ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901- 3 - 232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ (НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ XУI

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I-I92)

22049-08

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-232.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ (НА 5 РЕАГЕНТОВ)

АЛЬБОМ XУI
СМЕТЫ
Часть I

Стоимость:

общая	478,37 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	419,25 тыс.руб.
1 куб.м здания	38,21 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Рабочий проект утвержден Госгражданстроем приказ № 43 от 13 февраля 1985г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта Е.А.Беляева
Нач.отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

22049-08

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№	Наименование работ		стр.
I	2		3
		Часть I	
I	Пояснительная записка		3
2	Объектная смета № 2	- на строительство отделения реагентного хозяйства на 5 реагентов	5
3	Локальная смета № 2-I	- общестроительные работы	8
4	-"- № 2-2	- специально-строительные работы	68
5	-"- № 2-3	- отопление	76
6	-"- № 2-4	- вентиляция	88
7	-"- № 2-5	- теплоснабжение калориферов	I0I
8	-"- № 2-6	- тепловой узел	II0
9	-"- № 2-7	- водостоки	I23
I0	-"- № 2-8	- технологическое оборудование и трубопроводы	I29
II	-"- № 2-9	- нестандартизированное оборудование	I78
		Часть II	
I2	-"- № 2-I0	- электроосвещение	I93
I3	-"- № 2-II	- силовое электрооборудование	207
I4	-"- № 2-I2	- КИП и автоматика	227
I5	-"- № 2-I3	- связь и сигнализация	242
I6	-"- № 2-I4	- пожарная сигнализация	257
I7	Ведомость потребности в производственных ресурсах		263

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" 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.I984 г.

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.I984 г.

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 I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%;
б) на сантехнические работы - I3,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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 I22 - то же, часть II раздел II
..... - и т.д.
С 3I0 - 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.

901-3-232.87 (XVI)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)

Сметная стоимость 478,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 9,57 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 212,18 руб.
3. 1 м3 объема здания 38,21 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№	№ смет и расч.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. мебели и инвент.	прочих затрат	всего	нормат. условно-чистая продук. тыс.руб.	нормат. трудо-ёмкость чел.ч	смет. пока-з/пл зат. тыс.ед. руб.стоим
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II I2
I	Т.П. 901-3-231.87 ал. VIII Об.см.	Реагентное хозяйство на 2 основных реагента	267,40	24,99	25,16	0,88	318,43-	39,52	16,38	6385,0 45,79руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Отделение реагентного хозяйства на 3 дополнительных реагента									
2	2-I	Общестроительные работы	96,29	-	-	-	96,29	-	I6,78	5,69	4586,Iм3 2I,0 руб.
3	2-2	Специально-строительные работы	5,I2	-	-	-	5,I2	-	0,55	0,I7	-
4	2-3	Отопление	2,22	-	-	-	2,22	-	0,56	0,36	-
5	2-4	Вентиляция	3,25	-	-	-	3,25	-	0,46	0,3I	-
6	2-5	Теплоснабжение калориферов	0,I7	-	0,I7	-	0,34	-	0,07	0,05	-
7	2-6	Тепловой узел	0,44	-	-	-	0,44	-	0,09	0,06	-
8	2-7	Водостоки	0,I8	-	-	-	0,I8	-	0,03	0,02	-
9	2-8	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,08	I0,33	I5,I3	-	25,54	-	2,76	I,88	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I0	2-9	Нестандартизированное оборудование	0,I5	I,32	9,96	-	II,43	-	0,44	0,28	-	
II	2-I0	Электроосвещение	-	2,89	0,I7	-	3,06	-	0,59	0,39	-	
I2	2-II	Силовое электрооборудование	-	2,89	I,67	-	4,56	-	0,84	0,55	-	
I3	2-I2	КИП и автоматика	-	I,0I	5,72	-	6,73	-	0,46	0,28	-	
I4	2-I3	Связь и сигнализация	-	0,34	0,05	-	0,39	-	0,I7	0,II	-	
I5	2-I4	Пожарная сигнализация	-	0,I8	0,2I	-	0,39	-	0,I6	0,08	-	
		Итого на 3 реагента	I07,90	I8,96	33,08	-	I59,94	-	23,96	I0,24	4586,I 276 руб	
		Всего на 5 реагентов	375,3	43,95	58,24	0,88	478,37	-	63,48	26,22	I097LI 382 I руб	

Гл.инженер института А.Г.Кетаов
Гл.инженер проекта Е.А.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.И.Калинина
Составила Т.И.Шкирева

901-3-232.87(XYI.I)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на общестроительные работы

Сметная стоимость 96,29 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I925,8 руб.
2. I м2 общей площади здания I26,03руб.
3. I м3 объема здания 2I,00 руб.

Основание: АРI-8,КЖI-30,КМ,КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины 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 50м I000м3 цена:(33,8+27,7х4)хI,I	0,23	I59,06	-	36	-	-	-	-	
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на авто-I000м3 самосвалы цена:3I+I24,39х0,I5	0,23	I49,66	-	34	-	-	I3,00	3	

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	274,56	0,29 0,06	- -	80	I6	- -	0,09 -	25 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000 м3	0,23	II,63 -	- -	3	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5	I000 м3	2,39	I78,2I -	- -	426	-	- -	I6,50 -	37 -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00 м3	I,67	89,40 -	- -	I50	-	- -	I54,00 -	258 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	4I8I,I0	0,29 0,06	- -	I2I3	25I	- -	0,09 -	376 -
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы цена:I3,2+II,34x0,I	I000 м3	2,39	I4,33 -	- -	34	-	- -	3,23 -	8 -
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена:I56+I48,09x0,I5	I000 м3	I,54	I78,2I -	- -	275	-	- -	I5,50 -	24 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	2702,00	0,29 0,06	- -	784	I62	- -	0,09 -	243 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	I,I8	32,67 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00 м3	2,96	46,00 46,00	- -	I36	I36	- -	99,30 -	294 -
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00 м3	II,82	9,69 6,20	3,49 2,29	II5	73	4I 27	II,20 3,30	I32 39
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00 м3	0,66	69,30 52,60	I6,70 7,47	46	35	II 5	II3,00 I0,76	75 7
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей цена: 7,I5х0,6	I00 м2	4,4I	4,29 -	- -	I9	-	- -	I2,90 -	57 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.				3390	673	52 32		I583 46
		Раздел 2. Фундаменты									
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	2I,62	27,40 -	- -	592	-	- -	I,37 -	30 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	5,6I	9,3I -	- -	52	-	- -	0,80 -	4 -
I8	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т	шт.	2,00	2,09 0,50	I,59 0,57	4	I	3 I	0,86 0,74	2 I
I9	7-3 7-I-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т	шт.	20,00	2,99 0,76	2,23 0,79	60	I5	45 I6	I,29 I,02	26 20
20	ССЦ т.3 п.74	Стоимость ленточных фундаментов ФЛI2.I2-2	шт.	2,00	20,70 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
2I	ССЦ т.3 п.65	То же, ФЛ20.I2-2	шт.	I6,00	57,20 -	- -	9I5	-	- -	- -	- -
22	ССЦ т.3 п.63	То же, ФЛ24.I2-2	шт.	4,00	6I,30 -	- -	245	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт.	I0,00	I,50	-	I5	-	-	0,39	4
24	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т	шт.	4,00	8,75	-	35	-	-	-	-
25	ССЦ т.2 п.I2-II	Стоимость блоков ФБС9.3.6-Т	шт.	6,00	6,76	-	4I	-	-	-	-
26	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт.	56,00	I,95	-	I09	-	-	0,53	30
27	ССЦ т.2 п.I2-I	Стоимость блоков ФБС24.3.6-Т	шт.	20,00	I7,60	-	352	-	-	-	-
28	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т	шт.	30,00	I7,50	-	525	-	-	-	-
29	ССЦ т.2 п.I2-I3	Стоимость блоков ФБС9.5.6-Т	шт.	6,00	II,30	-	68	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т	шт.	20,00	3,75	-	75	-	-	I,04	2I
3I	ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т	шт.	20,00	28,20	-	564	-	-	-	-
32	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт.	I8,00	6,50	-	II7	-	-	4,5I	8I
33	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	м3	4,I6	67,90	-	282	-	-	-	-
34	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 цена:67,9+0,82х2	м3	6,I2	69,54	-	426	-	-	-	-
35	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	2,85	22,90	-	65	-	-	-	-
36	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	6,09	25,00	-	I52	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	м3	I0,80	9,49	-	I02	-	-	I,64	I8
38	7-I30 7-9-2-I.8	Укладка перемычек массой до 1т	шт.	4,00	I,84	-	7	-	-	0,94	4
39	7-I36 7-9-4-I.8	Укладка перемычек массой более I,5т	шт.	2,00	2,25	-	5	-	-	I,I9	2
40	ССЦ т.I п.9-95	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 марки 2ПГ39-3I(4шт.) 6ПГ60-3I(2шт.) по серии I.038.I-I.3 длиной более 3м объемом более 0,5м3	м3	3,00	63,I0	-	I89	-	-	-	-
4I	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,73	22,90	-	40	-	-	-	-
42	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	2,7I	25,00	-	68	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,2I	32,I0	-	7	-	-	-	-
44	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов под колонны, объемом до 3м3 из бетона BI5, -50, ФМ-I4 цена:35,9+(27,4-25,8)х хI,02	м3	3,00	37,53	-	II3	-	-	4,50	I3
45	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5, -50 под колонны,объемом до 3м3	м3	8,82	38,90	-	343	-	-	6,66	59
46	6-6 6-I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5, -50 под колонны,объемом до 5м3	м3	20,44	37,20	-	760	-	-	5,I7	I06
47	6-7 6-I-7	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5, -50 под колонны,объемом до I0м3	м3	50,I4	35,00	-	I755	-	-	4,I0	206

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I24-I	Арматура класса AI	т	0,02	270,00	-	5	-	-	-	-
49	I24-2	Арматура класса A2	т	0,56	278,00	-	I56	-	-	-	-
50	I24-3	Арматура класса A3	т	0,74	270,00	-	200	-	-	-	-
5I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	-	4	-	-	2I0,00	2
52	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,05	355,00	-	I8	-	-	64,00	3
53	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	0,6I	I7,80	-	II	-	-	-	-
54	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона B3,5	м3	I4,64	34,40	-	504	-	-	5,07	74
55	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен	I00 м2	0,39	86,50	-	34	-	-	38,I0	I5
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.				9056	I6	48 I7		700 2I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Каркас									
56	7-33 7-3-3	Установка колонн в стаканы фундаментов при массе колонн до 3т	шт.	2,00	I2,70	-	25	-	-	6,24	I2
57	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4т	шт.	I4,00	I4,80	-	207	-	-	7,38	I03
58	ССЦ т.I п.9-6	Стоимость колонн длиной до I2м из бетона М-300 марки К84-6(Iшт) по серии I.432-3 вып.I	м3	20,86	70,80	-	I477	-	-	-	-
59	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн длиной до I2м из бетона М200 марки 6КФ9I-I(2шт) по серии I.427.I-3 вып.I цена:80,6-0,82х2	м3	2,00	78,96	-	I58	-	-	-	-
60	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	2,I8	22,90	-	50	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	25,53	25,00	-	638	-	-	-	-
62	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,I0	42,30	-	4	-	-	-	-
63	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,48	4I,30	-	4I	-	-	-	-
64	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,48	I7,80	-	26	-	-	-	-
65	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	2,74	4I,30	-	II3	-	-	-	-
66	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	2,74	I7,80	-	49	-	-	-	-
67	7-I43 7-I0-3	Установка стропильных балок	шт.	7,00	I3,80 4,95	8,58 3,I6	97	35	60 22	7,56 4,08	53 29

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
68	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок покрытия 2БСПI2-4А4-Н-I(7шт) по серии I.462.I-I/8I из бетона М400 длиной до I2м	м3	I4,00	78,80	-	II03	-	-	-	-
69	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	5,88	25,00	-	I47	-	-	-	-
70	I47-4	Арматура А-4	I00 кг	I4,55	22,90	-	333	-	-	-	-
7I	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	2,2I	42,30	-	94	-	-	-	-
72	I47-24	Закладные детали	I00 кг	I,I2	4I,30	-	46	-	-	-	-
73	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00 кг	I,I2	I7,80	-	20	-	-	-	-
74	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,90	4I,30	-	37	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00 кг	0,90	I7,80 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.				470I	35	60 22		I68 29
		Раздел 4. Стены									
76	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7м, площадью до I0м2	шт.	75,00	I6,63 -	- -	I247	-	- -	6,60 -	495 -
77	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5м2	шт.	29,00	II,30 3,33	4,03 I,44	328	97	II7 42	5,38 I,86	I56 54
78	7-263 7-I4-9	Установка простеночных панелей наружных стен площадью более 5м2	шт.	5,00	I4,80 4,25	5,57 2,0I	74	2I	28 I0	6,87 2,59	34 I3
79	ССЦ т.I п.8-327	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м из легкого бетона с объемным весом=900кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I с расходом стали до 7кг/м2	м2	98,58	I5,50 -	- -	I528	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
80	ССЦ т.I п.8-347	Стоимость стеновых панелей длиной от 3 до I2м из легкого бетона с объемным весом=900кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I с расходом стали до 7кг/м2 цена:I4,9+I2,2x0,09	м2	536,76	I6,00	-	8588	-	-	-	-
8I	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой	I00м	I,73	65,00 8,88	I4,70 4,4I	II3	I5	26 8	I5,00 5,69	26 I0
82	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7т	шт.	7I,00	I,55	-	II0	-	-	0,8I	58
83	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 длиной до 3м по серии I.038. I-I в.I.2	м3	2,00	64,40	-	I29	-	-	-	-
84	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной более 3м	м3	0,29	65,70	-	I9	-	-	-	-
85	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,33	22,90	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,77	25,00	-	I9	-	-	-	-
87	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м м3	4I,7I	33,90	-	I4I4	-	-	3,93	I64
88	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа до 4м м3	I58,65	34,30	-	5442	-	-	3,90	6I9
89	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, при высоте этажа более 4м м3	57,23	34,00	-	I946	-	-	3,78	2I6
90	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м I00 м2 вп	I,5I	42,20	-	64	-	-	45,80	69
9I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,I6	342,00 2I,30	- -	55	3	- -	34,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг I,56	I7,80	-	28	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			2III2	I36	I7I 60		I842 77
		Раздел 5. Перекрытие								
93	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	шт. I4,00	5,70	-	80	-	-	2,04	29
94	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	шт. 5,00	8,02	-	40	-	-	2,85	I4
95	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до Iм2	шт. I,00	0,52	-	I	-	-	0,45	-
96	7-204 7-I2-3	Укладка плит покрытий площадью до 2м2	шт. 3,00	0,63	-	2	-	-	0,59	2
97	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных из тяжелого бетона по серии I.I4I-I.64	м2 90,0	9,63	-	867	-	-	-	-

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
98	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит перекрытий на отм.0,000 и 4.200 из бетона М200 длиной до 3м по серии 3.006.I-2/82 вып.I-2 марки П5-5(2шт) П7-3(3шт);П7Д-3(Iшт)	м3	I,I0	5I,60	—	57	-	—	—	—
99	ССЦ т.I п.9-222	То же, из бетона марки М300 П14-3(3шт);П14Д-3 (3шт);П20-3(Iшт)	м3	2,89	53,30	—	I54	-	—	—	—
I00	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,08	22,90	—	2	-	—	—	—
I0I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,77	25,00	—	44	-	—	—	—
I02	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	2,0I	32,I0	—	65	-	—	—	—
I03	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,II	4I,30	—	5	-	—	—	—
I04	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,II	I7,80	—	2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона BI5	м3	II,09	58,60	-	650	-	-	I5,30	I70
I06	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,36	338,00	-	I22	-	-	-	-
I07	I24-I2	Арматура класса A3	т	I,53	325,00	-	497	-	-	-	-
I08	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+I78	т	0,04	533,00	-	2I	-	-	-	-
I09	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг с металлизацией цена: 329+I78	т	0,26	507,00	-	I32	-	-	2I,I0	5
II0	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм	т	0,005	65I,00	-	3	-	-	303,00	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
III	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+I78	т	0,0I	533,00 -	- -	5	-	- -	64,00 -	I -
II2	6-255 6-30-I	Уплотнение деревянными досками и просмоленной паклей в перекрытии	м	7,20	3,25 0,50	0,02 0,0I	23	4	- -	0,78 0,0I	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.				2772	4	- -		230 -
		Раздел 6. Покрытие									
II3	7-I83 7-II-3	Укладка плит покрытий площадью до 20м2	шт.	24,00	8,02 -	- -	I92	-	- -	2,85 -	68 -
II4	ССЦ т.I п.8-425	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер.I.465-7	м2	324,00	9,I7 -	- -	2971	-	- -	- -	- -
II5	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отверстиями	м2	I08,00	9,55 -	- -	I03I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	6,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	I5	6	6 2	I,64 0,49	I0 3
II7	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,Iм3	м3	0,I0	90,20 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II8	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,Iм3	м3	0,60	75,90 -	- -	46	-	- -	- -	- -
II9	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,28	22,90 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I20	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I6	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2I	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,I7	32,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I22	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,20	4I,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 0,20	I7,80	-	4	-	-	-	-
I24	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг 0,7I	4I,30	-	29	-	-	-	-
I25	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг 0,7I	I7,80	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			4333	6	6		78
			руб.					2		3
		Раздел 7, Перегородки								
I26	8-I69 8-I7-3	Перегородки из легкобетонных плит при высоте этажа до 4м	I00м2 0,40	5I5,00	-	208	-	-	I00,00	40
I27	7-29I 7-I7-7	Соединительные изделия	т 0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
I28	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг 0,I4	I7,80	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4м	I00м2 0,43	496,00 -	- -	2I2	-	- -	I37,00 -	58 -
I30	8-44 8-5-8	То же, при высоте этажа более 4м	I00м2 0,24	48I,00 -	- -	II7	-	- -	I07,00 -	26 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			542	-	- -		I24 -
		Раздел 8. Кровля								
I3I	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз цена: 26,5-9,I8	I00м2 4,32	I7,32 -	- -	75	- -	- -	I7,60 -	76 -
I32	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I40мм	м3 60,48	35,20 -	- -	2I29	-	- -	2,54 -	I54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5мм М50 цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58	I00м2 4,32	49,39 -	- -	2I3	-	- -	I4,30 -	62 -
I34	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2 4,32	7,7I 2,34	0,I9 0,06	33	I0	I -	4,72 0,08	20 -
I35	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной от I2 до 24м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2 4,32	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	I378	226	64 I9	90,80 5,77	392 25
I36	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2 8,8I	9,43 2,30	0,0I -	83	20	- -	4,I4 -	36 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I37	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,25	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	48	II	- -	83,00 0,I5	2I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.				3959	267	65 I9		76I 25
		Раздел 9. Окна									
I38	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2	м2	43,20	2,99 0,74	0,36 0,II	I29	32	I6 5	I,38 0,I4	60 6
I39	I0-85 I0-I4-2	Установка оконных блоков площадью проемов до I0м2	м2	37,80	I,96 0,52	0,28 0,08	74	20	II 3	0,96 0,I0	36 4
I40	I22-I54	Блоки оконные трехстворные марки ПВДI8-30.I(7шт), с масляной окраской цена:II,8+I,6x0,37	м2	37,80	I2,39 -	- -	468	-	- -	- -	- -
I4I	I22-I53	Блоки оконные трехстворные марки ПВДI2-30.I(I2шт), с масляной окраской цена:I3,3+I,76x0,37	м2	43,20	I3,95 -	- -	603	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт.	I9,00	0,24 0,24	- -	5	5	- -	0,46 -	9 -
I43	III-439	Скобяные изделия трехстворных переплетов независимо от высоты	комп	I9,00	3,87 -	- -	74	-	- -	- -	- -
I44	I5-707 I5-20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3мм	I00м2	0,8I	242,00 25,20	I,50 0,45	I96	20	I -	46,90 0,58	38 -
I45	I22-322	Стоимость наличников	м	346,68	0,20 -	- -	69	-	- -	- -	- -
I46	8-I78-I 8-I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких	I00м2	0,II	642,00 -	- -	73	-	- -	97,00 -	II -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.				I69I	77	28 8		I54 I0
		Раздел I0. Двери									
I47	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3м2	м2	26,05	I,63 -	- -	42	-	- -	0,9I -	24 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3м2	м2	9,9I	I,39 -	- -	I4	-	- -	0,83 -	8 -
I49	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	м2	3,67	2,I8 -	- -	8	-	- -	I,I6 -	4 -
I50	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3м2	м2	29,72	I,34 0,20	- -	40	6	- -	0,36 -	II -
I5I	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок площадью проема более 3м2	м2	9,9I	0,95 0,I4	- -	9	I	- -	0,25 -	2 -
I52	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами марки ДВГ2I-I5(2шт), с масляной окраской цена:I3,8+I,9x0,37	м2	6,26	I4,50 -	- -	9I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	
I53	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДНГ2I-I0 (Iшт), с масляной окраской цена: I3,5+2,0Ix0,37	м2	2,09	I4,24	-	30	-	-	-	-
I54	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые марки ЩГ6(3шт), с масляной окраской цена:28,3+2,62x0,37	м2	5,9I	29,27	-	I73	-	-	-	-
I55	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГI9--9Л(5шт), с масляной окраской цена:I4,8+I,88x0,37	м2	8,50	I5,50	-	I32	-	-	-	-
I56	I22-270	Лаз марки ДЛI3-I0 (Iшт), с масляной окраской цена:30,4+4,35x0,37	м2	I,32	32,0I	-	42	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГI9-9 (7шт), с масляной окраской цена:I4,8+I,88x0,37	м2	II,90	I5,50	-	I84	-	-	-	-
I58	I22-266	Блоки дверные марки ПДЗ(Iшт), с масляной окраской цена:28,6+2,45x0,37	м2	3,65	29,5I	-	I08	-	-	-	-
I59	I0-II2 I0-22-I	Установка блоков балконных площадью проема до 3м2	м2	I,68	2,86 0,83	0,29 0,09	5	I	- -	I,45 0,I2	2 -
I60	I22-204	Блоки дверные балконные однопольные марки БС22-7.5(Iшт), с масляной окраской	м2	I,68	22,34	-	38	-	-	-	-
I6I	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	I,00	6,73	-	7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл	I6,00	2,97	-	48	-	-	-	-
I63	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двухпольных	компл	3,00	3,23	-	I0	-	-	-	-
I64	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей	компл	I,00	2,3I	-	2	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.				983	8	-		5I
		Раздел II. Ворота 42х42Т,30х30Т									
I65	9-49 9-7-4	Монтаж металлоконструкций трубчатых ворот	т	3,43	I03,00 22,40	55,20 I5,60	353	77	I90 54	35,I0 20,I2	I20 69
I66	I2I-I969	Стоимость каркасов ворот	т	I,20	287,00	-	344	-	-	-	-
I67	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	т	2,I2	3I6,00	-	670	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I68	III-344	Стоимость поковок	кг	II6,35	0,47	-	55	-	-	-	-
I69	III-363	Стоимость резины	кг	I43,90	I,62	-	233	-	-	-	-
I70	III-69	Прокладочная ткань	т	0,I4	682,00	-	95	-	-	-	-
I7I	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	I00м2	I,42	69,30 45,20	0,07 0,03	98	64	- -	80,00 0,04	II3 -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.				I848	I4I	I90 54		233 69
		в т.ч.металло-конструкции	руб.				I367	-	-		-
		Раздел I2. Полы									
		Тип I. Керамическая плитка									
I72	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,I8	43,30	-	8	-	-	7,I9	I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00мм	м3	I,75	29,30 -	- -	5I	-	- -	2,90 -	5 -
I74	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,I8	4I7,00 -	- -	73	-	- -	I08,00 -	I9 -
		Тип 2. Цементное покрытие									
I75	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,86	43,30 -	- -	8I	-	- -	7,I9 -	I3 -
I76	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00мм	м3	I8,60	29,30 -	- -	545	-	- -	2,90 -	54 -
I77	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм М200	I00м2	I,86	84,70 -	- -	I58	-	- -	28,50 -	53 -
		Тип 3. Цементное покрытие									
I78	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,34	43,30 -	- -	I5	-	- -	7,I9 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных BI0 толщ. I00мм цена:8I,5+I5,4xI6	I00м2	0,34	327,90 -	- -	II0	-	- -	29,40 -	I0 -
I80	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике цена:I,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,I	м2	33,60	2,4I -	- -	8I	-	- -	I,40 -	47 -
I8I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных B7,5 толщ.I00мм	м3	3,36	29,30 -	- -	98	-	- -	2,90 -	I0 -
I82	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных M200 толщ. 20мм	I00м2	0,34	84,70 -	- -	28	-	- -	28,50 -	I0 -
		Тип 4. Кислотоупорные плитки									
I83	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,48	43,30 -	- -	2I	-	- -	7,I9 -	3 -
I84	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных B7,5 толщ.I00мм	м3	4,84	29,30 -	- -	I42	-	- -	2,90 -	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных B10 толщ. 20мм	I00м2 0,48	8I,50 -	- -	39	-	- -	29,40 -	I4 -
		Битумно-рулонная изоляция								
I86	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпаклевка поверхностей мастикой битуминоль, толщ.слоя 5мм цена:85,9+I7,9x2	I00м2 0,48	I2I,70 -	- -	59	-	- -	64,00 -	3I -
I87	I3-225 I3-226 т.ч. п.3.2В	Оклейка ребероидом на нефтебитуме в 2 слоя цена:I,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,I	м2 48,40	2,4I -	- -	II7	-	- -	I,40 -	68 -
I88	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка битумной грунтовкой 2 слоя цена:7,43+5,42	I00м2 0,48	I2,85 -	- -	6	-	- -	4,58 -	2 -
I89	I3-22 I3-3-3 т.ч.п.3.I8	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщ.35мм по замазке арзамит на андезитовой замазке цена:I3,5-2,I4x0,I	м2 48,40	I3,29 -	- -	643	-	- -	3,30 -	I60 -

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
I90	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2	48,40	2,25 0,94	0,0I -	I09	45	- -	I,30 -	63 -
I9I	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпаклевка поверхностей силикатной шпаклевкой, толщ. слоя 5мм андезитовой замазкой цена: 55,2+I4,6x2	I00м2	0,48	84,40 -	- -	4I	-	- -	32,00 -	I5 -
		Тип 5. Кислотостойкий асфальт									
I92	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,73	43,90 -	- -	3I	-	- -	7,I9 -	5 -
I93	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00мм	м3	7,26	29,30 -	- -	2I3	-	- -	2,90 -	2I -
I94	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ. 20мм М150	I00м2	0,73	70,00 -	- -	5I	-	- -	I8,80 -	I4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпаклевка поверхностей мастикой битуминоль толщ.слоя 5мм цена:85,9+I7,9x2	I00м2	0,73	I2I,70	-	88	-	-	64,00	46
I96	I3-225 I3-226 т.ч. п.3.2в	Оклейка рубероидом в 2 слоя цена:I,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,I	м2	72,60	2,4I	-	I75	-	-	I,40	I02
I97	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой 2 слоя цена:7,43+5,42	I00м2	0,73	I2,85	-	9	-	-	4,58	3
I98	II-83 II-84 II-I3-I II-I3-2	Покрытие асфальтовое кислотостойкое толщ. 40мм цена:25,5+3xI,49+(6,I+ +3xI,II)x26xI,25	I00м2	0,73	336,44	-	244	-	-	3I,I0	23
		Тип 6. Керамическая плитка									
I99	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м2	0,I8	4I7,00	-	73	-	-	I08,00	I9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 7. Цементное покрытие									
200	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм М200	I00м2	I,40	84,70 -	- -	II9	-	- -	28,50 -	40 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. руб.				3428	45	- -		867 -
		Раздел I3. Металлоконструкции									
20I	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных двутавра № 24	м	I20,00	6,83 I,48	4,55 I,58	820	I78	546 I90	2,35 2,04	282 245
202	9-45 9-6-6	Монтаж пути прямолинейных из двутавра ном.40	м	I8,00	I3,90 2,33	I0,40 3,62	250	42	I87 65	3,87 4,67	70 84
203	I2I-I825	Монорельсы звенья прямолинейные	т	3,90	239,00 -	- -	932	-	- -	- -	- -
204	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц	т	I,48	58,00 I3,80	32,I0 II,80	86	20	47 I7	22,60 I5,22	33 23
205	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом ограждением	т	9,09	46,80 I9,00	I7,60 5,43	425	I73	I60 49	30,I0 7,00	274 64

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
206	I2I-I975	Лестницы из рифленой стали	т	I,48	358,00	-	530	-	-	-	-
207	I2I-I979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	6,4I	326,00	-	2090	-	-	-	-
208	I2I-I98I	Ограждения из гнутых профилей	т	2,68	327,00	-	876	-	-	-	-
209	9-94 9-I2-I	Монтаж цена:29,2+8,7x0,I	т	0,05	30,07	-	2	-	-	I3,50	I
2I0	I2I-I905	Балки покрытий	т	0,05	245,00	-	I2	-	-	-	-
2II	9-33 9-4-I0	Монтаж стоек фахверков	т	0,I0	43 I2,6	I8,I 6,59	4	I	2 I	I9,4 9,I3	2 I
2I2	I2I-I787	Стойки фахверков	т	0,I0	275,00	-	28	-	-	-	-
2I3	9-5I 9-8-I	Монтаж насадок колонн	т	2,33	I9,20 6,00	9,I0 3,42	45	I4	2I 8	9,I5 4,4I	2I I0

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I4	I2I-I753	Насадки колонн	т	2,33	25I,00	-	585	-	-	-	-
2I5	9-94 9-I2-I	Монтаж опорных консолей цена:29,2+8,7x0,I	т	0,05	30,07	-	2	-	-	I3,50	I
2I6	I2I-I905	Стоимость опорных консолей	т	0,05	245,00	-	I2	-	-	-	-
2I7	9-47 9-7-2	Щит металлический в перекрытии на отм. 6.700	т	0,05	46,80 I9,00	I7,60 5,43	2	I	I -	30,I0 7,00	2 -
2I8	I2I-I979	Стоимость металлических щитов	т	0,05	326,00	-	I6	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб. руб.				67I7	429	964 330		686 427
		Раздел I4. Наружная отделка									
2I9	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	0,93	I3,I0	-	I2	-	-	2I,00	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
220	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм плоских	I00м 0,28	34,60 -	- -	I0	-	- -	30,00 -	8 -
22I	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками цена:(2I,8+6I,2)x0,5	I00м2 8,8I	4I,50 -	- -	366	-	- -	I9,40 -	I7I -
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб. руб.			388	-	- -		I99 -
		Раздел I5. Внутренняя отделка								
222	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м	I00м2 2,66	35,80 -	- -	95	-	- -	37,00 -	98 -
223	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4м цена:35,8-(20,6+I)x0,I	I00м2 2,40	33,64 -	- -	8I	-	- -	37,00 -	89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	I5-256 I5-205-5- -II	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4м	I00м2 6,84	II0,00	-	753	-	-	74,00	506
225	I5-256 I5-205-5- -II	То же, в помещениях высотой более 4м цена:II0-(46,4+6,8)x0,I	I00м2 5,27	I04,68	-	55I	-	-	74,00	390
226	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	I00м2 I,30	76,30	-	99	-	-	4I,00	53
227	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков	I00м2 0,46	82,20	-	38	-	-	5I,60	24
228	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м	I00м2 9,56	5,84	-	56	-	-	9,70	93
229	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска по штукатурке в помещениях высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)x0,I	I00м2 II,45	6,34	-	73	-	-	9,70	III

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
230	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I00м2 гп 0,58	7I,I0 -	- -	4I	-	- -	73,80 -	43 -
23I	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: два слоя цена:I5,6+I0,9	I00м2 4,42	26,50 -	- -	II7	-	- -	3,04 -	I3 -
232	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 два слоя цена: I4,6x2	I00м2 4,42	29,20 -	- -	I29	-	- -	I,20 -	5 -
233	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 два слоя цена: 10,2x2	I00м2 4,42	20,40 -	- -	90	-	- -	I,20 -	5 -
234	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2 4,96	43,50 2I,40	0,03 -	2I6	I06	- -	38,80 -	I92 -
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб. руб.			2339	I06	- -		I633 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I6. Емкости									
235	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ.I550мм под днищем емкости	м3	I8,85	27,40	-	5I6	-	-	I,37	26
236	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8мм	I00м2	0,I2	99,I0	-	I2	-	-	I8,20	2
237	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщ.стен более I50мм из бетона ВI5, -50, -6 цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	I6,60	46,46	-	77I	-	-	8,0I	I33
238	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	-	3	-	-	-	-
239	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,35	283,00	-	382	-	-	-	-
240	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена: 44I+I78	т	0,0I	6I9,00	-	6	-	-	2I0,00	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24I	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	м3	0,54	27,40 -	- -	I5	-	- -	I,37 -	I -
242	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщ.I5мм цена: 70-I3,6	I00м2	0,I0	56,40 -	- -	6	-	- -	I8,80 -	2 -
243	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом эД-20, два слоя по днищу и стенам емкости цена: 73,5+73,2	I00м2	0,79	I46,70 -	- -	II6	-	- -	8,90 -	7 -
244	I3-II4 I3-I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом эД-20 в один слой	I00м2	0,79	73,50 5,60	0,04 0,0I	58	4	- -	8,90 0,0I	7 -
245	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации герметиком У-30М	I00м	0,I3	88,70 9,44	I4,70 4,4I	II	I	2 I	I6,00 5,69	2 I
246	I3-II4 I3-I4-I3 I3-II5 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом эД-20 в три слоя цена:73,5+73,2x2	I00м2	0,79	2I9,90 -	- -	I74	-	- -	8,90 -	7 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
247	I3-50 I3-5-4 т.ч. п.3.I8	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщ.35мм на эпоксидной замазке в емкостях по днищу цена:27-2,4Ix0,I	м2	I0,33	26,76	-	276	-	-	3,67	38
248	22-II9 22-8-3	Установка полиэтиленовых патрубков диам. II0мм	м	I,20	0,I4 0,07	0,07 0,02	I	-	- -	0,I2 0,03	- -
249	22-II8 22-8-2	То же, диам.63мм	м	I,20	0,II 0,06	0,05 0,02	I	-	- -	0,II 0,03	- -
250	I59-488	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. II0мм	I0м	0,I2	24,80	-	3	-	-	-	-
25I	I59-485	То же, диам.63мм	I0м	0,I2	7,99	-	I	-	-	-	-
252	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ.3мм	т	0,0I	347,00	-	3	-	-	39,20	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
253	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м3 0,34	II0,00 I2,90	I,30 0,39	37	4	- -	24,00 0,50	8 -
254	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки цена: 73,5+73,2	I00м2 0,I4	I46,70 =	- =	20	-	- =	8,90 =	I =
255	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784: два слоя наружних поверхностей стен емкости цена:I5,6+I0,9	I00м2 0,66	26,50 =	- =	I8	-	- =	3,04 =	2 =
256	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 два слоя стен цена:I4,6x2	I00м2 0,66	29,20 =	- =	I9	-	- =	I,20 =	I =
257	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 два слоя стен цена:I0,2x2	I00м2 066	20,40 =	- =	I4	-	- =	I,20 =	I =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Баки гашения комовой извести и хранения известкового молока РЕ-6								
258	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ.II00мм под днищем емкости	м3 66,07	27,40	-	I8I0	-	-	I,37	9I
259	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8мм	I00м2 0,60	99,I0	-	60	-	-	I8,20	II
260	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщ. стен более I500мм из бетона ВI5, -50, -6 цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92+I,53)xI,0I5	м3 40,60	46,46	-	I886	-	-	8,0I	325
26I	I24-I6	Арматура класса AI	т 0,27	270,00	-	73	-	-	-	-
262	I24-I8	Арматура класса A3	т 3,65	283,00	-	I033	-	-	-	-
263	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	м3 6,59	27,40	-	I8I	-	-	I,37	9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
264	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание поверхности набетонки	I00м2	0,48	35,80 -	- -	I7	-	- -	37,00 -	I8 -
265	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование толщиной слоя до 25мм внутренних поверхностей стен цена:3,08+0,27	м2	I55,52	3,35 -	- -	52I	-	- -	I,20 -	I87 -
266	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей стен выше отметки земли	I00м2	0,68	35,80 -	- -	24	-	- -	37,00 -	25 -
267	22-I2I 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам. I50мм	м	I,50	0,2I 0,II	0,09 0,03	I	-	- -	0,I8 0,04	- -
268	I59-49I	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. I50мм	I0м	0,I5	49,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
269	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ.3мм	т	0,005	347,00 -	- -	2	-	- -	39,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
270	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	I52,06	0,I9 0,04	- -	29	6	- -	0,08 -	I2 -
		Бак известкового молока РЕ-7									
27I	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ.II00мм под днищем	м3	II,9I	27,40 -	- -	326	-	- -	I,37 -	I6 -
272	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8мм	I00м2	0,II	99,I0 -	- -	II	-	- -	I8,20 -	2 -
273	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ при толщ. стен более I500мм из бетона В15, -50, -4 цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	9,50	44,9I -	- -	427	-	- -	8,0I -	76 -
274	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,05	270,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
275	I24-I8	Арматура класса A3	т	0,50	283,00 -	- -	I42	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
276	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена: 44I+I78	т	0,07	619,00 -	- -	43	-	- -	210,00 -	I5 -
277	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией цена: 355+I78	т	0,063	533,00 -	- -	34	-	- -	64,00 -	4 -
278	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 толщ.50мм по уклону	м3	0,I6	27,40 -	- -	4	-	- -	I,37 -	- -
279	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен по поверхности набетонки	I00м2	0,03	35,80 -	- -	I	-	- -	37,00 -	I -
280	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диам.до 250мм	т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28I	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00м	0,0I	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	26	-	- -	29,00 6,62	- -
282	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I6,22	0,I9 0,04	- -	3	I	- -	0,08 -	- -
283	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев м3	0,20	II0,00 I2,90	I,30 0,39	22	3	- -	24,00 0,50	5 -
284	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки цена:73,5+73,2 I00м2	0,08	I46,70 -	- -	I2	-	- -	8,90 -	I -
285	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей стен I00м2	0,2I	35,80 -	- -	7	-	- -	37,00 -	8 -
286	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска по штукатурке наружных поверхностей стен I00м2	0,2I	5,84 -	- -	I	-	- -	9,70 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I6 руб. руб.				9228	30	I2 4		I067 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I7. Венткамера								
287	6-84 6-9-8	Установка металлических трам весом до 20кг т	0,0I	355,00 38	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
288	6-85 6-9-9	Установка металлических трам весом более 20кг т	0,06	329,00 I2,40	I,30 0,39	20	I	- -	2I,I0 0,50	I -
289	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен пенобетоном толщ.60мм м3 цена:6,9+27,9х0,96	I,60	33,68 -	- -	54	-	- -	4,I0 -	7 -
290	I2-287 I2-9-4	То же, пола м3	0,26	35,20 -	- -	9	-	- -	2,54 -	I -
29I	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,3I	I7,30 9,30	3,60 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	5 -
292	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,3I	386,00 -	- -	I20	-	- -	II5,00 -	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
293	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2 0,3I	73,00 I3,40	0,50 0,I5	23	4	- -	22,30 0,I9	7 -
294	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20мм	I00м2 0,04	70,00 -	= =	3	-	= =	I8,80 -	I =
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб. руб.			238	8	I =	-	59 =
		Раздел I8. Разные работы								
295	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3 0,II	74,50 74,5	- =	8	8	= -	I54,00 -	I7 -
296	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00мм под отмостку цена:230-I6,5х2	I00м2 0,44	I97,00 =	= =	88	-	= =	25,60 =	II =
297	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25мм цена:I56-25,3	I00м2 0,44	I30,70 =	- =	58	-	- =	I4,40 =	6 =

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
298	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,I8	9,3I	-	2	-	-	0,80	-
299	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3	0,I8	29,30	-	5	-	-	2,90	I
300	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20мм	I00м2	0,02	84,70	-	2	-	-	28,50	I
30I	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
302	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,47	II,80	-	6	-	-	6,50	3
303	II-II II-I-II	Бетонная пандус В7,5	м3	4,09	29,30	-	I20	-	-	2,90	I2
304	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30мм	I00м2	0,4I	I56,00	-	64	-	-	I4,40	6
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб. руб.				354	8	-		57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			68995	-	-		-
		материалы	руб.			2280	-	-		-
		эксплуатация машин	руб.			-	-	279		-
		заработная плата машинистов	руб.			-	-	I64		-
		основная заработная плата	руб.			-	I483	-	-	-
		всего заработная плата	руб.			-	I647	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			7322	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II384	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел./ч			-	-	-		I550
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	303I	-		-
		плановые накопления	руб.			6430	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.			86809	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел./ч			-	-	-		I54I9
		сметная заработная плата	руб.			-	4678	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			8084	-	-		-
		материалы	руб.			327	-	-		-
		эксплуатация машин	руб.			-	-	770		-
		заработная плата машинистов	руб.			-	-	384		-
		основная заработная плата	руб.			-	506	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	890	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			6095	-	-		-
		накладные расходы	руб.			695	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	958	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел./ч			-	-	-		64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I23	-		-
		плановые накопления	руб.			702	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	730	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			948I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел./ч			-	-	-		I366
		сметная заработная плата	руб.			-	I0I3	-		-
		Итого по смете	руб.			96289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел./ч			-	-	-		I6785
		Сметная заработная плата	руб.			-	569I	-		-

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в% к общей стоимсти работ по смете / стоим. ед. изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	В т.ч. осн. з/п	В т.ч. экспл. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	4I60	3390	I6,5	559	3I6	4265						4,43 / I,02
2	-"- Фундаменты	м3	I3I,94	9056	I6,5	I494	844	II394						II,83 / 86,36
3	Каркас	м3	36,86	470I	I6,5	776	438	59I5						6,I4 / I60,47
4	Стены	м2	635,34	2III2	I6,5	3483	I968	26563						27,59 / 4I,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Перекрытие	м2	90,0	2772	I6,5	457	258	3487						3,62 38,74
6	Покрытие	м2	432,0	4333	I6,5	7I5	404	5452						5,66 I2,62
7	Перегородки	м2	I07,0	542	I6,5	89	50	68I						0,7I 6,36
8	Кровля	м2	432,0	3959	I6,5	653	369	498I						5,I7 II,53
9	Окна	м2	8I,0	I69I	I6,5	279	I58	2I28						2,2. 26,27
I0	Двери	м2	4I,3I	983	I6,5	I62	92	I237						I,28 29,94
II	Ворота	руб.	-	I848 (I367)	I6,5	I97 (II8)	I64 (II9)	2209 (I604)						2,29 -
I2	Полы	м2	5I7,0	3428	I6,5	566	3I9	43I3						4,48 8,34
I3	Металлоконструкции	т	I7,05	67I7	8,6	578	584	7879						8,I8 462,II
I4	Наружная отделка	м2	88I	388	I6,5	64	36	488						0,5I 0,55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Внутренняя отделка	м2	2277	2339	I6,5	386	2I8	2943						3,06 I,29
I6	Емкости	руб.	-	9228	I6,5	I523	860	II6II						I2,06
I7	Венткамера	руб.	-	238	I6,5	39	22	299						0,32
I8	Разные работы	руб.	-	354	I6,5	58	33	445						0,46
	Всего	руб.	-	77079	-	-	-	96289						I00%

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 ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-252.87 (ХУI.I) 68

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

К типовому проекту"Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг-л производительностью 50 м3/сутки (на 5 реагентов) на специально-строительные работы"

Сметная стоимость 5,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I02,34 руб.
2. I м2 общей площади зданий 6,70 руб.
3. I м3 объема здания I,I2 руб.

Основание: КЖIО-I3,28, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Общая стоим.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обсл. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона В7,5	20,32 м3	35,70	=	725	-	=		4,35		88
2	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ.30мм цена:90,I8+35,09	I00м2	0,28	I25,27 =	35	=	=		44,80		I3
3	II-II II-I-II	Днища каналов и приямков из бетона В7,5	м3	I,89	29,30 =	55	-	=		2,90		5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4	6-90 6-II-I	Стены каналов и приямков из бетона В7,5	м3	2,99	32,20	-	96	-	-	2,8I	8
5	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт.	6,00	0,52	=	3	-	=	0,45	3
6	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит покрытия каналов из бетона М200 по серии 3.006-I-2/82 марки ПП-8(6шт)	м3	0,I2	5I,60	=	6	-	=	=	=
7	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,00	=	I	-	=	=	=
8	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,04	32,I0	=	I	-	=	=	=
9	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,02	4I,30	=	I	-	=	=	=
I0	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,02	I7,80	=	I	-	=	=	=
II	9-47 9-7-2	Перекрытие приямков и каналов металлическими щитами	т	0,I4	46,80 I9,00	I7,60 5,43	7	3	3 I	30,I0 7,00	4 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,I4	326,00	=	46	-	=	=	=
I3	6-30 6-3-I	Бетонные опоры из бетона В7,5 под трубопроводы	м3	0,90	34,40	=	3I	-	=	4,35	4
I4	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов длиной до Iм	т	0,04	65I,00	=	26	-	=	303,00	I2
I5	6-83 6-9-7	Элементы кронштейнов весом до 4кг	т	0,07	44I,00	=	3I	-	=	2I0,00	I5
I6	6-84 6-9-8	Элементы кронштейнов весом до 20 кг	т	0,06	355,00	=	2I	-	=	64,00	4
I7	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией цена:44I+I78	т	0,05	6I9,00	=	3I	-	=	2I0,00	II
I8	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена:355+I78	т	0,33	533,00	=	I76	-	=	64,00	2I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	9-I53 9-24-4	Опоры металлические под трубопроводы	т	0,I4	27,I0 I4,80	4,98 I,52	4	2	- -	25,20 I,96	4 -
20	I2I-20I9	Стоимость металлических опор	т	0,I4	356,00 -	- -	50	-	- -	- -	- -
2I	34-304 34-55-I	Перекрытие канала рифленой сталью	I0м2	0,70	22I,00 33,I0	7,34 2,20	I55	23	6 2	56,70 2,84	40 2
		Антикоррозионная защита каналов, приямков, фундаментов и опор в осях II-I2									
22	I3-265 I3-33-9	Обеспыливание	м2	I0,I8	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
23	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.3б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщ.2,5мм на клее 88-Н в 2 слоя цена:I4,4+3,I4x0,5	м2	I0,I8	I5,97 -	- -	I63	-	- -	4,90 -	50 -
24	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.Iб	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщ. 20мм на силикатной кислотоупорной замазке цена:7,03+(I,22+0,35)x0,2	м2	I0,I8	7,34 -	- -	75	-	- -	I,85 -	I9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой	м2	I0,I8	2,25 0,94	0,0I -	23	I0	- -	I,30 -	I3 -
26	I3-I72 I3-I73 I3-9-3 I3-9-4	Шпаклевка поверхностей силикатной шпаклевкой, толщ.слоя 4мм цена: 55,2+I4,6	I00 м2	0,I0	69,80 -	- -	7	-	- -	32,00 -	3 -
27	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068 за два раза цена: I2,2x2	I00 м2	30,68	24,40 -	- -	748	-	- -	2,38 -	73 -
28	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 в два слоя цена: I4,8x2	I00 м2	30,68	29,60 -	- -	908	-	- -	I,46 -	45 -
29	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 два слоя цена: I0,4x2	I00 м2	30,68	20,80 -	- -	638	-	- -	I,46 -	45 -
30	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций за два раза	I00м2	0,I5	60,50 38,40	0,03 -	9	6	- -	68,00 -	I0 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.				4074	45	9 3		49I 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3967	-	-		-
		материалы	руб.			I42	-	-		-
		эксплуатация машин	руб.			-	-	4		-
		заработная плата машинистов	руб.			-	-	2		-
		основная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3	-	-		-
		накладные расходы	руб.			656	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II9	-		-
		плановые накопления	руб.			369	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4992	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		542

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	2		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			5II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I69	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"на отопление

Сметная стоимость 2,22/3,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 44,3/62,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,9/4,07 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,48/0,68 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. норм.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим.руб. всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел,ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АС,М-90,РД-90 высотой 583 мм экм	I69,I0	7,67	0,06	I297	42	I0/I3	0,46	78/I03
			224	0,25	0,02	I7I8	56	3/4	0,03	5/7
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросвар- м ных труб наружным диам. 57 мм,толщиной стенки 3,5мм	374	I,79	0,05	669	I57	I8	0,67	252/245
			364	0,42	0,02	652	I53	7	0,03	II

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диаметр в мм 57, толщина стенки в мм 3,5 (исключается)	м	374	I,29	-	482	-	-	-	-
				I30	-	-	I68		-	-	-
4	I30-2340	Стоимость труб электросварных д.40 мм	м	-	-	-	-	-	-	-	-
				27,0	0,58	-	I6		-	-	-
5	I30-2339	Стоимость труб электросварных д.32х2	м	I26	0,52	-	66	-	-	-	-
				44	-	-	23		-	-	-
6	I30-2338	Стоимость труб электросварных д.25х2	м	36	0,40	-	I4	-	-	-	-
				47	-	-	I9		-	-	-
7	I30-2337	Стоимость труб электросварных д.20х2	м	47	0,30	-	I4	-	-	-	-
				58	-	-	I7		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	0II3 стр.I4	Стоимость труб электросварных д.I5х2	м	I65	0,I6	-	26	-	-	-	-
				58	-	-	-		-	-	-
9	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг	0,26	36,29	0,26	I0	I	-	0,02	2
				0,25	3,67	0,08	9		-	0,I0	-
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм	I00м	3,74	4,0I	-	I5	I4	-	3,26	20
				3,64	3,80	-			-	-	-
II	2307-I0228	Вентиль проходной муфтовый Ду 32 Ру I6	шт	-	-	-	-	-	-	-	-
				I	2,42	-	2		-	-	-
I2	2307-I0230	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 Ду 32 Ру I6	шт	-	-	-	-	-	-	-	-
				I	4,I8	-	4		-	-	-
I3	2307-I0226	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 Ду 20 Ру I6	шт	I,00	I,65	-	2	-	-	-	-
				-	-	-	-		-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	2307-I0227	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 Ду 25 Ру I6	шт	I,00	I,98	-	2	-	-	-	-
I5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	I0,00	0,49 0,08	- -	5	I	- -	0,I3 -	I -
I6	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диметром корпуса I59 мм	шт	I,00	7,32 I,24	0,I2 0,04	7	I	- -	2,04 0,05	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				I645	2I6	28 I0		355 I6
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб				I645	-	-		-
		Материалы	руб				I756	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	I8		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I0		-
		Основная заработная плата	руб			-	2I6	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	226	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			358	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления				I48	-	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб			20I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-
		Итого по разделу I	руб			20I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390
		Сметная заработная плата	руб			-	265	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы									
I7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	2,34 3,I4	6I,27 39,I7	0,03 -	I44 I93	92 I23	- -	69,36 -	I63/2I8 -
I8	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00м2	0,0I	7,I5 I,00	0,I5 0,04	I	-	- -	I,48 0,05	- -
I9	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,06	20,57 8,54	0,I7 0,05	I	I	- -	I4,08 0,06	I -
20	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,06	20,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	26-68 26-I3-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	4,00	I,30 0,27	0,02 0,0I	5	I	- -	0,45 0,0I	2 -
22	II4-697	Стеклоткань	м2	4,40	I,09 -	- -	5	-	- -	- -	- -
23	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,04	I7,56 9,49	3,67 I,I0	I	-	- -	I5,I0 I,42	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб				I58 207	94 I25	- -		I67/222 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				I58 207	-	-		-
		Материалы	руб				57 74	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата	руб			-	94/I25	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	94/I25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Испытание и сдача	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26/34	-	-		-
		Нормативная трубоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановые накопления	руб			I3/I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I99/26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69/225
		Сметная заработная плата	руб			-	98/I3I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I99/26I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69 225
		Сметная заработная плата	руб			-	98 I3I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I803 2535	3I0 35I	28/3I I0/II		522/594 I6/I8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I58 207	-	-	-	-
		Материалы	руб			57 74	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	94 I25	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	94 I25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			6	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			26 34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/6	-		-
		Плановые накопления	руб			I3/I8	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			I99 26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69 225
		Сметная заработная плата	руб			-	98 I3I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I645 2328	-	-		-
		Материалы	руб			I756 2I45	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I8/20		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I0/II		-
		Основная заработная плата	руб			-	2I6 226	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	226 237	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			358 78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I9 309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9/27
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39 54	-		-
		Плановые накопления	руб			I48 2II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			20I6 2852	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		390 4I7
		Сметная заработная плата	руб			-	265 29I	-		-
		Итого по смете	руб			2215 3II3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		559 642
		Сметная заработная плата	руб			-	363 422	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе t 150-70°,
в знаменателе t - 95-70°.

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на вентиляцию

Сметная стоимость 3,25/3,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 65,0/65,6 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,25/4,29 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,71/0,72 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз. норматива	Наименование работ и затрат, ед.изм.	К-во	Сметная стоим.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обсл. машин на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,15А с эл.двигателем 4АА63А4 шт	2	66,62	0,13	I33	5	-		4,16	8
				2,46	0,04			-		0,05	-
2	20-704 20-20-I	То же, № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	2	59,72	0,13	II9	5	-		4,16	8
				2,46	0,04			-		0,05	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	20-706 20-20-2	То же, № 4А с эл. двигателем 4А7IА6	шт	I	90,84 4,78	0,3I 0,09	9I	5	- -	8,36 0,I2	8 -
4	20-708 20-20-3	То же, № 6,3А с электродвигателем 4АI32М4	шт	I	233,33 6,28	0,72 0,22	233	6	I -	I0,92 0,28	II -
5	I50I-0I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32М2,4,6,8У3 (исключается)	шт	I	I37,50	-	I38	-	-	-	-
6	I50I-0I4I4	То же, 4АII2МА6,8У3	шт	I	92,40	-	92	-	-	-	-
7	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т, до 0,I	шт	6	7,33 4,6I	I,0I 0,30	44	28	6 2	7,92 0,39	48 2
8	2308 доп.8 п.II40	Вентилятор ВКР4 с эл.дв. 4А7IА6	шт	6	68,20	-	409	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	20-I005 20-47-4	Виброизолятор до 4I	шт	4	I,95 0,34	- -	8	I	- -	0,58 -	2 -
I0	20-I003 20-47-2	То же, до 39	шт	4	I,29 0,26	- -	5	I	- -	0,44 -	2 -
II	20-I002 20-47-I	То же, до 38	шт	I6	0,92 0,22	- -	I5	4	- -	0,37 -	6 -
I2	20-544 20-I3-4	Установка узлов прохода вытяжных шахт через вскрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I0 диаметром патрубка, мм I000	шт	I	47,48 3,34	0,50 0,I5	47	3	- -	5,87 0,I9	6 -
I3	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой, т до 0,I25	шт	3	6,25 2,97	0,46 0,I4	I9	9	I -	5,38 0,I8	I6 I
I4	I30-7I2	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-8-02, поверхность нагрева в м2 - I5,89	шт	2 -	66,50 -	- -	I33 -	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I30-7I3	То же, КСК3-9-02, поверхность нагрева в м2 - I8,4I	шт	- 2,0	76,30 -	- -	- I53	-	- -	- -	- -
I6	I30-7I0	То же, КСК3-6-02, поверхность нагрева в м2 - I0,85	шт	I	50,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I7	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭМ-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	Iшт	2	I04,I3 2,59	0,09 0,03	208	5	- -	4,4I 0,04	9 -
I8	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером, мм I250х500	шт	I	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	20-697 20-I8-2	Подставка под калорифер	I00кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I0	I -
20	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	3,53	II,20 -	- -	40	-	- -	- -	- -
2I	20-38 20-I-4	Переход металлический толщ.I мм с д	м2	4,50	6,02 0,4I	0,04 0,0I	27	2	- -	0,74 0,0I	3 -
22	20-37 20-I-3	Переход металлический толщ.I мм с д	м2	I	6,23 0,6I	0,04 0,0I	6	I	- -	I,07 0,0I	I -
23	20-494 20-II-5	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм, I000	шт	I	28,09 6,08	0,09 0,03	28	6	- -	I0,92 0,04	II -
24	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x580	Iшт	5	I,52 0,88	0,05 0,02	8	4	- -	I,4I 0,03	7 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	20-400 20-7-I	То же, размером, мм I50x490	Iшт	5	I,46 0,88	0,05 0,02	7	4	- -	I,4I 0,03	7 -
26	20-407 20-7-I	То же, регулирующих Р I50 размером, мм: I00x200	Iшт	25	I,52 0,88	0,05 0,02	38	22	2 I	I,4I 0,03	35 I
27	20-408 20-7-I	То же, Р 200 размером, мм2: 200x200	Iшт	36	I,67 0,88	0,05 0,02	60	32	2 I	I,4I 0,03	5I I
28	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до 200	м2	0,65	5,40 0,92	0,04 0,0I	3	I	- -	I,62 0,0I	I -
29	20-I 20-I-I	То же, диаметром, мм до I60	м2	29,0I	7,36 0,92	0,04 0,0I	2I4	27	I -	I,62 0,0I	47 -
30	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 315	м2	8,97	5,26 0,92	0,04 0,0I	47	8	- -	I,62 0,0I	I5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	20-5 20-I-2	То же, диаметром, мм от 355 до 450	м2	I6,72	4,73 0,70	0,04 0,0I	79	I2	I -	I,25 0,0I	2I -
32	20-7 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630	м2	8,90	4,90 0,6I	0,04 0,0I	44	5	- -	I,07 0,0I	I0 -
33	I8-I4-69 24-4Б к=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные перим. до I00 мм	м2	35	0,49 0,06	0,47 0,0I	I7	2	I6 -	0,I0 0,0I	3
34	I8-I5-69 24-4В к=I,I5	То же, перим. св. I00 мм	м2	I32,74	0,35 0,05	0,32 0,0I	46	7	42 I	0,08 0,0I	II I
35	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцементных размер 200х200	м	2I,20	I,88	-	40	-	-	-	-
36	604-805	То же, разм.250х250	м	I5,90	2,33	-	37	-	-	-	-
37	604-805 к=I,I2	То же, разм.280х280	м	2,I5	2,6I	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
38	604-805 к=I,26	То же, разм.3I5х3I5	м	24,I9	2,99	=	72	-	=	=	=
39	604-805 к=I,42	То же, разм.355х355	м	22,72	3,3I	=	75	=	=	=	=
40	604-805 к=I,6	То же, разм.400х400	м	I3,3I	3,73	=	50	-	=	=	=
4I	604-805 к=2,52	То же, разм.630х630	м	22,58	5,88	=	I33	-	=	=	=

Итого прямые затраты по разделу I	руб	2567	208	72		351
	руб	2587		5		6
в том числе:						
Стоимость мантехнических работ	руб	2567 2587	-	-		-
Материалы	руб	I34I	-	-		-
Эксплуатация машин	руб	-	-	67		-
Заработная плата машинистов	руб	-	-	5		-
Основная заработная плата	руб	-	208	-		-
Всего заработная плата	руб	-	2I3	-		-
Стоимость материалов и конструкций	руб	I000 I020	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			344 346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59 60	-		-
		Плановые накопления	руб			233 235	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3I54 3I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб			-	272 273	-		-
		Итого по разделу I	руб			3I54 3I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389
		Сметная заработная плата	руб			-	272 273	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
42	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2 I,86	43,50 2I,40	0,05 -	8I	40	- -	38,80 -	72 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			8I	40	-		72
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8I	-	-		-
		Материалы	руб			4I	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I02	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2648 2668	248	72 5		423 6
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			8I	-	-		-
		Материалы	руб			4I	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	40	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	40	-		-
		Накладные расходы	руб			I3	-	-		-
		Норм ативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			2567 2587	-	-		-
		Материалы	руб			I34I	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	67		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	5		-
		Основная заработная плата	руб			-	208	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	213	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I000 I020	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			344 346	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	59 60	-		-
		Плановые накопления	руб			233	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3I54 3I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		389

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	272 273	-		-
		Итого по смете	руб			3256 3280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		462
		Сметная заработная плата	руб			-	3I4 3I5	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе t- I50-70°С,
в знаменателе t- 95-70°С.

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Кадинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"

Сметная стоимость 0,34/0,41 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,17/0,18 тыс.руб.
б) строит.работ 0,17/0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 6,8/8,2 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,22/0,3 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,04/0,05 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоим.руб. Всего / осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин обсл.машины на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Сантехнические работы								
1	16-66 16-8-1	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам.57 мм, толщиной стенки 3,5мм	м	58	1,79 0,42	0,05 0,02	104	24	3 1	0,67 0,03	39 2
2	130-1564	Трубопроводы из стальных электросварных труб нарудным диам.57 мм,толщина стенки 3,5мм (исключается)	м	58/13	1,29 –	– –	75	–	– –	– –	– –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I30-2337	Трубы электросварные д.20 мм	м	I3/-	0,30/-	-/-	4/-	-	-/-	-/-	-/-
4	I30-2339	Трубы электросварные д.32 мм	м	45/I3	0,52	-/-	23/7	-	-/-	-/-	-/-
5	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой, кг до I00	I00кг	0,58	36,29 3,67	0,26 0,08	2I	2	-/- -	6,02 0,I0	3/- -
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,58	4,0I 3,80	-/- -	2	2	-/- -	5,26 -	3/- -
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	3/-	I,7/- 0,99/-	0,I3/- 0,04/-	5/-	3/-	-/- -	I,54/- 0,05/-	5/- -
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	3/6	I,62 0,99	0,I3 0,04	5/I0	3/6	-/I -	I,54 0,05	5/9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
9	2307-I0238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2 Ду 50,Ру I6	шт	-/3	-/5,5	=	-/I7	-	=	=	=
I0	2307-I0235	То же, Ду 25, Ру I6	шт	3/-	2,47/-	=	7/-	-	=	=	=
II	2307-I0236	То же, Ду 32, Ру I6	шт	3	3,08	=	9	-	=	=	=
I2	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2 Ду I5, Ру I6	шт	8	I,43	=	II	-	=	=	=
I3	I30-I790	Фланцы стальные плоские диаметром в мм:25	шт	6	0,73	=	4	-	=	=	=
I4	I30-I79I	То же, диаметром в мм: 32	шт	6	0,86	=	5	-	=	=	=
I5	I30-I793	То же, диаметром 50 мм	шт	-/6	-/I,I5	=	-/7	-	=	=	=
I6	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие диаметр условного прохода, мм: I5-25	шт	2	2,29 2,03	0,06 0,0I	5	4	= -	3,06 0,0I	6 -

901-3-232.87 (ХУI-I) I04

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	2307-I3328	Клапан 25ч943нж д.I5 мм	шт	2/I	78,00	-	I56/78	-	-	-	-
I8	2307-I2783 доп.20	Клапан 25ч939нж диам.25 мм	шт	-/I	83,00	-	-/83	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				286/342	38	3/4		6I/60
			руб						I		2
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				I56/I6I	-	-		-
		Запасные части	руб				3/4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб				3/4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб				6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб				2	-	-		-
		Комплектация	руб				I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб				I7I/I79	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб				5	-	-		-
		Основная заработная плата	руб				-	4	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	4	-		-
		Накладные расходы	руб				3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I25/I76	-	-		-
		Материалы	руб			I00/99	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	2/3		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2/38	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9/24	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб			9/I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I54/2I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	37/38	-		-
		Итого по разделу I	руб			334/404	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата	руб			-	42/43	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,07/0,I3	6I,27 39,I7	0,03 -	4/8	3/5	- -	69,36 -	5/9 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб				4/8	3/5	- -		5/9 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб				4/8	-	-		-
		Материалы	руб				2/3	-	-		-
		Основная заработная плата	руб				-	3/5	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	3/5	-		-
		Накладные расходы	руб				I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			-/I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5/I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5/9
		Сметная заработная плата	руб			-	3/5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5/I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5/9
		Сметная заработная плата	руб			-	3/5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			290/350	4I/43	3/4		66/69
			руб					I		2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I56/I6I	-	-		-
		Запасные части	руб			3/4	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			3/4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			2	-	-		-
		Комплектация	руб			I/2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I7I/I79	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			5	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	5	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			4/8	-	-		-
		Материалы	руб			2/3	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			-/I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5/I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5/9
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I25/I76	-	-		-
		Материалы	руб			I00/99	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	2/3		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I2/38	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9/24	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2/3	-		-
		Плановые накопления	руб			9/I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I54/2I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	37/38	-		-
		Итого по смете	руб			339/4I4	-	-		-
		Нормативная трудоемксоть	чел.-ч			-	-	-		68/72
		Сметная заработная плата	руб			-	45/48	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при теплоносителе t-I50-70°С,
в знаменателе t- 95-70°С.

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Дучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

901-3-232.87 (XVI)₂ /

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на тепловой узел

Сметная стоимость 0,44/0,6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоим.на:
1. Расчетную единицу производительности 8,8/12,0 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,58/0,79 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,1/0,13 руб.

Основание: спецификация СВ СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ Шифр № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	не занятых обслуж.машины всего
I	2	3 4	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. 76 мм,толщиной стенки 3,5 мм м	8	2,22	0,05		I8	4	-	0,79	6
			I2	0,48	0,02		27	6	-	0,03	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-I44	Трубы стальные электросварные ДН-76,Т3,5 (исключаются)	м	8 I2	I,09	- -	9 I3	-	- -	- -	- -
3	II3-I4I	То же, ДН-76,Т-2,8	м	8 I2	0,92	- -	7 II	-	- -	- -	- -
4	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб,наружным диам.57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	27 2I	I,79 0,42	0,05 0,02	48 38	II 9	2/I I/-	0,67 0,03	I8/I4 I
5	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб 57 мм толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	I5 3	I,29	- -	I9 4	-	- -	- -	- -
6	I30-2340	Трубы электросварные д=40 мм	м	-/3	0,58	-	- 2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-2338	То же, д=25	м	3/-	0,4	-	I/-	-	=	=	=
8	I30-2339	То же, д=32	м	I2/-	-	0,52	6/-	-	=	=	=
9	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг	0,02	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	= -	6,02 0,I0	= -
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание диам. 50 мм	I00м	0,27 0,2I	4,0I 3,80	= -	I	I	- -	3,26 -	I -
II	I6-220 I6-22	То же, диам.до I00 мм	I00м	0,08 0,I2	4,29 3,80	= -	I	-	= -	5,26 -	I -
I2	I30-93	Вентили проходные муфтовые I5кч18п диам.25мм	шт	2	I,65	=	3	-	=	=	=
I3	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм	шт	= 2	24,84 I,74	0,29 0,09	= 50	= 3	= -	2,72 0,I2	-/5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диам. патрубка 89мм	шт	- 2	40,57 3,24	0,52 0,I5	- 8I	-/6 -	-/I -	5,35 0,I9	-/II -
I5	I8-I85	То же, диам.57	шт	2/-	23,05 2,44	0,25 0,08	46 -	5 -	-	0,I9 4,05/0I	8/- -
I6	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	комп	8	4,43 0,20	0,0I -	35	2	- -	0,33 -	3 -
I7	I30-I039	Кран трехходовой	шт	8	I,07 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комп.	5	2,4I 0,20	- -	I2	I	- -	0,32 -	2 -
I9	I8-I80 I8-I0-I	Гребенка из стальных труб д.I,0 м	шт	- 2	2,22 5,66	0,22 0,07	- 64	-/II -	- -	9,35 0,09	-/I9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I8-I79 I6-I2-I	То же	шт	2 -	28,52 5,66	0,22 0,07	57 -	II/- -	- -	0,35 0,09	I9/- -
2I	I6-I34 I6-I2-I	То же, до 25 мм	шт	2 -	I,7 0,99	0,I3 0,04	3/-	2/-	-	I,54 0,03	3/- -
22	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов до 50 мм	шт	7 6	I,66 0,99	0,I3 0,04	II I0	7	-	I,54 0,05	II/9 -
23	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диам.до I00мм	шт	- I	3,02 I,74	0,29 0,09	- 3	- 2	- -	2,72 0,I2	-/3 -
24	2307-I0237	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, РуI6	шт	- 2	4,40 -	- -	- 9	-	- -	- -	- -
25	2307-I0236	То же,д.32	шт	6/-	-	3,08	I8/-	-	- -	-	- -
26	2307-I0238	То же,Ду 50,РуI6	шт	- 4	5,50 -	- -	- 22	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	2307-I0235	То же, д. 25	шт	2/-	2,47	-	-	5 / -	- / -	- / -	- / -
28	2307-I0I60	Задвижка клиновая фланцевая ЗКЛ2-I6 30с4Iнж Ду80,РуI6	шт	- / I/-	44 / -	- / -	- / 44	- / -	- / -	- / -	- / -
29	2307-20I59	То же. д=50	шт	I/-	33	-	33/-	-	- / -	- / -	- / -
30	I30-I792	Фланцы стальные плоские диам.40 мм	шт	- / 4	0,95	- / -	- / 4	-	- / -	- / -	- / -
3I	I30-I793	То же,диам.50мм	шт	2 / 8	I,I5	- / -	2 / 9	-	- / -	- / -	- / -
32	I30-I795	То же,диам.80 мм	шт	- / 2	I,54	- / -	- / 3	-	- / -	- / -	- / -
33	I30-I790	То же,диам.25 мм	шт	4/-	0,73	-	3 / -	3/-	- / -	- / -	- / -
34	I30-I79I	То же,диам.32 мм	шт	I2 / -	0,86	-	I0 / -	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			302 422	44 47	I 3		7I 77
		В том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			302 422	-	-		-
		материалы	руб			I87 27I	-	-	-	-
		эксплуатация машин	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	44 47	-		-
		всего заработная плата	руб			-	44 47	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			7I I0I	-	-		-
		накладные расходы	руб			40 56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		3 4
		Сметная заработная плата	руб			-	5 I0	-		
		плановые накопления	руб			27 38		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего стоимость сантехнических работ руб				369 5I6	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		75 82
		сметная заработная плата руб				-	50 57	-		-
		итого по разделу I руб				369 5I6	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		75 82
		сметная заработная плата руб				-	50 57	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
35	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I000м2	0,06 0,09	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
36	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,3 0,40	20,40 8,37	0,I7 0,05	6 8	3	- -	I3,80 0,06	4 6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
37	II4-98	Маты минераловатные прошивные буз обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,3I 0,4I	20,20	- -	6 8	-	- -	- -	- -
38	26-68 26-I3-4	Оклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	I5 I8	I,29 0,26	0,02 0,0I	I9 23	4/5	- -	0,44 0,0I	7/8 -
39	II4-697	Стеклоткань	м2	I6,5 I9,80	I,09	- -	I8 22	-	- -	- -	- -
40	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,I5 0,I8	I7,30 9,30	3,60 I,08	3	I/2	- -	I4,80 I,39	2/3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				53 65	8 I0	- -		I3 -
		в том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				53 65	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			20 25	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	8 I0	-		-
		всего заработная плата	руб			-	8 I0	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			24 30	-	-		-
		накладные расходы	руб			8 II	-	-		-
		сметная заработная платав н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб			67 83	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3 I7
		сметная заработная плата	руб			-	I0 I2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			67 82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I3 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб				-	I0 I2	-		-
		итого прямые затраты по смете руб				355 487	52 57	I 3		84 94
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				53 65	-	-		-
		материалы руб				20 25	-	-		-
		основная заработная плата руб				-	8 I0	-		-
		всего заработная плата руб				-	8 I0	-		-
		стоимость материалов и конструкций руб				24 30	-	-		-
		накладные расходы руб				8 II	-	-		-
		сметная заработная плата руб				-	2	-		-
		плановые накопления руб				6	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ руб				67 82	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3 I7
		сметная заработная плата	руб			-	I0 I2	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			302 422	-	-		-
		материалы	руб			I87 27I	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	3		-
		основная заработная плата	руб			-	44 47	-		-
		всего заработная плата	руб			-	44 47	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			7I I0I	-	-		-
		накладные расходы	руб			40 56	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3/4
		сметная заработная плата	руб			-	5 I0	-		-
		плановые накопления	руб			27 38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			369 5I6	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75 82
		сметная заработная плата	руб			-	50 57	-		-
		Итого по смете	руб			436 598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		88 99
		Сметная заработная плата	руб			-	60 69	-		-

Примечание: в числителе сметная стоимость при t =I50-70°С,
в знаменателе при t =95-70°С.

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)"
на водостоки

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,04 руб.

Основание: спецификация ВК СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Общая стоим.руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж. машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж. машин всего	Затраты труда рабочих,чел.ч обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.ч обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		Раздел I. Сантехнические работы											
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб. диам. I00 мм	м	2I,00	3.I0	0.0I	65	8	-	0.58	I2		
					0,37	-			-	-	-		
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружным диам.I08 мм,толщиной стенки 4 мм	м	5,0	3.I2	0.07	I6	3	-	0.86	4		
					0,53	0,02			-	0,03	-		

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг	0,00I	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	6,02 0,I0	- -
4	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I00	шт	4,00	I,93	-	8	-	-	-	-
5	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм	шт	2,00	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,70 0,I8	5 -
6	I30-2224	Воронки водосточные ВР-I	шт	2,00	I6,00	-	32	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу I		руб				I27	I4	I		2I
	в том числе:		руб						-		-
	Стоимость сантехнических работ		руб				I27	-	-		-
	Материалы		руб				70	-	-		-
	Эксплуатация машин		руб				-	-	I		-
	Основная заработная плата		руб				-	I4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,09	60,50 38,40	0,03 -	6	4	- -	68,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,35	20,40 8,37	0,I7 0,05	7	3	- -	I3,80 0,06	5 -
9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-78 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,36	20,20	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				20	7	-		II
			руб						-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб				20	-	-		-
		Материалы	руб				6	-	-		-
		Основная заработная плата	руб				-	7	-		-
		Всего заработная плата	руб				-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				7	-	-		-
		Накладные расходы	руб				3	-	-		-
		Плановые накопления	руб				3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				26	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I47	2I	I		32
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		Материалы	руб			6	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			70	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Микунова
проверил рук.группы И.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 25,54 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования I5,I3 тыс.руб.
б) монтажных работ I0,33 тыс.руб.
в) строит.работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5I0,8 руб.
2. I м2 общей площади здания I3,63 руб.
3. I м3 объема здания I,27 руб.

Основание: заказная спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. Всего	эксп. машин в т.ч. осн. з/пл	з/пл	Общая стоим.руб. Всего	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж. машин	обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	
		Раздел I. Оборудование										
		Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия К3										
		Отделение кремнефтористого натрия										
		Грузоподъемное оборудование										
I	I906-0200I 3-490I-69 прил.5А отр.205 к=I,05	Кран электрический IAI-5,I-4,5--220 высота подъема 6м	шт	I	936,8I	- -	937	- -	- -	- -	- -	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Насосное оборудование									
2	230I-I522I доп.67 I50I-0I4909 I50I-0I402	Насос НД 2,5 I000/I6 КI4БА с эл.двигателем 4А904	шт	3	48I	-	I443	-	-	-	-
		Технологический водопровод ВI									
3	I704-30I8	Водомер ВВ-I00	шт	I	47,50	-	48	-	-	-	-
		Отделение извести									
		Трубопровод известкового молока									
		Технологическое оборудование									
4	220I-09020	Известегасилка СН-I247А	шт	I	380	-	380	-	-	-	-
5	I9I6-4004 доп.3 по весу	Гидроциклон ГЦР-250	шт	2	I87,50	-	375	-	-	-	-
		Подъемно-транспортное оборудование									
6	I906-02008 I906-I6047 I906-I6046 3-490I-69 стр.I65 к=I,05	Кран г/п 2 т длина 5,I м высота I2 м	шт	I	II83,56	-	II84	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I906-0I0I4 I906-0I08I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п I,0 пролет 3 высота I2 м	шт	I	308,80	=	309	-	=	=	=
8	I906-I9007	Грейфер =0,4 м3 № 3,5 квт эл.дв. МТКЗ-6	шт	I	I860	=	I860	-	=	=	=
		Насосное оборудование									
9	230I-I5049	Насос НД 2,5-I600/I6 ДI4А	шт	3	560	=	I680	-	=	=	=
I0	230I-06073	Насос ПI2,5/I2,5СВ	шт	2	I60	=	320	-	=	=	=
II	Ном.спр. I986г I50I-0I4I8 I50I-0I4I7	Насос СДI60/I0(Б) с эл.двигателем 4АI32М6У3	шт	3	455	=	I365	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы									
I2	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0	шт	I	73	=	73	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение активного угля									
		Трубопроводы угольной пульпы 5									
		Грузоподъемное оборудование									
I3	I906-02002 3-490I-69 прил.5А стр.205 к=I,05	Кран электрический IA-5,I-4,5-6-220 высота подъема 6 м	шт	2	956,8I	=	I9I4	-	=	=	=
		Насосное и вакуумное оборудование									
I4	230I-06254 доп.49	Насос СД50/I0 с эл. двигателем 4AI00 4	шт	3	I65	=	495	-	=	=	=
I5	230I-I5222 доп.67 I50I-0I402 I50I-0I409	Насос НД-2,5 I000/I6 ДI4А с эл.двигателем 4А90 4	шт	2	47I	=	942	-	=	=	=
I6	23II-I0028	Вакуум-насос ВВНI-3 с эл.двигателем 4AI32 4	шт	I	400	=	400	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I3725	-	=		=
		в том числе:	руб								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I3725	-	-		-
		Запасные части	руб			274	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			279	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			572	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I78	-	-		-
		Комплектация	руб			99	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			I5I27	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I5I27	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия К3								
		Грузоподъемное оборудование								
I7	3-4-I	Монтаж крана	шт I	39,50 33,90	3,02 I,33	40	34	3 I	57,00 I,72	57 2
I8	3-490I-69 стр.I65 стр.2I0 к=I,05	Электромонтаж крана	шт I	I5I,8I 42,52	5,37 2,I8	I52	43	5 2	68,03 2,8I	68 3
I9	3-У-202-69 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г I	7,98 3,4I	I,8I 0,76	8	3	2 I	5,46 0,98	5 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Насосное оборудование									
20	7-28I-I0M	Монтаж насоса	шт	3	I3,57 9,00	I,52 0,73	4I	27	4 2	I4,40 0,94	43 3
2I	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
		Технологический водопровод BI									
22	II-I55-2	Монтаж водосчетчика	шт	I	2,55 I,88	0,0I -	5	2	- -	3,00 -	3 -
		Отделение извести									
		Трубопровод известкового молока									
		Технологическое оборудование									
23	4-2I3-3	Монтаж гидроциклона	шт	2	8,34 5,57	I,96 0,96	I7	II	4 2	I0,00 I,24	20 2
		Подъемно-транспортное оборудование									
24	3-4-4	Монтаж крана	шт	I	5I,80 44,90	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,50 2,26	75 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	3-490I-69 стр.I65 и 2I0 к=I,05	Электромонтаж крана	шт	I	I5I,8I 42,52	5,37 2,I8	I52	43	5 2	68,03 2,8I	68 3
26	3-У-202-69 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/гп	2	7,98 3,4I	I,8I 0,76	I6	7	4 2	5,46 0,98	II 2
27	3-I-I	Монтаж крана	шт	I	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
28	3-У-I97-69 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/гп	I	II,65 5,35	2,I0 0,84	I2	5	2 I	8,56 I,08	9 I
		Насосное оборудование									
29	7-28I-I0М	Монтаж насоса НД2,5 I600/I6ДI4А	шт	3	I3,57 9,00	I,52 0,73	4I	27	4 2	I4,40 0,94	43 3
30	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
3I	7-28I-9М	Монтаж насоса ПI2,5/I2,5	шт	2	I5,70 I0,40	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	7-28I-IIM	Монтаж насоса СДI60/I0Б	шт	3	2I,50 I3,20	2,59 I,22	65	40	8 4	2I,I2 I,57	63 5
33	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
		Сточные трубопроводы									
34	I2-802-9	Монтаж задвижки диаметр 250 мм	шт	I	I4,80 8,6I	I,23 0,25	I5	9	I -	I4,00 0,32	I4 -
		Отделение активного угля									
		Трубопроводы угольной пульпы 5									
		Грузоподъемное оборудование									
35	3-4-I	Монтаж крана	шт	2	39,50 33,90	3,02 I,33	79	68	6 3	57,00 I,72	II4 3
36	3-490I-69 стр.I65,2I0 к=I,05	Электромонтаж крана	шт	2	I5I,8I 42,52	5,37 2,I8	304	85	I0 4	68,03 2,8I	I36 6
37	3-У-202-69 к=I,05	Сдача крана госгортехнадзору	т/г	2	7,98 3,4I	I,8I 0,76	I6	7	4 2	5,46 0,98	II 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Насосное и вакуумное оборудование								
38	7-28I-9M	Монтаж насоса	шт 3	I5,70 I0,40	I,26 0,64	47	3I	4 2	I6,64 0,83	50 2
39	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт 3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
40	7-28I-I0M	Монтаж насоса	шт 2	I3,57 9,00	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,40 0,94	29 2
4I	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт 2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
42	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
43	7-297-I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т	шт I	I8,90 I0,43	6,53 2,69	I9	I0	7 3	22,00 3,47	22 3
44	3-У-I799-69 к=I,05	Монтаж грейфера емк.0,4 м3	шт I	50,50 28,87	0,87 0,87	5I	29	I I	46,I9 I,I2	46 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы и арматура								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I23I	599	85		967
			руб					39		49
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I23I	-	-		-
		Материалы	руб			344	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	46		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	39		-
		Основная заработная плата	руб			-	599	-		
		Всего заработная плата	руб			-	638	-		-
		Накладные расходы	руб			477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	83	-		-
		Плановые накопления	руб			I39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I847	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I057
		Сметная заработная плата	руб			-	72I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I847	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I057
		Сметная заработная плата	руб			-	72I	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы									
		Отделение кремнефтористого натрия									
		Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия К3									
45	I2-808-4	Вентиль д.I00 мм	шт	2	3,78 2,97	0,34 0,05	8	6	I -	5,00 0,06	I0 -
46	I2-808-2	То же, д.50 мм	шт	4	2,08 I,72	0,05 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
47	I2-808-I	То же, д.25 мм	шт	5	I,82 I,52	0,03 0,0I	9	8	- -	2,00 0,0I	I0 -
48	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр II0 мм	м	I	I,4I I,25	0,09 0,02	I	I	- -	2,00 0,03	2 -
49	I2-II8-2	То же, д.63 мм	м	27	I,07 0,99	0,03 0,0I	29	27	I -	2,00 0,0I	54 -
50	I2-II8-I	То же, д.25 мм	м	80	0,80 0,75	0,02 -	64	60	2 -	I,00 -	80 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Технологический водопровод BI									
5I	I2-802-7	Монтаж задвижки д.I50 мм	шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8,00 0,I5	24 -
52	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	2	0,9I 0,86	0,0I -	2	2	- -	2,00 -	4 -
53	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
54	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	т	0,46	87,29 68,64	I4,9I 7,83	40	32	7 4	II0,00 I0,I0	5I 5
55	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,02	87,29 68,64	I4,9I 7,83	2	I	- -	II0,00 I0,I0	2 -
56	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	6	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I,00 0,0I	6 -
57	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	9	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -
58	I2-8II-I	Головка цапковая д.25 мм	шт	I	0,76 0,72	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сточные трубопроводы К3									
59	I2-808-4	Вентиль д.I00 мм	шт	2	3,78 2,97	0,34 0,05	8	6	I -	5,00 0,06	I0 -
60	I2-II8-7	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диаметр 225 мм	м	3	2,66 2,2I	0,26 0,08	8	7	I -	4,00 0,I0	I2 -
6I	I2-II8-3	То же, диаметр II0 мм	м	5,50	I,4I I,25	0,09 0,02	8	7	- -	2,00 0,03	II -
		Трубопроводы сжатого воздуха АС									
62	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	2	0,9I 0,86	0,0I -	2	2	- -	2,00 -	4 -
63	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.80 мм	м	I8	0,6I 0,53	0,06 0,02	II	I0	I -	I,00 0,03	I8 I
64	I2-I-I	То же, д.50 мм	м	9	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	м	I	I,07 0,99	0,03 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
		Отделение извести									
		Трубопровод известкового молока									
66	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	шт	5	9,42 4,77	0,62 0,I2	47	24	4 I	8,00 0,I5	40 -
67	I2-802-6	То же, диаметр I25 мм	шт	5	8,87 4,48	0,44 0,06	44	22	2 -	7,00 0,08	35 -
68	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
69	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20	2 -	6,00 0,05	36 -
70	I2-802-3	То же, д.50 мм	шт	7	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I5	I2	- -	3,00 0,0I	2I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые д.40 мм	шт	2	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
72	I2-800-2	То же, д.32 мм	шт	3	2,23 I,86	0,05 0,0I	7	6	- -	3,00 0,0I	9 -
73	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	т	0,23	87,29 68,64	I4,9I 7,83	20	I6	4 2	II0,00 I0,I0	25 2
74	I2-2-8	То же, д.I27 мм	т	0,I7	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I5	I2	2 I	II0,00 I0,I0	I9 2
75	I2-2-8	То же, д.I08 мм	т	0,I6	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I4	II	2 I	II0,00 I0,I0	I8 2
76	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,23	I07,89 87,0I	I6,26 8,5I	25	20	4 2	I34,00 I0,98	3I 3
77	I2-2-6	То же, д.57 мм	т	0,09	I37,55 I25,40	4,I7 I,3I	I2	II	- -	200,00 I,69	I8 -
78	I2-2-5	То же, д.45 мм	т	0,02	I84,85 I70,50	5,45 I,50	4	3	- -	275,00 I,93	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I2-2-4	То же, д.38 мм	т	0,05	213,46 I96,90	5,90 I,59	II	I0	- -	328,00 2,05	I6 -
80	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.40 мм	м	I00	0,80 0,75	0,02 -	80	75	2 -	I,00 -	I00 -
		Трубопроводы чистой воды									
8I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
82	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	шт	3	2,08 I,7I	0,06 0,0I	6	5	- -	3,00 0,0I	9 -
83	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
84	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	шт	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
85	I2-8II-I	Головка цапковая д.25 мм	шт	3	0,76 0,72	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм т	0,09	87,29 68,64	I4,9I 7,83	8	6	2 I	II0,00 I0,I0	I0 I
87	I2-2-8	То же, д.I08 мм т	0,I4	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I2	I0	2 I	II0,00 I0,I0	I5 I
88	I2-2-6	То же, диаметр 57 мм т	0,06	I37,55 I25,40	4,I7 I,3I	8	8	- -	200,00 I,69	I2 -
89	I2-2-4	То же, д.32 мм т	0,02	2I3,46 I96,90	5,90 I,59	4	4	- -	328,00 2,05	7 -
90	I2-2-2	То же, диаметр I8 мм т	0,003	288,28 269,50	7,93 2,09	I	-	- -	422,00 2,70	- -
		Трубопровод сжатого воздуха								
9I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
92	I2-2-7	Трубопроводы из стальных труб д.89 мм т	0,I2	I07,89 87,0I	I6,26 8,5I	I3	I0	2 I	I34,00 I0,98	I6 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопровод исходной воды									
93	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.I00 мм	шт	3	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6,00 0,05	I8 -
94	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.I59 мм	т	0,9I	87,29 68,64	I4,9I 7,83	79	62	I3 7	II0,00 I0,I0	I00 9
95	I2-2-8	То же, д.I08 мм	т	0,06	87,29 68,64	I4,9I 7,83	5	4	- -	II0,00 I0,I0	7 I
		Сточные трубопроводы									
96	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые д.I50 мм	шт	3	9,42 4,77	0,62 0,I2	28	I4	2 -	8,00 0,I5	24 -
97	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
98	I2-802-5	То же, д.80 мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
99	I2-807-I	Вентиль д.I5 мм	шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.273 мм	т	0,35	56,44 40,92	I2,II 6,43	20	I4	4 2	63,00 8,29	22 3
I0I	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,29	87,29 68,64	I4,9I 7,83	25	20	4 2	II0,00 I0,I0	32 3
I02	I2-2-8	То же, д.I08 мм	т	0,I7	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I5	I2	2 I	II0,00 I0,I0	I9 2
I03	I2-2-7	То же, д.89 мм	т	0,I9	I07,89 87,0I	I6,26 8,5I	20	I7	3 2	I34,00 I0,98	25 2
I04	I2-2-2	То же, диаметр I8 мм	т	0,0I	288,28 269,50	7,93 2,09	3	3	- -	422,00 2,70	4 -
		Отделение активного угля									
		Трубопроводы угольной пульпы 5									
		Насосное и вакуумное оборудование									
I05	I2-428-2	Монтаж ствола пожарного	шт	I	0,79 0,78	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
I06	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диаметр I50 мм	шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	I2-802-5	То же, д.I00 мм	шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
I08	I2-802-3	То же, диаметр 50 мм	шт	4	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
I09	I2-807-I	Вентиль д.20 мм	шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
II0	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д.245 мм	т	0,09	56,44 40,92	I2,II 6,43	5	4	2 I	63,00 8,29	6 I
III	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,I4	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I2	I0	2 I	II0,00 I0,I0	I5 I
II2	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,I8	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I6	I2	2 I	II0,00 I0,I0	20 2
II3	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	т	0,05	56,44 40,92	I2,II 6,43	3	2	- -	63,00 8,29	3 -
II4	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	8	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I2-I-I	То же, д.I5 мм	м	I5	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6	- -	I,00 0,0I	I5 -
II6	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25 мм	м	I26	0,80 0,75	0,02 -	I0I	95	3 -	I,00 -	I26 -
		Трубопроводы вакуум системы									
II7	I2-807-5	Вентиль д.65 мм	шт	I	I,6I I,36	0,09 0,02	2	I	- -	2,00 0,03	2 -
II8	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.65 мм	м	5	0,6I 0,53	0,06 0,02	3	3	- -	I,00 0,03	5 -
II9	I2-I-I	То же, д.50 мм	м	I3	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	6	- -	I,00 0,0I	I3 -
		Технологический водопровод BI									
I20	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые д.50 мм	шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	I2-807-4	Вентиль д.50 мм	шт	I	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
I22	I2-807-I	То же, д.25 мм	шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
I23	I2-807-I	То же, д.I5 мм	шт	I	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I24	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	I6	0,48 0,43	0,04 0,0I	8	7	- -	I,00 0,0I	I6 -
I25	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	3,50	0,48 0,43	0,04 0,0I	2	2	- -	I,00 0,0I	4 -
I26	I2-I-I	То же, д.I5 мм	м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	I,00 0,0I	I0 -
I27	I2-8II-2	Головка цапковая д.50 мм	шт	I	0,96 0,88	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I28	I2-8II-I	То же, д.25 мм	шт	I	0,76 0,72	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сточные трубопроводы К3									
I29	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д.100мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
I30	I2-2-8	Трубопроводы из стальных треб д.I59 мм	т	0,08	87,29 68,64	I4,9I 7,83	7	5	2 I	II0,00 I0,I0	9 I
I3I	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,27	87,29 68,64	I4,9I 7,83	24	I9	4 2	II0,00 I0,I0	30 3
I32	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.80 мм	м	6,50	0,6I 0,53	0,06 0,02	4	3	- -	I,00 0,03	6 -
I33	I2-I-I	То же, д.25 мм	м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	I,00 0,0I	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб				I24I	929	96 34		I487 47
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				I24I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			2II	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	62		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	34		-
		Основная заработная плата	руб			-	929	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	963	-		-
		Накладные расходы	руб			737	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3I	-		-
		Плановые накопления	руб			I58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I59I
		Сметная заработная плата	руб			-	I094	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I59I
		Сметная заработная плата	руб			-	I094	-		-

Раздел 4. Материалы не учтенные ценником на монтаж

Отделение кремнефтористого натрия

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия К3									
I34	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду I00, Ру 6	шт	2	26,35	=	53	-	=	=	=
I35	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI Ду 50, Ру I0	шт	4	I8,67	=	75	-	=	=	=
I36	Ном.спр. I985г. стр.3I	Вентиль I5ч74гмI д.25 мм	шт	5	I2,4I	=	62	-	=	=	=
I37	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром II0	I0м	0,I0	24,80	=	3	-	=	=	=
I38	I59-485	То же, диаметром 63	I0м	2,8I	7,99	=	22	-	=	=	=
I39	I59-505	То же, тяжелого типа диаметром 25	I0м	8,32	2,I5	=	I8	-	=	=	=
I40	I30-I779	Фланцы стальные диаметром I00 мм	шт	4	I,54	=	6	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	I30-I776	То же, диаметром 50 мм	шт	20	0,94	=	I9	-	=	=	=
I42	I30-I772	То же, диаметром 20 мм	шт	I0	0,57	=	6	-	=	=	=
I43	05I7-I069	Рукав резиновый диаметром 50 мм класс Б, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	4	4,83	=	I9	-	=	=	=
I44	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части д.25-40 мм	т	0,00I	4028,00	=	4	-	=	=	=
I45	050302-I0	То же, д.50-70 мм	т	0,0I	2II0,00	=	2I	-	=	=	=
I46	I2I-20I9	Уголок швеллер	т	0,68	356,00	=	242	-	=	=	=
I47	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	т	0,68	27,I0 I4,80	4,98 I,52	I8	I0	3 I	25,20 I,96	I7 I
I48	05I8-466	Резина	м2	3	I8,58	=	56	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Технологический водопровод BI									
I49	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I50 мм	шт	3	38,00	-"-	II4	-	-"-	-"-	-"-
I50	I30-90	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	шт	2	3,8I	-"-	8	-	-"-	-"-	-"-
I5I	I30-87	То же, диаметром 25 мм	шт	2	I,82	-"-	4	-	-"-	-"-	-"-
I52	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые, диаметром ГЦ-50 д.25 мм	шт	I	0,55	-"-	I	-	-"-	-"-	-"-
I53	05I7-20I9	Рукав резиновый диаметр 25 мм класс Б ГОСТ I8698-79	м	30	I,I8	-"-	35	-	-"-	-"-	-"-
I54	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	-"-	4	-	-"-	-"-	-"-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	I59-3348	Узлы трубопроводов из безшовных труб д.I59х4,5 мм	т	0,46	4II,48	=	I89	-	=	=	=
I56	I59-3333	То же, д.II4х4 мм	т	0,02	452,44	=	9	-	=	=	=
I57	II3-I8	Трубы стальные д.50 мм	м	6,I8	0,86	=	5	-	=	=	=
I58	II3-I5	То же, д.25 мм	м	9,27	0,42	=	4	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы К3									
I59	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ, Ду I00	шт	2	26,75	=	53	-	=	=	=
I60	I59-494	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 225	I0м	0,3I	97,00	=	30	-	=	=	=
I6I	I59-488	То же, диаметром II0	I0м	0,57	24,80	=	I4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	I30-I779	Фланцы стальные диаметром I00 мм	шт	4	I,54	=	5	-	=	=	=
I63	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,0I	2II0,00	=	2I	-	=	=	=
		Трубопровод сжатого воздуха АС									
I64	I30-90	Вентили проходные муфтовые диаметром 50 мм	шт	2	3,8I	=	8	-	=	=	=
I65	II3-20	Трубы стальные водогазопроводные д.80 мм	м	I8,54	I,46	=	27	-	=	=	=
I66	II3-I8	То же, д.50 мм	м	9,27	0,86	=	8	-	=	=	=
I67	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа диаметром 63	I0м	0,I0	7,99	=	I	-	=	=	=
I68	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм	шт	2	0,94	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	=	4	=	=	=	=
I70	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I5	573,00	=	86	-	=	=	=
I7I	050302-I0	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,00I	2II0,00	=	2	=	=	=	=
		Отделение извести									
		Трубопровод известкового молока									
I72	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I50 мм	шт	5	38,00	=	I90	-	=	=	=
I73	I30-648	То же, диаметром I25 мм	шт	5	27,80	=	I39	-	=	=	=
I74	I30-647	То же, диаметром I00 мм	шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	I30-646	То же, диаметром 80 мм	шт	6	I9,30	=	II6	-	=	=	=
I76	I30-645	То же, диаметром 50 мм	шт	7	I3,90	=	97	-	=	=	=
I77	2307-I0380	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 40	шт	2	5,38	=	II	-	=	=	=
I78	2307-I0379	То же, Ду 32	шт	3	3,62	=	II	-	=	=	=
I79	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4,5 мм	т	0,23	4II,48	=	95	-	=	=	=
I80	I59-3340 I59-334I	То же, д.I27х3 мм	т	0,I7	463,39	=	79	-	=	=	=
I8I	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,I6	486,47	=	78	-	=	=	=
I82	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	0,23	507,62	=	II7	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	I59-33I7	То же, д.57х3 мм	т	0,09	434,52	=	57	-	=	=	=
I84	I59-33I4 I59-33I5	То же, д.45х2 мм	т	0,02	900,29	=	I8	-	=	=	=
I85	II3-I33	То же, д.38х2 мм	м	20,80	0,42	=	9	-	=	=	=
I86	I59-507	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром 40	I0м	I0,40	5,I8	=	54	-	=	=	=
I87	05I7-2I36	Рукав резиновый диаметр 75 мм класс В, д.I00 мм ГОСТ I8698-79	м	7	II,60	=	8I	-	=	=	=
I88	05I7-2I33	То же, диаметр 50 мм, класс В ГОСТ I8698-79	м	6	6,0I	=	36	-	=	=	=
I89	05I7-I300	То же, диаметр 50 мм, класс РШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	I0	4,78	=	48	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	I30-I79I	Фланцы стальные диаметром 32 мм	шт	I2	0,86	—	I0	-	—	—	—
		Трубопровод чистой воды									
I9I	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I00 мм	шт	2	22,90	—	46	-	—	—	—
I92	I30-645	То же, диаметром 50 мм	шт	3	I3,90	—	42	-	—	—	—
I93	I30-III	Вентили муфтовые I5кчI8р диаметром 25 мм	шт	8	I,59	—	I3	-	—	—	—
I94	I30-I09	То же, диаметром I5 мм	шт	3	I,I4	—	3	-	—	—	—
I95	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые д.25 мм	шт	3	0,55	—	2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	I59-3348	Узлы трубопроводов из безшовных труб д.I59х4,5 мм	т	0,09	4II,48	-"-	37	-	-"-	-"-	-"-
I97	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,I4	486,47	-"-	68	-	-"-	-"-	-"-
I98	I59-33I7	То же, д.57х3 мм	т	0,06	634,52	-"-	38	-	-"-	-"-	-"-
I99	II3-I30	То же, д.32х2 мм	м	I2,48	0,32	-"-	4	-	-"-	-"-	-"-
200	II3-I29	То же, д.I8х2 мм	м	4,I6	0,20	-"-	I	-	-"-	-"-	-"-
20I	05I7-2I4I	Рукав резиновый диаметр 3I,5 мм класс БГ и Г ГОСТ I8698-79	м	48	2,42	-"-	II6	-	-"-	-"-	-"-
		Трубопровод сжатого воздуха									
202	I30-646	Задвижки параллельные фланцевые диаметр 80 мм	шт	2	I9,30	-"-	39	-	-"-	-"-	-"-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
203	I59-3326 I59-3327	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.89х3 мм	т	0,I2	507,62	-"-	6I	-	-"-	-"-	-"-
204	05I7-I296	Рукав резиновый диаметр 20 мм класс КШ, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	28	I,77	-"-	50	-	-"-	-"-	-"-
205	24I5 прим.I стр.96	Перфорация	м2	I,68	0,55	-"-	I	-	-"-	-"-	-"-
		Трубопровод исходной воды									
206	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I00 мм	шт	3	22,90	-"-	69	-	-"-	-"-	-"-
207	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4,5 мм	т	0,9I	4II,48	-"-	374	-	-"-	-"-	-"-
208	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,06	486,47	-"-	29	-	-"-	-"-	-"-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
209	05I8-466	Пластина	м2	4	I8,58	=	74	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы									
2I0	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I50 мм	шт	3	38,00	=	II4	-	=	=	=
2II	I30-647	То же, диаметром I00 мм	шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
2I2	I30-646	То же, диаметром 80 мм	шт	2	I9,30	=	39	-	=	=	=
2I3	I30-I09	Вентили муфтовые I5кч18р диаметром I5 мм	шт	2	I,I4	=	2	-	=	=	=
2I4	II3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные д.I8х2 мм	м	4,I6	0,20	=	I	-	=	=	=
2I5	I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.273х7 мм	т	0,35	352,83	=	I23	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I6	I59-3348	То же, д.I59х4,5мм	т	0,29	4II,48	=	II9	-	=	=	=
2I7	I59-3333 I59-3334	То же, д.I08х3 мм	т	0,I7	486,47	=	83	-	=	=	=
2I8	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм	т	0,I9	507,62	=	96	-	=	=	=
		Отделение активного угля									
		Трубопровод угольной пульпы 5									
		Насосное и вакуумное оборудование									
2I9	2402-05005	Брандспойт	шт	I	3,00	=	3	=	=	=	=
220	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I50 мм	шт	2	38,00	=	76	-	=	=	=
22I	I30-647	То же, диаметром I00 мм	шт	4	22,90	=	92	-	=	=	=
222	I30-645	То же, диаметром 50 мм	шт	4	I3,90	=	56	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
223	I30-86	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 20 мм	шт	2	I,48	-"-	3	-	-"-	-"-	-"-
224	I59-3368	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.245х7 мм	т	0,09	352,83	-"-	32	-	-"-	-"-	-"-
225	I59-3348	То же, д.I59х4,5 мм	т	0,I4	4II,48	-"-	58	-	-"-	-"-	-"-
226	I59-3333	То же, д.II4х4 мм	т	0,I8	452,44	-"-	8I	-	-"-	-"-	-"-
227	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9,4,5мм	т	0,05	384,56	-"-	I9	-	-"-	-"-	-"-
228	05I8-466	Пластина	м2	I8	I8,58	-"-	334	-	-"-	-"-	-"-
229	II3-I8	Трубы стальные водогазопроводные д.50 мм	м	8,24	0,86	-"-	7	-	-"-	-"-	-"-
230	II3-I4	То же, д.20 мм	м	I5,45	0,3I	-"-	5	-	-"-	-"-	-"-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23I	I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа диаметром 25	I0м	I3,I0	2,I5	=	28	-	=	=	=
232	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм	шт	8	0,94	=	8	-	=	=	=
233	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	=	4	-	=	=	=
234	I2I-20I9	Швеллер уголок	т	0,86	356,00	=	306	-	=	=	=
235	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы	т	0,86	27,I0 I4,80	4,98 I,52	23	I3	4 I	25,20 I,96	22 2
236	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм	шт	2	I,26	=	3	-	=	=	=
		Трубопроводы вакуум системы									
237	2307-I0223	Вентиль проходной муфтовый I5ч8бр д.65 мм	шт	I	4,06	=	4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
238	II3-I9	Трубы стальные водогазопроводные ду-65	м	5,I5	I,24	=	6	-	=	=	=
239	II3-I8	То же, д.50 мм	м	I3,39	0,86	=	I2	-	=	=	=
240	I30-I777	Фланцы стальные д.65 мм	шт	I	I,I5	=	I	-	=	=	=
24I	05I7-II53	Рукав резиновый диаметр 50 мм класс В, группа 2 ГОСТ 5398-76	м	2	4,75	=	9	-	=	=	=
242	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,002	376,00	=	I	-	=	=	=
		Технологический водопровод BI									
243	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые диаметром 50 мм	шт	2	I3,90	=	28	-	=	=	=
244	I30-90	Вентили муфтовые I5ч8р2 диаметром 50 мм	шт	I	3,8I	=	4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
245	I30-87	То же, диаметром 25 мм	шт	2	I,82	—	4	-	—	—	—
246	I30-85	То же, диаметром I5 мм	шт	I	I,25	—	I	-	—	—	—
247	II3-I8	Трубы стальные водогазопроводные д.50 мм	м	I6,48	0,86	—	I4	-	—	—	—
248	II3-I5	То же, д.25 мм	м	3,60	0,42	—	2	-	—	—	—
249	II3-I3	То же, д.I5 мм	м	I0,30	0,26	—	3	-	—	—	—
250	I30-I776	Фланцы стальные диаметром 50 мм	шт	4	0,94	—	4	-	—	—	—
25I	I30-525	Головки для пожарных рукавов цапковые диаметром ГЦ-50	шт	I	0,55	—	I	-	—	—	—
252	I30-525	То же, д.25 мм	шт	I	0,55	—	I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
253	05I7-II53	Рукав резиновый диаметр 50 мм класса В,группа 2 ГОСТ 5398-76	м	6	4,73	=	28	-	=	=	=
254	05I7-2I05	То же, диаметр 25 мм класс В ГОСТ I8698-79	м	30	I,24	=	37	-	=	=	=
255	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,004	376,00	=	2	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы К3									
256	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые диаметром I00 мм	шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
257	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные д.80 мм	м	6,69	I,46	=	I0	-	=	=	=
258	II3-I5	То же, д.25 мм	м	I0,30	0,42	=	4	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
259	I30-I778	Фланцы стальные диаметром 80 мм	шт	2	I,26	=	3	-	=	=	=
260	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,003	376,00	=	I	-	=	=	=
26I	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,I5	573,00	=	86	-	=	=	=
262	I59-3348	Узлы трубопроводов из бесшовных труб д.I59х4,5 мм	т	0,08	4II,48	=	33	-	=	=	=
263	I59-3333	То же, д.II4х4 мм	т	0,27	452,44	=	I22	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб				5824	23	7		39
			руб						2		3
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб				5235	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб				5235	-	-		-
		Плановые накопления	руб				4I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5650	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			589	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			548	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по разделу 4	руб			6342	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
264	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2 I,I5	43,50 2I,40	0,03 -	49	24	- -	38,80 -	44 -
265	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2 0,I8	60,50 38,40	0,03 -	II	7	- -	68,00 -	I3 -
266	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00м2 I,32	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			70	34	- -		6I -
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			70	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого по разделу 5	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			22091	I585	I88		2554
			руб					75		99
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I3725	-	-		-
		Запасные части	руб			274	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			279	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			572	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I78	-	-		-
		Комплектация	руб			99	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I5I27	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7707	-	-		-
		Материалы	руб			555	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	I08		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	73	-	-
		Основная заработаня плата	руб			-	I528	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I60I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5235	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		98
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2I4	-		-
		Плановые накопления	руб			7I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			9633	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2648
		Сметная заработная плата	руб			-	I8I5	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			70	-	-		-
		Материалы	руб			36	-	-		-
		Основная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			589	-	-		-
		Материалы	руб			II	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	25	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			548	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	34	-		-
		Итого по смете	руб			2554I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2756
		Сметная заработная плата	руб			-	I884	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 5 реагентов)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 11,43 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 9,96 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,32 тыс.руб.
в) строит.работ 0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 228,6 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,92 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,32 руб.

Основание: заказная спецификация ТХН1+ТХН11, серия 7.901-5 в.6,7
Составлена в ценах 1984 г.

№	Шифр и № позиц. норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин в т.ч. з/пл	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин, обслуж. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин, обслуж. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Р а з д е л 1. Оборудование									
		Отделение кремнефтористого натрия									
		Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия К3									
1	1906-1-210.4 к=1,07	Захват для барабана 50Л	шт	1	3,58	- 4	-	-	-	-	-
2	1906-1-210.4 к=1,07	То же, =1000Л	шт	1	3,58	- 4	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отделение извести								
		Трубопроводы известкового молока								
3	23032-0300Iд	Мешалка гидравлическая циркуляционная известкового молока = I6 м3	т	5,I2	820	=	4I98	-	=	=	=
4	23032-0I00Iм	Бункер приемный	т	I,24	955	=	II84	-	=	=	=
5	24I829-09655 по весу 4.I	Тележка для отходов известегашения	шт	I	I30,50	=	I3I	-	=	=	=
		Трубопроводы угольной пульпы К5								
6	23032-0200Iи	Вакуум-бункер I000Л I500Л	т	0,84	880	=	739	-	=	=	=
7	23032-0300Iв	Мешалки МГИ-8	т	2,42	II45	=	277I	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб				903I	-	=		=
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб				903I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Запасные части руб				I8I	-	-		-
		Тара и упаковка руб				I85	-	-		-
		Транспортные расходы руб				375	-	-		-
		Заготов.-складские расходы руб				II8	-	-		-
		Комплектация руб				64	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования				9954	-	-		-
		Итого по разделу I руб				9954	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		Отделение кремнефтористого натрия								
		Трубопроводы раствора кремнефтористого натрия К3								
8	I2I-I987	Ящик для выгрузки реагента т	0,II	297	-	33	-	-	-	-
9	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов т	0,II	50,20 23,I0	4,I0 I,22	6	3	- -	34,90 I,57	4 -
I0	I2I-I987	Эжектор т	0,02	297	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
		Трубопроводы сжатого воздуха АС									
I2	050302-I0	Коллектор воздухораспределительный в баках кремнефтористого натрия	т	0,02	2II0,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I3	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	м	5,65	I,07 0,99	0,03 0,0I	6	6	- -	2 0,0I	II -
I4	I2-II8-I	То же, д.20 мм	м	8,55	0,80 0,75	0,02 -	7	6	- -	I,00 -	9 -
I5	24I5 примеч.I стр.96	Перфорация	м2	3,24	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Отделение извести									
		Трубопровод известкового молока									
I6	I8-2-5м	Монтаж аппарата	шт	2	74,I0 35,60	II,90 4,76	I48	7I	24 I0	64 6,I4	I28 I2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I2I-2II4	Перекрытие мешалки МI6 и рама гидроциклона	т	0,60	44I	-	265	-	-	-	-
I8	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,60	50,20 23,I0	4,I0 I,22	30	I4	3 I	34,90 I,57	2I I
I9	I8-I-3	Монтаж аппарата	шт	2	23,90 I4,00	3,II I,44	48	28	6 3	27 I,86	54 4
20	I2I-I987	Лоток к бакам известкового молока	т	0,I5	297	-	45	-	-	-	-
2I	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,I5	50,I0 23,I0	4,I0 I,22	8	3	- -	34,90 I,57	5 -
22	050302-I0	Поплавки д.50 мм	т	0,0I	2II0	-	2I	-	-	-	-
		Трубопровод сжатого воздуха									
23	I2I-2I09	Коллектор воздухораспределительный в баках известкового молока	т	0,I2	455	-	55	-	-	-	-

е2049-08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой тонколистовой стали	т	0,I2	50,20 23,I0	4,I0 I,22	6	3	- -	34,90 I,57	4 -
25	24I5 примеч.I стр.96	Перфорация	м2	3,72	0,55 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Трубопровод угольной пульпы К5									
26	I8-I-4	Монтаж аппарата	шт	I,00	28,I0 I6,20	5,06 2,3I	28	I6	5 2	3I,00 2,98	3I 3
27	I8-2-3	Монтаж аппарата	шт	2,00	3I,70 I8,40	5,73 2,64	63	37	II 5	34,00 3,4I	68 7
28	I2I-I987	Ящик для выгрузки реагента	т	0,II	297,00 -	- -	33	-	- -	- -	- -
29	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,II	50,20 23,I0	4,I0 I,22	6	3	- -	34,90 I,57	4 -
30	I2I-2II4	Перекрытия мешалки М8	т	0,I8	44I,00 -	- -	79	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,I8	50,20 23,I0	4,I0 I,22	9	4	I -	34,90 I,57	6 -
32	I2I-I979	Инвентарная площадка для обслуживания крана	т	0,I9	I26,I0 -	- -	62	-	- -	- -	- -
33	9-207 9-32-I0	Монтаж лестницы, площадки, ограждения	т	0,I9	40,80 I9,80	I5,50 4,62	8	4	3 I	32,90 5,96	6 I
34	I2I-I987	Питатель	т	0,05	297,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
35	9-I22 9-I7-5	Монтаж лотков, решеток, затворов	т	0,05	50,20 23,I0	4,I0 I,22	3	I	- -	34,90 I,57	2 -
	Итого прямые затраты по разделу 2		руб руб				I037	I99	53 22		354 28
	в том числе:										
	Стоимость монтажных работ		руб				367	-	-		-
	Материалы		руб				89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин	руб			-	-	26		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	20	-	-
		Основная заработная плата	руб			-	I64	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I84	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		338
		Сметная заработная плата	руб			-	207	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			670	-	-		-
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			593	-	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I324	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	254	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
36	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-710 ящик для выгрузки реагента	I00м2 0,06	I6,20 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за каждый первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 ящик для выгрузки реагента	I00м2 0,06	I0,30 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I0	- -
38	I3-I55 I3-I8-8	Окраска поверхностей эмалями ХС-7I0 захват для барабана = 50Д	I00м2 0,0I	I6,20 I,5I	0,I4 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
39	I3-II6 I3-I5-I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ХС-0I0 захват для барабана = 50	I00м2 0,0I	I0,30 I,6I	0,25 0,08	I	-	- -	2,38 0,I0	- -
40	I3-I56 I3-I8-9	Окраска поверхностей эмалями ХС-759 вакуум-бункер	I00м2 0,24	34,80 3,02	0,28 0,08	8	I	- -	2,30 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	I3-II9 I3-I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К вакуум-бункер	I00м2 0,24	I2,00 2,05	0,20 0,06	3	-	- -	3,I0 0,08	I -
42	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2 3,23	32,00 6,60	0,79 0,24	I03	2I	3 I	II,70 0,3I	38 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II8	22	3		40
			руб					I		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II8	-	-		-
		Материалы	руб			92	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	2		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	23	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I0I86	22I	56		394
		в том числе:	руб					23		29
		Стоимость оборудования	руб			903I	-	-		-
		Запасные части	руб			I8I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I85	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			375	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			II8	-	-		-
		Комплектация	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			9954	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			367	-	-		-
		Материалы	руб			89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин	руб			-	-	26		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	20		-
		Основная заработная плата	руб			-	I64	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I84	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			67	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			536	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		338
		Сметная заработная плата	руб			-	207	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II8	-	-		-
		Материалы	руб			92	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	2		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		Основная заработная плата	руб			-	22	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			670	-	-		-
		Материалы	руб			32	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	5		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	2		-
		Основная заработная плата	руб			-	35	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	37	-		-
		Стоимость мтаериалов и конструкций	руб			593	-	-		-
		Накладные расходы	руб			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	47	-		-
		Итого по смете	руб			11425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		439
		Сметная заработная плата	руб			-	280	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Т.Сальникова
проверил рук.группы Г.Лумина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4131 Инв.№ 22049-08 тираж 400
Сдано в печать 5.08. 1987г цена 3-69

gost.e-ecolog.ru