	36669,59	I07,I2	I32,28	I9,II
4	Перекрытие	м3	42.0	34I8,78	4221,85	8I,40	I00,52	2.20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Полы	м2	64,8	210,91	260,45	3,25	4,02	0,14
6	Лестницы и площадки	руб.		672,96	775,35	"	"	0.02
7	Отделочные работы	м2	450,9	1055,17	1303.03	2.34	2.89	0.68
8	Венткамеры	руб.	"	1336 ,96	1651,01	"	"	0.86
9	Разные работы	руб.	"	2733,07	3375,07	"	"	1.76
10	Загрузка биофильтров	м3	2600,0	29416.40	36326,31	11.21	13,97	18,94
	Итого по подземной части	-	"	124081,21	153172,07	-	-	-
	надземная часть							
11	Каркас здания	м3	28,9	3423,83	4228,09	118.47	146,30	2,20

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	Стены здания	м3	89I,4	I0882,I4	I3488,85	27,80	34,38	7,00
I3	Покрытие	м2	I023,I	4780,98	5903,97	4,67	5,77	3,08
I4	Кровля	м2	I077,4	7I27,7I	8802,00	6,6I5	8,I69	4,59
I5	Проемы							
	а/ оконные	м2	59,5	924,42	II4I,56	I5,536	I9,I85	0,60
	б/ дверные	м2	I4,0	I96,I4	242,2I	I4,0I	I7,30	0,I8
I6	П о л ы	м2	I0I,0	78,78	97,28	0,78	0,96	0,05
I7	Отделочные работы	м2	2278,8	3542,84	4375,05	I,56	I,92	2,23
I8	Разные работы	руб.	-	364,90	450,62	-	-	0,23

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ИТОГО по надземной части	руб.	-	3I32I,69	38679,I3	-	-	-
	ВСЕГО по смете	руб.	-	I55402,90	I9I85I,20	-	-	- I00%

Главный инженер проекта Николаева

Главный специалист Тышко

Составила Юзовицкая

10242-03

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ, МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ, ПОЛУФАБРИКАТОВ, ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ К СМЕТЕ № I НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ВЫСОТЕ ЗАГРУЗКИ 3 МЕТРА

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измер	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I.	В натуральном выражении	ч-час	26880,6
2.	В денежном выражении	руб	11849,89
	2. МЕХАНИЗМЫ		
I.	Автосамосвалы 5 тонн	т-км	11998
2.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	67,8
3.	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	39,6
4.	Катки самоходные до 6,3 т	"	0,53
5.	Катки прицепные	"	23,7

10242-03

1 : 2	: 3 :	4
6. Краны башенные 5 тонн	м/см	1,92
7. Краны гусеничные 10 т	"	26,2
8. То же 20 тонн	"	8,2
9. Машины землеройные универсальные	"	1,0
10. Машины поливочные	"	51,5
11. Растворнасосы	"	0,5
12. Тракторы 100 л.с.	"	11,9
13. Трамбовки пневматические	"	240,5
14. Цемент- пушка	"	22,0
15. Экскаватор-драглайн 0,5 кбм	"	163,2
16. Экскаватор 0,8 кбм	"	1,1
17. Прочие машины	руб	2580,95
3. МАТЕРИАЛЫ		
1. Бруски III с.75 мм и выше	м3	9,56
2. Бревна III с.140-240 мм	"	2,81
3. Битум	т	3,58

10242-03

1	2	3	4
4.	Белила	т	0,01
5.	Гипс	т	0,01
6.	Грунтовка битумная	"	1,68
7.	Гвозди	кг	247,3
8.	Грунт для антикоррозийных покрытий	"	0,35
9.	Гравий	м3	11,21
10.	Доски III с.25-32 мм	"	11,16
11.	Доски III с.40 мм	"	11,16
12.	Доски IУ с.25-32 мм	"	14,00
13.	Доски IУ с.40 мм	"	5,75
14.	Дрова	"	1,42
15.	Замазка битумная	кг	78,52
16.	Кирпич	тыс.шт	151,16
17.	Краски тертые	кг	1,52
18.	Жидкость ГКЖ	"	162,53
19.	Мазут топочный	т	0,16

1 :	2	: 3 :	4
20.	Мел молотый	т	0,01
21.	Масляный колер	кг	29,35
22.	Мастика битумная	т	13,54
23.	Минеральный порошок	"	1,01
24.	Минераловатные плиты	м3	10,32
25.	Олифа	т	0,02
26.	Песок	м3	9,38
27.	Рубероид	м2	5176,17
28.	Приборы дверные	к-т	4
29.	" оконные	"	17
30.	Растворитель	кг	85,88
31.	Стекло жидкое	"	42,24
32.	Стекло оконное 3 мм	м2	93,32
33.	Сурик	т	0,02
34.	Сталь оцинкованная кровельная	т	0,45

1 :	2	: 3 :	4
35.	Толь	м2	76,24
36.	Уаит-спирт	кг	85,34
37.	Сетка проволочная	м2	6,99
38.	Фасонные части чугунные	т	0,71
39.	Цемент	"	4,20
40.	Щебень каменный	м3	2707,29
41.	Церезит	т	0,05
42.	Прочие материалы	руб	1262,24

4. КОНСТРУКЦИИ

1.	Сборные железобетонные конструкции - всего	м3	431,69
2.	в том числе:		
	а/ колосниковые решетки	-"-	100,80
	б/ колонны	"	17,82
	в/ стеновые панели	"	161,40

1 :	2	:	3	:	4
	г/ балки и перемычки		м3		88,50
	д/ плиты перекрытий		"		64,81
	е/ прочие изделия		"		0,90
	2. Металлические конструкции		т		3,50
	5. ПОЛУФАБРИКАТЫ				
1.	Арматура для монолитного ж/б		т		136,33
2.	Асфальтобетон		"		7,77
3.	Бетон тяжелый		м3		948,14
4.	Закладные детали		т		0,09
5.	Раствор кладочный		м3		134,68
6.	Раствор отделочный		"		111,40
7.	Плиты пенобетонные		м2		1053,81
8.	Щиты опалубки		"		377,12

1 :	2	: 3 :	4
	6. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
1.	Блоки оконные	м2	56,9
2.	Блоки дверные	"	14,0
3.	Деревянные детали лесов	м3	0,53
4.	Двери герметические	шт	2
5.	Коробки оконные	м	9,10
6.	Наличники	"	18,20
7.	Стойки инвентарные	шт	4
8.	Стальные детали лесов	тонн	1,07
9.	Щиты настила	м2	104,29

Составила Юрченко

Проверил Шейнгауз

СМЕТА № 2

10242-03

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12 х 18 м и высотой загрузки 4 м на общестроительные работы.

Составлена в ценах, введенных с 1.1.69 г.
на основании чертежей АС-1-114

Сметная стоимость 222,61 тыс.руб.
Показатели:
строительный объем 10086,24м3
стоимость 1м3 - 22,07.

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Колич.	Един изм.	Сметная стоимость ед. в руб.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в рублях
1	2	3	4	5	6	7
					ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	
1	1-452 10-50-6 т.ч.п.41	18,23	100м2	0.136	Грубая планировка поверхности грунта бульдозером 80 л.с. при рабочем ходе в одном направлении	2,47
					Цена: 0.08 х 1.7	

I	2	3	4	5	6	7
2	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.39	I3,I4	I00м3	I7.768	Срезка растительного грунта П группы бульдозером 80 л.с. без открылков с перемещением на 30 м во временный отвал Цена:/ 3,06+I.77x7/xI.I5	233,47
3	I-6I0 I0-I0-б т.ч.п.I3	50.0	м3	I.06	Разработка грунта П-й группы вручную в траншеи под каналы глубиной I м без крепления	53,00
4	I-405 I-406 I0-48-д т.ч. п.38,39	0.5	I00м3	I7.240	Перемещение разработанного грунта П группы бульдозером без открылков на 80 м во временный отвал Цена: /3.06x0.85+I.77x7/xI.I5	8,62
5	I-285 I0-38-к	89,27	I00м3	I4,4	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0.5м3 в карьере с погрузкой на автосамосвалы	565,48

: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
6	Цен.3.стр. 28	6364,65	т	0,35	Перевозка грунта для обвалования автотранспортом до 3 км	2227.73
7	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38, 39	39,27	I00м3	5.027	Перемещение доставленного автосамосвалами грунта П группы бульдозером 80 л.с. без открылков в обсыпку биофильтров на 20 м Цена: / 3.06 х0.85 + I.77/хI.I5	I97,4I
8	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38, 39	I3,64	I00м3	I7.240	То же, из временного отвала на 80 м в обсыпку и засыпку пазух Цена: /3.06х0.85 + I.77 х7/хI.I5	235,I5
9	I-47 I0-2I-ж т.ч.п.26	I3,64	I00м3	I0.344	Перекидка грунта П группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0.5м3 в обсыпку Цена: II.4-I0.56х 0.I	I4I.09
I0	I-79I I0-I4I-л	2I,I6	I00м3	6.8	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками с увлажнением	I43,88

I	2	3	4	5	6	7
II	сб.I т.ч. п.62	I05,80	м3	0,I0	Вода:2II6 х 0.05	I0,58
I2	I-6II I0-I03-б	480,0	м3	0.43	Обратная засыпка грунта П-й группы вручную в обшивке и засыпке	206,40
I3	I-77I I0-I4I-в пр.I	3I.75	I00м3	I5,3	Уплотнение грунта П группы катками 5 т при толщине слоя 20 см	485,77
I4	I-787 I0-I4I- прил.3а	3I.75	I00м3	6.87	Поливка грунта водой при уплотнении	2I8,I2
I5	I-757 I0-I40-м	20.0	I00м2	2,6	Планировка полотна и откосов подсыпки вручную в грунтах П-ой категории	52.00
I6	I-8I7 I0-I46-д	I8.45	I00м2	66,03	Укрепление откосов обвалования посевом трав	I2I8,25
					ИТОГО:	5999.42

I	2	3	4	5	6	7
					ДНИЩЕ	
I7	I6-39 25-6-а	II32,7	м2	0,87	Уплотнение грунта щебнем	4I9,09
I8	I6-48 25-6-д	II3,3	м3	20,59	Устройство подстилающего слоя из бетона М-50	2332,84
I9	I2-I52 20-22-б	544,6	м3	26,8I	Устройство монолитного железобетонного плоского днища с пазами для монтажа панелей из бетона М-200,Мрз-I50,В-6 Цена: 33.98-/23,4-24,6+3.2хI.02/х х I.0I5	I4600,73
20	Цен.ЛI разд.IУ ч.II п.29	8.60	т	I65.0	Арматура класса А-I	I4I9,00
2I	-"- п.30	I09,65	т	I73.0	Арматура класса А-II	I8969,45
22	-"- п.29	0.I08	т	I65,0	Выпуски из днища арматуры класса А-I	I7,82

I	2	3	4	5	6	7
23	Цен.№I разд.IУ ч.II п.3I	6,324	т	I83.0	То же, А-III	I220,58
24	I2-7 20-I-к	92.0	м3	32,I06	Устройство бетонных столбиков опор под колосниковые решетки из бетона М-200 Цена: 28.23 +/24.6-20.8/xI.02	2953,75
25	Цен.№Iч.II р.IУ п.28	0.I78	т	I65.0	Арматура класса А-I	28,54
26	-"-	0,740	т	I73,0	Арматура класса А-II	I28,02
27	II-489 I9-82-п	II2,8	м3	II.75	Укладка колосниковых решеток	I325,40
28	Прим 06-08 п.2375 ЦСЦ прил.I п.20	II2.8	м3	6I.322	Стоимость сборных ж/б колосниковых решеток ребристых весом 0.6 т из бетона М-200 Цена: / 53.5+6.62/xI.02	69I7,I2
29	ЦСЦ ч.III разд.IУ прил.2	6068.00	кг	0.I73	Арматура класса А-I Цена: 0.I7 x I.02	I049.76

I	2	3	4	5	6	7
30	Цен.№.Ш разд.IУ прил.2	I3840.00	кг	0.204	То же А-Ш Цена: 0.20 х I.02	2823,86
3I	II-487 I9-32-ж	I9.2	м3	7.I9	Установка опор типа колонн с подошвой весом 0.5 т	I38.04
32	ЦСЦ ч.Ш п.4402	I9.2	м3	56.895	Стоимость сборных ж/б опор высотой от 3 до 6 м весом до 5т объемом от 0.2 до Iм3 из бетона М-200 Цена 59,7 - /I.65+I.I/хI.02	I092.88
33	ЦСЦ п.Ш прил.2	420.2	кг	0.I98	Арматура класса А-I Цена:0.I9хI.02	8I.I0
34	-"-	2492.8	кг	0.2I4	Арматура класса А-Ш Цена: 0.2I х I.02	538.46
35	-"-	I28.0	кг	0.336	Стоимость закладных деталей Цена: 0.33 х I.02	43,0I
					ИТОГО:	56093.40

1	2	3	4	5	6	7
					С Т Е Н Ы	
36	II-483 I9-82-д	90.86	м3	I8,8I	Установка панелей стен площадью до I2м2	I699.67
37	II-485 I9-82-д	I30,54	м3	I2,26	То же, площадью более I5м2	I600,42
38	ЦСЦ-4633 ч.IУ	220.90	м3	54,48	Стоимость сборных железобетонных панелей стен из бетона М-200,Мрз-I50,В-6,весом более 5 т	
					Цена: 55.5-I х I.02	I2084,68
39	ЦСЦ ч.Ш прил.2	I05I.0	кг	0.I78	Арматура класса А I	
					Цена: 0.I7 хI.02	I8I.82
40	-"-	37966.0	кг	0.I93	То же, класса А-Ш	7327,44
					Цена: 0.I9 х I.02	
41	-"-	3542.0	кг	0,48	Стоимость закладных оцинкованных деталей	I700.I6
					Цена: 0.30 х I,02 + 0.I74	

I	2	3	4	5	6	7
42	I3-30 2I-6-к	865,0	м2	0,56	Обмазка наружных поверхностей горячим битумом	484,40
43	II-498 I9-32-т	60,20	м3	62,305	Устройство монолитных железобетонных угловых участков стен с ребром толщиной 240 мм из бетона М-200,Мрз-I50,В-6 Цена: 55.I4+/28.4-24.6+ + 3.^{2} x I.02/xI.0I5	3750,76
44	Цен.МI ч.II п.29 разд.IУ	0,845	т	I65	Арматура класса А-I	56.92
45	-"- п.8I	I4,5I0	т	I98.0	То же, А-III	2800.48
46	I2-42 20-5-в	0,68I	т	309,0	Установка закладных деталей	I94.98

I	2	3	4	5	6	7
47	I2-5I 20-8-а цен.I ч.IУ п.2	2.20	м3	44.476	Устройство монолитных железобетонных пилястр между стеновыми панелями, высотой до 6.0 м из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 периметром до 2 м Цена: 39.84+/24.6-22.8+ + 3.20х I.0^2/xI.0I5	97.85
48	I2-52 20-8-б цен.AI ч.IУ тб.2	67.84	м3	42.576	То же, периметром до 3 м Цена: 37.44+/24.6-22.8 + + 3.2 х I.02/xI.0I5	2888.86
49	Цен.AI ч.II р.IУ п.29	I.803	т	I65.0	Арматура класса А-I	297.49
50	-"- п.3I	8.832	т	I9340	То же, класса А-III	I608.08
5I	II-488 I9-82-з	I0.43	м3	3.52	Установка балок и емкостных сооружениях водопровода и канализации	36.7I

1	2	3	4	5	6	7
52	ЦСЦ ч.III п.437I	I0,43	м3	54,54	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок длиной до 6 м весом до 5 т из бетона II-200, Мрз-I50, В-6	568,85
					Цена: 52,5 + I,0 x2 xI,02	
58	ЦСЦ ч.III прил.2	580,2	кг	0,I73	Арматура класса А-I	9I,72
					Цена: 0,I7 x I,02	
54	-"-	796,2	кг	0,I93	То же, класса А-II	
					Цена: 0,I9 xI,02	I58,67
					ИТОГО:	37574,36
					ПЕРЕКРЫТИЕ	
55	I2-5I 20-8-а	6,65	м3	4I,I67	Устройство монолитных железобетонных стоек рам под перекрытие высотой до 6 м периметром до 2 м	

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
					из бетона М-200 Цена: 39,34+/24.6-22.8/x1.015	273.76
56	Цен.№1ч.II разд.IУ п.29	0.274	т	165.0	Арматура класса А-I	45.21
57	-"- п.31	1.096	т	193.0	То же, А-Ш	211.52
58	12-67 20-9-д	5.64	м3	50.767	Устройство монолитных железобетонных ригелей рам под перекрытие на высоте до 6.0 м высотой до 800 м из бетона М-200 Цена: 48.94+/24.6-22.8/x1.015	286.33
59	Цен.№1ч.II разд.IУ п.31	1.716	т	193.0	Арматура класса А-Ш	331.19

: I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
60	Цен.I ч.II разд.IУ п.23	0,022	т	I65.0	То же, А-I	3.63
6I	I2-77 20-I0-д	2I,54	м3	45.767	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на высоте до 6 м из бетона М-200.	
					Цена, 48.94+/24.6-22.8/хI.0I5	985.82
62	Цен.Iч.III разд.IУ п.29	0.579	т	I65.0	Арматура класса А-I	95.53
63	-"- п.30	3.358	т	I78.0	То же, А-II	580.93
64	I2-I40 20-20-к	9.80	м3	59,357	Устройство монолитного железобетонного прямоугольного сама бункерного типа, на перекрытии, при толщ.стен I20 мм из бетона М-200.	

: I :	2	: 3 :	4 :	5 :	6	: 7
					Цена: 57.53+/24.6-22.8/xI.015	58I.70
65	Цен.Iч.II разд.IУ п.29	0.635	т	I65.0	Арматура класса А-I	I04.77
66	-"- п.30	0.796	т	I73.0	То же, А-II	I37.70
			руб.		ИТОГО:	3638,09
					П О Л Ы	
67	I6-39 25-6-а	72.76	м2	0.37	Уплотнение грунта щебнем	26.92
68	I6-43 25-6-д	6.48	м3	20.59	Устройство подстилающего слоя из бетона М-50	I33.42

I	2	3	4	5	6	7
69	I6-I08 25-I2-3	64,84	м2	0.76	Устройство цементного покрытия пола толщиной до 20 мм	50.57
			руб.		ИТОГО:	2I0.9I
					ЛЕСТНИЦЫ И ПЛОЩАДКИ	
70	I2-45 20-7I-а	0.8I	м3	27.30	Устройство бетонной стенки из бетона М-I50 толщиной 200 мм под металлическую площадку Цена: 25.26+/22.8-20.8/xI.02	22.II
7I	I2-5I 20-8-а	0.22	м3	39.84	То же, столбиков	8.65
72.	I4-50 22-8-и т.ч.п.6	2.797	т	29.295	Монтаж металлических конструкций площадок, перил, лестниц и стремянок	8I.94

: I :	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
					цена: 26.10+/7.7+13.6/х0,15	
73	Цен I ч.II п.438	2.797	т	214.0	Стоимость металлических конструкций	598.56
			руб.		ИТОГО:	711.26
					Отделочные работы	
74	I2-157 I2-159 26-23-а,б	3.71	100 м2	116	Торкретштукатурка внутренних поверхностей монолитных участков цементным раствором толщ. 15 мм при высоте стен более 3 м Цена: 158-42	430.86
75	I7-297 23-27-д	370.7	м2	0.24	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке	88.96
76	I8-337 21-26-в	4.82	100м2 гор.пр.	59.2	Устройство лесов для торкретштукатурки при высоте стен до 6 м	255.74

1	2	3	4	5	6	7
77	I7-297 27-23-д	92.7	м2	0,24	Выравнивание стен монолитных участков цементным раствором при высоте стен более 4 м в помещении между фильтрами	22.24
78	I8-387 2I-26-в	I,29	100 м2 горизонт. проекц.	59,2	Устройство лесов для выравнивание стен высотой более 4 м	76.37
79	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б	0,03	100м2	II6	Торкретштукатурка дна бака цементным раствором толщиной I5 мм Цена: II3-42	9,28
80	I2-I57 I2-I58 20-23-а	0,67	100м2	II6	То же, внутренних стен высотой до 3 м Цена: I56-42	77.72
8I	I7-297 27-23-д	75.20	м2	0.24	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке	I8.04

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
82	I4-M-97I	32I,76	м2	0,I8	Обеспыливание пылесосом поверхностей помещения между фильтрами и наружных поверхностей баков	4I,63
83	20-46 27,I-4-и т.ч.п.8	3,22	I00м2	I4,78	Грунтовка лаком кукерсоль за I раз кистью	47,59
					Цена: I4,2+2,9 х0,2	
84	20-32 27,I-8-б т.ч.п.8	3,22	I00м2	29,84	Окраска поверхностей краской КЭ / суспензия железного сурика 20 % в сланцевом лаке кукерсоль/ кистью за 2 раза при высоте до 6 м	
					Цена: 28,5+4,2 х 0,2	94,47
85	I4-265 22-52-к	3,I28	т	I0,5	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза по огрунтовке	89,79
			руб.		ИТОГО :	II95,39

: I :	2	: 3 :	4 :	5 :	6	: 7
					ВЕНТКАМЕРА	
86	I2-90 20-II-к	6.95	м3	38.44	Устройство монолитных железобетонных стен из бетона М-I50	267.I6
87	Цен.ЧIч.II разд.IУ п.29	0.42I	т	I65.0	Арматура класса А-I	69.46
88	-"- п.30	0.362	т	I78.0	То же, А-II	62.69
89	I2-42 20-5-в	0.362	т	309.0	Установка закладных деталей	III.86
90	I2-77 20-I0-д	2.96	м3	36.067	Устройство монолитных железобетонных ребристых плит перекрытия венткамер на высоте до 6.0 м из бетона М-200	I06.76
					Цена: 34.24+/24.6-22.8/xI.0I5	
9I	Цен. I ч.II разд.IУ п.29	0.I53	т	I65.0	Арматура класса А-I	25.24

:I :	2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
92	Цен.I ч.II разд.IУ п.30	0.I69	т	I78.0	Арматура класса А-П	29,23
93	I9-I06 28-7-к	5.47	м3	68.0	Утепление стен венткамер плитами минераловатными	344.6I
94	I9-II5 28-7-н	2.05	м3	66.0	Утепление плиты перекрытия венткамеры плитами минераловатными	I35,30
95	24-446 33-I4-а	2	шт	I3,7	Установка металлических герметических дверей	27,40
96	I7-703 27-60-з 27-68-з	0.0I44	I00м2	54.8	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	0.79
97	I7-326 27-28-а	54,64	м2	2.2I	Штукатурка внутренних поверхностей стен венткамер цементным раствором по сетке при высоте стен до 4 м	I20.75
98	I7-328 27-28-б	20.56	м2	2.28	То же, потолков	46.88
			руб.		ИТОГО:	I348.07

1	2	3	4	5	6	7
					РАЗНЫЕ РАБОТЫ	
99	I6-48 25-6-в	2,I0	м3	20.59	Устройство бетонной подготовки под каналы из бетона М-50	43,23
I00	I2-I86 20-20-в	9,4	м3	46,737	Устройство железобетонных каналов из бетона М-I50, Мрз-I50, при толщине стен I50 мм	
					цена: 55.78-/28,4-22.8+8.2к х I.02/ х I.0I5	489,88
I0I	Цен.I и.II указ.IУ п.29	0,08	т	I65.0	Арматура класса А-I	I3,20
	п.30	0,4I4	т	I73.0	То же, А-II	7I,62
I02	II-469 I9-82-и	I,23	м3	II.75	Укладка плоских плит перекрытия каналов	I4.45
I08	ЦСЦ ч.III п.47I5	I,23	м3	55,5	Стоимость сборных ж/б плит толщиной 80 мм, весом 0,I т из бетона М-200, площадью до 0.5 м2	68.27

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
I04	ЦСЦ ч.III прил.2	46,20	кг	0.I73	Арматура классов А-I	
					цена: 0.I7 х I.02	7,99
I05	-"-	89,40	кг	0.I93	То же, А-II	
					цена:0.I9 х I.02	I7.25
I06	I6-82 25-I0-а	II,82	м2	0.54	Устройство цементной стяжки по дну каналов толщиной 20 мм	6,38
I07	I2-20 20-3-а	0.45	м3	27.74	Устройство бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-I50	
					цена: 25.7+/22.8-20.8/хI.02	I2,48
I08	I2-43 I2-44 20-6,а,б	2,28	м2	0.79	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм,	I.80
					Цена: 0.55 + 0.24	

102-43-03

1	2	3	4	5	6	7
109	26-436 38-21-е	0,397	т	585.0	Установка стальных сальников диаметром 500 мм	232,24
110	26-435 38-21-д	0,287	т	930,0	То же, 100-250 мм	173,91
111	26-435 38-21-д	0.130	т	980,0	Установка ребристых патрубков д- 200 мм	120.90
112	16-43 25-6-д	1.20	м3	23,88	Устройство бетонной подушки из бетона М-150 под лестницы Цена: 21.84/22.8-20.8/х1.02	28.66
113	11-878 19.19-а	8	шт	3.8	Укладка лестничных маршей весом до 1 т	30,40
114	ЦСЦ ч.III п.4724	3.04	м3	58,9	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей из бетона М-200	179.06
115	Цен.1ч.III п.2	87.2	кг	0,173	Арматура класса А-I Цена: 0.17 х 1.02	15.08

1	2	3	4	5	6	7
II6	Ц8П.I4.Ш П.2	200.0	кг	0.I98	Арматура класса А-II Цена: 0.I9 кI.02	38.60
II7	I2-42 20-5-в	I6I.4	кг	0.806	Стоимость закладных деталей Цена: 0.80 х I.02	49.89
II8	I8-8I6 2I-23-8	74.0	м	6.25	Установка металлических перил с поручнем	462.50
II9	I7-708 27-60-8	0.89	I00м2	54.8	Окраска перил масляной краской за 2 раза	48.77
I20	I4-265 22-52-к	0.I6I	т	I0.5	Окраска закладных деталей масляной краской за 2 раза	I.69
I2I	I2-I6I 20-28-г	6898.55	м3	0.I4	Испытание биофильтров на водонепроницаемость	895.79
			руб.		ИТОГО:	2912.99

1	2	3	4	5	6	7
					ЗАГРУЗКА БИОФИЛЬТРОВ	
I22	I2-I64 20-23-к ЦСЦ-222	8460	м3	II.3I4	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой щебня цена: I.24/9.3I+0.5I/×I.08	39I46.44
			руб.		Итого :	39I46.44
					ВСЕГО по подземной части	I48890,38
					НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ПРИНИМАЕТСЯ ПО СМЕТЕ № I	
					Д О Б А В Л Я Е Т С Я: I. Раздел " С Т Е Н Ы "	
I	I8-330 2I-26-а	I,6I	I00м2 верт. прокц.	42.60	Устройство лесов для кладки стен высотой более 5 м	68,58
			руб.		ИТОГО добавляется по разделу "стены "	68,58

I	2	3	4	5	6	7
					2. Раздел"Разные работы"	
2	20-45 27.I-4-II т.ч.п.3	4.63	I00м2	I4.49	Грунтовка стен лаком кукерсоль за I раз кистью Цена: I4.2+2.9 х 0.I	67.03
3	20-46 27.I-4.II т.ч.п.3.4	I5.46	I00м2	I5.989	То же, потолков цена: /I4.2+2.9 х0.I/хI.I	246,4I
4	20-33 27.I-3-в т.ч.п.3	4.63	I00м2	45.2I8	Окраска поверхностей стен краской КН / суспензия железного сурика 20% в сланцевом лаке кукерсоль/ кистью за 2 раза при высоте стен более 8.0 м Цена: 44.8 + 4.I8 х 0.I	209.35
5	20-33 27.I-3-в т.ч.п.3.4	I5.46	I00м2	49.739	То же, потолка Цена: /44.8+ 4.I8х0.I/хI.I	768,96
			руб.		ИТОГО добавляется по разделу"разные работы "	I29I.80

1	2	3	4	5	6	7
					ИСКЛЮЧАЕТСЯ из раздела "разные работы".	
6	20-46 27.I-4-II Т.ч.п.3	4,63	I00м2	I4.78	Грунтовка стен лаком кукерооль за I раз кистью	
					Цена: I4.2+2.9 х0,2	68,43
7	20-46 27.I-4-II Т.ч.п.3,4	I5,46	I00м2	I6.258	То же, потолков	
					Цена: /I4.2 +2.9х0,2/хI.I	25I,35
8	20-33 27.I-3-в Т.ч.п.3	4,63	I00м2	45.636	Окраска поверхностей краской КФ/ суспензия железного сурика 20% в сланцевом лаке кукерсоль кистью за 2 раза при высоте стен до 8.0 м	
					цена: 44.8+4.I8х0.2	2II,29
9	20-23 27.I-3-в Т.ч.п.3	I5,46	I00м2	50,I99	То же, потолка Цена:/44.8+4.I8х0.2/хI.I	776.07

1	2	3	4	5	6	7
		руб.			ИТОГО включается из раздела "разные работы"	1807.19
		руб.			ИТОГО поключений с учетом дополнений по разделу "разные работы"	15.88

902-2-109

10242-03

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете.

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Колич.	Сумма в руб.		Средневзвешенная единичная стоимость в руб.		Удельн. вес конструктивных элемент. и видов работ
				прямых затрат	с накладн. расходами и план. накоплен.	прямых затрат	с накладными расходами и план. накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ							
I	Земляные работы	м3	5291,0	5999,42	7408,68	I,I8	I.40	3,I2
2.	Д н и щ е	м3	881.9	56098,40	69269,74	63,6I	78,55	29,20
3.	С т е н ы	м3	36I,6	37574,36	46867,29	I03,9I	I28,23	20,82
4	Перекрытие	м3	43,6	3638,09	4492,68	83,44	I03,04	I,89
5	П о л ы	м2	64,84	2I0,9I	260,45	3,25	4,02	0,II
6	Лестницы и площадки	руб.	-	341,26	819,19	-	-	0.02
7	Отделочные работы	м2	538,7	II95,39	I476,I9	2,22	2.74	0.62

10242-05

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8		Венткамеры	руб.	-	1348,07	1664,78	-	-	0,70
9		Разные работы	руб.	-	2972,99	3671,84	-	-	1,55
10		Загрузка биофильтров	м3	3460,0	39146,44	48841,94	11,31	13,97	20,40
		Итого по подземной части	руб.	-	148890,33	183864,67	-	-	-
		НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ							
11		Каркас здания	м3	28,9	3423,83	4228,09	118,47	146,30	1,78
12		Стены здания	м3	391,4	10950,72	13523,04	27,98	34,55	5,70
13		Покрытие	м2	1023,1	4780,93	5903,97	4,67	5,77	2,49
14		Кровля	м2	1077,4	7127,71	8802,00	6,615	8,169	3,71
15		П р о е м ы:							
		а/ оконные	м2	59,5	924,42	1141,56	15,536	19,185	0,48
		б/ дверные	м2	14,0	196,14	242,21	14,01	17,30	0,10
16		п о л ы	м2	101,0	78,78	97,28	0,78	0,96	0,04
17		Отделочные работы	м2	2273,8	3542,84	4375,05	1,56	1,92	1,84

: I :	2	: 3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9
I8	Разные работы	руб	-	349,57	43I,68	-	-	0,I8
	Итого по надземной части		-	3I374.94	38744,9I	-	-	-
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ			I70502,32	222609.58	-	-	I00%

/ Главный инженер проекта /Николаева/

Главный специалист /Тынко /

Составила /Юзовицкая/

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ, МАТЕРИАЛОВ, КОНСТРУКЦИЙ, ПОЛУФАБРИКАТОВ, ДЕТАЛЕЙ И ИЗДЕЛИЙ К СМЕТЕ № 2 НА ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПРИ ВЫСОТЕ ЗАГРУЗКИ 4 МЕТРА

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерений	Количество
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
1.	В натуральном выражении	ч-час	30029,5
2.	В денежном выражении	руб	13047,9
	2. МЕХАНИЗМЫ		
1.	Автосамосвалы 5 тонн	т-км	19095,0
2.	Автогрейдеры тяжелые	м/см	107,65
3.	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	38,83
4.	Катки самоходные 6,3 т	"	0,53
5.	Катки прицепные	"	38,10
6.	Краны башенные 5 т	"	1,92

1 : 2	: 3 :	4
7. Краны гусеничные 10 т	м/см	14,75
8. То же, 20 т	"	8,77
9. Машины землеройные универсальные	"	1,20
10. Машины поливочные	"	82,64
11. Растворонасосы	"	0,45
12. Тракторы 100 л.с.	"	19,05
13. Трамбовки пневматические	"	380,9
14. Цемент- пушка	"	28,30
15. Экскаватор-драглайн 0,5 ком	"	261,16
16. Экскаватор 0,8 кбм	"	1,40
17. Прочие машины	руб.	3169,88
3. МАТЕРИАЛЫ		
1. Бруски II с.75 мм и выше	м3	16,68
2. Бревна II с.140-240 мм	"	3,67
3. Битум	т	4,36

1	2	3	4
4.	Белила	т	0,01
5.	Гипс	"	0,01
6.	Грунтовка битумная	"	1,68
7.	Гвозди	кг	278,0
8.	Грунт для антикоррозийных покрытий	"	0,35
9.	Гравий	м3	11,21
10.	Доски III с.25-32 мм	"	9,41
11.	Доски III с.40 мм	"	12,43
12.	Доски IУ.с.25-32 мм	"	14,91
13.	Доски IУ с.40 мм	м3	8,01
14.	Дрова	"	1,42
15.	Замазка битумная	кг	78,52
16.	Кирпич	тыс.штук	151,16
17.	Краски тертые	кг	1,54
18.	Жидкость ГКЖ	"	162,53

1	2	3	4
19.	Мазут топочный	т	0,16
20.	Мел молотый	т	0,01
21.	Масляный колер	кг	29,52
22.	Мастика битумная	т	13,54
23.	Минеральный порошок	"	1,01
24.	Минераловатные плиты	м3	10,32
25.	Олифа	т	0,02
26.	Песок	м3	10,64
27.	Рубероид	м2	5176,2
28.	Приборы дверные	к-т	4
29.	оконные	"	17
30.	Растворитель	кг	85,88
31.	Стекло жидкое	"	42,24
32.	Стекло оконное 3 мм	м2	93,32
33.	Сурик	т	0,04

1 :	2	: 3 :	4
34.	Сталь оцинкованная кровельная	т	0,45
35.	Т о л ь	м2	76,24
36.	Уайт-спирт	кг	85,84
37.	Сетка проволочная	м2	6,99
38.	Фасонные части чугунные	т	0,71
39.	Цемент	"	4,85
40.	Церезит	"	0,05
41.	Щебень каменный	м3	3593,16
42.	Прочие материалы	руб	1248,01
43.	4. КОНСТРУКЦИИ		
1.	Сборные железобетонные конструкции-всего	м3	400,81
2.	В том числе:		
	а/ колосниковые решетки	м3	112,80
	б/ колонны	"	24,12
	в/ стеновые панели	"	114,04

10242-03

1	2	3	4
	г/ балки и перемычки	м3	83,50
	д/ плиты перекрытий	"	64,95
	е/ прочие изделия	"	0,90
	2. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	т	3,80
	5. ПОЛУФАБРИКАТЫ		
1.	Арматура для монолитного ж/б	т	162,22
2.	Асфальтобетон	"	7,77
3.	Бетон тяжелый	м3	1016,19
4.	Закладные детали	т	0,11
5.	Раствор кладочный	м3	185,88
6.	Раствор отделочный	"	17,19
7.	Плиты пенобетонные	м2	1058,81
8.	Щиты опалубки	"	562,08
	6. ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
1.	Блоки оконные	м2	56,9

1	2	3	4
2.	Блоки дверные	м2	14,0
3.	Деревянные детали лесов	м3	0,58
4.	Двери гериетические	штук	2
5.	Коробки оконные	м	9,1
6.	Наличники	м	18,2
7.	Стойки инвентарные	шт	8
8.	Стальные детали лесов	тонн	1,17
9.	Щиты настила	м2	109,79

Составила Юрченко

Проверил Шейнгауз

10242-03

СМЕТА № 8

и типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секции I2xI2 м и высотой загрузки 3 и4 м на отопление при теплоносителе вода

Сметная стоимость I,97 тыс.руб.

Составлена в ценах, введенных с I.I.69 г.

на основании чертежа ОВ-II

№№ пп	Основание принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Количество	Единица измерен.	Сметная стоимость единицы в руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-74 30-II-6 т.ч.п.8	I	м	2,7I4	Прокладка трубопроводов на стальных электросварных труб I08x2,5 мм на высоте до 8 м Цена: 3,23-2,0+I,33xI,02+0,4x0,I7	2,7I

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
2.	28-45, 30-10-а	100	м	0,770	То же, из стальных водогазопроводных труб I5 мм Цена: 0,74+0,I8x0,I7	77,00
3.	28-46 30-10-а	II0	м	0,820	То же, 20 мм Цена: 0,79+0,I8x0,I7	90,20
4.	28-47, 30-10-а	I75	м	0,990	То же, д=25 мм Цена: 0,96+0,I8x0,I7	I78,25
5.	28-48 30-10-а	I5,0	м	I,I50	То же, 32 мм Цена: I,I2+0,I8x0,I7	I7,25
6.	28-49 30-10-а	32,0	м	I,270	То же, 40 мм	40,60

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					Цена: I,24+0,I8x0,I7	
7.	28-50 80-I0-6	I0,0	м	I,527	То же, 50 м Цена: I,49+0,22x0,I7	I5,27
8.	28-72 80-II--	95,0	м	2,484	То же, 70 мм Цена: 2,38+0,32x0,I7	23I,28
9.	28-I08 80-I5-6 т.ч.п.8	8	шт	I7,474	Установка задвижек 30ч6бр параллельных с выдвижным шпинделем 80 мм Цена: I7,I+2,2x0,I7	I89,79
I0.	28-I07 80-I5-а	2	шт	7,0I9	Установка вентиля запорного	

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					фланца вого 32 мм марки I5кчI9е Дана: II-7,07-0,62х2+3,I2+0,5х2+I,23х к0,I7	I4,08
II.	Цен.К-I ч. Ш п.I44	I3	шт	0,78	Стоимость вентиля запорного муфтового I5 мм марки I5кчI8е	I0,I4
I2.	-"- п.I45	2	шт	0,88	То же, дХ20 мм	I,76
I3.	-"- п.I45	4	шт	0,88	То же, д=25 мм	3,52
I4.	23-673 32-I0-д	4	шт	5,83	Установка горизонтальных воздухосборников диаметром I50 мм	23,32
I5.	23-646 32-9-б	II0,5	экм	5,29	Установка чугунных радиаторов М-I40 при монтажной высоте	

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					500 мм для строек расположенных в разных городах с заводом изготовителем	584,54
I6.	23-664 32-I05	2	шт	28,9	Установка стальных грязевиков д=70 мм	47,80
I7.	23-688 32-I2-в	2	компл	2,I8	Установка технического термометра в оправе	4,36
I8.	23-687 32-I2-б	I	"	4,I8	То же, манометра	4,I8
I9.	23-89I 8I-I8-д	2	шт	I4,7	Установка скоростного водомера ВК-4 диаметром 32 мм	88,85
20.	I7-703 27-603 27-68-з	0,709	I00 м2	54,8	Окраска труб диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	88,85

10242-03

I	2	8	4	5	6	7
2I.	I7-702 27-60, 68-к	0,857	I00 м2	42,4	То же, диаметром более 50 мм	I5,I8
22.	I7-708 27-I068-в т.ч.п.29	I,85	I00 м2	29,80	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза Цена: 54,8 - 25,0	40,28
28.	28-I04 80-I4-а	496,0	м	0,08	Испытание системы отопления	I4,88
			руб		ИТОГО	I604,78
			руб	I495,69	Накладные расходы I4,9% без п.п.20-28	222,85
			руб		ИТОГО	I827,68

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы I6,5% по п.п.20-28	I7,99
					ИТОГО	I845,62
					Плановые накопления 6%	II0,78
					ИТОГО	I956,85
					Пуск и регулировка системы отопления	I9,56
					ИТОГО	I975,9I

Составила Мусатова

Главный инженер проекта Николаева

Главный специалист Тышко

10242-03

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ, МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ К СМЕТЕ № 3 НА ОТОПЛЕНИЕ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ – ВОДА

№№ рпп	Наименование ресурсов	един. измер	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I.	В натуральном выражении	ч/час	580,23
2.	В денежном выражении	руб	266,02
	II. МЕХАНИЗМЫ		
I.	Прочие машины	руб	I6,67
	III. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
I.	Белила	кг	28,57
2.	Краски тертые	"	5,88
3.	Масляный колер	"	5I,27
4.	Олифа	"	29,00

10242-03

I :	2	: 3 :	4
	IУ. МАТЕРИАЛЫ И ДЕТАЛИ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
I.	Крепежные детали	т	0,25
2.	Радиаторы М-I40	экм	II0,4
3.	Трубы стальные электросварные диаметром 70 мм	м/т	95/0,642
4.	То же, диаметром I00 мм	м-т	I/0,009
5.	Узлы водогазопроводных труб с креплением при диаметре труб I5 мм	м/т	I00/0,I30
6.	То же, при диаметре 20 мм	"	II0/0,I87
7.	То же, при диаметре 25 мм	"	I75/0,455
8.	То же, при диаметре 32 мм	"	I5/0,048
9.	То же, при диаметре 40 мм	"	82/0,I25
I0.	То же, при диаметере 50 мм	"	I0/0,05
II.	Фланцы стальные	шт	28

10242-03

I	2	3	4
	У. ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	руб	25,67
	УI. АРМАТУРА		
I.	Задвижки чугунные 30ч6бр диаметром 80 мм	шт	8
2.	Вентиль фланц. I5кчI9э диаметром 32 мм	"	2
3.	Вентиль муфтовый I5кчI8э диаметром I5 мм	"	I3
4.	То же, диаметром 20 мм I5кчI8э	"	2
5.	То же диаметром 25 мм	"	4
6.	Воздухосборник диаметром I50 мм	"	4
7.	Грязевик диаметром 70 мм	"	2
8.	Термометр технический	"	2
9.	Манометр технический	"	I
I0.	Водомер скоростной диаметром 32 мм	"	2

Составила Юрченко

Проверил Шейнгоуз

СМЕТА № 4

10242·03

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI8 и высотой загрузки 3 и 4 м на отопление при теплоносителе пар

Сметная стоимость I,98 тыс.руб

Составлен в ценах, введенных с I.I.I969 г. на основании чертёжа ОВ-II

№№ пп	Обоснован. принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	К-во	Единица измерен.	Сметная стоимость единицы в руб. коп.	Наименование работ или затрат	Общая сметн. стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-72 30-II-а т.ч.п.8	35	м	2,I48	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб 76х3 мм на высоте до 8 м Цена: 2,88-I,3+0,99xI,02+0,32x0,I7	75,00

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
2.	23-78 30-II-б т.ч.п.8	I0	м	2,625	То же, 85 х 3,5 мм Цена: 2,85-I,67+I,85xI,02+0,4x x0,I7	26,25
3.	23-75 30-II-в	I	м	3,8I5	То же, I38 х 3,5 мм Цена: 4,05-2,89+2,0IxI,02+0,62x0,I7	3,8I
4.	23-45 30-I0-з	I08	м	0,77	То же, из стальных водогазо-проводных труб I5 мм Цена: 0,74+0,I8x0,I7	79,8I
5.	23-46 30-I0-а т.ч.п.8	I00	м	0,82	То же, 20 мм Цена: 0,79+0,I8x0,I7	82,00

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
6.	28-47 30-10-а т.ч.п.8	137	м	0,99	То же, 25 мм Цена: 0,96+0,18х0,17	185,68
7.	28-48 30-10-а т.ч.п.8	64	м	1,15	То же, 32 мм Цена: 1,12+0,18х0,17	75,60
8.	28-72 30-11-а	40	м	2,434	То же, 70 мм Цена: 2,38+0,82х0,17	97,36
9.	28-107 30-15-а т.ч.п.8	8	шт	11,209	Установка задвижек 30ч6бр параллельных фланцевых 50 мм Цена: 11+1,23х0,17	88,60
10.	28-108 30-15-б т.ч.п.8	10	шт	17,474	То же, 80 мм Цена: 17,1+2,2х0,17	174,74

I	2	3	4	5	6	7
II.	28-I07 80-I5-а т.ч.п.8	2	шт	8,249	Установка вентиля запорного фланцевого 40 мм марки I5нч19бр Цена: II,0-7,07-0,62х2+4,28+0,56х2+4,28+0,56х2+I,28х0,I7	I6,49
I2.	Пов.№I ч.III п. I28	I4	шт	I,02	Стоимость вентиля запорного муфтового I5 мм марки I5нч18бр	I4,28
I3.	-"- п.I24	2	шт	I,I5	То же, 20 мм	2,30
I4.	-"- п.I26	5	шт	I,76	То же, 82 мм	8,80
I5.	-"- п.I27	2	шт	2,6I	То же, 40 мм	5,22
I6.	-"- п.I28	2	шт	8,85	То же, 50 мм	6.70

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
I7.	23-646 32-9-б	86,2	зим	5,29	Установка чугунных радиаторов М-I40 при монтажной высоте 500 мм для отрасл, расположенных в разных городах с заводом изготовителем	455,99
I8.	23-688 32-I2-в	2	компл	2,I8	Установка технического термометра в оправе	4,86
I9.	23-687 32-I2-б	2	компл	4,I8	То же, манометра	8,86
20.	23-698 32-I4-а	2	шт	I9,8	Установка конденсата отводчиков 45ч4бр №0 диаметром 20 мм	88,60
2I.	23-70I 32-I4-б	2	шт	60,0	То же, №3 диаметром 40 мм	I20,00
22.	23-I59 30-I7-б	I	шт	I7,7	Установка предохранительного клапана д=80 мм марки I7ч3бр	I7,70

I	2	3	4	5	6	7
23.	23-165 30-18-в	1	шт	40,0	Установка редукционного клапана д=70 мм марки 18ч26р	40,00
24.	17-703 27-60-з 27-68-з	0,57	100м2	54,8	Окраска труб д=50 мм масляной красной за 2 раза /108х0,11+100х0,18+137х х0,16+64х0,18/х0,01	31,23
25.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	0,82	100м2	42,4	То же, труб д=более 50 мм /75х0,87+10х0,87+0,59/х0,01	18,50
26.	17-703 27-60-з 28-68-з т.ч.п.29	1,05	100м2	29,8	Окраска радиаторов Цена: 54,8 - 25	31,29
27.	23-104 30-14-а	532,0	м	0,03	Испытание системы отопления	15,96

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
			руб		ИТОГО	I6I2,I4
			руб		Накладные расходы I4,9% без п.п. 24,25,26	228,87
			руб		ИТОГО	I84I,0I
			руб		Накладные расходы I6,5% по п.п. 24-26	I2,55
			руб		ИТОГО	I858,56
			руб		Плановые накопления 6%	III,2I
			руб		ИТОГО	I964,77

10242-03

I	2	3	4	5	6	7
		руб			Пуск и регулировка системы отопления 1%	I9,64
		руб			ИТОГО	I984,4I

Составила Юзовицкая

Главный инженер проекта Николаева

Главный специалист Тышко

10242-03

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ, МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ К СМЕТЕ № 4 НА ОТОПЛЕНИЕ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ - ПАР

№№ пп	Наименование ресурсов	Едн. измер	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I.	В натуральном выражении	ч-час	567,05
2.	В денежном выражении	руб	26I,57
	П. МЕХАНИЗМЫ		
I.	Прочие машины	руб	I7,2I
	Ш. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
I.	Белила	кг	26,38
2.	Краски тертые	"	5,43
3.	Масляный колер	"	47,34

I :	2	: 3 :	4
4.	Олифа	кг	26,77
	IУ. МАТЕРИАЛЫ И ДЕТАЛИ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
I.	Детали крепления	т	0,22
2.	Радиаторы М-I40	экм	86,2
3.	Трубы стальные электросварные диаметром 70 км	м/т	35/0,237
4.	То же, диаметром 80 мм	"	I0/0,074
5.	Тс же, диаметром I25 мм	"	I/0,0II
6.	Узлы водогазопроводных труб с деталями крепления при диаметре труб I5 мм	м/т	I03/0,I34
7.	То же, при диаметре 20 мм	"	I00/0,I70
8.	То же, при диаметре 25 мм	"	I37/0,348
9.	То же, при диаметре 32 мм	"	64/0,205
I0.	То же, при диаметре 70 мм	"	40/0,332
II.	Фланцы стальные	шт	29

10242-03

I	2	3	4
	У. ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	руб	25,82
	УI. А Р М А Т У Р А		
I.	Задвижки чугунные 30ч18бр диаметром 50 мм	шт	8
2.	То же, диаметром 80 мм	"	I0
3.	Вентиль запорный фланцевый I5кч I8бр диаметром 40 мм	"	2
4.	Вентиль муфтовый диаметром I5 мм I5кч I8бр	"	I4
5.	То же, диаметром 20 мм I5кч I8бр	"	2
6.	То же, диаметром 32 мм I5 кч I8бр	"	5
7.	То же диаметром 40 мм I5кч I8бр	"	2
8.	То же диаметром 50 мм I5 кч I8бр	"	2
9.	Термометр технический	"	2
I0.	Манометр технический	"	2
II.	Конденсатоотводчик диаметром 20 мм	"	2
I2.	То же диаметром 40 мм	"	2

10242-03

I	2	3	4
I3.	Предохранительный клапан диаметром 80 мм	шт	I
I4.	Редукционный клапан диаметром 70 мм	"	I

Составила Юрченко

Проверил Шейнгоуз

10242-03

СМЕТА № 5

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12х18 м и высотой загрузки 8 и 4 м на вентиляцию

Составлен в ценах, введенных с 1.1-1989 г
на основании чертежа ОВ-II

Сметная стоимость: тыс.рубл.
а/ теплоноситель вода - 5,43 т.р.
б/ теплоноситель пар - 5,19 т.р.

№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или № единичных расценок	Кол-во	Един. изм.	Сметная стоим. единицы (в руб. коп)	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в рубл
1	2	3	4	5	6	7
					ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ ВОДА	
1.	24-486 33-16-д	2	шт	13,30 10,00	Установка центробежных вентиляторов на одной оси с электродвигателем весом до 1 т	26,60 20,00

1	2	3	4	5	6	7
2.	Пр-кт 23-08-01	2	шт	349,89	Стоимость центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 10 с электродвигателем А02-62-8 цена: 327 х 1,07	699,78
3.	24-457 33-18-в	2	"	131,00	Установка центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 6 на одной оси с электродвигателем	262,0
4.	24-518 33-18-в	3	"	130,00	Установка центробежных крышных вентиляторов КЦ3-90 № 6 на одной оси с электродвигателем	390,0
5.	24-561 33-20-б	4	"	117,00	Установка пластинчатых стальных оцинкованных калориферов КФБ-10	468,0
6.	24-34 33-1-д	282	м2	3,931	Продувка воздуховодов из тонколистовой стали толщиной до 0,8 мм диаметром 800 мм Цена: 3,91 +0,36 х 0,06	1108,54

1	2	3	4	5	6	7
7.	24-45 33-2-е	76	м2	4,14	То же, толщиной до 1 мм диаметром 10 00 мм Цена: 4,12 + 0,34 х 0,06	314,64
8.	24-45 33-2-е	30	м2	4,12	Установка переходов из листовой стали толщиной до 1 мм диаметром до 1100 мм	123,60
9.	24-45 33-2-е	16,0	м2	4,12	Устройство приточных коробов из тонколистовой стали толщиной 1 мм периметром до 1100 мм	65,92
10.	24-52 33-2-и	42,0	м2	4,86	То же, периметром до 4840 мм	204,12
11.	24-383 33-8-а	1,89	м2	39,20	Установка створных утепленных клапанов в проемах стен	74,08
12.	24-417 33-9-а	20	шт	1,06	Установка неподвижных жалюзийных решеток при площади сечения в свету до 0,25 м2	21,20

1	2	3	4	5	6	7
13.	Цен.I ч.III п.1846	1,8	м2	17,8	Стоимость решеток	32,04
14.	24-348 33-4-8	179	кг	0,46	Установка приточных трехсторонних воздухораспределительных насадок с направляющими перьями, из стали тонколистовой	82,34
15.	24-385 33-37-д	2	шт	7,86	Установка воздушных заслонок с ручным приводом диаметром 1000 мм	15,72
16.	24-392 33-37-б	18	шт	3,26	То же, 400 мм	58,68
17.	24-393 33-37-б	1	шт	4,62	То же, прямоугольного сечения периметром 1000 мм	4,62
18.	Цен.I ч.III п.2514	16	шт	2,79	Стоимость воздушной заслонки круглого сечения диаметром 315 мм	44,64

1	2	3	4	5	6	7
19.	" п.2515	2	шт	4,44	То же, 400 мм	8,82
20.	" п.2518	2	шт	8,80	То же, 1000 мм	17,60
21.	п.2520	1	шт	2,96	То же, прямоугольного сечения периметром 1000 мм	2,96
22.	24-709 33-26-б	202,20	кг	0,32	Изготовление и установка рам, подставок и виброизолирующих оснований под калориферы и вентиляторы весом до 50 кг	64,70
23.	24-385 33-8-в	2	шт	8,96	Установка обводных клапанов к калориферам в кожухе из стали тонколистовой с сектором управления при ширине клапанов 400 мм тип П	17,92
24.	23-688 32-12-в	2	компл.	2,18	Установка термометров технических в оправе	4,36

1	2	3	4	5	6	7
25.	24-449 33-16	2	м2	13,00	Установка вставок брезентовых	26,00
26.	24-522 33-49-в	3	шт	3,60	Установка поддона для крышного вентилятора	10,99
27.	Цен.1 ч.II п.468	0,066	т	303,0	Стоимость поддона	19,99
28.	Цен.1 ч.II п.746	4	шт	11,5	Стоимость перекидного клапана к центробежному крышному вентилятору	46,0
29.	17-700 27-60-а 27-68-а	3,84	100 м2	27,3	Масляная окраска воздуховодов белилами с добавлением колера за 1 раз	104,83
30.	17-708 27-60-в 27-68-в	0,36	100 м2	54,8	Масляная окраска переходов, коробов, жалюзийных решеток т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	19,72

1	2	3	4	5	6	7
			руб		Итого	4340,22 20,00
			руб		Пуск и регулировка системы 2,5/ без п.п. 29,30	105,39
			руб		Итого	4445,51
2.	24-709 33-26-а	19,26	кг	0,32	Изготовление и установка рам и подставок под калориферы весом до 50 кг	6,16
			руб		Итого	474,16
			руб		Накладные расходы 14,9%	70,64
			руб		Итого	544,80
			руб		Плановые накопления 6%	32,68
			руб		Итого исключается	577,48

1	2	3	4	5	6	7
					ДОБАВЛЯЕТСЯ:	
1.	24-588 33-20-и	4	шт	68,00	Установка пластинчатых стальных оцинкованных колориферов КФС-7	272,00
			руб.		Накладные расходы 14,9 % без п.п. 1 29,30	648,82
			руб.		Накладные расходы 70% на зароботную плату по п.1	14,00
			руб.		Накладные расходы на строительные работы 16,5% по п.п. 29,30	20,55
			руб.		Итого	5123,88
			руб		Плановые накопления 6%	307,43
			руб		Итого при теплоносителе вода	5431,31
					ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ П А Р	
					ИСКЛЮЧАЕТСЯ	

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
1.	24-561 33-20-6	4	шт	117,00	Установка пластинчатых стальных оцинкованных колориферов КФР-10	468,0
			руб		Итого	272,0
			руб		Плановые накопления 14,9%	40,52
			руб		Итого	312,52
			руб		Плановые накопления 6%	18,75
			руб		Итого добавляется	331,27
			руб		Итого при теплоносителе пар	5185,10

Главный инженер проекта Николаева

Главный специалист Тышко

Составила Юровицкая

102412-03

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ, МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ К СМЕТЕ № 5 НА ВЕНТИЛЯЦИЮ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ – ВОДА

NN пп	Наименование ресурсов	Един. измер	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I.	В натуральном выражении	ч-час	I980,22
2.	В денежном выражении	руб	9Ш5,4I
	II. МЕХАНИЗМЫ		
I.	ПРОЧИЕ МАШИНЫ	РУБ	53,68
	III. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
I.	Белила	кг	58,40
2.	Краски тертые	"	2I,22
3.	Масляный колер	"	87,I4
4.	Олифа	"	42,97

I :	2	: 3 :	4
	IУ. МАТЕРИАЛЫ И ДЕТАЛИ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
I.	Воздуховоды из стали толщиной 0,8 мм	квм	I290,0
2.	То же толщиной I,0 мм	"	568,0
3.	Вставки брезентовые	"	2,0
4,	Канат /трос/ стальной	м	II,32
5.	Кронштейны, детали креплений	кг	2668,6
6.	Насадки и патрубки	кг	I79,0
7.	Подставки и рамы	"	268,2
8.	Решетки жалюзийные	квм	I,8
9.	Клапаны утепленные	"	I,89
	У. ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	руб	470,96
	УI. ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
I.	Вентилятор центробежный Ц4-70 № I0 на одной оси с электродвигателем	к-т	2

10242-03

I	2	3	4
2.	То же, № 6	к-т	2
3.	Вентилятор крышной центробежный КЦ3-90 на одной оси с электродвигателем / № 6/	"	3
4.	Калорифер КФБ-I0	шт	4
5.	Заслонки воздушные с ручным приводом	шт	2I
6.	Термометр технический	шт	2

Составила Юрченко

Проверил Шейнгауз

10242-03

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ, МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ К СМЕТЕ № 5 НА ВЕНТИЛЯЦИЮ ПРИ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕ - ПАР

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I.	В натуральном выражении	ч-час	I972,II
2.	В денежном выражении	руб	9I2,I3
	II. МЕХАНИЗМЫ		
I.	Прочие машины	руб	52,I6
	III. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
I.	Белила	кг	58,4
2.	Краски тертые	"	2I,22
3.	Масляный колер	"	87,I4
4.	Олифа	"	42,97

I	2	3	4
	IУ. МАТЕРИАЛЫ И ДЕТАЛИ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
I.	Воздуховоды из стали толщиной 0,8 мм	квм	I290,0
2.	То же, толщиной I,0 мм	"	568,0
3.	Вставки брезентовые	"	2,0
4.	Канат /трос/ стальной	м	II,82
5.	Кронштейны, детали креплений	кг	2668,6
6.	Насадки и патрубки	кг	I79
7.	Подставки и рамы	кг	I88,0
8.	Решетки жалюзийные	квм	I,8
9.	Клапаны утепленные	"	I,89
	У. ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	руб	470,25
	УI. ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
I.	Вентилятор центробежный Ц4-70 № I0 на одной оси с электродвигателем	к-т	2

I	2	3	
2.	То же, № 6	К-т	2
3.	Вентилятор крышной центробежный КЦ3-90 на одной оси с электродвигателем / № 6/	"	3
4.	Калорифер КФС-7	"	4
5.	Заслонки воздушные с ручным приводом	"	2I
6.	Термометр технический	"	2

Составила Юрченко

Проверил Шейнгауз

102Н2-03

СМЕТА № 6

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций 12 х 18 м, высотой загрузки 3 и 4 м на водопровод

Составлена в ценах, введенных с 1.1-69 г
на основании чертежа ТК-1,2

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб

№№ пп	Обоснование принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Кол-во	Единиц. изм.	Сметная стоим. единицы в руб.коп	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоимость в руб
2	2	3	4	5	6	7
1.	23-53 30-10-в	170,0	м	1,014	Прокладка трубопроводов из стальных труб диаметром 25 мм на высоте до 8 м Цена: 0,98 + 0,2 х 0,17	172,38
2.	23-56 30-10-г	135,0	м	1,58	То же, диаметром 50 мм Цена: 1,54 + 0,24 х 0,17	213,30

1	2	3	4	5	6	7
2.	Ц.Р I,ч.III п.189	11	шт	1,22	Стоимость вентилей чугунных напорных муфтовых 25 мм 15кч18к	13,42
3.	23-363 31-11-6	1	шт	1,79	Установка кранов поливочных 25 мм	1,79
4.	Ц.Р I,ч.III п.1918	1	шт	1,38	Стоимость бранспойтов ПС-АБ	1,38
6.	Ц.Р I,ч.III п.1824	10,0	м	1,8	Стоимость рукавов резино-тканевых 25 мм	18,50
			руб		Итого	415,32
					Плановые расходы 14,9%	61,94
			руб		Итого	477,66

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
			руб		Плановые накопления 6%	23,66
			руб		Итого:	506,32

Главный инженер проекта /Николаева/

Главный специалист /Тышко /

Составила / Мусатова/

10242-03

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ И МАТЕРИАЛОВ К СМЕТЕ № 6 НА ВОДОПРОВОД

№№ пп	Наименование ресурсов	Единиц. измерения	Количество
I	2	3	4
	I. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
I.	В натуральном выражении	ч-час	139,24
2.	В денежном выражении	руб	66-56
	II. МЕХАНИЗМЫ		
I.	Прочие материалы	руб	4,40
	III. МАТЕРИАЛЫ И ДЕТАЛИ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
I.	Бранспоит ПС-АБ	шт	I
2.	Вентили муфтовые Д=25 мм	"	II
3.	Головки соединительные	"	2
4.	Краны подвочные д= 25 мм	"	I

1	2	3	4
4.	Краны подпивочные д= 25 мм	шт	1
5.	Рукава резинотканевые д= 25 мм	м	10
6.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб д= 25 мм с креплениями	м/т	170/0,425
7.	То же, д 50 мм	"	135/0,675
	IУ. ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	руб	6,70

Составила Юрченко

Проверил Шейнгауз

10242-03

СМЕТА № 7

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секций 12х18 м и высотой загрузки 3 и 4 м на технологическое оборудование

Составлена в ценах, введенных с 1.1-69г
на основании чертежа ТК-1,2

Сметная стоимость: 8,43 тыс.руб

№№ пп	Обоснован. принятой сметной стоимости или №№ единичных расценок	Кол-во	Един. измер.	Сметная стоим. единицы в руб.коп	Наименование работ или затрат	Общая сметная стоим. в руб
1	2	3	4	5	6	7
					I. М О Н Т А Ж	
1.	12-40	3,01	т	92,00 44,00	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 83х3 мм	276,92 132,44
2.	12-42	1,104	т	79,40 37,10	То же, диаметром 108х3 мм	87,66 40,96

1	2	3	4	5	6	7
3.	12-47	1,696	т	54,20 24,40	То же, диаметром 219х7 мм	91,92 41,38
4.	12-49	1,115	т	48,00 21,50	То же, диаметром 273х7 мм	53,52 23,97
5.	12-51	1,592	т	42,30 18,50	То же, диаметром 327х7 мм	67,34 29,45
6.	12-54	1,889	т	32,20 12,90	То,же, диаметром 426х8 мм	60,83 24,37
7.	12-55	1,226	т	31,3 12,60	То же, диаметром 476х8 мм	38,37 15,45
8.	12-56	2,945	т	30,5 12,30	То же, диаметром 530х8 мм	89,82 36,22

1	2	3	4	5	6	7
9.	12-4393	4	шт	18,40 7,07	Задвижки чугунные диаметром 250 мм марки 30чбр	58,60 28,28
10.	18-6049	128	шт	1,62 0,14	Разбрызгиватели диаметром 40 мм	207,36
11.	12-56	4,082	т	30,50 12,30	Сифоны для дозирующих баков	122,98 49,59
12.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	3,06	100 м2	49,396	Масляная окраска стальных труб диаметром более 50 мм белилами с добавлением колера за 2 раза Цена: 42,4 х 1,165	151,15
					Итого	1301,47
					Плановые накопления - 6%	69,02
					Всего по разделу I	1370,49

1	2	3	4	5	6	7
				II. МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЁННЫЕ ЦЕННИКОМ		
13.	Цен.№ I ч.У дополн. п.989	2,489	т	458,00	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диаметром 83х3 мм	1139,96
14.	-"- п.994	0,904	т	402,00	То же, диаметром 108х3 мм	365,22
15.	-"- п.1006	1,576	т	303,00	То же, диаметром 219х7 мм	477,53
16.	-"- п.1013	1,085		288,00	То же, диаметром 273х7 мм	312,48
17.	-"- п.1014	1,517	т	285,00	То же, диаметром 325х7 мм	432,35
18.	-"- п.1015	1.789	т	283,00	То же диаметром 426х8 мм	506,29

1	2	3	4	5	6	7
19.	Цен.№ 1 ч.У, дополнение п.1028	1,154	т	368,00	То же, диаметром 476х8 мм	418,90
20.	-"- п.1028	2,795	т	368,00	То же диаметром 530х8 мм	1014,59
21.	Цен.№ 1 ч.Ш п.806	4	шт	64,50	Задвижки чугунные диаметром 250 мм марки 30ч6бр	258,00
22.	Цен.1 ч.1 п.3294	4,032	т	339,00	Сифоны для довирующих баков	1366,85
23.	Цен.№ 1 ч.П п.573	1,267	т	292,00	Кронштейны, опоры, подвески и хомуты	369,96
					Итого	6662,13

10242-03

1	2	3	4	5	6	7
					Плановые накопления - 6%	399,78
					Всего по разделу П	7061,86
					Всего по смете	8432,35
					В том числе: оборудование	273,48
					монтаж	1370,49
					материалы, неучтенные ценником	6788,38

/ Гл.инженер проекта /Николаева /

Гл.специалист / Тышко /

Составила / Шеховцова /

СМЕТА №8

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секции 12 х 18 м и высотой загрузки 3 и 4 м на электросиловое оборудование

Составлена в ценах, введенных с 1.1-69г
на основании чертежа ЭЛ-1

Сметная стоимость 1,35 тыс.р
Показатели:
Уст.мощность 32,5 квт
Стоимость 1 квт - 41 руб

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Един. измер.	Кол-во	Вес в тонн. Ед. изм. брутто	Вес в тонн. Ед. изм. нетто	Вес в тонн. Общий брутто	Вес в тонн. Общий нетто	Сметная стоим. в рубл. Единицы Монтажных работ	Сметная стоим. в рубл. Общая Монтажных работ	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоимость в рубл. Общая Оборудования	Сметная стоимость в рубл. Общая Монтажных работ Всего	Сметная стоимость в рубл. Общая Монтажных работ В т.ч. зароб. платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11	12	13

I раздел
Оборудование и монтаж

Щит управления шкафного

1. Кальк.

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№ 1 8-6606	шт	1			482,17	17,2	6 / 0,29	исполнения высотой и шириной по фронту 2400 х 800 мм	482,17	17,20	6,0 / 0,29
2: 15-04 ч.I п.18-181 8-6826	"	2			10,6	3,49	1,36 / 0,01	Переключатель в водозащищенном исполнении УП5402 на стене	42,40	18,96	5,44 / 0,04
3. 8-4816	шт	5			1,2	1,2	0,51 / 0,01	Присоединение электрических двигателей к электрической сети и подготовка к сдаче под наладку при весе I двигателя до 0,I т	-	6,00	2,55 / 0,05

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	8-4817	шт	2				1,68	0,76 0,01	То же при весе до 0,25т		3,36	1,52 0,02
5.	8-6732	"	1				0,94	0,46	Вольтметр		0,94	0,46
6.	8-6734	секц	56				0,33	0,12	Универсальный переключатель		18,48	0,72
7.	8-6734	шт	11				0,9	0,42	Приборы звуковой и зрительной сигнализации		9,90	4,62
8.	8-6714	шт	2				0,6	0,27	Кнопка управления КУ 121/1		1,20	0,54
9.	8-6711	"	11				1,27	0,46	Реле электрическое		13,97	5,06

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10.	8-6703	шт	7				2,86	1,14	Автоматический выключатель АП50 3МТ	16,52	7,98	
11.	8-6725	"	7				1,1	0,5	Пускатель магнитный на ток до 25а	7,70	3,50	
12.	8-4327	100м	1,84				98,9	80,7 6,22	Прокладка трубы стальной тонкостенной 32 х 2 мм с креплением скобками	181,97	56,48 11,44	
13.	8-4364	"	0,08				58,8	22,9	Прокладка металлорукавов гибких РЗ-Ц-Х 22 по станинам машин	8,22	1,87	
14.	8-1530	"	1,9				13,4	5,87	Прокладка кабелей при весе 1 м до 1 кг в проложенных трубах и металлорукавах	25,46	11,15 0,17	

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15.	9-4209	100 м	0,87				98,3	23,7 / 8,55	Прокладка кабелей АПВГ сечением 3х 4+1х2,5 мм2 с креплением скобками	85,52	20,61 / 7,43	
16.	8-1450	-"-	0,23				51,7	20,4 / 0,1	То же кабелей при весе 1 м до 1 кг	11,89	4,69 / 0,02	
17.	8-1594	шт	10				8,48	1,01	Заделки концевые сухие для кабелей до 1 кв.сеч.4 мм	84,80	10,10	
18.	8-1604	"	12				0,78	0,36	То же, для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм2 с числом жил.4	9,36	4,32	
19.	8-1605	"	4				1,43	0,67	То же с числом жил 10	5,72	2,68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20.	11-1592	шт	2				8,02	4,28	Установка клеммных коробок	16,04	8,56	
21.	8-4703	10шт	0,3				11,4	2,21 / 0,11	Забивка электродов из прутковой стали диаметром 12 мм в грунтах II категории	3,42	0,66 / 0,03	
22.	8-4707	100шт	0,3				28,3	7,11 / 0,17	Прокладка шин заземления сечением мм2 в готовых траншеях	8,49	2,13 / 0,05	
23.	8-4715	"	0,8				54,4	14,2 / 0,29	Прокладка шин заземления в здании сечением 100 мм2	43,52	11,36 / 0,23	

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Итого	824,57	538,04	178,50 19,77
			% 7			524,57						
									Транспортные, заготовительные, складские расходы на оборудование для I территориального района	36,71		
									Итого по I разделу	561,28	538,04	178,50 19,77
									II раздел			
									Строительные работы			
25.	I-570	м3	15,6			0,76	0,76		Рытье траншей для прокладки шин заземления в грунтах II категории вручную	11,85	11,85	

Н. Врем. инстр МЧМ СССР от 10/III 69г

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26.	I-571	м3	15,6				0,34	0,34	Обработка засыпка траншей в грунтах II категории вручную	5,30	5,30	
									Итого	17,15	17,15	
									Накладные расходы 16,5%	2,84	2,84	
									Итого по II разделу	19,97	19,97	
									III раздел			
									Материалы, не учтённые ценником			
28.	Цен.№1 ч.У стр.84	км	0,1				583		Кабель АПВГ сеч.3х4+ 1х2,5 мм2	58,3		

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29.	-"-	км	0,08			447			Кабель АПВГ сеч. 3х4 мм2		35,76	
30.	-"- с.154	"	0,085			179			Кабель АКВПГ сеч. 4х2,5 мм2		14,45	
31.	-"-	"	0,035			364			То же сечением 10 х 2,5 мм		12,74	
32.	Цен.Р 1 ч.1 стр.106	м	184			0,32			Труба тонкостенная 32х2 мм Гост 10704-62/		58,88	
33.	24-16-49 п.1-053	м	6			0,180			Металлорукав гибкий РЗ-Ц-Х22		1,08	
34.	24-05 п.1-275	шт	2			4,50			Коробка клеммная КК-10 в пылеводонепроницаемом исполнении		9,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Итого		185,21	
									Транспортные, заготовительно-складские и другие расходы в % от стоимости материалов по I территориальному району			
35.	Цон. № I ч.У	%	10,8				1,08		Металлорукава гибкие		0,11	
36.	-"-	%	10,7				9,0		Коробки клеммные		0,96	
									Итого по III разделу		186,28	

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								Итого по смете /Iр+IIр+IIIр/		561,28	744,29	198,47 19,77
37. Пост. СМ СССР № 950 от 2/XII 1968г	%	6				744,29		Плановые накопления от прямых затрат и накладных расходов			44,66	
								Итого по смете		561,28	788,95	198,47 19,77
								Итого по смете /гр.11+12/			1350,23	

10242-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	18

В том числе:

1. Оборудование 561,28
2. Монтаж и материалы 767,78
3. Строительные работы 21,17

/ Главный инженер проекта Николаева

Начальник отдела Катасонов

/ Составила Черкасова

10242-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления щита управления ЩСУ

Составлена на основании чертежа 80-I л. 306

NN пп	Наименование	Един. изм.	Кол-во	Стоимость в рублях					
				Аппарата			Установки		
				Цена	Сумма	Основание расценки	Цена	Сумма	Основание расценки
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Шкаф стальной для щита ЩУ размером 800 х 600 х 2400 мм	шт	I	110	110,0	15-04 ч.II п. I-06I	-	-	-
2.	Плита асбоцементная размером 600 х 1000 мм	"	2	5,3	10,60	15-04 ч.II п.I-003	-	-	-
3.	Таблички для надписей	"	24	-	-	-	0,25	6,00	15-04 ч.II п.I-348

1	2	3	4	5	6	7	8	6	11
4.	Вольтметр электромагнитный	шт	1	13,7	13,70	17-01 п.01-307	0,9	0,90	15-04 ч.II п.1-341
5.	Переключатель рычажный ТВ1-2	"	1	0,55	0,55	15-04 ч71 п.09-037	0,35	0,35	15-04 ч.II п.1-373
6.	Кнопки управления КУ-121/1	"	2	0,85	1,70	Доп.№ 1к 15-04 ч.1 п.18-292	1,55	3,10	15-04 ч.II п.1-327
7.	Лампа сигнальная ЛС-53	"	9	0,9	8,10	15-04 ч.1 п.19-051	1,00	9,00	15-04 ч.II п.1-333
8.	Блок сигнальных реле СЗ-2	"	2	20	40,00	15-04-ч.1 стр.408	4,25	8,50	15-04 ч.II п.1-301

1	2	3	4	5	6	7	8	8	10
9.	Реле времени РВП-2	шт	2	10,20	20,40	15-04 ч.I стр.408	3,0	6,00	15-04 ч.II п.I-301
10.	Реле промежуточное ПЭ-21	"	I	5,2	5,20	15-04 ч.I п.12-199	4,1	4,10	15-04 ч.II п.I-307
II:	Звонок переменного тока ЗДП	"	I	9,5	9,50	16-02 п.54-028	1,8	1,80	15-04 чIII п.I-359
12.	Универсальный переключатель УА 5314	"	7	5,0	35,00	15-04 ч.I п.18-163	5,8	37,10	15-04 ч.II п.I-202
13.	Автоматический выключатель АП-50-3МТ	"	7	5,0	35,0	15-04 ч.I п.01-006	3.15	22,05	15-04 ч.II п.I-164

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	Пускатель магнитный ПМЕ-111	шт	5	4,8	24,00	15-04 ч.I п.04-068	2,3	11,50	15-04 ч.II п.I-358
15.	Пускатель магнитный ПМЕ-211	"	2	5,6	11,20	15-04 ч.I п.04-072	2,3	4,60	-"-
	Итого				324,95			115,00	
	Надбавка на покупные изделия 2% от стоимости оборудования				6,94				
	Итого				311,44				
	Итого по калькуляции				446,44				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Надбавка за комплектную регулировку и проверку электрической схемы 8%				35,71				
	Итого по калькуляции				482,15				

Главный инженер проекта Николаева

Начальник отдела Катасонов

Составила Черкасова

10242-03

СМЕТА № 9

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секции I2xI8 мм и высотой 8 и 4 м на электроосвещение

Составлена в ценах введенных с I/I-I969 г на основании ЗЛ-2

Сметная стоимость 0,85 т.руб
Показатели:
Установленная мощность 6,86 квт
Стоимость I квт I33,7 руб

№№ пп	Наим. прейс. №№ позиц.	Един. изм.	Кол-во	Вес в тоннах		Сметная стоимость в рублях			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Сметная стоим. в рубл		
				Единицы общий		Единицы				Общая		
				брутто нетто	брутто нетто	Оборудов	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ	
							Всего	в т.ч. з/плат			Всего	в т.ч з/платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	8-7095	I00 шт	0,0I				435	I57 / 0,74	I раздел. Монтажные работы Установка щитка с автоматическими выключателями на 3 однофазных группы		4,35	I,57 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2.	8-7088	I00 шт	0,0I				33I	,II7 / I,23	Установка ящика с понизительным трансформатором НТП-0,25/36	3,3I	I,I7 / 0,0I	
3.	8-70I5	"	0,82				I98	70,I / 25	Установка светильников СХМ-200 и ФМ-60 с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью	6I,76	22,43 / 8,00	
4.	8-70I7	"	0,05				428	68,8 / 25,8	То же, на кронштейнах внутри и вне здания	2I,40	3,44 / I,26	
4.а	8-7008	"	0,09				233	55,4 / -	Выключатель в брызгонепроницаемом исполнении	20,97	3,I8 / -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	8-7008	"	0,04			159	39,9 / -		Розетка в брызгонепроницаемом исполнении		6,36	1,59 / -
7.	8-4827	"	1,4			98,9	30,7 / 6,22		Прокладка трубы стальной тонкостенной 26х1,8 мм с креплением скобками		138,46	42,98 / 8,70
8.	8-4208	100 м	2,0			95,5	31,7 / 8,18		Прокладка кабелей АПВГ сечением 2х4 мм2 и 3х4 мм2 с креплением скобками		191,00	63,40 / 16,36
9.	8-4373	"	1,5			12,6	4,82 / 1,59		Прокладка кабелей АПВГ суммарным сече-			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									нием до 46 мм2 в проложенных трубах		18,90	7,23 2,38
									Итого по I разделу	466,51		146,99 36,72
									II раздел Материалы, не учтенные ценником			
10.	15-04 ч.II п.4-106	шт	I				5,05		Щиток осветительный на 3 однофазных группы в защищенном исполнении ЩОА-3		5,05	
11.	15-04 ч.II п.3-670	"	I				13,0		Ящик с понижительным трансформатором ЯТП-0,25/36		13,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12.	Цех.№ 1 ч.У с.302	шт	31				3,97		Светильник уплотненный с отражателем СХМ-200		123,07	
13.	-"- с.303 820	"	6				0,457		Светильник фарфоровый полугерметический ФМ-60		2,74	
14.	-"- с.318	"	1				1,98		Арматура ручной переносной лампы с защитной сеткой		1,98	
15.	16-08 ч.П п.7-039	"	31				0,10		Лампа накаливания 220 в 200 вт		3,25	
16.	-"- п.7-025	"	6				0,08		То же, 60 вт		0,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	-"- п.9-008	шт	1				0,07		То же, 36 в 60 вт		0,07	
18.	Цен.1 ч.У с.84	км	0,26				417		Кабель АПВГ сеч. 2 х 4 мм2		108,42	
19.	-"-	"	0,08				447		То же,сеч. 3х4 мм2		35,76	
20.	-"-	"	0,01				533		То же,сечением 3х4 мм2+ 1х2,5 мм2		5,33	
21.	Цен.1 ч.1 с.106	м	150				0,26		Труба стальная тонкостенная 26х1,8 мм (ГОСТ 10704-63)		39,0	
									Итого		338,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы для I территориального района на материалы			
22.	Цен. I ч.У	%	8,6					3,80	Лампы накаливания	0,33		
23.	-"-	%	4,7					18,05	Электроконструкции	0,84		
									Итого по П разделу	339,27		
									Итого стоимость монтажных работ и материалов /Ip+Пр)	805,78	146,99	36,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25. Пост. см. СССР № 950 от 2/XII 1968 г	%	6			805,78				Плановые накопления от прямых затрат и накладных расходов	48,84		
									Итого по смете	854,12	146,99	36,72

/Главный инженер проекта Николаева

Начальник отдела Катасонов

/Составила Черкасова

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 11/X 1973 года

Заказ № 3516 Тираж 50 экз.

gost.e-ecolog.ru