

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
ВАМ, 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

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-441, Серафимов ул. 22

Среды и вечера XI 1983 г.

Зона № 13016 Тариф 550 руб.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-6М.33

19105-03

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

Альбом А

С м е т ы

Часть I

Стоимость:

общая	169,02/178,38 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	143,70/144,89 тыс.руб.
I 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
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

А.Г. Кетаов
Н.С. Бондаренко
Э.К. Морозова

А.Г.Кетаов

Н.С.Бондаренко

Э.К.Морозова

№ п/п	Наименование	стр.
1	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-1	9
4	Локальная смета № I-1 - общестроительные работы	13
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	81
10	- " - № I-7 - водостоки	85
11	- " - № I-8 - теплоснабжение calorиферов Часть 2	89
12	- " - № I-9 - технологическое оборудование	97
13	- " - № I-10- нестандартизированное оборудование	137

1	2	3
14	-"-	№ I-II - электроосвещение 143
15	-"-	№ I-12 - силовое электрооборудование 157
16	-"-	№ I-13 - КИП и автоматика 205
17	-"-	№ I-14 - связь и сигнализация 222
18	-"-	№ I-15 - общестроительные работы блока резервуаров 232
19	-"-	№ I-16 - 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 строительной-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 IV 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 Ia (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%. |

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

Сметная стоимость 169,02/173,88 тыс.руб.

Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (производительности) 120,72/64,40 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 1969 г.

№	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						в т. числе осн. з/пл машин	Норм. эксп. мат. усло-вно-чистая прод.	Технико-экономич. показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. и мебели и ин-вент.	приспо-собо-и ин-вент.	про-чих	все-го			наимен. един.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	82,68	-	-	-	82,68	-	-	-	м3	3876	21,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	I-2	Спецстроительные работы	$\frac{5,17}{5,22}$	-	-	-	$\frac{5,17}{5,22}$	-	-	-	-	-	-
3	I-3	Отопление	1,35	-	-	-	1,35	-	-	-	м3	3876	0,35
4	I-4	Вентиляция	3,29	-	-	-	3,29	-	-	-	"	"	0,65
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	-	-	-	"	"	0,12
8	I-8	Теплоснабжение калориферов	0,65	-	0,10	-	0,75	-	-	-	"	"	0,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	I-9	Технологическое оборудование и трубо- проводы	<u>0,33</u> 0,39	<u>6,14</u> 6,88	<u>13,75</u> 14,90	-	<u>20,22</u> 22,17	-	-	-	-	-	-
10	I-10	Нестандартизи- рованное оборудо- вание	<u>0,67</u> 0,86	<u>3,29</u> 3,48	<u>7,52</u> 10,03	-	<u>11,48</u> 14,36	-	-	-	-	-	-
11	I-11	Электроосвещение	-	1,51	-	-	1,51	-	-	-	-	-	-
12	I-12	Силовое электро- оборудование	-	<u>1,71</u> 1,68	<u>2,74</u> 2,74	-	<u>4,45</u> 4,42	-	-	-	-	-	-
13	I-13	КИП и автоматика	-	0,32	0,67	-	0,99	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14
I4	I-I4	Связь и сигнализация -	-	0,11	0,02	-	0,13	-	-	-	-	-	-
I5	I-I5	Общестроительные работы блока резервуаров	$\frac{35,32}{35,30}$	-	-	-	$\frac{35,32}{35,30}$	-	-	-	м3	332	$\frac{106,39}{106,33}$
I6	I-I6	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	$\frac{0,41}{0,43}$	0,53	-	$\frac{0,94}{0,96}$	-	-	-	-	-	-
		Всего	$\frac{130,21}{130,48}$	$\frac{13,49}{14,41}$	$\frac{25,32}{28,99}$	-	$\frac{169,02}{173,88}$	-	-	-	м3	4208	$\frac{34,14}{34,43}$

Примечание: в числителе приведена стоимость для производительности 1,4 тыс.м3/сутки, а в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института
 Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПЭС
 Составила

[Handwritten signatures]

А.Г.Кетаов
 Н.С.Бридаренко
 Т.И.Калинина
 Т.И.Калинина

объемов и стоимости работ и локальной смете

№ I-I

на общестроительные работы установки доочистки

№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един.изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констру. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете	
				прятые затраты	наклад. расхо-ма	плано-вые сум-ления	Все-го	В том числе осн. з/пл машин	экспл.	в	БСКГО	Итого		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I.	Свайное основа-ние	м3	156,30	25868	16,5	4268	1808	31944	-	-	-	-	-	<u>38,64</u> 204,38
2.-"	Фундаменты	м3	13,43	1200	16,5	198	84	1482	-	-	-	-	-	<u>1,79</u> 110,35
3.-"	Каркас	м3	28,27	3288	16,5	535	229	4052	-	-	-	-	-	<u>4,90</u> 143,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в т.ч. металло- конструкции		руб	-	(90)	8,3	(7)	(6)	(103)						
4. -"- Покрытие и перекрытие	м3	103,27	9483	16,5	1565	662	11710	-	-	-	-	-	-	14,16/143,39
5. -"- Стены:														
панельные	м3	140,04	13851	16,5	2285	968	17104	-	-	-	-	-	-	<u>20,69/</u> 122,14
кирпичные	м3	91,73	2755	16,5	455	192	3402	-	-	-	-	-	-	<u>4,11</u> 37,09
6. -"-6-Перегородки	м2	76,14	262	16,5	43	18	323	-	-	-	-	-	-	<u>0,39</u> 4,24
7. -"- 7- Кровля	м2	432	3442	16,5	568	241	4251	-	-	-	-	-	-	<u>5,14</u> 9,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8	"- 8-Металло- конструкции	шт	8,90	1913	8,3	159	124	2196	-	-	-	-	-	<u>2,66</u> 246,74
9	"- 9 - Двери	м2	44,19	677	16,5	112	47	836	-	-	-	-	-	<u>1,01</u> 18,92
10	"- 10-Окна	м2	31,38	419	16,5	69	29	517	-	-	-	-	-	<u>0,63</u> 16,48
11	"- 11-Полы	м2	405,47	1433	16,5	237	100	1770	-	-	-	-	-	<u>2,14</u> 4,37
12	"- 12-Наружная отделка	м2	791	279	16,5	46	20	345	-	-	-	-	-	<u>0,42</u> 0,44
13	"- 13-Внутренняя отделка	м2	1802,20	1572	16,5	289	110	1941	-	-	-	-	-	<u>2,34</u> 1,08

902-4-6М.83 (X.I)

12

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	-"- I4-Венткамера	руб	-	365	16,5	55	26	446	-	-	-	-	-	<u>0,54</u>
	в т.ч.металлокон-	руб	-	(71)	8,3	(6)	(5)	(82)						
	струкции													
15	-"- I5-Разные	руб	-	292	16,5	48	21	361	-	-	-	-	-	<u>0,44</u>
	работы													
	Всего по смете	руб	-	67099	-	10902	4679	82680	-	-	-	-	-	100%

Составила



Калинина

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

на общестроительные работы установки доочистки

Сметная стоимость	82,68	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
1. Расчетную единицу производительности	59,06/30,62	руб.
2. 1 м ² общей площади зданий	181,32	руб.
2.1 м ³ объема здания	21,33	руб.

Основание: КЖИ-16; КМ I-7

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ преискураторов, 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 эксплуатация машин в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Свайное основание

I. 27-83	Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы	м	536,40	17,03	9135	-	-	-
39-24-Г								
Ц.Ич.Ир.9								
п.7								

902-4-6М.83

(XI)

I4

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена: 17,4+17 x0,0022=17,03 руб.									
2.	27-208 39-34-В	Погружение свай в готовые скважины	м	536,40	0,11	59	-	-	-
3.	ЦСН П.4515	Стоимость ж/б свай марки СМТБ-30(48шт) СМТБ-30А(10шт)се- рии I.OII-3Мв два слоя из бетона М200 МР3200 В4 Цена:46,7+1,02=48,74 руб.	м3	67,05	48,74	3268	-	-	-
4.	Ц.Ич.4 р.7п.1	Арматура товарная класса В-I	100кг	14,30	17,30	247	-	-	-
5.	-"- п.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	20,07	18,40	369	-	-	-
6.	37-473 57-3-Е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжижен- ным битумом в три слоя	10м2	64,37	6,50	418	-	-	-
7.	27-282 39-42-В	Заливка скважины раствором	м3	17,43	11,70	204	-	-	-

902-4-6М.83

(X.I)

I5

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8. I2-I9I 20-I-0 доп.3 к ЕРЕР		Ростверк ленточный жел.бет.монолитный МБ 200 МР3100 В2 РМ8,5,11,12	м3	39,05	32,97	1287	-	-	-
		Цена:5,72+24,6.I,015+ +2,2xI,02.I,015=32,97руб.							
9. I2-20 20-3-A		То же,ростверки РМпо РМ7,РМ10,РМ13 из бетона М200 Мрз I00 В-2	м3	50,20	31,25	1569	-	-	-
		Цена:25,7-(23,2-20,0). .I,02+2,2.I,02.I,02= =31,25 руб.							
10. Ц.Ич.2		Арматура класса АI	т	I,12	154,00	172	-	-	-
11. -"- п.2		Арматура класса А2	т	0,92	162,00	157	-	-	-
12. -"- п.3		То же,из стали клас- са А3	т	I,34	180,00	241	-	-	-
13. -"- п.79		То же,из стали клас- са А3 диам.12-14 мм	т	0,58	183,00	108	-	-	-

902-4-6М.83

(Х.І)

І6

19105-03

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
І4. І2-42 20-5-В		Установка закладных деталей в монолитные конструкции с метал- лизацией	т	0,7І	483,00	343	-	-	-
		Цена: $309 + 174 = 483$ руб.							
І5. І6-82 25-10-3		Стяжки цементные толщиной 20 мм под фундаментные балки на растворе М200	м2	27,00	0,60	І6	-	-	-
		Цена: $0,54 + (20,7 - 17,9) \times$ $\times 0,021 = 0,60$ руб.							
		Итого по разделу І	руб.	-	-	25868	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты							
І6. ІІ-ІІ3-7І І9-3-А		Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	шт	5,0	5,49	22	-	-	-
І7. ІІ-ІІ4-7І І9-8-Б		То же весом до 3 т	шт	І6,0	6,5І	І04	-	-	-

902-4-6М.83

(X.I)

I7

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18. КСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок длиной до 6м весом до 5 т из бетона М200		м3	13,43	52,50	705	-	-	-
19. Ц.Ич.4 р.7п.1	Арматура класса АI		100кг	7,4I	17,30	129	-	-	-
20. -"- п.3	То же, класса А2в		100кг	9,94	19,40	193	-	-	-
21. -"- п.17	Закладные детали с металлизацией		100кг	0,98	48,40	47	-	-	-
	Итого по разделу 2		руб.	-	-	1200	-	-	-
	Раздел 3.Каркас								
22. II-3I-7I I9-3-Б	Установка прямоуголь- ных колонн весом до 3т в стаканы фундамен- тов		м3	13,08	10,90	143	-	-	-
23. КСЦ П4407	Стоимость колонн пря- моугольных из бетона М300 К60-10 серии I.423-3		м3	11,48	62,00	712	-	-	-

902-4-6М.83

(Х.І)

ІВ

19105-03

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24. ЦСЦ П4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М200 К@І3-І(2шт)серии 460-75		м3	1,60	59,45	95	-	-	-
Цена: 62-1,53-1,02=59,45 руб.									
25. Ц.Іч.4 р.7п.І	Арматура товарная класса А-І		100кг	1,47	17,30	26	-	-	-
26. -"- п.4	Арматура товарная класса А-3		100кг	15,55	19,40	302	-	-	-
27. -"- п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая ВІ		100кг	0,12	21,40	3	-	-	-
28. -"- п.17	Дополнительные закладные изделия с металлизацией		100кг	3,60	48,40	174	-	-	-
Цена: 31+17,4=48,40 руб.									

902-4-6М.83

(XI)

19

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.	II-474 -7I I9-30-М	Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой	т	0,33	259,00	85	-	-	-
30.	Ц.Ич.2 р.Ип.462	Стоимость металлоконструкций насадок торцевого фахверка	т	0,33	272,00	90	-	-	-
31.	II-125 7I I9-8-Ж	Укладка балок перекрытий весом до 5т при свободном опирании в зданиях высотой до 15 м	шт	7,00	6,79	48	-	-	-
32.	ЦСЦ п4325	Стоимость ж/б балок покрытия ИВДР12-4А4 серии I.462-3	м3	15,19	64,00	972	-	-	-
33.	Ц.Ич.4 р.7п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,35	17,30	6	-	-	-
34.	"-" п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	6,36	19,40	123	-	-	-

902-4-6М.83

(X.1)

20

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	100кг	12,95	23,50	304	-	-	-
36.	-"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотянутая В-I	100кг	2,14	21,40	46	-	-	-
37.	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	3,29	48,40	159	-	-	-
		Цена: 3I+I7,4=48,40 руб.							
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3288	-	-	-
		В том числе металлокон- струкции	руб.	-	-	(90)	-	-	-
		4.Покрытие и перекрытие							
38.	II-215 7I 19-12-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 10м ² в зданиях высо- той до 15 м по стропиль- ным конструкциям весом до 10т	шт	30,00	5,77	173	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	ЦСИ П4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПБ-2А4Т (17шт) ГОСТ 22701. I-77 из бетона М250	м3	18,19	52,73	959	-	-	-
		Цена: $51,2 + 1,53 = 52,73$ руб.							
40.	ЦСИ П4352	То же, из бетона М300 марки ПБ4-3А4Т (2шт) ПБ14-3А4Т (2шт) ПБ7-3А4Т (3 шт)	м3	9,20	59,70	549	-	-	-
41.	ЦСИ П4719	Стоимость ж/б многопустотных плит покрытия марки ПК10-60-15 (4шт) ПК10-60-12 (2шт) серии I.141-1814	м3	6,17	51,00	315	-	-	-
42.	Ц.Ич.4 р.7п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,29	19,40	200	-	-	-
43.	"-" п.6	Арматура товарная класса А-4	100кг	4,91	23,50	115	-	-	-
44.	"-" п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднокатаная В-1	100кг	7,27	21,40	156	-	-	-

902 -4-6М.83

(X.I)

22

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45. -"- п.17	Закладные детали с металлизацией		100кг	12,00	48,40	58I	-	-	-
	Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.								
46. I2-73 20-10-A	Монолитные участки перекрытия M200		м3	2,73	36,03	98	-	-	-
47. II.Ич.2 р.4п.2I	Арматура класса AI		т	0,15	166,00	25	-	-	-
48. -"- п.23	Арматура класса A3		т	0,49	194,00	95	-	-	-
49. I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с метал- лизацией		т	0,11	483,00	53	-	-	-
	Цена: 309+I74=483 руб.								
50. II-47I- 7I I9-30-II	Установка опорных стака- нов для вентиляцион- ных устройств		шт	4,00	I,83	7	-	-	-

902-4-6М.83

(X.I)

23

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51. ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБ4Б-1(1шт) серии I.494-24 бетон М200 периметром до 3м		м3	0,06	79,00	5	-	-	-
52. ЦСЦ п.4378	То же марки СБ7Б-1(3шт)		м3	0,39	70,00	27	-	-	-
53. Ц.Ич.4 р.7д.1	Арматура товарная класса А-1		100кг	0,15	17,30	3	-	-	-
54. -"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-1		100кг	0,10	21,40	2	-	-	-
55. -"- п.17	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.		100кг	0,24	48,40	12	-	-	-
56. I5-328 23-6I	Деревянные щиты		м2	8,15	0,06	1	-	-	-
57. Ц.Ич.2 р.2п.394	Стоимость щитов покрытия		м2	8,15	3,41	28	-	-	-

902-4-6М.83

(Х. Д)

24

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58. 16-612 26-10-И	Пароизоляция покры- тий прокладная из ру- бероида в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	-	-
59. 19-62 28-3-И	Утепление минерало- ватными матами	м3	8,35	53,50	447	-	-	-	-
60. 16-612 26-10-И	Пароизоляция покры- тий прокладная из ру- бероида в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	-	-
61. II-489 7I 19-32-И	Укладка плит покрытия перекрытия тамбура	м3	0,66	11,60	8	-	-	-	-
62. ЦСЦ П4715	Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки 423Д-3(2шт)се- рий 3.006-2 марки бетона 300	м3	0,66	58,05	38	-	-	-	-

Цена: 55,5+1,02+1,53=58,05 руб.

902-4-6М.83

(Х.I)

25

19105-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	II. Iч.4 р.7п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,06	17,30	I	-	-	-
64.	"- п.3	Арматура товарная класса А-2В	100кг	0,01	19,40	I	-	-	-
65.	"- п. I7	Закладные детали с металлизацией Цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,02	48,40	I	-	-	-
66.	19-127 28-7 М	Минераловатные плиты толщ. 50мм по плитам перекрытия тамбура	м3	0,21	58,10	I2	-	-	-
67.	II-489-7I 19-32-И	Укладка плит перекры- тия	м3	57,87	11,60	67I	-	-	-
68.	ИСП II.4392	Стоимость ж/б плит перекрытия П26-3Б(10шт) П26Д-3Б(4шт) П17-3Б(5шт) П17-3В(2шт) П16Д-11(1шт) П22-11А(3шт) серии 3,006-2 марки бе- тона М300	м3	32,25	55,35	1785	-	-	-
Цена: 52,8+I,02+I,53=55,35 руб.									

902-4-6М.83

(Х.І.)

26

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.	ЦОЦ П.4392	То же марки ІІІІО-6Т (6шт) ІІІІ2-7Т (4шт) ІІІІ9-6Т (5шт) серии І.440-3М ВВЗ бетон марки М450	м3	6,96	59,94	417	-	-	-
		Цена: 52,8+1,02+1,53x4=59,94 руб.							
70.	ЦОЦ П.4393	То же марки ІІІ-8:А4 (14шт) ІІ2-8:А4 (7шт) серии ІІІ24-ІІ бетон М500	м3	18,13	54,57	989	-	-	-
		Цена: 45,9+1,02+1,53x5=54,57 руб.							
71.	Ц.Іч.4 р.7п.1	Арматура товарная класса А-І	100кг	6,77	17,30	117	-	-	-
72.	"- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	35,76	19,40	694	-	-	-
73.	"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	100кг	16,27	20,40	332	-	-	-
74.	"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-І	100кг	8,14	21,40	174	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
75. -"- п.17		Закладные детали с металлизацией	100кг	4,17	48,40	231	-	-	-
76. II-379-7I I9-I9-B		Укладка лестничных маршей весом до 2,5 т	шт	5	4,27	21	-	-	-
77. ЦСЦ п.473I		Стоимость лестничных маршей ЛИ18-12 по серии ИИ-65	м2	7,60	8,20	62	-	-	-
78. ЦСЦ п4743		То же, ЛП24-12 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-D		Установка панелей стен площадью до 5м ² в зда- ниях высотой до 15м	шт	11,00	4,85	53	-	-	-
80. II-391-7I I9-2I-E		Установка панелей стен площадью до 10м ² в зданиях высотой до 15м	шт	92,00	10,00	920	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
81. II-406-7I I9-2I-II	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до 15м	шт	17,00	2,60	44	-	-	-	-
82. ЦСЦ п.4769	Стоимость ж/б карнизных панелей из бетона М200 МРз150 В2 Цена: 56,2+3,2х1,015х х 1,02=59,51 руб.	м3	10,41	59,51	619	-	-	-	-
83. ЦСЦ п.4715	Стоимость стеновых панелей из бетона М300 марки ПСТ100:1,2.0,75-33 (10шт) ПСТ100:1,2.1,5-33 (1шт) серии 1.432-12 Цена: 55,5+1,02+1,53= = 58,05 руб.	м3	1,56	58,05	91	-	-	-	-
84. ЦСЦ п.4717	То же марки ПСТ100:1,2.6-22 (12шт) ПСТ100:1,2.6-II (34шт) ПСТ100:1,8.6-II (12шт) ПСТ100:1,8.6,25-II (6шт) ПСТ100:1,2.6,25-II (12шт)	м3	91,31	53,75	4908	-	-	-	-

902-4-6М.83

(X.I)

29

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85. ЦОЦ п.4719	То же из бетона М200 МРз150 В2		м3	16,58	54,31	900	-	-	-
	Цена: 5I+3,2хI,0I5х хI,02= 54,3I руб.								
86. Ц.Ич.4 р.7п.1	Арматура товарная класса А-I		100кг	3,06	17,30	53	-	-	-
87. -"- п.2	Арматура товарная класса А-2		100кг	5,69	18,40	105	-	-	-
88. -"- п.4	Арматура товарная класса А-3		100кг	16,07	19,40	312	-	-	-
89. -"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотяну- тая В-I		100кг	20,04	21,40	429	-	-	-
90. -"- п.17	Закладные детали с металлизацией		100кг	1,06	48,40	51	-	-	-
	Цена: 3I+17,4=48,4руб.								
91. II-159-7I 19-9-B	Укладка ригелей весом до 5т		шт	10,00	6,57	66	-	-	-

902-4-6М.83

(х.4)

34

1978.05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
92.	КСИ п.4708	Стоимость ригелей из бетона М400 МРз100 В2 марки ИР5-7Т(6шт) ИР3-9Т (4шт) серии I.440-3М В1	м3	16,60	60,36	1002	-	-	-
		Цена:57,3+1,53x2=60,36 руб.							
93.	Ц.Ич.4 р.7п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	29,80	19,40	578	-	-	-
94.	"-" п.10	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-1	100кг	31,12	21,40	666	-	-	-
95.	"-" п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	6,76	48,40	327	-	-	-
		Цена:31+17,4=48,40 руб.							
96.	16-600 26-10-В	Слой стеновой панели из плитного полистеро- ла	100м2	6,72	291,00	1956	-	-	-
97.	II-199-7I 19-II-И	Укладка перемычек ве- сом до 0,3т	м3	3,58	9,30	33	-	-	-

902-4-6м.83

(X. I)

31

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98. ЦСЦ п.4451	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I, 13В-10 вып. I марки								
		ИПР4-25.12.14 (3шт)	м3	3,68	52,70	189	-	-	-
		ИПР3-19.12.14 (4шт)							
		ИПР1-12.12.14 (2шт)							
		ИПР2-12.12.6 (7шт)							
		ИПР8-20.12.22 (3шт)							
		ИПР8-20.12.22 (2шт)							
		ИПР3-19.12.14 (3шт)							
		ИПР8-27.12.22 (2шт)							
		ИПР4-28.12.14 (3шт)							
99. Ц. Ич.4 р.7п.3	Арматура товарная класса А-2В		100кг	4,30	19,40	83	-	-	-
100. Ц. Ич.4 р.7п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотя- нутая В-1		100кг	0,04	21,40	1	-	-	-
101. II-447- 71 19-25-В	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой		м	1185	0,46	545	-	-	-

902-4-6м.83

(X.I)

32

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I02.	II-452-7I I9-52-M	Герметизация мастикой стыков коробок со стенками (из разрезных панелей)	м	68,40	0,55	38	-	-	-
I03.	II-446-7I I9-25-A	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	1253,40	0,10	125	-	-	-
I04.	II-450-7I I9-25-A	Перестановка лдлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	1253,40	0,05	63	-	-	-
I05.	I3-33 2I-7-A	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	91,73	26,00	2385	-	-	-
I06.	I3-16 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	110,60	0,58	64	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	16606	-	-	-

Раздел 6. Перегородки

902-4-6М.83

(X. I)

33

19105 - 03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107.	13-48 21-7-И	Перегородки из кирпича толщ. 1/2	м3	76,14	3,44	262	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	262			
		Раздел 7. Кровля							
108.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м2	4,32	17,50	76	-	-	-
109.	16-600 26-10-Б	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами, укладываемыми насухо толщ. 160мм	100м2	4,32	465,60	2011	-	-	-
		Цена: 291x1,6=465,60руб.							
110.	16-625 26-11-Б 16-683 26-11-И	Цементная стяжка толщиной 25мм из раствора М100	100м2	4,32	48,52	210	-	-	-
		Цена: 43,9+0,41+(15,8-14,2)x2,1+(15,8-14,2)x0,53=48,52 руб.							

902-4-6М.83

(XI)

34

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III. 16-518 26-5-Б		Кровли рулонные трех- слойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	432,00	2,42	1045	-	-	-
III. 16-585 26-9-В		Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др) из оцинкованной кровельной стали	100м2	7,20	7,77	56	-	-	-
III. 16-59I 26-9-Е		Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	100м2	0,29	152,00	44	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	3442	-	-	-
		Раздел 8.Металлоконструкции							
III. 14-2I-7I 26-6-К		Монтаж стоек фахверка	т	1,47	19,10	28	-	-	-
III. II. Iч.2 р. Iп.44		Стоимость металлоконструкций стоек фахверка	т	1,47	164,00	241	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II6.	ЦЗ-25	Монтаж подкрановых путей	т	3,56	30,60	109	-	-	-
II7.	Ц.Іч.2 р.Іп.64	Стоимость металлоконструкций подкрановых путей	т	3,56	197,00	701	-	-	-
II8.	І4-29-71 22-7-Ж	Стойки и балки рабочих площадок лестниц ограждения - стоимость		3,87	29,30	113	-	-	-
II9.	Ц.Іч.2 р.Іп.451	Детали ограждения для лестниц и площадок из гнутых профилей - стоимость	т	0,38	244,00	93	-	-	-
І20.	"-" п.442	Лестницы из гнутых профилей - стоимость	т	0,34	243,00	83	-	-	-
І21.	"-" п.429	Стоимость металлоконструкций рабочих площадок	т	3,15	173,00	545	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	1913	-	-	-
		Раздел 9. Двери							
122.	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 3 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	м ²	30,59	1,03	32	-	-	-
123.	15-190-72 23-35-Б	Установка внутренних дверных блоков до 3 м ² с прирезкой приборов	м ²	13,60	2,15	29	-	-	-
124.	15-193-72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость панли	м ²	27,03	0,66	18	-	-	-
125.	СБ. доп. 6 п. 415	Стоимость дверного блока глухого двухподъного ДЗОПВ (3шт)	м ²	16,41	11,10	182	-	-	-
126.	СБ. доп. 6 п. 446	То же марки Д52ПВ (3шт)	м ²	10,62	13,40	142	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
127. СБ, доп.6 п.422		Стоимость дверного блока глухого одно- польного ДЗП(4шт) ДЗ7Д(Д1)	м2	10,30	11,90	123	-	-	-
128. СБ доп.6 п.423		То же ДЗ8-П(2шт)	м2	3,30	12,10	40	-	-	-
129. СБ доп.6 п.417	То же	глухого двуполь- ного марки ДЗ2(1шт)	м2	3,56	11,80	42	-	-	-
130. Ц.Ич.І р.Іп.528		Скобяные изделия для дверей входных в здание двупольных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	-
131. -"- п.533		Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	компл.	2,00	1,53	3	-	-	-
132. -"- п.540		Скобяные изделия для дверей входных в комнаты обществен- ных зданий однополь- ных	компл	5,00	4,34	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
133. -"- п.54I		Скобяные изделия для дверей входных в ком- наты общественных зданий двупольных	компл.	1,00	4,68	5	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	677	-	-	-
		Раздел 10. Окна							
134.15-158- 72 23-28-Б		Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах переплетами при площади проема до 10 м2	м2	31,38	1,74	55	-	-	-
135.Ц.Ич.2 р.2п.182		Блоки оконные трех- створчатые и четы- рехстворчатые марки НС5-124 (6шт)	м2	31,38	11,30	355	-	-	-
136.15-161- 72 23-29-Б		Установка приборов в оконных блоках	шт	1,00	0,21	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137. II. Iч. I р. In. 547		Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточек	компл.	1,00	7,5I	8	-	-	-
		Итого по разделу IO	руб.	-	-	419	-	-	-
138. I6-39 25-6-A		Раздел II. Полю Уплотнение грунта щебнем Тип I цементнопес- чаное покрытие	м2	332,7I	0,37	123	-	-	-
139. I6-43 25-6-Д		Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	33,27	23,60	785	-	-	-
140. I6-103 25-12-3		Покрyтия цементные Тип 2 плитка керами- ческая	м2	332,7	0,78	260	-	-	-
141. I6-44 25-7-A I6-45 25-7-B		Гидроизоляция оклееч- ная гидроизолом на битумной мастике пер- вый слой в два слоя	100м2	0,03	153,00	5	-	-	-

902-4-6М.83

(X. D)

40

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Цена: 92+6I=153 руб.							
I42.16-82 16-83 25-10- А,В		Стяжки цементные тол- щиной 37 мм М150	м2	3,42	0,91	3	-	-	-
		Цена: 0,54+10,1х3х0,01+ +(19,6-17,9)х(0,21)0,1+ +0,53х3х0,01)							
I43.16-230 25-17-Д		Покрытие керамической плиткой	м2	3,42	3,88	13	-	-	-
I44.16-39 25-6-А		Тип 3 плитка керамическая Уплотнение грунта щеб- нем	м2	17,95	0,37	7	-	-	-
I45.16-43 25-6-Д		Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	1,80	23,60	42	-	-	-
I46.16-82 25-10-А		Стяжки цементные тол- щиной 17 мм М150	м2	17,95	0,58	10	-	-	-
		Цена: 0,54+(19,6-17,9)х х0,021=0,58 руб.							

902-4-6М.83

(XI)

4I

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.	16-82 16-83 25-10-А,В	Стяжки цементные тол- щиной 37 мм М150	м2	7,89	0,9I	7	-	-	-
I48.	16-230 25-17-Д	Покрытие керамической плиткой с заполнением швов цементно-песчаным раствором	м2	7,89	3,88	3I	-	-	-
I49.	16-82 25-10-А	Тип 5 цементно-песчаное покрытие Стяжки цементные толщи- ной 20 мм М150	м2	19,99	0,58	12	-	-	-
		Цена: $0,54 + (19,6 - 17,9) \times$ $\times 0,021 = 0,58$ руб.							
I50.	16-103 25-12-3	Покрытие цементное	м2	19,99	0,78	16	-	-	-
I51.	16-86 25-10-В 16-87 25-10-Г	Тип 6 линолеум Стяжки бетонные толщи- ной 45 мм	м2	23,52	1,16	27	-	-	-
		Цена: $1,28 - 23,2 \times 0,5 \times$ $\times 0,01 = 1,16$ руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I52.	I6-332 25-23-B	Покрытие из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битум- ной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	-
I53.	I6-347 25-23	На устройство деревян- ных плинтусов добавлять по расценке №332	100м2	0,24	27,20	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1433	-	-	-
		Раздел I2. Наружняя отделка							
I54.	I7-622 27-52-Д	Окраска фасадов пер- хлорвиниловыми крас- ками по подготовленной поверхности с лесов наружных стен цементно-перхлорвини- ловыми красками	100м2	7,24	37,60	272	-	-	-
I55.	I3-58 21-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,67	10,30	7	-	-	-
		Итого по разделу I2.	руб.	-	-	279	-	-	-
		Раздел I3. Внутренняя отделка							

902-4-6М.83

(Х.І)

43

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
156. 17-297 27-23-Д		Затирка панельных , стен высотой более 4 м	м2	541,65	0,23	125	-	-	-
		Цена: 0,24-0,14x0,1= = 0,23 руб.							
157. 17-297 27-23-Д		То же высотой до 4м	м2	71,32	0,24	17	-	-	-
158. 17-286 27-23-Е		Улучшенная штукатур- капо камню и бетону стен, потолков, стол- бов и пилястр извест- ковым раствором внут- ри здания	м2	390,35	0,75	293	-	-	-
159. 17-588 27-64-Д 27-49-А		Внутренняя известко- вая окраска по шту- катурке	100м2	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	10
I60.	СЕДНII 17-779 27-75-X	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	100м2	4,19	81,00	339	-	-	-
I61.	17-120 27-12-B	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плитусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	11,16	4,02	45	-	-	-
I62.	17-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков Цена: 0,27-0,16х0,1= =0,25 руб.	м2	358,44	0,25	90	-	-	-
I63.	17-298 27-23-E	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	122,09	0,27	33	-	-	-

902-4-6M.83

(X.I)

45

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I64.	I7-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штука- турке	1м2	65,24	0,69	45	-	-	-
I65.	I7-776 27-75-Г	Поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штука- турке	1м2	629,23	0,69	433	-	-	-
I66.	I7-588 27-64-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	0,25	8,88	2	-	-	-
		Цена: 5,55x1,6=8,88 руб.							
I67.	I7-648 27-55-И 27-66-И	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, под- готовленных под вто- рую окраску, белилами с добавлением колера	м2	31,38	0,64	20	-	-	-
		Цена: 0,29x2,2=0,64 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I68. 17-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера		м2	30,59	0,56	17	-	-	-
	Цена: 0,23x2,4=0,55руб.								
I69. 17-647 27-55-Е 27-66-Е 17-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках		м2	13,60	0,77	10	-	-	-
	Цена: 0,23.(2,7-0,3)+ +0,74.0,3								
I70. 14-178-7I 22-25-М	Окраска масляными составами площа- док и ограждений		т	3,87	10,50	4I	-	-	-
I7I. 14-170-7I 22-25-В	Окраска масляными составами подкра- новых путей		т	3,56	4,35	1Б	-	-	-

902-4-6м.83

(X.I)

47

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I72. I4-I68-7I		То же стоек факвер- ка	т.	1,47	16,14	9	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	1572	-	-	-
		Раздел I4.Венткамера							
I73. I4-30-7I 22-7-3		Монтаж металлокон- струкций рам	т	0,20	47,80	10	-	-	-
I74. Ц.№Iч.2		Стоимость рам	т	0,20	303,0	6I	-	-	-
I74a I4-I79-7I 22-25-М		Окраска маслянными красками рам	т	0,20	24,50	5	-	-	-
I75. I9-I07 28-7-М		Утепление минерало- ватными матами толщ.40 мм	м3	2,04	67,00	13I	-	-	-

902-4-6М.83

(X.I)

48

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I76.	I7-325 27-29-A	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложными растворами	м2	51,24	2,71	139	-	-	-
I77.	I7-588 27-24-Д 27-49-A	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	0,51	5,55	3	-	-	-
I78.	I9-I4I 28-I0-A	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	51,24	0,31	16	-	-	-
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	365	-	-	-
		В том числе металлоконструкции	руб.	-	-	(71)	-	-	-
		Раздел I5. Разные работы							
I79.	32-45-7I 45-I6-И	Устройство дорожных бортов	100м2	0,65	20,00	13	-	-	-

902-4-6М.83

(X.1)

49

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
180.	32-200-7I 45-53-A	Основание из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	100м2	0,65	147,00	95	-	-	-
181.	32-197-7I 45-52-A	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной сме- си толщиной слоя 25мм	100м2	0,65	80,00	52	-	-	-
182.	16-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входную площадку	м3	1,80	7,05	13	-	-	-
183.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грун- ту	м3	1,80	23,60	42	-	-	-
184.	16-82 25-10-A	Стяжки цементные тол- щиной 20 мм цементно- песчаный раствор	м2	18,00	0,54	10	-	-	-

902-4-6м.83

(X. I)

50

19105-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
185.	16-110 25-12-0	Железнение поверхно- стей цементных покры- тий	м2	18,00	0,08	1	-	-	-
186.	13-32 21-6-3	Подбивка мятой глиной	м3	8,50	7,76	66	-	-	-
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	292	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	67099	-	-	-
		В том числе металло- конструкций	руб.	-	-	(2074)	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	10729	-	-	-
		То же, 8,3% на металло- конструкции	руб.	-	-	172	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Итого	руб.	-	-				
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	4680	-	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	82680	-	-	-

Главный инженер проекта

Иванов

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Петров

Т.Калинина

Исходные данные:

/ составил ст.инженер

Петров

Л.Фролова

проверил рук.группы

Петров

Т.Калинина

Перфорация ст.инженер

Губанов

В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс.м³/сутки" на спецстроительные работы установки по доочистке

Основание КХЗ, 10, 11, 12
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 5,17/5,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 3,70/1,93 руб.
2. 1 м² общей площади
зданий 10,77/10,86 руб.
3. 1 м³ объема здания 1,33/1,35 руб.

№ пп	В префикс. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	едм. изм.	кол-во	стоим. едм. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормативная условно-чистая продукц.	в т.ч. осн. экспл. з/п. машин	в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Монолитный резервуар							
1	16-600 26-10-В	Утепление дна из пенобетонными плитами толщ. 100 мм	100м ²	0,44	291,00	127	-	-	=
2	16-625 26-11-В	Цементная стяжка толщ. 20 мм по утеплителю из пенобетона	100м ²	0,44	44,00	19	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	16-44 25-7-А 16-45 25-7-В	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: 92+6I=153 руб.	100м ²	0,44	153,00	67	-	-	=
4	16-82 25-10-А 16-83 25-10-В	Стяжки цементные толщиной 25 мм цена: 0,54+0,10=0,64 руб.	м ²	43,70	0,64	28	-	-	=
5	12-136 20-20-В	Монолитное плоское ж/б днище стены из бетона М 200 МР 375 В4 цена: 47,8-(28,4-24,6)x10,15x x0,1+2,2x10,15x0,1x1,02= = 46,21 руб.	м ³	18,60	46,21	860	-	-	=
6	Ц.Ич.2р.4 п.29	Арматура товарная класса А1	т	1,36	165	224	-	-	=
7	"- п.30	Арматура товарная класса А2	т	1,30	173	225	-	-	=
8	Ц.Ич.2 т.ч.табл. 14	Стоимость закладных деталей МР 204-1, т МН 112-2	т	0,05	268	13	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	26-435 38-2I-Д	Закладные изделия 219x9 мм по ГОСТ В732-70 длиной 500 мм	т	0,02	930	19	-	-	==
10	26-435 38-2I-Д	Установка сальников диам. 200 мм (7 шт.) диам. 200-250 мм	т	<u>0,11</u> 0,13	930	<u>102</u> 121	-	-	==
11	37-490 -72 57-5-Г	Набивка сальников пеньковой пряды	кг	<u>17,50</u> 20,0	2,56	<u>45</u> 51	-	-	==
12	12-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)x1,02= =29,58 руб.	м3	0,72	29,58	21	-	-	==
13	II-493 -71 19-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	1,14	30,80	35	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	ЦСН п.4649	Стоимость дютов открытые гладкие из бетона М-200 марки ЛТ1-4,5-2	м3	1,14	72	82	-	-	==
15	Ц.Ич,4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	0,51	17,30	9	-	-	==
16	-"- п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднокатаная В-1	100кг	0,44	21,40	9	-	-	==
17	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 31+17,4=48,40 руб.	100кг	0,08	48,40	4	-	-	==
18	12-42 20-5-B	Установка соединительных элементов с металлизацией цена: 309+174=483 руб.	т	0,03	483	14	-	-	==
19	12-81 20-14-B	Стенка из бетона М-100 в лотке ЛТ-1	м3	0,15	34,60	5	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	17-284 27-23-А	Заделать цементным раствором зазор между лотком ЛТИ и ж/б стеной толщ. 40 мм	м ²	3,40	0,59	2	-	-	=
21	17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных наружных поверхностей стен	м ²	59,57	0,24	14	-	-	=
22	Сб. доп. II	Окраска водоразбавляемой поливинил-ацетатной краской ВА-27	м ²	59,57	0,81	48	-	-	=
23	12-157 20-23-А 12-159 20-23-В	Торкретирование поверхностей дна при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами с последующей затиркой	100м ²	0,44	301,40	133	-	-	=
24	12-161 29-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м ³	84,18	0,14	12	-	-	=
25	12-20 20-3-А	Фундаменты под оборудование Фундаменты бетонные объемом до 5м ³ под оборудование из бетона М-200 цена: 25,7+(24,6-20,8)х1,02= =29,58 руб.	м ³	<u>6,58</u> 7,01	29,58	<u>195</u> 207	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	12-43 20-6-A	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м ²	8,61	0,55	5	-	-	≡
27	12-42 20-5-B	Установка в монолитные конструкции закладных деталей МН1, МН2 в полу цена: 309+174=483 руб.	т	0,24	483	116	-	-	≡
К а н а л ы									
28	13-41 21-7-Д	Кирпичные ленты из обыкновенного глиняного кирпича	м ³	32,04	26,60	853	-	-	≡
29	11-315 -71 19-14-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м ²	шт	16	1,84	29	-	-	≡
30	ЦСЦ п.4715	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки П28Д-11 (16 шт.) по серии 3.006-2 цена: 55,5+1,02+1,53=58,05 руб.	м ³	12	58,05	697	-	-	≡
31	11-314-71 19-14-М	Укладка плит покрытий площадью до 1 м ²	шт	11	0,64	7	-	-	≡

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	ЦСИ п.4715	Стоимость плит покрытия из бетона М-300 марки ПІ-15Б (ІІшт.) по се- рии 3.006-2 вып.2-2	м3	0,22	58,05	13	-	-	==
33	Ц.Іч.4 р.7п.І	Арматура товарная класса А-І	100кг	2,32	17,30	40	-	-	==
34	"- п.4	То же, класса А-ІІ	100кг	5,42	19,40	105	-	-	==
35	"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3І+І7,4=48,4 руб.	100кг	0,27	48,40	13	-	-	==
	Итого		руб			<u>4190</u> 4227			
	Накладные расходы - 16,5%		руб			<u>691</u> 697			
	Итого		руб			<u>4881</u> 4924			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 6%	руб				<u>293</u>		
							295		
		Всего по смете	руб				<u>5174</u>		
							5219		

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 1,4 тыс.м3/сутки,
в знаменателе - 2,7 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и НДС
Исходные данные:
составила
Перфорация:
инженер

Вонд.
Калинина
Калинина
Заводс.

Н.Вондаренко
Т.Калинина
Т.Калинина
Р.Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-3

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

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

На отопление

Сметная стоимость -1,35 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете .

Стоимость на:

1. Расчетную единицу - $\frac{0,96}{0,6}$ руб.
производительности

2. 1м² общей площади здания 2,81 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,35 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, рас-ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме-рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость , руб.			
						Все-го	Нормат. условн. чистая продукция	в том числе:	
						основная	эксплуат. машин		
						зарплата	в т.ч. зарплата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I.	23-646 32-9-B	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	эки	126	5,29	667	-	-	=
----	------------------	---	-----	-----	------	-----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	10	4,2	42	-	-	-
3.	ц.1ч.Ш п.131	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 20 мм	шт	13	1,1	14	-	-	-
4.	ц.1ч.Ш п.132	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 25 мм	шт	1	1,44	1	-	-	-
5.	ц.1ч.Ш п.130	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	-
6.	23-689 32-12-г	Краны воздушные радиатор- ные Маевского 25 мм	шт	20	0,4	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления	м	51	0,74	38	-	-	$\frac{-}{-}$
8.	23-46	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления	м	265	0,79	209	-	-	$\frac{-}{-}$
9.	23-47 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления	м	13	0,96	12	-	-	$\frac{-}{-}$
10.	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидрав- лическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	329	0,03	10	-	-	$\frac{-}{-}$
II.	23-673 32-10-д	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вер- тикальные, наружным диамет- ром корпуса 159 мм	шт	2	5,83	12	-	-	$\frac{-}{-}$

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
		Итого:	руб.			1016			
		Пуск и регулировка - 1%	руб.			9			
		Накладные расходы - 14,9%	руб.			152			
		Плановые накопления - 6%	руб.			72			
		Итого:	руб.			1249			

Раздел 2. Строительные работы

12.	17-702 27-60-я 27-68-я	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100%2	1,31	42,4	56	-	-	—
13.	20-2 27,1-1-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	100%2	0,04	40,3	1	-	-	—

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	20-62 27,І-5-А	Окраска битумная лаком НР І77	100м2	0,04	4,01	І	-	-	-
15.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	3,6	0,31	І	-	-	-
16.	19-55 28-3-г	Изоляция трубопрово- дов из стеклянного волокна	м3	0,09	59	5	-	-	-
17.	19-233 28-15-ж	Покрытие изоляции трубо- проводов с изготовлением деталей	м2	3,6	5,37	19	-	-	-

Итого: руб. 63

Накладные расходы - 16,5% руб. 13

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

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

Сметная стоимость 3,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 2,35 руб.
производительности 1,22

2. 1м2 общей площади зданий 6,84 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,85 руб.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все-го	нормативная условно-чистая продукция	в том числе:	
							основная зарплата	Эксплуат. машин	в том числе: зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы

I.	24-723 33-26-А к=0,89	Вентиляторные установки весом до 0,5 т	шт	1,0	32,22	32	-	-	-
----	-----------------------------	--	----	-----	-------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ц.Ич.Ш 1501-01514	Вентиляторы центро- бежные ЦЧ-70 № 8 с эл.двигателем ЧА132-6	комп	I	229,98	230	-	-	-
3.	24-723 33-28-A к=0,4	Вентиляторные уста- новки весом до 0,5 т	шт	I	14,48	14	-	-	-
4.	ц.Ич.Ш п.2568 1501-12025 1501-12016	Вентиляторы центро- бежные ЦЧ-70 № 2,5 с эл.двигателем АОЛП-4	комп	I	40,78	41	-	-	-
5.	24-517 33-38-Б 1501-01162 1501-11043	Крышный вентилятор КЦЗ-90 № 5 с эл. двигателем ЧА80А6У2	шт	3	128,61	386	-	-	-
6.	24-605 33-20-В	Калориферы весом до 0,4 т	шт	I	8,21	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. ц.І,ч.Ш п.3787	Калориферы стальные пластинчатые КВВІ2-П, поверхн. 182 м2	шт	I	400	400	-	-	=	
8. 24-404 33-37-0	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приво- дом, диаметром до 1540 мм или периметром до 5600 мм	шт	I	II	II	-	-	=	
9. ц.І,ч.Ш п.3702	Клапаны воздушные с механизмом исполни- тельным КЭ0-4/100 КВУ-1600x1000	шт	I	523	523	-	-	=	
10. 24-709 33-26-Б	Подставки и виброизолирующие основания под обору- дование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II.	24-447 33-14-Б	Двери герметические утепленные	шт	2	1,71	3	-	-	-
I2.	ц. I ч. III п. 3284	Стоимость двери ДУС 0,5х1,25	шт	2	13,8	28	-	-	-
I3.	24-440 33-II-В ц. I ч. III п. 2189 ц. I ч. III п. 3015	Фильтры ФЯУ	шт	9	13,43	121	-	-	-
I4.	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	3,77	0,34	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	10	1,06	11	-	-	-
16.	2415- 2439 к=1,076	Решетки жалюзийные неподвижные 150x490	шт	5	0,32	2	-	-	-
17.	2415-2440 к=1,076	То же, размером 150x580	шт	5	0,36	2	-	-	-
18.	24-449 33-	Патрубки мягкие из брезентовой или резиновой ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м ²	1,51	13	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	22	1,06	23	-	-	==
20.	2415-2452 к=1,076	Решетки щелевые регулирующиеся Р150	шт	8	0,39	3	-	-	==
21.	2415-245I	Решетки воздухоприточные РР600x200	шт	14	5,6	76	-	-	==
22.	24-39 33-I-E	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м ²	33	4,64	153	-	-	==

I	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	173	-	-	-
24.	24-35 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 1000 мм	м2	12,8	5,68	73	-	-	-
25.	24-354 33-6-A	Зонты над шахматами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	1	1,75	2	-	-	-
26.	ц. I, II, III п. 656	Зонты над вентиляционными шахматами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	2	0,75	2	-	-	-

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

27.	24-790 33-41-A	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий									
					шт	2	1,98	4	-	-	==
28.	ц.Ич.Ш п.3635	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, для патрубка 200 мм									
					шт	2	13,4	27	-	-	==
29.	"-" п.776	Заглушка к питометрическим лючкам СГД-828									
					шт	II	0,14	2	-	-	==
30.	24-3I 33-I-B	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм диаметром до 315 мм									
					м2	20,72	5,04	104	-	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	24-365 33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	1	8,48	8	-	-	-
Итого:			руб.			2488			
	Пуск и регулировка - 2,5 %		руб.			62			
	Накладные расходы - 14,9%		руб.			386			
	Плановые накопления - 6%		руб.			176			
	Итого:		руб.			3112			

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

32.	17-702 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	100м ²	1,08	42,4	46	-	-	-
-----	------------------------------	---	-------------------	------	------	----	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	20-2 27, I-I-B	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,12	40,3	5	-	-	-
34.	20-62 27, I-5-A	Окраска битумным лаком НР 177	100м2	0,12	4,01	1	-	-	-
35.	19-141 28-10-A	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	11,6	0,31	4	-	-	-
36.	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,4	59,1	24	-	-	-
37.	19-233 28-16-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	11,6	5,37	62	-	-	-

I	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	-	-	<u> </u>

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела
смет и ПОС



Н.Бондаренко



Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы
Перфорация:



И.Медведева

Г.Лучина

подготовил инженер
проверил рук.группы



Р.Заводскова

З.Колесникова

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 сезонной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 1,4; 2,7 тыс. м³/сутки" на холодное водоснабжение

Основание: чертежи ВК-I+2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс. руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,05/0,03 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 0,15 руб.
3. 1 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. в/пл.	экспл. машин в т.ч. в/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Сантехнические работы									
I	23-I 30-I-A	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,56	13	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-27 30-3-A	Фитинги для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	1	11,8	12	-	-	-
3	23-62 30-10-Г	Трубопроводы из стальных во- догазопроводных оцинкованных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	-
4	23-57 30-10-В	Трубопроводы из стальных во- догазопроводных оцинкованных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	1,07	7	-	-	-
5	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре тру- бопровода до 100 мм	м	14,5	0,03	1	-	-	-
6	Ц. I ч. III п. 130	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2	-	-	-
		Итого	руб			41			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 14,9%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого	руб			50			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белыми с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,01	42,4	1	-	-	-
8	1-636 10-114-В	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	11	1,06	12	-	-	-
9	1-636 10-114-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	11	0,43	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого			руб				18
		Накладные расходы - 16,5%			руб				3
		Плановые накопления - 6%			руб				1
		Итого			руб				22
		Всего по смете			руб				72

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст.техник
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук.группы







Н.Бондаренко
 Т.Калинина

Л.Медведева
 Г.Лучина

Р.Заводскова
 З.Колесникова

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

Основание: чертежи № ВК 1+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу 0,16 руб.

производительности 0,08

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	нормат. условно- чистая продук.	в том осн. з/пл	числе экспл. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-366 31-5-А	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полу- фарфоровые компакт- тарельчатые с объем- ной или цельноотли- той полочкой, не- посредственно сое- диненным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл. I	21	22	-	-	=	
---	------------------	--	----------	----	----	---	---	---	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-318 31-1-Г	Умывальники фарфоровые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600-450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл. I	18,9	19	-	-	=	
3	23-218 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	3,5	3,36	12	-	-	=
4	23-35 30-6-B	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	30	3,96	118	-	-	=
5	И.Ич.И п.1909	Ревизия диам.100 мм	шт	I	0,89	I	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого:	руб.			172			
		Накладные расходы-14,9%	руб			26			
		Плановые накопления - 6%	руб			12			
		Итого:	руб			210			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,13	42,40	6	-	-	=
		Итого:	руб			6			
		Накладные расходы-16,5	руб			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления -6%	руб				-		
		Итого:	руб				7		
		Всего по смете	руб				217		

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст.техник
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук. группы




М.Бондаренко
 Т.Калинина




Л.Медведева
 Г.Лучина




Р.Заводскова
 З.Колесникова

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, 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
1. Расчетную единицу 0,33 руб.
(производительности)
2. I м2 общей площади зда- 0,17
ний 0,97 руб.
3. I м3 объема здания 0,12 руб.

№	№ прейск. УСН, расц. (прейск) 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 осн. з/пл	числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-109 30-15-Б	Задвижки чугунные 3046бр параллельные фланцевые 100 мм	шт	I	21,3	21	-	-	=
---	-------------------	--	----	---	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-35 30-6-B	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	70,0	3,95	276	-	-	=
3	Ц.И.Ш п.1909	Ревизия diam.100 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	=
4	23-181 31-12	Воронки водосточные чугунные	шт	4	1,3	5	-	-	=
5	Ц.И.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-1	шт	4	16,2	65	-	-	=
		Итого:				369			

руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -14,9%	руб				55		
		Плановые накопления - 6%	руб				24		
		Итого:	руб				448		
Раздел 2. Строительные работы									
6	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с до- бавлением колера за 2 раза	100м ²	0,31	42,40	13	-	-	=
		Итого:	руб			13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления - 6%	руб			1			
		Итого:	руб			16			
		Всего по смете:	руб			464	-	-	=

Главный инженер проекта

Бондаренко

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник

Медведева

Л.Медведева

проверил рук.группы

Лучина

Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер

Заводскова

Р.Заводскова

проверил рук.группы

Колесникова

З.Колесникова

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительного-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 0,54 руб.
(производительности) 0,28
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.	в том условно- чистая продук.	в том объём. з/пл	числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-220 30-II-A	Трубы стальные электро- сварные диам.50 мм	м	19	1,58	30	-	-	=
---	-------------------	---	---	----	------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-20 30-16-Б	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 50 мм для отопления	м	40	1,49	60	-	-	=
3	23-664 32-16-Б	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	=
4	23-687 32-12-Б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8	-	-	=
5	Ц. Г. Ч. Ш п. 1525	Краны трехходовые 14мм диаметром 13 мм	шт	5	1,3	7	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	23-688 32-12-B	Термометры прямые и угловые в пораве	компл. 4	2,18	9	-	-	-	≡
7	23-195 30-15-A	Арматура фланцевая 50-мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопле- ния	шт	2	3,91	8	-	-	≡
8	Ном.спр стр.72 к=1, 0,76	Задвижка 30с76мм диам.50 мм	шт	2	33,36	67	-	-	≡
9	23-107 30-15-A	Задвижки чугунные 30с6бр параллель- ные фланцевые 50 мм	шт.	5	11	55	-	-	≡
10	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопле- ния	шт	3	2,24	7	-	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Ц.Ич.Ш п.185	Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 25 мм	шт	3	2,21	7	-	-	=
12	23-204 30-24-Б	Арматура фланцевая до 40 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	2	3,44	7	-	-	=
13	Ц.Ич.Ш п.187	Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 40 мм	шт	2	3,8	8	-	-	=
14	Ц.Ич.Ш п.130	Вентили муфтовые 15кч18п, диамет- ром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
15	ШП2-2172 ВУ 0,12 п.2	Монтаж арматуры	шт	1	3,8	4	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ном.спр стр В1 к=I,I	Клапан регулирующий 254939мм диам.25мм с исполнительным механизмом ПР-1м	шт	I	97,9	98	-	-	=
		Стоимость оборудова- ния	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			324			
		Пуск и регулировка -1%	руб			3			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			47			
		Плановые накопления -6%	руб			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Итого:			руб			396			
Раздел 2. Строительные работы									
17	17-702 27-66-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п. белилами с добав- лением колера за 2 раза	100м ²	0,11	42	5	-	-	=
18	20-2 27, I-I-B	Очистка металличе- ских конструкций от коррозии	100м ²	0,25	40,3	10	-	-	=
19	20-62 27. I-5-A	Окраска битумным лаком НР 177	100м ²	0,25	4,01	1	-	-	=
20	19-141 28-10-A	Изготовление и при- варка для крепления тепловой изоляции	м ²	25,4	0,31	8	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,71	59,1	42	-	-	=
22	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	25,4	5,37	136	-	-	=
		Итого:	руб			202			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			34			
		Плановые накопления -6%	руб			15			
		Итого:	руб			251			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего по смете: руб 749 - - =

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС

[Signature] Н.Бондаренко
[Signature] Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.техник
проверил рук.группы

[Signature] Л.Медведева
[Signature] Г.Лучина

Перфорация:

подготовил инженер
проверил рук.группы

[Signature] Р.Заводскова
[Signature] Э.Колесникова