ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-234.87

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ ОТСТОЙНИКОВ И ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ (ВАРИАНТ С КОНТАКТНЫМИ КАМЕРАМИ)

АЛЬБОМ IX

С М Е Т Ы

Часть 2. Контактные камеры

22150-05

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-234.87

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

АЛЬБОМ IX

С м е т ы

Часть 2. Контактные камеры

Стоимость:

общая	1613,80 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	1480,63 тыс.руб.
1 куб.м здания	21,80 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

Нач.отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

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

22150-05

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	Стр.
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № 0 - на строительство блока входных устройств, отстойников и фильтров	5
3	Объектная смета № 2 - на строительство контактной камеры	7
4	Локальная смета № 2-I - общестроительные работы	I0
5	То же, № 2-2 - специально-строительные работы	53
6	То же, № 2-3 - отопление	60
7	То же, № 2-4 - вентиляция	75
8	То же, № 2-5 - узел управления	8I
9	То же, № 2-6 - технологическое оборудование и трубопроводы	92
I0	То же, № 2-7 - нестандартизированное оборудование	I22
II	То же, № 2-8 - электроосвещение	I33
I2	То же, № 2-9 - силовое электрооборудование	I46
I3	То же, № 2-I0 - КИП и автоматика	I64
I4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I74

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство блока входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами) 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.1984 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.1984 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 1984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%;
б) на сантехнические работы - 13,3%;
в) на металлоконструкции - 8,6%;
г) на электромонтажные работы - 87%;
д) на монтаж оборудования - 80%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Принятые начисления на оборудование:

Запчасти - 2%

Тара и упаковка - 2%

Транспортные расходы - 4%

Заготовительно-складские расходы - I,2%

Комплектация - 0,7%.

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II

..... - и т.д.

С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 0

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

Сметная стоимость 1613,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 16,14 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 299,08 руб.
3. 1 м3 объема здания 21,80 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ смет (сметн. расчет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвен-таря	про-чих затрат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условно-чистая продук.	наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Об.см. № 2	Входные устройства (вариант с контакт-ными камерами)	209,87	34,42	32,10	-	276,39				м3	9640	25,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	т.п. 901-3-(IX.2) об.см. № I	Отстойники и фильтры	I063,92	I72,42	I0I,07	-	I337,4I				м3	58272	2I,22
		Всего	I273,79	206,84	I33,I7	-	I6I3,80				м3	679I2	2I,80

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

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

Составила рук.группы Т.И.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту "Блок входных устройств, отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м2/сутки (вариант с контактными камерами)"

на строительство контактной камеры

Сметная стоимость 276,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,76 тыс.руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 290,13 руб.
3. 1 м3 объема здания 25,34 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	№ смет (сметн. расчет)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.нруб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. и инвент.	про-чих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	нормат. условно-чистая продук.	Технико-эконом. показатели Наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I2	I4
I	2-I	Общестроительные работы	204,70	-	-	-	204,70				м3	9640	2I,23
2	2-2	Специально-строительные работы	I,47	-	-	-	I,47				-"-	-"-	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	2-3	Отопление	2,32	-	0,43	-	2,75				-"-	-"-	0,24
4	2-4	Вентиляция	0,73	-	-	-	0,73				-"-	-"-	0,08
5	2-5	Узел управления	0,24	-	-	-	0,24				-"-	-"-	0,02
6	2-6	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33	26,I2	2I,4I	-	47,86				-"-	-"-	2,74
7	2-7	Нестандартизированное оборудование	0,08	I,58	4,64	-	6,30				-"-	-"-	0,I7
8	2-8	Электроосвещение	-	2,94	-	-	2,94				-"-	-"-	0,36
9	2-9	Силовое электрооборудование	-	3,50	0,84	-	4,34				-"-	-"-	0,36
I0	2-I0	КИП и автоматика	-	0,28	4,78	-	5,06				-"-	-"-	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	209,87	34,42	32,I0	-	276,39			м3	9640	25,34	

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Составила рук.группы Т.Шкирева

901-3-234.87 (IX.2)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

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

на общестроительные работы

Сметная стоимость 204,70 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2047,03 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 243,11 руб.
3. 1 м3 объема здания 21,23 руб.

Основание: АР-I-7,КЖI-I7,КМ,КЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	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	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена:(33,8+27,7x4)xI,I	I000м3	0,35	I59,06	-	56	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунтв I группы на автосамосвалы цена:I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,35	I49,66 -	- -	53	-	- -	I3,00 -	5 -
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	423,60	0,29 0,06	- -	I23	25	- -	0,09 -	38 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале грунт I группы цена:I0,7+9,26x0,I	I000 м3	0,35	II,63 -	- -	4	-	- -	2,63 -	I -
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена:I56+I48,09x0,I5	I00м3	2,44	I78,2I -	- -	435	-	- -	I5,50 -	38 -
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную цена:74,5xI,2	I00м3	I,7I	89,40 -	- -	I53	-	- -	I54,00 -	263 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале грунт 2 группы	I000м3 2,44	I4,33	-	35	-	-	3,23	8
		цена: I3,2+II,34x0,I								
9	I-I75 I-22-I4 т.ч.п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3 2,06	I78,2I	-	367	-	-	I5,50	32
		цена: I56+I48,09x0,I5								
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т 360I,50	0,29 0,06	- -	I044	2I6	- -	0,09 -	324 -
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка грунта котлованов перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3 I,65	32,67	-	54	-	-	-	-
		цена: (I8,9+I0,8)xI,I								
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м3 4,I2	46,00	-	I89	I89	-	99,30	409

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	I00м3	I6,46	9,69 6,20	3,49 2,29	I60	I02	58 38	II,20 3,30	I84 54
		Итого по разделу I	руб				39II	788	58 38		I686 54
		Раздел 2. Фундаменты									
I4	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	0,73	27,40	-	20	-	-	I,37	I
I5	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	20,82	9,3I	-	I94	-	-	0,80	I7
I6	7-I 7-I-I	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до 0,5 т	шт	7,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	II	3	8 3	0,65 0,54	5 4
I7	7-2 7-I-2	То же, при массе конструкций до I,5 т	шт	4,00	2,09 0,50	I,59 0,57	8	2	6 2	0,86 0,74	3 3

22150-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	7-3 7-I-3	То же, при массе конструкций до 3,5 т	шт	I5,00	2,90 0,76	2,23 0,79	34	II	34 I2	I,29 I,02	I9 I5
I9	ССЦ т.3 р.73	Стоимость ленточных фундаментов ФЛI2.24-2	шт	I5,00	4I,70	=	625	-	=	=	=
20	ССЦ т3 п.74	То же, марки ФЛI2.I2-2	шт	4,00	20,70	=	83	-	=	=	=
2I	ССЦ т.3 п.75	То же, марки ФЛI2.8-2	шт	7,00	I3,70	=	96	-	=	=	=
22	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	38,00	I,50	=	57	-	=	0,39	I5
23	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-т	шт	32,00	8,75	=	280	-	=	=	=
24	ССЦ т.2 ПМI2-I2	Стоимость блоков ФБС9.4.6-т	шт	6,00	9,0I	=	54	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	450,00	1,95	—	877	-	—	0,53	238
26	ССЦ т.2 п.12-5	Стоимость блоков ФБС12.4.6-т	шт	9,00	12,10	—	109	-	—	—	—
27	ССЦ т.2 п.12-7	Стоимость блоков ФБС12.7.7-т	шт	102,00	17,50	—	1785	-	—	—	—
28	ССЦ т.2 п.12-14	Стоимость блоков ФБС9.6.6-т	шт	339,00	13,50	—	4577	-	—	—	—
29	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	226,00	3,75	—	848	-	—	1,04	235
30	ССЦ т.2 п.12-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-т	шт	226,00	33,90	—	7661	-	—	—	—
31	7-445 7-38-10-1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	40,00	0,29	—	12	-	—	0,13	5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
32	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 длиной до 3м по ГОСТ 948-84	м3	I,64	64,00	=	I06	-	=	=	=
33	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,II	22,90	=	3	-	=	=	=
34	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,8I	25,00	=	20	-	=	=	=
35	6-5 6-I-5	Устройство ж/б фундаментов под колонны, объемом до 3м3 из бетона ВI2,5,Г-50	м3	3,60	37,88	=	I36	-	=	6,66	24
		цена:38,9-(28,2-27,2)х xI,0I5									
36	I24-I	Арматура класса AI	т	0,02	270,00	=	5	-	=	=	=
37	I24-3	Арматура класса А3	т	0,07	270,00	=	I9	-	=	=	=
38	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,03	44I,00	=	I3	-	=	2I0,00	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,29	I7,80	-	5	-	-	-	-
40	6-I3 6-I-I3	Устройство опор под трубопроводы из бетона В12,5 м3 цена:34,4+(26,6-25,8)х хI,02	2,38	35,22	-	84	-	-	5,07	I2
4I	6-I3 6-I-I3	Доборные участки из бетона В7,5 между бетонными блоками м3	I6,69	34,40	-	574	-	-	5,07	85
42	7-4 7-I-4	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций более 3,5т шт	6,00	3,99 0,99	3,00 I,06	24	6	I8 6	I,67 I,37	I0 8
43	ССЦ т.I п.9-98	Стоимость фундаментных плит из бетона М300 марки ПФ3-2(2шт),массой до 5т объемом от I до 4м3 м3 цена:46,7+0,82х2	3,22	48,34	-	I56	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
44	ССЦ т.I п.9-I00	То же марки ПФ7-I(4шт) массой свыше 5т объемом от I ло 4м3	м3	8,56	48,64	=	4I6	-	=	=	=
45	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,7I	22,90	=	I6	-	=	=	=
46	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,35	25,00	=	I34	-	=	=	=
47	I47-24	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,95	59,I0	=	56	-	=	=	=
48	7-34I 7-24-2	Установка подпорных стен площадью до 9 м2	м3	I,70	23,7I	=	64	-	=	8,30	22
49	7-342 7-24-3	То же, площадью до I2 м2	м3	5,06	I9,II	=	97	-	=	6,42	32
50	ССЦ т.I п.9-200	Стоимость подпорных стен ПП5-2(2шт) из бетона М-300 длиной до 3м по серии 3.002.I-I цена:64,9+0,82х2	м3	2,70	66,54	=	I80	-	=	=	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	ССЦ т.I п.9-201	То же длиной от 3 до 12 м марки ПШ7-2(2шт) цена:67,6+0,82х2	м3	5,06	69,24	=	350	-	=	=	=
52	147-1	Арматура А-I	100кг	1,52	22,90	=	35	-	=	=	=
53	147-8	Арматура А-3	100кг	2,42	25,00	=	61	-	=	=	=
54	147-24	Закладные детали	100кг	0,86	41,30	=	36	-	=	=	=
55	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,86	17,80	=	15	-	=	=	=
56	41-28 41-4-5	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	100м2	4,05	62,10 29,10	2,42 0,73	251	118	10 3	55,90 0,94	226 4
57	8-13 8-4-1	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом	100м2	0,68	86,50	=	59	-	=	38,10	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	II-2 II-I№-2	Уплотнение грунта щебнем под подпорными стенами	I00м2	0,63	43,30	27	-	-	7,I9	5
59	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором	I00м2	0,63	70,00	44	-	-	I8,80	I2
		Итого по разделу 2	руб			20328	I40	76 26		998 34
		Раздел 3. Стены								
60	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т	шт	33,00	I,55	5I	-	-	0,8I	27
6I	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	I23,00	0,29	36	-	-	0,I3	I6
62	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 объемом до 0,5 м3 длиной до 3м по серии I.038,I-I	м3	4,7I	64,40	303	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
63	ССЦ т.I п.9-93	То же длиной более 3 м	м3	7,23	65,70	-	475	-	-	-	-
64	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,5I	22,90	-	35	-	-	-	-
65	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,90	25,00	-	72	-	-	-	-
66	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	I,85	23,90	-	44	-	-	-	-
67	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м	м3	I36,I9	34,20	-	4658	-	-	4,05	552
68	То же 8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	435,47	33,90	-	I4762	-	-	3,93	I7II
69	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4м	м3	84,45	34,30	-	2897	-	-	3,90	329

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м	м3	II0,49	34,00	—	3757	-	—	3,78	4I8
7I	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных лесов высотой до I6м трубчатых	I00м2	7,77	42,20	—	328	-	—	45,80	356
		Итого по разделу 3	руб				274I8	-	—		—
		Раздел 4. Покрытие									
72	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2	шт	42,00	5,70	—	230	-	—	2,04	86
73	7-I83 7-II-3	То же, длиной до 6м, площадью до 20м2	шт	62,00	8,02	—	497	-	—	2,85	I77
74	ССЦ т.I п.8-4I5	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер.I.465-7	м2	900,00	9,I7	—	8253	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
75	ССЦ т.I п.8-43I	То же с отверстиями	м2	2I6,00	9,55	=	2063	-	=	=	=
76	ССЦ т.I п.8-4I9	Стоимость плит покрытия ребристых из тяжелого бетона марки 2Ш-5А4Т (28шт) с нагрузкой на полку 273кг/м	м2	247,52	II,00	=	2723	-	=	=	=
77	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией цена:4I,3+I7,8	I00кг	I,39	59,I0	=	82	-	=	=	=
78	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит перекрытий плоских из бетона М300 длиной до 3 м по серии 3.006.I-2/82 марки П23Д-3(I4шт)	м3	4,62	53,30	=	246	-	=	=	=
79	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,3I	22,90	=	7	-	=	=	=
80	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,86	25,00	=	47	-	=	=	=

22150-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I2,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	29	I2	I3 5	I,64 0,49	20 6
82	ССЦт.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3	м3	I,44	75,90	—	I09	-	—	—	—
83	I47-I-	Арматура А-I	I00кг	0,52	22,90	—	I2	-	—	—	—
84	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,3I	25,00	—	8	-	—	—	—
85	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,32	32,I0	—	I0	-	—	—	—
86	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,4I	4I,30	—	I7	-	—	—	—
87	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,4I	I7,80	—	7	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
88	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т	шт	6,00	I,55	—	9	-	—	0,8I	5
89	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М200 по серии I.038-I-I длиной до 3м марки 5ПБ30-37АТ5(6шт)	м3	0,98	64,40	—	63	-	—	—	—
90	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,20	22,90	—	5	-	—	—	—
9I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,30	25,00	—	8	-	—	—	—
92	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	0,49	23,90	—	I2	-	—	—	—
93	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт	2,00	6,I7	—	I2	-	—	4,83	I0
94	ССЦ т.I п.9-355	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок длиной до 6м из бетона М-300 по ГОСТ 24893,I-8I марки БОВ-3т(2шт)	м3	I,96	66,34	—	I30	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	I47-I	Арматура А-I	I00кг I,I0	22,90	=	25	-	=	=	=
96	I47-8	Арматура А-3	I00кг 2,67	25,00	=	67	-	=	=	=
97	I47-24	Закладные детали	I00кг 0,24	4I,30	=	I0	-	=	=	=
98	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 0,24	I7,80	=	4	-	=	=	=
99	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг 0,38	4I,30	=	I6	-	=	=	=
I00	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг 0,38	I7,80	=	7	-	=	=	=
I0I	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт 99,00	I,40	=	I39	-	=	I,0I	I00
I02	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4(6шт),ОП4-4 (28шт),ОП4-5(I0шт) из бетона М200	м3 I,62	62,70	=	I02	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,5I	25,00	=	38	-	=	=	=
I04	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена:4I,3+I7,8	I00кг	3,62	59,I0	=	2I4	-	=	=	=
I05	7-29I 7-I7-7	Стальные элементы для крепления с металлизацией цена:342+I78	т	0,II	520,00	=	57	-	=	34,00	4
I06	6-I70 6-53-3	Укладка бетона 8I5 между плитами покрытия	м3	6,II	53,30	=	326	-	=	I3,50	82
		Итого по разделу 4	руб				I5593	I2	I3 5		484 6
		Раздел 5. Кровля									
I07	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	I5,I5	I7,32	=	262	-	=	I7,60	267

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м3	I2I,23	35,20	4267	-	-	2,54	308
I09	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм М50	I00м2	I5,I5	59,39	748	-	-	I4,30	2I7
		цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58								
II0	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м2	I5,I5	7,7I 2,34	0,I9 0,06	II7	35	3 I	4,72 0,08	72 I
III	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	I00м2	I5,32	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	4886	803	228 68	90,88 5,77	I39I 88

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м2	I2,20	9,43 2,30	0,0I -	II5	28	- -	4,I4 -	5I -
II3	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,09	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I8	4	- -	83,00 0,I5	8 -
		Итого по разделу 5	руб				I04I3	870	23I 69		23I4 89
		Раздел 6. Двери									
II4	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2	м2	I7,37	I,63	-	28-	-	-	0,9I	I6
II5	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3м2	м2	I7,37	I,34 0,20	- -	23	3	- -	0,36 -	6 -
II6	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДПГ24-I0П(5шт) с масляной окраской	м2	II,95	I5,58	-	I86	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I22-276	То же, двупольные марки ДВГ-2I-I3(2шт) с масляной окраской	м2	5,42	I5,20	—	82	-	—	—	—
		цена:I4,4+2,I6x0,37									
II8	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	5,00	6,73	—	34	-	—	—	—
II9	III-447	То же, двухпольных	компл	I,00	8,94	—	9	-	—	—	—
I20	III-449	То же для дверей входных в помещение двухпольных	компл	I,00	3,23	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб				365	3	—		22
		Раздел 7. Окна									
I2I	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5м2	м2	73,98	2,99 0,74	0,36 0,II	22I	55	26 8	I,30 0,I4	I02 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I22-I53	Блоки оконные марки ПНДI2-30.I(I3шт) с масляной окраской	м2	47,58	I3,95	=	664	-	=	=	=
		цена:I3,3+I,76x0,37									
I23	I22-I5I	Блоки оконные одностворные марки ПНДI2-I8.I (I2шт) с маляной окраской	м2	26,40	I5,57	=	4II	-	=	=	=
		ценаI4,8+2,09x0,37									
I24	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	25,00	0,24 0,24	= -	6	6	= -	0,46 -	I2 -
I25	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных двухстворных переплетов	компл	I2,00	I,72	=	2I	-	=	=	=
I26	III-439	То же, для трехстворных переплетов	компл	I3,00	3,87	=	50	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2 0,74	242,00 25,20	I,50 0,45	I79	I9	I -	46,90 0,58	35 -
I28	I22-322	Стоимость наличников	I00м2 3I6,63	0,20	-	63	-	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб			I6I5	80	27 8		I49 I0
		Раздел 8. Полы								
		Тип I. Цементное покрытие								
I29	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2 I,49	43,30	-	65	-	-	7,I9	II
I30	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00мм	м3 I4,9	29,30	-	437	-	-	2,90	-
I3I	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	I00м2 I,49	84,70	-	I26	-	-	28,50	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 2. Цементное покрытие								
I32	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	3,78	43,30	=	I64	-	=	7,I9	27
I33	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона BI2,5 толщ.50мм	I00м2	3,78	I73,90	=	657	-	=	29,40	III
		цена:8I,5+I5,4x6									
I34	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Два слоя гидроизола на битумной мастике	м2	378,00	2,4I	=	9II	-	=	I,40	529
		цена:I,83+0,69-0,Ix(0,84+ +0,3)									
I35	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных B7,5 толщ.I00 мм	м3	37,80	29,30	=	II08	-	=	2,90	II0
I36	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных M200 толщ. 20 мм	I00м2	3,78	84,70	=	320	-	=	28,50	I08
		Тип 3. Керамическая плитка									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	II-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических	I00м2	I,30	4I7,00	—	542	-	—	I08,00	I40
		Итого по разделу 8	руб				4330	-	—		I5I0
		Раздел 9. Металлоконструкции									
I38	9-43 9-6-4	Монтаж монорельсов из двутавра ном.24	м	242,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I653	358	II0I 382	2,35 2,04	569 494
I39	I2I-I825	Монорельсы прямолинейные	т	3,44	239,00	—	822	-	—	—	—
I40	I2I-I829	Стоимость профилей, поддерживающих балки и подвески	т	3,89	25I,00	—	976	-	—	—	—
I4I	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	2,52	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I46	35	8I 30	22,60 I5,22	57 38
I42	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	I2,76	46,80 I9,00	I7,60 5,43	597	242	224 69	30,I0 7,00	384 89

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленной стали	т	2,52	358,00	—	902	-	—	—	—
I44	I2I-I979	Площадка с настилом из листовой просечной рифленой стали	т	I0,I0	326,00	—	3293	-	—	—	—
I45	I2I-I98I	Ограждение из полосовой стали	т	2,66	327,00	—	870	-	—	—	—
I46	9-I07 9-I5-2	Каркас перегородок контактных камер	т	5,44	55,80 I4,20	22,40 8,I5	304	77	I22 44	23,60 I0,5I	I28 57
I47	I2I-I794	Стоимость каркаса перегородок	т	5,44	4I0,00	—	2230	-	—	—	—
		Итого по разделу 9	руб				II793	7I2	I528 525		II38 678
		Раздел I0. Наружная отделка									
I48	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м2	II,58	I3,I0	—	I52	-	—	2I,00	243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов	I00м	2,22	34,60	=	77	-	=	30,00	67
I50	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	I2,50	4I,50	=	5I9	-	=	I9,40	242
		цена: (2I,8+6I,2)x0,5									
		Итого по разделу I0	руб				748	-	=		552
		Раздел II. Внутренняя отделка									
I5I	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	5,35	II0,00	=	589	-	=	74,00	396
I52	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4м	I00м2	I2,30	I04,68	=	I288	-	=	74,00	9I0
		цена: II0-(46,4+6,8)x0,I									
I53	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен	I00м2	5,35	76,30	=	408	-	=	4I,00	2I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м2 20,48	78,70	=	I6I2	-	=	4I,00	840
I55	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами потолков	I00м2 4,38	82,20	=	360	-	=	5I,60	226
I56	I5-66I I5-I68-4	То же, в помещениях высотой более 4м цена:82,2+(28,9+I)x0,25	I00м2 I6,23	89,67	=	I455	-	=	5I,60	837
I57	8-I94 8-I95 8-22-6 8-22-7	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до I0м цена:7I,I+44,4	I00м2 2,50	II5,50	=	289	-	=	73,80	I85
I58	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска всех металлоконструкций масляной краской за два раза	I00м2 9,I6	43,50	=	398	-	=	38,80	355

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу II руб				6669	-			4825
	√	Раздел I2. Контактные камеры (2шт)								
I59	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	4,30	43,30		I86	-		7,I9	3I
I60	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона 83,5 м3	I36,I2	28,28		3849			2,90	3I
		цена:29,3-(26,3-25,3)xI,02								
I6I	II-I2 II-2-I	Устройство гидроизоляции излитого асфальта под днищем I00м2	4,30	99,I0		426	-		I8,20	78
I62	6-24I 6-28-4	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5 =50, -4 м3	23I,00	37,2I		8596	-		6,I9	I430
		цена:39,3-(32,I-28,3)x xI,0I5+0,92x2xI,0I5								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	I24-I6	Арматура класса AI	т	7,34	270,00	-	I982	-	-	-	-
I64	I24-I8	Арматура класса A3	т	2I,38	283,00	-	605I	-	-	-	-
I65	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
I66	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг цена:355+I78	т	0,03	533,00	-	I6	-	-	64,00	2
I67	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг цена:329+I78	т	0,49	507,00	-	248	-	-	3I,I0	I0
I68	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона B3,5 средней толщ.40 мм	м3	8,86	27,40	-	243	-	-	I,37	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 25 мм м2 цена:3,08+0,27	22I,54	3,35	=	742	-	=	I,20	266
I70	6-253 6-29-4	Железнение поверхности емкостных сооружений м2	22I,54	0,22	=	49	-	=	0,30	66
I7I	22-362 22-22-5	Установка сальников в днищах диам. I50мм т	0,55	777,00 I90,06	I62,00 48,60	427	I05	89 27	305,00 62,69	I68 34
I72	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках I00м	0,05	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	I58	I	= -	29,00 6,62	2 -
I73	7-344 7-24-5	Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиванием бетоном площадью до I5м2 м3	I8I,02	I4,40	=	2607	-	=	4,72	854
I74	ССЦ т.I п.9-202	Стоимость стеновых панелей с бортом длиной 3м массой до I5т площадью более I5м2 из бетона М200 м3	I8I,02	68,I0	=	I2327	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	I47-I	Арматура А-I	I00кг 0,I6	22,90	=	2I0	-	=	=	=
I76	I47-8	Арматура А-3	I00кг 58,88	25,00	=	I472	=	=	=	=
I77	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг I9,57	32,I0	=	628	-	=	=	=
I78	I48-24	Закладные детали	I00кг 6I,6I	4I,30	=	2545	-	=	=	=
I79	I48-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 6I,6I	I7,80	=	I097	-	=	=	=
I80	I47-8	Арматура А-3 дополнительная	I00кг 9,50	25,00	=	238	-	=	=	=
I8I	I47-24	Закладные детали дополнительные с металлизацией	I00кг I8,8I	59,I0	=	III2	-	=	=	=
		цена:4I,3+I7,8								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	22-363 22-22-6	Установка сальников диам.300-800 мм в стеновых панелях	т	I,I0	634,00 83,90	I29,00 38,70	697	92	I42 43	I34,00 49,92	I47 55
I83	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,25	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	746	4	2 I	29,00 6,62	7 2
I84	6-240 6-28-4	Устройства угловых участков стен из бетона BI5, -50, -4 цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	52,36	6I,2I	=	3205	-	-	I5,80	827
I85	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,I5	270,00	-	40	-	-	-	-
I86	I24-I8	Арматура класса A3	т	6,39	283,00	=	I808	-	=	=	=
I87	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией цена:44I+I78	т	0,02	6I9,00	=	I2	-	=	2I0,00	4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	6-84 6-9-8	То же, весом до 20кг цена:355+I78	т	0,06	533,00	-	32	-	-	64,00	4
I89	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг цена:329+I78	т	I,84	507,00	-	933	-	-	2I,I0	39
I90	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.до 250 мм в монолитных участках стен	т	0,06	777,00 I90,00	I62,00 48,60	47	II	I0 3	305,00 62,69	I8 4
I9I	22-362 22-222-6	То же, диам. 300-800мм	т	I,74	634,00 83,90	I29,00 38,70	II03	I46	224 67	I34,00 49,92	233 87
I92	22-364 22-22-7	То же, диам.900-I200мм	т	0,58	500,00 52,00	85,00 25,50	290	30	50 I5	8I,50 32,80	47 I9
I93	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,5I	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	I520	8	5 3	29,00 6,62	I5 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	7-29I 7-I7-7	Установка соединительных элементов с металлизацией цена:342+I78	т	0,09	520,00	-	47	-	-	34,00	3
I95	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой толщиной слоя до I5мм монолитных участков стен	м2	294,78	3,35	-	988	-	-	I,20	354
I96	6-253 6-29-4	Железнение внутренних поверхностей монолитных участков стен	м2	294,78	0,20 0,I9	-	59	56	-	0,30	88
I97	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации стыков стеновых панелей тиоколовой мастикой	I00м	2,I6	88,70	-	I92	-	-	I6,00	55
I98	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до I0м2	шт	40,00	5,70	-	228	-	-	2,04	82

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	7-204 7-I2-4	То же, площадью до I м2	шт	I4,00	0,63	—	9	—	—	0,59	8
200	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит перекрытий из бетона М300 длиной до 3м марки ПП0-3(40шт),ПП0Д-3(I4шт) по серии 3.006.I-2/82	м3	I3,30	53,30	—	72I	—	—	—	—
20I	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,48	25,00	—	I87	—	—	—	—
202	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	8,39	32,I0	—	269	—	—	—	—
203	I47-24	Закладные детали с металлизацией цена:4I,3+I7,8	I00кг	0,44	59,I0	—	26	—	—	—	—
204	Сб.доп.8I 7-747 7-6I-I	Устройство асбестоцементных перегородок	I00м2	4,32	I35,00	—	583	—	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
205	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание наружных поверхностей монолитных участков стен	I00м2	2,38	56,88	=	I36	-	=	37,00	88
206	I5-66I I5-I68-3	Окраска камер старужи поливинилацетатной коаской ВА-27	I00м2	7,84	82,20	=	644	-	=	5I,60	405
207	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	II58,68	0,I9 0,04	= -	220	46	= -	0,08 -	93 -
		Итого по разделу I2	руб				59957	499	522 I59		58I3 204
		Раздел I3. Разные работы									
208	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,20	74,50 74,50	= -	I5	I5	= -	I54,00 -	3I -
209	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ.I00мм под отмостку Цена:230-I6,5х2	I00м2	0,79	I97,00	=	I56	-	=	25,60	20

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Покрытие литой мелкозернистой асфальтобетонной смесью толщ. слоя 25 мм отмостки цена: I56-25,3	I00м2	0,79	I30,70	-	I04	-	-	I4,40	II
2II	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	I,34	9,3I	-	I2	-	-	0,80	I
2I2	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3	I,34	29,30	-	39	-	-	2,90	4
2I3	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,I3	84,70	-	II	-	-	28,50	4
2I4	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I3	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	2 -
2I5	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	I,26	II,80	-	I3	-	-	6,50	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I3	руб			353	I6	-		8I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			I5I700	-	-		-
		материалы	руб			8726	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	27I3	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			20340	-	-		-
		накладные расходы	руб			2503I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2296
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46I8	-		-
		плановые накопления	руб			I4I38	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I90869	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24536
		сметная заработная плата	руб			-	733I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб			II793	-	-		-
		материалы	руб			458	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I237	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			9093	-	-		-
		накладные расходы	руб			I0I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I83	-		-
		плановые накопления	руб			I025	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I3834	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I909
		сметная заработная плата	руб			-	I420	-		-
		итого по смете	руб			204702	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26445
		сметная заработная плата	руб			-	875I	-		-

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № 2-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во един.	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	наклад. расходы %	наклад. расходы сумма	Плано. накоп. всего	В т.числе ЗПМ	В т.числе эксп. маш.	Нормативная условно-чистая продукция в накл.план. расх.накопл.	Нормативная условно-чистая продукция в всего	Удельный вес стоим. констр.эл-та или вида работ в % к общ.стоим. работ по смете / стоим.един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	4850	39II	I6,5	645	363	49I9						2,35 / I,0I
2.	Фундаменты	м3	I9,96	20328	I6,5	3356	I895	25579						I2,20 / I28I
3.	Стены	м3	766,60	274I8	I6,5	4524	2555	34497						I6,45 / 45,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Покрытие	м2	I363,52	I5593	I6,5	2574	I452	I96I9						9,36 I4,39
5.	Кровля	м2	I53I,74	I04I3	I6,5	I7I7	97I	I3I0I						6,25 8,55
6.	Двери	м2	I7,37	365	I6,5	62	34	46I						0,22 26,54
7.	Окна	м2	73,98	I6I5	I6,5	266	I52	2033						0,97 27,48
8.	Полы	м2	657,0	4330	I6,5	7I4	403	5447						4,96 8,29
9.	Металлоконструкции	т	28,05	II793	8,6	I0I5	I025	I3833						6,60 493,I6
I0.	Отделка наружная	м2	I249,75	748	I6,5	I24	69	94I						0,45 0,75
II.	Отделка внутренняя	м2	4644	6669	I6,5	II00	622	839I						4,00 I,8I
I2.	Контактные камеры (2шт)	руб-		59957	I6,5	9892	5590	75439						35,98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	Разные работы	руб	-	353	I6,5	57	33	443						0,2I
	Итого по общестроительным работам	руб	-	I63493	-	-	-	204703						I00%

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

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

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 1,47 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 1470 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 1,75 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,15 руб.

Основание: КЖЗ,4,ЗКЖИ
Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № поз. нормат.	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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	II-II II-1-II	Дно каналов из бетона В7.5 м3	4,68	29,30 / -	- / -	137	-	- / -	2,90 / -	14 / -
2	6-90 6-II-1	Стены каналов из бетона В7,5 м3	6,40	32,20 / -	- / -	206	-	- / -	2,81 / -	18 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	II-II II-I-II	Дно приямков из бетона BI2.5 цена:29,3+(27,2-26,3)x xI,02	м3	I,27	30,22	-	38	-	-	2,90	4
4	6-90 6-II-I	Стены приямков из бетона BI2,5 цена:32,2-(26,6-25,8)xI,02	м3	7,73	3I,38 -	- -	243	-	- -	2,8I -	22 -
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией цена:355+I78	т	0,I8	533,00 -	- -	96	-	- -	64,00 -	I2 -
6	22-I3 22-I-5	Укладка асбестоцемент-ных труб диам.300мм	м	4,00	6,79 0,28	0,09 0,03	27	-I	- -	0,47 0,04	2 -
7	9-47 9-7-2	Щиты металлические над приямками	т	0,09	46,80 I9,0	I7,60 5,43	4	2	I -	30,I0 7,0	3 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I2I-I979	Стоимость щитов	т	0,09	326,00	-	29	-	-	-	-
9	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлических щитов масляной краской за два раза	I00м2	0,08	60,50	-	5	-	-	68,00	5
I0	I0-I93 I0-36-3	Щиты дверные с плитным утеплителем над приямком	м2	2,25	0,54 0,I5	0,09 0,03	I	-	- -	0,28 0,04	I -
II	I22-405	Стоимость деревянного щита	м2	2,25	3,34	-	8	-	-	-	-
I2	I5-629 I5-I65-5--29	Покрытие за два раза лаком ХВ-784 щита	I00м2	0,02	34,30	-	I	-	-	I9,20	-
I3	I5-623 I5-I65-I	Окраска за два раза эмалью ХВ-785 щита	I00м2	0,02	I30,00	-	3	-	-	6I,30	I
I4	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.3Б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм в два слоя стен и днища приямка	м2	8,20	I6,50	-	I35	-	-	4,90	40

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой толщ.слоя 5 мм цена:55,2+I4,6x2	I00м2	0,08	84,40	-	7	-	-	32,00	3
I6	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.I6	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщ.20 мм на силикатной кислотоупорной замазке цена:7,03+I,22x0,2+0,35x0,2 +5,46x0,0I	м2	8,20	7,40	-	6I	-	-	I,85	I5
I7	I3-285 I3-37-5	Разделка швов эпоксидной замазкой при футеровке плиткой	м2	8,20	4,22	-	35	-	-	I,30	II
I8	4I-28 4I-4-5	Окрасочная изоляция разжиженным битумом в два слоя стен приямков	I00м2	0,3I	62,I0 29,I0	2,42 0,73	I9	9	I -	55,90 0,94	I7 -
I9	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание стен внутренних поверхностей прямков и каналов	I00м2	I,I3	56,80	-	64	-	-	37,00	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	6-30 6-3- I	Бетонные утолщения из бетона В7,5	м3 I,44	35,70	—	5I	-	—	4,35	6
		Итого прямые затарты по смете	руб			II70	I2	2		2I6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			II37	-	-		-
		материалы	руб			36	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		накладные расходы	руб			I86	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		плановые накопления	руб			I08	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I43I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		230
		сметная заработная плата	руб			-	44	-		-
		стоимость металло-монтажных работ	руб			33	-	-		-
		материалы	руб			I	-	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			29	-	-		-
		накладные расходы	руб			3	-	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			39	-	-		-
		нормативная трудо-емкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		итого по смете	руб			I470	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		234
		сметная заработная плата	руб			-	46	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на отопление

Сметная стоимость 2,75/2,63 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,43/0,46 тыс.руб.
б) строит.работ 2,32/2,17 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 27,54/26,29 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 2,76/2,58 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,24/0,23 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-755 20-24-2	Установка агрегатов воздушно-отопительных массой, т, до 0,25 шт	5	9,41 4,92	0,79 0,23	47	25	4 I	8,55 0,30	43 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-6	Отопительный агрегат А02-4-0IУ3 компл	5	I32,36	-	662	-	-	-	-
3	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5 мм м	4I8	I,79 0,42	0,05 0,02	748	I76	2I 8	0,67 0,03	28I I3
4	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения наружный диаметр в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	4I8	I,29	-	539	-	-	-	-
5	I30-2337	Трубы стальные электросварные диам.I5х2 м	93	0,3	-	28	-	-	-	-
6	I30-2338	То же, диам.20х2 м	282 84	0,4 -	- -	II3 34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-2339	То же, диам.25х2 м	43 9	0,52 -	- -	22 5	-	- -	- -	- -
8	I30-2340	То же, диам.32х2 м	- 325	0,58 -	- -	- I89	-	- -	- -	- -
9	I6-69 I6-8-3	То же, наружным диаметром I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	I70	3,I3 0,54	0,07 0,02	532	92	I2 3	0,88 0,03	I49 5
I0	I30-I567	Трубопроводы из стальных электросварных труб для отопления наружный диаметр в мм - I08, толщина стенки в мм - 4 (исключается) м	I70	2,48 -	- -	422	-	- -	- -	- -
II	II3-I58	То же, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-I08; т-2,8 м	I70	I,3I -	- -	223	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I6-219 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00м	4,I8	4,0I 3,8	- -	I7	I6	- -	5,26 -	22 -
I3	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм	I00м	I,7	4,29 3,8	- -	7	6	- -	5,26 -	9 -
I4	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода, мм: I5-25	шт	5	2,29 2,03	0,06 0,0I	II	I0	- -	3,06 0,0I	I5 -
I5	2307-I2783	Клапан регулирующий 25ч939нж диам.25 мм	шт	- 5	83 -	- -	- 4I5	-	- -	- -	- -
I6	2307-I3328 доп.№ 63	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.I5 мм	шт	5 -	78 -	- -	390 -	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм	шт	24 20	I,7 0,99	0,I3 0,04	4I 34	24 20	3 I	I,54 0,05	37/3I I
I8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм	шт	- 4	I,62 0,99	0,I3 0,04	- 6	- 4	- -	I,54 0,05	6 -
I9	I30-2056	Вентиль стальной I5с27нжI диам.I5 мм	шт	20 -	I0,9 -	- -	2I8 -	-	- -	- -	- -
20	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм	шт	- 20	2,85 -	- -	- 57	-	- -	- -	- -
2I	2307-I0379	То же, диам.32 мм	шт	- 4	3,62 -	- -	- I4	-	- -	- -	- -
22	I30-2057	Вентиль стальной I5с27нжI диам.20 мм	шт	4 -	I3,8 -	- -	55 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I30-I788	Фланцы стальные далвением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	40	0,57	-	23	-	-	-	-
24	I30-I790	То же, диаметром 25 мм шт	- / 40	0,73 / -	- / -	- / 29	-	- / -	- / -	- / -
25	I30-I789	То же, диаметром в мм: 20 шт	8	0,65	-	5	-	-	-	-
26	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	- / 8	0,86 / -	- / -	- / 7	- / -	- / -	- / -	- / -
27	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59мм шт	2	7,32 / I,24	0,I2 / 0,04	I5	2	- / -	2,04 / 0,05	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I8-I98 I8-II-6	То же, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт	I	I5,23 I,24	0,I2 0,04	I5	I	- -	2,04 0,05	2 -
29	20-697 20-I8-2	Неподвижные опоры	I00кг	0,09	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	- -	6,02 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I		руб руб			22I4 2I09	352	40 I3		563 20
		в том числе:									
		Стоимость оборудования		руб			390 4I5	-	-		-
		Запасные части		руб			8	-	-		-
		Тара и упаковка		руб			8	-	-		-
		Транспортные расходы		руб			I6 I7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы		руб			5	-	-		-
		Комплектация		руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб			430 456	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I8I3 I683	-	-		-
		Материалы	руб			I043	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			388 259	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			8 7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			254 238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22 20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			I65 I53	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2232 2074	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		590 588
		Сметная заработная плата	руб			-	40I	-		-
		Итого по разделу I	руб			2683 255I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		606 604
		Сметная заработная плата	руб			-	4I2 408	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
30	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб, диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,94 I,03	60,50 38,40	0,03 -	57 62	36 40	- -	68,00 -	64/70 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			57	36	-		64/70
			руб			62	40	-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			57 62	-	-		-
		Материалы	руб			2I 23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36 40	-		-
		Накладные расходы	руб			9 I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			5 6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7I 78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65 7I
		Сметная заработная плата	руб			-	38 42	-		-
		Итого по разделу 2	руб			7I 78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65 7I
		Сметная заработная плата	руб			-	38 42	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			227I	388	40		627/633
		в том числе:	руб			2I7I	392	I3		20
		Стоимость оборудования	руб			390 4I5	-	-		-
		Запасные части	руб			8	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			I6 I7	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			5	-	-		-
		Комплектация	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			430 456	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			57/62	-	-		-
		Материалы	руб			21/23	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	36/40	-		-
		Накладные расходы	руб			9/IO	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			5/6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7I/78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65/7I
		Сметная заработная плата	руб			-	38/42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб			I8I3 I683	-	-		-
		Материалы	руб			I043	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	355	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			388 259	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			8 7	-	-		-
		Накладные расходы	руб			254 238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22 20
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46 42	-		-
		Плановые накопления	руб			I65 I53	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			2232 2074	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		590 588
		Сметная заработная плата	руб			-	401 397	-		-
		Итого по смете	руб			2754 2629	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		671 675
		Сметная заработная плата	руб			-	450	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-4

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,73 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 7,28 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,86 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,08 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	Экспл. машин осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9		10	11
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-528 20-12-2	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 500 шт	8	19,45 3,10	0,09 0,03		156	25	- -	5,35 0,04	43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-527 20-I2-I	То же, диаметром патрубка мм: 400 шт	4	I3,62 2,5	0,03 0,0I	54	I0	- -	4,30 0,0I	I7 -
3	20-540 20-I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданийбез клапана и кольца для сбора конденсата УП-6 диаметром патрубка, мм 500 шт	8	2I,0I 2,09	0,I7 0,05	I68	I7	I -	3,65 0,06	29 -
4	20-538 20-I3-2	То же, УП-4 диаметром патрубка, мм 400 шт	4	20,II 2,09	0,I7 0,05	80	8	- -	3,65 0,06	I5 -
5	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 500 м2	I8,84	4,88 0,7	0,04 0,0I	92	I3	I -	I,25 0,0I	24 -
6	20-5 20-I-2	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	7,54	4,73 0,7	0,04 0,0I	36	5	- -	I,25 0,0I	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			586	78	2		I37
		в том числе:	руб					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			586	-	-		-
		Материалы	руб			503	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	78	-		-
		Сдача и испытание	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		Плановые нркопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			7I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Итого по разделу I	руб			7I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	0,29	32 6,6	0,79 0,24	9	2	- -	II,70 0,3I	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			9	2	-		3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			595	80	2		I40
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			9	-	-		-
		Материалы	руб			7	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			586	-	-		-
		Материалы	руб			503	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			7I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I44
		Сметная заработная плата	руб			-	92	-		-
		Итого по смете	руб			728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I47
		Сметная заработная плата	руб			-	94	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Л.Медведева
проверил рук.группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-5

к типовому проекту "Блок входных устройств отсоойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактной камерой)" на узел управления

Сметная стоимость 0,24/0,21 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 2,36/2,10 руб.
2. 1 м2 общей площади зданий 0,28/0,25 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,02/0,02 руб.

Основание: спецификация ОВСО

Составлена в ценах 1984 г.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диаметром в мм - 57, толщина стенки в мм - 3,5 (исключается) м	II	I,29	-	I4	-	-	-	-
3	I30-234I	Трубы стальные электросварные диам.40х2 м	- I0	0,69 -	- -	- 7	-	- -	- -	- -
4	I30-2339	То же, диам.25х2 м	I	0,52	-	I	-	-	-	-
5	I30-2340	То же, диам.32х2 м	I0	0,58	-	6	-	-	-	-
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,II	4,0I 3,8	- -	I	-	- -	5,26 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей диаметром до 25 мм шт	I	I,70 0,99	0,I3 0,04	2	I	- -	I,54 0,05	2 -
8	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	6	I,62 0,99	0,I3 0,04	I0	6	I -	I,54 0,05	9 -
9	I30-2060	Вентиль стальной I5с27нжI диам. 40 мм шт	- 2	23 -	- -	- 46	-	- -	- -	- -
I0	I30-2059	То же, диам.32 мм шт	4 -	I9,8 -	- -	79 -	-	- -	- -	- -
II	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 ду 25, ру I6 шт	I	2,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I2	2307-I0379	То же, ду 32, ру I6 шт	2	3,62 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	2307-I0380	То же, диам.40 мм шт	- 2	5,38 -	- -	- II	-	- -	- -	- -
I4	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	2	0,73 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	I30-I79I	То же, диаметром в мм: 32 шт	I2 4	0,86 -	- -	I0 3	-	- -	- -	- -
I6	I30-I792	То же, диаметром 40мм шт	- 8	0,95 -	- -	- 8	-	- -	- -	- -
I7	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -
I8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2	2,4I 0,2	- -	5	-	- -	0,32 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	2	4,43 0,2	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I8I I6I	I7	I -		29 -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I8I I6I	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			93 73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23 I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3 2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I7 I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			22I I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	20 I9	-		-
		Итого по разделу I	руб			22I I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	20 I9	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
20	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,02	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции 100м2	0,04	17,3 9,3	3,6 1,08	1	-	- -	14,80 1,39	1 -
22	26-15 26-4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,1	22,7 21,8	0,33 0,1	2	2	- -	41,00 0,13	4 -
23	114-351	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-1695-79 м3	0,1	62,8 -	- -	6	-	- -	- -	- -
24	26-73 26-13-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной 100м2	0,04	12,6 11,8	0,05 0,02	1	-	- -	21,10 0,03	1 -
25	115-181	Ткань стеклянная 100м2	0,04	54 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I3	2	- -	-	6 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I94 I74	I9	I -		35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I8I I6I	-	-		-
		Материалы	руб			67	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			93 73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23 I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3 2	-		-
		Плановые накопления	руб			I7 I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			22I I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	20 I9	-		-
		Итого по смете	руб			236 2I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	22 2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-6

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ 150 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 47,86 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 21,41 тыс.руб.
б) монтажных работ 26,12 тыс.руб.
в) строит.работ 0,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 478,58 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 31,41 руб.
3. 1 м3 объема здания 2,74 руб.

Основание: чертеж ТХ,СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел I. Оборудование								
I	1906-1015	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 1,0, пролет 4,5 шт	I	218	-	218	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-I08I	Доплата за увеличение высоты подъема за I м м	6	I0,2	=	6I	-	=	=	=
3	I906-I6040	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00-52I20.0I шт	I	440	=	440	-	=	=	=
4	2307-II403	Затвор ИА99044, с электроприводом Б099.054.СП2 ду I000, ру I0 шт	2	I653	=	3306	-	=	=	=
5	2307-II382	Затвор 32ч306р ду 800, ру I0 шт	8	560	=	4480	-	=	=	=
6	2307-II380	Затвор 32ч306р ду 500, ру I0 шт	I2	3I5	=	3780	-	=	=	=
7	2307-II043	Задвижка 30ч6бр ду 400, ру I0 шт	4	2I0	=	840	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2307-II400	Затвор с электроприводом ИА99044 ду 400, ру I0 шт	I2	545	=	6540	-	=	=	=
9	2307-II040	Задвижка 30ч6бр ду 250, ру I0 шт	2	73	=	I46	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I98II	-	=		=
		в том числе:	руб							
		Стоимость оборудования	руб			I98II	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб			397	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб			808	-	-		-
		Заготов.-складские расходы - I,2%	руб			253	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб			I38	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I407	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			2I407	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Монтаж оборудования								
10	3-1-1	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 0,5-1т пролет до 9 м шт	1	23,4 18,9	2,20 1,06	23	19	2 1	31,70 1,37	32 1
11	3-У-197	Сдача крана госгортехнадзору т г/п	1	11,65 5,35	2,10 0,84	12	5	2 1	8,56 1,08	9 1
12	3-У-603	Монтаж тали т	0,22	76,96 38,95	9,34 2,83	17	9	2 1	62,32 3,65	14 1
13	3-5601	Электромонтаж тали шт	1	50,82 16,17	1,46 0,57	51	16	2 1	25,87 0,74	26 1
14	12-791-14	Затвор ИА99044 д.1000мм шт	2	108,02 70,25	32,57 14,37	216	141	65 29	96 18,54	192 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I2-802-I4	Затвор диаметр мм: 800 32ч306р шт	8	93,45 45,62	22,93 I0,64	748	365	I83 85	60 I3,73	480 II0
I6	I2-802-I2	Затвор 32ч306бр д.500 мм шт	I2	37 22,I2	5,82 2,86	444	265	70 34	28 3,69	336 44
I7	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые диаметр 400 мм шт	4	23,8 I3,2	2,I2 0,48	95	53	9 2	2I 0,62	84 2
I8	I2-790-II	Затвор ИА99044 д.400 мм шт	I2	2I,78 I6,25	2,47 0,67	26I	I95	30 8	20 0,86	240 I0
I9	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые диаметр, мм: 250 шт	2	I4,8 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4 0,32	28 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I897	I085	368 I63		I44I 208
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			I897	-	-		-
		Материалы	руб			422	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I248	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			868	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I57	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			220	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I728
		Сметная заработная плата	руб			-	I405	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I728
		Сметная заработная плата	руб			-	I405	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Монтажные работы трубопроводов и арматуры								
		В7. Трубопровод исходной воды								
20	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа д.I020 мм т	3,49	26,I 20	3,80 I,48	9I	70	I3 5	33 I,9I	II5 7
2I	I2-2-I3	То же, д.820 мм т	I3,84	26,I 20	3,8 I,48	36I	277	52 20	33 I,9I	457 26
22	I2-2-II	То же, д.530 мм т	6,68	3I,5 23,4	4,38 I,75	2I0	I56	30 I2	38 2,26	254 I5
23	I2-2-I0	То же, д.426 мм т	3,5I	36,9 25,6	9,03 4,86	I30	90	32 I7	42 6,27	I47 22

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3. Производственная канализация									
24	I2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа диаметр 630 мм	т	3,75	28,4 2I,7	3,99 I,5I	I06	8I	I5 6	29 I,95	I09 7
25	I2-2-9	То же, д.325 мм	т	0,58	5I,I 37,2	I0,80 5,85	30	22	6 3	63 7,55	37 4
26	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	0,06	79,I 62,4	I3,30 7,I2	5	4	- -	II0 9,I8	7 I
27	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50	шт	2	9,4I 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8 0,I5	I6 -

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		К5. Трубопровод осадка									
28	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр 426 мм	т	4,95	36,9 25,6	9,03 4,86	I83	I27	45 24	42 6,27	208 3I
29	I2-2-9	То же, д.273 мм	т	0,54	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	28	20	6 3	63 7,55	34 4
30	I2-2-8	То же, д.I59 мм	т	I,I9	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	94	74	I5 8	II0 9,I8	I3I II
3I	I2-2-8	То же, д.II4 мм	т	0,09	79,I0 62,40	I3,30 7,I2	7	6	2 I	II0 9,I8	I0 I
32	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.50 мм	м	I2	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	5	- -	I 0,0I	I2 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками диаметр 57 мм т	0,01	I25,00 II4,00	3,75 I,I9	I	I	- -	200 I,54	2 -
34	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, мм: I50 шт	24	9,42 4,77	0,62 0,I2	226	II4	I5 3	8 0,I5	I92 4
35	I2-802-5	То же, д.I00 мм шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6 0,05	24 -
36	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм шт	I2	0,9I 0,86	0,0I -	II	I0	- -	2 -	24 -
		Р. Реагентопроводы								
37	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20-50 мм м	470	0,8 0,75	0,02 -	376	353	9 -	I -	470 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I2-II8-2	То же, д.63 мм м	I00	I,07 0,99	0,03 0,0I	I07	99	3 I	2 0,0I	200 I
39	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметр от I5 мм до 50 мм м	29	0,48 0,43	0,04 0,0I	I4	I2	I -	I 0,0I	29 -
40	I2-2-6	Фланец д.50 мм т	0,0I	I25 II4	3,75 I,I9	I	I	- -	200 I,54	2 -
4I	I2-2-4	Фланец д.32 мм т	0,04	I94 I79	5,32 I,45	8	7	- -	328 I,87	I3 -
42	I2-2-3	Фланец д.25 мм т	0,04	22I 207	6,00 I,60	9	8	- -	354 2,06	I4 -
43	I2-2-2	Фланец д.20 мм т	0,0I	262 245	7,I4 I,90	3	2	- -	422 2,45	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I2-808-2	Клапаны чугунные фланцевые обратные поворотные футерованные полиэтиленом д.50 мм шт	2,00	2,08 I,72	0,05 0,0I	4	3	- -	3 0,0I	6 -
45	I2-808-I	То же, диаметр мм: I0-32 шт	4	I,82 I,52	0,03 0,0I	7	6	- -	2 0,0I	8 -
46	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые диаметр 32 мм шт	8	0,76 0,74	- -	6	6	- -	I -	8 -
47	I2-807-I	То же, диаметр I5-25 мм шт	I4	0,75 0,73	- -	II	I0	- -	I -	I4 -
48	9-I22 9-I7-5	Сталь листовая т	0,04	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	- -	34,9 I,57	I -
		BI. Водопровод								
49	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. I5 до 50 мм м	65	0,48 0,43	0,04 0,0I	3I	28	3 I	I 0,0I	65 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,0I	I25 II4	3,75 I,I9	I	I	- -	200 I,54	2 -
5I	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые диаметр 50 мм шт	2	0,9I 0,86	0,0I -	2	2	- -	2 -	4 -
52	I2-807-I	То же, д.25 мм шт	2	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I -	2 -
		В3. Пробсотбор								
53	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д.I5 до 50 мм м	35	0,48 0,43	0,04 0,0I	I7	I5	I -	I 0,0I	35 -
54	I2-2-2	Фланец д.20 мм т	0,02	262 245	7,I4 I,90	5	5	- -	422 2,45	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр 20 мм м	820	0,8 0,75	0,02 -	656	6I5	I6 -	I -	820 -
56	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые д.I5 мм шт	I2	0,75 0,73	- -	9	9	- -	I -	I2 -
57	I2-8II-I	Кран водоразборный д.I5 мм шт	8	0,76 0,72	- -	6	6	- -	I -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб				28I5	227I	266		3504
		руб						I04		I35
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			28I3	-	-		-
		Материалы	руб			269	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	2374	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			I8I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I64
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	326	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			370	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4999	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3802
		Сметная заработная плата	руб			-	2700	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 3	руб			500I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3803
		Сметная заработная плата	руб			-	270I	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 4. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
58	I59-3420	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб д.I020х8 мм т	3,49	356,25	=	I243	-	=	=	=
59	I59-34I3	То же, д.820х8 мм т	I3,84	365,75	=	5062	-	=	=	=
60	I59-3405	То же, д.630х7 мм т	3,75	386,65	=	I450	-	=	=	=
6I	I59-3405	То же, д.530х7 мм т	6,68	386,65	=	2583	-	=	=	=
62	I59-3399 I59-3400	То же, д.426х4,5 мм т	8,46	423,22	=	3580	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I59-3377 I59-3378	То же, д.325х4,5 мм	т	0,58	3I8,I	=	I84	-	=	=	=
64	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4,5 мм	т	0,54	329,8	=	I78	-	=	=	=
65	I59-3348	То же, д.I59х4,5 мм	т	0,06	357,8I	=	2I	-	=	=	=
66	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59х4 мм	т	I,I9	362,4I	=	43I	-	=	=	=
67	I59-3333	То же, д.II4х4 мм	т	0,09	4II,3I	=	37	-	=	=	=
68	I59-543	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 20	I0м	85,28	I,08	=	92	-	=	=	=
69	I59-544	То же, диаметром 25	I0м	9,36	I,5I	=	I4	-	=	=	=

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
70	159-545	То же, диаметром 32	10м	16,64	2,49	—	41	-	—	—	—
71	159-546	То же, диаметром 40	10м	17,68	3,68	—	65	-	—	—	—
72	159-547	То же, диаметром 50	10м	5,20	5,52	—	29	-	—	—	—
73	159-548	То же, диаметром 63	10м	10,40	8,66	—	90	-	—	—	—
74	113-14	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 ду-20	м	36,05	0,31	—	11	-	—	—	—
75	113-15	То же, ду-25	м	20,60	0,42	—	9	-	—	—	—
76	113-16	То же, ду-32	м	12,36	0,54	—	7	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
77	II3-I7	То же, д.40	м	2,06	0,67	-	I	-	-	-	-
78	II3-I8	То же, ду-50	м	74,I6	0,86	-	64	-	-	-	-
79	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром в мм: I00	шт	4	22,9	-	92	-	-	-	-
80	I30-649	То же, диаметром в мм: I50	шт	26	38,00	-	988	-	-	-	-
8I	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2	I,82	-	4	-	-	-	-
82	I30-90	То же, диаметром в мм: 50	шт	I4	3,8I	-	53	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I30-I09	То же, I5кчI8р диаметром в мм: I5 шт	I2	I,I4	—	I4	-	—	—	—
84	I30-II0	То же, диаметром в мм: 20 шт	4	I,37	—	5	-	—	—	—
85	I30-III	То же, диаметром в мм: 25 шт	I0	I,59	—	I6	-	—	—	—
86	I30-II2	То же, диаметром в мм: 32 шт	8	I,99	—	I6	-	—	—	—
87	I30-I945	Кран водоразборный д.I5 мм компл	8	2,49	—	20	-	—	—	—
88	2307-I0306	Вентиль проходной футерованный полиэтиленом I5ч75пI д.25 мм шт	2	6,59	—	I3	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
89	2307-I0307	То же, ду 32	шт	2	7,36	=	I5	-	=	=	=
90	2307-I0309	То же, ду 50	шт	2	I0,98	=	22	-	=	=	=
9I	05I7-2092	Рукав резинотканевый д.50 мм	м	50	2,26	=	II3	-	=	=	=
92	05I7-209I	То же, д.40 мм	м	2	I,83	=	4	-	=	=	=
93	05I7-2088	То же, д.3I,5 мм	м	2	I,56	=	3	-	=	=	=
94	05I7-2087	То же, д.25 мм	м	52	I,24	=	64	-	=	=	=
95	I30-I772	Фланцы стальные плоские приварные давлением I МПа, диаметром в мм: 20	шт	I6	0,57	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I30-I773	То же, диаметром в мм: 25 шт	44	0,6I	=	27	-	=	=	=
97	I30-I774	То же, диаметром в мм: 32 шт	36	0,74	=	27	-	=	=	=
98	I30-I776	То же, диаметром в мм: 50 шт	4	0,94	=	4	-	=	=	=
99	I30-I806	То же, давлением 2,5 МПа, диаметром в мм: 20 шт	32	0,67	=	2I	-	=	=	=
I00	II3 -8I7	Фасонные стальные сварные части т	0,02	376	=	8	-	=	=	=
I0I	I59-655	Угольник прямой диаметром 25 I0шт	2	0,8	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	I59-656	Угольник прямой диаметром 32 I0шт	5,6	I,29	—	7	-	—	—	—
I03	I59-657	Угольник прямой диаметром 40 I0шт	5,6	I,34	—	8	-	—	—	—
I04	I59-659	Угольник прямой диаметром 63 I0шт	I,6	4,95	—	8	-	—	—	—
I05	I59-686	Втулка 20 I0шт	I,6	0,32	—	I	-	—	—	—
I06	I59-686	Втулка под фланец диаметром 25 мм I0шт	2	0,32	—	I	-	—	—	—
I07	I59-687	Втулка под фланец диаметром 32 I0шт	4	0,43	—	2	-	—	—	—
I08	I59-689	Втулка под фланец диаметром 50 I0шт	0,4	0,75	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПа цапковые, диаметром в мм: гц-50 шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—
II0	I30-525	То же, д.25 мм шт	2	0,55	—	I	-	—	—	—
III	III3-I37	Полиэтилен низкого давления т	0,0I	II80	—	I2	-	—	—	—
II2	I2I-20I9	Сталь листовая т	0,04	356	—	I4	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб / руб			I6788	-	—		—
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I6774	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I6773	-	-		-
		Плановые нркопления	руб			I340	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I8II4	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I6	-	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I8I30	-	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
II3	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка грунтовкой ГФ-02I I00м2	5,I6	7,7I 2,05	0,2 0,06	40	II	I -	3,I 0,08	I6 -
II4	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,05	60,5 38,4	0,03 -	3	2	- -	68 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I5-613 I5-I64-7	То же, диаметром более 50 мм I00м2	5,II	43,5 2I,4	0,03 -	222	I09	- -	38,8 -	I98 -
II6	I5-612 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза I00м2	0,0I	32 6,6	0,79 0,24	I	-	- -	II,7 0,3I	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			266	I22	I -		2I8 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			266	-	-		-
		Материалы	руб			I42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления 8%	руб			25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		222
		Сметная заработная плата	руб			-	I30	-		-
		Итого по разделу 5	руб			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		222
		Сметная заработная плата	руб			-	I30	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4I577	3478	635		5I63
			руб					267		343
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I98II	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			397	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			808	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			253	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			I38	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			2I407	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2I484	-	-		-
		Материалы	руб			69I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	3622	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I6773	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			2684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		243
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	483	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I930	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			26098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5530
		Сметная заработная плата	руб			-	4I05	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			266	-	-		-
		Материалы	руб			I42	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I22	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		222
		Сметная заработная плата	руб			-	I30	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I6	-	-		-
		Материалы	руб			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I4	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			47858	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5753
		Сметная заработная плата руб				-	4236	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-7

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

Сметная стоимость 6,3 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,64 тыс.руб.
б) монтажных работ 1,58 тыс.руб.
в) строит.работ 0,08 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 62,99 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 1,97 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,17 руб.

Основание: черт. ТХН

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	Экспл. машин в т.ч. осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		Раздел I. Оборудование									
I	23032-3001	Вихревой смеситель д.1800 мм т	5,24	820	-	4297	-	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 1	руб			4297	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4297	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			86	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			175	-	-		-
		Заготов.-складские расходы 1,2%	руб			55	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4643	-	-		-
		Итого по разделу 1	руб			4643	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
2	18-2-5	Вихревой смеситель	шт	2,00	76,11	11,90	152	71	24	64,00	128
					35,6	4,76			10	6,14	12
3	9-122 9-175	Перегородка дырчатая	т	0,61	50,2	4,1	31	14	3	34,9	21
					23,1	1,22			1	1,57	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	9-I22 9-I7-5	Распределитель струйный известкового молока т	0,04	50,2 23,I	4,I I,22	2	I	- -	34,9 I,57	I -
5	9-I23 9-I7-6	Ввод ВРЩ-26 т	0,0I	45 34,3	I 0,3	I	-	- -	62,6 0,39	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I86	86	27 II	—	I5I I3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I52	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8I	-		-
		Ресурсы на опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45
		Сметная заработная плата	руб			-	9I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			34	-	-		-
		Материалы	руб			I5	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по разделу 2	руб			266	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I69
		Сметная заработная плата	руб			-	I07	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
6	I2I-2II6	Перегородка дырчатая т	0,6I	323	=	I97	-	=	=	=
7	24I5 стр.96	Перфорация перегородки м2	I255	0,75	=	94I	-	=	=	=
8	I2I-I987	Распределитель струйный известкового молока т	0,04	297	=	I2	-	=	=	=
9	I2I-753А	Ввод ВРЩ-26 т	0,0I	463	=	5	-	=	=	=
I0	050302-9	Ввод ВРК-50 т	0,0I	4028	=	40	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			II95	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			98I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			78	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I059	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2I4	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2I4	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ				250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			I309	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
II	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска белилами с добавлением колера металлических поверхностей за 2 раза I00м2	2	32 6,6	0,79 0,24	64	II	- -	I23 3	2I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			64	II	- -		2I -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			64	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	руб			II	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			5742	87	27		I53
			руб					II		I3
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4297	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб			86	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб			I75	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб			55	-	-		-
		Комплектация 0,7%	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4643	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			II33	-	-		-
		Материалы	руб			53	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			98I	-	-		-
		Ресурсы и опробование	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы 80%	руб			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			95	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата	руб			-	91	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			64	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	1	-		-
		Накладные расходы 16,5%	руб			11	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			81	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		21
		Сметная заработная плата	руб			-	11	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			248	-	-		-
		Материалы	руб			15	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	16	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			214	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы 8,6%	руб			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			2I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Итого по смете	руб			6299	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб			-	I2I	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-8

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на монтаж электроосвещения

Сметная стоимость 2,94 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования - тыс.руб.
б) монтажных работ 2,94 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 29,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 3,49 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,31 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ.машины	
				Всего осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин в т.ч. з/пл.		на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
		Раздел 1. Монтажные работы									
1	1504-1011	Выключатель автоматический АП50Б-3МУ3 шт	1,00	3,95	-	4	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-525-2	Автомат трехполюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	1,00	2,88 1,04	0,06 0,01	3	1	- -	2,00 0,01	2 -
3	8-612-2	Щиток осветительный ЯОУ-8501 100шт	0,01	386,00 148,00	8,00 2,82	4	1	- -	248,00 3,64	2 -
4	8-612-3	То же, типа ЯОУ-8502 100шт	0,01	430,00 189,00	9,00 3,19	4	2	- -	315,00 4,12	3 -
5	8-610-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг 100шт	0,02	179,00 94,30	3,20 1,16	4	2	- -	159,00 1,50	3 -
6	8-591-3	Выключатель герметический 100шт	0,15	49,80 38,40	1,10 0,06	7	6	- -	68,00 0,08	10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	8-591-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт	0,15	25,10 17,10	0,04 0,02	4	3	- -	31,00 0,03	5 -
8	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00шт	0,26	278,00 57,60	58,40 18,20	72	15	15 5	103,00 23,48	27 6
9	8-594-1	То же, на стойках К-987 I00шт	0,34	201,00 57,60	58,40 18,20	68	20	20 6	103,00 23,48	35 8
I0	8-593-2	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с повышенной влажностью I00шт	0,38	116,00 48,80	58,00 18,20	44	19	22 7	81,00 23,48	31 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2 100шт	0,15	103,00 35,00	0,90 0,34	15	5	- -	63,00 0,44	9 -
12	8-406-1	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм 100м	0,10	54,00 23,20	23,10 9,73	5	2	2 1	43,00 12,55	4 1
13	8-417-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм 100м	3,40	15,90 7,65	0,22 0,08	54	26	- -	14,00 0,10	48 -
14	8-418-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм 100м	0,05	8,44 6,26	0,13 0,05	1	-	- -	11,00 0,06	1 -
15	8-409-1	Затягивание проводов в трубы сечение до: 2,5 мм2 100м	5,82	4,88 2,36	2,33 0,71	28	14	13 4	4,00 0,92	23 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	5,82	I,2I I,I4	- -	7	7	- -	2,00 -	I2 -
I7	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	9,4I	60,80 23,40	22,80 8,40	572	220	2I5 79	4I,00 I0,84	386 I02
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	0,I0	48,00 I8,20	I2,70 4,04	5	2	I -	3I,00 5,2I	3 I
I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	2,00	I,33 0,46	- -	3	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб	руб			904	346	288 I02		605 I32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			900	-	-		-
		Материалы	руб			278	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	448	-		-
		Накладные расходы	руб			30I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб			96	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			II97		-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765
		Сметная заработная плата	руб			-	502	-		-
		Итого по разделу I	руб			II97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765
		Сметная заработная плата	руб			-	502	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
20	I5I7-2490	Щиток осветительный ЯОУ850I шт	I,00	42,I2	=	42	-	=	=	=
2I	I5I7-249I	То же, типа ЯОУ8502 шт	I,00	57,24	=	57	-	=	=	=
22	I505-II022	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25 шт	2,00	II,56	=	23	-	=	=	=
23	I54-I59	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-2-0-IP43-0I--I0/42У2 шт	I5,00	0,32	=	5	-	=	=	=
24	I54-I56	Вилка штепсельная типа ВШ-П-2-IP43-0I-I0/42У2 шт	I5,00	0,I6	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25	640I-I535	Выключатель 0-I-IP44-I7-6/220	шт	I5,00	0,58	—	9	-	—	—	—
26	I507-II99	Светильник типа НСПII-200-23I	шт	23,00	6,59	—	I52	-	—	—	—
27	I507-I200	То же, типа НСПII-200-234	шт	75,00	6,43	—	482	-	—	—	—
28	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	I5,00	I0,I5	—	I52	-	—	—	—
29	I53-97	Светильники взрывонепроницаемые типа ВЗГ-I4	шт	3,00	2I,20	—	64	-	—	—	—
30	I53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт	I,60	I,08	—	2	-	—	—	—
3I	I5I5-70II	Лампы Г220-230-I50	I0шт	2,00	I,I8	—	2	-	—	—	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	1515-7016	Лампы Г220-230-200 10шт	7,80	1,39	—	11	-	—	—	—
33	2405-11042	Стойка К987 шт	34,00	2,14	—	73	-	—	—	—
34	113-3	Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 ду 25 т-2,8 м	10,00	0,40	—	4	-	—	—	—
35	503-8012 4-11	Трубы д=25 мм из поливинилхлорида ТУ6-05-1573-77 1000пм	0,34	334,80	—	114	-	—	—	—
36	151-1075	Кабели силовые марки АВВГ сечением, мм2: 2х2,5 100м	0,6	166,00	—	100	-	—	—	—
37	151-1091	Кабели силовые марки АВВГ сечением мм2: 3х2,5 100м	0,26	191,00	—	50	-	—	—	—

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
38	151-1091	То же, сеч.4х2,5 кв.мм	1000м	0,10	248,30	=	25	-	=	=	=
39	151-1095	То же, сеч. 3х16+1х10 кв.мм	1000м	0,01	601,20	=	6	-	=	=	=
40	152-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2х5	1000м	1,2	28,40	=	34	-	=	=	=
41	2405-1364	Коробки ответвительные КОР-73У3	шт	150,00	0,43	=	65	-	=	=	=
42	2405-1365	Коробки ответвительные КОР-74-У3	шт	30,00	0,44	=	13	-	=	=	=
43	2405-1345	Коробки У994У3	шт	45,00	0,64	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	0,50	3,46	=	2	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I5I8	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I5I8	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5I8	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I639	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I639	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			24I8	346	288		605
			руб					I02		I32
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			2418	-	-		-
		Материалы	руб			278	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	440	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I5I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб			2I7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2636	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765
		Сметная заработная плата	руб			-	502	-		-
		Итого по смете	руб			2940	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		765

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	502	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Л.Скубак

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-9

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж силового электрооборудования

Сметная стоимость 4,34 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,84 тыс.руб.
б) монтажных работ 3,50 тыс.руб.
Нормативаня условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 43,4 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 4,16руб.
3. 1 м3 объема здания 0,36 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж Ящик управления Я5III-1874-3074УХЛ4-5шт								
I	I5I7-II00	Металлоконструкции для установки аппаратуры 400х250х300 мм	шт 5,00	I4,40	=	72	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I5I7-I507	Установка реек, крепящихся к раме, при помощи которых устанавливаются аппараты компл	5,00	2,85	-	I4	-	-	-	-
3	8-572-4	Щиток управления устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800 мм шт	5,00	4,74 I,58	0,79 0,28	24	8	4 I	3,00 0,36	I5 2
4	I504 доп.80	Автомат АЕ2026-I0 шт	5,00	8,20	-	4I	-	-	-	-
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	5,00	2,70	-	I3	-	-	-	-
6	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А шт	5,00	I,I4 0,78	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-4543	Пускатель магнитный ПМЛ1100 шт	5,00	5,00	=	25	-	=	=	=
8	I504-I224I	Приставка ПКЛ2204 шт	5,00	2,70	=	I3	-	=	=	=
9	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	5,00	4,20	=	2I	-	=	=	=
I0	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А шт	5,00	I,I5 0,55	= -	6	3	= -	0,90 -	5 -
II	I504-I3326	Реле электротепловое РТЛ шт	5,00	3,00	=	I5	-	=	=	=
I2	I5I7-I433-I	Реле токовые силовые шт	5,00	I,50	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6 -	4	- -	I,00 -	5 -
I4	I504-6260	Переключатель универсальный ПКУ3-I6У3 шт	5,00	4,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 ПКУ шт	5,00	2,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I6	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	20,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	6 -
I7	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I0,00	0,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I444-I	Кнопки управления КЕ шт	I0,00	I,25 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	I0,00	0,78 0,46	- -	8	5	- -	0,70 -	7 -
20	I507-5044	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	5,00	I,40	-	7	-	-	-	-
2I	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	5,00	0,75	-	4	-	-	-	-
22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	5,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
23	I5I7-I496-I	Установка зажима отводной рейки шт	I00,00	0,40	-	40	-	-	-	-
24	I504-I9038	Крышка торцевая КТ5 шт	I0,00	0,08	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	КЦЭ-84 2-548	Стоимость распределительного шкафа ШРII-73504-22У3 шт	I,00	II4,00	-	II4	-	-	-	-
26	То же	Установка шкафа и подготовка к включению приборов шт	I,00	30,80 I2,20	I,I6 0,44	3I	I2	I -	I9,52 0,57	20 I
27	I504-4557	Пускатель магнитный ПМЛI63I02 шт	I2,00	23,20	-	278	-	-	-	-
28	I504-4556	То же, типа ПМЛI62I02 шт	2,00	22,60	-	45	-	-	-	-
29	8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	I4,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	48	2I	I -	2,00 0,0I	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I504-I033	Выключатель автоматический АК63-IМГУЗ шт	2,00	7,20 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
3I	8-525-2	Автомат однополюсный устанавливаемый на конструкции на стене на ток до 63А шт	2,00	2,88 / I,04	0,06 / 0,0I	6	2	- / -	2,00 / 0,0I	4 / -
32	8-522-I	Выключатель пакетный на конструкции на стене шт	8,00	2,60 / I,26	0,07 / 0,0I	2I	I0	- / -	2,00 / 0,0I	I6 / -
33	8-523-3	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем предохранителями, устанавливаемый на стене ток до 25А шт	I,00	2,9I / I,27	0,08 / 0,0I	3	I	- / -	2,00 / 0,0I	2 / -
34	8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А напряжением 660В на кронштейнах массой до 2 кг I00м	0,90	289,00 / 40,60	93,40 / 29,50	260	37	85 / 27	67,00 / 38,05	60 / 34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	8-545-3	Светофор на конструкции на стене колонне или балке количество ламп до 3 шт	3,00	2,05 0,73	0,05 0,0I	6	2	- -	I,00 0,0I	3 -
36	8-534-I6	Коробка клеммная У6I5 шт	I4,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	80	34	I -	3,89 0,0I	54 -
37	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг I00шт	0,80	27,80 I5,50	I,90 0,24	22	I2	I -	25,00 0,3I	20 -
38	8-I47-I4	Конструуции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг I00шт	7,20	I,I2 I,07	0,0I -	8	8	- -	2,00 -	I4 -
39	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	6,80	32,00 9,26	7,54 2,28	2I8	63	52 I6	I6,00 2,94	I09 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	8-4I8-5	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,40	8,44 6,26	0,I3 0,05	3	3	- -	II,00 0,06	4 -
4I	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
42	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,30	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	I -
43	8-409-3	Затягивание кабеля АВВГ в проложенные трубы суммарное сечение до I6 кв.мм I00м	2,90	9,29 4,I0	4,84 I,46	27	I2	I4 4	7,00 I,88	20 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
44	8-149-1	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до: 1 кг 100м	4,20	10,00 6,24	0,27 0,10	42	26	1 -	11,00 0,13	46 1
45	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10 мм2 100м	1,70	37,50 11,10	23,00 7,39	64	19	39 12	20,00 9,44	34 16
46	8-148-1	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до: 2 кг 100м	0,90	12,90 7,33	0,43 0,17	12	7	- -	13,00 0,22	12 -
47	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2 100м	0,30	60,80 23,40	22,80 8,40	18	7	7 3	41,00 10,84	12 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	0,40	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I9	7	5 2	3I,00 5,2I	I2 2
49	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	24,00	0,49 0,22	- -	I2	5	- -	I,00 -	24 -
50	8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	56,00	0,8I 0,40	- -	45	22	- -	I,00 -	56 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I790	340	2II		597
			руб					65		84
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			843	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I009	-	-		-
		Материалы	руб			455	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	405	-		-
		Накладные расходы	руб			294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб			I02	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		Итого по разделу I	руб			2248	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
51	I5I7-23I9	Ящик с пакетными выключателями и предохранителями ЯВП3-I5	шт	I,00	I0,80	-	II	-	-	-	-
52	I54-29	Выключатели защищенные, типа ПВ2-I056МIБ	шт	8,00	2,I7	-	I7	-	-	-	-
53	I56-I96	Шинопроводы троллейные 250А У2604 У3	секция	3,00	25,40	-	76	-	-	-	-
54	2405-2234	Шинопроводы троллейные У2705 У3	секция	I0,00	75,60	-	756	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I56-I97	Шинопроводы троллейные 250А У2606УЗ секция	2,00	6,59	=	I3	-	=	=	=
56	I56-I98	Шинопроводы троллейные 250А У2607 УЗ секция	I,00	35,I0	=	35	-	=	=	=
57	I56-I99	Шинопроводы троллейные 250А У2623 УЗ шт	I,00	4,I0	=	4	-	=	=	=
58	I56-20I	Шинопроводы троллейные 250А У2626 УЗ секция	2,00	4I,60	=	83	-	=	=	=
59	I56-2I5	Шинопроводы троллейные 250А У232I УЗ шт	2,00	2,44	=	5	-	=	=	=
60	2405-2290	Каретка токосъемная У2328 шт	I,00	28,5I	=	29	-	=	=	=
6I	2405-2275	Светофор У2629 шт	3,00	I6,63	=	50	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	2405-I720	Стойка Г-6-К347У2 шт	80,00	0,47	=	38	-	=	=	=
63	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 I000шт	0,72	I6,26	=	I2	-	=	=	=
64	2405-II044	Коробка клеммная У6I5 шт	I4,00	I2,I0	=	I69	-	=	=	=
65	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 40 I0м	4,00	3,46	=	I4	-	=	=	=
66	I5I-I09I	Кабель марки АВВГ сеч.4х2,5 кв.мм I000м	0,50	248,30	=	I24	-	=	=	=
67	I5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм2: I0х2,5 I000м	0,40	367,00	=	I47	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: 4xI I000м	0,08	202,00	=	I6	-	=	=	=
69	I5I-I8I7	Кабели контрольные марки КВВГ сечением мм2: I0xI I000м	0,08	40I,00	=	32	-	=	=	=
70	I52-228	Провода силовые марки АПВ, сечением, мм2: 2x5 I000м	0,04	28,40	=	I	-	=	=	=
7I	24I649-I053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000м	0,70	436,00	=	305	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I937	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I937	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I937	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I54	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			209I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			209I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			3727	340	2II		597
			руб					65		84
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			78I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			36	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			9	-	-		-
		Комплектация	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			843	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			2946	-	-		-
		Материалы	руб			455	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	405	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I937	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			294	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб			256	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3496	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-
		Итого по смете	руб			4339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		709
		Сметная заработная плата	руб			-	458	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-10

к типовому проекту "Блок входных устройств отстойников и фильтров для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до 1500 мг/л производительностью 100 тыс.м3/сутки (вариант с контактными камерами)" на приобретение и монтаж КИП и автоматики

Сметная стоимость 5,06 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 4,78 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,28 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 50,6 руб.
2. 1 м2 общей площади здания 0,33 руб.
3. 1 м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО

Составлена в ценах 1984 г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Осн. з/пл.	Экспл. машин	обслуживающ.машины	
				осн. з/пл.	в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I704-III97	Датчик ДТКБ-57	шт	5,00	3,60	I8	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический шт	5,00	0,5I 0,50	- -	3	3	- -	I,00 -	5 -
3	I704-20889	Дифманометр мембранный ДМЭР-М шт	4,00	300,00 -	- -	I200	-	- -	- -	- -
4	II-249-I	Дифманометр мембранный шт	4,00	2,50 2,38	0,07 0,0I	I0	I0	- -	4,00 0,0I	I6 -
5	I704-20757	Диафрагма бескамерная ДБ шт	2,00	96,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
6	II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диаметр условного прохода, мм, до 600 компл	2,00	8,74 4,44	0,I3 0,02	I7	9	- -	8,00 0,03	I6 -
7	I7I42-4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09 шт	4,00	700,00 -	- -	2800	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	II-409-I	Прибор регистрирующий шт	4,00	1,51 1,48	- -	6	6	- -	2,00 -	8 -
9	1704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 шт	4,00	54,00 -	- -	216	-	- -	- -	- -
10	II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков компл	4,00	2,66 2,61	- -	II	10	- -	4,00 -	16 -
11	12-807-I	Вентили чугунные муфтовые шт	8,00	0,75 0,73	- -	6	6	- -	1,00 -	8 -
12	12-799-I	Вентили стальные муфтовые шт	12,00	0,79 0,75	- -	9	9	- -	1,00 -	12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	II-582-I	Коробка соединительная количество зажимов, до: 8 шт	4,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	4	3	- -	I,08 0,0I	4 -
I4	II-582-2	Коробка соединительная количество зажимов, до I6 шт	I,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
I5	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,70	32,00 9,26	7,54 2,28	22	6	6 2	I6,00 2,94	II 2
I6	8-409-I	Затягивание проводов в металлические рукава сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,70	4,88 2,36	2,33 0,7I	3	2	I -	4,00 0,92	3 I
I7	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2 I00м	2,80	I,2I I,I4	- -	3	3	- -	2,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	8-I46-I	Кабель до 35 кв.по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг I00м	0,35	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I7	6	4 I	3I,00 5,2I	II 2
I9	8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	I0,00	0,49 0,22	- -	5	2	- -	I,00 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			4543	76	II		I27
			руб					3		5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4426	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I80	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			56	-	-		-
		Комплектация	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			478I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			II7	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Итого по разделу I	руб			4974	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником расценок на монтаж оборудования								
20	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	4,00	2,35	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
21	2405-1390	Коробки соединительные КСК-16 шт	1,00	3,69	-	4	-	-	-	-
22	2307-10442	Вентиль проходной муфтовый ЭВ-2М ду 3 ру 16 шт	12,00	1,01	-	12	-	-	-	-
23	2307-10225	Вентиль проходной муфтовый 15ч8п2 ду 15 ру 16 шт	8,00	1,43	-	11	-	-	-	-
24	151-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением мм2: 4х2,5 1000м	0,035	195,00	-	7	-	-	-	-
25	152-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением, мм2: 1 1000м	0,30	27,90	-	8	-	-	-	-
26	152-392	Провод марки ПРГИ сеч.1 кв.мм 1000м	0,06	48,90	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	241649-1053	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм I000м	0,07	436,00	=	31	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			85	-	-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			85	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-
		Плановые накопления	руб			7	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			92	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			92	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			4628	76	II		I27
			руб					3		5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			4426	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			89	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I80	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб			56	-	-		-
		Комплектация	руб			30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			478I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			202	-	-		-
		Материалы	руб			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	79	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			85	-	-		-
		Накладные расходы	руб			63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			285	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I38
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб			5066	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		138
		Сметная заработная плата	руб			-	87	-		-

Главный инженер проекта Е.Беляева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Л.Скубак
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

22150-с

ВЕДОМОСТЬ

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

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
1	2	3
1. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	26445
Заработная плата	руб	8751
Строительные машины		
аппараты пескоструйные	маш.-ч	82,61
бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	20,94
бульдозеры 108 л.с.	маш.- ч	9,87
катки самоходные 6,5т	маш.-ч	1,16
краны автомобильные 10 т	маш.-ч	35,68
краны башенные 5т	маш.-ч	18,09

I	2	3
краны гусеничные I0 т	маш-ч	3,63
краны гусеничные I5 т	маш.-ч	I8I,35
краны гусеничные 20 т	маш.-ч	I9,9I
краны гусеничные 25 т	маш.-ч	I42,I2
краны гусеничные 40 т	маш.-ч	I,90
краны козловые 30 т	маш.-ч	I7,86
краны переносные I т	маш.-ч	4,69
машины поливомоечные	маш.-ч	0,44
прочие машины	руб	3I85,54
растворонасосы I м3/час	маш.-ч	25,30
растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	83,3I
трамбовки пневматические	маш.-ч	I79,46
цемент-пушка	маш.-ч	5I,63
экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	I66,35

1	2	3
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	234
Заработная плата	руб	46
Строительные машины		
краны автомобильные 10 т	маш.-ч	0,25
прочие машины	руб	17,22
III. Санитарно-технические работы		
1. Отопление		
Затраты труда	чел.-ч	671
Заработная плата	руб	450
Прочие машины	руб	38
2. Вентиляция		
Затраты труда	чел.-ч	147
Заработная плата	руб	94
Прочие машины	руб	4

22150-05

1	2	3
3. Узел управления		
Затраты труда	чел.-ч	37
Заработная плата	руб	22
Прочие машины	руб	2
IУ. Механо-монтажные работы		
I. Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.-ч	5946
Заработная плата	руб	4357
Прочие машины	руб	4
У. Электромонтажные работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.-ч	765
Заработная плата	руб	502
2. Силовое электрооборудование		
Затраты труда	чел.-ч	709
Заработная плата	руб	458

1	2	3
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.-ч	138
Заработная плата	руб	87
Всего затраты труда	чел.-ч	35092
Заработная плата	руб	14767

Составили: Т.Шкирева
Г.Лучина
Л.Скубак

Госстрой СССР
УРАЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №4953 Инв.№ 22150-05 тираж 390
Сдано в печать 2.10. 1987 цена 3-42

gost.e-ecolog.ru