ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-8М. 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 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

ЧАСТЬ I

(стр. I-I04)

19108-03

ЦЕНА 2-01

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22

Сдано в печать XI 1983 г.
Заказ № 13024 Тираж 550 экз.

19108-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-4-8М. 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 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

ЧАСТЬ I

Стоимость:

общая	I96,I7/203,83 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	I62,I2/I64,79 тыс.руб.
I куб.м здания	33,38/33,93 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от I4 февраля I983 г.
Введен в действие
Приказ № от I983 г.

/Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Морозова

19108-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	стр.
I	2	3
	Часть I	
I.	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 - на общестроительные работы	I3
5.	-"- № I-2 - специально-строительные работы	63
6.	-"- № I-3 - отопление	67
7.	-"- № I-4 - вентиляция	73
8.	-"- № I-5 - канализация	84
9.	-"- № I-6 - водопровод	89
I0.	-"- № I-7 - водостоки	93
II.	-"- № I-8 - теплоснабжение калориферов	97
	Часть 2	
I2.	-"- № I-9 - технологическое оборудование	I05
I3.	-"- № I-I0 - нестандартизированное оборудование	I43

I	2	3
I4.	-"- № I-II - электроосвещение	I49
I5.	-"- № I-I2 - силовое электрооборудование	I63
I6.	-"- № I-I3 - КИП и автоматика	2I0
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.	262

19108-03

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.I965-I972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд.I968-I976 годов.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах,введенных в действие с I.I.I969г.

Сметная стоимость определена на основании:

а)сборников единых районных единичных расценок изд.I968-I977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.I970-I977 годов,предусматривающих условия территориального района Iа (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.I968-I976 годов и Сборника дополнений,разъяснений и поправок к ним выпусков I,3-II,изд.I970-I976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января I967 г.,и дополнений к ним,и на машины и оборудование,действующих с I-го января I973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

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

19108-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 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 влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость I96,I7/203,83 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 46,70/29,II тыс.руб.
2. Iм2 общей площади зданий 243,42/247,43 руб.
3. Iм3 объема здания 33,37/33,9I руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. приспособлений мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основная заработ. плата	в том числе эксплуатация машин	нормативно-условно-чистая прод.	наименов. един. измерения	количест. единиц изм.	стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	96,76	-	-	-	96,76	-	-	-	м3	4524	2I,39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I-2	Спецстроительные работы	3,45	-	-	-	3,45						
3.	I-3	Отопление	I,42	-	-	-	I,42				-"-	-"-	0,3I
4.	I-4	Вентиляция	3,42	-	-	-	3,42				-"-	-"-	0,75
5.	I-5	Водопровод холодной воды	0,07	-	-	-	0,07				-"-	-"-	0,02
6.	I-6	Канализация	0,22	-	-	-	0,22				-"-	-"-	0,05
7.	I-7	Водостоки	0,52	-	-	-	0,52				-"-	-"-	0,II
8.	I-8	Теплоснабжение калориферов	0,7I	-	0,I0	-	0,8I				-"-	-"-	0,I8
9.	I-9	Технологические трубопроводы и оборудование	0,53 0,66	8,64 I0,30	I4,85 I5,56	-	24,02 26,52				-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	I-I0	Нестандартизированное оборудование	I,3I I,66	5,3I 5,77	I5,04 I9,32	-	2I,66 26,75				-	-	-
II.	I-II	Электроосвещение	-	I,62	-	-	I,62				-	-	-
I2.	I-I2	Силовое электрооборудование	-	I,92 I,93	2,84	-	4,76 4,77				-	-	-
I3.	I-I3	КИП и автоматика	-	0,32	0,67	-	0,99				-	-	-
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	I-I6	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	0,47 0,55	0,53	-	I,00 I,08			-	-		-
		ВСЕГО	I43,73 I44,I9	I8,39 20,60	34,05 39,04	-	I96,I7 203,83			м3	4856		33,38 33,93

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 7,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Н.С.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.И.Калинина

Составила Т.И.Калинина

19108-03

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

на общестроительные работы установки доочистки

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	плановые накопления	В том числе основная заработная плата	В том числе эксплуат. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	Нормативная условно-чистая продукция в плановых накоплениях	Удельный вес стоимости констр.эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим.единиц.	Удельный вес стоимости констр.эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
I. Смета №I-I раздел I	Свайное основание	м3	I72,56	29287	I6,5	4832	2047	36I66						37,38	209,58
2. -"-	Фундаменты	м3	I4,95	I349	I6,5	223	94	I666						I,72	III,44

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3. -"- 4	Покрытие и перекрытие	м3	II9,59	I0703	I6,5	I766	748	I32I7						I3,66 / II0,52
4. -"- 3	Каркас	м3	32,08	3699	I6,5	602	254	4560						4,7I / I42,I4
	В том числе металлоконструкции	руб.	-	(90)	8,3	(7)	(6)	(I03)						
5. -"-5	Стены:													
	кирпичные	м3	95,38	2849	I6,5	470	I99	35I8						3.64 / 36,88
	панельные	м3	I66,03	I6384	I6,5	2703	II46	20233						20,9I / I2I,86
6. -"- 6	Перегородки	м2	76,I4	262	I6,5	43	I8	323						0,33 / 4,24
7. -"- 7	Кровля	м2	504	40I2	I6,5	662	280	4954						5,I2 / 9,83

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	-"- 8 Металлоконструкции	т	I0,22	2237	8,3	I86	I45	2568					2,65 25I,27	
9.	-"- 9 Двери	м2	44,I9	677	I6,5	II2	47	836					0,86 I8,92	
I0.	-"- I0 Окна	м2	3I,38	456	I6,5	75	32	563					0,58 I7,66	
II.	-"- II Полы	м2	483,3I	I676	I6,5	277	II7	2070					2,I4 4,28	
I2.	-"- I2 Наружняя отделка	м2	884	3I4	I6,5	52	22	388					0,40 C,44	
I3.	-"- I3 Внутренняя отделка	м2	I857,97	I72I	I6,5	284	I20	2I25					2,20 I,I4	

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4. -"- I4	Венткамера	руб.	-	447	I6,5	65	3I	543						0,56 / -
	В том числе металлоконструкции	руб.	-	(I09)	8,3	(9)	(7)	(I25)						
I5. -"- I5	Разные работы	руб.	-	320	I6,5	53	22	395						0,4I / -
I6. -"- I6	Емкость - монолитный резервуар	м3	20,6I	2I33	I6,5	352	I50	2635						2,73 / I27,85
	Всего по смете	руб.	-	78526	-	I2757	5477	96760						I00%

Составила Калинина

19108-03

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки
На общестроительные работы установки доочистки

Сметная стоимость 96,76 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 23,04/I3,82 тыс.руб.
2. Iм2 общей площади зданий I76,I3 руб.
3. I м3 объема здания 2I,39 руб.

Основание: КЖI-26; КМI-7
Составлена в ценах I969 г.

№№ 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	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I, Свайное основание							
I.	27-88 39-24-г ц.I,4,I р.9п.7	Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы цена:I7+I7,4х0,0022=I7,04 руб.	м	622,80	I7,04	I06I3	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	27-208	Погружение свай в готовые скважины	м	622,80	0,II	69	-	-	- / -
3.	ЦСП п.4515	Стоимость м/б свай марки СМI5-30(64 шт) СМТ5-30А (I09 шт) серии I.0II-3м в 2 из бетона М200, МРЗ200 В4	м3	77,85	48,74	3794	-	-	- / -
		цена: 46,7+2xI,02=48,74 руб.							
4.	ц.Iч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I6,6I	I7,30	287	-	-	- / -
5.	цIч4р.7 п.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	25,48	I8,40	469	-	-	- / -
6.	37-473 57-3-Е	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	I0м2	74,74	6,50	486	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	27-282 39-42-Б	Заливка скважины раствором	м3	20,24	II,70	237	-	-	-
8.	I2-I9I 20-I-0 доп.3 ЕРЕР	Монолитный ленточный ж/б ростверк из бетона М200, МРЗI00, В-2, РМ8,9, II,I2	м3	39,05	32,97	I287	-	-	-
		цена: 5,72+24,6.I,0I5+2,2. I,02. I,0I5=32,97 руб.							
9.	I2-20 20-3-А	То же, ростверки РМI ПО РМ7, РМI0, РМI3 из бетона М200, МРЗI00, В-2	м3	55,66	3I,25	I739	-	-	-
		цена: 25,7-(23,20-20,0). I,02+2,2.I,02,I,02=3I,25 руб.							
I0.	ц.Iч2р.4 п.I	Арматура класса AI (товарная)	т	I,I2	I54,00	I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	цIч2р4 п.2	Арматура класса А2 (товарная)	т	0,97	I62,00	I57	-	-	-
I2.	-"- п.3	Арматура товарная класса А3	т	I,34	I80,00	24I	-	-	-
I3.	-"- п.79	Арматура из стали класса А3 диам.I2-I4 мм	т	0,65	I83,00	II9	-	-	-
I4.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,84	483,00	406	-	-	-
		цена: 309-+I74=483,00 руб.							
		Итого по разделу I	руб.	-	-	29287	-		-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Фундаменты							
I5.	II-II3 -7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	4,00	5,49	22	-	-	- / -
I6.	II-II4 -7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом ДС 3т	шт	I8,00	6,5I	II7	-	-	- / -
I7.	ЦСЦ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок длиной до 6м, весом ДС5Т из бетона М200	м3	I4,95	52,50	785	-	-	- / -
I8.	цIЧ4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	8,99	I7,30	I56	-	-	- / -
I9.	-"- п.3	Арматура товарная класса А-28	I00кг	II,I8	I9,40	2I7	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20.	цIч4р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	I,08	48,40	52	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	I349	-	-	-
		Раздел 3. Каркас							
2I.	II-3I-7I I9-3-6	Установка прямоугольных колонн весом до 3т в стаканы фундаментов	м3	I4,72	I0,90	I60	-	-	-
22.	ЦСЦ п.4467	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М300 К60-I0 (I6 шт) серии I,423.3	м3	I3,I2	62,00	8I3	-	-	-
23.	ЦСЦ п.4407	Стоимость колонн прямоугольных из бетона М200 КI3 =(2 шт) серии 460-75	м3	I,60	59,45	95	-	-	-
		цена: 62-I,53-I,02=59,45 руб.							
24.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	I,67	I7,30	29	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25.	цIч4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I7,64	I9,40	342	-	-	- / -
26.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I2	2I,40	3	-	-	- / -
27.	цIч4р.7 п.I7	Закладные детали IУ дополнительные закладные изделия с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	I00кг	3,89	48,40	I88	-	-	- / -
28.	ЕII-474 -7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,33	259,00	85	-	-	- / -
29.	цIч2р.I п.462	Стоимость металлоконструкций фасадок торцевого фахверка	т	0,33	272,00	90	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	II-I25 -7I I9-8ж	Укладка балок перекрытий весом до 5 т при свободном опирании в зданиях высотой до I5 м	шт	8,20	6,79	54	-	-	- / -
3I.	ЦСЦ п.4325	Стоимость ж/б балок покрытия IБДРI2-4А4 серии I.462-3	м3	I7,36	64,00	IIII	-	-	- / -
32.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,40	I7,30	7	-	-	- / -
33.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	7,26	I9,40	I4I	-	-	- / -
34.	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	I4,80	23,50	348	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	цIч4р.7 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	2,45	2I,40	32	-	-	- / -
36.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	3,75	48,40	I8I	-	-	- / -
		цена: 3I+I7,4= 48,40 руб.							
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3699	-	-	- / -
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	(90)	-	-	- / -
		Раздел 4. Перекрытие и покрытие							
37.	II-2I5-7I I9-I2-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2	шт	34,00	5,77	I96	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38.	ЦСЦ п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПГ-2А4т (20 шт) ГОСТ 22701.I-77 из бетона М250	м3	2I,40	52,73	II28	-	-	-
		цена: 5I,2+I,53 =52,73 руб.							
39.	ЦСЦ п.4352	То же, из бетона М300 марки ПВ4-3А4т(2 шт) ПВI4-3А4т (2 шт) ПВ7-3А4Т (4 шт)	м3	I0,48	59,70	626	-	-	-
40.	ЦСЦ п.47I9	Стоимость ж/б многопустотных плит покрытия марки ПКI0-60-I5 (4 шт) ПКI0-60-I2 (2 шт) серии I,I4I-I ВI4	м3	6,I7	5I,00	3I5	-	-	-
4I.	цIч4р7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	II,4I	I9,40	22I	-	-	-
42.	-"- п.6	Арматура товарная класса А-4	I00кг	5,72	23,50	I34	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43.	цIч4р.7 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	8,29	2I,40	I77	-	-	-
44.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	I3,93	48,40	674	-	-	-
		цена: 3I+I7,4 =48,40 руб.							
45.	I2-73 20-I0-А	Монолитные участки перекрытия бетоном М200	м3	2,73	36,03	98	-	-	-
		цена: 34,20 +(24,6-22,8). I,0I5=36,03 руб.							
46.	ц.Iч.2р.4 п.2I	Арматура класса АI	т	0,I5	I66,00	25	-	-	-
47.	цIч2р.4 п.23	Арматура класса А3	т	0,49	I94,00	95	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,II	485,00	53	-	-	-
		цена: I309+I74 =483 руб.							
49.	II-47I -7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5,0	I,83	9	-	-	-
50.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБАБ-I (Iшт) серии I.494-24 бетон М200 периметром до 3 м	м3	0,06	79,00	5	-	-	-
5I.	ЦСЦ п.4378	То же, марки СБ7Б-I (4 шт)	м3	0,52	70,00	36	-	-	-
52.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,20	I7,30	4	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
53.	цIч4р.7 п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,I3	2I,40	3	-	-	- / -
54.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	I00кг	0,30	48,40	I5	-	-	- / -
55.	I5-328 23-6I	Деревянные щиты	м2	8,I5	0,06	I	-	-	- / -
56.	цIч2р.2 п.394	Стоимость щитов покрытия	м2	8,I5	3,4I	28	-	-	- / -
57.	I6-6I2 26-I0-ж	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,08	2I,50	2	-	-	- / -

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	I9-82 28-3-к	Изоляция поверхностей матами марки 200 минераловатными	м3	4,00	53,50	2I8	-	-	-
59.	I6-6I2 26-I0-к	Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	I00м2	0,08	2I,50	2	-	-	-
60.	II-489-7I I9-32-и	Укладка плит покрытия перекрытия тамбура	м3	0,66	II,60	8	-	-	-
6I.	ЦСЦ п.47I5	Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки П23д-3 (2 шт) серии 3,006-2 бетон марки 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
62.	пIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,005	I7,30	I	-	-	-
63.	-"- п.3	Арматура товарная класса А-28	I00кг	0,0I	I9,40	I	-	-	-
64.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4 = 48,40 руб.	I00кг	0,02	48,40	I	-	-	-
65.	I9-I27 28-7 м	Минераловатные плиты толщ.50 мм по плитам перекрытия тамбура	м3	0,2I	58,I0	I2	-	-	-
66.	II-489 -7I I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	69,57	II,60	807	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67. ЦСЦ п.4392		Стоимость ж/б плит перекрытия П26-3Б (I4 шт) П26д-3Б(4 шт) ПП7-3Б (7шт)	м3	4I,89	55,35	2319	-	-	-
		ПП7д-3Б (2шт)ПП6Д-II(Iшт) П22-IIА(3 шт) серии 3.006-2 марки бетона М300							-
		цена: 52,8+I,02+I,53=55,35 руб.							
68. ЦСЦ п.4392		То же, марки ППI0-6т (8 шт) ППI2-7т(4 шт) Iп9-6т (7шт) серии I.440-3м 83 бетон М450	м3	9,55	59,94	572	-	-	-
		цена: 52,8+I,02+I,53х4=59,94 руб.							-
69. ЦСЦ п.4393		То же, марки ПI-8:А4 (I4шт) П2-8IА4 (7 шт) серии ИИ24-II бетон М500	м3	I8,I3	54,57	989	-	-	-
		цена: 45,9+I,02+I,53х5=54,57 руб.							-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	8,I4	I7,30	I4I	-	-	- / -
7I.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	42,99	I9,40	834	-	-	- / -
72.	-"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	I00кг	I6,27	20,40	332	-	-	- / -
73.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	8,46	2I,40	I8I	-	-	- / -
74.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	5,07	48,40	245	-	-	- / -
		цена: 3I+I7,4= 48,40 руб.							

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
75.	II-379 -7I I9-I9-Б	Укладка лестничных маршей весом до 2,5 т без сварки	шт	5,00	4,27	2I	-	-	- / -
76.	ЦСЦ п.4731	Стоимость сборных ж/б лестничных маршей ЛИ-I8-I2 по серии ИИ-65	м2	7,60	8,20	62	-	-	- / -
77.	ЦСЦ п.4743	Стоимость сборных ж/б лестничных маршей ЛП24-I2 по серии ИИ-65	м2	7,80	9,50	74	-	-	- / -
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	I0703		-	- / -
		Раздел 5. Стены							
78.	II-388 -7I I9-2I-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до I5м	шт	II,00	4,85	53	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79.	II-39I -7I I9-2I-Е	Установка панелей стен площадью до I0 м2 в зданиях высотой до I5 м	шт	II5,00	I0,00	II50	-	-	-
80.	II-406 -7I I9-2I-и	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до I5 м	шт	I7,00	2,60	44	-	-	-
8I.	ЦСЦ п.4769	Стоимость ж/б панелей из бетона М200, Мрз150, В2	м3	I4,34	59,5I	853	-	-	-
		цена: 56,2+3,2хI,0I5хI,02=59,5I руб.							
82.	ЦСЦ п.47I5	Стоимость стеновых панелей из бетона М300 марки ПСТI00:I,2,075-33(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.							

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
83.	ЦСП п.47I7	Стоимость стеновых панелей из бетона М300 марки ПСТI00:I,2,6-22 (I4 шт) ПСТ I00:I,2,6-II (49 шт) ПСТI00:I,8.6-II (I4 шт) ПСТI00:I,8,6,25--II(6шт) ПСТI00:I,2-6,25--II(I2 шт)	м3	II2,54	53,75	6049	-	-	-
84.	ЦСП п.47I9	То же, из бетона М200 МРЗI50 В2	м3	I8,54	54,3I	I007	-	-	-
		цена: 5I+3,2xI,0I5xI,02=54,3I руб.							
85.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	3,76	I7,30	65	-	-	-
86.	-"- п.2	Арматура товарная класса А-2	I00кг	6,92	I8,40	I27	-	-	-
87.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I9,02	I9,40	369	-	-	-

19108-03

I	3	4	5	6	7	8	9	I0
88. ЦСЦ п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	25,24	2I,40	540	-	-	- / -
89. -"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4 = 48,40 руб.	I00кг	I,I2	48,40	54	-	-	- / -
90. II-I59 -7I I9-9-В	Укладка ригелей весом до 5 т	шт	I0,00	6,57	66	-	-	- / -
9I. ЦСЦ п.4708	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М400 МРЗI00 В2 марки Iр5-7Т (6шт) IРЗ-9I-I (4 шт) серии I,440-3МВI цена: 57,3+I,53х2=60,36 руб.	м3	I6,60	60,36	I002	-	-	- / -
92. цIч4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	29,80	I9,40	578	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93.	ЦСЦ п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	3I,I2	2I,40	666	-	-	- / -
94.	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4 = 48,4 руб.	I00кг	6,76	48,40	327	-	-	- / -
95.	II-498-7I I9-32-т	Монолитные участки стен УМI, УМ2, из бетона М200, МРЗI00 В2 цена: 55,I0-(29,60-25,6). I,0I5= 53,32 руб.	м3	2,44	53,32	I30	-	-	- / -
96.	цIч2р.4 п.4I	Арматура класса AI (товарная)	т	0,I3	I6I,00	2I	-	-	- / -
97.	-"- п.43	Арматура товарная класса А3	т	0,I3	I87,00	24	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
98.	I6-600 26 пI0-В	Стеновой панели из плитного полистера	I00м2	7,73	29I,00	2250	-	-	- / -
99.	II-I99 -7I I9-II-к	Укладка перемычек весом до 0,2 т	м3	3,65	9,30	34	-	-	- / -
I00.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I.I38-I0 вып.I марки IIIР4-25,I2,I4 (3 шт) IIIР3-I9,I2,I4 (4шт) IIIРI-I2,I2,I4 (4 шт) IIIР3-I9,I2,I4 (3 шт) IIIР8-27,I2,22(2 шт) IIIР4-28,I2,I4 (3 шт)	м3	3,65	52,70	I92	-	-	- / -
I0I.	цIч4р.7 п.3	Арматура товарная класса А-2В	I00кг	4,38	I9,40	85	-	-	- / -
I02.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холодотянутая В-I	I00кг	0,04	2I,40	I	-	-	- / -

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	I443,00	0,46	664	-	-	- -
104.	II-452 -7I I9-52-ж	Герметизация мастикой стыков коробок стенками (из разрезных панелей)	м	68,40	0,55	38	-	-	- -
105.	II-446 -7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	I443,00	0,I0	I44	-	-	- -
106.	II-450 -7I I9-25-А	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей	м	I443,00	0,05	72	-	-	- -
107.	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	9I,73	26,00	2365	-	-	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	м2	I30,60	0,58	65	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	I9233	-	-	
		Раздел 6. Перегородки							
I09.	I3-48 2I-7-И	Перегородки неармированные из кирпича толщиной в I/2 кирпича	м2	76,I4	3,44	262	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	262	-	-	
		Раздел 7.Кровля							
II0.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	I00м2	5,04	I7,50	88	-	-	-
		цена: 35х0,5 = I7,5 руб.							

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
III.	I6-600 26п-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными или пеносиликатными плитами, укладываемыми насухо толщ.I60 мм цена: 29IxI,6 = 465,60 руб.	I00м2	5,04	465,60	2347	-	-	-
II2.	I6-625 26-II-Б I6-683 26-II-и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным или плитным утеплителям раствор МI00 толщ.25мм цена: 43,9+0,4I+(I5,8-I4,2)x x2,I+(I5,8-I4,2)x0,53=48,52 руб.	I00м2	5,04	48,52	245	-	-	-
II3.	I6-5I8 26-5-Б	Кровли рулонные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике,с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м2	504,00	2,42	I220	-	-	-
II4.	I6-585 26-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски , балконы и др.) из цинковой кровельной стали	I00м2	8,06	7,77	63	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II5.	I6-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,32	I52,00	49	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	40I2	-	-	-
		Раздел 8. Металлоконструкции							
II6.	I4-2I-7I 26-6-к	Монтаж металлоконструкции стоек фахверка	т	I,49	I9,I0	28	-	-	-
II7.	цIч2pI п.44	Стоимость металлоконструкций стойки фахверка	т	I,49	I64,00	24I	-	-	-
II8.	цI3-25	Монтаж металлоконструкции подкрановых путей	т	4,28	30,60	I3I	-	-	-
II9.	цIч2pI п.64	Стоимость металлоконструкций подкрановых путей	т	4,28	I97,00	843	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I20.	I4-29-7I 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций площадок, лестниц, ограждения	т	4,45	29,30	I30	-	-	-
I2I.	цIч2р.I п.45I	Стоимость детали ограждений для лестниц и площадок	т	0,95	244,00	234	-	-	-
I22.	-"- п.442	То же, лестниц	т	0,34	243,00	85	-	-	-
I23.	-"- п.479	Стоимость металлоконструкций площадок	т	3,I5	I73,00	545	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	2237	-	-	-

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 9. Двери							
I24.	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	-	-	-
I25.	I5-I90 -72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов	м2	I3,60	2,I5	29	-	-	-
I26.	I5-I93 -72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добавляется стоимость пакли	м2	27,03	0,66	I8	-	-	-
I27.	Сб.доп.6 п.4I5	Стоимость дверного блока глухого двупольного ДЗО(3шт)	м2	I6,4I	II,I0	I82	-	-	-
I28.	сб.доп.6 п.446	То же, марки Д52(3 шт)	м2	I0,62	I3,40	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29.	Сб.доп.6 п.422	Стоимость дверного блока глухого однопольного Д37п(4 шт) Д37л(I шт)	м2	I0,30	II,90	I23	-	-	- / -
I30.	сб.доп.6 п.423	То же, Д38-п (2 шт)	м2	3,30	I2,I0	40	-	-	- / -
I3I.	сб.доп.6 п.417	То же, глухого двупольного марки Д32 (I шт)	м2	3,56	II,80	42	-	-	- / -
I32.	цIчIрI п.520	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	- / -
I33.	-"- п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузел	компл.	2,00	I,53	3	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I34.	сб.доп.6 п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	компл	5,00	4,34	22	-	-	-
I35.	-"- п.54I	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий двухпольных	компл	I,00	4,68	5	-	-	-
		Итого: по разделу 9	руб.	-	-	677	-	-	-
		Раздел I0. Окна							
I36.	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	-	-	-
I37.	цIч2р2 п.I82	Блоки оконные трехстворчатые и четырехстворчатые марки НС5-I24(6шт)	м2	3I,38	II,30	355	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I38.	I5-I6I -72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	6,00	0,2I	I	-	-	- / -
I39.	цIчIр.I п.547	Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточки	компл	6,00	7,5I	45	-	-	- / -
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	456	-	-	-
		Раздел II. П о л ы							
		Тип I цементно-песчаное покрытие							
I40.	I6-39-I 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	395,92	0,37	I46	-	-	- / -
I4I,	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона МI00 по грунту	м3	39,59	23,60	934	-	-	- / -
I42.	I6-I03 25-I2-3	Покрытия цементные	м2	395,92	0,78	309	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 2 плитка керамическая							
I43.	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	-	-	-
		цена: 92+6I							
I44,	I6-82 I6-85 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм т цена: 0,54-I0,Ix0,0I+ +(I9,6-I7,9). x0,2Ix0,I+0,53x3x0,0I)=0,9I руб.							
I45.	I6-230 25-I7-д	Покрытие из керамических плиток с заполнением швов цементно-песчаным раствором	м2	3,42	3,88	I3	-	-	-
		Тип 3. Плитка керамическая							
I46.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7,95	0,37	7	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I47.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	-
I48.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной I7 мм	м2	I7,95	0,58	I0	-	-	-
		цена: 0,54+ (I9,6-I7,9)х0,02I=0,58 руб.							
		Тип 4 Плитки керамические							
I49.	I6-82 I6-83 25-I0-А,Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм толщ. 2 37 мм М150	м2	8,90	0,9I	8	-	-	-
I50.	I6-230 25-I7-д	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементном растворе с заполнителем швов цементно-песчаным раствором	м2	8,90	3,88	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Тип 5. Цементно-песчаное покрытие							
I5I.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм М15	м2	33,60	0,58	I9	-	-	- -
		Цена: 0,54+(I9,6-I7,5)х х 0,02I = 0,58 руб.							
I52.	I6-I03 25-I2-З	Покрытия цементные	м2	33,60	0,78	26	-	-	- -
		Тип 6. Линолеум							
I53.	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-Г	Стяжки бетонные толщиной 50 мм толщ.45 мм	м2	23,52	I,I6	27	-	-	- -
		цена: I,28-23,2х0,5х х 2,0I= I,I6 руб.							
I54.	I6-332 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного однослойного на битумной мастике	м2	23,52	3,64	86	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I55.	I6-347 25-23	На устройство деревянных плинтусов добавлять по расценке №332	I00м2	Ø24	27,20	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	I676	-	-	-
I56.		Раздел I2. Наружная отделка							
I56.	I7-622 27-57-Д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками по подготовленной поверхности с лесов наружных стен цементно-034ш) 9428,8) 926.8 (4ш)	I00м2	8,I7	37,60	307	-	-	-
I57.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,67	I0,30	7	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	3I4	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Раздел I3. Внутренняя отделка

I58.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей с тен затирка панельных стен высотой более 4 м	м2	624,33	0,23	I44	-	-	-
		цена: 0,24,0,I4x0,I =0,23 руб.							
I59.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен то же высотой до 4 м	м2	7I,32	0,24	I7	-	-	-
I60.	I7-286 27-23-В	Улучшенная штукатурка по камням и бетону стен, потолков, столбов и пилястр известковым раствором	м2	390,35	0,75	293	-	-	-
I6I.	I7-588 27-6А-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке высотой более 4 м	I00м2	5,77	6,53	38	-	-	-
		цена: 5,55+(2,05+4,86)x0,I2=6,53 руб.							

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I62.	Сб.доп.II I7-779 27-76-ж	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	I00м2	4,I9	8I,00	339	-	-	- / -
I63.	I7-I20 27-I2-8	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	-	-	- / -
I64.	I7-298	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м2	74I,24	0,25	I85	-	-	- / -
		цена: 0,27-0,I6x0,I=0,25 руб.							
I65.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков высотой до 4м	м2	I37,30	0,27	37	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66.	I7-776 27-75-г	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска потолков по штукатурке	Iм2	74I,24	0,69	5II	-	-	-
I67.	I7-589	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	I00м2	0,34	3,70	I	-	-	-
I68.	I7-648 I7-646 27-35-ж 27-66-ж	Окраска оконных блоков пл.более 4 м2 цена: 0,29.(I,7-0,2)+ +0,8.2= 0,43 руб.	I00м2	3I,38	0,43	I3	-	-	-
I69.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	м2	30,59	0,55	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I70.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-г 27-66-г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера в перегородках цена: I0,23.(2,7-0,3)± + 2,74х0,3) = 0,77 руб.	м2	I3,60	0,77	I0	-	-	-
I7I.	I4-I78 22-25-М	Окраска масляными составами лестниц, площадок и ограждений	т	4,45	I0, 0	47	-	-	-
I72.	I4-I70-7I 22-25-В	Окраска масляными составами подкрановых путей	т	4,28	4,35	I9	-	-	-
I73.	I4-I68-7I 22-6-А	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	I,49	6,I4	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I74.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Окраска деревянных плинтусов	м2	2,35	0,85	2	-	-	- -
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	I72I	-	-	-
		Раздел I4. Венткамера							
I75.	I4-30-7I 22-7-3	Монтаж металлоконструкций рам	т	0,3I	47,80	I5	-	-	- -
I76.	цIч2рI п.468	Стоимость металлоконструкций рам	т	0,3I	303,00	94	-	-	- -
I77.	I4-I79-7I 22-25-М	Окраска масляными составами металлоконструкций рам	т	0,3I	24,50	8	-	-	- -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I78.	I9-I07-А 28-7-х	Минераловатными матами толщ.50 мм	м3	2,56	67,00	I72	-	-	- -
I79.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса сложным раствором	м2	5I,24	2,7I	I39	-	-	- -
I80.	I7-588 27-24-д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	I00м2	0,5I	5,55	3	-	-	- -
I8I.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	5I,24	0,3I	I6	-	-	- -
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	447	-	-	
		в том числе металлоконструкций	руб.	-	-	(I09)			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I5. Разные работы							
I82.	32-45 45-I6-м	Устройство дорожных корыт	I00м2	0,76	20,00	I5	-	-	-
I83.	32-200 45-53-А	Основание из щебня (гравия) рядового толщиной слоя I00 мм	I00м2	0,76	I47,00	II2	-	-	-
I84.	32-I97 45- 2-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,76	80,00	6I	-	-	-
I85.	I6-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входные площадки	м3	I,80	7,05	I3	-	-	-
I86.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	I,80	23,60	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I87.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм цементно-песчаный раствор	м2	I8,00	0,54	I0	-	-	-
I88.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I8,00	0,08	I	-	-	-
I89.	I3-32 2I-6-В	Подбивка мятой глиной	м3	8,50	7,76	66	-	-	-
		Итого по разделу I5	руб.	-	-	320	-	-	-
		Раздел I6. Монолитный резервуар							
I90.	I6-600 26-I0-В	Утепление пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I00м2	0,44	29I,00	I27	-	-	-
I9I.	I6-625 26-II-Б	Цементная стяжка толщ. 20 мм по утеплителю из пенобетона	I00м2	0,44	44,00	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I92.	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	-	-	-
I93.	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	-	-	-
I94.	I2-I36 20-20-В	Монолитное плоское ж/б днище и стены из бетона М200, МР375, В4 с установкой закладных деталей цена: 47,8-(28,4-24,6)х I0,I5х0,1+2,2х х I,0I5хI,02=46,2I руб.	м3	I8,60	46,2I	860	-	-	-
I95.	цIч2р.4 п.29	Арматура класса AI	т	I,36	I65,00	224	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I96.	цIч2р4 п.30	Арматура класса А2	т	I,30	I73,00	225	-	-	-
I97.	цI,ч.2 т.ч.табл. I4	Стоимость закладных деталей МН204-I, МНII2-2	т	0,06	268,00	I3	-	-	-
I98.	26-435 38-2I-Д	Закладное изделие труба 3I9х9 мм по ГОСТ 8732-70 длиной 350 мм	т	0,02	930,00	I9	-	-	-
I99.	26-435 38-2I-д	Установка сальников диам.200 мм по серии 3,90I-5 (2шт)	т	0,03	930,00	28	-	-	-
200.	26-436 38-2I-Е	То же, диам. 300 мм диам. 400 мм	т	0,I2	585,00	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20I.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М200 цена: 25,7+(24,6-20,8)х х I,02= 29,58 руб.	м3	0,72	29,58	2I	-	-	-
202.	II-493 -7I I9-32-Н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	I,I4	30,80	35	-	-	-
203.	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков открытых гладких из бетона М200 марки ЛТI-4,5-2П0 серии 3,900-3В8М3	руб.	I,I4	72,00	82	-	-	-
204.	цIч4р.7 п.I	Арматура товарная класса А-I	I00кг	0,5I	I7,30	9	-	-	-
205.	-"- п.I0	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	I00кг	0,44	2I,40	9	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
206.	цIч4р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,08	48,40	4	-	-	- / -
		цена: 3I+I7,4=48,40 руб.							
207.	I2-42 20-5-В	Соединительные элементы с металлизацией	т	0,03	483,00	I4	-	-	- / -
		цена: 309+I74=483,0 руб.							
208.	37-490 -72 57-5-г	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	27,00	2,56	69	-	-	- / -
209.	I2-8I 20-II-Б	Стенка из бетона М100- в лотке ЛТ-I	м3	0,I5	34,60	5	-	-	- / -
2I0.	I7-284 27-23-А	Заделать цементным раствором зазор между лотком ЛТI и ж/б стеной толщ. 40 мм	м2	3,40	0,59	2	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2II.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверхности	м2	59,57	0,24	I4	-	-	-
2I2.	Сб.доп.II I7-779 27-75-ж	Окраска водоразбавляемой поливинилацетатной краской ВА-27	м2	59,57	0,8I	48	-	-	-
2I3.	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-Б	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами с последующей затиркой	I00м2	0,44	30I,40	I33	-	-	-
2I4.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	53,96	0,I4	8	-	-	-
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	2I33	-	-	

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете	руб.	-	-	78526			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	2436			
		Накладные расходы I6,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	I2555			
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	202			
		Итого	руб.	-	-	91283			
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5477			
		Всего по смете	руб.	-	-	96760			

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПСС Т.Калинина

Исходные данные:

составила Т.Калинина

Перфорация:

подготовил инженер Р.Заводскова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2 19108-03

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 4,2; 7,0 тыс. м3/сутки"

на спецстроительные работы установки доочистки

Основание: чертежи № КМ-9,II,I2

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 3,45 тыс.руб.
Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,82/0,49 руб.
2. I м2 общей площади зданий 8,50 руб.
3. I м3 объема здания 0,76 руб.

№№	№ прейск. УСН, расцен. ценника и др.	Наименование работ	един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед.в руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Фундаменты под оборудование							
I.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М200	м3	2,44	29,58	72	-	-	-
		цена:25,7+(24,6-20,8)х I,02=29,58 руб							

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I2-43 20-6-А	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,57	0,55	5	-	-	=
3	I2-42 20-5-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции МНI.МН2В полу с металлизацией цена:309+I74=483 руб	т	0,24	483,00	II6	-	-	=
		Каналы							
4	II-3I5 -7I I9-I4-Н	Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	32,00	I,84	59	-	-	=
5	ЦСЦ п.47I5	Стоимость ж/б плит покрытия каналов из бетона М300 П28Д-II(32шт) цена: 55,5+I,02+I,53	м3	24,00	58,05	I393	-	-	=
6	Ц Iч.Iр.7	Арматура товарная класса А-I	I00кг	4,5I	I7,30	78	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	Ц.Iч.I р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	I00кг	I0,53	I9,40	204	-	-	=
8	-"- п.I7	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,32	48,40	I5	-	-	=
		цена: 3I+I7,4=48,4 руб.							
9	I3-4I 2I-7-Д	Кирпичные ленты из обычного глиняного кирпича	м3	32,04	26,60	852	-	-	=
		Итого по смете:	руб			2794			
		Накладные расходы I6,5%	руб			46I			
		Итого	руб			3255			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Плановые накопления - 6%	руб	I95
Всего	руб	3450

Главный инженер проекта В.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составила Т.Калинина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

19108-03

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 ВАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сут."

Основание: чертежи ОВ-2+3 На отопление

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость I,42 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,34 / 0,20 руб.
2. 1м2 общей площади зданий 2,56 руб.
3. 1м3 объема здания 0,31 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: нормат. условн. чистая продукция	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	I3I	5,29	693	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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.2ч.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	24	0,4	I0	-	-	-

19108-03

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 30-I0-А	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20мм для отопления	м	294	0,79	232	-	-	-
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	358	0,03	II	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II.	23-673 32-I0-Д	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	5,83	I2	-	-	-
		Итого:	руб.			I068			
		Пуск и регулировка I %	руб.			9			
		Накладные расходы I4,9%	руб.			I60			
		Плановые накопления - 6%	руб.			75			
		Итого:	руб.			I3I2			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы							
I2.	I7-702 27-60-м 27-68-м	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, т труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	I,4	42,4	59	-	-	-
I3.	20-2 27,I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,04	40,3	I	-	-	-
I4.	20-62 27,I-5-А	Окраска битумным лаком НР II7	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	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6.	I9-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,09	59,I	5	-	-	-
I7.	I9-233 28-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	3,6	5,37	I9	-	-	-
		Итого:	руб.			86			
		Накладные расходы -I6,5%	руб.			I4			
		Плановые накопления -6%	руб.			5			
		Итого:	руб.			I05			
		Всего по смете:	руб.			I4I7	-	-	-

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
Проверл рук.группы З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4 19108-03

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ 2÷3

Составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,8I / 0,49 руб.
2. Iм2 общей площади зданий 6,I9 руб.
3, Iм3 объема здания 0,76 руб.

№№ пп	№ прейск. УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. 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. Строительные работы							
I.	24-724 33-28-Б	Вентиляторные установки весом до 0,7 т	шт	I	43,9	44	-	-	- / -

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
2.	ц.Iч.Ш п.2780 I50I-0I5I8	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № IO с эл.двигателем ЧАI32-6	комп.	I	280,68	28I	-	-	-
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	Вентиляторы центробежные Ц4-70 № 2,5 с эл.двигателем АОЛII-4	комп.	I	40,78	4I	-	-	-
5.	Е24-5I7 33-38-Б I50I-0II62 I50I-II043	Крышный вентилятор КЦ3-90 №5 с эл.двигателемЧА80А6У2	шт	3	I28,6I	386	-	-	-
6.	24-604 33-20-Б	Калориферы весом до 0,25 т	шт	2	6,8	I4	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7.	ц.Iч.Ш п.3779	Калориферы стальные пластинчатые КВСП-П, поверхн. 74 м2	шт	2	I86	372	-	-	-
8.	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим или пневматическим приводом, диаметром до 5600 мм	шт	I	II	II	-	-	-
9.	ц.Iч.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 виброизорирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	-

19108-03

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 0,5х25	шт	2	I3,8	28	-	-	—
I3.	24-440 33-II-В I30-2I89 ц.Iч.Ш п.2I89 I30-30I5 ц.I ч.Ш п.30I5	Фильтры ФЯУ	шт	I2	I3,43	I6I	-	-	—
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-I6	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	2,99	I3	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9.	24-354 33-6-А	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до I200 мм	шт	I	I,75	2	-	-	-
20.	ц.Iч.Ш п.856	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	2	0,75	2	-	-	-
2I.	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	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22.	ц.Iч.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водоотводящим кольцом, диам.патрубка 200 мм	шт	2	I3,4	27	-	-	-
23.	ц.Iч.Ш п.776	Заглушки к питометрическим лючкам СТД-828I	шт	II	0,I4	2	-	-	-
24.	24-4I7 33-9-А	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	25	I,06	26	-	-	-
25.	24I5-2452 к=I,076	Решетки щелевые регулирующие Р150	шт	II	0,39	4	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26.	24I5-245I к=I,076	Решетки воздухо-приточные РР600х200	шт	I4	5,6	78	-	-	
27.	24-39 33-I-Е	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м2	33	4,64	I53	-	-	
28.	24-37 33-I-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	I73	-	-	
29.	24-35 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до I000 мм	м2	I2,8	5,68	73	-	-	
30.	24-3I 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм диам.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.			2592			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			64			
		Накладные расходы I4,9%	руб.			405			
		Плановые накопления 6%	руб.			I82			
		Итого:	руб.			3243			

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

32.	I7-702 27-66-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	I0
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-I5-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	II,6	5,37	62	-	-	-

19108-03

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.			3418	-	-	=

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-5 19108-03

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на холодное водоснабжение

Основание: чертежи ВК I÷2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 0,02 / 0,01 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,I3 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 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 числе осн. з/пл	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	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-27 30-3-А	Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	I	II,8	I2	-	-	=
3	23-62 30-I0-Г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	=
4	23-57 30-I0-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных 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 I00 мм	м	I4,5	0,03	I	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5к4I8п, диаметром I5 мм	шт	2	0,95	2	-	-	=
		Итого:	руб			4I			
		Накладные расходы - I4,9%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого:	руб			50			
		Раздел 2. Строительные работы							
7	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных блоков, труб диаметром более 50 мм Т.П. белилами с добавлением коллекра за 2 раза	I00м2	0,0I	42,4	I	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
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	-	-	-
		Итого:	руб			I8			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			3			
		Плановые накопления - 6%	руб			I			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

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 19108-03

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 4,2; 7,0 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 (мощность, вместимость, 0,05 / 0,03 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

№№	№ перйск. 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	3,35	I2	-	-	=
4	23-35 30-6-Б	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	-	-	=

19108-03

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-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	0,I3	42,40	6	-	-	-
		Итого:	руб			6			
		Накладные расходы-I6,5	руб			I			

19108-03

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

Главный инженер рпоекта М.Бриларенко
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 19108-03

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 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на водостоки

Основание: чертежи ВК I+2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу (производительности) 0,I2 / 0,07 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,93 руб.
3. I м3 объема здания 0,II руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. (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.	осн. з/пл	экспл. 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 30ч6бр параллеотные фланцевые I00 мм	шт	I	2I,3	2I	-	-	-

19108-03

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	80	3,95	3I6	-	-	=
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	4,0	I,3	5	-	-	=
5	Ц.Iч.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-I	шт	4,0	I6,2	65	-	-	=
		Итого:	руб			409			
		Накладные расходы - - I4,9%	руб			6I			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Плановые накопления - 6%	руб			27			
		Итого:	руб			497			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	I7-702 27-60-М 27-68-М	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,35	42,40	I5	-	-	-
		Итого:	руб			I5			
		Накладные расходы - I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления -6%	руб			I			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого:	руб			I8			
		Всего по смете:	руб			5I5	-	-	=

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 19108-03

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 4,I; 7,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 0,8I тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,I0 -"-
строит.работы 0,7I -"-
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (производительности) 0,I9 / 0,I2 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,I6 руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе норат условно-чистая продук.	осн. з/пл	экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	23-22I	Трубы стальные электросварные диам. 76 мм	м	I9	I,86	35	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	23-50 30-I0-Б	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для отопления	м	40	I,49	60	-	-	=
3	23-664 32-I0-Б	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 2I9 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 I4м1 диаметром I3 мм	шт	5	I,3	7	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6	23-688 32-I2-В	Термометры прямые и угловые в оправе	компл.	4	2,I8	9	-	-	=
7	23-I96 30-I5-Б	Арматура фланцевая I00-мм на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	2	7,4I	I5	-	-	=
8	Ном спр стр 72 к=I,076	Задвижка 30с76нж диам.80 мм	шт	2	47,34	95	-	-	=
9	23-I07 30-I5-А	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 50мм	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	-	-	=

19108-03

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	23-203 30-24-Б	Арматура фланцевая до 50 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	4,8	8	-	-	=
I4	Ц.Iч.Ш п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
I5	Ц.I2-2I72 ВУ 0.I2 п.2	Монтаж арматуры	шт	I	3,8	4	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	Ном спр стр BI к=I,I	Клапан регулирующий 25493ЭНЖ диам. 25 мм с исполнительным механизмом ПР-ПМ	шт	I	97,9	98	-	-	= =
		Стоимость оборудования	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			364			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			3			
		Накладные расходы I4,9%	руб			52			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	- 6%	Плановые накопления -6%	руб			24			
		Итого:	руб			443			
		Раздел 2. Строительные работы							
I7	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок,труб диаметром более 50мм т.п.белилами с добавлением колера за 2 раза	I00м2	0,I2	42,4	5	-	-	=
I8	20-2 27.I-I-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	I00м2	0,27	40,3	II	-	-	=
I9	20-62 27.I-5-А	Окраска битумным лаком НР I77	I00м2	0,27	4,0I	I	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
20	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	26,5	0,3I	8	-	-	=
2I	I9-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,8	59,I	47	-	-	=
22	I9-233 28-I5-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	26,5	5,37	I42	-	-	=
		Итого:	руб			2I4			
		Накладные расходы- - I6,5%	руб			35			
		Плановые накопления -6%	руб			I5			
		Итого	руб			264			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по смете:	руб			809	-	-	=

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