ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-233.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.м3/СУТКИ

(ВАРИАНТ С ВИХРЕВЫМИ СМЕСИТЕЛЯМИ)

АЛЬБОМ IX

Сметы

Часть.I.Отстойники и фильтры

22149-11

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-233.87

Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с вихревыми смесителями)

АЛЬБОМ IX

Сметы

Часть I. Отстойники и фильтры

Стоимость:

общая	1337,41 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1236,34 тыс.руб.
1 куб.м здания	21,22 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Проект утвержден Госгражданстроем приказ № 43 от 13 февраля 1985 г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

22149-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ стр.
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета №I- на строительство отстойников и фильтров	5
3.	Локальная смета №I-I - общестроительные работы	7
4.	То же, №I-2 - специально-строительные работы	74
5.	То же, №I-3 - отопление	80
6.	То же, №I-4 - вентиляция	98
7.	То же, №I-5 - узел управления	I05
8.	То же, №I-6 - водостоки	I20
9.	То же, №I-7 - технологическое оборудование и трубопроводы	I30
I0.	То же, №I-8 - нестандартизированное оборудование	I62
II.	То же, №I-9 - электроосвещение	I76
I2.	То же, №I-I0- силовое электрооборудование	I92
I3.	То же, №I-II- КИП и автоматика	22I
I4.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	235

22149-11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки 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 и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984г.

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.1984г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I января 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;

б) на сантехнические работы - 13,3%;

в) на металлоконструкции - 8,6%;

г) на электромонтажные работы - 87%;

д) на монтаж оборудования - 80%

Плановые накопления - 8,0%.

22149-11

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка -2%

Транспортные расходы -4%

Заготовительно-складские расходы -I,2

Комплектация - 0,7%

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 5.I,где расценку с меткой "С" в графе "2" - обоснование - следует читать:

С III- как сборник средних районных сметных цен на материалы,изделия и конструкции часть I раздел I;

С II2 - то же, часть II раздел II

. .. - и т.д.

С I30 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства ,часть I.

Сведения о программных средствах,по которым производились расчеты, и о наличии листингов с исходными данными к этим расчетам находятся в архиве института.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки"

На строительство отстойников и фильтров

Сметная стоимость 1337,41 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 13,37 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 325,65 руб.
3. 1 м3 объема здания 21,22 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					в том числе		Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлен. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	осн. з/пл.	экспл. машин	нормативная условно-чистая прод.	наименование. изм.	количество	стоим. единицы руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I039,32	-	-	-	I039,32				м3	58272	I7,84
2	I-2	Специально-строительные работы	6,94	-	-	-	6,94				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	2,62	0,69	-	-	3,3I	-	-	-	"	"	0,05
4	I-4	Вентиляция	I,I8	-	-	-	I,I8	-	-	-	"	"	0,02
5	I-5	Узел управления	0,25	-	-	-	0,25	-	-	-	"	"	0,0I
6	I-6	Водостоки	0,98	-	-	-	0,98	-	-	-	"	"	0,02
7	I-7	Технологическое оборудование и трубопроводы	II,95	II9,3	78,62	-	209,87	-	-	-	"	"	2,25
8	I-8	Нестандартизированное оборудование	0,68	34,62	2,97	-	38,27	-	-	-	"	"	0,6I
9	I-9	Электроосвещение	-	6,89	-	-	6,89	-	-	-	"	"	0,I2
I0	I-I0	Силовое электрооборудование	-	8,68	7,62	-	I6,30	-	-	-	"	"	0,I5
II	I-II	КИП и автоматика	-	2,24	II,86	-	I4,I0	-	-	-	"	"	0,04
			I063,92	I72,42	I0I,07	-	I337,4I	-			м3	58272	2I,22

Главный инженер института А.Кетаов
Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составила рук.группы Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки"

На общестроительные работы

Сметная стоимость 1039,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 10339 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 253,06 руб.
3. 1 м3 объема здания 17,84 руб.

Основание: АРI-10, КЖI-65, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3	I,I7	I59.06 -	-	I86	-	-		-	-
		Цена: (33,8+27,7х4)хI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы I000 м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5	I,I7	I49,66 -	= -	I75	-	= -	I3,00 -	I5 -
3	3I0-I	Перевозка до I км т	I403,83	0,29 0,06	= -	407	84	= -	0,09 -	I26 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы I000 м3 Цена: I0,7+9,26x0,I	I,I7	II,63 -	= -	I4	-	= -	2,63 -	3 -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта II группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	6,72	I78,2I -	= -	II97	-	= -	I5,50 -	I04 -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 Цена: 74,5 x I,2	4,70	89,40 -	= -	420	-	= -	I54,00 -	724 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	II754,05	0,29 0,06	= -	3409	705	= -	0,09 -	I058 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы I000 м3 Цена: I3,2+II,34x0,I	6,72	I4,33 -	- -	96	-	- -	3,23 -	22 -
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки I000 м3 Цена: I56+I48,09x0,I5	I0,2I	I78,2I -	- -	I8I9	-	- -	I5,50 -	I58 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	I7860,52	0,29 0,06	- -	5I80	I072	- -	0,09 -	I607 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 Цена (I8,9+I0,8)xI,I	8,I6	32,67 -	- -	267	-	- -	- -	- -
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	20,4I	46,00 46,00	- -	939	939	- -	99,30 -	2027 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00 м3	8I,65	9,69 6,20	3,49 2,29	79I	506	285 I87	II,20 3,30	9I4 269
I4	I-I74 I-22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы для засыпки под полы между ототойниками I000 м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5	0,97	I49,66	-	I45	-	-	I3,00	I3
I5	3I0-I	Перевозка до I км т	I547,52	0,29	-	449	93	-	0,09	I39
I6	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	0,26	69,30 52,60	I6,70 7,47	I8	I4	4 2	II3,00 I0,76	29 3
I7	I-II3I I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт I группы I00 м2 Цена: 5,72x0,6	6,37	3,43	-	27	-	-	I2,90	82
		Итого по разделу I руб руб				I5539	34I3	289 I89		702I 272

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I8	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	27,I2	27,40	=	743	-	=	I,37	37
I9	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	6,30	9,3I	=	59	-	=	0,80	5
20	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	20,00	I,50	=	30	-	=	0,39	8
2I	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	I2,00	8,75	=	I05	-	=	=	=
22	ССЦ т.2 п.I2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-Т шт	8,00	9,0I	=	72	-	=	=	=
23	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	234,00	I,95	=	456	-	=	0,53	I24
24	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т шт	I4,00	I2,I0	-	I69	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	64,00	I7,50	—	II20	-	—	—	—
26	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	I56,00	I3,50	—	2I06	-	—	—	—
27	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	8,00	2,96	—	24	-	—	0,82	7
28	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	8,00	22,60	—	I8I	-	—	—	—
29	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т шт	68,00	3,75	—	255	-	—	I,04	7I
30	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	68,00	33,90	—	2305	-	—	—	—
3I	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	23,00	6,50	—	I50	-	—	4,5I	I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 м3	I0,68	67,90	—	725	-	—	—	—
33	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 м3	2,I2	69,54	—	I47	-	—	—	—
		Цена: 67,9+0,82х2								
34	I47-I	Арматура А-I I00 кг	4,36	22,90	—	I00	-	—	—	—
35	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,58	25,00	—	II5	-	—	—	—
36	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,I6	32,I0	—	5	-	—	—	—
37	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,59	4I,30	—	24	-	—	—	—
38	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,59	I7,80	—	I0	-	—	—	—
39	6-I7I	Засыпка фундаментных балок песком м3	I3,80	9,49	—	I3I	-	—	I,64	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	I7,00	I,55	-	26	-	-	0,8I	I4
4I	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек длиной до 3 м из бетона М-200 марки 3ПБI6-37 (II шт.), 3ПБ2I-8 (6 шт.) по ГОСТ 948-84 м3	0,78	64,40	-	50	-	-	-	-
42	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I2	22,90	-	3	-	-	-	-
43	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,29	25,00	-	7	-	-	-	-
44	6-2 6-I-2	Устройство фундаментов из бетона В-I5, объемом до 3 м3 м3 Цена: 35,9+(27,4-25,8)хI,02	3,73	37,53	-	I40	-	-	4,50	I7
45	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 объемом до 3 м3 м3	4,6I	38,90	-	I79	-	-	6,66	3I
46	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м3 м3	I32,64	37,20	-	4934	-	-	5,I7	686

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
47	6-7 6-I-7	То же, объемом до IO м3 м3	5,59	35,00	—	I96	-	—	4,I0	23
48	I24-I	Арматура класса AI т	0,90	270,00	—	243	-	—	—	—
49	I24-3	Арматура класса A3 т	3,65	270,00	—	985	-	—	—	—
50	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	44I,00	—	3I	-	—	2I0,00	I5
5I	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,27	355,00	—	96	=	—	64,00	I7
52	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	3,4I	I7,80	—	6I	-	—	—	—
33	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов столбов из бетона B7,5 между бетонными блоками м3	6,93	34,40	—	238	-	—	5,07	35
54	6-I3 6-I-I3	То же, из бетона BI5 м3	2,87	36,03	—	I03	-	—	5,07	I5
		Цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,002	441,00	—	-	-	—	2I0,00	—
56	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,02	I7,80	—	I	-	—	—	—
57	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 т шт	I4,00	4,89 I,20	3,69 I,33	68	I7	52 I9	2,08 I,72	29 24
58	ССЦ т.I п.9-I23	Стоимость сборных ж/б фундаментов стаканного типа из бетона М-200, объемом до I м3 марки IФI2.8-3 (I4 шт.) по серии I.020-I/83 I-I м3	I0,64	59,20	—	630	-	—	—	—
59	I47-I	Арматура А-I I00 кг	4,52	22,90	—	I04	-	—	—	—
60	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,98	25,00	—	99	-	—	—	—
6I	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя I00 м2	7,68	62,I0 29,I0	2,42 0,73	477	224	I9 6	55,90 0,94	429 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов, цементная с жидким стеклом I00 м2	0,54	86,50	—	47	-	—	38,I0	2I
63	8-30 8-5-I	Кирпичная кладка под стеновыми панелями по оси А, ряду I-I7 м3	I6,97	34,20	—	580	-	—	4,05	69
		По разделу 2 руб руб				I8330	24I	7I 25		I780 3I
		Раздел 3. Каркас								
64	7-32 7-3-2	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т шт	I6,00	I9,60	—	3I4	-	—	5,02	80
65	7-40 7-3-I0	То же, при массе колонн до 3 т шт	6,00	I3,80	—	83	-	—	6,24	37
66	7-4I 7-3-II	То же, при массе колонн до 4 т	36,00	I5,80	—	569	-	—	7,38	266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн из бетона М200 длиной от 3 до I2 м объемом до I м3 марки К42-3 (I6 шт) по серии I.423.3 вып.I м3 Цена: 80,6-0,82х2	7,20	78,96	—	569	-	—	—	—
68	ССЦ т.I п.9-6	Стоимость сборных ж/б колонн длиной до I2 м, объемом более I м3 из бетона М-300 марки К84-8 по серии I.423-3 вып.I м3	53,64	70,80	—	3798	-	—	—	—
69	ССЦ т.I п.9-5	То же, объемом до I м 3 из бетона М-400 марки КФI09-3А3В (4 шт.) по серии I.427.I-5.I-I м3 Цена: 80,6+0,82+I,63	3,92	83,05	—	326	-	—	—	—
70	ССЦ т.I п.9-6	То же, объемом более I м3 из бетона М-400 марки КФII5-IА3В (2 шт) по серии I.427.I-5.I-I м3 Цена: 70,8+0,82+I,63	2,08	73,25	—	I52	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	7,03	22,90	—	I6I	-	—	—	—
72	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	88,I9	25,00	—	2205	-	—	—	—
73	I47-3	Арматура А-3В I00 кг	I2,96	22,90	—	297	-	—	—	—
74	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I3	42,30	—	5	-	—	—	—
75	I47-24	Закладные детали I00 кг	5,I6	4I,30	—	2I3	-	—	—	—
76	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	5,I6	I7,80	—	92	-	—	—	—
77	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	22,48	4I,30	—	928	-	—	—	—
78	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	22,48	I7,80	—	400	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязоянх балок одноэтажных зданий при высоте здания до I5 м шт	I6,00	6,I7	—	99	-	—	4,83	77
80	ССЦ т.I п.9-355	Стоимость обвязочных сборных ж/б балок длиной до 6 м из бетона М-250 по ГОСТ 24893.I-8I марки БОП25-2П (I6 шт.) м3 Цена: 64,7+0,82	I3,92	65,52	—	9I2	-	—	—	—
8I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	5,44	22,90	—	I25	-	—	—	—
82	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	7,58	25,00	—	I90	-	—	—	—
83	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,89	4I,30	—	78	-	—	—	—
84	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,89	I7,80	—	34	-	—	—	—
85	7-I57 7-I0-II	Установка стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до I5 т шт	I8,00	26,00 9,23	I6,30 5,97	468	I66	293 I07	I4,40 7,70	259 I39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	ССЦ т.I п.8-80	Стоимость строительных ферм пролетом до 24 м объемом до 5 м3 массой до I5 т из бетона марки М-450 по серии ПК-0I-I2.9/78, марки 2ФС24-3/4 АЧ (I8 шт) м3 Цена: II5 +I,63	80,46	II6,63	—	9384	-	—	—	—
87	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I8	22,90	—	4	-	—	—	—
88	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	47,23	25,00	—	II8I	-	—	—	—
89	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	60,23	22,90	—	I379	-	—	—	—
90	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	9,45	42,30	—	400	-	—	—	—
9I	I47-24	Закладные детали I00 кг	4,90	4I,30	—	202	-	—	—	—
92	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	4,90	I7,80	—	87	-	—	—	—
93	7-29I	Установка соединительных элементов т	0,29	342,00	—	99	-	—	34,00	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	2,89	I7,80	—	5I	-	—	—	—
		Итого по разделу 3 руб				24805	I66	293	—	729
		руб						I07		I39
		Раздел 4. Стены								
95	7-247 7-I4-I	Установка панелей стен площадью до I0 м2 шт	97,00	I6,63	—	I6I3	-	—	6,60	640
96	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2 шт	52,00	I9,73	—	I026	-	—	8,06	4I9
97	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2 шт	38,00	II,30 3,33	4,03 I,44	429	I27	I53 55	5,38 I,86	204 7I
98	ССЦ т.I п.8-343	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м3 длиной до I2 м с расходом стали до 7 кг/м2 из легкого бетона толщ. 20 см по серии I.030.I-I.I-I м2	I24I,23	I3,I0	—	I6260	-	—	—	—
		Цена: I2,2+I0x0,09								

22149-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	ССЦ т.I п.8-323	То же, пристеночных панелей м2	52,56	I2,70	—	668	-	—	—	—
		Цена: II,8+I0x0,09								
I00	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	3,60	65,00 8,88	I4,70 4,4I	234	32	53 I6	I5,00 5,69	54 2I
I0I	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	I2,00	I,55	—	I9	-	—	0,8I	I0
I02	7-I30- 7-9-2- -I.8	То же, массой до I т шт	I4,00	I,84	—	26	-	—	0,94	I3
I03	7-I36 7-9-4- -I.8	То же, массой более I,5 т шт	I,00	2,25	—	2	-	—	I,I9	I
I04	7-445 7-38-I0- -I.8	То же, массой до 0,3 т шт	I4,00	0,29	—	4	-	—	0,I3	2
I05	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 по ГОСТ 948-84 м3	0,60	64,40	—	39	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	ССЦ т.I п.9-93	То же длиной более 3 м м3	6,3I	65,70	-	4I5	-	-	-	-
I07	ССЦ т.I п.9-95	То же, объемом более 0,5 м3 длиной более 3 м м3	0,6I	63,I0	-	38	-	-	-	-
I08	I47-I	Арматура А-I I00 кг	3,00	22,90	-	69	-	-	-	-
I09	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	7,00	25,00	-	I75	-	-	-	-
II0	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4 м м3	I27,I4	33,90	-	43I0	-	-	3,93	500
III	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние м3	3I,44	34,00	-	I069	-	-	3,78	II9
II2	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки I00 м2 вп	3,56	42,20	-	I50	-	-	45,80	I63
II3	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов с металлизацией т	0,08	520,00	-	42	-	-	34,00	3
		Цена: 342+I78								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4 руб руб				26588	I59	206 7I		2I28 92
		Раздел 5. Перекрытие								
II4	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 шт	I33,00	5,70	—	758	-	—	2,04	27I
II5	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м2 шт	6,00	0,63	—	4	-	—	0,59	4
II6	ССЦ т.I п.8-4I6	Стоимость плит перекрытия ребристых из тяжелого бетона марки 2II-2A4T (65 шт), с нагрузкой на полку I404 кг/м по серии I.442.I-2.I4 м2	574,60	9,27	—	5327	-	—	—	—
II7	ССЦ т.I п.8-4I9	То же, марки 2HI-5A4T (36 шт), с нагрузкой на полку 2735 кг/м -м2	3I8,24	II,00	—	350I	-	—	—	—
II8	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытий многопустотных по серии I.I4I-I.63 м2	30,60	9,63	—	295	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит перекрытий плоских из бетона М-300 длиной до 3 м по серии 3.006.I-2/82 марки П23Д-3 (25 шт), П20Д - (6 шт.) м3	9,75	53,30	=	520	-	=	=	=
I20	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,66	22,90	=	I5	-	=	=	=
I2I	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,85	25,00	=	96	-	=	=	=
I22	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	4,45	32,I0	=	I43	-	=	=	=
I23	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,23	4I,30	=	9	-	=	=	=
I24	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,23	I7,80	=	4	-	=	=	=
I25	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг	9,54	59,I0	=	564	-	=	=	=

Цена: 4I,3+I7,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	6-I8I 6-I6-9	Монолитные участки по перекрытию из бетона BI5 м3	23,32	44,50	=	I038	-	=	8,79	205
I27	I24-I00	Арматура класса AI т	0,28	338,00	=	95	-	=	=	=
I28	I24-I2	Арматура класса A3 т	2,70	325,00	=	877	-	=	=	=
I29	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т Цена: 44I+I78	0,0I	6I9,00	=	6	-	=	2I0,00	2
I30	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией т Цена: 355+I78	0,09	533,00	=	48	-	=	64,00	6
I3I	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металлизацией Цена: 329+I78 т	0,54	507,00	=	274	-	=	2I,I0	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	6-I6I 6-I5-2	Устройство монолитных балок из бетона BI5 м3	24,80	50,50	-	I252	-	-	I4,70	365
I33	I24-7	Арматура класса AI т	0,04	253,00	-	I0	-	-	-	-
I34	I24-9	Арматура класса A3 т	3,24	286,00	-	927	-	-	-	-
I35	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т Цена: 44I+I78	0,05	6I9,00	-	3I	-	-	2I0,00	II
I36	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т Цена: 355+I78	0,5I	533,00	-	272	-	-	64,00	33
I37	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т Цена: 329+I78	0,02	507,00	-	I0	-	-	2I,I0	-
I38	7-668 7-47-II- -I.8	Установка опорных подушек шт	33,00	I,40	-	46	-	-	I,0I	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 из бетона М200 м3	0,09	62,70	-	6	-	-	-	-
I40	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I0	25,00	-	2	-	-	-	-
I4I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,26	4I,30	-	II	-	-	-	-
I42	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,26	I7,80	-	5	-	-	-	-
I43	7-29I 7-I7-7	Стальные элементы для крепления с металлизацией т	0,I9	520,00	-	99	-	-	34,00	6
		Цена: 342+I78								
		По разделу 5 руб / руб				I6245	-	-		947
		Раздел 6. Покрытие								
I44	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2 шт	I60,00	8,02	-	I283	-	-	2,85	456

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по IOCT 2270I.77 и сер. I.465-7 м2	2700,00	9,I7	—	24759	-	—	— 5	—
I46	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями м2	I80,00	9,55	—	I7I9	-	—	—	—
I47	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	I0,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	24	I0	II 4	I,64 0,49	I6 5
I48	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3 м3	I,I0	75,90	—	83	-	—	—	—
I49	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,47	22,90	—	II	-	—	—	—
I50	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,26	25,00	—	9	-	—	—	—
I5I	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,32	32,I0	—	I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,34	4I,30	—	I4	-	—	—	—
I53	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,34	I7,80	—	6	-	—	—	—
I54	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг Цена: 4I,3+I7,8	I,75	59,I0	—	I04	-	—	—	—
I55	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек шт	34,00	I,40	—	48	-	—	I,0I	34
I56	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 из бетона М200 м3								
I57	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,47	25,00	—	I2	-	—	—	—
I58	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,24	4I,30	—	5I	-	—	—	—
I59	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,24	I7,80	—	22	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	7-29I 7-I7-7	Стальные элементы для крепления с металлизацией т Цена: 342+I78	0,I5	520,00	=	78	-	=	34,00	5
		Раздел 7. Кровля								
I6I	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2 цена: 26,5-9,I8	28,80	I7,32	=	499	-	=	I7,60	507
I62	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм м3	230,40	35,20	=	8II0	-	=	2,54	585
I63	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00 м2 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	28,80	49,39	=	I422	-	=	I4,30	4I2
I64	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00 м2	28,80	7,7I 2,34	0,I9 0,06	222	67	6 2	4,72 0,08	I36 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	I2-49 I2-I-2-I	Устройство кровель рулонных трехслойных на битумной мастике из двух слоев рубероида РМ-350 с защитным слоем: из рубероида РКУ-420А I00 м2	28,80	219,00 30,80	8,20 2,46	6307	887	236 7I	54,00 3,I7	I555 9I
I66	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах I00 м2	22,I5	9,43 2,30	0,0I -	209	5I	- -	4,I4 -	92 -
I07	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,63	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I2I	29	- -	83,00 0,I5	52 -
I68	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2 цена: 26,5-9,I8	35,88	I7,32 -	- -	62I	-	- -	I7,60 -	63I -
I69	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. 80 мм м3	287,04	35,20 -	- -	I0I04	-	- -	2,54 -	729 -
I70	I2-299 I2-300 I2-I0-I I2-I0-2	Устройство выравнивающих цементных стяжек М50 толщ. от I5 до 55 мм I00 м2 цена: 5I,6+2,53х20-(23,3-2I,9)х(I,58+I,I05х20)	35,88	69,05 -	- -	2478	-	- -	I430 -	5I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой I00 м2	35,88	7,7I 2,34	0,I9 0,06	277	84	7 2	4,72 0,08	I69 3
I72	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем: из асфальтобетона песчаного I00 м2	35,88	563,00 -	- -	20200	-	- -	II6,00 -	4I62 -
		Итого по разделу 7 руб руб				50570	III8	249 75		9543 96
		Раздел 8. Двери								
I73	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренник дверных блоков площадь проема до 3 м2 м2	I0,57	I,63 -	- -	I7	-	- -	0,9I -	I0 -
I74	I0-I06 I0-20-2	То же, площадь проема более 3 м2 м2	3,I2	I,39 -	- -	4	-	- -	0,83 -	3 -
I75	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадь проема до 3 м2 м2	I0,57	I,34 0,20	- -	I4	2	- -	0,36 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	I0-I4I I0-26-I	То же, площадь проема более 3 м2 м2	3,I2	0,95 0,I4	-	3	-	-	-	-
I77	I22-273	Блоки дверные внутренние однопольные с полотнами глухими марки ДНГ24-I0п (3 шт.), с масляной окраской м2 цена: I4,8 + 2,I x 0,37	7,I7	I5,58	-	II2	-	-	-	-
I78	I22-224	То же, марки ДВ02I-I5 (I шт) с масляной окраской м2 цена: 9,79+I,62x0,37	3,I2	I0,39	-	32	-	-	-	-
I79	I22-273	То же, однопольные с полотнами глухими марки ДНГI9-9 (2 шт) с масляной окраской м2 цена: I4,8+2,IIx0,37	3,40	I5,58	-	53	-	-	-	-
I80	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	4,00	6,73	-	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	III-447	То же, двухпольных компл	I,00	8,94 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I82	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл	I,00	2,97 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I83	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм I00 м2	0,0I	I96,00 47,80	I,40 0,36	2	-	- -	86,50 0,46	I -
		Итого по разделу 8 руб руб				276	2	- -		I8 -
		Раздел 9. Окна								
I84	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах, площадь проемов до 5 м2 м2	275,04	2,99 0,74	0,36 0,II	822	204	99 30	I,38 0,I4	380 39
I85	I22-I55	Блоки оконные трехстворные и четырехстворные марки ПНДI2-24-I (22 шт) с масляной окраской м2 цена: I4,5+I,85x0,37	64,24	I5,I8 -	- -	975	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	I22-I55	То же, ПНДI8-24,I (34 шт) с масляной окраской м2 цена: I4,5+I,68х0,37	I47,90	I5,I2	—	2236	-	—	—	—
I87	I22-I53	То же, ПНДI2-30.I (I7 шт) с масляной окраской м2 цена: I3,3+I,76х0,37	62,90	I3,95	—	877	-	—	—	—
I88	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	73,00	0,24 0,24	— —	I8	I8	— —	0,46 —	34 —
I89	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных высотой до I,2 м компл	22,00	I,72	—	38	-	—	—	—
I90	III-436	То же, высотой до 2,I м компл	34,00	2,58	—	88	-	—	—	—
I9I	III-439	То же, для трехстворных переплетов компл	I7,00	3,87	—	66	-	—	—	—
I92	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	2,75	242,00 25,20	I,50 0,45	666	69	4 I	46,90 0,58	I29 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	I22-322	Наличники марка I м	II77,I7	0,20	—	235	-	—	—	—
		Итого по разделу 9 руб руб				602I	29I	I03 3I		543 4I
		Раздел I0. Ворота ВРЗ6х36-Т								
I94	9-49 9-7-4	Монтаж трубчатых металлических ворот т	0,67	I03,00 22,40	55,20 I5,60	69	I5	37 I0	35,I0 20,I2	24 I3
I95	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,23	287,00	—	66	-	—	—	—
I96	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот т	0,4I	3I6,00	—	I30	-	—	—	—
I97	III-344	Стоимость оцинкованных поковок кг	23,27	0,47	—	II	-	—	—	—
I98	III-363	Стоимость резины кг	27,00	I,62	—	44	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	III-69	Ткань прокладочная т	0,03	682,00 —	— —	20	-	— —	— —	— —
200	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон I00м2	0,26	69,30 45,20	0,07 0,03	I8	I2	— -	80,00 0,04	2I -
		Итого по разделу I0 руб руб				358	27	37 I0		45 I3
		Раздел II. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
20I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	5,03	43,30 —	— —	2I8	-	— —	7,I9 —	36 —
202	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м3	50,34	29,30 —	— —	I475	-	— —	2,90 —	I46 —
203	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00 м2	5,03	84,70 —	— —	426	-	— —	28,50 —	I43 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Цементное покрытие								
204	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I4,28	43,30	=	6I8	-	=	7,I9	I03
205	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из бетона BI2,5 толщ. 50 мм I00 м2 цена: 8I,5+I5,4x6	I4,28	I73,90	=	2483	-	=	29,40	420
206	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	I428,00	2,4I	=	344I	-	=	I,40	I999
207	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных B7,5 толщ. I00 мм м3	I42,80	29,30	=	4I84	-	=	2,90	4I4
208	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм M200 I00 м2	I4,28	84,70	=	I2I0	-	=	28,50	407
		Тип 3. Керамическая плитка								
209	II-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00 м2	I2,05	4I7,00	=	5025	-	=	I08,00	I302

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу II руб / руб				I9080	-	=		4970
		Раздел I2. Металлоконструкции								
2I0	9-43 9-6,-4	Монтаж пути прямолинейных из двутавра ном.26 м	298,34	6,83 I,48	4,55 I,58	2038	442	I357 47I	2,35 2,04	70I 609
2II	I2I-I825	Монорельсы, звенья прямолинейные т	2I,54	239,00	=	5I48	-	=	=	=
2I2	I2I-I826	Монорельсы, звенья прямолинейные т	0,I9	270,00	=	5I	-	=	=	=
2I3	I2I-I829	Поддерживающие балки т	2,85	25I,00	=	7I5	-	=	=	=
2I4	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	9,08	58,00 I3,80	32,I0 II,80	527	I25	29I I07	22,60 I5,22	205 I38
2I5	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т	37,94	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I776	72I	668 206	30,I0 7,00	II42 266

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I6	I2I-I975	Лестницы со ступенями из рифленой стали т	9,08	358,00 -	- -	325I	-	- -	- -	- -
2I7	I2I-I979	Площадки с настилом из рифленой стали т	27,23	326,00 -	- -	8877	-	- -	- -	- -
2I8	I2I-I98I	Ограждения т	I0,7I	327,00 -	- -	3502	-	- -	- -	- -
2I9	9-94 9-I2-I	Монтаж балок т цена: 29,2+8,7x0,I	0,48	30,07 -	- -	I4	-	- -	I3,50 -	6 -
220	I2I-I905	Балки покрытий т	0,48	245,00 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
22I	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	2,38	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	I02	30	43 I6	I9,40 8,50	46 20
222	I2I-I787	Стоимость фахверков т	2,38	275,00 -	- -	654	-	- -	- -	- -
223	9-47	Монтаж стальных щитов по перекрытию на отм.4.980 т	3,78	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I77	72	67 2I	30,I0 7,00	II4 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	I2I-I979	Стоимость стальных щитов т	3,78	326,00	—	I232	-	—	—	—
		Итого по разделу I2 руб / руб				28I82	I390	2426 / 82I		22I4 / I059
		Раздел I3. Наружная отделка								
225	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	6,79	I3,I0	—	89	-	—	2I,00	I43
226	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором I00 м2	6,79	85,30	—	579	-	—	57,40	390
227	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка откосов I00 м	I,7I	34,60	—	59	-	—	30,00	5I
228	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-прехлорвиниловыми красками I00 м2 цена: (2I,8+6I,2)х0,5	20,52	4I,50	—	852	-	—	I9,40	398

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I3 руб / руб				I579	-	-		982
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
229	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00 м2	I5,26	33,64	-	5I3	-	-	37,00	564
		цена: 35,8-(20,6+I)x0,I								
230	I5-256 I5-205--5-II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой более 4 м I00 м2	5,66	I04,68	-	592	-	-	74,00	4I8
		цена: II0-(46,4+6,8)x0,I								
23I	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен в помещениях высотой более 4 м I00 м2	22,7I	78,70	-	I787	-	-	4I00	93I
		цена: 76,3 + (23,I +0,9)x0,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
232	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков I00м2 цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	65,94	89,67	—	59I3	-	—	5I,60	3402
233	I5-82 I5-I4-I	Облицовка белыми керамическими глазурованными плитками I00 м2	2,90	422,00	—	I225	-	—	I70,00	494
234	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2 гп	2,36	7I,I0	—	I68	-	—	73,80	I74
235	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов на отм.4.93 масляной краской за 2 раза	0,87	60,50	—	53	-	—	68,00	59
236	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска всех металлоконструкций масляной краской за 2 раза I00 м2	20,05	43,50	—	872	-	—	38,80	778
		Итого по разделу I4 руб руб				III23	-	—		7764

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I5. Отстойники								
237	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В3,5 м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	604,82	28,28	—	I7I04	-	—	2,90	I754
238	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем I00 м2	44,26	99,I0	—	4386	-	—	I8,20	806
239	6-226 6-26-4	Устройство днищ из бетона BI5, 50 4 при толщ.200 мм м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ + 0,92x2xI,0I5	I466,00	44,9I	—	65838	-	—	8,0I	II743
240	I24-I6	Арматура класса AI т	69,52	270,00	—	I8770	-	—	—	—
24I	I24-I8	Арматура класса A3 т	II0,72	283,00	—	3I334	-	—	—	—
242	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металлизацией т цена: 329+I78	6,24	507,00	—	3I64	-	—	2I,I0	I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
243	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	I8II,64	27,40	=	49639	-	=	I,37	2482
244	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	50I6,66	3,35	=	I6806	-	=	I,20	6020
245	6-253 6-29-4	Железнение поверхности м2	50I6,66	0,22	=	II04	-	=	0,30	I505
246	7-340 7-24-I	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6 м2 м3	20,52	33,65	=	690	-	=	I3,60	279
247	7-342 7-24-3	То же, площадью до I2 м2 м3	20,52	I9,II	=	392	-	=	6,42	I32
248	7-343 7-24-4	То же, замоноличиваемых площадью до I5 м2 м3	782,56	I5,94	=	I2474	-	=	5,39	42I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
249	ССЦ т.I п.9-I97	Стоимость стеновых панелей ПС0I0(I2 шт), ПС0II(I2 шт), из бетона ВI5, I00 -4 м3 цена: 55,4+0,92х2	20,52	57,24	=	II75	-	=	=	=
250	ССЦ т.I п.9-I99	То же, марки ПС2-36-К4 (I2 шт) массой более 5 м м3 цена: 58,5+0,92х2	20,52	60,34	=	I238	-	=	=	=
25I	ССЦ т.I п.9-202	То же с бортом массой более 5 т марки ПСI-48-Б3 (268 шт) м3 цена: 68,I+0,92х2	782,56	69,94	=	54732	-	=	=	=
252	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I2,65	22,90	=	290	-	=	=	=
253	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	607,I0	25,00	=	I5I78	-	=	=	=
254	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	I03,74	32,I0	=	3330	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
255	I47-24	Закладные детали I00 кг	320,44	4I,30	—	I3234	-	—	—	—
256	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	320,44	I7,80	—	5704	-	—	—	—
257	I47-8	Арматура А-3 дополнительн. I00 кг	32,24	25,00	—	806	-	—	—	—
258	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	49,53	4I,30	—	2046	-	—	—	—
259	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	49,53	I7,80	—	882	-	—	—	—
260	22-363 22-22-6	Установка сальников, диаметром 300-800 мм в стеновых панелях т	0,I7	634,00 83,90	I29,00 38,70	I08	I4	22 7	I34,00 49,92	23 8
26I	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00 м	0,I7	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	520	3	2 I	29,00 6,62	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
262	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5 I00 -4 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	I23,94	6I,2I	—	7586	-	—	I5,80	I958
263	I24-I6	Арматура класса AI т	2,34	270,00	—	632	-	—	—	—
264	I24-I8	Арматура класса A3 т	30,39	283,00	—	8600	-	—	—	—
265	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т цена: 44I+I78	0,27	6I9,00	—	I67	-	—	2I0,00	57
266	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией т цена: 355+I78	0,I0	533,00	—	53	-	—	64,00	6
267	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг с металлизацией т цена: 329 + I78	I,92	507,00	—	973	-	—	2I,I0	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
268	22-362 22-22-5	Установка сальников диаметром до 250 мм в монолитных участках стен т	0,04	777,00 I90,00	I62,00 48,60	3I	8	7 2	305,00 62,69	I2 3
269	22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-800 м т	0,72	634,00 83,90	I29,00 38,70	456	60	93 28	I34,00 49,92	96 36
270	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00 м	0,25	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	76I	4	2 I	29,00 6,62	7 2
27I	7-29I 7-I7-I	Установка горизонтальных стальных элементов т	8,23	342,00 2I,30	- -	28I5	I75	- -	34,00 -	280 -
272	I47-29	Металлизация соединительных элементов т	8,23	I78,00 -	- -	I465	-	- -	- -	- -
273	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до 25 мм, внутренних поверхностей монолитных участков м2 цена: 3,08+0,27	I680,54	3,35 -	- -	5630	-	- -	I,20 -	20I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
274	6-253 6-29-4	Железнение поверхности монолитных участков м2	I680,54	0,22	—	370	-	—	0,30	504
275	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой I00 м	I2,67	88,70	I4,70	II24	I20	I86	I6,00	203
276	6-237 6-28-I	Устройство желобов из бетона BI5 -50 -4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	I08,00	70,5I	—	76I5	-	—	29,40	3I75
277	I24-I6	Арматура класса AI т	0,84	270,00	—	227	-	—	—	—
278	I24-I8	Арматура класса A3 т	I8,8I	283,00	—	5323	-	—	—	—
279	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т цена: 44I+I78	0,44	6I9,00	—	272	-	—	2I0,00	92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
280	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией т цена: 355+I78	0,72	533,00 -	- -	384	-	- -	64,00 -	46 -
28I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до I0 м2 шт	4I2,00	5,70 -	- -	2348	-	- -	2,04 -	840 -
282	7-I99 7-I2-I	То же, площадью до I м2 шт	4,00	0,48 0,25	0,23 0,08	2	I	I -	0,45 0,I0	2 -
283	ССЦ т.I п.8-4I9	Стоимость плит перекрытия ребристых из тяжелого бетона с нагрузкой на полку 2735 кг/м марки 2П-5А4-Т (390 шт), по серии I.442.I-2.I4 м2	3447,60	II,00 -	- -	37924	-	- -	- -	- -
284	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плоских плит из бетона М200 марки П7-3 (22 шт), П7Д-3 (4 шт) длиной до 3 м по серии 3.006.I-2/82 м3	5,52	5I,60 -	- -	285	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
285	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	3,I0	25,00	—	77	-	—	—	—
286	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	3,53	32,I0	—	II3	-	—	—	—
287	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I7	4I,30	—	7	-	—	—	—
288	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I7	I7,80	—	3	-	—	—	—
289	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией I00 кг цена: 4I,3+I7,8	3,72	59,I0	—	220	-	—	—	—
290	7-7-I0	Укладка обвязочных балок шт	5I,00	6,I7	—	3I5	-	—	4,83	246
29I	ССЦ т.I п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок длиной до 6 м из бетона М-300 по ГОСТ 24893.I-8I марки БОВ-3Т (52 шт) м3 цена: 64,7+0,82х2	49,98	66,34	—	33I6	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
292	I47-I	Арматура А-I I00 кг	28,00	22,90	—	64I	-	—	—	—
293	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	67,98	25,00	—	I700	-	—	—	—
294	I47-24	Закладные детали I00 кг	6,02	4I,30	—	249	-	—	—	—
295	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	6,02	I7,80	—	I07	-	—	—	—
296	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	9,79	4I,30	—	404	-	—	—	—
297	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	9,79	I7,80	—	I74	-	—	—	—
298	6-I8I 6-I6-9	Монолитные участки по перекрытию из бетона BI5 I00 - 4 м3 цена: 44,5+0,92x2xI,0I5	25,22	46,37	—	II69	-	—	8,79	222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
299	I24-I0	Арматура класса AI т	0,60	338,00	—	203	-	—	—	—
300	I24-I2	Арматура класса A3 т	5,4I	325,00	—	I758	-	—	—	—
30I	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов с металлизацией т цена: 342+I78	2I,27	520,00	—	II060	-	—	34,00	723
302	Сб.доп. в.I 7-747 7-6I-I	Устройство асбестоцементных перегородок I00м2	2,92	I35,00	—	394	-	—	—	—
303	6-255 6-30-I	Устройство деформационных швов с применением резиновых прокладок м	I48,22	3,25	—	482	-	—	0,78	II6
304	26-52 26-II-3	Оштукатуривание асбоцементным раствором I00м2	0,06	96,40 44,00	I,5I 0,45	6	3	— -	72,60 0,58	4 -
305	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен I00 м2	4,77	56,80	—	27I	-	—	37,00	I77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
306	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I8608,99	0,I9 0,04	= -	3536	744	= -	0,08 -	I489 -
307	I5-66I I5-I68-3	Окраска отстойников снаружи поливинилацетатной краской ВА-27 I00м2	II,46	82,20 -	= -	942	-	= -	5I,60 -	592 -
		Итого по разделу I5 руб руб				433I34	II32	3I3 95		42004 I22
		Раздел I6. Фильтры								
308	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00 м2	I2,55	43,30 -	= -	544	-	= -	7,I9 -	90 -
309	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В3,5 м3 цена: 29,3-(26,3-25,3)xI,02	I4I,87	28,28 -	= -	40I2	-	= -	2,90 -	4II -
3I0	II-I2 II-I-I2	Устройство гидроизоляции из литого асфальта под днищем I00 м2	I2,55	99,I0 -	= -	I244	-	= -	I8,20 -	228 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3II	6-226 6-26-4	Устройство днищ из бетона В15, 50, 4 при толщ.200 мм м3 цена: 47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	464,00	44,9I	—	20838	-	—	8,0I	37I7
3I2	I24-I6	Арматура AI т	I4,79	270,00	—	3993	-	—	—	—
3I3	I24-I8	Арматура A3 т	59,05	283,00	—	I67II	-	—	—	—
3I4	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг металлизацией т цена: 355+I78	0,03	533,00	—	I6	-	—	64,00	2
3I5	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т цена: 399+I78	0,II	507,00	—	56	-	—	2I,I0	2
3I6	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	545,64	27,40	—	I495I	-	—	I,37	748

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I7	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м2 цена: 3,08+0,27	802,42	3,35	-	2688	-	-	I,20	963
3I8	6-253 6-29-4	Железнение поверхности набетонки м2	802,42	0,22	-	I77	-	-	0,30	24I
3I9	7-34I 7-24-2	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9 м2 м3	37,68	23,7I	-	893	-	-	8,30	3I3
320	7-344 7-24-5	То же, площадью до более I5 м2 м3	374,00	I4,40	-	5386	-	-	4,72	I765
32I	ССЦ т.I п.9-200	Стоимость стеновых панелей ПСФI2 (I2 шт), ПСФI3(I2 шт) из бетона BI5 50 4 с бортом и массой до 5 т м3 цена: 64,9+0,92х2	37,68	66,74	-	25I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
322	ССЦ т.I п.9-202	То же массой более 5 т марки ПСI-54-Б2 (I00 шт) по серии 3.900-3 вып.4/82 м3 цена: 68,I+0,92x2	374,00	69,94	—	26I58	-	—	—	—
323	I47-I	Арматура А-I I00 кг	7,58	22,90	—	I74	-	—	—	—
324	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	270,20	25,00	—	6755	=	—	—	—
325	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	I,73	32,I0	—	55	-	—	—	—
326	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I9,44	32,I0	—	624	-	—	—	—
327	I47-24	Закладные детали I00 кг	I50,03	4I,30	—	6I96	-	—	—	—
328	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I50,03	I7,80	—	267I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
329	I47-8	Арматура А-3 дополнит. I00 кг	60,35	25,00	=	I509	-	=	=	=
330	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	69,79	4I,30	=	2882	-	=	=	=
33I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	69,79	I7,80	=	I242	-	=	=	=
332	22-362 22-22-5	Установка сальников диаметром до 250 мм т	0,27	777,00 I90,00	I62,00 48,60	2I0	5I	44 I3	305,00 62,69	82 I7
333	22-363 22-22-6	То же, диаметром 300-800 мм т	0,49	634,00 83,90	I29,00 38,70	3II	4I	63 I9	I34,00 49,92	66 24
334	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-I200 мм т	0,75	500,00 52,00	85,00 25,50	375	39	64 I9	8I,50 32,89	6I 25
335	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньков прядью в сальниках I00 м	0,I5	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	456	2	2 I	29,00 6,62	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
336	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5, 50, 4 м3 цена: 63,4-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	44,86	6I,2I	—	2746	-	—	I5,80	709
337	I24-I6	Арматура класса AI т	0,44	270,00	—	II9	-	—	—	—
338	I24-I8	Арматура класса A3 т	2,88	283,00	—	8I5	-	—	—	—
339	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т цена: 44I+I78	0,II	6I9,00	—	68	-	—	2I0,00	23
340	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т цена: 355+I78	0,II	533,00	—	59	-	—	64,00	7
34I	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т цена: 329+I78	0,57	507,00	—	289	-	—	2I,I0	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
342	22-363 22-22-6	Установка сальников диаметром 300-800 мм в монолитных участках стен т	0,34	634,00 83,90	I29,00 38,70	2I6	29	44 I3	I34,00 49,92	46 I7
343	22-364 22-22-7	То же, диаметром 900-I200м т	0,58	500,00 52,00	85,00 25,50	290	30	50 I5	8I,50 32,89	47 I9
344	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00 м	0,20	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	600	3	2 I	29,00 6,62	6 I
345	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных элементов стальных т	0,78	342,00 2I,30	- -	267	I7	- -	34,00 -	27 -
346	I47-29	Металлизация соединительных элементов т	0,78	I78,00 -	- -	I39	-	- -	- -	- -
347	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм внутренних поверхностей монолитных участков м2	I27,32	3,35 -	- -	427	-	- -	I,20 -	I53 -

цена: 3,08+0,27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
348	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей монолитных участков м2	I27,32	0,22 -	= =	28	-	= =	0,30 -	38 -
349	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой I00 м	3,02	88,70 9,44	I4,70 4,4I	268	29	44 I3	I6,00 5,69	48 I7
350	6-237 6-28-I	Устройство желобов из бетона BI5, -50, -4 м3 цена: 72,7-(33,3-29,3)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	39,36	70,5I -	= =	2775	-	= =	29,40 -	II57 -
35I	I24-I6	Арматура класса AI т	0,2I	270,00 -	= =	57	-	= =	= =	= =
352	I24-I8	Арматура класса A3 т	7,38	283,00 -	= =	2089	-	= =	= =	= =
353	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т цена: 44I+I78	0,06	6I9,00 -	= =	37	-	= =	2I0,00 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
354	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,55	533,00	=	293	-	=	64,00	35
		цена: 355+I78								
355	7-356 7-25-6	Установка прямоугольных лотков сеч. более 0,2 м2 м3	36,54	I0,I7	=	372	-	=	4,57	I67
356	ССЦ т.I п.9-232	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона BI5, -50, -4 м3	36,54	72,54	=	265I	-	=	=	=
		цена: 70,7+0,92х2								
357	I47-2	Арматура А-2 (углеродистая) I00 кг	37,6I	22,90	=	86I	-	=	=	=
358	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I5,I6	25,00	=	379	-	=	=	=
359	I47-I6	Проволочная арматура BP-I I00 кг	0,78	32,I0	=	25	-	=	=	=
360	I47-24	Закладные детали I00 кг	4,50	4I,30	=	I86	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
361	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	4,50	I7,80	—	80	-	—	—	—
362	6-30 6-3-I	Устройство из бетона В7,5 опор под коллектор Ду I000 мм м3	35,89	35,70	—	I28I	-	—	4,35	I56
363	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементным раствором боковой поверхности опор I00 м2	I,83	56,80	—	I04	-	—	37,00	68
364	6-30 6-3-I	Зачеканка бетоном ВI5 желобов м3 цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	0,8I	37,33	—	30	-	—	4,35	4
365	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен I00 м2	I,6I	56,80	—	9I	-	—	37,00	60
366	I5-66I I5-I68-3	Окраска фильтров снаружи поливинилацетатной краской ВА-27 I00 м2	I0,75	82,20	—	884	-	—	51,60	555
367	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутренних поверхностей стен глазурованной плиткой I00 м2	I0,7I	422	—	4520	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
368	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	3879,24	0,I9 0,04	– –	737	I55	– –	0,08 –	3I0 –
		Итого по разделу I6 руб руб				I47425	396	3I3 94		I2334 I2I
		Раздел I7. Разные работы								
369	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку I00 м3	0,29	74,50 74,50	– –	2I	2I	– –	I54,00 –	44 –
370	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 м под отмостку I00 м2 цена: 230-I6,5х2	I,I5	I97,00 –	– –	227	–	– –	25,60 –	29 –
37I	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытия отмостки литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ.25 мм I00 м2 цена: I56-25,3	I,I5	I30,70 –	– –	I50	–	– –	I4,40 –	I7 –
372	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,24	9,3I –	– –	2	–	– –	0,80 –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
373	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,24	29,30	—	7	-	—	2,90	I
374	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,02	84,70	—	2	-	—	28,50	I
375	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	— —	I2,60 0,03	— —
376	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка м3	0,24	II,80	—	3	-	—	6,50	2
377	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	0,92	29,30	—	27	-	—	2,90	3
378	27-269 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 300 мм I00 м2	0,09	I56,00	—	I4	-	—	I4,40	I
		Итого по разделу I7 руб руб				454	2I	—		98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			827968	8366	43II		93632
			руб					I522		I99I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			799521	-	-		-
		Материалы	руб			I8338	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7652	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I77288	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I3I924	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2064
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23609	-	-	-
		Плановые накопления	руб			745I7	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			I005962	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I04377
		Сметная заработная плата	руб			-	3I26I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28447	-	-		-
		Материалы	руб			82I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего заработная плата	руб			-	2236	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			23744	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		226
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	440	-		-
		Плановые накопления	руб			2469	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			33362	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3536
		Сметная заработная плата	руб			-	2676	-		-
		Итого по смете	руб			I039324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I079I3
		Сметная заработная плата	руб			-	33937	-		-

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изме-рения	К-во изм.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. / ед.изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	I2350	I5539	I6,5	2566	I448	I9553						I,89 / I,58
2	Фундаменты	м3	207,7I	I8330	I6,5	3025	I708	23063						2,23 / III,03
3	Каркас	м3	I6I,22	24805	I6,5	4093	23I3	3I2II						3,02 / I93,59
4	Стены	м2	I293,79	26588	I6,5	4385	2478	3345I						3,24 / 27,97
5	Перекрытие	м2	923,44	I6245	I6,5	2685	I5I2	20442						I,98 / 25,86

I	- 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	Покрытие	м2	2880	28259	I6,5	4664	2635	35558						3,44 I2,35
7	Кровля	м2	6468	50570	I6,5	8345	47I4	63629						6,I6 9,84
8	Двери	м2	I3,69	276	I6,5	43	25	344						0,03 25,I3
9	Окна	м2	275,04	602I	I6,5	994	562	7577						0,73 27,55
I0	Ворота	руб	-	358	I6,5	38	32	428						0,04 -
II	Полы	м2	3I36	I9080	I6,5	3I48	I778	24006						2,32 7,65
I2	Металлоконструкции	т	78,24	28I82	8,6	2423	2446	33051						3,20 422,23
I3	Наружная отделка	м2	2052	I579	I6,5	262	I47	I988						0,I9 0,97
I4	Внутренняя отделка	м2	8865,0	III23	I6,5	I837	I037	I3997						I,35 I,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Отстойники (2 шт)	руб	-	433I34	I6,5	7I463	40370	544967						52,72
I6	Фильтры (2 шт)	руб	-	I47425	I6,5	24325	I3740	I85490						I7,40
I7	Разные работы	руб	-	454	I6,5	73	42	569						0,06
	Итого по общестроительным работам	руб	-	827968	-	-	-	I039324						I00%

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Н.Малютина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ I500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сут."
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 6,94 тыс.руб.
Нормативно-условно чистая продукция - тыс.руб.

Основание: КЖII-I2,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 69,4 руб.
2. Iм2 общей площади зданий I,69 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I2 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. зарплаты	экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел-ч, не занятых обслуж. машин	обслуживающие машины на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
I.	II-II II-I-II	Дно лотков из бетона В 7,5	м3	I05,63	29,30	-	3095	-	-	2,90		306
				-	-					-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона В I2,5 цена:29,3+(26,6-25,8)х хI,02	м3	0,88	30,I2 -	- -	27	-	- -	2,90 -	3 -
3.	6-90 6-II-I	Стены лотков из бетона В 7,5	м3	22,83	32,20 -	- -	735	-	- -	2,8I -	64 -
4.	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона В I2,5 цена:32,2+(26,6-25,8)х хI,02	м3	30,32	33,02 -	- -	I00I	-	- -	2,8I -	85 -
5.	6-30 6-3-I	Устройство бетонных опор из бетона BI2,5 цена:35,7+(26,6-25,8)х хI,02	м3	2,36	36,52 -	- -	86	-	- -	4,35 -	I0 -

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0	II
6.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,96	355,0 -	- -	341	-	- -	64,0 -	6I -
7.	I47-29	Металлизация закладных деталей	т	0,96	I78,0 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
8.	6-90 6-II-I	Устройство подпорных стен и стен подвалов из бетона В 7,5	м3	4,76	5,93 I,55	0,33 0,I0	28	7	I -	2,8I 0,I3	I3 I
9.	9-47 9-7-2	Перекрытие приямков металлическими щитами	т	0,09	46,80 I9,00	I7,60 5,43	4	2	I -	30,I0 7,00	3 I
I0.	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	326,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
II.	I5-6I4 I5-I64/8	Окраска щитов масляной краской за два раза	I00м2	0,05	60,50 -	- -	3	-	- -	68,0 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	-	5520	9	2 -	548 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.		-	-	5487	-	-	- -
		Материалы	"	-	-	-	I9	-	-	- -
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	7	-	- -
		Накладные расходы	"	-	-	-	904	-	-	- -
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч		-	-	-	-	-	- 82
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	-	I64	-	- -
		Плановые накопления	руб.		-	-	5II	-	-	- -
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.		-	-	6902	-	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	628
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	33	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	29	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете руб.	-	-	-	6941	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	632
		Сметная заработная плата руб.		-	-	-	I73	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Н.Малютина

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сут." (Отстойники и фильтры) На отопление

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,3I/3,I7	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	0,69/0,73	тыс.руб.
б) строительных работ	2,62/2,44	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- / -	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	33,09/3I,72	руб.
2. Iм2 общей площади здания	0,64/0,59	руб.
3. Iм3 объема здания	0,05/0,04	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. заработ. платы	в т.ч. экспл. машин з/платы	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. заработ. платы	в т.ч. экспл. машин з/платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
?I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I.	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой массой до 0,25т	шт	8	9,4I 4,92	0,79 0,23	75	39	6 2	8,55 0,30		68 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I30-6	Отопительный агрегат А02-6,3-0IУ3	к-т	- 4	I40 -	- -	- 560	-	- -	- -	- -
3.	I30-6	То же, А02-4-0IУ3	к-т	8 4	I32,36 -	- -	I059 529	-	- -	- -	- -
4.	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	445	I,79 0,42	0,05 0,02	797	I87	22 9	0,67 0,03	300 I3
5.	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм (исключается)	м	445	I,29 -	- -	574	-	- -	- -	- -
6.	I30-2337	Трубы стальные электросварные диам.I5х2	м	65 9	0,3 -	- -	20 3	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I30-2338	То же, диам.20х2	м	I90 5I	0,4 -	- -	76 20	-	- -	- -	- -
8.	I30-2340	То же, диам.4 32х2	м	I90 -	0,58 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
9.	I30-2339	То же, диам.25х2	м	- 5	0,52 -	- -	- -3	-	- -	- -	- -
I0.	II3-I37	То же, диам.57х2,5	м	- I90	0,63 -	-	- I20	-	- -	- -	- -
II.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00м	54,45	4,0I 3,80	- -	I8	I7	- -	5,26 -	23 -
I2.	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА, диаметром условного прохода I5-25мм		8	2,29 2,03	0,06 0,0I	I8	I6	- -	3,06 0,0I	24 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	2307-I2783 доп.№20	Клапан регулирующий 25ч939нж диаметром 25 мм	шт	– 8	83 –	– –	– 664	–	– –	– –	– –
I4.	2307-I3328 доп.№63	То же, диам.I5 мм	шт	8 –	78,0 –	– –	624 –	–	– –	– –	– –
I5.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	30 28	I,7 0,99	0,I3 0,04	5I 48	30 28	4 I	I,54 0,05	46 43 I
I6.	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	2	I,62 0,99	0,I3 0,04	3	2	– –	I,54 0,05	3 –
I8.	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кч I9п2 диам. 25 мм	шт	– 28	2,85 –	– –	– 80	–	– –	– –	– –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I30-2056	Вентиль стальной I5с27нкI диам.I5 мм	шт	28 -	I0,9 -	- -	305 -	-	- -	- -	- -
I9.	I30-2057	То же, диам.20 мм	шт	2 -	I3,8 -	- -	28 -	-	- -	- -	- -
20.	I30-2060	То же, диам.40 мм	шт	2 -	23,0 -	- -	46 -	-	- -	- -	- -
2I.	2307-I0379	Вентиль проходной фланцевый I5кч I9п2,диам. 32 мм	шт	- 2	3,62 -	- -	- 7	-	- -	- -	- -
22.	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа,диаметром I5 мм	шт	56 -	0,57 -	- -	32 -	-	- -	- -	- -
23.	I30-I789	То же,диам.20 мм	шт	4 -	0,65 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	I30-I790	То же, диам. 25 мм	шт	- 56	0,73 -	- -	- 4I	-	- -	- -	- -
25.	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм	шт	- 4	0,86 -	- -	- 3	-	- -	- -	- -
26.	I30-I792	То же, диаметром 40 мм	"	4 -	0,95 -	- -	4 -	-	- -	- -	- -
27.	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	7,32 I,24	0,I2 0,04	I5 -	2	- -	2,04 0,05	4 -
28.	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижки 30ч6бр, диам. 80 мм	шт	-	24,84 I,74	0,29 0,09	- 50	- 3	- -	2,72 0,I2	5 -
29.	20-697 20-I8-2	Неподвижные опоры	I00кг	0,02	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	6,02 0,I0	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	2711 2591	293 294	32 12	- -	468 470 16
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.		-	-	624 664	-	-	-	-
		запасные части	"	-	-	-	12 13	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	13 14	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	26 28	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	8/9	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	4/5	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	687 733	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	I8	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I6	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I3	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	3	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	34	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		стоимость м сантехнических работ	руб.	-	-	2069 I909	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	649 694	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	289 290	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	II09 902	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	298 274	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	27 24
		нормативная сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	52 48	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-	I90 I75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	2557 2358	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	487 486
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	341 338	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	3278	-	-	-	512
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			3125				511
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	359 356	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
20.I5-6I4 I5-I64-8		Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,42 0,62	60,5 38,4	0,03 -	25 38	I6 24	- -	68,0 -	29 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	25	I6	-	-	29
			руб.			38	24	-	-	42
										-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25	-	-	-	-
						38				
		материалы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
						I4				
		всего заработная плата	" -	-	-	-	I6	-	-	-
							24			
		накладные расходы	" -	-	-	4/6	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р.	" -	-	-	-	I	-	-	-
										I
		плановые накопления	" -	-	-	2/3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	3I/47	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	29 43
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7 25	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	3I 47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	29 43
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I7 25	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	2736	309	32	-	497
			руб.			2629	3I8	I2	-	5I2 I6
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	624 664	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		запасные части	руб.	-	-	I2/I3	-	-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	I3/I4	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	26/28	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	8/9	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	4/5	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	687/733	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	I8	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I6	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	I3	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	3	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-		34	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I8	-	-	-
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	25 38	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.		-	9/I4	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I6/24	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	4/6	-	-	-	-/I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	2/3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	3I/47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	29/43
		сметная заработная плата	руб.		-	-	I7/25	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб.		-	2069/I909	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб.		-	649/694	-	-	-
		всего заработная плата	"		-	-	289/290	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	II09/902	-	-	-
		сдача и испытание	"	-	-	7	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	298/274	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	27/24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.		-	-	52/48	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-		I90 I75	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	2557 2358	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	487 486
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	34I 338	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	3309 3I72	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	54I 554

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Сметная заработная плата		руб.	-	-	-		376 381	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С

Главный инженер проекта		Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер		В.Губанова
проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-4

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры)" На вентиляцию

Основание: спецификация ОВС0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I,I8 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности II,8I руб.
2.Iм2 общей площади здания 0,29 руб.
3.Iм3 объема здания 0,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин: обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
				основн. зарплаты	в т.ч. з/платы						
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы									
I.	20-53I 20-I2-4	Установка дефлекторов диаметром патрубка 800мм	шт	I0	46,82 8,53	0,34 0,I	468	85	3 I	I4,9I 0,I3	I49 I

I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
2.	20-543 20-I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-9 диаметром патрубка 800 мм	шт	I0	3I,24 2,66	0,26 0,08	3I2	27	3 I	4,65 0,I0	47 I
3.	20-9 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм ,диаметром 800 мм	м2	37,68	4,59 0,4I	0,04 0,0I	I73	I5	I -	0,74 0,0I	26 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.		-	-	953	I27	7 2	- -	224 2
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб.		-	-	953	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	818	-	-	-	-
		всего заработная плата	" -	-	-	-	129	-	-	-
		сдача и испытание	" -	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	" -	-	-	127	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	1166	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.	-	-	II66	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I5I	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
4.	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2 0,38	32 6,6	0,79 0,24	I2	3	- -	II,70 0,3I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.	-	-	I2	3	- -	- -	4 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.	-	-	9	-	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	" -	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	" -	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	" - у	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	--	-	-	-	4
		сметная заработная плата	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	" -	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	965	I30	7 / 2	- / -	228 / 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	12	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	2	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	1	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	15	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	4
		сметная заработная плата	руб.		-	-	-	3	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	953	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		материалы	руб.	-	-	818	-	-	-	-
		всего заработная плата	" -	-	-	-	129	-	-	-
		сдача и испытание	" -	-	-	6	-	-	-	-
		накладные расходы	" -	-	-	127	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	12
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	22	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	86	-	-	-	-
		всего, чтоимость сантехнических работ	" -	-	-	1166	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	238
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	151	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого по смете руб.			-		-	II8I	-	-	-	-
Нормативная трудоемкость чел.ч.			-		-	-	-	-	-	242
Сметная заработная плата руб.			-		-	-	I54	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-5

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сут." (Отстойники и фильтры"). На узел управления

Сметная стоимость 0,25/0,36 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,53/3,69 руб.
2. Iм2 общей площади здания 0,06/0,09 руб.
3. Iм3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I.Сантехнические работы									
I.	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 57мм,толщиной стенки 3,5 мм	м	II,0	I,79	0,05	20	5	-	0,67	7
				2,5	0,42	0,02	4		-	0,03	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-67 I6-8-2	То же диам.76х3,5	м	- 8,5	2,22 0,48	0,05 0,02	- I9	4	- -	0,79 0,03	7 -
3.	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр 57мм, толщина стенки 3,5 мм (Исключается)	м	II 2,5	I,29 -	- -	I4 3	-	- -	- -	- -
4.	I30-I565	То же, диам.76х3,5 (исключается)	м	- 8,5	I,66 -	- -	- I4	-	- -	- -	- -
5.	I30-2339	Трубы стальные электросварные диам.25х2	м	I	0,52 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6.	I30-2340	То же, диам.32х2	м	I,5	0,58 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I30-234I	То же, диам.40х2	м	8,5	0,69 -	- -	6	-	- -	- -	- -
8.	II3-I4I	То же, диам.76х2,8	м	- 8,5	0,92 -	- -	- 8	-	- -	- -	- -
9.	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм	I00м	0,II	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	- -	- -
I0.	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей,задвижек диаметром до 25 мм	шт	I	I,7 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
II.	I6-I35 -"-	То же, диаметром до 50 мм	"	6 2	I,62 0,99	0,I3 0,04	I0 3	6	I -	I,54 0,05	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I6-I36	То же, диам. до I00 мм	шт	- 2	3,02 I,74	0,29 0,09	- 6	- 3	- -	2,72 0,I2	5 -
I3.	I30-2060	Вентиль стальной I5с27нжI диам.40 мм	шт	4 -	23 -	- -	92 -	- -	- -	- -	- -
I4.	I30-2240	Задвижка стальная 30с 4Iнж диам.80 мм	"	- 2	43,7 -	- -	- 87	-	- -	- -	- -
I5.	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду25,руI6	"	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I6.	2307-I0379	То же, ду 32	"	2	3,62 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I7.	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа,диам.25 мм	"	2	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм	шт	4 -	0,86 -	- -	3	-	-	- -	- -
I9.	I30-I792	То же, диаметром 40мм	"	8 -	0,95 -	- -	8 -	-	- -	- -	- -
20.	I30-I795	То же, диаметром 80мм	"	- 4	I,54 -	- -	- 6	-	- -	- -	- -
2I.	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм	"	2 -	20,65 2,44	0,25 0,08	4I -	5	- -	4,05 0,I0	8 -
22.	I8-I86 I8-II-2	То же, диам.патрубка 89 мм	"	- 2	40,57 3,24	0,52 0,I5	- 8I	- 6	I -	5,35 0,I9	II -
23.	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	к-т	2	2,4I 0,2	- -	5	-	- -	0,32 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	к-т	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
25.	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 80 мм	к-т	-	24,84 I,74	0,29 0,09	- 50	- 3	- -	2,72 0,I2	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.		-	-	I96 280	I7 20	I -	-	29 38
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I96 280	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	67 I53	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I7/20	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I08/I00	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	24/38	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата в н.р.	"	-	-	-	-	3/5	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	I8/26	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	238/344	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3I/4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20 25	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	238 344	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	3I 4I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	20 25	-	-
		Раздел 2.Строительные работы								
26. I3-I68 I3-I8-2I		Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,02 0,03	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 - 0,05 -
27. 26-46 26-I0-I		Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,04	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- --	I4,80 I I,39 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	26-I5 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,I	22,7 2I,8	0,33 0,I	2	2	- -	4I,0 0,I3	4 -
29.	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минераловаты	"	0,I	62,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -
30.	26-73 26-I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной	I00м2	0,04	I2,6 II,8	0,05 0,02	I	-	- -	2I,I0 0,03	I -
3I.	II5-I8I	Ткань стеклянная	"	0,04	54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	I3	2	-	-	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	8	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-		2			
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	209	I9	I	-	35
			руб.			293	22	-	-	44
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	I3	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-8	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	I	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	6
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	"	-	-	I96/280	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	67/I53	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	I7/20	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I08/I00	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	24/38	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	2/3
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	3/5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	-	I8 26	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	238 344	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	3I 4I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	20 25			
		Итого по смете	"	-	-	-	253 359	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	37 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	22/27	-	-	-

Примечание: в числителе сметная стоимость для теплоносителя I50-70°С, в знаменателе - 95-70°С

Главный инженер проекта		Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Исходные данные:		
составил инженер		Л.Медведева
проверил рук.группы		Г.Лучина
Перфорация:		
подготовил ст.инженер		В.Губанова
проверил рук.группы		Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-6

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры)". На водостоки

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 9,77 руб.
2. 1м2 общей площади здания 0,24 руб.
3. 1м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация ВКСО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основн. з/платы	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч занятых обслуж. машин	
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы			в т.ч. з/платы	обслуживащ. машины на ед.	обслуживащ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Сантехнические работы								
I.	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных ,диам.I00мм	шт 8	2,28 / I,69	0,45 / 0,I4	I8	I4	3 / I	2,70 / 0,I8	22 / I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	I30-2224	Стоимость воронок водосточных ВР-I	шт	8	I6 -	- -	I28	-	- -	- -	- -
3.	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб.диам. I00 мм	м	I20	3,I 0,37	0,0I -	372	44	I -	0,58 -	70 -
4.	I6-34	То же, диаметром I00мм	м	60	3,I 0,37	0,0I -	I86	22	I -	0,58 -	35 -
5.	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диаметром 2 I00 мм (исключается)	м	60	2,2 -	- -	I32	-	- -	- -	- -
6.	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром II0 мм	I0м	6	I9,4 -	- -	II6	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром I08мм, толщиной стенки 4 мм	м	6	3,I2 0,53	0,07 0,02	I9	3	- -	0,86 0,03	5 -
8.	I30-I493	Ревизия	шт	4	I,07 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9.	I30-I8I3	Фланцы стальные плоские приварные диаметром I00 мм	шт	8	2,33 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I0.	I6-23 I6-3-3	Установка фасонных частей чугунных напорных, диаметром I00 мм	т	0,02	457 I8,I	2,60 0,78	9	-	- -	-3I,80 I,0I	I -
II.	20-697 20-I8-2	Крепление трубопроводов	I00кг	0,65	36,29 3,67	0,26 0,08	24	2	- -	6,02 0,I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.		Итого прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	-	763	85	5 / I	- / -	I37 / I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	763	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	535	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	86	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	I35	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	99	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	8
		сметная зарплата в н.р.	руб.	-	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.	-	-	-	7I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	933	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I46
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	-	I03	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	933	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I46
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I03	-	-	-
		Раздел 2.Строительные работы									
I2.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,03	43,5 2I,4	0,03 -	I	I	- -	38,80 -	I -
I3.	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,8	20,4 8,37	0,I7 0,05	I6	7	- -	I3,80 0,06	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм	м3	0,82	20,2 / -	- / -	I7	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	34	8	- / -	- / -	I2 / -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	34	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	I0	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I2
		сметная заработная плата	руб.		-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.		-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	8			
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.		-	-	797	93	5 / I	-	I49 / I
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	I0	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		всего заработная плата	руб.	-	-		8	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I7	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	6	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	44	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I2
		сметная заработная плата	-	-	-	-	8	-	-	-
		стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	763	-	-	-	-
		материалы	руб. -	-	-	535	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб. -	-	-	-	86	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб. -	-	-	I35	-	-	-	-
		накладные расходы	" -	-	-	99	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-			9
		сметная заработная плата	руб. -	-	-	-	I7	-	-	-
		плановые накопления	руб. -	-	-	7I	-	-	-	-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб. -	-	-	933	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I46
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	977	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	I58
		сметная заработная плата	"	-	-	-	III	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил инженер Л.Медведева

проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I50 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сутки (отстойники и фильтры)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость	209,87	тыс.руб.
в том числе:		
оборудование	78,62	тыс.руб.
монтаж	II9,3	тыс.руб.
строительн.работ	II,95	тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	2098,72	руб.
2. I м2 общей площади зданий	3I,96	руб.
3. I м3 объема здания	2,25	руб.

Основание: спецификация ТХСО

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Осн. з/пл.	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ.машины на един.	всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	I906-2035 I906-I6052 I906-I6053	Кран подвесной электрический 3,2-22,2-(I0,5+I0,5)-I2-380	I шт	I7I8,09	-	I7I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	2307-II385	Затвор дисковый с электроприврдом типа Б099.059.СП2 32ч906р ду 800, ру I0 шт	29	700	=	20300	-	=	=	=
3	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099.054.СП2 ду I000, ру I0 шт	I	I653	=	I653	-	=	=	=
4	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 ду 400, ру I0 шт	28	545	=	I5260	-	=	=	=
5	I704-3273 доп.38	Счетчик холодной воды турбинный ВН-65 шт	I	54	=	54	-	=	=	=
6	I704-2000I	Мановакуумметр показывающий ОБМI-I00 шт	I	2,3	=	2	-	=	=	=
7	I906-I60I0 I906-I60I4	Таль ручная червячная г/п I т H=9м шт	I	60	=	60	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I704-20004	Мановакуумметр -образный шт	26	3,3	=	86	-	=	=	=
9	2307-II382	Затвор 32ч306р ду 800, ру I0 шт	2	560	=	II20	-	=	=	=
I0	Пр-нт Миннефт обр пром ЦСЦ т.I пр.I стр.I98 п.8I9 69г	Стоимость песка затаренного в мешки м3	II47,02	28,9	=	33I49	-	=	=	=
		Стоимость оборудования	руб			73402	-	-		
		Тара и упаковка 2%	руб			805	-	-		
		Транспортные расходы 4%	руб			2968	-	-		
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			926	-	-		
		Комплектация 0,7%	руб			5I4	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб			786I5	-	-		
		Итого по разделу I	руб			786I5	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
II	3-4-8	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 3,2 т, пролет до I5 м шт	I	68,50 56,2	9,3I 3,76	69	56	I0 4	96 4,85	96 5
I2	3-49II 3-49II3Б	Электромонтаж крана шт	I	225,7I 7I,2	I4,60 6,52	226	7I	I5 7	II3,92 8,4I	II4 8
I3	3-У-203	Сдача крана госгортехнадзору тг/п	3,2	7,54 2,93	2,I4 0,87	24	9	7 3	4,69 I,I2	I5 4
I4	I2-802-I4	Затвор I МПа диаметр, мм: 800 32ч906бр шт	29	93,45 45,62	22,93 I0,64	27I0	I323	665 309	60 I3,73	I740 398
I5	I2-79I-I4	Затвор ИА9044 диаметр I000 мм шт	I	I08,02 70,25	32,57 I4,37	I08	70	32 I4	96,00 I8,54	96 I9
I6	3-У-6I2	Монтаж тали т	0,03	36,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I2-790-II	Затвор ИА99044 д.400 мм шт	28	2I,78 I6,25	2,47 0,67	6I0	455	69 I9	20,00 0,86	560 24
I8	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, мм, до I00 шт	I	2,55 I,88	0,0I -	3	2	- -	3,00 -	3 -
I9	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	I	0,80 0,77	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
20	II-96-I	Мановакуумметр -образный шт	26	0,67 0,64	- -	I7	I7	- -	I,00 -	26 -
2I	I2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 800 30ч306р шт	2	93,45 45,62	22,93 I0,64	I87	9I	46 2I	60,00 I3,73	I20 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			3955	2095	844 377		2771 485
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			3955	-	-		-
		Материалы	руб			937	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2472	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			I68I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	302	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			450	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			6086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34I0
		Сметная заработная плата	руб			-	2774	-		-
		Итого по разделу 2	руб			6086	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34I0
		Сметная заработная плата	руб			-	2774	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
		Реагентопроводы								
22	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	2	0,76 0,74	- -	2	I	- -	I -	2 -
23	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
24	I2-808-2	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные, футерованные полиэтиленом д.40 мм шт	2	2,08 I,72	0,05 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -
25	I2-808-I	То же, д.25 мм шт	2	I,82 I,52	0,03 0,0I	4	3	- -	2 0,0I	4 -
26	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм м	850	0,8 0,75	0,02 -	680	638	I7 -	I -	850 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от I5 мм до 50 мм	м	I4	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6	- -	I 0,0I	I4 -
28	I2-2-5	Фланец д.40 мм	т	0,0I	I68 I55	4,9 I,36	2	2	- -	275 I,75	3 -
29	I2-2-4	Фланец д.32 мм	т	0,0I	I94 I79	5,32 I,45	2	2	- -	328 I,87	3 -
30	I2-2-3	Фланец д.25 мм	т	0,02	22I 207	6 I,6	4	4	- -	354 2,06	7 -
		BI. Технологический водопровод									
3I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками д.II4 мм	т	0,39	79,I 62,4	I3,3 7,I2	3I	24	5 3	II0 9,I8	43 4
32	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от I5 мм до 50 мм	м	330	0,48 0,43	0,04 0,0I	I58	I42	I3 3	I 0,0I	330 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I2-I-2	То же, д.65 мм м	3	0,6I 0,53	0,06 0,02	2	2	- -	I 0,03	3 -
34	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,03	I25 II4	3,75 I,I9	4	3	- -	200 I,54	6 -
35	I2-2-7	То же, д.65 мм т	0,0I	97,8 79,I	I4,5 7,74	I	I	- -	I34 9,98	I -
36	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр I00 мм шт	I	7,52 3,38	0,32 0,04	8	3	- -	6 0,05	6 -
37	I2-807-5	Вентили муфтовые диаметр 65-I00 мм шт	2	I,6I I,36	0,09 0,02	3	3	- -	2 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I2-807-4	То же, диаметр 50 мм шт	I8	0,9I 0,86	0,0I -	I6	I5	- -	2 -	36 -
39	I2-807-I	То же, диаметр I5-25 мм шт	I2	0,75 0,73	- -	9	9	- -	I -	I2 -
40	I2-8II-I	Кран трехходовой д.I5 мм шт	I	0,76 0,72	- -	I	I	- -	I -	I -
		К6. Пульпопроводы								
4I	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.65 мм м	90	0,6I 0,55	0,06 0,02	55	48	6 2	I 0,03	90 3
		В3. Система пробоотбора								
42	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от I5 мм до 50 мм м	85	0,48 0,43	0,04 0,0I	4I	37	4 I	I C,0I	85 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I2-I-2	То же, д.60 мм м	4	0,6I 0,53	0,06 0,02	2	2	- -	I 0,03	4 -
44	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	0,24	36,9 25,6	9,03 4,86	9	6	2 I	42 6,27	I0 2
45	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые диаметр I5 мм шт	30	0,75 0,73	- -	23	22	- -	I -	30 -
46	I2-8II-I	Кран водоразборный д.I5 мм шт	30	0,76 0,72	- -	23	22	- -	I -	30 -
47	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20 мм м	550	0,8 0,75	0,02 -	440	4I3	II -	I -	550 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	I2-2-3	Фланец д.20 мм т	0,05	221 207	6,00 I,60	II	I0	- -	354 2,06	I8 -
		Трубопровод фильтрованной и промывной воды								
49	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм шт	I4	0,9I 0,86	0,0I -	I3	I2	- -	2 -	28 -
50	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр I020 мм т	36,43	26,I 20	3,8 I,48	95I	729	I39 54	33 I,9I	I202 70
5I	I2-2-I3	То же, диаметр 20 мм т	34,I7	26,I 20	3,8 I,48	892	683	I30 5I	33 I,9I	II28 65
52	I2-2-I0	То же, диаметр 426 мм т	4,9	36,9 25,6	9,03 4,86	I8I	I25	44 24	42 6,27	206 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I2-2-8	То же, диаметр I27 мм т	I8,09	79,I 62,4	I3,3 7,I2	I43I	II29	235 I26	II0 9,I8	I946 I62
54	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	230	0,48 0,43	0,04 0,0I	II0	99	9 2	I 0,0I	230 2
		В7. Трубопровод исходной воды								
55	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 820 мм т	9,73	26,I 20	3,8 I,48	254	I95	37 I4	33 I,9I	32I I9
56	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм т	I6,62	3I,5 23,4	4,38 I,75	524	389	73 29	38 2,26	632 38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	I2-2-8	То же, диаметр II4 мм т	0,09	79,I 62,4	I3,30 7,I2	7	6	2 I	II0 9,I8	I0 I
58	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	96	0,48 0,43	0,04 0,0I	46	4I	4 I	I 0,0I	96 I
		В8. Трубопровод отстоенной воды								
59	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 426 мм т	I2,86	36,9 25,6	9,03 4,86	475	329	II6 62	42 6,27	540 8I
60	I2-2-8	То же, диаметр I33 мм т	0,04	79,I 62,4	I3,30 7,I2	3	2	- -	II0 9,I8	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3. Производственная канализация								
6I	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	I6	I2,6	I,0I	202	II0	I6	II	I76
				6,89	0,I9			3	0,25	4
62	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые диаметр I5 мм шт	I4	0,75	-	II	I0	-	I	I4
				0,73	-			-	-	-
63	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр 820 мм т	I4,49	26,I	3,80	378	290	55	33	478
				20	I,48			2I	I,9I	28
64	I2-2-9	То же, диаметр 2I9 мм т	I,78	5I,I	I0,80	9I	66	I9	63	II2
				37,2	5,85			I0	7,55	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр I5 мм м	I5	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6	- -	I 0,0I	I5 -
66	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы, опорных частей седла, кронштейнов, хомутов хомут т	0,0I	27,I I4,8	4,98 I,52	I	-	- -	25,2 I,96	- -
		К5. Трубопроводы осадка								
67	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: 200 шт	I5	I2,6 6,89	I,0I 0,I9	I89	I03	I5 3	II 0,25	I65 4
68	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	4,36	36,9 25,6	9,03 4,86	I6I	II2	39 2I	42 6,27	I83 27

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I2-2-9	То же, диаметр 325 мм	м	3,53	5I,I	I0,80	I80	I3I	38	63	222
			т		37,2	5,85			2I	7,55	27
70	I2-2-9	То же, диаметр 2I9 мм	м	3,83	5I,I	I0,80	I96	I42	4I	63	24I
			т		37,2	5,85			22	7,55	29
7I	I2-2-8	То же, диаметр I59 мм	м	0,87	79,I	I3,30	69	54	II	II0	96
			т		62,4	7,I2			6	9,I8	8
72	I2-2-II	То же, диаметр 530 мм	м	9,09	3I,5	4,38	286	2I3	40	38	345
			т		23,4	I,75			I6	2,26	2I
73	I2-I07-4	Трубопроводы асбестоцементные д.500 мм	м	I042,8	4,44	0,94	4630	33I6	980	5	52I4
					3,I8	0,49			5II	0,63	657
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				I2832	97I5	2I0I		I5754
		в том числе:							I008		I30I
		Стоимость монтажных работ	руб				I283I	-	-		-
		Материалы	руб				998	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I0698	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			7772	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I392	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I648	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			22251	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7765
		Сметная заработная плата	руб			-	I2090	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I	-	-		-
		Всего по разделу 3	руб			22252	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7765
		Сметная заработная плата	руб			-	I2090	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
74	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб д.I020х8 мм т	36,43	356,25	=	I2978	-	=	=	=
75	I59-34I3	То же, д.820х8 мм т	58,39	365,75	=	2I356	-	=	=	=
76	I59-3405	То же, д.530х7 мм т	25,7I	386,65	=	994I	-	=	=	=
77	I59-3399 I59-3400	То же, д.426х4,5 мм т	22,35	423,22	=	9459	-	=	=	=
78	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4,5 мм т	3,53	3I8,I0	=	II23	-	=	=	=
79	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4,5 мм т	5,6I	334,40	=	I876	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I59-3348	То же, д.I59х4,5 мм	т 0,87	357,8I	=	3II	-	=	=	=
8I	I59-3340 I59-334I	То же, д.I27х3 мм	т I8,09	402,95	=	7289	-	=	=	=
82	I59-3333	То же, д.II4х4 мм	т 0,48	4II,3I	=	I97	-	=	=	=
83	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20	I0м 57,2	I,08	=	62	-	=	=	=
84	I59-545	То же, наружным диаметром 32	I0м 39,52	2,49	=	98	-	=	=	=
85	I59-546	То же, наружным диаметром 40	I0м 23,92	3,68	=	88	-	=	=	=
86	I59-545	То же, наружным диаметром 32	I0м 24,96	2,49	=	62	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	II3-I3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 д.I5 мм	м I5,45	0,26	=	4	-	=	=	=
88	II3-I4	То же, д.20	м 258,53	0,3I	=	80	-	=	=	=
89	II3-I5	То же, д.25	м 6I,80	0,42	=	26	-	=	=	=
90	II3-I6	То же, д.32	м 4,I2	0,54	=	2	-	=	=	=
9I	II3-I8	То же, д.50	м 453,20	0,86	=	390	-	=	=	=
92	II3-I9	То же, д.60	м 4,I2	I,24	=	5	-	=	=	=
93	II3-I9	То же, д.65	м 95,79	I,24	=	II9	-	=	=	=
94	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т 0,07	376	=	26	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр диаметром в мм: I00 шт	I	22,9	=	23	-	=	=	=
96	I30-650	То же, диаметром в мм: 200 шт	3I	60,2	=	I866	-	=	=	=
97	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диаметром в мм: I5 шт	I5	I,25	=	I9	-	=	=	=
98	I30-87	То же, диаметром в мм: 25 шт	II	I,82	=	20	-	=	=	=
99	I30-90	То же, диаметром в мм: 50 шт	32	3,8I	=	I22	-	=	=	=
I00	I30-I945	Кран водоразборный д.I5 мм компл	3I	2,49	=	77	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0I	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р диаметром в мм: I5 шт	30	I,I4	-	34	-	-	-	-
I02	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	2	I,59	-	3	-	-	-	-
I03	I30-II2	То же, диаметром в мм: 32 шт	2	I,99	-	4	-	-	-	-
I04	2307-I0239	Вентиль I5ч8п д.65 мм шт	2	I9,76	-	40	-	-	-	-
I05	2307-I0306	Вентиль I5ч75пI, ду 25 шт	2	6,59	-	I3	-	-	-	-
I06	2307-I0308	То же, ду 40 шт	2	9,44	-	I9	-	-	-	-
I07	II3-75I	Трубы асбестоцементные класса ВТ-9 ГОСТ 539-80, диаметром 50 мм м	I094,94	I3,20	-	I4453	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: гц-50	шт	I8	0,55	=	I0	-	=	=	=
I09	I30-525	То же, д.25 мм	шт	I0	0,55	=	6	-	=	=	=
II0	I30-I775	Фланцы стальные плоские приварные диаметром в мм: 40	шт	4	0,78	=	3	-	=	=	=
III	I30-I774	То же, диаметром в мм: 32	шт	8	0,74	=	6	-	=	=	=
II2	I30-I773	То же, диаметром в мм: 25	шт	I6	0,6I	=	I0	-	=	=	=
II3	I30-I806	То же, диаметром в мм: 20	шт	I20	0,67	=	80	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	I30-I777	То же, диаметром в мм: 65	шт	2	I,I5	=	2	-	=	=	=
II5	I59-656	Угольник 32	I0шт	4	I,29	=	5	-	=	=	=
II6	I59-657	Угольник прямой диаметром 40	I0шт	2	I,34	=	3	-	=	=	=
II7	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм	I0шт	0,8	0,32	=	I	-	=	=	=
II8	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32	I0шт	0,4	0,43	=	I	-	=	=	=
II9	I59-686	Втулка 20	I0шт	6	0,32	=	2	-	=	=	=
I20	I59-688	Втулка под фланец диаметром 40	I0шт	0,4	0,70	=	I	-	=	=	=
I2I	05I7-2092	Рукав резинотканевый д,50 мм	м	50	2,26	=	II3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	05I7-2087	То же, д.25 мм м	50	I,24	=	62	-	=	=	=
I23	05I7-I093	Рукав с металлическими спиралями м	55	5,80	=	3I9	-	=	=	=
I24	III-383	Сетка проволочная с ячейками м2	7,5	I,I8	=	9	-	=	=	=
I25	I2I-20I9	Хомут стальной т	0,0I	356,00	=	4	-	=	=	=
I26	24I5 стр.96	Перфорация труб м2	2554,25	0,55	=	I405	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			84227	-	-	-	-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			84223-		-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84223	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			6738	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			90961	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			4	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			90965	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I27	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка грунтом ГФ-02I I00м2	30,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	232	62	6 2	3,I0 0,08	93 2
I28	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами треб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,2I	60,5 38,4	0,03 -	I3	8	- -	68 -	I4 -
I29	I5-6I3 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00м2	29,86	43,5 2I,4	0,03 -	I290	639	I -	38,8 -	II59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	II47,02	I,36 0,72	0,53 0,I6	I560	826	608 I84	I,55 0,2I	I778 24I
I3I	6-260 6-3I-2	Загрузка фильтров гравием м3	573,5I	I,37 0,8	0,53 0,I6	786	459	304 92	I,7I 0,2I	98I I20
I32	ССЦ т.I п.4-4	Гравий крупностью фракций I,6-20 м3	267,64	9,99	—	2674	-	—	—	—
I33	То же п.4-6	То же, 20-40 м3	305,87	9,63	—	2946	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб				95I0	I994	9I9 278		4025 363
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб				95I0	-	-		-
		Материалы руб				977	-	-		-
		Всего заработная плата руб				-	2272	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5620	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			I559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	280	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			885	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4532
		Сметная заработная плата	руб			-	2552	-		-
		Итого по разделу 5	руб			II954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4532
		Сметная заработная плата	руб			-	2552	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I83926	I3804	3864 I663		22550 2I49
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			73402	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			805	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			2968	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			926	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			5I4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			786I5	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I0I009	-	-		-
		Материалы	руб			I935	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I3I70	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			84223	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			9453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		864
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I694	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			8836	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II9298	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2II75
		Сметная заработная плата	руб			-	I4864	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			95I0	-	-		-
		Материалы	руб			977	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2272	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5620	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			I559	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	280	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			885	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II954	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4532
		Сметная заработная плата	руб			-	2552	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			5	-	-		-
		Итого по смете	руб			209872	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25719
		Сметная заработная плата	руб			-	17440	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Дучина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Блок входных устройств отстояников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (отстойники и фильтры)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 38,27 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 2,97 тыс.руб.
б) монтажных работ 34,62 тыс.руб.
в) строит.работ 0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 382,71 руб.
2. I м2 общей площади здания 8,6 руб.
3. I м3 объема здания 0,61 руб.

Основание: черт. ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин		
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины на един.		всего
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование									
I	23032-I00I	Бункер загрузочный с эжектором т	0,03	I865	-	56	-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	23032-200IM	Сепаратор для промывки и транспортировки песка т	0,37	I080	-	400	-	-	-	-
3	I704-50832 доп.I	Поворотно-регулирующая заслонка ПРЗ-400 шт	I4	30	-	420	-	-	-	-
4	I704-505I4	Регулятор уровня шт	I4	I33,83	-	I874	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I руб				2750	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб				2750	-	-		-
		Тара и упаковка 2% руб				54	-	-		-
		Транспортные расходы 4% руб				III	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2% руб				35	-	-		-
		Комплектация 0,7% руб				I9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования руб				2969	-	-		-
		Итого по разделу I руб				2969	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
5	9-I22 9-I7-5	Распределитель струйный известкового молока т	0,04	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	- -	34,9 I,57	I -
6	9-I22 9-I7-5	Гидроэлеватор переносный для транспортировки песка т	0,06	50,2 23,I	4,I I,22	3	I	- -	34,9 I,57	2 -
7	I8-I-I	Монтаж бункера шт	I	I6,I 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7 0,85	I7 I
8	I8-I-2	Монтаж сепаратора шт	I	20,4 I2,3	I,78 0,85	20	I2	2 I	24 I,I	24 I
9	I2-I024-I	Заслонки стальные холодные низкого давления с электроприводом диаметр условного прохода 400 мм шт	I4	2I,4 I3,4	3,I7 0,98	300	I88	45 I4	22 I,26	308 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	9-I22 9-I7-5	Быстроразъемное соединение шланг-труба диам.65 мм II шт	т 0,08	50,2 23,I	4,I I,22	4	2	- -	34,9 I,57	3 -
II	9-I22 9-I7-5	Быстроразъемное соединение шланг-шланг диам.65 мм 2 шт	т 0,0I	50,2 23,I	4,I I,22	I	-	- -	34,9 I,57	- -
I2	II-393-I	Регулятор уровня прямого действия (перелива или питания)	шт I4	I2,8 4,I7	0,I5 0,04	I79	58	3 I	7 0,05	98 I
I3	9-I22 9-I7-5	Коллектор сборно-распределительный (исполнение I)	т 28,07	50,2 23,I	4,I I,22	I409	648	II5 34	34,9 I,57	980 44
I4	9-I22 9-I7-5	То же, исп.2	т 28,07	50,2 23,I	4,I I,22	I409	648	II5 34	34,9 I,57	980 44
I5	9-I23 9-I7-6	Шибер для желобов рассредоточенного сбора воды 24 шт	т 0,48	45 34,3	I 0,30	22	I6	- -	62,6 0,39	30 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	9-123 9-17-6	Шибер для желобов сбора воды 12 шт т	0,46	45 34,3	1 0,3	21	16	- -	62,6 0,39	29 -
17	9-122 9-17-5	Воронка 14 шт т	0,96	50,2 23,10	4,1 1,22	48	22	4 1	34,9 1,57	34 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3434	1621	285 86		2506 III
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			515	-	-		-
		Материалы	руб			199	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	284	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			214	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			787	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб			-	322	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2919	-	-		-
		Материалы	руб			I327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I423	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			252	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			3421	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I7I
		Сметная заработная плата	руб			-	I468	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4208	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2659
		Сметная заработная плата	руб			-	I790	-		-
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборником на монтаж								
I8	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока	т	0,04	297	-	I2	-	-	-	-
I9	050302-9	Вводы ВРК-39 и ВРК-25	т	0,0I	4028	-	40	-	-	-	-
20	I2I-I987	Гидроэлеватор переносной для транспортировки песка	т	0,06	297	-	I8	-	-	-	-
2I	I2I-2II4	Быстроразъемное соединение шланг-труба диам.65 мм	т	0,08	44I	-	35	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I2I-2II4	Быстроразъемное соединение шланг-шланг диам.65 мм	т	0,0I	44I	—	4	-	—	—	—
23	I2I-2II4	Коллектор сборно-распределительный исп.I	т	28,07	44I	—	I2379	-	—	—	—
24	I2I-2II4	То же, исп.2	т	28,07	44I	—	I2379	-	—	—	—
25	24I5 стр.96	Перфорация	м2	674,52	0,55	—	37I	-	—	—	—
26	I2I-2I05	Шибер для желобов рассредоточенного сбора воды	т	0,48	442	—	2I2	-	—	—	—
27	I2I-2I05	Шибер для желобов сосредоточенного сбора воды	т	0,46	442	—	203	-	—	—	—
28	I2I-I987	Воронка	т	0,96	297	—	285	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	0518-456	Пластина ITMKШ кг	28,39	0,84	—	24	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			2596	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			435	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			435	-	-		-
		Плановые накопления	руб			35	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			470	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			25527	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25527	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			2196	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	395	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2217	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			29940	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Итого по разделу 3	руб			30410	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб			-	395	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
30	I5-6I2	Масляная окраска белилами металлических поверхностей за 2 раза								
		I00м2	I7	32 6,6	0,79 0,24	544	II2	I3 4	II,7 0,3I	I99 5
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			544	II2	I3 4		I99 5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			544	-	-		-
		Материалы	руб			4I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	II6	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			5I	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I2
		Сметная заработная плата	руб			-	I32	-		-
		Итого по разделу 4	руб			684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I2
		Сметная заработная плата	руб			-	I32	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			32690	I733	298 90		2705 II6
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			2750	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			54	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			III	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			35	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2969	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			950	-	-		-
		Материалы	руб			I99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	284	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			435	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	38	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			93	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I257	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата	руб			-	322	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			544	-	-		-
		Материалы	руб			4I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	II6	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			5I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I2
		Сметная заработная плата	руб			-	I32	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			28446	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			I327	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I423	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			25527	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			2446	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	440	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2469	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			33361	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2373
		Сметная заработная плата	руб			-	I863	-		-
		Итого по смете	руб			38271	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3073
		Сметная заработная плата				-	2317	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-9

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры) 7 На монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 6,89 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 6,89 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 68,9 руб.
2. Iм2 общей площади здания I,68 руб.
3. Iм3 объема здания 0,I2 руб.

основание: спецификация 80.C0
Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Монтажные работы										
I.	I504-I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3	шт I,0	3,95	-	4	-	-		-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
2.	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	шт	I	2,88 I,04	0,06 0,0I	3	I	- -	2,0 0,0I	2 -
2.	8-6I2-2	Щиток осветительный ЯСУ-8501	I00шт	0,0I	386,0 I48,0	8,0 2,82	4	I	- -	248,0 3,64	2 -
4.	8-6I2-3	То же, типа ЯОУ-8502	"	0,0I	430;0 I89,0	9,0 3,I9	4	2	- -	3I5,0 4,I2	3 -
5.	8-6I2-3	То же, типа ЯОУ-8504	"	0,02	430,0 I89,0	9,00 3,I9	9	4	- -	43I5,0 4,I2	6 -
6.	8-6I0-2	Трансформаторы понизительные	"	0,03	I79,0 94,30	3,20 I,I6	5	3	- -	I59,0 I,50	5 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
7.	8-591-3	Выключатель герметический	I00шт	0,05	49,80 38,40	I,I0 0,06	я2	2	- -	68,0 0,08	3 -
8.	8-591-6	Розетка штепсельная типа открытой проводки	"	0,I7	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	4	3	- -	3I,0 0,03	5 -
9.	8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	шт	5,0	2,60 I,26	0,07 0,0I	I3	6	- -	2,0 0,0I	I0 -
I0.	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах	I00шт	0,67	278,0 57,60	58,40 I8,20	I86	39	39 I2	I03,0 23,48	49 I6
II.	8-594-I	То же, на стойках К-987	"	0,55	20I,0 57,60	58,40 I8,20	III	32	32 I0	I03,0 23,48	57 I3

1	2	3		4	5	6		7	8	9	10	11
I2.8-593-2		Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью	I00шт	0,67	II6,0 48,80	58,0 I8,20		78	33	39 I2	8I,0 23,48	54 I6
I3.8-603-I		Плафон с количеством ламп до 2	"	0,I5	I03,0 35,0	0,90 0,34		I5	5	- -	63,0 0,44	9 -
I4. 8-406-I		Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	I00м	0,20	54,0 23,20	23,I0 9,73		II	5	5 2	43,0 I2,55	9 3
I5.8-4I7-5		Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	"	7,50	I5,90 7,65	0,22 0,08		II9	57	2 I	I4,0 0,I0	I05 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 I	II
I6.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы сеч.2,5 мм2	I00м	5,00	4,88 2,36	2,33 0,7I	24	I2 I2 4	4,00 0,92	20 5
I7.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы сеч.до 6 мм2	"	5,00	6,02 2,90	2,85 0,87	30	I5 I5 4	5,00 I,I2	25 6
I8.	8-409-II	За каждый последующий провод сеч.до 2,5 мм2	"	8,39	I,2I I,I4	- -	I0	I0 - -	2,00 -	I7 -
I9.	8-409-I2	За каждый последующий провод сеч. до I6 мм2	"	5,20	I,38 I,26	- -	7	7 - -	2,00 -	I0 -
20.	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	"	I4,80	60,80 23,40	22,80 8,40	900	346 337 I24	4I,0 I0,84	607 I60

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до 16 мм2	100м	11,76	68,0 25,0	28,20 8,88	800	294	331 104	44,0 11,46	517 135
22.	8-146-1	Кабель до 35кв.м по с креплением накладными скобами, масса 1м до 3кг	"	0,20	48,0 18,20	12,70 4,04	10	4	3 1	31,0 5,21	6 1
23.	8-153-21	Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 16 мм2	шт	2,00	1,33 0,46	- -	3	1	- -	1,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	2352	882	814 274	-	1543 356

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	2348	-	-	-	-
		материалы	"	-	-	-	654	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	-	II56	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	-	766	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	70
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	247	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	3361	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I292	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	3365	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	I969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I292			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования									
24.I5I7-2490		Щиток осветительный СНУ850I	шт	I	42,I2	-	42	-	-	-	-
25.I5I7-249I		То же, типа ЯОУ8502	"	I	57,24	-	57	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8504	шт	2	57,24 / -	- / -	II4	-	- / -	- / -	- / -
27.	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	"	3	II,56 / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -
28.	I54-I59	Розетка штепсельная типа РШ-П-2-0-IP43--0I-I0/42У2	"	I7	0,32 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
29.	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2	"	I7	0,I6 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
30.	640I-I535	Выключатель 0-I-IP44--I7-6/220	"	5	0,58 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
3I.	I54-30	Выключатели защищенные типа ПВ3-I0 30МIБ	"	I	2,06 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
32.	I54-27	Переключатели открытые, типа ПП4-I0М3Б	"	4	I,40 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
33.	I507-II99	Светильники типа НСПII--200-23I	шт	II2	6,59 -	- -	738	-	- -	- -	- -
34.	I507-I200	То же типа НСПII-200--234	"	77	6,43 -	- -	495	-	- -	- -	- -
35.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	"	I5	I0,I5 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
36.	I53-I8	Светильники переносные РВО-42	"	3	4,09 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
37.	I53-97	Светильники с лампами накаливания взрывонепроницаемый типа ВЗГ-I4	"	3	2I,20 -	- -	64	-	- -	- -	- -
38.	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	I,60	I,08 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39.	I53-309	Лампы М036-60	I0шт	0,30	0,88 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
40.	I5I5-70II	Лампы 220-230-I50	"	6,0	I,I8 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
4I.	I5I5-70I6	Лампы 220-230-200	"	I3,60	I,39 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
42.	2405-II042	Стойка К987	шт	55	2,I4 / -	- / -	II8	-	- / -	- / -	- / -
43.	II3-I4	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262--75 обыкновенные ду-20 т-2.8	м	I0,0	0,3I / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
44.	II3-3	Трубы стальные водогазопроводные легкие ду-25,т-2.8	"	I0,0	0,40 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
45.	503-80I24-II	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,75	334,80 / -	- / -	25I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	I5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5 мм2	I000м	0,69	I66,0	-	II5	-	-	-	-
47.	I5I-I076	То же, сеч.2х4 мм2	"	0,37	I90,0	-	70	-	-	-	-
48.	I5I-I09I	То же, сеч.3х2,5мм2	"	0,07	I9I,0	-	I3	-	-	-	-
49.	I5I-I09I	То же,сеч.4х2,5 мм2	"	0,38	248,30	-	94	-	-	-	-
50.	I5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч.3х4 мм2	"	0,45	227,0	-	I02	-	-	-	-
5I.	I5I-I092	То же,сеч.4х4мм2	"	0,75	295,I0	-	22I	-	-	-	-
52.	I5I-I095	То же,сеч.3хI6+IхI0мм2	"	0,02	60I,20	-	I2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I52-228	Провода силовые марки АПВ,сечением 2х5 мм2	I000м	I,38	28,40 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
54.	I52-229	Провода силовые марки АПВ сеч.4 мм2	"	I,05	34,90 / -	- / -	37	-	- / -	- / -	- / -
55.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	800,0	0,43 / -	- / -	344	-	- / -	- / -	- / -
56.	2405-I365	То же, КОР-74-У3	"	50,0	0,44 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
57.	2405-I345	Коробки У994У3	"	I00,0	0,64 / -	- / -	64	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	-	3266	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	3266	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкции	"	-	-	3263	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	260	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	3526	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	"	-	-	3526	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	5618	882	814	-	1543
			руб.					274		356
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.	-	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	5614			-	-
		материалы	"	-	-	654			-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	II56	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	3263	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	766	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	70
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I36	-	-	-
		Плановые накопления	"	у -	-	507	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	6887	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I292	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.	-	-	6891	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	1969
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	1292	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I0

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I400 мг/л производительностью I00 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры). На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация ЭМ-С0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I6,30 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 7,62 тыс.руб.
б) монтажных работ 8,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I63,0 руб.
2. Iм2 общей площади здания 2,II руб.
3. Iм3 объема здания 0,I5 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. основн. з/платы	Стоим.един.руб. экспл. машин в том числе зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн.з/платы	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживаем машин обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживаем машин обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Ящик управления ЯОИ 5901-3074 УХЛ4-I4шт									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I5I7-II04	Металлоконструкции для установки аппаратуры I200x500x600 мм	шт	I4,0	2I,00 -	- -	294	-	- -	- -	- -
2.	8-572-5	Щиток управления устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	"	I4,0	5,24 I,98	0,87 0,32	73	28	I2 4	3,00 0,4I	42 6
3.	I504-I40I	Автомат АЕ2023	"	I4,0	6,60 -	- -	92	-	- -	- -	- -
4.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I4,0	2,70 -	- -	38	-	- -	- -	- -
5.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	"	I4,0	I,I4 0,78	- -	I6	II	- -	I,00 -	I4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МГ	Iшт	I4,0	I,45 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
7.	I5I7-I35II	Установка выключателя автоматического до 63А	"	I4,0	I,05 / -	- / -	I5 / -	-	- / -	- / -	- / -
8.	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	"	I4,0	0,23 / 0,II	- / -	3	2	- / -	0,20 / -	3 / -
9.	I504-4553	Пускатель магнитный ПМЛI50I004	"	56,0	I0,60 / -	- / -	594	-	- / -	- / -	- / -
I0.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	56,0	4,20 / -	- / -	235	-	- / -	- / -	- / -
II.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного до 40А	"	56,0	I,I5 / -	- / -	64	3I	- / -	0,90 / -	50 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	I504-I2234	Реле РПУШ	шт	98,0	4,20	-	4I2	-	-	-	-
I3.	I5I7-I428I	Реле промежуточное	"	98,0	2,50	-	245	-	-	-	-
I4.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	98,0	I,I9 0,73	-	II7	72	-	I;0	98
I5.	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	"	28,0	5I,0	-	I428	-	-	-	-
I6.	I5I7-I429I	Реле времени	"	28,0	3,75	-	I05	-	-	-	-
I7.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	28,0	I,I9	-		20	-	I,0	28

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I504-I3I00	Реле указательное РУ-I--IIУ3	шт	I4,0	6,00 -	- -	84	-	- -	- -	- -
I9.	I5I7-I428I	Реле указательное	"	I4,0	2,50 -	- -	35	-	- -	- -	- -
20.	8-574-55	Подготовка к включению реле е электрические	"	I4,0	I,I9 0,73	- -	I7	I0	- -	I,00 -	I4 -
2I.	I504-I3326	Реле РТЛ	"	56,0	3,0 -	- -	I68	-	- -	- -	- -
22.	I5I7-I436I	Реле токовые	"	56,0	3,0 -	- -	I68	-	- -	- -	- -
23.	8-574-55	Подготовка к включению реле электрические	"	56,0	I,I9 0,73	- -	67	4I	- -	I,0 -	56 -

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
24.	1504-6247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый КУЗ-12У3	шт	14,0	5,10 -	- -	71	-	- -	- -	- -
25.	1517-1446I	Переключатели универсальные ПКУ	"	14,0	2,50 -	- -	35	-	- -	- -	- -
26.	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый П3 У3-12У3		14,0	2,60 -	- -	36	-	- -	- -	- -
27.	1517-1445I	Переключатели универсальные ПКУ	"	14,0	1,25 -	- -	17	-	- -	- -	- -
28.	8-574-50	Подготовка к включению переключателя универсального	"	70,0	0,43 0,18	- -	29	15	- -	0,3 -	21 -
29.	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	"	14,0	0,55 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В,св.I0 до 60А	шт	I4,0	I,20	-	I7	-	-	-	-
3I.	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	I4,0	0,66	-	9	5	-	0,40	6
32.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕI2-3У3	"	56,0	2,40	-	I34	-	-	-	-
33.	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ.	"	56,0	I,25	-	70	-	-	-	-
34.	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	"	56,0	I,09 0,6I	-	6I	34	-	I,0	56
35.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	"	I40,0	I,40	-	I96	-	-	-	-
36.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	I40,0	0,75	-	I05	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I40,0	0,55 -	- -	77	46	- -	0,50 -	70 -
38.	I602-50II4	Звонок переменного тока ЗВП	"	I4,0	8,70 -	- -	I22	-	- -	- -	- -
39.	I5I7-I478I	Приборы - звонки	"	I4,0	0,95 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
40.	8-574-56	Подготовка к включению звонка	"	I4,0	0,55 0,33	- -	8	5	- -	0,50 -	7 -
4I.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	"	3I50,0	0,40 -	- -	I260	-	- -	- -	- -

Ящик управления Я5III-I874-3074УХЛ4-I2шт

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм	шт	I2,0	I4,40	-	I73	-	-	-	-
43.	I5I7-I507	Установка реек крепящихся к каркасу щита	к-т	I2,0	2,85	-	34	-	-	-	-
44.	8-572-4	Щиток управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм	шт	I2,0	4,74 I,58	0,79 0,28	57	I9	9 3	3,0 0,36	36 4
45.	I504 доп. 80	Автомат АЕ2026-I0	"	I2,0	8,20	-	98	-	-	-	-
46.	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	"	I2,0	2,70	-	32	-	-	-	-

22149-11

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
47.	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	12,0	1,14 0,78	- -	14	9	- -	1,0 -	12 -
48.	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100	"	12,0	5,0 -	- -	60	-	- -	- -	- -
49.	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204	"	12,0	2,70 -	- -	32	-	- -	- -	- -
50.	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	"	12,0	4,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
5I.	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	"	12,0	1,15 0,55	- -	14	7	- -	0,90 -	II -
52.	I504-I3326	Реле электрическое тепловое РТЛ	"	12,0	3,0 -	- -	36	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
53.	I5I7-I433I	Реле токовые силовые	шт	I2,0	I,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
54.	8-574-55	Подготовка в включению ереле электрических	"	I2,0	I,I9 0,73	- -	I4	8	- -	I,0 -	I2 -
55.	I504-6260	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I6У3	"	I2,0	4,50 -	- -	54	-	- -	- -	- -
56.	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на ПКУ	"	I2,0	2,50 -	- -	30	-	- -	- -	- -
57.	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	" цепь	48,0	0,43 0,I8	- -	2I	9	- -	0,30 -	I4 -
58.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	шт	24,0	0,80 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I5I7-I444I	Кнопки управления КЕ	шт	24,0	I,25 -	- -	30	-	- -	- -	- -
60.	8-574-48	Подготовка к включению кнопки к управления	"	24,0	0,78 0,46	- -	I9	II	- -	0,70 -	I7 -
6I.	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2	"	I2,0	I,40 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
62.	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	"	I2,0	0,75 -	- -	9	-	- -	- -	- -
63.	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	"	I2,0	0,55 0,33	- -	7	4	- -	0,50 -	6 -
64.	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	"	240,0	0,40 -	- -	96	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5	шт	24,0	0,08 -	- -	2	-	- -	- -	- -
66.	СКЦЭ-84 2-548	Стоимость распределительного шкафа ШРП-73504-22У3	"	2,0	II4,0 -	- -	228	- -	- -	- -	- -
67.	то же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов	"	2,0	30,80 I2,20	I,I6 0,44	62	24	2 I	I9,52 0,57	39 I
68.	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛI63I02	"	I	23,20 -	- -	23	- -	- -	- -	- -
69.	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене на ток до 40А	"	I	3,40 I,49	0,08 0,0I	3	I	- -	2,0 0,0I	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
70.	I504-I008	Выключатель автоматический АП50-2МТУ3	шт	2,0	I,75 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7I.	8-525-2	Автомат двухполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А	"	2,0	2,88 I,04	0,06 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
72.	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25А	"	I9,0	2,60 I,26	0,07 0,0I	49	24	I -	2,0 0,0I	38 -
73.	8-523-4	Ящик трехполюсный пакетный выключателем и предохранителями, устанавливаемый на стене на ток до I00А	"	I	3,46 I,5I	0,09 0,02	3	2	- -	2,0 0,03	2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74.	8-509-1	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг	100м 0,91	289,0 40,60	93,40 29,50	263	37	85 27	67,0 38,05	61 35
75.	8-545-3	Светофор на конструкции количество ламп до 3	шт 4,0	2,05 0,73	0,05 0,01	8	3	- -	1,0 0,01	4 -
76.	8-534-14	Коробка клеммная У614	" 16,0	3,84 1,73	0,06 0,01	61	28	1 -	2,0 0,01	32 -
77.	8-534-16	То же У615	" 57,0	5,73 2,43	0,06 0,01	327	139	4 1	4,0 0,01	228 1
78.	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6кг	100шт 0,48	27,80 15,50	1,90 0,24	13	7	1 -	25,0 0,31	12 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
79.8-I47-20	Полка кабельная масса до 0,9 кг	I00шт.	I,44		I,89	0,39	3	2	-	2,0	3
					I,20	0,I5			-	0,I9	-
80.8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,86		I08,0	36,0	93	29	30	6I,0	52
					34,30	9,84			8	I2,69	II
8I.8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	I00м	2,I3		32,0	7,54	68	20	I6	I6,0	34
					9,26	2,28			5	2,94	6
82.8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм	"	3,20		8,44	0,I3	27	20	-	II,0	35
					6,26	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.	8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00м	0,06	64,I0 28,I0	26,60 9,94	4	2	2 I	52,0 I2,82	3 I
84.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава сеч.до 6мм2 :	0,I0	6,02 2,90	2,85 0,87	I	-	- -	5,00 I,I2	- -
85.	8-409-I2	За каждый последующий провод ,сеч.до 6мм2 "	0,30	I,38 I,26	- -	I	-	- -	2,0 -	I -
86.	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарным сеч.I6мм2 "	4,0	9,29 4,I0	4,84 I,46	37	I6	20 6	7,00 I,88	28 8
87.	8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах ,блоках и коробах ,масса Iм до I кг "	I,30	I0,0 6,24	0,27 0,I0	I3	8	- -	II,0 0,I3	I4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
88.8-4I6-I		Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок сеч.до I0 мм2	I00м	II,50	37,50 II,I0	23,0 7,32	43I	I28	264 84	20,0 9,44	230 I09
89.8-I48-9		Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением по всей длине,масса Iм до 2 кг	:	I9,50	20,60 8,62	0,48 0,I9	402	I68	I0 4	I5,0 0,25	292 5
90.8-400-I		Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сеч. до I0 мм2	"	I,36	60,80 23,40	22,80 8,40	83	32	3I II	4I,0 I0,84	56 I5
9I.8-I46-I		Кабель до 35кв с креплением накладными скобами,масса Iм до 3 кг	"	I,46	48,0 I8,20	I2,70 4,04	70	27	I9 6	3I,0 5,2I	45 8

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
92.8-153-21		Заделка для кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сеч.до 16 мм2	шт	2,0	1,33 0,46	- -	3	1	- -	1,0 -	2 -
93.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сеч.2,5мм2 с колиэеством жил до 7	"	80,0	0,49 0,22	- -	39	18 -	- -	1,0 -	80 -
94.8-153-14		То же, сеч.2,5 мм2 с количеством жил до 14	"	156,0	0,81 0,40	- -	126	62	- -	1,0 -	156 -
95.8-153-15		То же, до 19	"	26,0	1;02 0,52	- -	27	14	- -	1,0 -	26 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.	-	-	-	10004	1202	507 161	-	2052 210
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования руб.	-	-	-	7061	-	-	-	-
		тара и упаковка "	-	-	-	I40	-	-	-	-
		транспортные расходы "	-	-	-	288	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы "	-	-	-	85	-	-	-	-
		комплектация "	-	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования "	-	-	-	7623	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ "	-	-	-	2943	-	-	-	-
		материалы "	-	-	-	I252	-	-	-	-
		всего заработная плата "	-	-	-	-	I363	-	-	-
		накладные расходы "	-	-	-	I046	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I88	-	-	-
		плановые накопления "	-	-	-	3I9	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	4308	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2358
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I55I	-	-	-
		Итого по разделу I "	-	-	-	II93I		-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2359
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	I55I	-	-	-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
96.I5I7-232I		Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-60 шт	I	I6,74	-	I7	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	97.154-29	Выключатели защищенные типа ПВ2-1056МІБ	шт	19	2,17	-	41	-	-	-	-
	98.156-194	Шинопровод троллейный 250А 2601У3	"	2	10,60	-	21	-	-	-	-
	99.156-196	То же, У2604У3	секция	2	25,40	-	51	-	-	-	-
	100.2405-2234	То же, У2605, У2705У3	"	10	75,60	-	756	-	-	-	-
	101.156-197	Шинопроводы троллейные 250А У2606У3	"	1	6,59	-	7	-	-	-	-
	102.156-198	То же, У2607У3	"	1	35,10	-	35	-	-	-	-
	103.156-199	То же, У2623У3	"	1	4,10	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I04.	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А У2625У3	секция	3	4I,60	-	I25	-	-	-	-
I05.	2405-2290	Каретка токосъемная У2328	шт	I	28,5I	-	29	-	-	-	-
I06.	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А У232IУ3	секция.	I	2,44	-	2	-	-	-	-
I07.	I56-200	То же, У2625У3	"	3	39,50	-	II9	-	-	-	-
I08.	2405-2275	Светофор У2629	шт	4	I6,63	-	67	-	-	-	-
I09.	2405-I862	Стойки КII5IУ3	I000шт	0,048	337,05	-	I6	-	-	-	-
II0.	2405-I698	Полки КII63У3	"	0,I44	288,90	-	42	-	-	-	-
III.	2405-II334	Лоток металлический КЕ20-П2У3	шт	I44	I,98	-	285	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II2.	2405-II043	Коробка клеммная У6I4	шт	I6,0	7,34	-	II7	-	-	-	-
II3.	2405-II044	То же, типа У6I5	"	57	I2,I0	-	690	-	-	-	-
II4.	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40	I0м	32	3,46	-	III	-	-	-	-
II5.	II3-I35	Трубы стальные электросварные Дн-48 т-2,5	м	6	0,52	-	3	-	-	-	-
II6.	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,22	436,0	-	96	-	-	-	-
II7.	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 мм2	"	I,72	248,30	-	427	-	-	-	-
II8.	I5I-I093	То же, 3х6+Iх4мм2	"	0,0I	339,60	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9.	I5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4х2,5 мм2	I000м I,5I	458,0	-	692	-	-	-	-
I20.	I5I-2283	То же, сеч.I0х2,5мм2	" 0,0I	367,0	-	4	-	-	-	-
I2I.	I5I-2285	То же, сеч.I9х2,5мм2	" 0,225	592,0	-	I33	-	-	-	-
I22.	I5I-I8I4	То же, марки КВВГ сеч.4хI мм2	" 0,24	202,0	-	48	-	-	-	-
I23.	I5I-I8I7	То же,сеч.I0хI мм2	" 0,28	40I,0	-	II2	-	-	-	-
I24.	I52-229	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой,марки АПВ,сеч. 4 мм2	" 0;04	34,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.	-	-	-	4053	-	-	-	-
			руб.						-		-
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	4053	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4053	-	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	-	32I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	4374	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	4374	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	"	-	-	-	I4057	I202	507	-	2052
									I6I		2I0
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования руб.	-	-	-	706I	-	-	-	-
		тара и упаковка "	-	-	-	I40	-	-	-	-
		транспортные расходы "	-	-	-	288	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы "	-	-	-	85	-	-	-	-
		комплектация "	-	-	-	49	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования "	-	-	-	7623	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ "	-	-	-	6996	-	-	-	-
		материалы "	-	-	-	I252	-	-	-	-
		всего заработная плата "	-	-	-	-	I363	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	4053	-	-	-	-
		накладные расходы "	-	-	-	I046	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.		-	-	-	-	-	-	96
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I88	-	-	-
		плановые накопления "	-	-	-	640	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	8682	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	2358
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I55I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете руб.	-	-	-	I6305		-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.я.		-	-	-	-	-	-	2358
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I55I	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

К типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сут. (Отстойники и фильтры)".На приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 14,10 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 11,86 тыс.руб.
б)монтажных работ 2,24 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1.Расчетную единицу производительности 141,0 руб.
2.1м2 общей площади здания 0,55 руб.
3.1м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/платы	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	
		Раздел I.Оборудование и монтаж										
I.	1704-21350	Дифманометр сильфонный Доп-71 СГ	шт	14	200,0	-	2800	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	II-249-5	Дифманометр и сильфонный	шт	I4,0	4,39 2,80	0,I4 0,0I	6I	39	2 -	4,0 0,0I	56 -
3.	I704-III97	Датчик ДТКБ-57	"	8	3,60 -	- -	29	-	- -	- -	- -
4.	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	"	8	0,5I 0,50	- -	4	4	- -	I,0 -	8 -
5.	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М	"	5	300,0 -	- -	I500	-	- -	- -	- -
6.	II-249-I	Дифманометр мембранный электрический: щитовой монтаж		5	2,50 2,38	0,07 0,0I	I3	I2	- -	4,0 0,0I	20 -
7.	I704-20768	Диафрагма бескамерная	"	2	300,0 -	- -	600	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11
8.	II-141-2	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода до 800 мм	к-т	2,0	13,30 5,86	0,16 0,02	27	12	- -	10,0 0,03	20 -
9.	1704-20770	Диафрагма бескамерная	шт	2	350,0 -	- -	700	-	- -	- -	- -
10.	II-141-3	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода до 1000 мм	к-т	2	16,0 7,16	0,19 0,02	32	14	- -	13,0 0,03	26 -
11.	1704-51247	Устройство сигнализирующего СУ102	шт	1	1100,0 -	- -	1100	-	- -	- -	- -
12.	II-345-2	Сигнализатор многоточечный с сигнальным блоком м датчиками, количество датчиков 5	к-т	1	7,43 7,28	- -	7	7	- -	12,0 -	12 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09	шт	5,0	700,0	-	3500	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I4.	II-409-I	Прибор регистрирующий	"	5,0	I,5I	-	8	7	-	2,0	I0
					I,48	-			-	-	-
I5.	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня -ЭРСУ-3	"	I4,0	54,0	-	756	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I6.	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня тип ЭРСУ-3	к-т	I4,0	2,66	-	37	37	-	4,0	56
					2,6I	-			-	-	-
I7.	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление IMПA диаметр условного прохода I5--25 мм	шт	I0,0	0,75	-	8	7	-	I,0	I0
					0,73	-			-	-	-

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
18.12-799-I		Вентили стальные диаметр ус ловного прохода 6-15мм	шт	57,0	0,79 0,75	- -	45	43	- -	I,0 -	57 -
19.12-811-I		Вентили бронзовые на условное давление I,6МПА диаметр условного прохода 10-25 мм	"	28,0	0,76 0,72	- -	21	20	- -	I,0 -	28 -
20.11-582-I		Коробка соединительная, ,количество зажимов:8	"	I6,0	0,97 0,71	0,04 0,01	I6	II	- -	I,0 0,01	I6 -
21.11-582-2		То же, до I6	"	2,0	I,04 0,77	0,04 0,01	2	2	- -	I,0 0,01	2 -
22.12-523-6		Проводка трубная на сварных соединениях , диаметр наружный 22мм	м	923,0	0,22 0,19	0,02 -	203	I75	I8 -	0,30 -	277 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
23.8-408-I		Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,70	32,0 9,26	7,54 2,28	22	6	6 2	16,0 2,94	11 2
24.8-409-I		Затягивание проводов в металлические рукава, сечением до 2,5мм2	"	0,70	4,88 2,36	2,33 0,71	3	2	1 -	4,0 0,92	3 1
25.8-409-II		За каждый последующий провод, сеч. до 2,5 мм2	"	1,53	1,21 1,14	- -	2	2	- -	2,0 -	3 -
26.8-146-I		Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами масса 1м до 3 кг	"	4,41	48,0 18,20	12,70 4,04	212	80	56 18	31,0 5,21	137 23
27.8-153-13		Заделка для контрольного кабеля сеч. 2,5 мм2, с количеством жил до 7	шт	44,0	0,49 0,22	- -	22	10	- -	1,0 -	44 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	-	II730	490	83 / 20	-	796 / 26
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	I0985		-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	220	-	-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	448	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	I32	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	-	77	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	II862		-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	745	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы руб.	-	-	-	I67	-	-	-	-
		всего, заработная плата руб.	-	-	-	-	5I0	-	-	-
		накладные расходы "	-	-	-	398	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.		-	-	-	-	-	-	38
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления "	-	-	-	9I	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	I234	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	860
		сметная заработная плата руб.		-	-	-	583			
		Итого по разделу I "	-	-	-	I3096		-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	860

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	583	-	-	-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования									
28.2405-I389		Коробки соединительные КСК-8	шт	I6,0	2,35	-	38	-	-	-	-
29.2405-I390		Коробки соединительные КСК-I6	"	2,0	3,69	-	7	-	-	-	-
30.2307-I0442		Вентиль проходной муфтовой 9В-2М ду3, ру I6	"	57,0	I,0I	-	58	-	-	-	-
3I.2307-I0225		Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, ду I5, ру I6	"	I0,0	I,43	-	I4	-	-	-	-
32.2307-II6I5		Вентиль I5Б50Р-3М	"	28,0	8,80	-	246	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,I4	I95,0	-	27	-	-	-	-
34.	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сеч. I мм2	"	0,06	27,90	-	2	-	-	-	-
35.	I52-392	Провод марки ПРГИ сеч. I мм2	"	0,I7	48,90	-	8	-	-	-	-
36.	24I649-I053	Рукав металлический Р3-Ц-Х д=32 мм	"	0,07	436,0	-	3I	-	-	-	-
37.	0II3-I8.I	Труба бесшовная д=I4 х х2 мм	м	9I0,0	0,48	-	437	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38.I5I-228I		Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2 I000м	0,3I	2II,0	-	65	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.	-	-	-	933	-	-	-	-
		руб.								
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	933	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкция "	-	-	-	937	-	-	-	-
		плановые накопления "	-	-	-	75	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	I008	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 "	-	-	-	I008	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I2663	490	83	796	
			руб.						20	26	
		в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.	-	-	-	I0985		-	-	-
		тара и упаковка	"	-	-	-	220		-	-	-
		транспортные расходы	"	-	-	-	448		-	-	-
		заготовительно-складские расходы	"	-	-	-	I32	-	-	-	-
		комплектация	"	-	-	-	77	-	-	-	-
		всего, стоимость оборудования		-	-	-	II862		-	-	-
		стоимость монтажных работ	"	-	-	-	I678		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб.	-	-	I67	-	-	-	-
		всего заработная плата	"	-	-	-	5I0	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	"	-	-	937	-	-	-	-
		накладные расходы	"	-	-	398	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.		-	-	-	-	-	38
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	73	-	-	-
		плановые накопления	"	-	-	I66	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	2242	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	860
		сметная зарплата	руб.	-	-	-	583	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете руб.	-	-	-	I4I04		-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	860
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	583	-	-	-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-час	107913
Заработная плата	руб	77697
Строительные машины		
-Аппараты пескоструйные	маш.-ч	1220,31
-Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	89,70
-Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	27,76
-Катки самоходные 6,5 т	маш.-ч	1,68
-Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	116,40
-Краны башенные 5 т	маш.-ч	12,51
-Краны гусеничные 10 т	маш.-ч	110,19
-Краны гусеничные 15 т	маш.-ч	317,96
-Краны гусеничные 20 т	маш.-ч	125,80

I	2	3
-Краны гусеничные 25 т	маш.-ч	441,67
-Краны гусеничные 40 т	маш.-ч	1,07
-Краны гусеничные 100 т	маш.-ч	1,57
-Краны козловые 30 т	маш.-ч	21,50
-Краны переносные 1 т	маш.-ч	4,51
-Машины поливомоечные	маш.-ч	0,63
-Прочие машины	руб	12775,21
-Растворонасосы 1 м3/час	маш.-ч	373,73
-Растворонасосы 3 м3/час	маш.-ч	42,99
-Трамбовки пневматические	маш.-ч	889,96
-Транспортеры ленточные передвижные 5 м	маш.-ч	2,71
-Транспортеры ленточные передвижные 15 м	маш.-ч	4,08
-Цемент-пушка	маш.-ч	762,69
-Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	649,41
П. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	632,02
Заработная плата	руб	455,04
Строительные машины		
-Краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
-Прочие машины	руб	23,77

I	2	3
Ш. Санитарно-технические работы		
I отопление		
Затраты труда	чел.-час	541
Заработная плата	руб	376
Прочие машины	руб	31
2 Вентиляция		
Затраты труда	чел.-час	242
Заработная плата	руб	154
Прочие машины	руб	8
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-час	37
Заработная плата	руб	22
Прочие машины	руб	2
4. Водостоки		
Затраты труда	чел.-час	158
Заработная плата	руб	111
Прочие машины	руб	5

I	2	3
IУ. Механомонтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-час	28792
Заработная плата	руб	I9757
Прочие машины	руб	II65
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-час	I969
Заработная плата	руб	I292
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-час	2358
Заработная плата	руб	I55I
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-час	860
Заработная плата	руб	583
Всего:		
Затраты труда	чел.-час	I43502
Заработная плата	руб	I0I998

Составили Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4947 Инв.№ 22149-11 тираж 390
Сдано в печать 1.10. 1987 г цена 4-56

gost.e-ecolog.ru