ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-6М.83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,4;2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

Часть I

(стр. I-96)

19105-03
ЦЕНА 1-86

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1983 г.
Заказ № 13016 Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19105-03

902-4-6М.33

Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 1,4;2,7 тыс.м3/сутки

Альбом X

С м е т ы

Часть I

Стоимость:

общая	169,02/178,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	143,70/144,89 тыс.руб.
1 куб.м здания	34,14/34,43 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от 14 февраля 1983 г.
Введен в действие
Приказ № 57 от 27 июня 1983 г.

Главный инженер института — А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта — Н.С.Бондаренко
Начальник отдела смет и ПОС — Э.К.Морозова

№№ пп	Наименование	стр.
I	2	3
	Часть I	
1	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на строительство установки доочистки	5
3	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	9
4	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	I3
5	–"– № I-2 – специально-строительные работы	52
6	–"– № I-3 – отопление	60
7	–"– № I-4 – вентиляция	66
8	–"– № I-5 – канализация	77
9	–"– № I-6 – водопровод	8I
I0	–"– № I-7 – водостоки	85
II	–"– № I-8 – теплоснабжение калориферов	89
	Часть 2	
I2	–"– № I-9 – технологическое оборудование	97
I3	–"– № I-I0– нестандартизированное оборудование	I37

1	2		3
I4	-"-	№ I-II - электроосвещение	I43
I5	-"-	№ I-I2 - силовое электрооборудование	I57
I6	-"-	№ I-I3 - КИП и автоматика	205
I7	-"-	№ I-I4 - связь и сигнализация	222
I8	-"-	№ I-I5 - общестроительные работы блока резервуаров	232
I9	-"-	№ I-I6 - технологическое оборудование и трубопроводы	250
20	-"-	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	263

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию"(СН-227-82).

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-7 изд.1968-1976 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-9 изд.1970-1977 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 доподнений 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 - 16,5%;
б) на сантехнические работы - 14.9%;
в) на металлоконструкции - 8,3%;
Плановые накопления - 6,0%.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

19105-03

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость I69,02/I73,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) I20,72/64,40 руб.
2. I м2 общей площади зданий 243,14/245,16 руб.
3. I м3 объема здания 34,14/34,43 руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и мебели и инвент.	прочих	всего	в т.числе осн. з/пл	эксп. машин	Нормат. условно-чистая прод.	Технико-экономич. показатели наимен. един. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	82,68	-	-	-	82,68	-	-	-	м3	3876	2I,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	I-2	Спецстроительные работы	5,I7 / 5,22	-	-	-	5,I7 / 5,22	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Отопление	I,35	-	-	-	I,35	-	-	-	м3	3876	0,35
4	I-4	Вентиляция	3,29	-	-	-	3,29	-	-	-	"	"	0,85
5	I-5	Водопровод	0,07	-	-	-	0,07	-	-	-	"	"	0,02
6	I-6	Канализация	0,22	-	-	-	0,22	-	-	-	"	"	0,06
7	I-7	Водостоки	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-	"	"	0,I2
8	I-8	Теплоснабжение калориферов	0,65	-	0,I0	-	0,75	-	-	-	"	"	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33 0,39	6,I4 6,88	I3,75 I4,90	-	20,22 22,I7	-	-	-	-	-	-
I0	I-I0	Нестандартизированное оборудование	0,67 0,85	3,29 3,48	7,52 I0,03	-	II,48 I4,36	-	-	-	-	-	-
II	I-II	Электроосвещение	-	I,5I	-	-	I,5I		-	-	-	-	-
I2	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,7I I,68	2,74 2,74	-	4,45 4,42		-	-	-	-	-
I3	I-I3	КИП и автоматика	-	0,32	0,67	-	0,99		-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4	I-I4	Связь и сигнализация	-	0,II	0,02	-	0,I3	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	Общестроительные работы блока резервуаров	35,32 35,30	-	-	-	35,32 35,30	-	-	-	м3	332	I06,39 I06,33
I6	I-I6	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,4I 0,43	0,53	-	0,94 0,96	-	-	-	-	-	-
		Всего	I30,2I I30,48	I3,49 I4,4I	25,32 28,99	-	I69,02 I73,88	-	-	-	м3	4208	34,I4 34,43

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе -2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Н.С.Брндаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила Т.И.Калинина

СВОДКА

19105-03

объемов и стоимости работ к локальной смете
№ I-I
на общестроительные работы установки доочистки

№№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед.	Сметная стоимость, руб. прятые затра-	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	Всего	В том числе осн. з/пл	В том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в нак-ладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Нормативная условно-чистая продукция Всего	Удельный вес стоим. констру. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I. смета №I-I разд.I	Свайное основание	м3	I56,30	25868	I6,5	4268	I808	3I944	-	-	-	-	-	38,64 204,38
2.-"-	Фундаменты	м3	I3,43	I200	I6,5	I98	84	I482	-	-	-	-	-	I,79 II0,35
3.-"-	Каркас	м3	28,27	3288	I6,5	535	229	4052	-	-	-	-	-	4,90 I43,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	(90)	8,3	(7)	(6)	(I03)						
4.	-"- Покрытие и перекрытие	м3	I03,27	9483	I6,5	I565	662	II7I0	-	-	-	-	-	I4,I6/I43,39
5.	-"- Стены:													
	панельные	м3	I40,04	I385I	I6,5	2286	968	I7I04	-	-	-	-	-	20,69/ I22,I4
	кирпичные	м3	9I,73	2755	I6,5	455	I92	3402	-	-	-	-	-	4,II 37,09
6.	-"-6-Перегородки	м2	76,I4	262	I6,5	43	I8	323	-	-	-	-	-	0,39 4,24
7.	-"- 7- Кровля	м2	432	3442	I6,5	568	24I	425I	-	-	-	-	-	5,I4 9,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	-"- 8-Металло-конструкции	шт	8,90	I9I3	8,3	I59	I24	2I96	-	-	-	-	-	2,66 246,74
9	-"- 9 - Двери	м2	44,I9	677	I6,5	II2	47	836	-	-	-	-	-	I,0I I8,92
I0	-"- I0-Окна	м2	3I,38	4I9	I6,5	69	29	5I7	-	-	-	-	-	0,63 I6,48
II	-"- II-Полы	м2	405,47	I433	I6,5	237	I00	I770	-	-	-	-	-	2,I4 4,37
I2	-"- I2-Наружная отделака	м2	79I	279	I6,5	46	20	345	-	-	-	-	-	0,42 0,44
I3	-"- I3-Внутренняя отделка	м2	I802,20	I572	I6,5	289	II0	I94I	-	-	-	-	-	2,34 I,08

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- I4-Венткамера	руб	-	365	I6,5	55	26	446	-	-	-	-	-	0,54
	в т.ч.металлоконструкции	руб	-	(7I)	8,3	(6)	(5)	(82)						
I5	-"- I5-Разные работы	руб	-	292	I6,5	48	2I	36I	-	-	-	-	-	0,44
	Всего по смете	руб	-	67099	-	I0902	4679	82680	-	-	-	-	-	I00%

Составила Калинина

19105-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне включая зону строительства БАМ производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки

на общестроительные работы установки доочистки

Основание: ЮЖI-I6; ЮМ I-7

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость	82,68	тыс.руб.	
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.	
Показатели по смете			
Стоимость на:			
I. Расчетную единицу производительности	59,06/30,62	руб.	
2. I м2 общей площади зданий	I8I,32	руб.	
3. I м3 объема здания	2I,33	руб.	

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Кол-во	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Свайное основание							
I.	27-83 39-24-Г Ц.Iч.Iр.9 п.7	Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы	м	536,40	I7,03	9I35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Цена: I7,4+I7 х0,0022=I7,03 руб.							
2.	27-208 39-34-Б	Погружение свай в готовые скважины	м	536,40	0,II	59	-	-	-
3.	ЦСЦ П.45I5	Стоимость ж/б свай марки СМТ5-30(48шт) СМТ5-30А(I0Iшт)серии I.0II-3Мв два слоя из бетона М200 МРЗ200 В4	м3	67,05	48,74	3268	-	-	-
		Цена:46,7+I,02=48,74 руб.							
4.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса В-I	I00кг	I4,30	I7,30	247	-	-	-
5.	-"- п.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	20,07	I8,40	369	-	-	-
6.	37-473 57-3-Е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	I0м2	64,37	6,50	4I8	-	-	-
7.	27-282 39-42-Б	Заливка скважины раствором	м3	I7,43	II,70	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	I2-I9I 20-I-0 доп.3 к ЕРЕР	Ростверк ленточный жел,бет.монолитный МБ 200 МРЗI00 В2 РМ8,5,II,I2	м3	39,05	32,97	I287	-	-	-
		Цена:5,72+24,6.I,0I5+ +2,2xI,02.I,0I5=32,97руб.							
9.	I2-20 20-3-А	То же,ростверки РМIпо РМ7,РМI0,РМI3 из бетона М200 Мрз I00 В-2	м3	50,20	3I,25	I569	-	-	-
		Цена:25,7-(23,2-20,0). .I,02+2,2.I,02.I,02= =3I,25 руб.							
I0,	Ц.Iч.2	Арматура класса АI	т	I,I2	I54,00	I72	-	-	-
II.	-"-" п.2	Арматура класса А2	т	0,92	I62,00	I57	-	-	-
I2.	-"- п.3	То же,из стали класса А3	т	I,34	I80,00	24I	-	-	-
I3.	-"- п.79	То же,из стали класса А3 диам.I2-I4 мм	т	0,58	I83,00	I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,7I	483,00	343	-	-	-
		Цена: 309+I74=483 руб.							
I5.	I6-82 25-I0-3	Стяжки цементные толщиной 20 мм под фундаментные балки на растворе М200	м2	27,00	0,60	I6	-	-	-
		Цена: 0,54+(20,7-I7,9)х х0,02I=0,60 руб.							
		Итого по разделу I	руб.	-	-	25868		-	-
		Раздел 2. Фундаменты							
I6.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	шт	5,0	5,49	22	-	-	-
I7.	II-II4-7I I9-8-Б	То же весом до 3 т	шт	I6,0	6,5I	I04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок длиной до 6м весом до 5 т из бетона М200	м3	I3,43	52,50	705	-	-	-
I9.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура класса AI	I00кг	7,4I	I7,30	I29	-	-	-
20.	-"- п.3	То же,класса A2в	I00кг	9,94	I9,40	I93	-	-	-
2I.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,98	48,40	47	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I200	-	-	-
		Раздел 3.Каркас							
22.	II-3I-7I I9-3-Б	Установка прямоугольных колонн весом до 3т в стаканы фундаментов	м3	I3,08	I0,90	I43	-	-	-
23.	ЦСЦ П4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М300 К60-I0 серии I.423-3	м3	II,48	62,00	7I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24.	ЦСЦ П4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М200 КФI3-I(2шт)серии 460-75	м3	I,60	59,45	95	-	-	-
		Цена:62-I,53-I,02=59,45 руб.							
25.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,47	I7,30	26	-	-	-
26.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I5,55	I9,40	302	-	-	-
27.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая ВI	I00кг	0,I2	2I,40	3	-	-	-
28.	-"- п.I7	Дополнительные закладные изделия с металлизацией	I00кг	3,60	48,40	I74	-	-	-
		Цена:3I+I7,4=48,40 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	II-474 -7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	т	0,33	259,00	85	-	-	-
30.	Ц.Iч.2 р.Iп.462	Стоимость металлоконструкций насадок торцевого фахверка	т	0,33	272,00	90	-	-	-
3I.	II-I25 7I I9-8-Ж	Укладка балок перекрытий весом до 5т при свободном опирании в зданиях высотой до I5 м	шт	7,00	6,79	48	-	-	-
32.	ЦСЦ п4325	Стоимость ж/б балок покрытия IБДРI2-4А4 серии I.462-3	м3	I5,I9	64,00	972	-	-	-
33.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00КГ	0,35	I7,30	6	-	-	-
34.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00Кг	6,36	I9,40	I23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	I2,95	23,50	304	-	-	-
36.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,I4	2I,40	46	-	-	-
37.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	3,29	48,40	I59	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,40 руб.							
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3288	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	(90)	-	-	-
		4.Покрытие и перекрытие							
38.	II-2I5 7I I9-I2-Ж	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2 в зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям весом до I0т	шт	30,00	5,77	I73	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	ЦСЦ П4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПВ-2А4Т(17шт)ГОСТ2270I. I-77 из бетона М250	м3	I8,I9	52,73	959	-	-	-
		Цена:5I,2+I,53=52,73 руб.							
40.	ЦСЦ П4352	То же,из бетона М300 марки ПВ4-3А4Т(2шт) ПВI4-3А4Т(2шт)ПВ7-3А4Т (3 шт)	м3	9,20	59,70	549	-	-	-
4I.	ЦСЦ П47I9	Стоимость ж/б многопустотных плит покрытия марки ПКI0-60-I5 (4шт) ПКI0-60-I2(2шт)серии I.I4I-I8I4	м3	6,I7	5I,00	3I5	-	-	-
42.	Ц.Iч.4 р.7п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,29	I9,40	200	-	-	-
43.	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	4,9I	23,50	II5	-	-	-
44.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	7,27	2I,40	I56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	I2,00	48,40	58I	-	-	-
		Цена:3I+I7,4=48,4 руб.							
46.	I2-73 20-I0-А	Монолитные участки перекрытия М200	м3	2,73	36,03	98	-	-	-
47.	Ц.Iч.2 р.4п.2I	Арматура класса AI	т	0,I5	I66,00	25	-	-	-
48.	-"- п.23	Арматура класса А3	т	0,49	I94,00	95	-	-	-
49.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,II	483,00	53	-	-	-
		Цена:309+I74=483 руб.							
50.	II-47I-7I I9-30-И	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4,00	I,83	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I.	ЦСЦ п4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4Б-I(Iшт) серии I.494-24 бетон М200 периметром до 3м	м3	0,06	79,00	5	-	-	-
52.	ЦСЦ п.4378	То же марки СБ7Б-I(3шт)	м3	0,39	70,00	27	-	-	-
53.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,I5	I7,30	3	-	-	-
54.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I0	2I,40	2	-	-	-
55.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,24	48,40	I2	-	-	-
		Цена:3I+I7,4=48,4 руб.							
56.	I5-328 23-6I	Деревянные щиты	м2	8,I5	0,06	I	-	-	-
57.	Ц.Iч.2 р.2п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	8,I5	3,4I	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58.	I6-6I2 26-I0-М	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,08	2I,50	2	-	-	-
59.	I9-62 28-3-М	Утепление минераловатными матами	м3	8,35	53,50	447	-	-	-
60.	I6-6I2 26-I0-М	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,08	2I,50	2	-	-	-
6I.	II-489 7I I9-32-И	Укладка плит покрытия перекрытия тамбура	м3	0,66	II,60	8	-	-	-
62.	ЦСЦ П47I5	Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки 423Д-3(2шт)серии 3.006-2 марки бетона 300	м3	0,66	58,05	38	-	-	-
		Цена:55,5+I,02+I,53=58,05 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,06	I7,30	I	-	-	-
64.	-"- п.3	Арматура товарная класса А-2В	I00кг	0,0I	I9,40	I	-	-	-
65.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,02	48,40	I	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
66.	I9-I27 28-7 М	Минераловатные плиты толщ.50мм по плитам перекрытия тамбура	м3	0,2I	58,I0	I2	-	-	-
67.	II-489-7I I9-32-И	Укладка плит перекрытия	м3	57,87	II,60	67I	-	-	-
68.	ЦСЦ П.4392	Стоимость ж/б плит перекрытия П26-3Б(I0шт) П26Д-3Б(4шт) ПI7-3Б(5шт) ПI7-3Б(2шт) ПI6Д-II(Iшт) П22-IIА(3шт) серии 3.006-2 марки бетона М300	м3	32,25	55,35	I785	-	-	-
		Цена: 52,8+I,02+I,53=55,35 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69.	ЦСЦ П.4392	То же марки IIIO-6Т(6шт) III2-7Т(4шт)II9-6Т (5шт) серии I.440-3М вВ3 бетон марки М450	м3	6,96	59,94	4I7	-	-	-
		Цена:52,8+I,02+I,53x4=59,94 руб.							
70.	ЦСЦ П.4393	То же марки III-8:А4(I4шт) П2-8:А4(7шт) серии ИИ24-II бетон М500	м3	I8,I3	54,57	989	-	-	-
		Цена: 45,9+I,02+I,53x5=54,57 руб.							
71.	П.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	6,77	I7,30	II7	-	-	-
72.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	35,76	I9,40	694	-	-	-
73.	-"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	I6,27	20,40	332	-	-	-
74.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	8,I4	2I,40	I74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	4,77	48,40	23I	-	-	-
76.	II-379-7I I9-I9-Б	Укладка лестничных маршей весом до 2,5 т	шт	5	4,27	2I	-	-	
77.	ЦСЦ п.473I	Стоимость лестничных маршей ЛИI8-I2 по серии ИИ-65	м2	7,60	8,20	62	-	-	-
78.	ЦСЦ п4743	То же,ЛП24-I2 по серии ИИ-65	м2	7,80	9,50	74	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	9483			
		Раздел 5. Стены							
79.	II-388-7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5м2 в зданиях высотой до I5м	шт	II,00	4,85	53	-	-	-
80.	II-39I-7I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0м2 в зданиях высотой до I5м	шт	92,00	I0,00	920	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8I.	II-406-7I I9-2I-Л	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5м	шт	I7,00	2,60	44	-	-	-
82.	ЦСЦ п.4769	Стоимость ж/б карнизных панелей из бетона М200 МРзI50 В2	м3	I0,4I	59,5I	6I9	-	-	-
		Цена:56,2+3,2хI,0I5х х I,02=59,5I руб.							
83.	ЦСЦ п.47I5	Стоимость стеновых панелей из бетона М300 марки ПСТI00:I,2.0,75-33 (I0шт) ПСТI00:I,2.I,5-33(Iшт) серии I.432-I2	м3	I,56	58,05	9I	-	-	-
		Цена:55,5+I,02+I,53= = 58,05 руб.							
84.	ЦСЦ п.47I7	То же марки ПСТI00:I,2. .6-22 (I2шт) ПСТI00:I,2. .6-II (34шт) ПСТI00:I,8.6-II(I2шт) ПСТI00:I,8.6,25-II(6шт) ПСТI00:I,2.6,25-II(I2шт)	м3	9I,3I	53,75	4908	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85.	ЦСЦ п.47I9	То же из бетона М200 МРзI50 В2	м3	I6,58	54,3I	900	-	-	-
		Цена:5I+3,2xI,0I5x xI,02= 54,3I руб.							
86.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,05	I7,30	53	-	-	-
87.	-"- п.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	5,69	I8,40	I05	-	-	-
88.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I6,07	I9,40	3I2	-	-	-
89.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	20,04	2I,40	429	-	-	-
90.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	I,05	48,40	5I	-	-	-
		Цена:3I+I7,4=48,4руб.							
9I.	II-I59-7I I9-9-В	Укладка ригелей весом до 5т	шт	I0,00	6,57	66	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
92.	ЦСЦ п.4708	Стоимость ригелей из бетона М400 МРзI00 В2 марки IP5-7T(6шт) IP3-9T (4шт) серии I.440-3М ВI	м3	I6,60	60,36	I002	-	-	-
		Цена:57,3+I,53х2=60,36 руб.							
93.	Ц.Iч.4 р.7п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	29,80	I9,40	578	-	-	-
94.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	3I,I2	2I,40	666	-	-	-
95.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	6,76	48,40	327	-	-	-
		Цена:3I+I7,4=48,40 руб.							
96.	I6-600 26-I0-В	Слой стеновой панели из плитного полистерола	I00м2	6,72	29I,00	I956	-	-	-
97.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3т	м3	3,58	9,30	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I.I38-I0 вып.I марки IIIP4-25.I2.I4 (3шт) IIIP3-I9.I2.I4 (4шт) IIIPI-I2.I2.I4 (2шт) IIIP2-I2.I2.6 (7шт) IIIP8-20.I2.22 (3шт) IIIP8-20.I2.22 (2шт) IIIP3-I9.I2.I4 (3шт) IIIP8-27.I2.22 (2шт) IIIP4-28.I2.I4 (3шт)	м3	3,68	52,70	I89	-	-	-
99.	Ц.Iч.4 р.7п.3	Арматура товарная класса А-2В	I00кг	4,30	I9,40	83	-	-	-
I00.	Ц.Iч.4 р.7п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,04	2I,40	I	-	-	-
I0I.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	II85	0,46	545	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I02.	II-452-7I I9-52-Ж	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками (из разрезных панелей)	м	68,40	0,55	38	-	-	-
I03.	II-446-7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	I253,40	0,I0	I25	-	-	-
I04.	II-450-7I I9-25-А	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	I253,40	0,05	63	-	-	-
I05.	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	9I,73	26,00	2385	-	-	-
I06.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	II0,60	0,58	64	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I6606	-	-	-
		Раздел 6. Перегородки							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I07.	I3-48 2I-7-И	Перегородки из кирпича толщ.I/2	м3	76,I4	3,44	262	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	262			
		Раздел 7.Кровля							
I08.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	I00м2	4,32	I7,50	76	-	-	-
I09.	I6-600 26-I0-Б	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами,укладываемыми насухо толщ.I60мм	I00м2	4,32	465,60	20II	-	-	-
		Цена:29IxI,6=465,60руб.							
II0.	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-И	Цементная стяжка толщиной 25мм из раствора М100	I00м2	4,32	48,52	2I0	-	-	-
		Цена:43,9+0,4I+(I5,8--I4,2)x2,I+(I5,8-I4,2)x x0,53=48,52 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III.	I6-5I8 26-5-Б	Кровли рулонные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	432,00	2,42	I045	-	-	-
II2.	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники,пояски,балконы и др) из оцинкованной кровельной стали	I00м2	7,20	7,77	56	-	-	-
II3.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия (брандмауэры,парапеты,свесы, ограды и т.п.)из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,29	I52,00	44	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	3442	-	-	-
		Раздел 8.Металлоконструкции							
II4.	I4-2I-7I 26-6-К	Монтаж стоек фахверка	т	I,47	I9,I0	28	-	-	-
II5.	Ц.Iч.2 р.Iп.44	Стоимость металлоконструкций стоек фахверка	т	I,47	I64,00	24I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II6.	ЦI3-25	Монтаж подкрановых путей	т	3,56	30,60	I09	-	-	-
II7.	Ц.Iч.2 р.Iп.64	Стоимость металлоконструкций подкрановых путей	т	3,56	I97,00	70I	-	-	-
II8.	I4-29-7I 22-7-Ж	Стойки и балки рабочих площадок лестниц ограждения - стоимость		3,87	29,30	II3	-	-	-
II9.	Ц.Iч.2 р.Iп.45I	Детали ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей - стоимость	т	0,38	244,00	93	-	-	-
I20.	-"- п.442	Лестницы из гнутых профилей - стоимость	т	0,34	243,00	83	-	-	-
I2I.	-"- п.429	Стоимость металлоконструкций рабочих площадок	т	3,I5	I73,00	545	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	I9I3	-	-	-
		Раздел 9.Двери							
I22.	I5-I89-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	30,59	I,03	32	-	-	-
I23.	I5-I90-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов	м2	I3,60	2,I5	29	-	-	-
I24.	I5-I93-72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	27,03	0,66	I8	-	-	-
I25.	СБ.доп.6 п.4I5	Стоимость дверного блока глухого двупольного ДЗОПВ (3шт)	м2	I6,4I	II,I0	I82	-	-	-
I26.	СБ.доп.6 п.446	То же марки Д52ПВ (3шт)	м2	I0,62	I3,40	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I27.	СБ.доп.6 п.422	Стоимость дверного блока глухого однопольного Д37П(4шт) Д37Л(Iл)	м2	I0,30	II,90	I23	-	-	-
I28.	СБ доп.6 п.423	То же Д38-П(2шт)	м2	3,30	I2,I0	40	-	-	-
I29.	СБдоп.6 п.4I7	То же глухого двупольного марки Д32(Iшт)	м2	3,56	II,80	42	-	-	-
I30.	Ц.Iч.I р.Iп.528	Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	-
I3I.	-"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	2,00	I,53	3	-	-	-
I32.	-"- п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	компл	5,00	4,34	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I33.	-"-п.54I	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий двупольных	компл.	I,00	4,68	5	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	677	-	-	-
		Раздел I0. Окна							
I34.	I5-I58-72 23-28-Б	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до I0 м2	м2	3I,38	I,74	55	-	-	-
I35.	Ц.Iч.2 р.2п.I82	Блоки оконные трехстворчатые и четырехстворчатые марки НС5-I24 (6шт)	м2	3I,38	II,30	355	-	-	-
I36.	I5-I6I-72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	I,00	0,2I	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I37.	Ц.Iч.I р.Iп.547	Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточек	компл.	I,00	7,5I	8	-	-	-
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	4I9	-	-	-
I38.	I6-39 25-6-А	Раздел II. Полы Уплотнение грунта щебнем Тип1 цементнопесчаное покрытие	м2	332,7I	0,37	I23	-	-	-
I39.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	33,27	23,60	785	-	-	-
I40.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные Тип2 плитка керамическая	м2	332,7	0,78	260	-	-	-
I4I.	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя	I00м2	0,03	I53,00	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Цена:92+6I=I53 руб.							
I42.	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм МI50	м2	3,42	0,9I	3	-	-	-
		Цена:0,54+I0,Iх3х0,0I+ +(I9,6-I7,9)х(0,2I)0,I+ +0,53х3х0,0I)							
I43.	I6-230 25-I7-Д	Покрытие керамической плиткой	м2	3,42	3,88	I3	-	-	-
		Тип 3 плитка керамическая							
I44.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7,95	0,37	7	-	-	-
I45.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона МI00 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	-
I46.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной I7 мм МI50	м2	I7,95	0,58	I0	-	-	-
		Цена:0,54+(I9,6-I7,9)х х0,02I=0,58 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47.	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 37 мм М150	м2	7,89	0,9I	7	-	-	-
I48.	I6-230 25-I7-Д	Покрытие керамической плиткой с заполнением швов цементно-песчаным раствором	м2	7,89	3,88	3I	-	-	-
		Тип 5 цементно-песчаное покрытие							
I49.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм М150	м2	I9,99	0,58	I2	-	-	-
		Цена:0,54+(I9,6-I7,9)х х0,02I=0,58 руб.							
I50.	I6-I03 25-I2-З	Покрытие цементное	м2	I9,99	0,78	I6	-	-	-
		Тип 6 линолеум							
I5I.	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-Г	Стяжки бетонные толщиной 45 мм	м2	23,52	I,I6	27	-	-	-
		Цена:I,28-23,2х0,5х х0,0I=I,I6 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I52.	I6-332 25-23-Б	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	-
I53.	I6-347 25-23	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценке №332	I00м2	0,24	27,20	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I433	-	-	-
		Раздел I2. Наружняя отделка							
I54.	I7-622 27-52-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лесов наружных стен цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	7,24	37,60	272	-	-	-
I55.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,67	I0,30	7	-	-	-
		Итого по разделу I2.	руб.	-	-	279	-	-	-
		Раздел I3. Внутренняя отделка							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I56.	I7-297 27-23-Д	Затирка панельных стен высотой более 4 м	м2	54I,65	0,23	I25	-	-	-
		Цена:0,24-0,I4x0,I= = 0,23 руб.							
I57.	I7-297 27-23-Д	То же высотой до 4м	м2	7I,32	0,24	I7	-	-	-
I58.	I7-286 27-23-Е	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен,потолков,столбов и пилястр известковым раствором внутри здания	м2	390,35	0,75	293	-	-	-
I59.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	5,77	6,53	38	-	-	-
		Цена:5,55+(0,05+4,86)x 0,2=6,53 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I60.	СБДНII I7-779 27-75-Х	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	I00м2	4,I9	8I,00	339	-	-	-
I6I.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	II,I6	4,02	45	-	-	-
I62.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков Цена:0,27-0,I6х0,I==0,25 руб.	м2	358,44	0,25	90	-	-	-
I63.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	I22,09	0,27	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I64.	I7-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке	Iм2	65,24	0,69	45	-	-	-
I65.	I7-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке	Iм2	629,23	0,69	433	-	-	-
I66.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,25	8,88	2	-	-	-
		Цена:5,55хI,6=8,88 руб.							
I67.	I7-648 27-55-Ж 27-66-Ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков,подготовленных под вторую окраску,белилами с добавлением колера	м2	3I,38	0,64	20	-	-	-
		Цена:0,29х2,2=0,64 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I68.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	30,59	0,55	I7	-	-	-
		Цена: 0,23х2,4=0,55руб.							
I69.	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	м2	I3,60	0,77	I0	-	-	-
		Цена: 0,23.(2,7-0,3)+ +0,74.0,3							
I70.	I4-I78-7I 22-25-М	Окраска масляными составами площадок и ограждений	т	3,87	I0,50	4I	-	-	-
I7I.	I4-I70-7I 22-25-В	Окраска масляными составами подкрановых путей	т	3,56	4,35	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I72.	I4-I68-7I	То же стоек фахверка	т	I,47	I6,I4	9	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	I572	-	-	-
		Раздел I4.Венткамера							
I73.	I4-30-7I 22-7-3	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,20	47,80	I0	-	-	-
I74.	Ц.№Iч.2	Стоимость рам	т	0,20	303,0	6I	-	-	-
I74а	I4-I79-7I 22-25-М	Окраска масляными красками рам	т	0,20	24,50	5	-	-	-
I75.	I9-I07 28-7-Ж	Утепление минераловатными матами толщ.40 мм	м3	2,04	67,00	I3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I76.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложными растворами	м2	5I,24	2,7I	I39	-	-	-
I77.	I7-588 27-24-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,5I	5,55	3	-	-	-
I78.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	5I,24	0,3I	I6	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	365	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	(7I)	-	-	-
		Раздел I5. Разные работы							
I79.	32-45-7I 45-I6-И	Устройство дорожных корыт	I00м2	0,65	20,00	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I80.	32-200-7I 45-53-А	Основание из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	I00м2	0,65	I47,00	95	-	-	-
I8I.	32-I97-7I 45-52-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25мм	I00м2	0,65	80,00	52	-	-	-
I82.	I6-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входную площадки	м3	I,80	7,05	I3	-	-	-
I83.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	-
I84.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм цементно-песчаный раствор	м2	I8,00	0,54	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I85.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I8,00	0,08	I	-	-	-
I86.	I3-32 2I-6-3	Подбивка мятой глиной	м3	8,50	7,76	66	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	292	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	67099		-	-
		В том числе металлоконструкций	руб.	-	-	(2074)		-	-
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	I0729		-	-
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	I72		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб.	-	-				
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4680	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	82680		-	-

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Фролова

проверил рук.группы Т.Калинина

Перфорация ст.инженер В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на спецстроительные работы установки по доочистки

Основание КЖ9, I0, II,I2
Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 5,I7/5,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,70/I,93 руб.
2. I м2 общей площади зданий I0,77/I0,86 руб.
3. I м3 объема здания I,33/I,35 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расцен.(ценника) и др.	Наименование работ и затрат	един. изм.	кол-во	стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормативная условно-чистая продукц.	в т.ч. осн. з/п.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Монолитный резервуар							
I	I6-600 26-I0-В	Утепление днища пенобетонными плитами толщ.I00 мм	I00м2	0,44	29I,00	I27	-	-	-
2	I6-625 26-II-В	Цементная стяжка толщ.20 мм по утеплителю из пенобетона	I00м2	0,44	44,00	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
3	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92+6I=I53 руб.	I00м2	0,44	I53,00	67	-	-	-
4	I6-82 25-I0-А I6-83 25-I0-Б	Стяжки цементные толщиной 25 мм цена: 0,54+0,I0=0,64 руб.	м2	43,70	0,64	28	-	-	-
5	I2-I36 20-20-В	Монолитное плоское ж/б днище стены из бетона М 200 МР 375 В4 цена: 47,8-(28,4-24,6)xI0,I5x x0,I+2,2xI0,I5x0,IxI,02= = 46,2I руб.	м3	I8,60	46,2I	860	-	-	-
6	Ц.Iч.2р.4 п.29	Арматура товарная класса AI	т	I,36	I65	224	-	-	-
7	-"- п.30	Арматура товарная класса A2	т	I,30	I73	225	-	-	-
8	Ц.Iч.2 т.ч.табл. I4	Стоимость закладных деталей МР 204-I, МН II2-2	т	0,05	268	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	26-435 38-2I-Д	Закладные изделия 2I9х9 мм по ГОСТ 8732-70 длиной 500 мм	т	0,02	930	I9	-	-	-
I0	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам.200 мм (7 шт.) диам.200-250 мм	т	0,II 0,I3	930	I02 I2I	-	-	- -
II	37-490 -72 57-5-Г	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	I7,50 20,0	2,56	45 5I	-	-	- -
I2	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)хI,02= =29,58 руб.	м3	0,72	29,58	2I	-	-	-
I3	II-493 -7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,I4	30,80	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков открытых гладких из бетона М-200 марки ЛТI-4,5-2	м3	I,I4	72	82	-	-	
I5	Ц.Iч,4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,5I	I7,30	9	-	-	
I6	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,44	2I,40	9	-	-	
I7	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	I00кг	0,08	48,40	4	-	-	
I8	I2-42 20-5-В	Установка соединительных элементов с металлизацией цена: 309+I74=483 руб.	т	0,03	483	I4	-	-	
I9	I2-8I 20-I4-В	Стенка из бетона М-I00 в лотке ЛТ-I	м3	0,I5	34,60	5	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I7-284 27-23-А	Заделать цементным раствором зазор между лотком ЛТI и к/б стенкой толщ. 40 мм	м2	3,40	0,59	2	-	-	-
2I	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных наружных поверхностей стен	м2	59,57	0,24	I4	-	-	-
22	Сб.доп.II	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	м2	59,57	0,8I	48	-	-	-
23	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей днища при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами с последующей затиркой	I00м2	0,44	30I,40	I33	-	-	-
24	I2-I6I 29-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	84,I8	0,I4	I2	-	-	-
		Фундаменты под оборудование							
25	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)хI,02= =29,58 руб.	м3	6,58 7,0I	29,58	I95 207	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	8,6I	0,55	5	-	-	=
27	I2-42 20-5-В	Установка в монолитные конструкции закладных деталей МНI, МН2 в полу цена: 309+I74=483 руб.	т	0,24	483	II6	-	-	=
		К а н а л ы							
28	I3-4I 2I-7-Д	Кирпичные ленты из обыкновенного глиняного кирпича	м3	32,04	26,60	853	-	-	=
29	II-3I5 -7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	I6	I,84	29	-	-	=
30	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки П28Д-II (I6 шт.) по серии 3.006-2 цена: 55,5+I,02+I,53=58,05 руб.	м3	I2	58,05	697	-	-	=
3I	II-3I4-7I I9-I4-М	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	II	0,64	7	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
32	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки ПI-I5Б (IIшт.) по серии 3.006-2 вып.2-2	м3	0,22	58,05	I3	-	-	=
33	Ц.Iч.4 р.7п.I	Арматура товарная класса А-I	I09кг	2,32	I7,30	40	-	-	=
34	-"- п.4	То же, класса А-Ш	I00кг	5,42	I9,40	I05	-	-	=
35	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	I00кг	0,27	48,40	I3	-	-	=
		Итого	руб			4I90 4227			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			69I 697			
		Итого	руб			488I 4924			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 6%	руб			293 295			
		Всего по смете	руб			5I74 52I9			

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности I,4 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Н.Вондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила Т.Калинина
Перфорация:
инженер Р.Заводскова

19105-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

На отопление

Основание: чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость -I,35 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу - 0,96 руб.
производительности 0,5
2. Iм2 общей площади здания 2,8I руб.
3. I м3 объема здания 0,35 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условн. чистая продукция	в том числе: основная зарплата	эксплуат. машин, в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		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	I26	5,29	667	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2.	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки I08 мм, колонки I59 мм	м	I0	4,2	42	-	-	-
3.	ц.Iч.Ш п.I3I	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 20 мм	шт	I3	I,I	I4	-	-	-
4.	ц.Iч.Ш п.I32	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм	шт	I	I,44	I	-	-	-
5.	ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	3	0,95	3	-	-	-
6.	23-689 32-I2-г	Краны воздушные радиаторные Маевского 25 мм	шт	20	0,4	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	23-45 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления	м	5I	0,74	38	-	-	-
8.	23-46	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	265	0,79	209	-	-	-
9.	23-47 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	I3	0,96	I2	-	-	-
I0.	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	329	0,03	I0	-	-	-
II.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	5,83	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб.			I0I6			
		Пуск и регулировка - I%	руб.			9			
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			I52			
		Плановые накопления - 6%	руб.			72			
		Итого:	руб.			I249			
		Раздел 2. Строительные работы							
I2.	I7-702 27-60-м 27-68-м	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	I,3I	42,4	56	-	-	-
I3.	20-2 27,I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,04	40,3	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4.	20-62 27,I-5-А	Окраска битумная лаком НР I77	I00м2	0,04	4,0I	I	-	-	=
I5.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	3,6	0,3I	I	-	-	=
I6.	I9-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,09	59	5	-	-	=
I7.	I9-233 28-I5-к	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	3,6	5,37	I9	-	-	=
		Итого:	руб.			83			
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			I3			

I	2I	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления - 6%	руб.		5			
Итого:	руб.		I0I			
Всего по смете:	руб.		I350	-	-	=

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные :

составил ст.техник Л.Медведева

проверила рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы З.Колесникова

19105-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ I+2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу 2,35 руб.
производительности I,22
2. Iм2 общей площади зданий 6,84 руб.
3. I м3 объема здания 0,85 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продукция	в том числе: основная зарплата	Эксплуат. машин в том числе: зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы							
I.	24-723 33-26-А к=0,89	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I,0	32,22	32	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ц.Iч.Ш I50I-0I5I4	Вентиляторы центробежные ЦЧ-70 № 8 с эл.двигателем ЧАI32-6	комп	I	229,98	230	-	-	-
3.	24-723 33-28-А к=0,4	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	I	I4,48	I4	-	-	-
4.	ц.Iч.Ш п.2568 I50I-I2025 I50I-I20I6	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 с эл.двигателем АОЛПI-4	комп	I	40,78	4I	-	-	-
5.	24-5I7 33-38-Б I50I-0II62 I50I-II043	Крышный вентилятор КЦЗ-90 № 5 с эл. двигателем ЧА80А6У2	шт	3	I28,6I	386	-	-	-
6.	24-605 33-20-В	Калориферы весом до 0,4 т	шт	I	8,2I	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	ц.Iч.Ш п.3787	Калориферы стальные пластинчатые КВБI2-П, поверхн. I82 м2	шт	I	400	400	-	-	-
8.	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до I540 мм или периметром до 5600 мм	шт	I	II	II	-	-	-
9.	ц.I,ч.Ш п.3702	Клапаны воздушные с механизмом исполнительным МЭО-4/I00 КВУ-I600хI000	шт	I	523	523	-	-	-
I0.	24-709 33-26-Б	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	24-447 33-I4-Б	Двери герметические утепленные	шт	2	I,7I	3	-	-	-
I2.	ц.Iч.Ш п.3284	Стоимость двери ДУС 0,5хI,25	шт	2	I3,8	28	-	-	-
I3.	24-440 33-II-В ц.Iч.Ш п.2I89 ц.I ч.Ш п.30I5	Фильтры ФЯУ	шт	9	I3,43	I2I	-	-	-
I4.	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	3,77	0,34	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	I0	I,06	II	-	-	-
I6.	24I5-2439 к=I,076	Решетки жалюзийные неподвижные I50х490	шт	5	0,32	2	-	-	-
I7.	24I5-2440 к=I,076	То же, размером I50х580	шт	5	0,36	2	-	-	-
I8.	24-449 33-	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	I,5I	I3	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	22	I,06	23	-	-	
20.	24I5-2452 к=I,076	Решетки щелевые регулирующие РI50	шт	8	0,39	3	-	-	
2I.	24I5-245I	Решетки воздухоприточные РР600х200	шт	I4	5,6	78	-	-	
22.	24-39 33-I-Е	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м2	33	4,64	I53	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	24-37 33-I-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	I73	-	-	
24.	24-35 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до I000 мм	м2	I2,8	5,68	73	-	-	
25.	24-354 33-6-А	Зонты над шахматами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до I200 мм	шт	I	I,75	2	-	-	
26.	ц.Iч.Ш п.856	Зонты над вентиляционными шахматами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	2	0,75	2	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27.	24-790 33-4I-А	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	I,98	4	-	-	-
28.	ц.Iч.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, для патрубка 200 мм	шт	2	I3,4	27	-	-	-
29.	-"- п.776	Заглушка к питометрическим лючкам СТД-828	шт	II	0,I4	2	-	-	-
30.	24-3I 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм диаметром до 3I5 мм	м2	20,72	5,04	I04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3I.	24-365 33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	I	8,48	8	-	-	-
		Итого:	руб.			2488			
		Пуск и регулировка - 2,5 %	руб.			62			
		Накладные расходы - I4,9%	руб.			386			
		Плановые накопления - 6%	руб.			I76			
		Итого:	руб.			3II2			
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы							
32.	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	I,08	42,4	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
33.	20-2 27,I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,I2	40,3	5	-	-	-
34.	20-62 27,I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,I2	4,0I	I	-	-	-
35.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	II,6	0,3I	4	-	-	-
36.	I9-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,4	59,I	24	-	-	-
37.	I9-233 28-I6-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	II,6	5,37	62	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:	руб.			142			
		Накладные расходы -16,5%	руб.			24			
		Плановые накопления -6%	руб.			9			
		Итого:	руб.			175			
		Всего по смете	руб.			3287	-	-	=

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник И.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы З.Колесникова

19105-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс. м3/сутки" на холодное водоснабжение

Основание: чертежи ВК-I+2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,05/0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-I 30-I-А	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,56	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2	23-27 30-3-А	Бутыляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	I	II,8	I2	-	-	—
3	23-62 30-IO-Г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	—
4	23-57 30-IO-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм для водоснабжения	м	7	I,07	7	-	-	—
5	23-I04 30-I4-А	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	I4,5	0,03	I	-	-	—
6	Ц.I ч.II п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2	-	-	—
		Итого	руб			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы - I4,9%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого	руб			50			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I7-702 27-60-Е 27-68-Е	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,0I	42,4	I	-	-	-
8	I-635 I0-II4-Б	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	II	I,06	I2	-	-	-
9	I-636 I0-II4-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	II	0,43	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого	руб			I8			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 6%	руб			I			
		Итого	руб			22			
		Всего по смете	руб			72			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс. м3/сутки" на хозяйственно-фекальную канализацию

Основание: чертежи № ВК I÷2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,I6 / 0,08 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,45 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

№№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-366 3I-5-А	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт. тарельчатые с объемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл. I	2I		22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-3I8 3I-I-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600=450--265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл.	I	I8,9	I9	-	-	-
3	23-2I8 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. I00 мм	м	3,5	3,36	I2	-	-	-
4	23-35 30-6-В	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм по стенам зданий	м	30	3,95	II8	-	-	-
5	Ц.Iч.Ш п.I909	Ревизия диам.I00 мм	шт	I	0,89	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб.			I72			
		Накладные расходы-I4,9%	руб			26			
		Плановые накопления - 6%	руб			I2			
		Итого:	руб			2I0			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I7-702 27-60-1 27-68-1	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,I3	42,40	6	-	-	-
		Итого:	руб			6			
		Накладные расходы-I6,5	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления -6%	руб	-
Итого:	руб	7
Всего по смете	руб	2I7

Главный инженер проекта		М.Бондаренко
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил ст.техник		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил инженер		Р.Заводскова
проверил рук.группы		З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

19105-03

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону вечной БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки" на водостоки

Основание: чертежи ОВ I÷2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
Стоимость на
I. Расчетную единицу (производительности) 0,33 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I7
3. I м3 объема здания 0,97 руб.
0,I2 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. (прейск) ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе эксплуат. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-I09 30-I5-Б	Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые I00 мм	шт	I	2I,3	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм по стенам зданий	м	70,0	3,95	276	-	-	=
3	Ц.Iч.Ш п.I909	Ревизия диам.I00 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	=
4	23-I8I 3I-I2	Воронки водосточные чугунные	шт	4	I,3	5	-	-	=
5	Ц.Iч.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-I	шт	4	I6,2	65	-	-	=
		Итого:	руб			369			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы- -I4,9%	руб			55			
		Плановые накопления - 6%	руб			24			
		Итого:	руб			448			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I7-702 27-60-Х 27-68-Х	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,3I	42,40	I3	-	-	=
		Итого:	руб			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы- - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 6%	руб			I			
		Итого:	руб			I6			
		Всего по смете:	руб			464	-	-	=

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

проверил рук.группы З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

19105-03

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительно-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью I,4; 2,7 тыс.м3/сутки"

на теплоснабжение калориферов

Основание: чертежи ОВ I+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
в том числе оборуд. 0,10 тыс.руб.
строительных работ 0,65 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,54 / 0,28 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,35 руб.
3. I м3 объема здания 0,17 руб.

№	№ прейск. УСН, расценок (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-220 30-II-А	Трубы стальные электросварные диам.50 мм	м	I9	I,58	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-20 30-I6-Б	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для отопления	м	40	I,49	60	-	-	=
3	23-664 32-I6-Б	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	=
4	23-687 32-I2-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,I8	8	-	-	=
5	Ц.Iч.Ш п.I525	Краны трехходовые I4ыI диаметром I3 мм	шт	5	I,3	7	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	23-688 32-I2-В	Термометры прямые и угловые в пораве	компл.	4	2,I8	9	-	-	=
7	23-I95 30-I5-А	Арматура фланцевая 50 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	3,9I	8	-	-	=
8	Ном.спр стр.72 к=I 0,76	Задвижка 30с76нж диам.50 мм	шт	2	33,36	67	-	-	=
9	23-I07 30-I5-А	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50 мм	шт.	5	II	55	-	-	=
I0	23-203 30-24-А	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	3	2,24	7	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II	Ц.Iч.Ш п.I85	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 25 мм	шт	3	2,2I	7	-	-	=
I2	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	3,44	7	-	-	=
I3	Ц.Iч.Ш п.I87	Вентили фланцевые I5кчI9п, диаметром 40 мм	шт	2	3,8	8	-	-	=
I4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
I5	ШI2-2I72 ВУ 0,I2 п.2	Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	Ном.спр стр BI к=I,I	Клапан регулирующий 254939нж диам.25мм с исполнительным механизмом ПР-Iм	шт	I	97,9	98	-	-	-
		Стоимость оборудования	руб			98			
		Всего,стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			324			
		Пуск и регулировка -I%	руб			3			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			47			
		Плановые накопления -6%	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб			396			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I7-702 27-66-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,II	42	5	-	-	=
I8	20-2 27,I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,25	40,3	I0	-	-	=
I9	20-62 27.I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,25	4,0I	I	-	-	=
20	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	25,4	0,3I	8	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,7I	59,I	42	-	-	=
22	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	25,4	5,37	I36	-	-	=
		Итого:	руб			202			
		Накладные расходы- - I6,5%	руб			34			
		Плановые накопления -6%	руб			I5			
		Итого:	руб			25I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Всего по смете: руб 749 - - =

Главный инженер проекта Н.Бондаренко
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.техник Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Заводскова
проверил рук.группы З.Колесникова

gost.e-ecolog.ru