ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

18119-08

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10, 17, 25 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр.I-25I)

18119-08

ЦЕНА 4-81

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-351

18119-08

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 10,17,25 тыс.м3/сутки

Заменен альбомом VIII 84

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Часть I

Заменен типовым проектом 902-2-450.88 11.9.88

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 247 от 17 августа 1981 г.
Рабочие чертежи введены в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 6 от 18 февраля 1982 г.

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Т.Марина
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

18119-08

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование работ	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета № I - на строительство здания решеток	6
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	I2
4	Локальная смета № I-I - общестроительные работы здания решеток при H= 0 , I м T= -30°	I8
5	Локальная смета № I-Iа- общестроительные работы здания решеток при H = 0,I м , T= -20°	47
6	Локальная смета № I-Iб- общестроительные работы здания решеток при H =0,I м, T= -40°	5I
7	Локальная смета № I-2 - общестроительные работы здания решеток при H= 2,3 м	55
8	Локальная смета № I-3 - общестроительные работы здания решеток при H = 4,5 м	82
9	Локальная смета № I-3а- общестроительные работы здания решеток при H=2 ; 3 ; 4 ; 5 м T= -20°	I09
I0	Локальная смета № I-3б- общестроительные работы здания решеток при H = 2 ; 3 ; 4 ; 5 м, T= -40°	II5

I	2	3
II	Локальная смета № I-4 - специально-строительные работы при Н= 0,I,2 м	I2I
I2	Локальная смета № I-5 - специально-строительные работы при Н= 3,4,5м	I30
I3	Локальная смета № I-6 - отопление при теплоносителе I50°-70°С при Т=-30°С °	I40
I4	Локальная смета № I-6а - отопление при Т= - 20°С	I44
I5	Локальная смета № I-6б - отопление при Т= - 40°С	I46
I6	Локальная смета № I-7 - отопление при теплоносителе 95°-70°С при Т=-30°С	I48
I7	Локальная смета № I-7а - отопление при Т= - 20°С	I53
I8	Локальная смета № I-7б - отопление при Т= - 30°С	I55
I9	Локальная смета № I-8 - вентиляция	I57
20	Локальная смета № I-9 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при теплоносителе I50°-70°С Т=-30°С	I64
2I	Локальная смета № I-9а - то же, при Т= - 20°С	I70
22	Локальная смета № I-I0 - узел ввода и теплоснабжение калориферов при теплоносителе 95°-70°С Т= - 30°С	I74
23	Локальная смета № I-I0а - то же, при Т= - 20°С	I80
24	Локальная смета № I-II - производственный водопровод	I84

I	2	3
25	Локальная смета № I-I2 - технологическое оборудование и трубопроводы	I87
26	Локальная смета № I-I3 - нестандартизированное оборудование	I99
27	Локальная смета № I-I4 - электроосвещение	203
28	Локальная смета № I-I5 - силовое электрооборудование	2I3
29	Локальная смета № I-I6 - КИП и автоматика	233
30	Локальная смета № I-I7 - связь и сигнализация	245
3I	Локальная смета № I-I8 - защитные средства по технике безопасности	250

Часть П

32	Сводные ведомости № I,2,3,4 потребности в производственных ресурсах	252

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство здания решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки составлена в соответствии Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70) с учетом постановления Госстроя СССР от 29 декабря 1979 г. № 253.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-8 изд.1968-1978 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-II изд.1970-1978 годов, предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II изд.1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5 %;
б) на сантехнические работы - I4,9 %;
в) на металлоконструкции - 8,3 %.
Плановые накопления - 6,0 %.

18119-08

Объектная смета № I

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки"на строительство здания решеток

	при теплоносителе 95-70°	H=0	H=I	H=2	H=3	H=4	H=5
Составлена в ценах I969 г.	Стоимость: Общая, тыс.руб.	23,89	24,39	24,2I	25,29	26,65	28,42
	Строительно-монтажные работы,тыс.руб.	I7,65	I8,I5	I7,97	20,05	20,4I	22,I8

№№ пп	№ смет прейск укрупн норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. и производ. инвент.	прочих затрат	Всего	Технико-экономические показатели наимен. един изм	кол-во един изм	стоим. един изм
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы								
I	I-I	в ненарушенных грунтах	I0,99	-	-	-	I0,99	м3	503,6	2I,82
		в насыпных при высоте насыпи:								
2	I-I	I м	II,34	-	-	-	II,34	м3	503,6	22,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I-2	2 м	I0,97	-	-	-	I0,97	м3	503,6	2I,78
4	I-2	3 м	II,9	-	-	-	II,90	м3	503,6	23,63
5	I-3	4 м	I2,89	-	-	-	I2,89	м3	503,6	25,60
6	I-3	5 м	I4,54	-	-	-	I4,54	м3	503,6	28,87
		Специально-строительные работы								
7	I-4	в ненарушенных грунтах	2,28	-	-	-	2,28	-	-	-
		в насыпных при высоте насыпи:								
8	I-4	I м	2,43	-	-	-	2,43	-	-	-
9	I-4	2 м	2,62	-	-	-	2;62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I-5	3 м	2,77	-	-	-	2,77	-	-	-
II	I-5	4 м	3,I3	-	-	-	3,I3	-	-	-
I2	I-5	5 м	3,26	-	-	-	3,26	-	-	-
I3	I-6	Отопление при теплоносителе вода I50°-70°С	0,48	-	-	-	0,48	-	-	-
I4	I-7	при теплоносителе вода 95°-70°С	0,6I	-	-	-	0,6I	-	-	-
I5	I-8	Вентиляция	I,06	-	-	-	I,06	-	-	-
		Узел ввода и теплоснабжение калориферов:								
I6	I-9	при теплоносителе вода I50°-70°С	0,25	-	0,07	-	0,32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I-I0	при теплоносителе вода 95°-70° С	0,3I	-	0,07	-	0,38	-	-	-
I8	I-II	Производственный водопровод	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-
I9	I-I2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,0I	0,90	4,9I	-	5,82	-	-	-
20	I-I3	Нестандартизированное оборудование	-	0,04	0,24	-	0,28	-	-	-
2I	I-I4	Электроосвещение	-	0,63	-	-	0,63	-	-	-
22	I-I5	Силовое электрооборудование	-	0,45	0,53	-	0,98	-	-	-
23	I-I6	КИП и автоматика	-	0,30	0,39	-	0,69	-	-	-
24	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,0I	0,05	-	0,06	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I-I8	Защитные средства по технике безопасности	-	-	0,05	-	0,05	-	-	-
		Итого при теплоносителе вода I50°-70°С								
		в ненарушенных грунтах	I5,I3	2,33	6,24	-	23,70	-	-	-
		в насыпных грунтах при высоте насыпи:								
		I м	I5,63	2,33	6,24	-	24,30	-	-	-
		2 м	I5,45	2,33	6,24	-	24,02	-	-	-
		3 м	I6,53	2,33	6,24	-	25,I0	-	-	-
		4 м	I7,88	2,33	6,24	-	26,45	-	-	-
		5 м	I9,66	2,33	6,24	-	28,23	-	-	-
		Итого при теплоносителе вода 95°-70°С								
		в ненарушенных грунтах	I5,32	2,33	6,24	-	23,89	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в насыпных грунтах при высоте насыпи:								
		I м	I5,82	2,33	6,24	-	24,39	-	-	-
		2 м	I5,64	2,33	6,24	-	24,2I	-	-	-
		3 м	I6,72	2,33	6,24	-	25,29	-	-	-
		4 м	I8,08	2,33	6,24	-	26,65	-	-	-
		5 м	I9,85	2,33	6,24	-	28,42	-	-	-

Главный инженер проекта Т.Марина

Зам.нач-ка отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила Т.Шкирева

Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете № I

№№ пп	№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един изм	К-во	Стоимость по смете, руб. прямые затраты	накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат	накладные расходы и плановые накопления сумма	Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Смета № I-3	I. Общестроительные работы							
I		Земляные работы	м3	3892	I644	23,49	385	2029	II,36 / II,24
2		Фундаменты	м3	33,5I	I7I8	23,49	403	2I2I	II,87 / II,75
3		Стены	м3	I26,65	337I	23,49	II93	4I6I	23,29 / 23,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
4		Покрытие	м3	6,I9	545	23,49	I29	674	3,77 / 3,73
5		Кровля	м2	II2,22	768	23,49	I80	948	5,3I / 5,25
6		Металлоконструкции	т	3,I7	584	I4,79	86	670	3,75 / 3,7I
7		Двери	м2	II,77	I96	23,49	47	243	I,35 / I,35
8		Окна	м2	I5,3	289	23,49	69	358	2 / I,98
9		Перегородки	м2	52,I9	I6I	23,49	38	I99	I,II / I,I
I0		Полы	м2	68,52	368	23,49	87	455	2,55 / 2,52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II		Отделка внутренняя	м2	465,74	402	23,49	95	497	2,78 2,75
I2		Отделка наружная	м2	37,4	II9	23,49	28	I47	0,82 0,8I
I3		Венткамера	руб	-	II6 (39)	- (I4,79)	24	I40 (45)	0,78 0,78
I4		Прочие работы	руб	-	205 (I3)	- (I4,79)	47	252 (I5)	I,42 I,39
		Итого по общестроительным работам	руб	-	I0486	-	-	I2894	72,I6 7I,4
I5	№ I-5	П. Специально-строительные работы		-	2532	23,49	595	3I27	I7,5 I7,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по спецстроительным работам			2532			3I27б	
		Ш. Санитарно-технические работы							
I6	Смета № I-6 I-7	Отопление	руб	-	394 50I	-	86 II0	480 6II	2,67 3,38
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	363 458	2I,79	79 I00	442 558	2,47 3,09
		строительные работы	руб	-	3I 43	23,49	7 I0	38 53	0,2 0,29
I7	-"- I-8	Вентиляция	руб	-	932	-	I30	I062	5,92 5,88
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	405	2I,79	88	493	2,77 2,74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		сантехническое оборудование с начислением на зарплату 70 %	руб	-	479	-	3I	5I0	2,85 2,82
		строительные работы	руб		48	23,49	II	59	0,3 0,32
I8	Смета № I-9 I-I0	Узел ввода и теплоснабжение калориферов	руб	-	202 250	-	44 55	246 305	I,37 I,68
		в т.ч.							
		сантехнические работы	руб	-	I74 2I6	2I,79	37 47	2II 263	I,I8 I,46
		строительные работы	руб	-	28 34	23,49	7 8	35 42	0,I9 0,22
I9	-"- № I-II	Производственный водопровод	руб	-	49	2I,79	I0	59	0,38 0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по сантехническим работам	руб	-	I577 I732	-	-	I847 2037	I0,34 II,28
		Всего по объекту	руб	-	I4595 I4750	-	-	I7868 I8058	I00 I00

Примечание: в числителе при теплоносителе I50-70° ; в знаменателе - 95°-70°.

Составили Куклина
Лучина

Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-I

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки " на общестроительные работы при Т= - 30°

Основание: чертежи АРI-4 , КМI-I4, КМI-3
Сметная стоимость при Н=0- I0,99 тыс.руб.
при Н=I- II,34 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд номер	Обосно-вание стои-мости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за едини-цу	Н = 0 кол-во	Общая стоим	Н=I кол-во	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел I. Земляные работы						
I	I-406 I-407 I0-48-Г	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00 м3	8,9I	0,82	7	0,9I	8
		Цена: 2,59 + 4 х I,58						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 I0-4I-Е	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72x0,I	I00 м3	I0,53	0,82	9	0,9I	I0
3	Ц.3ч.I стр.25	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	98,40	25	I09,2	27
4	I-368 I0-44-И	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I,64	0,82	I	0,9I	I
5	I-325 I0-4I-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емк.0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	I4,4	5,08	73	5,76	83

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I-635 I0-II4-Б	Добор грунта вручную Цена: I,06xI,2	м3	I,27	36	46	40	5I
7	Ц.Зч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	889	222	I008	252
8	I-369 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	5,08	I0	5,76	II
9	I-242 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и подсыпки под полы	I00 м3	I3,9	4,33	60	4,58	64

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	Ц.3ч.1 стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	757,75	I89	80I,5	200
II	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м	I00 м3	3,72	3,I6	I2	3,35	I2
		Цена: I,65+3x0,69						
I2	I-635 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	м3	0,43	I06	46	II2	48
I3	I-7I2 I0-I2I-Б	Подсыпка под полы	м3	0,54	II	6	II	6
I4	I-779 I0-I54-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы	I00 м2	3,84	0,73	3	0,73	3
		Цена: 6,4 x 0,6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I-824 I0-I56-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I2,4	3,I6	39	3,35	42
		Итого по разделу I	руб			74I		8I8
		Раздел 2. Фундаменты						
I6	2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	4,67	27	4,67	27
I7	II-3 I9-I-Б	Укладка ленточных фундаментов до I,5 т при глубине котлована до 4 м	м3	3,63	I2,82	47	I2,82	47
I8	ЦСЦ п.4453	Стоимость фундаментных плит из бетона М I50 Цена: 37,7-I,02	м3	36,68	I2,82	470	I2,82	470

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	Ц.Iч.IУ р,7 п.I	Арматура А-I	I00 кг	I7,3	0,29	5	0,29	5
20	-"- п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,2I	5	0,2I	5
2I	-"- п.I2	Арматура ВР-П	I00 кг	32,6	0,63	2I	0,63	2I
22	I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	6,I	I3,28	8I	I3,28	8I
23	I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	м3	3,59	2I,I8	76	2I,I8	76
24	ЦСЦ п.I54	Стоимость блоков стен подвала из бетона М I00 объемом до 0,3 м3	м3	35,9	I0,63	382	I0,63	382

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	ЦСЦ п.I53	То же, до 0,5 м3	м3	34,6	2,65	92	2,65	92
26	ЦСЦ п.I52	То же, более 0,5 м3	м3	33,2	2I,I8	703	2I,I8	703
27	Ц.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00 кг	I7,3	I,27	22	I,27	22
28	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	0,I6	I	0,I6	I
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	0,I6	8	0,I6	8
30	Ц.Iч.IУ р.7 п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,I0	2	0,I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	I2-II 20-I-Л	Доборные участки фундаментов из бетона М I00	м3	24,3	0,50	I2	0,5	I2
		Итого по разделу 2	руб			I954		I954
		Раздел 3. Стены						
32	I3-34 2I-7-А т.4 п.I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	24,7	I07,33	265I	I07,33	265I
33	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	I,84	I7	I,84	I7
34	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	I,84	97	I,84	97

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Ц.Iч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	0,60	I2	0,6	I2
36	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,27	6	0,27	6
37	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00 м2	42,6	2,26	96	2,26	96
38	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2	59,2	0,08	5	0,08	5
39	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	0,58	23,90	I4	23,9	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
40	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	I0,3	2,26	23	2,26	23
		Итого по разделу 3	руб			292I		292I
		Раздел 4. Покрытие						
4I	II-2I5 I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям весом до I0 т	шт	5,77	5	29	5	29
42	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	59,7	5,83	348	5,83	348

I	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	I,59	3I	I,59	3I
44	-"-п.7	Арматура АТ-IУ	I00 кг	22,4	0,73	I6	0,73	I6
45	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	I,50	32	I,5	32
46	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4	I00 кг	48,4	0,60	29	0,6	29
47	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,83	2	4	2	4
48	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79	0,I2	9	0,I2	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9
49	Ц.Iч.IУ р.7 п.I	Арматура А-I	I00 кг	I7,3	0,05	I	0,05	I
50	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,03	I	0,03	I
5I	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4	I00 кг	48,4	0,I2	6	0,I2	6
52	I2-26 20-3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200 Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
53	Ц.Iч.П р.4 п.5	Арматура А-I	т	I59	0,0I	2	0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
54	Ц.Iч.П р.4 п.75	Сетки из стали AI и АП диам. до I0 мм	т	I78	0,0I	2	0,0I	2
55	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля						
56	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	I00 м2	I7,5	I,05	I8	I,05	I8
		Цена: 35 х 0,5						
57	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. I20 мм	I00 м2	349,2	I,05	366	I,05	366
		Цена: 29IхI,2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
58	I6-625 I6-603 26-II-Б,И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по плитным утеплителям марки 50 толщ.I5 мм Цена: I0,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2	I00 м2	32,58	I,05	34	I,05	34
59	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	2,89	II2,22	324	II2,22	324
60	I6-585 прим.I 26-9-В	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	7,77	2,36	I8	2,36	I8
6I	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I52	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			768		768

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 6. Металлоконструкции						
62	Ц.I3-25	Монтаж металлических монорельсов	т	30,6	0,40	I2	0,62	I9
63	Ц.Iч.II р.Iп.60	Стоимость монорельсов	т	I67	0,40	67	0,62	I04
64	I4-I2 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т	т	I4,6	0,36	5	I,25	I8
65	Ц.Iч.II р.Iп.44	Стоимость колонн	т	I64	0,36	59	I,25	205
		Итого по разделу 6	руб			I43		346
		Раздел 7. Двери						
66	I5-I89 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I,03	3,53	4	3,53	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
67	I5-I93 23-35-Б	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
68	I5-I88 23-35-А	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I,33	4,I2	5	4,I2	5
69	I5-I90 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,I5	4,I2	9	4,I2	9
70	Ц.Iч.II р.2п.446	Блоки дверные глухие двухпольные Д-52	м2	I3,4	3,53	47	3,53	47
7I	-"-п.422	Блоки дверные однопольные Д-37	м2	II,9	8,24	98	8,24	98
72	Ц.Iч.I р.I п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,44	I	6	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
73	Ц.Iч.I р.I п.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	компл.	I,68	4	6	4	6
74	I5-2II 23-40-А	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	I9	3,53	I9
		Итого по разделу 7	руб			I96		I96
		Раздел 8. Окна						
75	I5-I57 23-20-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5м2	м2	2,89	I5,30	44	I5,3	44
76	Ц.Iч.II р.II п.I78	Блоки оконные одностворчатые НСI-94	м2	II,7	I5,30	I79	I5,3	I79
77	I5-I6I 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	0,2I	9	2	9	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78	Ц.Iч.I п.549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двухстворными с форточкой	компл.	3,34	9	30	9	30
79	I7-856 т.4 п.I/8/ 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	2,25	I5,30	34	I5,3	34
		Цена: 2,03хI,I						
		Итого по разделу 8	руб			289		289
		Раздел 9. Перегородки						
80	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича	м2	3,09	52,I9	I6I	52,I9	I6I
		Итого по разделу 9	руб			I6I		I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел I0. Полы						
		Тип I. Керамическая плитка						
8I	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	43,79	I6	43,79	I6
82	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	4,38	I03	4,38	I03
83	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	2,9I	43,79	I27	43,79	I27
		Тип 2. Цементное покрытие						
84	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	I6,87	7	I6,87	7
85	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	I,69	40	I,69	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
86	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	I6,87	I3	I6,87	I3
		Тип 3. Линолеум						
87	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	7,86	3	7,86	3
88	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	0,79	I9	0,79	I9
89	I6-86 I6-87 25-I0,В,Г	Стяжки бетонные толщиной 25 мм Цена: I,82-2,5х0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8
90	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,85	7,86	30	7,86	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
9I	I6-347 25-23	На устройство деревянных плинтусов	I00 м2	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу I0	руб			368		368
		Раздел II. Внутренняя отделка						
92	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,27-0,I6x0,I	м2	0,25	I33,44	33	I33,44	33
93	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,24-0,I4x0,I	м2	0,23	226,62	52	226,62	52

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
94	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором внутри зданий в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,84-0,39 х0,I	м2	0,8	6I,47	49	6I,47	49
95	I7-776 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,69+(0,0I+0,25)х0,2	м2	0,74	2I,58	I6	2I,58	I6
96	I7-775 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,64+(0,0I+0,2)х0,2	м2	0,68	83,82	57	83,82	57

I	2	3	4	5	6	7	8	9
97	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м Цена: 5,55+ (0,05+4,86)х0,2	I00 м2	6,53	3,38	22	3,38	22
98	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,83	22,34	86	22,34	86
99	I7-648 27-66-Ж,Д 27-55-Ж,Д I7-646	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков,подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,29х(2,I-0,3)+0,8х0,3	м2	0,76	I5,30	I2	I5,3	I2
I00	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков,подготовленных под вторую окраску ,белилами с добавлением колера в стенах Цена: 0,23х2,4	м2	0,55	7,65	4	7,65	4

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0I	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках Цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	м2	0,77	4,I2	3	4,I2	3
I02	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	59,2	0,83	49	0,83	49
I03	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами монорельсов	т	4,35	0,40	2	0,62	3
I04	I4-I68 22-25-А	Окраска масляными составами колонн	т	6,I4	0,36	2	I,25	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I05	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска плинтусов	м2	0,85	0,5I	I	0,5I	I
		Итого по разделу II	руб			388		395
		Раздел I2. Наружная отделка						
I06	I7-206 27-I8-Г	Высококачественная штукатурка откосов известковым раствором						
I07	I7-608 I7-620 27-52-В,Д	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5	I00 м2	34,35	0,II	4	0,II	4
I08	I7-I20 27-I2-В	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,83	26,40	I0I	26,4	I0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу I2	руб			II9	о	II9
		Раздел I3. Венткамера						
I09	I4-30 22-7-В	Установка металлических рам	т	47,8	0,I2	6	0,I2	6
II0	Ц.Iч.П р.Iп.462	Стоимость рам	т	272	0,I2	33	0,I2	33
III	I9-I03 28-7-Г	Изоляция стен пенобетонными блоками Цена: 2,8+9,66х0,Iх28,2	м3	30,04	I,I5	35	I,I5	35
II2	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами металлических рам	т	24,5	0,I2	3	0,I2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II3	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	2,7I	I4,35	39	I4,35	39
		Итого по разделу I3	руб			II6		II6
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(39)		(39)
		Раздел I4. Прочие работы						
II4	32-43 45-I6-Ж	Устройство корыт под отмосткой	I00 м2	7,76	0,47	4	0,47	4
II5	32-200 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	I47	0,47	69	0,47	69
II6	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	I00 м2	80	0,47	38	0,49	38

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II7	I3-I 2I-3-А	Песчаное основание под входную площадку	м3	5,84	I,89	II	I,89	II
II8	I6-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка	м3	23,6	2,20	52	2,2	52
II9	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
I20	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	8,50	I	8,5	I
I2I	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	I,I2	9	I,I2	9
I22	I4-29 22-7-Ж	Установка металлических ограждений	т	29,3	0,05	I	0,05	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I23	Ц.Iч.II р.I п.45I	Стоимость ограждений	т	244	0,05	I2	0,05	I2
I24	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляными составами ограждений	т	I0,5	0,05	I	0,05	I
		Итого по разделу I4	руб			205		205
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(I3)		(I3)
		Итого по смете	руб			89I4 (I95)		920I (398)
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5 %	руб			I439		I452
		То же, на металлоконструкции 8,3%	руб			I6		33
		Плановые накопления 6 %	руб			622		64I
		Всего по смете	руб			I099I		II337

Составила Куклина

Проверила Шкирева

Локальная смета № I-Iа

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т= - 20°

Основание: чертежи АРI-4,КЖI-I4,КМI-3
Сметная стоимость при Н=0 - 9,93 тыс.руб.
при Н=I - I0,28 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м3
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Кол-во единиц	Стоим един	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы				
		Раздел 2. Фундаменты				
28	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,04	9,30	I
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,04.	52,70	2

I	2	3	4	5	6	7
30	Ц.Iч.IУ р.7 п.I0	Арматура В-I	I00 кг	0,03	2I,40	I
		Итого по разделу 2	руб			4
		Раздел 3. Стены				
32	I3-34 т.4п.I3 2I-7-А	Стены при высоте этажа более 5 м	м3	25,35	24,70	626
33	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
34	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	I6
35	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-Ш	I00кг	0,08	I9,40	I

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц.Iч.IУ р.7п.IO	Арматура В-I	I00кг	0,03	2I,40	I
39	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 3	руб			650
		Раздел 5. Кровля				
57	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщ.60 мм	I00м2	I,05	I74,60	I83
		Цена: 29Iх0,6				
		Итого по разделу 5	руб			I83
		Раздел 7. Двери				

I	2	3	4	5	6	7
I4	I5-2II 23-40-А	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	3,53	5,25	I9
		Итого по разделу 7	руб			I9
		Итого по смете исключается	руб			856
		Накладные расходы - I6,5 %	руб			I4I
		Плановые накопления 6 %	руб			60
		Всего по смете исключается	руб			I057

Всего по смете при Т= - 20° для варианта:
Н= 0 I099I-I057= 9934 руб
Н= I II337-I057= I0280 руб

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-Iб

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т= -40°

Основание: чертежи № АРI-4, ЮЖI-I4, ЮМI-3
Сметная стоимость при Н=0 - I2,04 тыс.руб.
при Н=I - I2,38 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	Кол-во единиц	Стоим един	Общая стоим
I	2	3	4	5	6	7
		А. Добавляется к основной смете				
		Раздел 2. Фундаменты				
28	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,04	9,30	I
29	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,04	52,70	2

I	2	3	4	5	6	7
30	Ц.Iч.IУ р.I0	Арматура В-I	I00 кг	0,03	2I,40	I
		Итого по разделу 2	руб			4
		Раздел 3. Стены				
32	I3-34 2I-7-А т.4п.I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	25,35	24,70	626
33	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
34	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	I6
35	Ц.Iч.IУ р.7 п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,08	I9,40	I

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц.Iч.IУ р.7п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,03	2I,40	I
37	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 3	руб			650
		Раздел 4. Покрытие				
44	Ц.Iч.IУ р.7п.7	Арматура Ат-IУ	I00кг	0,22	22,40	5
43	-"-п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,07	I9,40	I
45	-"-п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,I6	2I,40	3
		Итого по разделу 4	руб			9

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Кровля				
5I	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм	I00м2	I,05	I74,60	I83
		Цена: 29Ix0,6				
		Итого по разделу 5	руб			I83
		Итого по смете добавляется	руб			846
		Накладные расходы I6,5 %	руб			I40
		Плановые накопления 6 %	руб			59
		Всего по смете добавляется	руб			I045
		Всего по смете при Т= - 40° для варианта H=0 I099I+I045= I2036 руб H=I II337+I045= I2382 руб				

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-2

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т= - 30°

Основание: чертежи № API-4, КЖI-I4, КМI-3
Сметная стоимость при Н=2 - I0,97 тыс.руб.
при Н=3 - II,9 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за единицу	Н=2 кол-во	Общая ст-ть	Н=3 кол-во	Общая ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел I. Земляные работы						
I	I-406 I-407 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00 м3	8,9I	I,02	9	I,06	9
		Цена: 2,59+4xI,58						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 I0-4I-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	I00 м3	I0,53	I,02	II	I,06	II
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	I22,40	3I	I27,2	32
4	I-368 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	I,64	I,02	2	I,06	2
5	I-242 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства насыпи и подсыпки под полы	I00 м3	I3,9	7,57	I05	I3,32	I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	I324,75	33I	233I	583
7	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м Цена: 65+3х0,69	I00 м3	3,72	5,22	I9	9,25	34
8	I-7I2 I0-I2I-В	Разработка вручную грунта 2 группы в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	м3	0,54	235,00	I27	407	220
9	I-779 I0-I54-Д	Планирование площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы Цена: 6,4х0,6	I00 м3	3,84	0,73	3	0,73	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I-824 I0-I56-И	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	I2,4	5,22	65	9,25	II5
		Итого по разделу I	руб			703		II94
		Раздел П. Фундаменты						
II	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,6	3,87	9I	3,87	9I
I2	I2-9 20-I-И	Установка монолитных ж/б плит ПМ1,ПМ2 из бетона М-200	м3	25,32	I3,60	344	I3,6	344
		Цена: 24+(23,2-2I,9)xI,0I5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	I.Iч.П р.4п.I	Арматура А-I	т	I54	0,64	99	0,64	99
I4	II-492 I9-32-М	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	5,7	3,20	I8	6,4	36
I5	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9 (8 шт)	м	27,6	7,20	I99	I4,4	397
I6	II-II3 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	5,49	I,00	5	I	5
I7	II-II4 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	6,5I	8,00	52	8	52
I8	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,5	0,52	27	0,52	27

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I9	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+I,02+I,53	м3	55,05	5,92	326	5,92	326
20	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00 кг	I7,3	I,40	24	I,4	24
2I	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	3,I4	6I	3,I4	6I
22	-"-п.I7	Закладные детали	I00 кг	3I	0,25	8	0,25	8
23	-"-п.336 т.4	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,03	5	0,03	5
24	I2-II 20-I-Л	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20)xI,02	м	27,56	0,90	25	0,9	25
		Итого по разделу 2	руб			I284		I500

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 3. Стены						
25.	I3-34 2I-7-А т.4п.I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	24,7	I24,8I	3083	I24,8I	3083
26.	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	I,84	I7	I,84	I7
27.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	I,84	97	I,84	97
28.	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I9,4	0,60	I2	0,6	I2
29.	-"- п.I0	Арматура В-I	I00кг	2I,4	0,27	6	0,27	6
30.	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00м2	42,6	2,59	II0	2,59	II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	59,2	0,08	5	0,08	5
32	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	0,58	23,90	I4	23,9	I4
33	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	I0,3	2,59	27	2,59	27
		Итого по разделу 3	руб			337I		337I
		Раздел 4. Покрытие						
34	II-2I5 I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0м2 в зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям весом до I0 т	шт	5,77	5,00	29	5	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	59,7	5,83	348	5,83	348
36	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	I,59	3I	I,59	3I
37	-"-п.7	Арматура Ат-IУ	I00 кг	22,4	0,73	I6	0,73	I6
38	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	I,50	32	I,5	32
39	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4	I00 кг	43,4	0,60	29	0,6	29
40	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,83	2,00	4	2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4I	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79	0,I2	9	0,I2	9
42	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00 кг	I7,3	0,05	I	0,05	I
43	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,03	I	0,03	I
44	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	48,4	0,I2	6	0,I2	6
		Цена: 3I+I7,4						
45	I2-26 20-3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
		Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
46	Ц.Iч.П р.4п.5	Арматура А-I	т	I59	0,0I	2	0,0I	2
47	-"-п.75	Сетки из стали АI и АП диам. до I0 мм	т	I78	0,0I	2	0,0I	2
48	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля						
49	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз Цена: 35х0,5	I00 м2	I7,5	I,05	I8	I,05	I8
50	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщ.I20 мм Цена: 29Iх1,2	I00 м2	349,2	I,05	366	I,05	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I	I6-626 I6-683 26-II-Б;И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям марки 50 толщ.I5 мм Цена:I0,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2	I00 м2	32,58	I,05	34	I,05	34
52	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике.	м2	2,89	II2.22	324	II2,22	324
53	I6-586 26-9-В прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	7,77	2,36	I8	2,36	I8
54	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I52	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			768		768

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 6. Металлоконструкции						
55	ЦI3-25	Монтаж металлических монорельсов	т	30,6	0,67	2I	0,74	23
56	Ц.Iч.П р.Iп.60	Стоимость монорельсов	т	I67	0,67	II2	0,74	I24
57	I4-I2 22-6-А	Колонны стальные весом до 8 т	т	I4,6	I,4I	2I	I,59	23
58	Ц.Iч.П р.Iп.44	Стоимость пакли	т	I64	I,4I	23I	I,59	26I
		Итого по разделу 6	руб			385		43I
		Раздел 7. Двери						
59	I5-I89 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с приреской приборов в каменных стенах	м2	I,03	3,53	4	3,53	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
60	I5-I93 23-35-Б	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
6I	I5-I88 23-35-А	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I,33	4,I2	5	4,I2	5
62	I5-I90 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,I5	4,I2	9	4,I2	9
63	Ц.Iч.П р.2п.446	Блоки дверные глухие двухпольные Д-52	м2	I3,4	3,53	47	3,53	47
64	-"-п.422	Блоки дверные однопольные Д-37	м2	II,9	8,24	98	8,24	98
65	Ц.Iч.I р.Iп.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,44	I,00	6	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
66	Ц.Iч.I р.Iп.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату однопольных	компл.	I,53	4,00	6	I,53	6
67	I5-2II 23-40-А	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	I9	5,25	I9
		Итого по разделу 7	руб			I96		I96
		Раздел 8. Окна						
68	I5-I57 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5 м2	м2	2,89	I5,30	44	I5,3	44
69	Ц.Iч.II р.2п.I78	Блоки оконные одностворчатые КСI-94	м2	II,7	I5,30	I79	I5,3	I79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
70	I5-I6I 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	0,2I	9,00	2	2	2
7I	Ц.Iч.I р.Iп.649	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двухстворными с форточкой	компл.	3,34	9,00	30	30	30
72	I7-856 т.4п.I/8 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов оконных 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	2,25	I5,30	34	34	34
		Цена: 2,03xI,II						
		Итого по разделу 8	руб			289		289
		Раздел 9. Перегородки						
73	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	3,09	52,I9	I6I	52,I9	I6I
		Итого по разделу 9	руб			I6I		I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел I0. Полы						
		Тип I. Керамическая плитка						
74	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	43,79	I6	43,79	I6
75	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	4,38	I03	4,38	I03
76	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	2,9I	43,79	I27	43,79	I27
		Тип 2. Цементное покрытие						
77	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	I6,87	7	I6,87	7
78	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	I,69	40	I,69	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
79	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	I6,87	I3	I6,87	I3
		Тип 3. Линолеум						
80	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	7,86	3	7,86	3
8I	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	0,79	I9	0,79	I9
82	I6-86 I6-87 25-I0-В,Г	Стяжки бетонные толщиной 25 мм Цена: I,82-2,5х0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8
83	I6-335 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,85	7,86	30	7,86	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9
84	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	I00 м2	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу I0	руб			368		368
		Раздел II. Внутренняя отделка						
85	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4м	м2	0,25	I33,44	33	I33,44	33
		Цена: 0,27-0,I6x0,I						
86	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	м2	0,23	226,62	52	226,62	52
		Цена: 0,24-0,I4x0,I						
87	I7-287 27-23-В прим.2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м	м2	0,8	6I,47	49	6I,47	49
		Цена: 0,84-0,39x0,I						

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9
88	I7-776 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,69+(0,0I+0,25)x0,2	м2	0,74	2I,58	I6	2I,58	I6
89	I7-775 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м Цена: 0,64+(0,0I+0,2)x0,2	м2	0,68	83,82	57	83,82	57
90	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м Цена: 5,55+(0,05+4,86)x0,2	I00 м2	6,53	3,38	22	3,38	22
9I	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,83	22,34	86	22,34	86

I	2	3	4	5	6	7	8	9
92	I7-648 27-66-Ж 27-55-Ж I7-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера Цена: 0,29х(2,I-0,3)+0,8х0,3	м2	0,76	I5,30	I2	I5,3	-
93	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву блоков,подготовленных под вторую окраску,белилами с добавлением колера в стенах Цена: 0,23х2,4	м2	0,55	7,65	4	7,65	4
94	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков,подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера в перегородках Цена: 0,23х(2,7-0,5)+0,74х0,3	м2	0,77	4,I2	3	4,I2	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
95	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	59,2	0,83	49	0,83	49
96	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами монорельс	т	4,35	0,67	3	0,67	3
97	I4-I68 22-25-А	Окраска масляными составами колонн	т	6,I4	I,4I	9	I,4I	9
98	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов	м2	0,85	0,5I	I	0,5I	I
		Итого по разделу II	руб			396		396
		Раздел I2. Наружная отделка						
99	I7-206 27-I8-Г	Высококачественная штукатурка откосов	м	0,26	55,70	I4	55,7	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I00	I7-608 I7-620 27-52-В-Д	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5	I00м2	34,35	0,II	4	0,II	4
I0I	I7-I20 27-I2-В	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,85	26,40	I0I	26,4	I0I
		Итого по разделу I2	руб			II9		II9
		Раздел I3. Венткамера						
I02	I4-30 22-7-В	Установка металлических рам	т	47,8	0,I2	6	0,I2	6
I03	Ц.Iч.П р.Iп.462	Стоимость металлических рам	т	272	0,I2	33	0,I2	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I04	I9-I03-В 28-7-Г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике	м3	30,34	I,I5	35	I,I5	35
		Цена: 2,8+9,66х0,Iх28,2						
I05	I4-I79 22-26-М	Окраска масляными составами рам	т	24,5	0,I2	3	0,I2	3
I06	I7-326 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	2,7I	I4,35	39	I4,35	39
		Итого по разделу I3	руб			II6		II6
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(39)		(39)
		Раздел I4. Прочие работы						
I07	32-43 45-I6-Ж	Устройство дорожных корыт под отмостку	I00 м2	7,76	0,47	4	0,47	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I08	32-200 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	I47	0,47	69	0,47	69
I09	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	I00 м2	80	0,47	38	0,47	38
II0	I3-I 2I-5-А	Песчаное основание под входную площадку	м3	5,84	I,89	II	I,89	II
III	I6-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка М-I00	м3	23,6	2,20	52	2,2	52
II2	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
II3	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	8,30	I	8,5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II4	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	I,I2	9	I,I2	9
II5	I4-29 22-7-Ж	Установка металлических ограждений	т	29,3	0,05	I	0,05	I
II6	Ц.Iч.П Гп.4	Стоимость ограждений	т	244	0,05	I2	0,05	I2
II7	I4-I78 22-25-Д	Окраска масляными составами ограждений	т	I0,5	0,05	I	0,05	I
		Итого по разделу I4	руб			205		205
		в т.ч. металлоконструкции				(I3)		(I3)
		Итого по смете	руб			8906		9659
		в т.ч. металлоконструкции				(437)		(483)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы на общестроительные работы - I6,5 %	руб			I397		I5I4
		То же, на металлоконструкции 8,3 %	руб			36		40
		Итого	руб			I0339		II2I3
		Плановые накопления 6 %	руб			620		673
		Всего по смете	руб			I0965		II900

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки " на общестроительные работы при T= т 30°

Основание: чертежи № АРI-4, КЖI-I4,КМI-3
Сметная стоимость при Н=4 - I2,89 тыс.руб.
при Н=5 - I4,54 тыс.руб.
Строительный объем 503,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за единицу	Н = 4 к-во	Общая ст-ть	Н = 5 к-во	Общая ст-ть
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел I. Земляные работы						
I	I-406 I-407 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	I00 м3	8,9I	I,08	I0	I,I3	I0
		Цена: 2,59+4xI,58						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-324 I0-4I-Е	Разработка грунта I группы экскаватором -обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили--самосвалы Цена: II,6-I0,72х0,I	I00 м3	I0,53	I,08	II	I,I3	I2
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	I29,60	32	I35,6	34
4	I-368 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00 м3	I,64	I,08	2	I,I3	2
5	I-242 I0-35-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства насыпи и подсыпки под полы	I00 м3	I3,9	I8,42	256	3I,II	432

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Ц.3ч.I стр.28	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	0,25	3223,50	806	5444,25	I36I
7	I-438 I-439 I0-49-Д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с.грунтом 2 группы с перемещением до 20 м Цена: I,65+3x0,69	I00 м3	3,72	I3,82	5I	2I,7	8I
8	I-7I2 I0-I2I-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в котлованах с перемещением передвижными транспортерами	м3	0,54	560,00	302	94I	508
9	I-779 I0-I54-Д	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов 2 группы Цена: 6,4 x 0,6	I00 м2	3,84	0,73	3	0,73	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I0	I-824 I0-I56-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	I2,4	I3,82	I7I	2I,7	269
		Итого по разделу I	руб			I644		24I2
		Раздел 2. Фундаменты						
II	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	3,87	9I	3,87	9I
I2	I2-9 20-I-И	Установка монолитных ж/б плит ПМI,ПМ2 из бетона М 200	м3	25,32	I3,60	344	I3,6	344
		Цена: 24+(23,2-2I,9)xI,0I5						
I3	Ц.Iч.П р.4п.I	Арматура А-I	т	I54,0	0,64	99	0,64	99

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4	II-492 I9-32-М	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	5,7	9,60	55	I2,8	73
I5	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9(24 шт)	м	27,6	2I,60	596	28,8	795
I6	II-II3 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	5,49	I,00	5	I	5
I7	II-II4 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	6,5I	8,00	52	8	52
I8	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	52,5	0,52	27	0,52	27
I9	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 Цена: 52,5+I,02+I,53	м3	55,05	5,92	326	5,92	326

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00 кг	I7,3	I,40	24	I,4	24
2I	-"-п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	3,I4	6I	3,I4	6I
22	-"-п.I7	Закладные детали	I00 кг	3I	0,25	8	0,25	8
23	-"-т.ч. п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,03	5	0,03	5
24	I2-II 20-I-Л	Заделка фундаментных балок бетоном М-200	м3	27,56	0,90	25	0,9	25
		Цена: 24,3+(23,2-20)xI,02						
		Итого по разделу 2	руб			I7I8		I935

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 3. Стены						
25	I3-34 2I-7-А т.4п.I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	24,7	I24,8I	3083	I24,8I	3083
26	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	I,84	I7	I,84	I7
27	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	52,7	I,84	97	I,84	97
28	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	0,60	I2	0,6	I2
29	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,27	6	0,27	6
30	I3-330 2I-26-А	Леса наружные стальные трубчатые для кладки	I00 м2	42,6	2,59	II0	2,59	II0

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3I	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	59,2	0,08	5	0,08	5
32	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	0,58	23,90	I4	23,9	I4
33	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	I0,3	2,59	27	2,59	27
		Итого по разделу 3	руб			3371		3371
		Раздел 4. Покрытие						
34	II-2I5 I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0м2 в зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкция весом до I0 т	шт	5,77	5,00	29	5	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9
35	ЦСП п.4352	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия из бетона М-300	м3	59,7	5,83	348	5,83	348
36	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	I,59	3I	I,59	3I
37	-"-п.7	Арматура А-IУ	I00 кг	22,4	0,73	I6	0,73	I6
38	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	I,50	32	I,5	32
39	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4	I00 кг	48,4	0,60	29	0,6	29
40	II-47I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,83	2,00	4	2	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4I	ЦСЦ п.4378	Стоимость вентиляционных стаканов	м3	79,0	0,I2	9	0,I2	9
42	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00 кг	I7,3	0,05	I	0,02	I
43	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,03	I	0,03	I
44	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4	I00 кг	48,4	0,I2	6	0,I2	6
45	I2-2620--3-Ж	Опорные ж/б подушки М-200 Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5	м3	29,52	0,24	7	0,24	7
46	Ц.Iч.II р.4п.5	Арматура А-I	т	I59,0	0,0I	2	0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
47	Ц.Iч.П р.4п.75	Сетки из стали AI и АП диам. до I0 мм	т	I78,0	0,0I	2	0,0I	2
48	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,09	28	0,09	28
		Итого по разделу 4	руб			545		545
		Раздел 5. Кровля						
49	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз Цена: 35 х 0,5	I00 м2	I7,5	I,05	I8	I,05	I8
50	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщ. I20 мм Цена: 29I х I,2	I00 м2	349,2	I,05	366	I,05	366

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5I	I6-625 I6-683 26-4I-Б,И	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям толщ.I5 мм марки 50 Цена: I0,7-0,4I+(2,I-0,53)xI4,2	I00 м2	32,58	I,05	34	I,05	34
52	I6-544 26-6-Г прим.2	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике , с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	2,89	II2,22	324	II2,22	324
53	I6-585 26-9-В прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	7,77	2,36	I8	2,36	I8
54	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I52,0	0,05	8	0,05	8
		Итого по разделу 5	руб			768		766

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел 6. Металлоконструкции						
55	Ц.I3-25	Монтаж металлических монорельсов	т	30,6	0,9I	28	0,97	30
56	Ц.Iч.П р.Iп.60	Стоимость монорельсов	т	I67	0,9I	I52	0,97	I52
57	I4-I2 22-6-А	Колонны стальные весом до 8т	т	I4,6	2,26	33	2,45	36
58	Ц.Iч.П р.Iп.44	Стоимость колонн	т	I64	2,26	37I	2,45	402
		Итого по разделу 6	руб			584		630
		Раздел 7. Двери						
59	I5-I89 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с приврезкой приборов в каменных стенах	м2	I,03	3,53	4	3,53	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
60	I5-I93 23-55-Б	Стоимость пакли	м2	0,66	3,53	2	3,53	2
6I	I5-I88 23-35-А	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I,33	4,I2	5	4,I2	5
62	I5-I90 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	2,I5	4,I2	9	4,I2	9
63	Ц.Iч.П р.2п.446	Блоки дверные глухие двупольные Д-52	м2	I3,4	3,53	47	3,53	47
64	-"-п.422	Блоки дверные однопольные Д-37	м2	II,9	8,24	98	8,24	98
65	-"-п.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,44	I,00	6	I	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
66	Ц.Iч.I р.Iп.530	Скобяные изделия для дверей входных в комнату	комп.	I,53	4,00	6	4	6
67	I5-2II 23-40-А	Обивка дверей оцинкованной листовой сталью кровельной по войлоку с двух сторон	м2	5,25	3,53	I9	3,53	I9
		Итого по разделу 7	руб			I96		I96
		Раздел 8. Окна						
68	I5-I57 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах при площади проема до 5 м2	м2	2,89	I5,30	44	I5,3	44
69	Ц.Iч.П р.2п.I78	Блоки оконные одностворчатые НСI-94	м2	II,7	I5,30	I79	I5,3	I79

I	2	3	4	5	6	7	8	9
70	I5-I6I 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	0,2I	9,00	2	9	2
7I	Ц.Iч.I р.Iп.549	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами двухстворными с форточкой	комп.	3,34	9,00	30	9	30
72	I7-856 т.4п.I/8/ 27-69-В	Остекление оконных спаренных переплетов оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03xI,I	м2	2,25	I5,30	34	I5,3	34
		Итого по разделу 8	руб			289		289
		Раздел 9. Перегородки						
73	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	3,09	52,I9	I6I	52,I9	I6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу 9	руб			I6I		I6I
		Раздел I0. Полы						
		Тип I. Керамическая плитка						
74	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	43,79	I6	43,79	I6
75	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	4,38	I03	4,38	I03
76	I6-229 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических без красителя на цементном растворе	м2	2,9I	43,79	I27	43,79	I27
		Тип 2. Цементное покрытие						
77	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	I6,87	7	I6,87	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
78	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	I,69	40	I,69	40
79	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	I6,87	I3	I6,87	I3
		Тип 3. Линолеум						
80	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	7,86	3	7,86	3
8I	I6-43 26-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	0,79	I9	0,79	I9
82	I6-86 I6-87 25-I0-В,Г	Стяжки бетонные толщиной 25 мм Цена: I,82-2,5х0,34	м2	0,97	7,86	8	7,86	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
83	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	м2	3,85	7,86	30	7,86	30
84	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	I00 м2	27,2	0,08	2	0,08	2
		Итого по разделу I0	руб			368		368
		Раздел II. Внутренняя отделка						
85	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков в помещениях высотой более 4 м	м2	0,25	I33,44	33	I33,44	33
		Цена: 0,27-0,I6x0,I						
86	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м	м2	0,23	226,62	52	226,62	52
		Цена: 0,24-0,I4x0,I						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
87	I7-287 27-23-В прим..2	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен цементно-известковым раствором в помещениях высотой более 4 м	м2	0,8	6I,47	49	6I,47	49
		Цена: 0,84-0,39х0,I						
88	I7-776 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 потолков в помещениях высотой более 4 м	м2	0,74	2I,58	I6	2I,58	I6
		Цена: 0,69+(0,0I+0,25)х0,2						
89	I7-775 27-75-В	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27 стен в помещениях высотой более 4 м	м2	0,68	83,82	57	83,82	57
		Цена: 0,64+(0,0I+0,2)х0,2						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
90	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4 м Цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2	I00 м2	6,53	3,38	22	3,38	22
9I	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками	м2	3,83	22,34	86	22,34	88
92	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж I7-646 27-55-Д 27-66-Д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков белилами с добавлением колера Цена: 0,29х(2,I-0,3)+0,8х0,3	м2	0,76	I5,30	I2	I5,3	-
93	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера в стенах Цена: 0,23х2,4	м2	0,55	7,65	4	7,65	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
94	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков белилами с добавлением колера в перегородках Цена: 0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	м2	0,77	4,I2	3	4,I2	2
95	I3-337 2I-26-3	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	59,2	0,83	49	0,83	49
96	I4-I70 22-25-В	Окраска масляными составами монорельса	т	4,35	0,9I	4	0,97	4
97	I4-I68 22-25-А	Окраска масляными составами колонн	т	6,I4	2,26	I4	2,45	I5
98	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву плинтусов	м2	0,85	0,5I	I		I
		Итого по разделу II	руб			402		403

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел I2. Наружная отделка						
99	I7-206 27-I8-Г	Высококачественная штукатурка откосов	м	0,26	55,70	I4	55,7	I4
I00	I7-608 I7-620 27-52-В,Д	Окраска откосов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена: (25,7+43)х0,5	I00 м2	34,35	0,II	4	0,II	4
I0I	I7-I20 27-I2-В	Облицовка цоколя керамической плиткой	м2	3,83	26,40	I0I	26,4	I0I
		Итого по разделу I2	руб			II9		II9
		Раздел I3. Венткамера						
I02	I4-30 22-7-В	Установка металлических рам	т	47,8	0,I2	4	0,I2	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I03	Ц.Iч.П р.Iп.462	Стоимость рам	т	272	0,I2	83	0,I2	33
I04	I9-I03-В 28-7-Г	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике	м3	30,04	I,I5	35	I,I5	35
		Цена: 2,8+0,966х28,2						
I05	I4-I79 22-25-М	Окраска масляными составами	т	24,5	0,I2	3	0,I2	3
I06	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	2,7I	I4,35	39	I4,35	39
		Итого по разделу I3	руб			II6		II6
						(39)		(39)

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Раздел I4. Прочие работы						
I07	32-43 45-I6-И	**Устройство дорожных корыт под отмостку**	I00 м2	7,76	0,47	4	0,47	4
I08	32-200 45-53-А	Основания из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00 м2	I47	0,47	69	0,47	69
I09	32-I97 45-52-А	Покрытие отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	I00 м2	80	0,47	38	0,47	38
II0	I3-I 2I-5-А	Песчаное основание под входную площадку	м3	5,84	I,89	II	I,89	II
III	I6-43 25-6-Д	Бетонная входная площадка М-I00	м3	23,6	2,20	52	2,2	52

I	2	3	4	5	6	7	8	9
II2	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	8,50	7	8,5	7
II3	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	8,50	I	8,5	I
II4	I3-32 2I-6-3	Устройство глиняного замка	м3	7,76	I,I2	9	I,I2	9
II5	I4-29 22-7-Ж	Устройство ограждений	т	29,3	0,05	I	0,05	I
II6	Ц.Iч.П р.Iп.45I	Стоимость ограждений	т	244,0	0,05	I2	0,05	I2
II7	I4-I78 22-25-Д	Окраска масляными составами ограждений	т	I0,5	0,05	I	0,05	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по разделу I4	руб			205 (I3)		205 (I3)
		Итого по смете	руб			I0486		II8I8
		в т.ч. металлоконструкции	руб			(636)		(682)
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %	руб			I625		I837
		То же, на металлоконструкции 8,3 %	руб			53		57
		Итого	руб			I2I64		I37I2
		Плановые накопления 6 %	руб			730		823
		Всего по смете	руб			I2894		I4535

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-3а

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т= - 20°

Основание: чертежи АРI-4, КЖI-I4, КСI-3
Сметная стоимость при Н=2 - 9,66 тыс.руб.
при Н=3 - I0,60 тыс.руб.
при Н=4 - II,59 тыс.руб.
при Н=5 - I3,23 тыс.руб.
Строительный объем 503,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	Количество	Стоим. един	Общая стоим.
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы				
		Раздел 2. Фундаменты				
I7	II-II4 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	8	4,92	39

I	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ п.4371	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 Цена: 52,5+I,02+I,53	м3	5,92	55,05	326
2I	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	I,II	I9,40	22
24	I2-II 20-I-Д	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20)xI,02	м3	0,20	27,56	6
		Итого по разделу 2	руб			393
		Раздел 3. Стены				
25	I3-34 2I-7-А т.4п.I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	29,54	24,70	730

I	2	3	4	5	6	7
26	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
27	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	I6
28	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	0,08	I9,40	I
29	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	0,03	2I,40	I
30	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 2	руб			754
		Раздел 5. Кровля				
50	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами,укладываемыми насухо толщ.60 мм	I00м2	I,05	I74,60	I83
		Цена: 29Iх0,6				

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 5	руб			I83
		Раздел 7. Двери				
67	I5-2II 23-40-А	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с двух сторон	м2	3,53	5,25	I9
		Итого по разделу 7	руб			I9
		Итого исключается	руб			I349
		Накладные расходы I6,5 %	руб			223
		Итого	руб			I572
		Плановые накопления 6 %	руб			94
		Итого по смете исключается	руб.			I666

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете				
		Раздел 2. Фундаменты				
I7	II-II3 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	8	4,03	32
I8	ЦСЦп.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	4,74	52,50	249
20	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	0,56	I7,30	I0
23	-"-п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,08	2I,40	2
		Итого по разделу 2	руб			293
		Итого добавляется	руб			293
		Накладные расходы I6,5 %	руб			48

I	2	3	4	5	6	7

Итого	руб	34I
Плановые накопления 6 %	руб	20
Всего по смете добавляется	руб	36I

Всего по смете при Т= - 20° для варианта:

Н= 2 м I0965-I666+36I=9660 руб
Н= 3м I0900-I666+36I=I0595руб
Н= 4 м I2894-I666+36I=II589 руб
Н= 5 м I4535-I666+36I=I3230 руб

Составила Куклина
Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-36

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на общестроительные работы при Т= - 40°

Основание: чертежи АРI-4,КЖI-I4, КМI-3

Сметная стоимость при Н=2 - I2,4I тыс.руб.
при Н=3 - I3,34 тыс.руб.
при Н=4 - I4,35 тыс.руб.
при Н=5 - I5,99 тыс.руб.

Строительный объем 503,6 м3
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		А. Исключается из основной сметы				
		Раздел 2. Фундаменты				
I7	II-II4 I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т	шт	8	4,92	39

I	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200 Цена: 52,5+I,02+I,53	м3	2,32	55,05	I28
2I	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	0,08	I9,40	I
		Итого по разделу 2	руб			I68
		Итого исключается	руб			I68
		Накладные расходы I6,5 %	руб			28
		Итого	руб			I96
		Плановые накопления 6 %	руб			I2
		Всего по смете исключается.	руб			208

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете				
		Раздел 2. Фундаменты				
I7	II-II3 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	I6	4,03	64
I8	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	5,24	52,50	275
20	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	2,I3	I7,30	37
23	-"-п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,08	2I,40	2
24	Ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Закладные детали	I00кг	0,22	3I	7
25	Ц,Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,02	I74	3

I	2	3	4	5	6	7
26	I2-II 20-I-Д	Заделка фундаментных балок бетоном М-200 Цена: 24,3+(23,2-20)xI,02	м3	0,40	27,56	II
		Итого по разделу 2	руб			399
		Раздел 3. Стены				
25	I3-34 2I-7-А т.4.п.I3	Стены кирпичные при высоте этажа более 5 м	м3	29,54	24,70	730
26	II-I99 I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,30	9,30	3
27	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	м3	0,30	52,70	I6
28	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,08	I9,40	I

I	2	3	4	5	6	7
29	Ц.Iч.IУ п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,03	2I,40	I
32	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	5,73	0,58	3
		Итого по разделу 3	руб			754
		Раздел 4. Покрытие				
37	Ц.Iч.IУ р.7п.7	Арматура А-IУ	I00кг	0,22	22,40	5
36	-"-п.4	Арматура А-Ш	I00кг	0,07	I9,40	I
38	-"-п.I0	Арматура В-I	I00кг	0,I6	2I,40	3
		Итого по разделу 4	руб			9

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Кровля				
50	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ.60 мм Цена: 29Ix0,6	I00 м2	I,05	I74,60	I83
		Итого по разделу 5	руб			I83
		Итого добавляется	руб			I345
		Накладные расходы I6,5 %	руб			222
		Итого	руб			I567
		Плановые накопления 6 %	руб			94
		Всего по смете добавляется	руб			I66I

Всего по смете при Т= - 40° для варианта:

H=2 м I0959-208+I66I=I24I2 руб
H=3 м II886-208+I66I=I3399 руб
H=4 м I2894-208+I66I=I4347 руб
H=5 м I4535-208+I66I=I5988 руб

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-4

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на специально-строительные работы

Основание: чертежи № КЖ5-II,I3,I4
Сметная стоимость при H=0 - 2,28 тыс.руб.
при H=I - 2,43 тыс.руб.
при H=2 - 2,62 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Цена за единицу	H = 0 м		H = I м		H=2 м	
					количество	общая стоимость	количество	общая стоимость	количество	общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-20 20-3-А	Фундамент под оборудование Ф0-I из бетона М-I00	м3	25,7	I,2	3I	I,2	3I	I,2	3I
2	I2-63 20-9-А	Балки фундаментные ж/б М-200	м3	36,23	I,9	69	I,9	69	I,9	69
		Цена: 34,4+(24,6-22,8)х х I,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Ц.Iч.IУ р.4п.I3	Арматура А-I	т	I53	0,08	I2	0,08	I2	0,08	I2
4	-"-п.I5	Арматура А-Ш	т	I79	0,II	20	0,II	20	0,II	20
5	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,36	III	0,36	III	0,36	III
6	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм	м2	0,79	I,04	I	I,04	I	I,04	I
		Цена: 0,55+0,24								
		Каналы								
7	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту под каналы	м3	23,6	2,83	67	2,83	67	2,83	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I2-I5I 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации М-200	м3	58,I4	I2,2	709	I2,2	709	I2,2	709
		Цена: 62-(28,4-24,6)xI,0I5								
9	Ц.Iч.П р.4п.29	Арматура А-I	т	I65	0,94	I55	0,94	I55	0,94	I55
I0	-"-п.3I	Арматура А-Ш	т	I93	0,I8	35	0,I8	35	0,I8	35
II	II-3I4 I9-I4-М	Укладка плит покрытий площадью до Iм2	шт	0,64	8	5	8	5	8	5
I2	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит ПЗД-8	м3	49,37	0,32	I6	0,32	I6	0,32	I6
		Цена: (33,8+0,55+2,5x6,62)x xI,02-I,02-I,53								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура А-I	I00кг	I7,3	0,06	I	0,06	I	0,06	I
I4	-"-п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	0,I3	3	0,I3	3	0,I3	3
I5	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	48,4	0,08	4	0,08	4	0,08	4
I6	3о-654 49-90	Настил для подпольных каналов	м2	II,3	7,5	85	7,5	85	7,5	85
I7	I2-I54 20-22-Г	Перекрытия безбалочные ж/б в сооружениях водопровода и канализации М-200	м3	40,74	0,22	9	0,22	9	0,22	9
		Цена: 44,6-(28,4-24,6)х хI,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Ц.Iч.II р.4п.29	Арматура А-I	т	I65	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2
I9	37-474 57-3-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0 м2	4,2I	6,27	26	6,27	26	6,27	26
20	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	0,78	I6,8	I3	I6,8	I3	I6,8	I3
		Приямки								
2I	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту под приямки	м3	23,6	I,28	30	I,28	30	I,28	30
22	I6-43 25-6-Д	Дно приямков из бетона М-200	м3	26,86	0,76	20	0,76	20	0,76	20
		Цена : 23,6+(23,2-20)х хI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I2-45 20-7-А	Стены приямков из бетона М-200 Цена: 25,3+(23,2-20)х хI,02	м3	28,56	2,I3	6I	2,I3	6I	2,I3	6I
24	36-654 49-90	Настил для подпольных каналов	м2	II,3	2,8I	32	2,8I	32	2,8I	32
25	37-474 57-3-М	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0 м2	4,2I	I,28	5	I,28	5	I,28	5
		Опоры под каналы								
26	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	II,6	I,52	I7	I,52	I7	I,52	I8
28	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит ПКД-I5	м3	69	I,52	I05	I,52	I05	I,52	I05
29	Ц.Iч.4 р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	0,73	I4	0,73	I4	0,73	I4
30	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,48	I0	0,48	I0	0,48	I0
3I	-"-п.I7	Закладные детали	I00 кг	3I	0,I	3	0,I	3	0,I	3
32	Ц.Iч.IУ р.4п.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	II-492 I9-32-М	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	5,7	0,8	5	0,8	5	I,6	9
34	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9	м	27,6	I,8	50	I,8	50	3,6	99
		Фундаменты под монорельсы								
35	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	23,6	0,29	7	0,58	I4	0,94	22
36	I2-26 20-3-М	Фундаменты ж/б объемом до 5 м3 под оборудование М-200	м3	29,52	3,8	II2	7,3	2I5	9,3	275
		Цена: 28,2+(23,2-2I,9)х х I,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Ц.Iч.II р.4п.5	Арматура А-I	т	I59	0,02	3	0,04	6	0,I	I6
38	-"-п.7	Арматура А-Ш	т	I84	-	-	-	-	0,I2	22
39	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм	м2	0,79	2	2	4	3	4	3
		Цена: 0,55+0,24								
		Итого по смете	руб			I850		I970		2I24
		Накладные расходы I6,5 %	руб			305		325		350
		Итого	руб			2I55		2295		2474
		Плановые накопления 6 %	руб			I29		I38		I48
		Всего по смете	руб			2284		2433		2622

Составила Куклина

Проверила Шкирева

18119-08

Локальная смета № I-5

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки " на специально-строительные работы

Основание: чертежи № КЖ5-II,I3,I4

Сметная стоимость при H=3 - 2,77 тыс.руб.
H=4 - 3,I3 тыс.руб.
H=5 - 3,26 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един изм	Цена за един	H=3 м		H=4 м		H=5 м	
					количество	общая стоимость	количество	общая стоимость	количество	общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I2-20 20-3-А	Фундамент под оборудование Ф0-I из бетона М-I00	м3	25,7	I,20	3I	I,2	3I	I,2	3I
2	I2-63 20-9-А	Блоки фундаментные ж/б М-200	м3	36,23	I,90	69	I,9	69	I,9	69
		Цена: 34,4+(24,6-22,8)xI,0I5								

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Ц.Iч.П р.4п.I3	Арматура А-I	т	I53	0,08	I2	0,08	I2	0,08	I2
4	-"-п.I5	Арматура А-Ш	т	I79	0,II	20	0,II	20	0,II	20
5	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309	0,36	III	0,36	III	0,36	III
6	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 0,55+0,24	м2	0,79	I,04	I	I,04	I	I,04	I
		Каналы								
7	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту под каналы	м3	23,6	2,83	67	2,83	67	2,83	67

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I2-I5I 20-22-А	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации М-200	м3	58,I4	I2,20	709	I2,2	709	I2,2	709
		Цена: 62-(28,7-24,6)xI,0I5								
9	Ц.Iч.П п.4п.29	Арматура AI	т	I65	0,94	I55	0,94	I55	0,94	I55
I0	Ц.Iч.П р.4п.3I	Арматура AIII	т	I93	0,I8	35	0,I8	35	0,I8	35
II	II-3I4 I9-I4-М	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	0,64	8	5	8	5	8	5
I2	Пр-т 06-08 п.586	Стоимость плит ПБД-В	м3	49,37	0,32	I6	0,32	I6	0,32	I6
		Цена: (33,8+0,55+2,5x6,62)xI,02--I,02-I,53								

18119-08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц.Iч.IУ р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00 кг	I7,3	0,06	I	0,06	I	0,06	I
I4	-"-п.4	Арматура товарная класса А-Ш	I00 кг	I9,4	0,I3	3	0,I3	3	0,I3	3
I5	-"-п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00 кг	48,4	0,08	4	0,02	4	0,02	4
I6	36-654 49-90	Настил для подпольных каналов	м2	II,3	7,50	85	7,5	85	7,5	85
I7	I2-I54 20-22-Г	Перекрытия безбалочные ж/б в сооружениях водопровода и канализации М-200	м3	40,74	0,22	9	0,22	9	0,22	9
		Цена: 44,6-(28,4-24,6)xI,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	Ц.I ч.П р.4 п.29	Арматура А-I	т	I65	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2
I9.	87-474 57-8-И	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0 м2	4,2I	6,27	26	6,27	26	6,27	26
20.	I6-I08 25_I2_3	Покрытия цементные	м2	0,78	I6,80	I8	I6,8	I8	I6,8	I8
		Приямки								
2I.	I6-43 25-6_Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту под приямки	м3	23,6	I,28	30	I,28	30	I,28	30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	I6-43 25-6-Д	Дно приямков из бетона М-200 Цена: 23,6+(23,2-20)xI,02	м3	26,86	0,76	20	0,76	20	0,76	20
23.	I2-45 20-7-А	Стены приямков из бетона М-200 Цена: 25,3+(23,2-20)x x I,02	м3	28,56	2,I8	6I	2,I8	6I	2,I8	6I
24.	36-654 49-90	Настил для подпольных каналов	м2	II,3	2,8I	32	2,8I	32	2,8I	32
25.	37-474 57-3-Ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I0 м2	4,2I	I,28	5	I,28	5	I,28	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Опоры под каналы								
26	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундаменты	м3	5,84	0,76	4	0,76	4	0,76	4
27	II-489 I9-32-И	Укладка плит покрытия	м3	II,6	I,52	I7	I,52	I7	I,52	I7
28	ЦСЦ п.4643	Стоимость плит ПКД-I5	м3	69	I,52	I05	I,52	I05	I,52	I05
29	Ц.Iч.IУ р.7п.4	Арматура А-Ш	I00 кг	I9,4	0,73	I4	0,73	I4	0,73	I4
30	-"-п.I0	Арматура В-I	I00 кг	2I,4	0,48	I0	0,48	I0	0,48	I0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Ц.Iч.IУ р.7п.I7	Закладные детали	I00 кг	3I	0,I0	3	0,I	3	0,I	3
32	Ц.Iч.IУ р.Iп.336	Металлизация закладных деталей	т	I74	0,0I	2	0,0I	2	0,0I	2
33	II-492 I9-32-м	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	5,7	2,40	I4	3,2	I8	4	23
34	ЦСЦ п.4660	Стоимость стеновых колец КЦ-I5-9	м	27,6	5,40	I49	7,2	I99	9	248
		Фундаменты под монорельсы								
35	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	23,6	0,94	22	I,22	29	I,22	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I2-26 20-3-Ж	Фундаменты ж/б объемом до 5м3 под оборудование М-200	м3	29,52	II,I0	328	I7,3	5II	7,7	227
		Цена: 28,2+(23,2-2I,9)xI,0I5								
37	I2-27 20-3-3	То же, объемом до 25 м3	м3	-	-	-	-	-	II,2	3I9
38	Ц.Iч.П р.4п.5	Арматура А-I	т	I59	0,I2	I9	0,I6	25	0,I8	29
39	-"-п.7	Арматура А-Ш	т	I84	0,I6	29	0,37	68	0,45	83
40	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм	м2	0,79	4	3	6	5	6	5
		Итого по смете	руб	-	-	2241	-	2532	-	2640

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5 %	руб			370		4I8		436
		Итого	руб			26II		2950		3076
		Плановые накопления 6 %	руб			I57		I77		I85
		Всего по смете	руб			2768		3I27		326I

Составила Куклина

Проверила Шкирева

Локальная смета № I-6

к типовому проекту " Знание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7, 25 тыс.м3/сутки " на отопление при Т= - 30°С, теплоноситель I50-70°С

Основание: чертежи ОВ-5
Сметная стоимость 0,48 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969мг.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-5	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	29,7	5,29	I57
2	23-66I 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм, колонки I59 мм	м	7,6	4,20	32

1	2	3	4	5	6	7
3	23-690 32-12-Л	Краны пробно-спускные сальниковые цапковые 10Б3БК с изогнутым спуском для воды и пара 15 мм	шт	2	1,39	3
4	Ц.1ч.Ш п.130	Вентили муфтовые 15КЧ18П, диаметром 15 мм	шт	7	0,95	7
5	23-45 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	115	0,74	85
6	23-46 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	72	0,79	57
7	23-47 30-10-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	12	0,96	12

I	2	3	4	5	6	7
8	23-I04-30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	I99	0,03	6
		Итого	руб			359
		Пуск и регулировка I%	руб			4
		Накладные расходы I4,9 %	руб			54
		Плановые накопления 6 %	руб			25
		Итого	руб			442
		Раздел 2. Строительные работы				
9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,40	54,80	22

I	2	3	4	5	6	7
I0	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,05	59,I0	3
II	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопровода с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	I,20	5,37	6
		Итого	руб			3I
		Накладные расходы I6,5 %	руб			5
		Плановые накопления 6 %	руб			2
		Итого	руб			38
		Всего по смете	руб			480

Составила Микулова

Проверила Лучина

18119-08

Локальная смета № I-6а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0, I7, 25 тыс.м3/сутки" на отопление при Т = -20°, теплоноситель I50-70°С

Основание: Чертежи ОВ-5
Сметная стоимость 0,47 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Порядковый номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица изм.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-6				
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм, для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	I	5,29	5
		Итого	руб			5
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы	руб			I
		Плановые накопления 6%	руб			-

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	**руб**			6
		Раздел 2. Строительные работы				
9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток,санитарно-технических и отопительных приборов,труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,0I	54,80	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы I6,5%	руб			-
		Плановые накопления 6 %	руб			-
		Итого	руб			I
		Всего по смете 480-7	руб			473

Составила Микулова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-6б

18119-08

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью 10,17 и 25 тыс.м3/сутки" на отопление при Т= - 40°С теплоноситель 150-70°С

Основание: чертежи ОВ-5
Сметная стоимость 0,49 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер осн. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единиц	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-6				
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	3,I	5,29	I6
		Итого	руб			I6
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			2
		Плановые накопления 6%	руб			I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I9
		Раздел 2. Строительные работы				
9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток,санитарно-технических и отопительных приборов,труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,02	54,80	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы I6,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6 %	руб			-
		Итого	руб			I
		Всего по смете 480+I0	руб			490

Составила Микулова

Проверила Лучина

18119-08

Локальная смета № I-7

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс. м3/сутки" на отопление при = - 30°С, теплоноситель 95-70°С.

Основание: чертежи
Сметная стоимость 0,6I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	4I,3	5,29	2I8
2	23-66I 32-9-Д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм, колонки I59 мм	м	9,0	4,20	38

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Iч.Ш п.I30	Краны КДР диаметром I5 мм	шт	5	0,4I	2
4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5КЧI8П, диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2
5	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления	м	55	0,74	4I
6	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	55	0,79	43
7	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	48	0,96	46
8	23-48 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления	м	48	I,I2	54

I	2	3	4	5	6	7
9	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	206	0,03	6
I0	23-690 32-I2-Д	Краны пробно-спускные сальниковые цапковые I0Б8БК с изогнутым спуском для воды и пара I5мм	шт	2	I,39	3
		Итого	руб			453
		Пуск и регулировка I%	руб			5
		Накладные расходы I4,9%	руб			68
		Плановые накопления 6%	руб			32
		Итого	руб			558

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Строительные работы				
II	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,54	54,80	30
I2	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклошпательного волокна	м3	0,08	59,I0	5
I4	I9-233 28-I5-[illegible]	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной Д= 0,8 мм	м2	I,40	5,37	8
		Итого	руб			43

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5 %	руб			7
		Плановые накопления 6 %	руб			3
		Итого	руб			53
		Всего по смете	руб			6II

Составила Микулова

Проверила Лучина

18119-08

Локальная смета № I-7а

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс. м3/сутки" на отопление при Т= - 20°С, теплоноситель 95-70°С

Основание: чертежи ОВ-5
Сметная стоимость I0,60 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-7				
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	I,3	5,29	7
		Итого	руб			7

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			I
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			8
		Раздел 2. Строительные работы				
II	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток,санитарно-технических и отопительных приборов,труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,04	54,80	2
		Итого	руб			2
		Накладные расходы I6,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			2
		Всего по смете 6II-I0	руб			60I

Составила Микунова

Проверила Лучина

18119-08

Локальная смета № I-7 б

к типовому проекту"Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс. м3/сутки" на отопление при Т= - 40°С и теплоносителя 95-70°С

Основание:чертежи ОВ-5
Сметная стоимость I0,62 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № I-7				
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-646 32-9-Б	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500мм для строек,расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	I,80	5,29	I0
		Итого	руб			I0

1	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			I
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			I2
		Раздел 2. Строительные работы				
II	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,0I	54,80	I
		Итого	руб			I
		Накладные расходы I6,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			I
		Всего по смете 6II+I3	руб			624

Составила Микунова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-8

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс. м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ-5
Сметная стоимость I,06 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел № I.Сантехнические работы				
I	24-723 К=0,40 32-28-А	Вентагрегат А3,2 I00-I с ц/б вентилятором ЦЧ-70 № 3,2 с эл.двигателем 4АА6,3А4(А0Л2I-4) вес агр.44кг	шт	2	I4,48	29
2	Ц.Iч.Ш I5-0I п.0I-602 I5-0I п.I2-022	Вентиляторы центробежные ЦЧ-70 общего назначения 3,2 с эл. двигат.4АА6,3А4	компл.	2	59,70	II9
		Цена: 76-(27-I0,70)хI,084				

I	2	3	4	5	6	7
3	24-365 33-4I-А	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диам. патрубка 235 мм	шт	I	8,48	8
4	24-790 33-4I-А	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I	I,98	2
5	Ц.Iч.II п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали , с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, д.патрубка 200мм	шт	I	I3,40	I3
6	24-40I 33-37-Л	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом ,диаметром до 835 мм или периметром до 3400мм	шт	I	9,28	9
		Цена:6,02+4,66х0,7				

I	2	3	4	5	6	7
7	Ц.Iч.Ш п.3701	Заслонки воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/I00 КВУ-600х хI0009	шт	I	458	458
8	24-603 33-20-А	Калориферы весом до 0,I25 т	шт	I	5,43	5
9	Ц.Iч.Ш п.3774	Калориферы стальные пластинчатые КВС6-П,поверхн.II,8 м2	шт	I	4I,70	42
I0	24-447 33-I4-Б	Дверь герметическая утепленная д.0,5хI,25	шт	I	I,7I	2
II	Ц.Iч.Ш п.3284	Двери герметические Ду 0,5хI,25	шт	I	I3,80	I4
I2	24-449 33-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2	I3	26

I	2	3	4	5	6	7
I3	24-709 33-66-Б	Подставка и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50кг	кг	6	0,32	2
I4	24-406 33-9-А	Решетки регулируемые типа Р200	шт	I4	I,II	I6
I5	Ц.Iч.Ш п.I846	Стоимость	м2	0,36	I7,80	6
I6	24-3I 33-I-В	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9мм, диаметром 250 мм	м2	I7,2	5,04	87
I7	24-4I6 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные при площади сечения в свету до 0,I м2	шт	8	0,42	3

I	2	3	4	5	6	7
I8	Ц.Iч.Ш п.I846	Стоимость рам I50х490 и I50х580	м2	0,65	I7,80	I2
I9	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до I200 мм	шт	I	I,75	2
20	Ц.Iч.Ш п.856	Стоимость зонтов к оборудованию	кг	7,50	0,75	6
2I	24-708 33-26-А	Уголок 50х50х5 по ГОСТу 8509--72	кг	37,70	0,34	I3
		Итого	руб			862
		Пуск и регулировка 2,5 %	руб			22
		Накладные расходы I4,9 % без п.6,7	руб			62

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			57
		Итого	руб			I003
		Раздел 2.Строительные работы				
22	I7-700 27-60-А 27-68-А	Окраска воздуховодов масляной краской	I00 м2	0,I7	27,30	5
23	I9-56 28-3-Г	Изоляция воздуховодов изделиями из стеклотепельного волокна	м3	0,I8	59,I0	II
24	I9-233 28-I5-К	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В,для криволинейных участков,отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной Д=0,8 мм	м2	6	5,37	32
		Итого	руб			48

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5 %	руб			8
		Плановые накопления 6%	руб			3
		Итого	руб			59
		Всего по смете	руб			I062

Составила Микунова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-9

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс. м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при Т=-30°С и 20°С и теплоноситель I50-70°С

Основание: чертежи ОВ-5
Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,07 тыс.руб.
строит. 0,25 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измерен.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел.I. Сантехнические работы				
I	23-692 32-I3-А	Гребенка из электросварных труб д.32 мм	компл.	2	30,50	6I
2	23-663 32-I0-А	Грязевики I6х50	шт	2	I5,90	32

I	2	3	4	5	6	7
3	23-687 32-I2-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	4	4,I8	I7
4	23-688 32-I2-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	6	2,I8	I3
5	24-708 33-26-А	Уголок для крепления узла по ГОСТ 8509-72 50х50х5	кг	II,30	0,34	4
6	Ц.Iч.Ш п.I30	Кран воздушный I5КЧI8П,диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2
7	Ц.Iч.Ш п.I3I	Вентили муфтовые I5КЧI8П диаметром 20мм	шт	2	I,I	2
8	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5КЧI8П,диаметром I5 мм	шт	6	0,95	6

I	2	3	4	5	6	7
9	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм	шт	2	3,44	7
I0	Ц.Iч.Ш п .I87	Вентиль фланцевый 15КЧ18П, д.40 мм	шт	2	3,8	8
II	23-203 30-24-А	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	2,24	4
I2	Ц.Iч.Ш п.I85	Вентили фланцевые I5КЧ18П, диаметром 25 мм	шт	2	2,2I	4
I3	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	I0	0,03	I
I4	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5мм для отопления	м	I0	0,74	7

I	2	3	4	5	6	7
I5	ЦI2-2I72 К-I,25	Клапан регулирующий 25493IНЖ д.I5мм с исполнительным механизмом ПР-IМ	шт	I	3,80	4
I6	23-07 I-2669 доп.5	Стоимость	шт	I	70,40	70
		Итого	руб			242
		Пуск и регулировка I%	руб			2
		Накладные расходы I4,9% без п.I5,I6	руб			25
		Плановые накопления 6%	руб			I2
		Итого	руб			28I

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2. Строительные работы				
I7	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток,санитарно-технических и отопительных приборов ,труб диаметром менее 50мм и т.п.белилами с добавлением колера за - 2раза	I00 м2	0,0I	54,80	I
I8	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,I0	59,I0	6
I9	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В,для криволинейных участков,отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	4	5,37	2I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			28
		Накладные расходы I6,5%	руб			5
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			35
		Всего по смете	руб			3I6

Составила Микунова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-9а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при Т=-40°С,теплоноситель I50-70°С

Основание:чертежи ОВ-5
Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,07 тыс.руб.
строит.работы 0,25 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер. основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы I-9				
		Раздел I.Сантехнические работы				
I	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5мм для отопления	м	I0	0,74	7

I	2	3	4	5	6	7
8	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5ЧI8П, диам.I5 мм	шт	6	0,95	6
		Итого	руб			I3
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			2
		Плановые накопления 6 %	руб			I
		Итого	руб			I6
		Добавляется к основной смете I-9				
		Раздел I.Сантехнические работы				
I4	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	I0	0,79	8

I	2	3	4	5	6	7
8	0I30-I3I	Вентили муфтовые I5КчI8П, диам. 20 мм	шт	8	I,I0	9
		Итого	руб			I7
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			3
		Плановые накопления 6%	руб			I
		Итого	руб			2I
		Раздел 2. Строительные работы				
I9	I9-233 28-I5-М	Покрытие изоляции трубопровода с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В,для криволинейных участков,отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8мм	м2	0,50	5,37	3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			3
		Накладные расходы I6,5 %	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			3
		Итого исключается	руб			24
		Всего по смете	руб			324

3I6+24-I6

Составила Микунова

Проверила Дучина

18119-08

Локальная смета № I-I0

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс. м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжения калориферов при Т=-30°С и -40°С, теплоноситель 95-70°С

Основание: чертежи 08-5
Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 0,07 тыс.руб.
строит.работы 0,3I тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Сантехнические работы				
I	23-692 32-I3-А	Гребенка из электросварных труб д-40мм	компл.	2	30,50	6I
2	23-203 30-24-А	Арматура фланцевая до 25мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	6	2,24	I3

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Iч.Ш п.I85	Вентили фланцевые I5КчI8П, диам.25мм	шт	6	2,2I	I3
4	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4	3,44	I4
5	Ц.Iч.Ш п.I86	Вентили фланцевые I5КчI8П, диам. 32 мм	шт	4	2,90	I2
6	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	I0	0,96	I0
7	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	I0	0,03	I

I	2	3	4	5	6	7
8	23-663 32-I0-А	Грязевик I6.50	шт	2	I5,90	32
9	23-687 32-I2-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	4	4,I8	I7
I0	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые 15КчI8П, диаметром I5 мм	шт	4	0,95	4
II	23-688	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	6	2,I8	I3
I2	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм	шт	2	3,44	7
I3	Ц.Iч.Ш п.I87	Вентиль фланцевый I5КчI8П д.40мм	шт	2	3,8	8

I	2	3	4	5	6	7
I4	24-708 33-26-А	Угол для крепления по ГОСТ 8509-72 50х50х5	кг	II,30	0,34	4
I5	Ц.I2-2I72 К-I,25	Клапан регулирующий 25493IНЖ д.I5мм с исполнительным механизмом ПР-IМ	шт	I	3,80	4
I6	2307-I2669 доп.5	Стоимость	шт	I	70,40	70
		Итого	руб			283
		Пуск и регулировка I%	руб			3
		Накладные расходы I4,9% без п.I7,I8	руб			32
		Плановые накопления 6% без п.I8	руб			I5
		Итого	руб			333

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 2.Строительные работы				
I7	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопровода изделиями из стеклоштапельного волокна	м3	0,I0	59,I0	6
I8	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика рулонного КАСТ-В,длякриволинейных участков,отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	5	5,37	27
I9	I7-703 27-60-3 27-68-3	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток,санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,0I	54,80	I
		Итого	руб			34

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5%	руб			6
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			42
		Всего по смете	руб			375

Составила Микунова

Проверила Дучина

Локальная смета № I-I0а

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки" на узел ввода и теплоснабжение калориферов при Т=-20°С, теплоноситель 95-70°С

Основание: чертежи

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
в т.ч.
оборудование 0,07 тыс.руб.
строит.работы 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

Поряд. номер основ. сметы	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Исключается из основной сметы № I-I0				
		Раздел I. Сантехнические работы				
2	23-203 30-24-А	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	6	2,24	I3

I	2	3	4	5	6	7
3	Ц.Iч.Ш п.I85	Вентили фланцевые I5КЧI9П,диаметром 25 мм	шт	6	2,2I	I3
8	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.25 мм для отопления	м	I0	0,96	I0
		Итого	руб			36
		Пуск и регулировка I%	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			5
		Плановые накопления 6%	руб			2
		Итого	руб			43
		Раздел 2. Строительные работы				
20	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей для прямых участков из стеклопластика листового КАСТ-В,для криволинейных участков,отводов и фасонных частей из стали листовой кровельной д=0,8 мм	м2	0,50	5,37	3

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			3
		Накладные расходы I6,5%	руб			-
		Плановые накопления 6 %	руб			-
		Итого	руб			3
		Итого исключается	руб			46
		Добавляется к основной смете № I-I0				
		Раздел I. Сантехнические работы				
8	23-46 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водо-газопроводных труб 20 мм для отопления	м	I0	0,79	8
3	Ц.Iч.Ш п.I3I	Вентили муфтовые I5КчI8А диаметром 20 мм	шт	6	I,I0	7

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			I5
		Пуск и регулировка	руб			-
		Накладные расходы I4,9%	руб			2
		Плановые накопления %	руб			I
		Итого	руб			I8
		Всего по смете 375-46+I8	руб			347

Составила Егорова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-II

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки " на производственный водопровод

Основание: чертежи № ТХ-6
Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Единица измер.	Количество единиц	Стоимость единицы	Общая стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		I.Сантехнические работы				
I	23-I07 30-I5-а Ц.Iч.Ш п.800 23-07 д.42 п.I-4I37	Задвижка фланцевая 30ч47бр д.50 мм Цена: II-7,07+I4,2хI,076	шт	I	I9,5I	20
2	Ц.Iч.Ш п.I06	Вентиль запорный муфтовый I548р, д=25 мм	шт	5	I,I7	6

I	2	3	4	5	6	7
3	23-7I 30-I0-В Ц.Iч.I п.I88	Труба стальная электросварная д=48х2,2 Цена: 0,23+0,45	м	I2	0,68	8
4	23-7I 30-I0-В Ц.Iч.I п.I75	Труба стальная электросварная д.26х2,2 мм Цена: 0,23+0,28	м	5	0,5I	3
5	23-I2 30-I-Б	Труба чугунная напорная класса А, д.8Iх6,7 мм	м	3	4,I5	I2
		Итого	руб			49
		Накладные расходы I4,9%	руб			7
		Плановые накопления 6%	руб			3
		Итого	руб			59

I	2	3	4	5	6	7
		П.Строительные работы				
6	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	2	0,424	-
		Итого	руб			-
		Накладные расходы I6,5%	руб			-
		Плановые накопления 6%	руб			-
		Итого	руб			-
		Всего по смете	руб			59

Составила Микунова

Проверила Лучина

18119-08

Локальная смета № I-I2

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	5,82 тыс.руб.	Основание: Спецификация № ТХ-6	
в т.ч.оборудование	4,9I тыс.руб.		
монтажные работы	0,9 тыс.руб.	Составлена в ценах I969г.	
строительные	0,0I тыс.руб.		

№ пп	Наимен. прейск. ценник и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб: обор.	Сметная стоимость единицы в руб: монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб: обор.	Общая стоимость в руб: монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата
					един.	общ.								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтаж												
I	24-I0-0I п.58 22-У-242	Решетка металлическая унифицированная РМУ-2 с эл.двиг.4А7IАБУ3	шт	2	0,97	I,84	II70	36,3т	I5,8т	I,59т	2340	67	29	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Данные завода изгот.	Контейнер для мусора	шт	5	-	-	70	-	-	-	350	-	-	-
3	I9-66-I п.I6-060 3-У-6II	Таль ручная передвижная червячная г/п I тн. высота подъема до I0 м 33+4,2х7=62,4	шт	I	0,039	-	62,4	45т	24,2т	I,2т	62	2	I	-
4	23-0I д.4 0I-457 I5-0I 0I-489 I5-0I д.26 I-99I 7-У-306М	Насос К90/55 (4КВУ) с эл./дв. 4АI80-2 Цена: 390-I06+I90	шт	2	0,39	-	474	3I,3	I5,3	0,74	948	63	3I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I9-06-I п.0I-020 3-У 2	Кран подвесной ручной однобалочный г/п I тн пролет 7,5м длиной 9,3м	шт	I	0,45	-	2I4	67,3т	35,2т	I,7т	2I4	30	I6	I
6	3-У-I97	Сдача крана госгортехнадзору	I г/п	I	-	-	-	II,I	5,I	0,8	-	II	5	I
7	23-02-П п.02-033 прим. 7-У-395М	Вакуум-насос ВВНI-0,75с элект.двиг. А02-3I-4	шт	2	0,09	-	I90	34	I6,5	I	380	68	33	2
8	ЦМО №7 прил.I 7-У-306 7-У-395	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квт. ч.	I68	-	-	-	0,02I	-	-	-	4	-	-
9	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I т	шт	2	-	-	-	I,4	0,54	0,0I	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-48I7	Присоединение электродвигателей весом до 0,25 тн	шт	2	-	-	-	2,0I	0,89	0,0I	-	4	2	-
		Итого	руб								4456	252	II8	5
		Запчасти 2%	руб								89			
		Итого	руб								4545	252	II8	5
		Тара и упаковка	2%								9I			
		Итого	руб								4636	252	II8	5
		Транспорт	4%								I85			
		Итого	руб								482I	252	II8	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								58			
		Комплектация	0,7%								3I			
		Итого	руб								49I0	252	II8	5
		Плановые накопления	6%									I5		
		Итого	руб								49I0	267	II8	5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
II	I2-У-I5 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб дчам.I59х4мм	тн	0,I6	-	-	-	79,8	37,I	3,37	-	I3	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-У-I7 К-I,I	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.219х4мм	тн	0,I5	-	-	-	56,8	25,5	3,34	-	9	4	I
I3	I2-У-8	То же, диам. 26х2,2 мм	м	II	-	-	-	I,33	0,72	0,0I	-	I5	8	-
I4	I2-У--2020	Промывка труб водой диам. I59 мм	м	8	-	-	-	0,27	0,I5	-	-	2	I	-
I5	I2-У--202I	Промывка труб водой диам. 2I9 мм	м	5	-	-	-	0,35	0,I9	-	-	2	I	-
I6	I2-У--20I7	То же, диам. 26 мм	м	II	-	-	-	0,I2	0,06	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	ЦМО №I2 стр.I22 таб.2	Стоимость воды для промывки труб	м3	37	-	-	-	0,I	-	-	-	4	-	-
I8	I2-У-2I92	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем фланцевая 30ч 47бр, диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-
I9	I2-У--2I93	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30чббр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	I0,5	5,63	0,I5	-	2I	II	-
20	I2-У--2I92	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 диам. I50 мм	шт	2	-	-	-	7,I3	3,9	0,05	-	I4	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-У--22I2	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. 25 мм	шт	3	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	6	3	-
22	I2-У--22I2	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный I0Б8бкI диам.I5 мм	шт	I	-	-	-	I,9I	I,08	-	-	2	I	-
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж												
23	Сб.д.в.I р.IX К-0,95 п.I002	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.I59х4 мм 347х0,95=330	тн	0,I6	-	-	-	330	-	-	-	53	-	-
24	-"- п.I006 п.I007	То же, диам. 2I9х4 мм (303+(303-299)х3)х0,95=299	"	0,I5	-	-	-	299	-	-	-	45	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц.Iч.I п.I75	То же, диам. 26х2,2 мм	м	II,3	-	-	-	0,28	-	-	-	3	-	-
26	23-07 д.42 п.I-4I38 К-I,076	Задвижка клиновая с невидвижным шпинделем 30ч47бр диам. I50 мм 54хI,076= 58	шт	2	-	-	-	58	-	-	-	II6	-	-
27	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч46бр диам. 200 мм	шт	2	-	-	-	4I,8	-	-	-	84	-	-
28	Номенк справоч 79г. стр.46 К=I,076	Клапан обратный поворотный фланцевый КА44075 диам.I50 мм 9,2хI,076=9,9	шт	2	-	-	-	9,9	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	Ц.Iч.Ш п.I38	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам.25 мм	шт	3	-	-	-	I,22	-	-	-	4	-	-
30	Ц.Iч.Ш п.I504	Кран пробно-спускной сальниковый цапковый латунный I0Б86кI диам.I5 мм	шт	I	-	-	-	I,32	-	-	-	I	-	-
3I	Ц.Iч.Ш п.22I0	Фланцы с соединительным выступом стальные плоские приварные диам. I00 мм	шт	I	-	-	-	I,44	-	-	-	I	-	-
32	-"- п.2209 п.2208	То же, диам. 65 мм	шт	I	-	-	-	0,87	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									597	5I	2
		Плановые накопления	6%									26		
		Итого	руб									633	5I	2
		Ш.Строительные работы												
33, I7-702		Окраска труб масляной краской за 2 раза	м2	9	-	-	-	0,424	0,I65	0,0004	-	4	I	-
		Итого	руб									4	I	-
		Накладные расходы	I6,5%									I		
		Итого	руб									5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	6%									-		
		Итого	руб									5	2	
		Итого по смете	руб								49I0	905	I70	7
		Всего	руб									58I5		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-I3

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,24 тыс.руб.
монтажные работы 0,04 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ТХ-6

Составлена в ценах I969г.

№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость в руб. обор	Сметная стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн.	в т.ч. эксп. машин.	в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. обор	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. осн.	в т.ч. эксп. машин.	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		
I	29-03-I9 п.2-074	Щитовой затвор для лотка 600х900	шт	4	0,039	0,I56	506т	83т	30,4т	8,6т	79	I3	5	I		
		77хI,083=83 28,IхI,083=30,4 7,9хI,083=8,6														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Ц.Iч.П п.468 I3-279	Заслонка (303+62,7xI,083=396 6I,2xI,083= 66,3	шт	4	0,005	0,020	-	396т	66,3т	-	-	8	I	-
3	I9-06-Ш п.I6-009	Тележка для контейнеров г/п 0,5тн	шт	2	0,045	-	-	68	-	-	I36	-	-	-
4	Ц.Iч.П п.468 I3-279	Бачок циркуляционный	шт	I	0,04	-	-	396т	66,3т	-	-	I6	3	-
5	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2 4,9xI,I65=5,7 0,3xI,I65=0,3	тн	0,3I	-	-	-	I2,2	5,7	0,3	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								2I5	4I	II	I
		Запчасти	2%								4			
		Итого	руб								2I9	4I	II	I
		Тара и упаковка	2%								4			
		Итого	руб								223	4I	II	I
		Транспорт	4%								9			
		Итого	руб								232	4I	II	I
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								3	-		
		Комплектация	0,7%								2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб								237	4I	II	I
		Плановые накопления	6%									2		
		Итого	руб								237	43	II	I
		Всего	руб								280			

Составила Бочкова

Проверила Лучина

Локальная смета № I-I4

к типовому проекту "Здание решеток для станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7 и 25 тыс.м3/сутки" на электроосвещение

Сметная стоимость 0,63 тыс.руб. Основание: Спецификация № ЭМ-С2
в т.ч. монтажные работы 0,63 тыс.руб. Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто ед.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость единицы в руб: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб: обор.	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Монтажные работы												
I	8-7I03	Осветительный щиток ОЩВ-6	шт	I	-	-	-	4,II	2,I4	0,0I	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	3,3I	I,I7	0,0I	-	3	I	-
3	8-70I7	Установка светильника на кронштейне	I00 шт	0,06	-	-	-	428	68,8	25,3	-	25	4	2
4	8-70I5	Установка светильника на крюке в помещении с повышенной влажностью	I00 шт	0,03	-	-	-	I93	70,I	25	-	6	2	I
5	8-7038	Установка люминесцентного светильника на подвесах	I00 шт	0,07	-	-	-	257	97,7	20,4	-	I8	7	I
6	8-700I	Выключатель для открытой проводки	I00 шт	0,05	-	-	-	65,2	I6,6	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-7002	То же, для скрытой проводки	I00 шт	0,05	-	-	-	I06	32,7	-	-	5	2	-
8	8-7003	То же, брызгозащищенный	I00 шт	0,05	-	-	-	233	35,4	-	-	I2	2	-
9	8-7007	Розетка штепсельная для скрытой проводки	I00 шт	0,05	-	-	-	II7	32,7	-	-	6	2	-
I0	8-7008	То же,герметическая	I00 шт	0,06	-	-	-	I59	39,9	-	-	9	2	-
II	8-4223	Проводка провода скрыто	I00 м	0,25	-	-	-	I5,6	5,6	0,94	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм	I00 м	0,2	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	5	2	-
I3	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
I4	8-4372	То же, сечением 6кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	8,49	3,35	0,97	-	I	-	-
I5	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,I	-	-	-	2,37	I,3I	-	-	-	-	-
I6	8-4404	То же, сечением 6кв.мм	I00 м	0,65	-	-	-	2,72	I,47	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ с крепленчем накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	I00 м	I,I	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	I05	35	9
I8	8-I495	Конструкции из профильной стали	I00 шт	0,03	-	-	-	I26	I8,8	0,22	-	4	I	-
		Итого	руб									I92	58	I3
		Плановые накопления 6%										I2		
		Итого монтажных работ										204		
		Материалы, не учтенные ценником												
I9	I5-04 ч.2 п.4-II6	Осветительный щиток	шт	I	-	-	-	4I	-	-	-	4I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I5-04 ч.2 п.3-670	Ящик ЯТП-0,25	шт	I	-	-	-	I3	-	-	-	I3	-	-
2I	I5-07 п.I-257	Светильник типа ППР-200	шт	9	-	-	-	I2,9	-	-	-	II6	-	-
22	Цена завода г.Арда-тов	Светильник люминесцентный ЛСП02-2х40	шт	2	-	-	-	26,I	-	-	-	52	-	-
23	Цена завода г.Рига	То же, типа ЛС002-2х40	шт	5	-	-	-	I8,0	-	-	-	90	-	-
24	Ц.Iч.5 р.3 п.II4	Светильник переносной СЗГ-I4	шт	2	-	-	-	22,9	-	-	-	46	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	Ц.Iч.5 р.9 п.I7	Лампа переносная РВО-42	шт	I	-	-	-	2,4I	-	-	-	2	-	-
26	I6-03 ч.2 п.7-037	Лампа накаливания мощн. I50 вт	шт	5	-	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-
27	I6-03 ч.2 п.7-039	То же, мощн. 200 вт	шт	8	-	-	-	0,I	-	-	-	I	-	-
28	Ц.Iч.5 р.3 п.367	То же, типа МО36-40	шт	2	-	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-
29	Ц.Iч.5 р.3 п.354	Лампа люминесцентная ЛБ-40	шт	I5	-	-	-	I,32	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I6-03 ч.2 п.6-002	Стартер СК-220	шт	I5	-	-	-	0,I63	-	-	-	-	-	-
3I	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,08	-	-	-	355	-	-	-	28	-	-
32	I5-09 т.4I	То же, сечением 3х2,5 кв.мм	км	0,03	-	-	-	400	-	-	-	I2	-	-
33	Ц.Iч.5 р.2 п.I86	Провод марки АПВ сечением 2,5 кв.мм	км	0,02	-	-	-	29,2	-	-	-	I	-	-
34	То же п.I88	То же, сечением 6 кв.мм	км	0,075	-	-	-	47,3	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	Ц.Iч.5 р.2 п.273	Провод марки АШВС сечением 2х2,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	63,I	-	-	-	2	-	-
36	Ц.Iч.5 р.9 п.2702	Труба полиэтиленовая д.32хI,8мм	I0м	2,0	-	-	-	2,75	-	-	-	5	-	-
		Итого	руб									372		
		Комплектация	I%									4		
		Транспортные расходы:												
		п.20	5,I%									2		
		п.I9	4,7%									I		
		п.п.2I-23,30	7,8%									I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		п.п.26-27	8,6%									I		
		п.п.3I-32	9,7%									3		
		Итого	руб									398		
		Плановые накопления	6%									24		
		Итого	руб									422		

Сводка затрат по смете

I. Монтажные работы	204
2. Материалы	422
Всего по смете	626

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

Локальная смета № I-I5

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на силовое электрооборудование

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,53 тыс.руб.
монтажные работы 0,45 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-СI
Составлена в ценах I969гг.

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм	К-во	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб			Общая стоимость в руб		
							оборудование	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. заработная плата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	оборудование	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. заработная плата осн. рабоч. занят. в упр. машин.
					ед.	общ.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I5-04 ч.I п.I8-234 8-6240	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2У3	шт	I	-	-	2,0	I,85	0,7I	0,0I	2	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-5966	Пакетный выключатель ПВ3-I0	шт	I	-	-	-	2,68	0,97	0,0I	-	3	I	-
3	кальк.I	Шкаф распределительный ШРII--73510-22У3:	шт	I	-	-	75,03	26,23	9,I8	0,29	75	26	9	-
4	каль.2	То же,типа ШРII-73504--22У3	шт	I	-	-	80,I7	23,3I	8,I8	0,2	80	23	8	-
5	кальк.3	Ящик управления ЯУ5II3--03А2Б	шт	I	-	-	7I,3	I6,6I	6,59	0,09	7I	I7	7	-
6	кальк.3	То же, типа ЯУ5II3-03А3М	шт	I	-	-	7I,3	I6,6I	6,59	0,09	7I	I7	7	-
7	кальк.3	То же, типа ЯУ5II3-03А2И	шт	I	-	-	7I,3	I6,6I	6,59	0,09	7I	I7	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Калък.4	То же, типа ЯУ5II3-I3Б3Г	шт	I	-	-	I04,05	I6,77	6,24	0,09	I04	I7	6	-
9	8-5950	Ящик типа ЯБПВ-2	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68	0,0I	-	5	2	-
I0	8-4368	Гибкий ввод К-I082	шт	5	-	-	-	2,53	0,3	-	-	I3	2	-
II	8-43686	То же, типа К-I088	шт	I	-	-	-	5,I	0,4	-	-	5	-	-
I2	8-4276	Прокладка стальных труб с креплением накладными скобами д.25 мм	I00 м	0,0I	-	-	-	97,7	27,8	8,II	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	8-4278	То же,д.50 мм	I00 м	0,0I	-	-	-	I05	3I,9	8,69	-	I	-	-
I4	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25мм	I00 м	0,I0	-	-	-	26,2	9,78	0,06	-	3	I	-
I5	8-45I9	То же, д.32мм	I00 м	0,03	-	-	-	30,6	II,9	0,08	-	I	-	-
I6	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	4	2	-
I7	8-45II	То же, д= 32 мм	I00 м	0,05	-	-	-	33,4	I2,7	0,I2	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-4373	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сечением I6 кв.мм	I00 м	0,30	-	-	-	I2,6	4,82	I,59	-	4	I	-
I9	8-I530	Затягивание кабеля в проложенные трубы при весе 1м до I кг	I00 м	0,I	-	-	-	I3,4	5,87	0,09	-	I	I	-
20	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ,АНРГ с креплением накладными скобами сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,88	-	-	-	95,5	3I,7	8,I8	-	84	28	7
2I	8-4208	То же, сечением 6 кв.мм	I00 м	0,05	-	-	-	98,3	32,7	8,55	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00 м	0,2	-	-	-	5I,7	20,4	0,I	-	I0	4	-
23	8-I6I5	Заделка концевая сухая для кабеля с пластмассовой изоляцией ,сечением 35 кв.мм	шт	8	-	-	-	2,47	0,64	-	-	20	5	-
		Итого	руб								486	279	94	7
		Запчасти	2%								I0			
		Тара и упаковка	2%								I0			
		Транспорт	4%								20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы	I,2%-	-							6			
		Комплектация	0,7%								3			
		Итого оборудования	руб								535			
		Плановые накопления	6%									I7		
		Итого монтажных работ	руб									296		
		Материалы,не учтенные ценником												
24	I5-04 ч.I п.6-002	Выключатель пакетный ПВ3-I0	шт	I	-	-	-	1,25	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	I5-04 ч.2 п.3-603	Ящик типа ЯБПВ-2	шт	I	-	-	-	I9,4	-	-	-	I9	-	-
26	I5-09 т.4I	Кабель марки АВВГ сечен. 3х2,5кв.мм	км	0,0I	-	-	-	400	-	-	-	4	-	-
27	I5-09 т.4I К-I,2	То же,сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,II	-	-	-	480	-	-	-	53	-	-
28	I5-09 т.4I К-I,2	То же,сечением 3хI0+Iх6 кв.мм	км	0,025	-	-	-	744	-	-	-	I9	-	-
29	I5-09 т.4I К-I,2	То же,сечением 3хI6+IхI0 кв.мм	км	0,05	-	-	-	882	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц.Iч.5 р.I п.I573	Кабель марки АНРГ сечением 3х4+Iх2,5 кв.мм	км	0,005	-	-	-	274	-	-	-	I	-	-
3I	Ц.Iч.I р.3 п.I74	Труба электросварная д=20х2,5 кв.мм	м	I	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
32	Ц.Iч.I р.3 п.I92	То же, д.50 х3 мм	м	I	-	-	-	0,64	-	-	-	I	-	-
33	Ц.Iч.5 р.9 п.2664	Труба полиэтиленовая д.25х2 мм	I0м	I,0	-	-	-	I,9I	-	-	-	2	-	-
34	Ц.Iч.5 р.9 п.2703	То же, д=40х3 мм	I0м	0,3	-	-	-	3,76	-	-	-	I	-	-
35	Ц.Iч.5 р.9 п.2724	Труба винипластовая д=25х3мм	I0м	I,5	-	-	-	2,0I	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	Ц.Iч.5 р.9 п.2726	То же, д=40х5 мм	I0м	0,5	-	-	-	5,8I	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб									I32		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы												
		п.24	5%									-		
		п.25	5,I%									I		
		п.п.26-29	9,7%									9		
		Итого	руб									I43		
		Плановые накопления	6%									9		
		Итого	руб									I52		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	535
2. Монтажные работы	296
3. Материалы	I52
4. Всего по смете	983
в т.ч. оборудование	535

Составила Скубак

Проверила Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР-II-7350-22У3

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд	завод монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	рабоч. занят. в упр. машин.	общая: обо-руд	завод монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-2I4 8-6606 К-0,7	Шкаф металлический разм. I650х700 мм	шт	I	-	49	I2,04	4,2	0,2	-	49	I2,04	4,2	0,2
		В шкафу установлено:												
2	I5-04ч.I п.2-024 I5-04ч.2 п.I-333 8-6683	Рубильник Р17-373	шт	I	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I п.3-089 I5-04ч.2 п.I-349 8-6687	Предохранитель НПН2-60	шт	2	0,I9	I,I5	0,58	0,22	-	0,38	2,3	I,I6	0,44	-
4	I5-04ч.I п.3-094 I5-04ч.2 п.I-350 8-6687	Предохранитель ПН2-I00	шт	4	0,85	I,4	0,58	0,22	-	3,4	5,6	2,32	0,88	-
5	I5-04ч.I п.3-095 I5-04ч.2 п.I-35I 8-6688	То же, типа ПН2-250	шт	2	I,3	I,5	I,08	0,36	-	2,6	3,0	2,I6	0,72	-
		Итого								II,98	63,05	26,23	9,I8	0,29
		Всего								75,03				

Составила Скубак

Калькуляция № 2 к смете № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа № II-73504-22У3

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				общая				
					оборуд	завод монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	оборуд	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-2I4 8-6606 К=0,7	Шкаф металлический размером I650х700 мм	шт	I	-	49	I2,04	4,2	0,2	-	49,0	I2,04	4,2	0,2
		В шкафу установлено:												
2	I5-04ч.I п.2-024 I5-04ч.2 п.I-333 8-6683	Рубильник РI7-373	шт	I	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-	5,6	3,I5	3,39	I,I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I п.3-096 I5-04ч.2 п.I-352 8-6688	Предохранитель ПН2-400	шт	3	2,0	I,9	I,08	0,36	-	6,0	5,7	3,24	I,08	-
4	I5-04ч.I п.3-089 I5-04ч.2 п.I-349 8-6687	То же, типа МПН2-60	шт	8	0,I9	I,I5	0,58	0,22	-	I,52	9,2	4,64	I,76	-
		Итого								I3,I2	67,05	23,3I	8,I8	0,2
		Всего								80,I7				

Составила Скубак

Локальная смета № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5II3-03А2В(И.М)

№№ пп	Наименование прейскуранта и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях)									
					единицы					общая				
					оборуд	завод. монтажа	монтажных работ			оборуд	завод. монтажа	монтажных работ		
							всего	в т.ч. з/плата осн.	рабоч. занят. в упр. машин.			всего	в т.ч. з/плата осн.	рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-087 8-6646	Ящик навесной размером 600х300х250	шт	I	-	22,0	5,46	I,99	0,09	-	22,0	5,46	I,99	0,09
		В ящике установлено:												
2	Сборн. ТПЭП п.38I I5-04ч.2 п.I-485	Блок управления РБУ5I0I-03А3В	шт	I	25,8	I,35	5,3I	2,32	-	25,8	I,35	5,3I	2,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I п.3-098 I5-04ч.2 I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	I,3	I,0	I,I6	0,44	-
4	I5-04ч.I п.I9-4I6 I5-04ч.2 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АЕ3IIУ3	шт	I	I,4	0,6	0,9	0,42	-	I,4	0,6	0,9	0,42	-
5	I5-04ч.I п.I8-058 I5-04ч.2 п.I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ0II-У3	шт	2	I,5	I,0	I,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
6	I5-04ч.I п.6-538 I5-04ч.2 п.I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	2,85	2,0	I,32	0,48	-	2,85	2,0	I,32	0,48	-
7	I5-04ч.2 п.I-476	Клеммы	шт	20	0,4	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-
		Итого								42,35	28,95	I6,6I	6,59	0,09
		Всего								7I,30				

Составила Скубак

Калькуляция № 4 к смете № I-I5

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика ЯУ5II3-I3B3Г

№№ пп	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборуд	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. зарплата: осн.	рабоч. занят. в упр. машин.	общая: оборуд	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. зарплата: осн.	рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-09I 8-6646	Ящик навесной размером 600х600х360	шт	I	-	34,0	5,46	I,99	0,09	-	34,0	5,46	I,99	0,09
		В ящике установлено:												
2	I5-04ч.I п.4-73I I5-04ч.2 п.I-355 8-6727	Пускатель магнитный ПАЕ-5I2	шт	I	32,5	3,9	2,48	0,73	-	32,5	3,9	2,48	0,73	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I п.3-098 I5-04ч.2 п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,65	0,5	0,58	0,22	-	I,3	I,0	I.I6	0,44	-
4	I5-04ч.I п.I-С27 I5-04ч.2 I-320 8-6704	Автоматический выключатель А-3I24	шт	I	II	2,5	2,99	I,24	-	II,0	2,5	2,99	I,24	-
5	I5-04ч.I п.I9-4I6 I5-04ч.2 8-6735	Арматура сигнальная АЕ 3IIIУ3	шт	I	I,4	0,6	0,9	0,42	-	I,4	0,6	0,9	0,42	-
6	I5-04ч.I п.I8-058 I5-04ч.2 п.I-4I8 8-67I5	Кнопка управления КЕ 0II-У3	шт	2	I,5	I,0	I,23	0,47	-	3,0	2,0	2,46	0,94	-
7	I5-04ч.I п.6-538 I5-04ч.2 п.I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП53I2	шт	I	2,85	2,0	I,32	0,48	-	2,85	2,0	I,32	0,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-04ч.2 п.I-475	Клеммы	шт	20	0,3	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-
		Итого								58,05	46,0	I6,77	6,24	0,09
		Всего								I04,05				

Составила Скубак

Локальная смета № I-I6

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на КИП, автоматику

Сметная стоимость 0,69 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,39 тыс.руб.
монтажные работы 0,30 тыс.руб.

Основание: Спецификация № АНК-I

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто ед.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость единицы в руб обо-руд	Сметная стоимость единицы в руб монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб обо-руд	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	в т.ч. з/плата осн.	в т.ч. з/плата рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр, показывающий ОБМI-I00	шт	I	-	-	2,65	I,42	0,67	-	3	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п.2-005 II-242	Вакуумметр показывающий ОБВ-I	шт	I	-	-	2,65	I,42	0,67	-	3	I	I	-
3	I2-2I66	Вентиль запорный ЗВ-2М	шт	2	-	-	-	I,85	I,06	0,0I	-	4	2	-
4	I7-04 п.I-000I II-II	Термометр манометрический ТПГ-СК	шт	2	-	-	48,0	2,26	I,0I	-	96	5	2	-
5	II-I788	Капилляр	м	20	-	-	-	0,76	0,25	0,0I	-	I5	5	-
6	I7-04 п.I-0276 II-II39а	Полупроводниковый регулятор температуры ПТР3-04	шт	I	-	-	43,0	I2,3	6,94	0,0I	43	I2	7	-
7	I7-06-48 п.I-I27 п.I-260 II-I	Термометр технический прямой с оправой	шт	5	-	-	2,7	0,7I	0,22	-	I4	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	Каньк.I	Щит автоматизации	шт	I	-	-	I97,I3	24,4	I0,68	0,06	I97	24	II	-
9	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	6,05	3,25	0,06	-	I2	7	-
I0	8-4362	Прокладка металлорукава д.50 мм	I00 м	0,03	-	-	-	55,5	I4,9	3,92	-	2	I	-
II	8-4360	То же,д.22мм	I00 м	0,03	-	-	-	48,7	I2,6	3,77	-	I	-	-
I2	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечением 2,5 кв.мм	I00 м	0,06	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	-	-	-
I3	8-4403	За каждый последующий одножильный провод сечен. 2,5 кв.мм	I00м	0,I9	-	-	-	2,37	I,3I		-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	8-I450	Прокладка кабеля с креплением накладными скобами при весе I м до I кг	I00 м	I,96	-	-	-	5I,7	20,7	0,I	-	I0I	40	-
I5	8-I6I9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля с пластмассовой изоляцией, количество жил до 7	шт	I8	-	-	-	0,6I	0,2	-	-	I	4	-
I6	II-2I30	Кабельный ввод с количеством жил до 7	шт	6	-	-	-	2,65	I,32	-	-	I6	8	-
		Итого									353	2I0	90	-
		Зап.части	2%								7			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка	2%								7			
		Транспорт	4%								I4			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								4			
		Комплектация	0,7%								2			
		Итого оборудования									387			
		Плановые накопления	6%									I3		
		Итого монтажных работ										223		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Материалы, не учтенные ценником												
I7	23-07 п.I-0392	Вентиль запорный 3В-2М	шт	2	-	-	-	0,98	-	-	-	2	-	-
I8	Ц.Iч.5 р.6 п.67	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,09	-	-	-	4	-	-
I9	24-I6-49 п.I-056	Металлорукав Р3-ЦХ-50	м	3	-	-	-	0,58	-	-	-	2	-	-
20	-"- п.I-052	То же, д=22 мм	м	3	-	-	-	0,I8	-	-	-	I	-	-
2I	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 4х2,5 кв.мм	км	0,I	-	-	-	245	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-09 т.56	Кабель марки АКВВГ сечением 7х2,5 кв.мм	км	0,07	-	-	-	360	-	-	-	26	-	-
23	I5-09 т.636	Кабель марки КВВГЭ сечением 4хI кв.мм	км	0,03	-	-	-	255	-	-	-	8	-	-
24	Ц.Iч.5 р.2 п.I99	Провод марки ПВ сечением IхI,5 кв.мм	км	0,025	-	-	-	33,5	-	-	-	I	-	-
		Итого										68		
		Комплектация	I%									I		
		Транспортные расходы												
		п.I7	7,6%									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0I	II	I2	I3	I4	I5
		п.п.2I-23	I0,7%									5		
		п.I9-20	6,6%									-		
		Итого										74		
		Плановые накопления	6%									4		
		Итого										78		

Сводка затрат по смете

I.Оборудование	387
2.Монтажные работы	223
3.Материалы	78
Всего по смете	688
в т.ч. оборудование	387

Составила Скубак

Проверила Щербакова

Калькуляция № I к смете № I-I6

стоимости оборудования , изготовления и монтажа щита автоматизации

№№ пп	Наимен прейск ценник и №№ позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: обо-руд	завод монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата: осн.	рабоч. занят. в упр. машин.	общая: обо-руд	завод. монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. з/плата: осн.	рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-04ч.2 п.I-924 II-I956	Щит шкафной ШШМ размером I000х600 мм	шт	I	-	34,0	I0,4	5,28	0,06	-	34	I0,4	5,28	0,06
		На щите установлено:												
2	I5-04ч.I п.I2-5I5 I5-04ч.2 п.I-400 8-673I К-0,7	Реле времени РВП72-322I	шт	I	8,0	2,0	0,89	0,32	-	8,0	2,0	0,89	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04ч.I п.I-003 I5-04ч.2 п.I-320 8-6699 К-0,7	Автоматический выключатель А63-М	шт	5	I,55	0,9	0,45	0,22	-	7,75	4,5	2,25	I,I0	-
4	I5-04ч.I п.I2-I78 I5-04ч.2 п.I-400 8-673I К-0,7	Реле промежуточное РПУ-I - 363	шт	5	8,8	3,0	0,89	0,32	-	44	I5,0	4,45	I,60	-
5	I5-04ч.I п.I8-058 I5-04ч.2 п.I-4I8 8-67I5 К-0,7	Кнопка управления КЕ--0IIУ3	шт	4	I,5	I,0	0,86	0,33	-	6,0	4,0	3,44	I,32	-
6	I5-04ч.I п.I5-533 I5-04ч.2 п.I-400 8-673I К-0,7	Реле времени ВЛ-24УЧ	шт	I	40,0	3,0	0,89	0,32	-	40,0	3,0	0,89	0,32	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-04ч.I п.6-537 I5-04ч.2 п.I-4I9 8-6734 К=0,7	Универсальный переключатель УП-53II	шт	I	I,85	I	0,46	0,I6	-	I,85	I,0	0,46	0,I6	-
8	I6-02 ч.2 п.I5-0020 I5-04 ч.2 п.I-448 8-6735 К=0,7	Звонок ЗВП--220	шт	I	9,0	0,8	0,63	0,29	-	9,0	0,8	0,63	0,29	-
9	I5-04 ч.I п.I9-0I0 I5-04 ч.2 п.I-452 8-6735 К-0,7	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,35	0,6	0,63	0,29	-	0,35	0,6	0,63	0,29	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	I5-I5 п.32-036	Лампа РНЦ-220-I0	шт	2	0,I4	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-
II	I5-04ч.2 п.I-475	Клеммы	шт	50	-	0,3	-	-	-	-	I5,0	-	-	-
		Итого								II7,23	79,9	24,4	I0,68	0,06
		Всего								I97,I3				

Составила Скубак

18119-08

Локальная смета № I-I7

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,05 тыс.руб.
монтаж 0,0I тыс.руб.

Основание: Спецификация № СС-СI

Составлена в ценах I969г.

№№ пп	Наименование прейскуранта и № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто ед.	Вес брутто общ.	Сметная стоимость единицы в руб обор	Сметная стоимость единицы в руб монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин.	Общая стоимость в руб обор	Общая стоимость в руб монтажных работ всего	в т.ч. зарплата осн.	в т.ч. зарплата рабоч. занят. в упр. машин.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												
I	I6-02ч.I п.4-0003 I0-974	Аппарат телефонный ТАН-76-4	шт	I	-	-	I2,5	0,56	0,3	-	I3	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I0-7242	Ответвительная коробка	шт	I	-	-	-	0,769	0,26	-	-	I	-	-
3	8-45I0	Прокладка винипластовая труб д.25 мм	I00 м	0,I	-	-	-	27,0	II,2	0,08	-	3	I	-
4	8-437I	Затягивание провода связи в проложенные трубы	I00 м	0,I	-	-	-	6,86	2,69	0,8I	-	I	-	-
5	8-254I	Прокладка провода связи по стене	I00 м	0,I5	-	-	-	I8,I	I0,I	-	-	2	I	-
6	8-2536	Прокладка кабеля связи по стене	I00 м	0,2	-	-	-	46,3	20,4	2,I7	-	9	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	8-2795	Защита кабеля по стене	м	I0	-	-	-	0,7I	0,I8	0,02	-	7	2	-
8	8-2798	Прокладка кабеля связи на лестничной клетке	м	5	-	-	-	2,99	I,25	0,I3	-	I5	6	I
		Итого	руб								I3	39	I4	I
		Запчасти	2%								-			
		Тара и упаковка	2%								-			
		Транспорт	4%								I			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								-			
		Комплектация	0,7%								-			
		Итого оборудования									I4			
		Плановые накопления	6%									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого монтажных работ									-	4I		
		Материалы, не учтенные ценником												
9	I5-09 т.I27	Кабель марки ПРППМ сечением 2xI,2 кв.мм	км	0,02	-	-	-	45	-	-	-	I	-	-
I0	Ц.Iч.5 р.2 п.I209	Провод марки ПТВЖ сечением 2x0,6 кв.мм	км	0,025	-	-	-	I6	-	-	-	-	-	-
II	Ц.Iч.5 р.9 п.2724	Труба винипластовая д.25мм	I0м	I,0	-	-	-	2,0I	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб									3		
		Комплектация	I%									-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	9,7%									-		
		Итого										3		
		Плановые накопления	6%									-		
		Итого	руб									3		

Сводка затрат по смете

I. Оборудование	I4
2. Монтажные работы	4I
3. Материалы	3
Всего по смете	58
в т.ч. оборудования	I4

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

18119-08

Локальная смета № I-I8

к типовому проекту "Здание решеток для станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью I0,I7,25 тыс.м3/сутки" защитные средства по технике безопасности

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,05 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ЭМ-С-I
Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Наименование прейскурантных № позиц	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес нетто	Вес брутто	Сметная стоимость единицы в руб				Общая стоимость в руб			
							оборуд	монтажных работ			оборуд	монтажных работ		
								всего	в т.ч. зарплата осн.рабоч. занят. в упр. машин.			всего	в т.ч. зарплата осн. рабоч. занят. в упр. машин.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование												
I	I7-0I п.2-2I9	Мегаомметр М 4I00/4	шт	I	-	-	28	-	-	-	28	-	-	-
2	I7-0I 2-II7	Указатель напряжения ИН-90	шт	I	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	05-08 стр.I	Дорожка диэлектрическая	кг	20	-	-	0,62	-	-	-	I2	-	-	-
4	05-08 стр.I	Перчатки диэлектрические	пара	I	-	-	0,42	-	-	-	I	-	-	-
		Итого	руб								42			
		Запчасти	2%								I			
		Тара и упаковка	2%								I			
		Транспорт	4%								2			
		Заготовительно-складские расходы	I,2%								I			
		Комплектация	0,7%								-			
		Итого по смете	руб								47			

Составила Скубак

Рук.группы Щербакова

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3657 Инв.№ 18119-08 тираж 400
Сдано в печать 26.0 1983г. цена 4-81

gost.e-ecolog.ru