ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-43.87

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25; 17; 10 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ УП

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(Стр. I-243)

22428 - 07

ЦЕНА 9-32

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1988 года

Заказ №10061 Тираж 120 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 22428-07

902-9-43.87

Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25; I7; I0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ УП.I

Сметы

Стоимость:	общая	348,42/352,35/352,5I тыс.руб.
	строительно-монтажных работ	260,I2/260,29/260,29 тыс.руб.
	I м3 здания	27,62/27,63/27,63 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № 320 от 5 ноября I984г.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Л.М.Будаева

Начальник отдела смет и ПОС Э.К.Григорьева

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	№ стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	5
	I. Производственно-вспомогательное здание	
2	Объектная смета № I - к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25; I7; I0 тыс.м3/сутки"	7
3	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	I2
4	-"- № I-2 - специально-строительные работы	74
5	-"- № I-3 - отопление	82
6	-"- № I-4 - вентиляция	9I
7	-"- № I-5 - теплоснабжение	I05
8	-"- № I-6 - водопровод	II8
9	-"- № I-7 - канализация	I22
I0	-"- № I-8 - водостоки	I29
II	-"- № I-9 - технологическое оборудование	I33
I2	-"- № I-I0 - технологическое оборудование	I87
I3	-"- № I-II - нестандартизированное оборудование	240

I	2	3
I4	Локальная смета № I-I2 - электроосвещение	244
I5	-"- № I-I3 - силовое электрооборудование	259
I6	-"- № I-I4 - КИП и автоматика	333
I7	-"- № I-I5 - связь и сигнализация	357
I8	-"- № I-I6 - пожарная сигнализация	360
	II. Блок резервуаров	
I9	-"- № I-I7 - общестроительные работы	366
20	-"- № I-I8 - технологические трубопроводы	383
	III. Транспортерная галерея	
2I	-"- № I-I9 - общестроительные работы	390
22	-"- № I-20 - отопление	406
23	-"- № I-2I - вентиляция	4I3
24	-"- № I-22 - теплоснабжение установок систем	4I6
25	-"- № I-23 - технологическое оборудование	4I9
26	-"- № I-24 - нестандартизированное оборудование	425
27	-"- № I-25 - электроосвещение	437

I	2	3
28	Локальная смета № I-26 - электросиловое оборудование	454
29	Ведомость потребности в производственных ресурсах	455

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод, производительностью 25; I7; I0 тыс.м3/сутки" составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.I984г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.I984 года.

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) цеников оптовых цен на материалы, действующих с I января I984 года, и на машины и оборудование, действующих с I января I982 года.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - I6,5%

б) на сантехнические работы - I3,3%

в) на металлоконструкции - 8,6%.

Плановые накопления - 8,0%.

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

Сметная документация разработана по программе АВС-ЗЕС редакция 6.I, где расценку сметкой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

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

СII2 - то же, часть II, раздел 2,

.... - и т.д.

СЗIO - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства. Часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25; I7; I0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 348,42/352,35/352,5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 224,96/225,II/225,II руб.
2. I м2 общей площади здания I44,5/I44,6/I44,6 руб.
3. I м3 объема здания 27,62/27,63/27,63 руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ смет сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. и мебели инвент.	прочих зат-рат	всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	нормат. условн. чистая продук.	наим. един. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Производственно-вспомогательное здание											
I	I-I	Общестроительные работы	I58,46	-	-	-	I58,46				м3	6600	24,0I
2	I-2	Специально-строительные работы	9,54				9,54				"	"	I,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3.	I-3	Отопление	2,37	-	-	-	2,37	-	-	-	м3	"	0,36
4.	I-4	Вентиляция	2,64	-	-	-	2,64	-	-	-	"	"	0,4
5.	I-5	Теплоснабжение	0,72	-	0,09	-	0,8I	-	-	-	"	"	0,II
6.	I-6	Водопровод	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-	"	"	0,03
7.	I-7	Канализация	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-	"	"	0,04
8.	I-8	Водостоки	0,38	-	-	-	0,38	-	-	-	"	"	0,06
9.	I-9 I-I0	Технологическое оборудование	0,07	9,06 9,23 9,23	6I,67 65,43 65,59	-	70,8 74,73 74,89	-	-	-	-	"	I,46 I,49 I,49
I0.	I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,02	-	-	0,02	-	-	-	-	"	0,003
II.	I-I2	Электроосвещение	-	4,02	0,04	-	4,06	-	-	-	"	"	0,6I

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2.	I-I2	Электроосвещение	-	4,02	0,04	-	4,06	-	-	-	м3	"	0,6I
I3.	I-I3	Силовое электрооборудование	0,02	6,4I	22,7	-	29,I3	-	-	-	м3	"	0,97
I4.	I-I4	КИП и автоматика	-	I,23	I,28	-	2,5I	-	-	-	"	"	0,I9
I5.	I-I5	Связь и сигнализация	-	0,I8	0,04	-	0,22	-	-	-	"	"	0,03
I6.	I-I6	Пожарная сигнализация	-	0,08	0,I8	-	0,26	-	-	-	"	"	0,0I
		Итого по разделу I	I74,69	2I,0 2I,I7 2I,I7	86,0 89,76 89,92	-	28I,69 285,62 285,78						
		II. Блок резервуаров											
I7.	I-I7	Общестроительные работы	49,64	-	-	-	49,64	-	-	-	м3	2578	I9,25

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8.I-I8		Технологические трубопроводы	0,02	0,75	-	-	0,77	-	-	-	м3	"	0,3
		Итого по разделу П	49,66	0,75	-	-	50,4I		-	-	"	"	-
		Ш.Транспортерная галерея											
I9.I-I9		Общестроительные работы	II,36	-	-	-	II,36		-	-	м3	24I,5	47,02
20.I-20		Отопление	0,99	-	-	-	0,99	-	-	-	"	"	0,I5
2I.I-2I		Вентиляция	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	"	"	
22.I-22		Теплоснабжение установок систем	0,05	-	-	-	0,05	-	-	-	"	"	0,0I
23.I-23		Технологическое оборудование	-	0,I7	I,26	-	I,43	-	-	-	"	"	0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24.I-24		Нестандартизированное оборудование	0,03	0,6	0,97	-	I,6	-	-	-	"	"	0,I
25.I-25		Электроосвещение	-	0,39	-	-	0,39	-	-	-	"	"	I,6I
26. I-26		Электросиловое оборудование	-	0,4	0,07	-	0,47	-	-	-	"	"	I,66
		Итого по разделу Ш	I2,46	I,56	2,30	-	I6,32						
		Итого	236,8I	23,3I 23,48 23,48	88,3 92,06 92,22	-	348,42 352,35 352,5I						

Примечание: в первой строке приведены стоимости для производительности I0 тыс.м3/сутки, во второй - I7 тыс.м3/сутки, в третьей - 25 тыс.м3/сутки.

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-I

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25;I7;I0 тыс.м3/сутки".На общестроительные работы.

Сметная стоимость I58,460 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности
2.Iм2 общей площади здания I3I,36 тыс.руб.
3.Iм3 объема здания 24,0I руб.

Основание:API-AP6;КЖI-КЖ28.КЖИ

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат,единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/платы	Общая стоимость,руб. всего	в т.ч. основн. з/платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I.Земляные работы									
I	I-I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50м I000м3 цена:(33,8+27,7х4)хI,I	0,37	I59,06 -	I59,06 53,05	59	-	60 20	-	- 76,39	- 28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы I000м3 цена: I3I+I24,39х0,I5	0,37	I49,66 6,4I	I43,05 56,65	56	2	53 2I	I3,0 8I,58	5 30
3	3I0-I	Перевозка до I км т	447,55	0,29 0,06	- -	I30	27	- -	0,09 -	40 -
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3 цена: I0,7+9,26х0,I	0,37	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	4	-	4 I	2,63 4,49	I 2
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы - грунт 2 группы с перевозкой до I км I00м3 цена: I56+I48,09х0,I5+0,29х хI,75хI000	I,03	685,7I -	- -	709	-	- -	I5,50 -	I6 -
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную I00м3	2,34	89,40 89,4	- -	209	209	- -	I54,0 -	360 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-56 I-II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	2,3I	I50,82	-	348	-	-	I3,20	30
		цена: I3I+I25,47x0,I5								
8	EI-I95 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	I,03	I4,33	I2,47	I5	2	I3	3,23	3
				I,59	3,8I			4	5,49	6
		цена: I3,2+II,34x0,I								
9	EI-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м временный отвал для освобождения фронта работ I000м3	2,3I	I58,95	-	366	-	-	-	-
		цена: (40,8+32,3x4)x0,85xI,I								
I0	EI-23I I-238 I-29-2 I-29-9	Перемещение грунта бульдозером на 50 м для обратной засыпки вручную и подсыпку под полы I000м3	0,46	I58,95	-	73	-	-	-	-
		цена: (40,8+32,3x4)x0,85xI,I								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	EI-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов бульдозерами грунт 2 группы с перемещением	I,84	68,3I -	- -	I26	-	- -	- -	- -
I2	EI-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	3,42	46,00 46,00	- -	2I2	2I2	- -	99,30 -	458 -
I3	EI-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы I00м3	I8,45	9,69 6,20	3,49 2,29	I70	II4	64 42	II,20 3,30	207 6I
I4	EI-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00м3	I,I9	69,30 52,60	I6,70 7,47	82	62	20 9	II3,00 I0,76	I34 I3
I5	EI-II32 I-II6-5	Планировка подсыпки под полы I00м2 цена: 7,I5x0,6	7,92	4,29 -	- -	34	34	- -	I2,90 -	I02 -
		Итого по разделу I руб.				2602	662	2I4 97		I356 I40
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	37,53	27,40 -	- -	I028	-	- -	I,37 -	5I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	I4,39	9,3I -	- -	I34	-	- -	0,80 -	I2 -
I8.6-6 6-I-6		Устройство железобетонных фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 5м3 с устройством бетонных столбиков	"	52,67	37,20 -	- -	I959	-	- -	5,I7 -	272 -
I9.6-5 6-I-5		Устройство ж/б фундаментов из бетона В-I5 под колонны, объемом до 3м3	"	34,39	38,90 -	- -	I338	-	- -	6,66 -	229 -
20.I24-I		Арматура класса AI	т	0,39	270,0 -	- -	I05	-	-	-	-
2I.I24-2		Арматура класса A2	"	I,50	278,0 -	- -	4I7	-	-	-	-
22.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,05	355,0 -	- -	I8	-	- -	64,0 -	3 -

22428-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	7-3 7-I-3	Укладка плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м	шт	9I,0	2,99 0,76	2,23 0,79	272	69	203 72	I,29 I,02	II7 93
24.	ССЦ том I п.9-II0	Стоимость фундаментных плит из бетона ВI2,5 марки ФЛ20.I2.2(68шт.) ФЛ20,8,2 (23шт.),ГОСТ I3580-85	м3	64,54	53,88 -	- -	3477	-	-	-	-
25.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,30	25,0 -	- -	I83	-	-	-	-
26.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	I,02	32,I0 -	- -	33	-	-	-	-
27.	I47-I5	Петли	"	I,05	32,I0 -	- -	34	-	-	-	-
28.	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	9,0	I,50 -	- -	I4	-	- -	0,39 -	4 -
29.	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	"	374,0	I,95 -	- -	729.	-	- -	0,53 -	I98 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	шт	9,0	2,96 -	- -	27	-	- -	0,82 -	7 -
3I.	7-403 7-36-4	То же, более I,5т	"	I68	3,75 -	- -	630	-	- -	I,04 -	I75 -
32.	ССЦ ч.2 р.I2 п.I2-I2	Стоимость блоков стен подвала марки ФБС9.4.6-т	"	9,0	9,0I -	- -	8I	-	-	-	-
33.	-"- п.I2-7	То же, ФБСI2.6.6-т	"	I2	I7,50 -	- -	2I0	-	-	-	-
34.	-"- п.I2-I4	То же, ФБС9,6.6-т	"	358	I3,50 -	- -	4833		-	-	-
35.	-"- п.I2-4	то же, ФБС24.6.6-т	I"	I68	33,90 -	- -	5695		-	-	-
36.	-"- п.I2-2	То же, ФБС24.4.6-т	"	9	22,60 -	- -	203	-	-	-	-
37.	-"- п.I2-I3	То же, ФБС9.5.6-т	"	4	II,30 -	- -	45	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
38.	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	I5	6,50 -	- -	98	-	- -	4,5I -	68 -
39.	ССЦ ч.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-2(3шт), ФБ6-4 (2шт) по серии I.4I5-I,вып.I из бетона BI5	м3	2,48	67,90 -	- -	I68	-	-	-	-
40.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,82	22,90 -	- -	I9	-	-	-	-
4I.	I47-8	Арматура А-3	"	0,69	25,0 -	- -	I7	-	-	-	-
42.	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3(Iшт) из бетона BI5	м3	0,49	67,90 -	- -	33	-	-	- -	
43.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90 -	- -	3	-	-	-	-
44.	I47-8	Арматура А-3	"	0,I5	25,0 -	- -	4	-	-	-	-

22428-07

I	2	2		4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,03	4I,30	-	I	-	-	-	-
46.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,03	I7,80	-	I	-	-	-	-
47.	ССЦ т.I п.9-352	Стоимость фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-28 (5шт), ФБ6-29(2шт), ФБ6-II(2шт) из бетона В20 по серии I.4I5-I,вып.I цена:67,5+0,82х2	м3	7,37	69,I4	-	5I0	-	-	-	-
48.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,6I	22,90	-	60	-	-	-	-
49.	I47-8	Арматура А-3	"	5,53	25,0	-	I38	-	-	-	-
50.	I47-24	Закладные детали	"	0,25	4I,30	-	I0	-	-	-	-
5I.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,25	I7,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
52.6-85 6-9-9		Установка закладных деталей весом более I 20кг МНI труба 920хI0	т	I,70	329,0 -	- -	559	-	- -	2I.I0 -	36 -
53.6-20 6-I-20		Монолитные участки между блоками из бетона В7,5	м3	6	3I,70 -	- -	I90	-	- -	2,86 -	I7 -
54.II-II II-I-II		Набетонка по верху фундаментов из бетона В7,5	"	3,90	29,30 -	- -	II4	-	- -	2.90 -	II -
55.8-I3 8-4-I		Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов,цементная с жидким стеклом	I00м2	0,44	86,50 -	- -	38	- -	- -	38,I0 -	I7 -
		Итого по разделу 2	руб. руб.	-	-	23432	69		203 72	- -	I2I7 93
		Раздел 3. Каркас									
56.7-32 7-3-2		Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при глубине задвижки до 0,7м и массе колонн до 2т	шт 26		I0,60 -	- -	276	-	- -	5,02 -	I3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57. ССЦ ч.I п.9-5	Стоимость колонн марки К42-5(24шт), IКФ55-I(2шт) из бетона BI5 по серии I.423-3, вып.I	м3	II,80	78,96	-	932	-	-	-	-
	цена:80,6-0,82х2			-	-					
58. I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,8I	22,90	-	4I	-	-	-	-
				-	-					
59. I47-8	Арматура А-3	"	I4,55	25,0	-	364	-	-	-	-
				-	-					
60. I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
				-	-					
6I. I47-24	Закладные детали	"	2,02	4I,30	-	83	-	-	-	-
				-	-					
62. I47-29	Металлизация закладных деталей	"	2,02	I7,80	-	36	-	-	-	-
63. I47-24	Закладные детали дополнительные	"	2,67	4I,30	-	II0	-	-	-	-

I	?	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
64.		I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	2,67	I7,80 -	- -	48	-	-	-	-
65.	7-96 7-7-3		Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий масса до 5т при высоте здания до 25 м	шт	I2	7,60 -	- -	9I	-	- -	3,86 -	46 -
66.	ССЦ т.I п.8-40		Стоимость сборных ж/б балок из бетона М400 марки IБДРI2-2А4Т(3шт), IБДРI2-IА4Т(6шт), IБДРI2-4А4Т(2шт) 2БДРI2-6А4Т(Iшт) по серии I.462.I-3/80, вып.I	м3	22,46	78,80 -	- -	I770	-	-	-	-
67.		I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,II	22,90 -	- -	25	-	-	-	-
68.		I47-4	Арматура А-4	"	I3,24	22,90 -	- -	303	-	-	-	-
69.		I47-8	Арматура А-3	"	9,22	25,0 -	- -	230	-	-	-	-
70.		I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	3,05	32,I0 -	- -	98	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7I.I47-24		Закладные детали	I00кг	I,48	4I,30	-	6I	-	-	-	-
					-	-					
72.I47-29		Металлизация закладных деталей	"	I,48	I7,80	-	26	-	-	-	-
73.I47-24		Закладные детали дополнительные	"	3,70	4I,30	-	I53	-	-	-	-
					-	-					
74.I47-29		Металлизация закладных деталей	"	3,70	I7,80	-	66	-	-	-	-
75.7-285 7-I7-I		Установка стальных накладок	т	0,02	362,0	-	7	-	-	I4I	3
					-	-			-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	472I		-	-	I80
									-	-	-
		Раздел 4.Стены .А.Стены панельные									
76.7-247 7-I4-I		Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7м, площадью до I0м2, при высоте зданий до 25 м	шт	87,0	I6,63	-	I447		-	6,60	574
					-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	5	7	8	9	I0	II
77.	7-249 7-I4-2	То же, высотой до 25 м площадью более I0м2	шт	4	I9,73 -	- -	79	-	- -	8,06 -	32 -
78.	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5м2 при высоте здания до 25 м	"	34,0	II;30 3,33	4,03 I,44	384	II3	I37 49	5,38 I,86	I83 63
79.	ССЦ ч.I р.8-329	Стоимость стеновых панелей длиной до 3м толщ. 25 см из керамзитобетона М50 съемной массой 900кг/м3		42,48	I7,56 -	- -	746	-	-	-	-
		цена:I6,3+I4x0,09									
80.	-"- п.8-349	То же, длиной от 3м до I2м	"	675,36	I7,96	-	I2I29		-	-	-
		у цена:I6,7+I4x0,09	м2		-	-					
8I.	7-285 7-I7-I	Установка стальных накладок	т	0,I7	362,0 -	- -	62	-	- -	I4I -	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу А руб. / руб.				I4847		II3	I37 / 49 -	8I3 / 63
		Б.Стены кирпичные								
82.	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные проотые для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4м	м3	77,43	34,20 -	- -	2648	-	- -	4,05 -	3I4 -
83.	8-36 8-5-4	То же, внутренние	"	8,2I	34,30 -	- -	282	-	- -	3,90 -	32 -
84.	8-37 8-5-4	То же, при высоте этажа более 4 м	"	I00,I4	34,0 -	- -	3405	-	- -	3,78 -	379 -
85.	7-445 7-38-I0--I8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	47,0	0,23 0,08	0,I5 0,06	II	4	7 3	0,I3 0,08	6 4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
86.	ССЦ том I 9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона ВI5 марки IП5I3-I(33шт), 2ПБ25-3(6шт), 5ПБI8-27-П(Iшт); IПБI0-I(7шт), по серии I0038.I-I, вып.I	м3	0,73	64,40	-	47	-	-	-	-
87.	I47-I	Арматура I А-I	I00 кг	0,0I	22,90	-	I	-	-	-	-
88.	I47-8	Арматура А-3	"	0,II	25,0	-	3	-	-	-	-
89.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,I9	32,I0	-	6	-	-	-	-
90.	6-I68 6-I5-I0	Устройство бетонных подушек из бетона ВI5 в местах опирания простеночных панелей	м3	0,07	42,30 4,9I	I,06 0,32	3	-	-	8,54 0,4I	I
9I.	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I00м2ГП	0,67	7I,70	-	48	-	-	73,80	49
		Итого по разделу Б	руб.				6454	4	7 3	-	78I 4
		Итого по разделу 4	руб.				2I30I	II7	I44 52		I594 67

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Перекрытия									
92	Е7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I7,00	0,48 0,25	0,23 0,08	8	4	4 I	0,45 0,I0	8 2
93	Е7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	5,00	5,70	-	29	-	-	2,04	I0
94	Е7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	I,00	8,02	-	8	-	-	2,85	3
95	Е7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2	шт	8,00	0,90 0,34	0,56 0,2I	7	3	5 2	0,59 0,27	5 2
96	СССЦ Том I п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит площадью более 3 м2 из бетона М300 марки П26-3(Iшт), П10-3(Iшт) по серии 3.006-2/82 вып.I,2		2,33	62,50	-	I46	-	-	-	-
97	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,08	22,90	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
98	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	0 78	25,00	=	20	-	=	=	=
99	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,02	32.I0	=	I	-	=	=	=
I00	CI47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,06	59,I0	=	4	-	=	=	=
		цена: 4I,30+I7,80									
I0I	СССЦ Том I П8-504 Тех часть	Стоимость сборных ж/б плит площадью более 3м2 из бетона М200 марки П7-3(2шт) по серии 3.006.I-2/82 цена: 62,5-0,82х2		0,48	60,86	=	29	-	=	=	=
I02	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,27	25,00	=	7	-	=	=	=
I03	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,04	32,I0	=	I	-	=	=	=
I04	CI47-24 I47-29	Закладные детали с металлизацией	I00кг	0,0I	5910	=	2	-	=	=	=
		цена: 4I,30-I7,80									
I05	ССЦ Том I П8-509	Стоимость доборных ж/б плит объемом до 0,2 м3 из бетона мз оо марки ПI7Д-3 (2шт), П5Д(Iшт), ПI0Д-3I (4шт) по серии 3.006.I-2/82		0,74	65 60	=	49	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I06.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,32	25,0 / -	- / -	8	-	-	-	-
I07.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,04	32,I0 / -	- / -	I	-	-	-	-
I08.	I47-24	Закладные детали	"	0,03	4I,30 / -	- / -	I	-	-	-	-
I09.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,03	I7,80 / -	- / -	I	-	-	-	-
II0.	ССЦ том I 8-5I0	Стоимость доборных ж/б плит объемом более 0,2м3 из бетона В20 марки П20Д-3(2шт),П26Д-3(2шт) по серии 3.006.I-2/82	м3	I,50	63,70 / -	- / -	96	-	-	-	-
III.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,04	22,90 / -	- / -	I	-	-	-	-
II2.	I47-8	Арматура А-3	"	0,50	25,0 / -	- / -	I2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II3.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-
II4.	I47-24	Закладные детали	"	0,04	4I,30	-	2	-	-	-	-
II5.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0.04	I7,80	-	I	-	-	-	-
II6.	СССЦ том I 8-509 тех часть	Стоимость сборных доборных ж/б плит объемом до 0,2 м3 из бетона BI5 марки П8Д-8(4шт),П7Д-3(I2шт) по серии 3.006.I-2/82	м3	I,08	63,96	-	69	-	-	-	-
		цена: 65,6-0,82х2									
II7.	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,5I	25,0	-	I3	-	-	-	-
II8.	I47-I6	Проволочная арматура	"	0,06	32,I	-	2	-	-	-	-
II9.	I47-24	Закладные детали	"	0,05	4I,30	-	2	-	-	-	-
I20.	CI47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.				524	7	9 3		26 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Покрытие								
I2I	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2	44,0	8,03	-	353	-	-	2,85	I25
I22	ССЦ т.I п.8-I5I	Стоимость сборных ж/б ребристых плит покрытия шириной более 2 м с отверстием диам.400 и 700 мм при расчетной нагрузке (включая собственный вес) до 600 кг/м2 марки ПВ4-3АТ4Т(2шт), В ПВ7-3АТ4Т(Iшт) ГОСТ 22701.I-77 м2	54,0	7,0	-	378	-	-	-	-
I23	ССЦ т.I п.8-I57	То же, диам.I000 мм марки В ПВI0-3АТ4Т(2шт) м2	36,0	7,92	-	285	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I24.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,09	4I,30	-	4	-	-	-	-
I25.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,09	I7,80	-	2	-	-	-	-
I26.	ССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т(39 шт) по серии 2270I-2-77	м2	702.0	5,62	-	3945		-	-	-
I27.	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,87	4I,30	-	36	-	-	-	-
I28.	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	"	0,87	I7,80	-	I5	-	-	-	-
I29.	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м	шт	5,0	2,43 I,0I	I,03 0,38	I2	5	5 2	I,64 0,49	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30.	ССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4Б-I(2шт) по серии I.494-24,вып.I	м2	0,I2	90,20 -	- -	II	-	-	-	-
I3I.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90 -	- -	I	-	-	-	-
I32.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	"	0,03	32,I0 -	- -	I	-	-	-	-
I33.	I47-24	Закладные детали	"	0,I2	4I,30	-	5	-	-	-	-
I34.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I2	I7,80 -	- -	2	-	-	-	-
I35.	ССЦ том I п.8-237	Стоимость стаканов марки СБI0Б-I(2шт),СБ7Б-I(Iшт) по серии I.494-24,вып.I	м3	0,35	75,90 -	- -	27	-	-	-	-
I36.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I4	22,90	-	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I37.	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,09	22,I0	-	3	-	-	-	-
					-	-					
I38.	I47-24	Закладные детали	"	0,I8	4I,30	-	7	-	-	-	-
					-	-					
I39.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I8	I7,80	-	3	-	-	-	-
					-	-					
		Итого по разделу 6	руб.				5093	5	5	-	I33
			руб.						2		2
		Раздел 7.Кровля									
I40.	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз	I00м2	7,92	I7,32	-	I37	-	-	I7,60	I39
					-	-			-	-	-
		цена:26,5-9,I8									
I4I.	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий легким бетоном ,пенобетоном толщ.I00 мм	м3	79,20	35,20	-	2788		-	2,54	20I
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I42.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ. I5 мм	I00м2	7,92	5I,60 -	- -	409	-	- -	I4,30 -	II3 -
I43.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	7,92	7,7I 2,34	0,I9 0,06	6I	I9	I -	4,72 0,08	37 I
I44.	I2-74 I2-I-I-2	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	"	7,92	267,0 -	- -	2II5	-	- -	80,0 -	634 -
I45.	I2-277 I2-8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб	"	9,62	9,43 2,30	0,0I -	9I	22 -	- -	4,I4 -	40 -
I46.	I2-280 I2-8-5	Устройство мелк их покрытий	"	0,44	I92,0 45,80	0,4I 0,I2	84	20	- -	83,0 0,I5	37 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.	-	-	-	5685	6I	I	-	I20I
			руб.						-		I
		Раздел 8.Перегородки									
I47.8-45 8-5-9		Перегородки из керамического кирпича,неармированные,толщиной в I/2 кирпича,при высоте этажа до 4м	I00м2	0,50	472,0 -	- -	235	-	- -	II5,0 -	57 -
I48.8-46 8-5-9		То же, при высоте этажа более 4м	"	0,75	457,0 -	- -	34I	-	- -	85,0 -	63 -
		Итого прямые по разделу 8	руб.				576	-	-	-	I20
			руб.						-		-
		Раздел 9.Окна									
I49.I0-84 I0-I4-I		Установка оконных блоков в каменных стенах пром. зданий и с одинарными и спаренными переплетами площадью проемов до 5м2	м2	63,86	2,99 0,74	0,36 0,II	I9I	47	23 7	I,38 0,I4	88 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПНД-I2-I8.I0 с масляной окраской м2 цена: I6,I+2,62х0,37	63,86	I7,07 -	- -	I090	-	- -	- -	- -
I5I	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	3I,0	0,24 0,24	- -	7	7	- -	0,46 -	I4 -
I52	III-436	Скобяные изделия для окон двухстворных к-т	3I,0	2,58 -	- -	80	-	- -	- -	- -
I53	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,64	242,0 25,20	I,50 0,45	I55	I6	I -	46,90 0,58	30 -
I54	7-668 7-47-II-I8	Установка подоконных досок шт	3I,0	I,40 0,59	0,I5 0,05	43	I8	4 2	I,0I 0,06	3I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	ССЦ том I п.9-334	Стоимость подоконных досок из бетона BI5 марки П0I8.20.35(3Iшт) ГОСТ 8484-82 м2	II,I6	5,00	-	56	-	-	-	-
		Итого по разделу 9 руб.				I622	88	28		I63
		руб.						9		II
		Раздел I0. Двери								
I56	I0-I05 I0-20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2 м2	24,25	I,63	0,35	40	I8	9	0,9I	22
				0,73	0,II			3	0,I4	3
I57	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3 м2 м2	I0,34	2,I8	0,I3	23	9	I	I,I6	I2
				0,85	0,04			-	0,05	I
I58	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	8,58	I,34	-	II	2	-	0,36	3
				0,20	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	I22-2I7	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-7(2шт) по серии I.I36-I0 с масляной окраской м2 цена: I5+2,53х0,37	2,78	I5,94	-	44	-	-	-	-
I60	I22-264	То же, ПД-6(2шт) с масляной окраской м2 цена: 28,3+2,57х0,37	3,94	29,25	-	II5	-	-	-	-
I6I	I22-280	Стоимость наружного однопольного дверного блока ДНГ24-I0П(Iшт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской м2	2,36	I7,56	-	4I	-	-	-	-
		цена: I6,8+2,06х0,37								
I62	I22-28I	То же, под остекление ДН024-I0П(Iшт) м2	2,36	I5,32	-	36	-	-	-	-
I63	I22-274	То же, внутренняя под остекление ДН024-I0П (Iшт) м2 цена: I3+I,45х0,37	2,36	I3,54	-	32	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	I22-273	Стоимость внутренних дверных блоков глухих марки ДВГ2I-9 (IIшт) ГОСТ I4624-84 с масляной окраской м2	20,79	I5,57	-	324	-	-	-	-
		цена: I4,8+2,07x0,37								
I65	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных к-т	4	6,73	-	27	-	-	-	-
I66	III-448	Двери входные в помещение однопольные к-т	I4	2,97	-	42	-	-	-	-
I67	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	5	I8,5	-	93	-	-	-	-
I68	7-70I 7-5I-I	Прокладка резиновая для противопожарных дверей I00м	0,I2	42,3 4,02	0,08 0,02	5	I	0,0I -	- 6,43	- 0,77

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм I00м2	0,02	I96,0 47,80	I,40 0,36	5	I	- -	86,50 0,46	2 -
		Итого по разделу I0 руб. руб.				740	30	I0 3		39 4
		Раздел II. Ворота								
		Марки В2 (2шт) (тп 407.3-349.84 ал.2)								
I70	I0-I44 I0-27-I I22-372	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками со стоимостью полотен ворот м2	I0,38	22,I6 I,53	0,49 0,I5	230	I6	6 2	2,56 0,I9	27 2
		цена: 3,76+I8,4=22,I6 руб.								
I7I	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,I7	287,0	-	49	-	-	-	-
I72	III-343	Стоимость приборов ворот кг	I00,80	0,30	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	20-4I0 20-7-2 I30-I474A	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до I м2 со стоимостью I шт	2	6,26	0,I0	I2	2	-	I,7I	4
		цена: I,56+0,95x4,95=6,26		I,07	0,03			-	0,04	-
		Марки ВР24х24-К(2шт) по серии I.435.9-I7.0, вып.3								
I74	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками м2	I3,57	3,76	0,49	5I	2I	7	2,56	35
				I,53	0,I5			2	0,I9	3
I75	I22-368	Стоимость полотен ворот м2	II,52	25,30	-	29I	-	-	-	-
I76	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,48	287,0	-	I38	-	-	-	-
I77	III-356	Стоимость резиновых прокладок кг	30,64	0,6I	-	I9	-	-	-	-
I78	III-343	То же кг	I50,0	0,30	-	45	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу II руб.				865	39	I3		66
		руб.						4		5
		Раздел I2. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
I79	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,85	43,30	-	37	-	-	7,I9	6
I80	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	8,52	29,30	-	250	-	-	2,90	25
I8I	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,85	4I7	-	355	-	-	I08,0	92
		тип 2. Цементно-песчаное покрытие								
I82	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,75	43,30	-	76	-	-	7,I9	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	I7,5I	29,30	-	5I3	-	-	2,90	5I
I84	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм I00м2	I,75	84,70	-	I48	-	-	28,50	50
		Тип 3. Линолеум								
I85	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,92	43,30	-	40	-	-	7,I9	7
I86	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	9,23	29,30	-	270	-	-	2,90	27
I87	II-57I II-58I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона марки 50 толщ.75 мм I00м2	0,92	254,20	-	235	-	-	29,40	27
		цена: 82,6+I5,6xII								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	II-206 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове марки Д на битумной мастике I00м2	0,92	42I,0	-	389	-	-	75,50	70
		Тип 4. Керамическая плитка								
I89	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	3,38	43,30	-	I47	-	-	7,I9	24
I90	II-57 II-58 II-8-3 II-8-4	Устройство стяжки из бетона В7,5 толщ.I00 мм I00м2 цена: 8I,5+I5,4xI6	3,38	327,90	-	III0	-	-	29,40	99
I9I	I3-225 I3-226 т.ч.	Устройство гидроизоляции из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69+(0,84+0,3)x x0,I+(0,78+0,38)x0,05	338,40	2,69	-	9I0	-	-	I,40	474

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I92.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетонна В7,5	м3	33,84	29,30 -	- -	992	-	- -	2,90 -	98 -
I93.	II-I35 II--20-3	Устройство покрытий из на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	I00м2	3,38	4I7,0 -	- -	I4II	-	- -	I08,0 -	365 -
		Тип 5.Кислотоупорная плитка									
I94.	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	"	0,70	43,30 -	- -	30	-	- -	7,I9 -	5 -
I95.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм	м3	6,96	29,30 -	- -	204	-	- -	2,90 -	20 -
I96.	II-57 II-8-2	Устройство стяжек легкобетонных толщ.20 мм	I00м2	0,70	8I,50 -	- -	57	-	- -	29,40 -	20 -
		Покрытие смотрите раздел I7 "Емкости"									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 6.Цементно-песчаное покрытие									
I97.	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм	I00м2	0,60	84,70 -	- -	5I	-	- -	28,50 -	I7 -
		Итого по разделу I2	руб. / руб.				7225	-	- -	-	I490 -
		Раздел I3.Металлоконструкции									
I98.	9-44 9-6-5	Монтаж пути для тельферов прямолинейных и криволинейных на высоте до 25м по ж/б опорам из двутавра №36	м	I00,0	7,03 -	- -	703	-	- -	2,54 -	254 -
I99.	I2I-I827 т.ч.	Стоимость подвесного пути из стали класса ВСТ3Г ПС5,I группа	т	5,27	28I,06 -	- -	I48I	-	-	-	-
		цена:275+6xI 0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
200.	I2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали класса ВСТ3ГП05,I группы цена: 25I+6xI,0I	т	0,96	257,06 -	- -	247	-	-	-	-
20I.	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	"	2,I0	58,0 -	- -	I22	-	- -	22,60 -	47 -
202.	I2I-I975	Стоимость металлоконструкций типовых лестниц	"	0,39	358,0 -	- -	I40	-	-	-	-
203.	I2I-I98I	То же, ограждений	"	I,0I	327,0 -	- -	334	-	-	-	-
204.	I2I-I975	Стоимость металлоконструкций лестниц из стали ВСТ3КП2 I группы цена: 358-8.I,0I	"	0,44	349,92	-	I54	-	-	-	-
205.	I2I-I98I т.ч.	То же с ограждений цена: 327-8.I,0I	"	0,26	3I8,92 -	- -	86	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
206.	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	т	3,73	46,80 -	- -	I75	-	- -	30,I0 -	II2 -
207.	I2I-I979	Стоимость металлоконструкций площадок из стали класса ВСТ3ПС6, I группы	"	3,0I	325,0 -	- -	98I	-	-	-	-
208.	I2I-I979 т.ч.	То же, класса ВСТ3КП2 цена: 325-8хI,0I	"	0,72	3I6,92 -	- -	228	-	-	-	-
209.	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка	"	I,48	43,0 -	- -	64	-	- -	I9,40 -	-29 -
2I0.	I2I-I780	Стойки фахверка	"	I,48	278,0 -	- -	4II	-	-	-	-
2II.	9-94 9-I2-I т.ч. табл.2	Монтаж металлической балки для поддержки плит перекрытия приточной венткамеры цена: 29,2+8,7.0,I+I4,3х х0,3	"	0,03	34,46 9,57	I8,59 5,0	I	-	- -	I3,50 6,45	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I2.	I2I-I904	Стоимость балки	т	0,03	242,0	-	7	-	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	-	5I34		-	-	442
			руб.								-
		Раздел I4.Наружная отделка									
2I3.	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	0,74	34,60 -	- -	25	-	- -	30,0 -	22 -
2I4.	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен кирпичных	I00м2	I,42	85,30 -	- -	I2I	-	- -	57,40 -	8I -
2I5.	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности цементная цементно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	0,29	4I,50 -	- -	344	-	- -	I9,40 -	I6I -
		цена:(2I,8+6I,2)x0,5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I4 руб.				490	-	-	-	264
		руб.						-		-
		Раздел I5.Внутренняя отделка								
2I6.	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен,гладкая без карнизных и плинтусных элементов белыми керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичам и бетону I00м2	0,I0	422,0 94,70	2,0 0,60	42	9	- -	I70,0 0,77	I7 -
2I7.	I5-246 I5-55-5 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутр зданий известковым раствором по камню и бетону стен в помещениях высотой более 4м "	II,38	93,78 -	- -	I067	-	- -	64,0 -	728 -
		цена:98,4-(40+6,2)х0,I								
2I8.	I5-246 I5-55-5	То же, высотой до 4м "	0,77	98,40 -	- -	76	-	- -	64,0 -	49 -
2I9.	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой до 4м "	0,08	35,80 -	- -	3	-	- -	37,0 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
220.	I5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:35,8-(20,8+ I)x0,I	7,02	33,64 -	- -	236	-	- -	37,0 -	260 -
22I.	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 т.ч. п.2.I2	То же,потолков высотой до 4м "	0,08	42,I0 -	- -	3	-	- -	45,0 -	4 -
222.	-"- п.3.I0 т.ч. п.2.I2	То же, более 4м " цена:42,I-(24,4+I,I)x x0,I	I0,65	39,55 -	- -	42I	-	- -	45,0 -	479 -
223.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке потолков "	0,04	5,84 4,90	0,05 0,02	I	-	- -	9,70 0,03	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
224.	I5-508 I5-I53-I т.ч. п.3.I8 т.ч. п.2.27 к=I,I6	Известковая окраска потолков в помещениях высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)х х0,0I	I00м2	I,32	6,34 -	- -	8	-	- -	9,70 -	I3 -
225.	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке стен	"	0,27	5,84 4,90	0,05 0,02	2	I	- -	9,70 0,03	3 -
226.	I5-508 I5-I53-I т.ч.	Известковая окраска внутри помещений стен высотой более 4м цена:5,84+(4,9+0,05)х х0,I	"	3,I5	6,34 -	- -	20	-	- -	9,70 -	3I -
227.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой до 4м	"	0,52	76,30 23,I0	0,90 0,27	40	I2	- -	4I,0 0,35	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
228.	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3-I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м цена:76,3+(7,9+0,5)х0,I	I00м2	I5,20	77,I4 -	- -	II73	- -	- -	4I,0 -	623 -
229.	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков высотой до 4 м	"	0,09	82,20 28,90	I,0 0,30	7	3 -	- -	5I,60 0,39	5 -
230.	I5-66I I5-I68-4 т.ч. п.3.I8 т.ч. п.3.27 к=I,6	То же, высотой более 4м цена:82,2+(28,9+I)х0,25	"	9,28	89,67 -	- -	832	- -	- -	5I,60 -	479 -
23I.	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска стальных конструкций	"	3,94	43,50 -	- -	I7I	- -	- -	38,80 -	I53 -
		Итого по разделу I5	руб. руб.				4I02	25 -	- -	-	2868 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I6. Венткамера								
232.	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20кг т	0,I3	329,0 -	- -	43	-	- -	2I,I0 -	3 -
233.	26-3I 26-8-4 ССЦ ч.Iр.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами цена:35,9+0,57х23,4 м3	0,86	58,60 -	- -	50	-	- -	2I,30 -	I8 -
234.	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,II	I7,30 9,30	3,60 I,08	2	I	- -	I4,80 I,39	2 -
235.	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен :"	0,II	386,0 -	- -	42	-	- -	II5,0 -	I3 -
236.	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен. "	0,II	73,0 I3,40	0,50 0,I5	8	I	- -	22,30 0,I9	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I6	руб.			I45	2	-		38
			руб.					-		-
		Раздел I7.Емкости								
237.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований толщ.I5	м3	24,24	I0,70 -	- -	259	-	- -	0,80 -	I9 -
238.6-I 6-I-I		Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5,толщ.I00 мм	"	24,24	27,40 -	- -	664	-	- -	I,37 -	33 -
239.II-I2 II-I2-I		Устройство гидроизоляции из литого асфальта толщ.8 мм	I00м2	I,62	99,I0 -	- -	I60	-	- -	I8,20 -	29 -
240.6-225 6-26-3		Устройство поддона из монолитного ж/б В15 8 цена:60,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+(0,92+I,53х2)х хI,0I5	м3	I8,I0	6I,7I -	- -	III7	-	- -	I4,60 -	264 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
24I.	I24-I6	Арматура класса AI	т	I,I3	270,0 -	- -	305	-	-	-	-
242.	6-II 6-I-I	Набетонка из бетона В7,5 по днищу поддона толщ. от 0 до I00 мм	м3	6,83	28,40 -	- -	I94	-	- -	I,37 -	9 -
243.	I3-I2 I3-I-I2	Слой из кислотоупорного щебня	м2	I36,62	27,40 -	- -	3743	-	- -	3,39 -	463 -
244.	22-II7 22-8-I ССЦ ч.5 п.484	Патрубки полиэтиленовые диам.50 мм	м	I,04	0,54 -	- -	I	-	- -	0,I0 -	- -
245.	6-226 6-26-4 ССЦ п.I-I9 п.I-7	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений из бетона В-I5 при толщине стен более I50 мм цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I0,92x2+I,53x2)xI,0I5	м3	92,0	48,0I -	- -	44I7	-	- -	8,0I -	737 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
246.	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,57	270,0	-	I54	-	-	-	-
247.	I24-I7	Арматура класса A2	"	6,76	256,0 -	- -	I73I		-	-	-
248.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	"	0,II	355,0 -	- -	39	-	- -	64.0 -	7 -
249.	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий сооружений площадью до Iм2	шт	5	0,48 0,25	0,23 0,08	2	I	I -	0,45 0,I0	2 -
250.	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2	"	36,0	8,06 -	- -	290	-	- -	I,63 -	59 -
25I.	7-23 7-2-6	То же, площадью более 5м2	"	6,0	II,0 -	- -	66	-	- -	2,I2 -	I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
252.	ССЦ ч.I п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3м2 до II м2 из бетона В20 марки ПI0-8 (6шт) П26-3(6шт) по серии 3.006-I-2/82	м3	I3,98	62,50 / -	- / -	874	-	-	-	-
253.	I47-I	Арматура класса А-I	I00кг	0,47	22,90	-	II	-	-	-	-
254.	I47-8	Арматура А-3	"	4,69	25,0 / -	- / -	II7	-	-	-	-
255.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,I3	32,I0 / -	- / -	4	-	-	-	-
256.	I47-24	Закладные детали	"	0,38	4I,30 / -	- / -	I6	-	-	-	-
257.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,38	I7,80 / -	- / -	7	-	-	-	-
258.	ССЦ ч.I п.8-504	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3м2 до II м2 из бетона ВI5 марки П8-8 (I2шт) по серии 3.006.I-2/82 цена:62,5-0,82х2	м3	4,20	60,86 / -	- / -	256	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
259.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,62	25,0	-	40	-	-	-	-
260.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I "	0,23	32,I0	-	7	-	-	-	-
26I.	I47-24	Закладные детали "	0,I4	4I,30	-	6	-	-	-	-
262.	I47-29	Металлизация закладных деталей "	0,I4	I7,80	-	3	-	-	-	-
263.	ССЦ том I п.8-509	Стоимость доборных ж/б плит объемом до 0,2м3 из бетона В20 марки ПIОД-3(6шт) по серии 3.006.I-2/82 м3	0,48	65,60	-	3I	-	-	-	-
264.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,24	25,0	-	6	-	-	-	-
265.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I "	0,03	32,I0	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
266.	I47-24	Закладные детали	I00кг 0,02	4I,30 -	- -	I	-	-	-	-
267.	I47-29	Металлизация закладных деталей	" 0,02	I7,80 -	- -	I	-	-	-	-
268.	ССЦ том I п.8-509 т.ч.	Стоимость доборных плит объемом до 0,2м3 из бетона BI5 марки В П8Д-8(5шт) по серии 3.006.I-2/82 цена:65,6-0,82.2	м3 0,45	63,96 -	- -	29	-	-	-	-
269.	I47-8	Арматура А-3	I00кг 0,I6	25,0 -	- -	4	-	-	-	-
270.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	" 0,02	32,I0 -	- -	I	-	-	-	-
27I.	I47-24	Закладные детали	" 0,02	4I,30 -	- -	I	-	-	-	-
272.	I47-29	Металлизация закладных деталей	" 0,02	I7,80 -	- -	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
273.	ССЦ том I п.8-5I0	Стоимость доборных плит объемом более 0,2м3 из бетона В20 марки П26Д-3 (I2шт) по серии 2.006-I. 2/82	м3	6,0	63,70 -	- -	382	-	-	-	-
274.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,23	22,90 -	- -	5	-	-	-	-
275.	I47-8	Арматура А-3	"	I,94	25,0 -	- -	49	-	-	-	-
276.	I47-24	Закладные детали	"	0,I7	4I,30 -	- -	7	-	-	-	-
277.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I7	I7,80 -	- -	3	-	-	-	-
278.	I0-I96 I0-36-5	Устройство сменных решеток из брусьев	м2	62,9I	2,22 0,I4	0,04 0,0I	I40	9	3 I	0,28 0,0I	I8 I
279.	I0-I93 I0-36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем	"	I9,23	0,54 0,I5	0,09 0,03	I0	3	2 I	0,28 0,04	5 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
280.	I22-405	Стоимость деревянных щитов	м2	I9,23	3,34 -	- -	64	-	-	-	-
28I.	I2-289 I2-9-6	Прокладка I слоя рубероида в деревянных щитах	I00м2	0,I9	49,90 I0,70	I,30 0,39	I0	2	- -	I8,90 0,50	4 -
282.	I2-284 I2-9-I	Утепление щитов минераловатными плитами	"	0,I9	54,70 28,40	4,0 I,20	II	5	I -	48,20 I,55	9 -
283.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм	м3	0,72	23,40 -	- -	I7	-	-	-	-
284.	I2-289 I2-9-6	Прокладка одного слоя рубероида по утеплителю в деревянных щитах	I00м2	0,I9	49,90 I0,70	I,30 0,39	I0	2	- -	I8,90 0,50	4 -
285.	I3-I02 I3-I3-I	Устройство столбиков из кислотоупорного кирпича на андезитовой замазке	м3	0,77	342,0 32,30	I,70 0,5I	263	25	I -	49,90 0,66	38 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
286.	I3-290 I3-39-4	Окисловка швов	м2	25,32	0,23 0,I8	- -	6	5	- -	0,30 -	8 -
287.	8-30 8-5-I	Кирпичная стенка по периметру емкостей в местах примыкания съемных щитов с плитами перекрытия	м3	35,82	28,67 -	- -	I027	-	- -	4.05 -	I45 -
288.	I3-265 I3-33-9	Обеспыливание бетонных поверхностей	м2	680,0	0,07 -	- -	48	-	- -	0,I0 -	68 -
289.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч. п.I,5	Устройство оклеечной битумно-рулонной изоляции в два слоя цена:I,83+0,69+(0,84+0,3)х х0,I	"	3I4.0	2,63 -	- -	826	-	- -	I,40 -	440 -
290.	I3-230 I3-26-2	Оклейка полиизобутиленом стен марки ПОГ толщ. 2,5 мм в два раза слоя на клее 88-Н	"	268,0	I4,40 -	- -	3859	-	- -	4,90 -	I3I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29I.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпаклевка андезитовой замазкой толщ.5 мм цена:55,2+I4,6x2	I00м2	5,82	84,40 -	- -	49I	-	- -	32,0 -	I86 -
292.	I3-I2 I3-I-I2	Облицовка кислотоупорным кирпичем в I/2 кирпича на андезитовой замазке	м2	362,0	27,40 -	- -	99I9	-	- -	3,39 -	I288 -
293.	I3-290	Окисловка швов	"	362,0	0,23 -	- -	83	-	- -	0,30 -	II4 -
294.	I3-2I I3-3-2	Облицовка стен растворных баков плиткой кислотоупорной керамической марки КШ толщ.20 мм на андезитовой замазке	"	250,0	I0,90 -	- -	2725	-	- -	2,87 -	769 -
295.	I3-22 I3-3-3 т.ч. разд. 3-В	Облицовка плиткой кислотоупорной керамической марки КШ толщ.35 мм на андезитовой замазке цена: I3,5+2,I4x0,I	"	306,00	I3,7I -	- -	4I95	-	- -	3,30 -	I036 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
296.	I3-I75 I3-I9-6	Нанесение эпоксидносланцевого состава ЭСД-2 на основе смолы ЭД-20 по плитам емкости	I00м2	0,98	395,0 -	- -	387	- -	42,30 -	4I -
297.	45-236 45-32-I	Разделка стен растворных баков андезитовой замазкой	м2	58,0	24,09 -	- -	I397	- -	0,28 -	I6 -
298.	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики с в один слой цена:26,5-9,I8	I00м2	I,70	I7,32 -	- -	29	- -	I7,60 -	30 -
299.	I2-287 I2-9-4	Устройство теплоизоляции из пенобетона толщ. I00 мм	м3	I7,0I	35,20 -	- -	599	- -	2,54 -	43 -
300.	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5 мм	I00м2	I,70	5I,60 -	- -	88	- -	I4,30 -	24 -
30I.	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований из бетона или раствора битумной грунтовкой	"	I,70	7,7I -	- -	I3	- -	4,72 -	8 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
302.	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м2	I,70	563,0 -	- -	958	-	- -	II6,0 -	I97 -
303.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	343,I4	0,I9 -	- -	65	-	- -	0,08 -	27 -
		Итого по разделу I7	руб. руб.	-	-	-	42245	52	8 2	-	7466 3
		Раздел I8.Разные работы									
304.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку щебня толщ. I0 см	I00м2	I,I2	I97,0 -	- -	22I	-	- -	25,60 -	29 -
		цена:230-I6,5х2									
305.	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки однослойных из литой мелкозернистой смеси асфальтобетонной толщ.25 мм	"	I,I2	I30,70 -	- -	I46	-	- -	I4,40 -	I6 -
		цена:I56-25,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
306.8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	I,26	9,3I -	- -	I2	-	- -	0,80 -	I -
307.II-II II-I-II	Устройство входных площадок из бетона В7,5 толщ.I00 мм	м3	I,26	29,30 -	- -	37	-	- -	2,90 -	4 -
308.II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм	I00м2	0,I3	84,70 -	- -	II	-	- -	28,50 -	4 -
309.II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	"	0,I3	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	2 -
3I0.8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,38	II,80 -	- -	28	-	- -	6,50 -	I5 -
	Итого по разделу I8	руб. руб.				456	I	- -	-	7I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.	-	-	I26958	II58	635/244	-	I8734/330
		в том числе:								
		общестроительные работы	руб.	-	-	I2I637	-	-	-	-
		металлоконструкции	"	-	-	532I		-	-	-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ
по смете №I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единич.стоим. (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых звтрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	37I2,I0	2602	3242	-	I	2,06
2.	Фундаменты	"	426,05	23432	29482	55	69	I8,4
3.	Каркас	"	34,26	472I	5937	I37	I73	3,75
4.	Стены:							
	А панельные	м2	7I7,84	I4847	I8680	20	26	II,76
	Б кирпичные	м3	I86,50	6454	8II8	34	43	5,II
5.	Перекрытия	"	6,I3	524	654	85	I06	0,4I
6.	Покрытие	"	49,00	5093	6405	I03	I30	4,04
7.	Кровля	м2	835,99	5685	7I53	6	8	4,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8.	Перегородки	м2	I24,27	576	725	4	5	0,46
9.	Окна	"	63,86	I622	2040	25	3I	I,28
I0.	Двери	"	24,25	740	93I	30	38	0,58
II.	Ворота	руб.	-	865	I073.	-	-	0,68
	в том числе:							
	металлоконструкции	"	-	I87	2I9	-	-	0,I3
	общестроительные работы	"	-	678	853	-	-	0,55
I2.	Полы	м2	820,60	7225	909I	8	II	5,7I
I3.	Металлоконструкции	т	I3,57	5I34	60I9	378	443	3,80
I4.	Наружная отделка	м2	985,99	490	6I6	-	-	0,39
I5.	Внутренняя отделка	"	6327,58	4I02	5I58	-	-	3,25
I6.	Венткамера	руб.	-	I45	I82	-	-	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I7.Емкости		руб.	-	42245	53I53	-	-	33,34
I8 Разные работы		руб.	-	456	574	-	-	0,36
Всего по смете:		м3	6600	I26958	I58460	-	-	I00,00%

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Саблина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

22428-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

К типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25;I7;I0 тыс.м3/сутки" На специально-строительные работы.

Сметная стоимость 9,537 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу
2. Iм2 общей площади здания 7,9I руб.
3. Iм3 объема здания I,45 руб.

Основание: КЖI0;КЖI7,КЖИ

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основн. з/платы	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. обслуж.машины
				основн. з/платы	в т.ч. з/платы		в т.ч. з/платы		на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	6-34 6-3-5	Устройство фундаментов под оборудование железобетонных объемом до 25м3 из бетона BI5,F50	м3 20,76	34,70	-	720	-	-	3,27	68
				-	-		-	-	-	-
2.	I24-I	Арматура AI	т I,7I	270,0	-	462	-	-	-	-
				-	-		-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3.6-85 6-9-9		Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,I3	329,0 -	- -	43	-	- -	2I,20 -	3 -
4.I47-29		Металлизация закладных деталей	I00кг	I,32	I7,80 -	- -	24	-	-	-	-
5.6-30 6-3-I ССЦ том I п.I-3 п.I-5		Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5м3 из бетона BI5 цена:35,7+(26,6-25,2)х хI,02	м3	II,75	37,I3 -	- -	436	-	- -	4,35 -	5I -
6.6-3I 6-3-2 ССЦ том I п.I-3 п.I-5		То же, объемом до 25м3 цена:33+(26,6-25,2)хI,02	"	20,96	34,43 -	- -	722	-	- -	3,09 -	65 -
7.6-73 6-8-2 6-74 6-8-3 ССЦ том I п.2-2 п -2-4		Подливка под оборудование из раствора М50 толщиной 30 мм цена:90,I8-(24,4-2I,9)х х2,04+35,09-(24,4-2I,9)х хI,02	"	0,35	II7,62 -	- -	4I	-	- -	544,80 -	I6 -

22428-07

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	I4-60 I4-25-4	Устройство каналов из бетона В 7,5	м3	43,30	66,5I -	- -	3I46	-	- -	5,9I -	280 -
		цена:72,7-(33,3-27,3)xI,0I5									
9.	7-2I 7-2-4	Укладка плит перекрытий площ.до 5м2	шт	49,0	8,06 -	- -	395	-	- -	I,63 -	80 -
I0.	ССЦ том I п.8-503	Стоимость плит перекрытий марки ПI-5(I7шт),ПЛ-5(32шт) по серии 3.006.I-2/82 из бетона ВI5 площ.до 3м2									
		цена:60,8-0,82x2	"	I,62	59,I6 -	- -	96	-	-	-	-
II.	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,45	25,0 -	- -	II	-	-	-	-
I2.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	"	0,I6	32,I0 -	- -	5	-	-	-	-
I3.	I47-24	Закладные детали	"	0,I5	4I,30 -	- -	6	-	-	-	-
I4.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,I5	I7,80 -	- -	3	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.6-I6I 6-I5-2		Устройство балок перекрытий, железобетонных из бетона BI5 на высоте от опорной площадки до 6м при высоте балок до 500 мм	м3	I,I8	50,50 -	- -	60	-	- -	I4,70 -	I7 -
I6.I24-7		Арматура класса AI	т	0,02	253,0 -	- -	5	-	-	-	-
I7.I24-9		Арматура класса A3	т	0,02	286,0 -	- -	6	-	-	-	-
I8.6-84 6-9-8		Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,03	355,0 -	- -	II	-	- -	64,0 -	2 -
I9.I47-29		Металлизация закладных деталей	I00кг	0,28	I7,80 -	- -	5	-	-	-	-
20.7-9I 7-7-I		Укладка балок перекрытия массой до It	шт	4	2,57 -	- -	I0	-	- -	I,44 -	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	ССЦ. том I п.9-284	Стоимость балок БТI из бетона BI5 объемом до 0,3м3 цена:70,3-0,82х2	м3	0,40	68,66 -	- -	27	-	-	-	-
22.	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I3	22,90 -	- -	3	-	-	-	-
23.	I47-8	Арматура А-3	"	0,33	25,0 -	- -	8	-	-	-	-
24.	I47-24	Закладные детали	"	0,44	4I,30 -	- -	I8	-	-	-	-
25.	I47-29	Металлизация закладных деталей	"	0,44	I7,80 -	- -	8	-	-	-	-
26.	9-48 9-7-3	Монтаж щитов	т	0,70	35;50 -	- -	25	-	- -	I4,20 -	I0 -
27.	I2I-I964	Стоимость металлоконструкций щитов	"	0,70	248,0 -	- -	I74	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток над приямками	т	0,20	335,0 -	- -	67	-	- -	37,40 -	7 -
29.	8-59 8-7-3	Армирование кладки стен и других конструкций	"	0,0I	42I,0 -	- -	4	-	- -	54,30 -	I -
30.	34-304 34-55-I	Настил из рифленной стали для подпольных каналов	I0м2	0,02	22I,0 33,I0	7,34 2,20	4	I	- -	56,70 2,84	I -
3I.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	I,69	355,0 -	- -	600	-	- -	64,0 -	I08 -
32.	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	"	0,27	329,0 -	- -	89	-	- -	2I,I0 -	6 -
33.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I9,54	I7,80 -	- -	348	-	-	-	-

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.6-I3 6-I-I3		Устройство фундаментов-столбов бетонных из бетона BI5 в помещении КПТ	м3	0,32	36,03 -	- -	I2	- -	5,07 -	2 -
		цена: 34,4+(27,4-25,8)x xI,02								
		Итого по смете	руб. руб.			7594	I	- -		723 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.		-	-	7395	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	I99	-	-	-
		Накладные расходы на общестроительные работы -I6,5%	-	-	-	-	I220	-	-	-
		На металлоконструкции - 8,6%	-	-	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого: руб.	-	-	-	883I	-	-	-	-
		Плановые накопления -8%	-	-	-	706	-	-	-	-
		ВСЕГО по смете	-	-	-	9537	-	-	-	-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Т.Саблина

проверил рук.группы Г.Никитина

Перфорация: инженер Р.Борзакова

проверил рук.группы Л.Шошина

22428-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

на отопление

Сметная стоимость 2,37 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу м2 площади I,96 руб.
2. I м2 общей площади здания I,96 руб.
3. I м3 объема здания 0,36 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов тип М-I40А, высотой 582 мм	I53	7,67	0,06		II74	38	9	0,46		70
				0,25	0,02				3	0,03		5
		экм										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	86	0,86 0,2I	0,0I -	74	I8	I -	0,36 -	3I -
3	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм м	II3	0,9I 0,2I	0,0I -	I03	24	I -	0,36 -	40 -
4	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм м	3I	I,03 0,2I	0,0I -	32	7	- -	0,36 -	II -
5	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм м	72	I,62 0,28	0,03 0,0I	II7	20	2 I	0,44 0,0I	32 I
6	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00 м	2,96	4,0I 3,80	- -	I2	II	- -	5,26 -	I6 -
7	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I0	I,2 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	I4	I,43	=	20	-	=	=	=
9	I30-93	То же, диаметром 25 мм шт	4	I,65	=	7	-	=	=	=
I0	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл	30	0,49 0,08	= -	I5	2	= -	0,I3 -	4 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I566	-	-		-
		Материалы	руб.			I390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			209	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			I42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I9I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I60	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 500 мм и т.п. за 2 раза	I,65	60,5 38,40	0,03 -	I00	63	- -	68,00 -	II2 -
		I00 м2								
I2	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями	I,I	20,4 8,37	0,I7 0,05	22	9	- -	I3,80 0,06	I5 -
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	I I
I3	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25 м3	I,I3	20,2 =	= =	23	-	= =	= =	= =
I4	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,4	207 I24	0,97 0,29	83	50	= -	2I2 0,37	85 -
I5	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 м2	0,04	I870 =	= =	73	-	= =	= =	= =
I6	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,28	I7,3 9,30	3,60 I,08	5	3	I -	I4,80 I,39	4 -
I7	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	40	I,34 0,I0	= -	54	4	= -	0,I8 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			360	-	-		-
		Материалы	руб.			I33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	I40	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I926	249	I4		427
			руб.					4		6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			360	-	-		-
		Материалы	руб.			I33	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			96	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			60	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	II	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		Сметная заработная плата	руб.			-	I40	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I566	-	-		-
		Материалы	руб.			I390	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I24	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			39	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			I42	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I9I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I60	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			2370	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		455
		Сметная заработная плата	руб.			-	300	-		-

Главный инженер проекта Л,Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

22428-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость 2,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу м2 площади 2,I9 руб.
2. I м2 общейплощади здания 2,I9 руб.
3. I м3 объема здания 0,4 руб.

Основание: Спецификация ОВСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	2	6,25 2,97	0,46 0,I4		I3	6	I -	5,38 0,I8		II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-759	Калориферы КВС8А-П, поверхность нагрева I6,92 м2 шт	2	52,9 -	= =	I06	-	= =	= =	= =
3	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	66,62 2,46	0,I3 0,04	67	2	= -	4,I6 0,05	4 -
4	20-725 20-20-5	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до I,I т шт	I	36,33 I0,44	2,89 0,86	36	I0	3 I	I8,79 I,II	I9 I
5	I30-2548 доп.2	Вентилятор Ц470 НР8 с эл. двигателем 4АII2МВ6 шт	I	3I5,I -	= =	3I5	-	= =	= =	= =
6	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т шт	I	7,33 4,6I	I,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,39	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0.	II
7	20-750 20-23-2	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,2 т шт	I	9,24 5,94	I,54 0,46	9	6	I -	I0,07 0,59	I0 I
8	20-75I 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,4 т шт	I	I3,4 7,69	2,80 0,84	I3	8	3 I	I3,02 I,08	I3 I
9	I30-2245 доп.2	Вентилятор крышный ВКЕ НР4.00.25.6 шт	I	75,46 -	= =	75	-	= =	= =	= =
I0	I30-2546 доп.2	То же, ВКР5.00.25.6 шт	I	I03,29 -	= =	I03	-	= =	= =	= =
II	I30-2547 доп.2	То же, ВКР6.30.45.6 шт	I	I48,5 -	= =	I49	-	= =	= =	= =
I2	20-744 20-22-2	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом до 0,05 тн шт	I	5,02 3,76	0,I2 0,04	5	4	= -	6,24 0,05	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	2308-I00I	Электровентилятор ОАМАЛ шт	I	47,96	=	48	-	=	=	=
I4	20-469 20-9-9	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-4/63--025 размером клапана I600х хI000А I шт	I	253,2 3,88	0,4I 0,I3	253	4	= -	6,70 0,I7	7 -
I5	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм шт	I	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	= -	3,I2 0,I9	3 -
I6	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг I00 кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	= -	6,02 0,I0	I -
I7	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	I,78	II,2	=	20	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	20-407 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих PI50 размером I00x200 мм I шт	9	I,52 0,88	0,05 0,02	I4	8	= -	I,4I 0,03	I3 -
I9	20-408 20-7-I	То же, размером 200x200 мм I шт	I	I,67 0,88	0,05 0,02	2	I	= -	I,4I 0,03	I -
20	20-403 20-7-I	То же, размером I00x400 мм I шт	II	3,54 0,88	0,05 0,02	39	I0	= -	I,4I 0,03	I5 -
2I	20-402 20-7-I	То же, размером I00x200 мм I шт	2	2,7 0,88	0,05 0,02	5	2	= -	I,4I 0,03	3 -
22	20-406 20-7-I	То же, размером 200x600 мм I шт	I4	5,3 0,88	0,05 0,02	74	I2	= -	I,4I 0,03	20 -
23	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 200 мм шт	I	3,54 I,8I	0,0I -	4	2	= -	3,03 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	20-488 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты 3I5 мм шт	I	5,24 I,8I	0,0I -	5	2	- -	3,03 -	3 -
25	20-535 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка 200 мм шт	I	II,99 I,7I	0,I0 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
26	20-537 20-I3-I	То же, УП-3 диаметром патрубка 3I5 мм шт	I	I3,29 I,7I	0,I0 0,03	I3	2	- -	3,0I 0,04	3 -
27	20-400 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм I шт	8	I,46 0,88	0,05 0,02	I2	7	- -	I,4I 0,03	II -
28	20-40I 20-7-I	То же, I50х580 мм I шт	8	I,52 0,88	0,05 0,02	I2	7	- -	I,4I 0,03	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	20-3 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 900 мм м2	23,3	5,4 0,92	0,04 0,0I	I26	2I	I -	I,62 0,0I	38 -
30	20-II 20-I-2	То же, толщиной 0,7 мм, периметром от II00 до I600 мм м2	6,5	5,34 0,70	0,04 0,0I	35	5	- -	I,25 0,0I	8 -
3I	20-I002 20-47-I	Виброизолятор ДО-38 шт	5	0,92 0,22	- -	5	I	- -	0,37 -	2 -
32	20-I006 20-47-5	То же, ДО-42 шт	4	2,94 0,38	0,0I -	I2	2	- -	0,65 -	3 -
33	20-I3 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, периметром до 2000 мм м2	24	5,75 0,6I	0,04 0,0I	I38	I5	I -	I,07 0,0I	26 -
34	20-I4 20-I-3	То же, толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм м2	6I	5,55 0,4I	0,04 0,0I	342	25	3 I	0,74 0,0I	45 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	20-9 20-I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 800 мм м2	23,86	4,59 0,4I	0,04 0,0I	II0	I0	I -	0,74 0,0I	I8 -
36	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5мм м2	7,06	5,26 0,92	0,04 0,0I	37	6	- -	I,62 0,0I	II -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2235	-	-		-
		Материалы	руб.			I2I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I90	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8I6	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I80	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	I96	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326
		Сметная заработная плата	руб.			-	I96	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
37	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	I,47	60,5 38,40	0,03 -	89	56	- -	68,00 -	I00 -
38	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,32	20,40 8,37	0,I7 0,05	7	3	- -	I3,80 0,06	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25 м3	0,33	20,20 =	= =	7	-	= =	= =	= =
40	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,I	207 I24	0,97 0,29	20	I2	= -	2I2 0,37	20 -
4I	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 м2	0,0I	I870 =	= =	I8	-	= =	= =	= =
42	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,08	I7,3 9,30	3,60 I,08	I	I	= -	I4,80 I,39	I -
43	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	I0	I,34 0,I0	=	I3	I	= -	0,I8 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I55	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в К.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата в К.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительные работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2390	260	I5		446
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I55	-	-		-
		Материалы	руб.			56	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	73	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2235	-	-		-
		Материалы	руб.			I2I4	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I90	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			8I6	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I80	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2448	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		326

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I96	-		-
		Итого по смете	руб.			2643	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		454
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА№ I-5

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

на теплоснабжение

	Сметная стоимость	0,8I тыс.руб.
	в т.ч.строительные работы	0,72 тыс.руб.
	а) оборудования	0,09 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
	Показатели по смете	
	Стоимость на:	
	I. Расчетную единицу м2 площади	0,67руб.
Основание: Спецификация ОВСО	2. I м2 общей площади здания	0,6 руб.
Составлена в ценах I984 г.	3. I м3 объема здания	0,II руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-44 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения,диаметром 32 мм	50	I,58 0,23	0,0I -		79	I2	I -	0,38 -		I9 -
		м										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	6	I,36 0,23	0,0I -	8	I	- -	0,38 -	2 -
3	I6-67 I6-8-2	То же из стальных электросварных труб для водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I0	2,22 0,48	0,05 0,02	22	5	- -	0,79 0,03	8 -
4	II3-I44	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-76: Т3.5 исключаются м	I0	I,09 -	- -	II	-	- -	- -	- -
5	II3-I4I	Трубы стальные электросварные прямошовные наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т ДН-76: Т-2.8 м	I0	0,92 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I8-I84 I8-II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм шт	2	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -
7	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров компл	2	4,43 0,20	0,0I -	9	-	- -	0,33 -	- -
8	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров компл	5	2,4I 0,20	- -	I2	I	- -	0,32 -	2 -
9	I30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные II6I8БК, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	6 -	I,07 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I0	I30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4	I,2 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II	I30-94	То же, диаметром 32 мм шт	2	2,I5 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек диаметром до 50 мм шт	6	I,62 0,99	0,I3 0,04	I0	6	I -	I,54 0,05	9 -
I3	I6-I36 I6-I2-2	То же, диаметром до I00 мм шт	2	3,02 I,74	0,29 0,09	6	3	= -	2,72 0,I2	5 -
I4	2307- 20I60	Задвижка клиновая фланцевая 3КЛ2-I6 30с4Iнж Ду 80; Ру I6 шт	2	44 =	=	88	-	=	=	=
I5	2307- I0478	Вентиль проходной фланцевый I5с22нж Ду 40; Ру 40 шт	4	I6,5 =	=	66	-	=	=	=
I6	2307- I0479	То же, Ру 40 шт	2	I8,7 =	=	37	-	=	=	=
I7	I30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СПЗ давлением I,6 МПа, диаметром 80 мм шт	4	I,54 =	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	I30-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	4	I,I5	=	5	-	=	=	=
I9	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	8	0,95	=	8	-	=	=	=
20	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие шт	I	2,29 2,03	0,06 0,0I	2	2	= -	3,06 0,0I	3 -
2I	2307-I3328 доп.63	Клапан 25ч943нж д=I5 мм шт	I	78	=	78	-	=	=	=
22	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,66	4,0I 3,80	= -	3	3	= -	5,26 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	20-696 20-I8-I	Крепление для труб I00 кг	0,0I	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			494	38	2		60
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			414	-	-		-
		Материалы	руб.			I5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			223	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			598	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
24	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитерно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,09	60,5 38,4	0,03 -	5	3	- -	68 -	6 -
25	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,67	20,4 8,37	0,I7 0,05	I4	6	- -	I3,80 0,06	9 -
26	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25 м3	0,69	20,2 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00 м2	0,25	207 I24	0,97 0,29	52	3I	- -	2I2 0,37	53 -
28	II4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Б-В I000 м2	0,02	I870 -	- -	46	-	- -	- -	- -
29	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00 м2	0,I7	I7,3 9,30	3,60 I,08	3	2	- -	I4,80 I,39	2 -
30	26-49 26-I0-4	Устройство каркаса изоляции из сетки на трубопроводах м2	25	I,34 0,I0	- -	34	2	- -	0,I8 -	5 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I68	-	-		-
		Материалы	руб.			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	44	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			662	82	2		I35
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			78	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			85	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I68	—	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
		Материалы	руб.			63	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4I4	-	-		-
		Материалы	руб.			I5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			223	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого по смете	руб.			809	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I42
		Сметная заработная плата	руб.			-	95	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила техник С.Берестнева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

22428-07

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

на питьевой водопровод

Сметная стоимость 0,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу м2 площади 0,I9руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I9руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживающ. машины всего
				основ. з/пл.	в т.ч. з/пл.					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-46 I6-7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	2	2,2I 0,29	0,03 0,0I	4	I	- -	0,48 0,0I	I -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	77	I,36 0,23	0,0I -	I05	I8	I -	0,37 -	28 -
3	I6-4I I6-7-3	То же, диаметром I5 мм м	2	I,2 0,23	0,0I -	2	-	= -	0,37 -	I -
4	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3	2,07	0,0I	6	I	-	0,3I	I
5	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром 25 мм м	30	2,23 =	=	67	-	=	=	=
6	I30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I	I,25 =	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-2I9 I6-22	Испытание трубопроводов I00 м	0,08	3,94 3,73	-	-	-	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I85	-	-		-
		Материалы	руб.			98	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			68	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составила техник С.Берестнева

проверила рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовила инженер Новикова

проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25.I7,I0 тыс.м3/сутки"

на бытовую канализацию

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу м2 площади	0,22 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,22 руб.
3. I м3 объема здания	0,04 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром 50 мм м	2	3,2I 0,45	0,02 0,0I		6	I	- -	0,72 0,0I	I -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметром I00 мм м	2I	4,59 0,49	0,03 0,0I	96	I0	= -	0,79 0,0I	I7 -
3	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I	23,2 I,49	0,I3 0,04	23	I	= -	2,44 0,06	2 -
4	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450х хI50 мм компл.	I	I9 I,37	0,07 0,02	I9	I	= -	2,I9 0,03	2 -
5	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм м	4	3,0I 0,39	0,03 0,0I	I2	2	= -	0,65 0,0I	3 -
6	I6-32 I6-5-3	То же, по стенам зданий и в каналах, диаметром I50 мм м	7	5,6 0,57	0,06 0,02	39	4	= -	0,90 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I95	-	-		-
		Материалы	руб.			I75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу I	руб.			24I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,I	60,5 38,4	0,03 -	6	4	= -	68 -	7 -
8	I-960 I-80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00 м3	0,09	74,5 74,5	= -	7	7	= -	I54 -	I4 -
9	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,09	46 46	= -	4	4	= -	99,30 -	9 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2I2	34	=		6I
			руб.					=		
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		Материалы	руб.			2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I95	-	-		-
		Материалы	руб.			I75	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки"

на водостоки

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу м2 площади 0,32 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,32 руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	основ. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм шт	6	2,28 I,69	0,45 0,I4	I4	I0	3 I		2,70 0,I8	I6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2224	Воронка ВР-I шт	6	I6 -	= =	96	-	= =	= =	= =
3	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб. диаметром 50мм м	2	I,92 0,38	= -	4	I	= -	0,6I -	I -
4	I30-I558	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм исключаются м	2	I,23 -	= =	2	-	= =	= =	= =
5	I59-52I	Трубы полиэтиленовые легкого типа наружным диаметром 32мм I0 м	0,2	I,62 -	I =	-	-	= =	= =	= =
6	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб,диаметром I00мм м	55	3,I 0,37	0,0I -	I7I	20	I -	0,58 -	32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-I559	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диаметром I00 мм исключаются м	55	2,2	=	I2I	-	=	=	=
8	I59-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0 мм I0 м	5,5	24,8	=	I36	-	=	=	=
9	I30-I008	Краны проходные натяжные муфтовые II4З6к для газа, давлением 0,I МПа, диаметром 32 мм шт	3	I,5	=	5	-	=	=	=
I0	I30-I493	Ревизия шт	3	I,07	=	3	-	=	=	=
		Стоимость сантехнических работ	руб.			307	-	-		-
		Материалы	руб.			I54	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	—	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Итого по смете	руб.			375	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Берестнева
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью I0 и I7 тыс.м3/сутки

Сметная стоимость	70,8/74,73	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	6I,67/65,43	тыс.руб.
б) монтажных работ	9,06/9,23	тыс.руб.
в) строительных работ	0,07	-"-
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу I м2 общей площади	58,69/6I,95	руб.
2. I м2 общей площади здания	7,57/7,7I	руб.
3. I м3 объема здания	I,38/I,4I	руб.

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудования									
		М6 - Промывная вода на фильтрах									
I	2301-01073	Насос Д 3200-33	2	3270	=		6540	-	=	=	=
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-020I0 I906-I6047 I906-I6046 К=I,05 Прил.5А Стр.205 3-4905	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0грузоподъемность 2 т дл.I0,2 м высота подъема 6 м шт	I	II69,I8	=	II69	-	=	=	=
3	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа БИ90.059.СП2 32ч906р Ду 800; Ру I0 шт	4	700,00	=	2800	-	=	=	=
		М9 - Грязная промывная вода								
4	230I-06039	Насос ФГ2I6/24 шт	2	575,00	=	II50	-	=	=	=
5	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, РуТ0 шт	2	I03,00	=	206	-	=	=	=
6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	2	73,00	=	I46	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	2307-I0828	Клапан КА44075 д.250 мм шт	2	27	=	54	-	=	=	=
		Х9 - Полиакриламид								
8	2301-I5039	Насос НД2,5-630/I0КI48 шт	2	345,00	=	690	=	=	=	=
9	24I00I-338 д.26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 с электродвигателем крыльчатки 4АII2МА6У3 с насосом К20/30А электродвиг. 4А90 2У3 шт	2	900,00	=	I800	-	=	=	=
I0	2303I	Резервуар гуммированный 2ПС-3,2-0Г-00I объемом 3,2 м3 шт	2	I570,00	=	3I40	-	=	=	=
II	2301-I5043	Насос-НД2,5-I000/I0КI4А шт	= 2	405 38	= -	= 8I0	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I50I-0II50	Двигатель АОЛ-2-3I-2,4,6У3 (исключается) шт	= 2	38 –	= –	= 76	–	= –	= –	= –
I3	I50I-0I402	Двигатель 4А90L2,4,6У3 (добавляется) шт	= 2	54 –	= –	= I08	–	= –	= –	= –
		АО - Воздухопровод								
I4	2302-I2003	Турбокомпрессор ТВ-42-I,4=ТВ-42-I,4 шт	2 3	3320,00 –	= –	6640 9960	–	= –	= –	= –
I5	I906-0I027 I906-0I082	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 4,5 грузоп. 2т дл.5,I м высота подъема 6 м шт	I	367,20 –	= =	367	–	= =	= =	= =
I6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	3	73,00 –	= =	2I9	–	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И2I- Трубопровод дренажных вод								
I7	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	II0.00	=	II0	-	=	=	=
		В3 - Технический водопровод								
I8	230I-0I003	Насос К20/30 шт	2	II5.00	=	230	-	=	=	=
I9	I50I-0I409	Двигатель 4АI0032,4У3 (исключается) шт	2	63.00	=	I26	-	=	=	=
20	I502-0II53	Двигатель А02-32-2,4,6У3 (добавляется) шт	2	36.00	=	72	-	=	=	=
2I	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом I5кч888р СВМ Ду 25, Ру I6 шт	2	20.00	=	40	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х6 - Коагулянт I0ПР и 20ПР концентрации								
22	230I-07373 I50I-0II54	Насос Х20/3I-Ф двиг. А02-4I-2=Х20/3I-Ф-С шт	2	407	=	8I4	-	=	=	=
		КI - Хозяйственно-фекальная канализация								
23	230I-06254 д.49	Насос СД50/I0 с электродвигателем 4АI00 -4 шт	2	I65	=	330	-	=	=	=
		Х7 - Коагулянт 5ПР и I0ПР концентрации								
24	230I-I5035	Насос=НД2,5-400/I6КI4А шт	2	340	=	680	-	=	=	=
25	230I-I5039	Насос НД2,5-630/I0КI4А шт	= 2	345 -	= -	= 690	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П2 - Опорожнение								
26	230I-06068	Насос НСЦ-I шт	I	245	=	245	-	=	=	=
27	I50I-0I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2М2,4,У3 (исключается) шт	I	84	=	84	-	=	=	=
28	I50I-0II55	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-42-2,4,6,8У3 шт	I	60	-	60	-	-	-	-
		И20 - Уплотненный осадок								
29	Ном.спр. I985г.	Насос плунжерный НП-28 с электродв. 4АI32 4У3 шт	2	I340	=	2680	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И9 - Обезвоженный осадок								
30	2303I-07009 КН2 I50I-030I3 I50I-03060	Центрифуга ОГШ-352К-03 с электродвигателем ВАО-72-2У2 шт	2	I3I32	=	26264	-	=	=	=
		И16 - Пескопровод								
3I	230I-06I6I д.I	Насос ПРI2,5/I2,5 4А90 4 шт	2	285	=	570	-	=	=	=
32	I9I6-400I	ГЦ-360=ГЦК-7I0 шт	I	264,83	=	265	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			57071 60553	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			57071 60553	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка	руб.			II40 I2II	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2327 247I	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			728 774	-	-		-
		Комплектация	руб.			40I 424	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6I667 66433	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6I667 66433	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		М5 - Промывная вода на фильтры								
33	7-28I-7М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной, роторный, массой 9,4 т	I	I76,44 53,85	2I,53 7,I3	353	I08	43 I4	I27,00 9,20	254 I8
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 2 т шт	2	1,12 2,52	0,05 -	8	5	- -	4,00 -	8 -
35	3-4-5	Кран подвесной электрический однобалочный грузоподъемность 2 т, пролет до I5 м шт	I	58,90 49,50	6,50 2,64	59	50	7 3	83,00 3,4I	83 3
36	3-4905 стр.I65 стр.2I0 К=I,05	Электромонтаж крана шт	I	I77,80 52,39	8,39 3,72	I78	52	9 4	83,82 4,80	84 5
37	3-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	7,98 3,4I	I,8I 0,76	I6	7	4 2	5,46 0,98	II 2
38	I2-802-I4	Затвор д.800 мм шт	4	93,45 45,62	22,93 I0,64	374	I82	92 43	60,00 I3,73	240 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М9 - Грязная промывная вода								
39	7-28I-9М	Монтаж насоса ФГ2I6/24Б шт	2	I5,70 I0,40	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2
40	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	20,20 I0,60	I,52 0,30	40	2I	3 I	I7,00 0,39	34 I
4I	I2-802-9	То же, 250 мм шт	2	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4,00 0,32	28 I
42	I2-805-9	Клапаны чугунные фланцевые на условное давление I,6-2,5МПа,диаметр условного прохода 300 мм шт	2	I6,80 II,90	2,76 0,7I	34	24	5 I	I9,00 0,92	38 2
		Х9 - Полиакриламид								
43	7-28I-9М	Монтаж насоса НД2,5 630/I0 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
45	I8-I-3	Монтаж установки УРП-3 шт	2	23,90 I4,00	3,II I,44	48	28	6 3	27,00 I,86	54 4
46	I8-I-4	Монтаж резервуара шт	2	28,I0 I6,20	5,06 2,3I	56	32	II 5	3I,00 2,98	62 6
		А0 - Воздухопровод								
47	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора	2 3	I2I,55 47,02	I3,20 4,97	243 365	94 I4I	26/40 I0/I5	III,00 6,4I	222 333 I3 I9
48	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемностью 2 т, пролет до 6 м шт	I	23,50 I8,90	2,32 I,09	24	I9	2 I	3I,50 I,4I	3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	3-У-I98 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	8,80 3,73	2,I5 0,89	I8	7	5 2	5,97 I,I5	I2 2
50	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПА, диаметр условного прохода 250 мм шт	3	I4,80 8,6I	I,23 0,25	44	26	4 I	I4,00 0,32	42 I
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
5I	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС-I/I6 шт	I	I4,70 9,67	0,90 0,46	I5	I0	- -	I5,47 0,59	I5 I
52	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масс до 0,I т шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
		В3 - Технический водопровод								
53	7-28I-9М	Монтаж насоса К20/30 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
54	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	= -	I,00 -	2 -
55	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа диаметр условного прохода 20-25 мм д.25 мм шт Х6 - Коагулянт IOПР и 20ПР концентрации	2	2,I2 I,86	0,03 0,0I	4	4	= -	2,00 0,0I	4 -
56	7-28I-IOM	Монтаж насоса Х20/3I-Ф шт	2	I3,57 9,00	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,40 0,94	29 2
57	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	= -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		KI - Хозяйственно-фекальная канализация								
58	7-28I-9M	Монтаж насоса СД50/I0 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
59	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	= -	I,00 -	2 -
		X7 - Коагулянт 5ПР и I0ПР концентрации								
60	7-28I-9M	Монтаж насоса НД2,5 400/I6 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
6I	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	= -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		П2 - Опорожнение								
62	7-28I-IOM	Монтаж насоса НЦС-I шт	I	I3,57 9,00	I,52 0,73	I4	9	2 I	I4,40 0,94	I4 I
63	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
		И20 - Уплотненный осадок								
64	7-28I-3M	Монтаж насоса НП-28 шт	2	33,87 I5,97	4,94 2,20	68	32	9 4	39,00 2,84	78 6
65	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И9 - Обезвоженный осадок								
66	I8-6-4	Монтаж центрифуги шт	2	42,60 28,20	7,48 3.39	85	56	I5 7	50,00 4,37	I00 9
		И I6 - Пескопровод								
67	7-28I-9М	Монтаж насоса ПРI2,5/I2,5 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
68	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
69	4-2I3-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350 мм шт	I	8,34 5,57	I,96 0,96	8	6	2 I	I0,00 I,24	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I920 2042	924 97I	263 277 III II6		I627 I738 I4I I47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I920 2042	-	-		-
		Материалы	руб.			537 586	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I035 I087	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I36 I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			738 776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		65/68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3I I37	-		-
		Плановые накопления	руб.			2II 224	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2869 3042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I833 I953

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	II66 I224	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2869 3042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I833 I953
		Сметная заработная плата	руб.			-	II66 I224			
		Раздел 3. Трубопроводы и арматура								
		А. Монтажные работы								
		М6 - Промывная вода на фильтры								
70	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 840-I420 мм д.820 мм т	I,67	28,7I 22	4,I8 I,63	48	37	7 3	33,00 2,I0	55 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М9 - Грязная промывная вода								
7I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325 мм д.325 мм т	0,I2	56,2I 40,92	II,87 6,43	7	5	2 I	63,00 8,29	8 I
72	I2-2-9	То же, диаметр наружный 2I9-325 мм д.273 мм т	0,26	56,2I 40,92	II,87 6,43	I5	II	3 2	63,00 8,29	I6 2
		Х9 - Полиакриламид								
73	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	7	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I5	I2	- -	3,00 0,0I	2I -
74	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм д.40 мм шт	I0	2,23 I,86	0,05 0,0I	22	I9	- -	3,00 0,0I	30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПА, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	= -	3,00 0,0I	6 -
76	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63 мм м	22	I,07 0,99	0,03 0,0I	24	22	= -	2,00 0,0I	44 -
77	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	2I	0,80 0,75	0,02 -	I7	I6	= -	I,00 -	2I -
78	I2-2-5	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 45 мм т	0,0I	I84,80 I70,50	5,39 I,50	2	2	= -	275,00 I,93	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Крепление пластмассовых труб								
79	9-I53 9-24-4	Уголки хомут полоска т	0,36	27,I0 I4,80	4,98 I,52	I0	5	2 I	25,20 I,96	9 I
		А0 - Воздухопровод								
80	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	2	0,9I 0,86	0,0I -	2	2	- -	2,00 -	4 -
8I	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПА диаметр условного прохода 65-I00 мм д.I50 мм шт	2	3,59 2,9I	0,34 0,05	7	6	I -	5,00 0,06	I0 -
82	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 325мм т	0,96	56,2I 40,92	II,87 6,43	54	39	II 6	63,00 8,29	60 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 273 мм т	0,05	56,2I	II,87	3	2	-	63,00	3
84	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	I,I5	56,2I	II,87	65	47	I3	63,00	72
		т		40,92	6,43			7	8,29	I0
85	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,20	87,0I	I4,63	I7	I4	3	II0,00	22
		т		68,64	7,83			2	I0,I0	2
86	I2-2-7	То же, д.89 мм	0,07	I07,58	I5,95	8	6	2	I34,00	9
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	I
87	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I60 мм м	22	I,96	0,I7	43	37	4	3,00	66
				I,66	0,05			I	0,06	I
88	I2-II8-2	То же, д.90 мм	I4	I,07	0,03	I5	I4	-	2,00	28
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 40 мм м	I04	0,80 0,75	0,02 -	83	78	2 -	I,00 -	I04 -
90	I2-II8-I	То же, д.25 мм м	48	0,80 0,75	0,02 -	38	36	I -	I,00 -	48 -
9I	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500=0,6мм д.400 м2	5,02	4,88 0,70	0,04 0,0I	24	4	= -	I,25 0,0I	6 -
92	20-II 20-I-2	То же, б=0,4 400х400 м2	3,20	5,34 0,70	0,04 0,0I	I7	2	= -	I,25 0,0I	4 -
93	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм I шт	8	I,52 0,80	0,05 0,02	I2	7	= -	I,4I 0,03	II -
94	20-II 20-I-2	Конфузор д.400-400х400 м2	3,20	5,34 0,70	0,04 0,0I	I7	2	= -	I,25 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	24I5 Прим.I стр.96	Перфорация труб д.40 и 25 мм м2	I7,36	0,55 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
96	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	= -	3,00 0,0I	6 -
97	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	2,06 I,75	0,05 0,0I	2	2	= -	3,00 0,0I	3 -
98	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90мм д.63 мм м	7	I,07 0,99	0,03 0,0I	7	7	= -	2,00 0,0I	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3 - Технический водопровод								
99	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
I00	I2-802-5	То же, д.80 мм	2	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
		шт		3,38	0,04			-	0,05	-
I0I	I2-802-3	То же, д.50 мм	8	2,08	0,06	I7	I4	=	3,00	24
		шт		I,7I	0,0I			-	0,0I	-
I02	I2-807-3	Вентиль д.40 мм	5	0,84	=	4	4	=	I,00	5
		шт		0,80	-			-	-	-
I03	I2-807-I	То же, д.25 мм	3	0,75	=	2	2	=	I,00	3
		шт	0,73	-				-	-	-
I04	I2-807-I	То же, д.I5 мм	I2	0,75	=	9	9	=	I,00	I2
		шт		0,73	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм д.80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
I06	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода II0мм м	5	I,4I I,25	0,09 0,02	7	6	- -	2,00 0,03	I0 -
I07	I2-II8-2	То же, д.90 мм м	8	I,07 0,99	0,03 0,0I	9	8	- -	2,00 0,0I	I6 -
I08	I2-II8-2	То же, д.63 мм м	90	I,07 0,99	0,03 0,0I	96	89	3 I	2,00 0,0I	I80 I
I09	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	6	0,80 0,75	0,02 -	5	5	- -	I,00 -	6 -
II0	I2-II8-I	То же, д. 32 мм м	3	0,80 0,75	0,02 -	2	2	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 20 мм	26	0,80	0,02	2I	20	I	I,00	26
				0,75	-			-	-	-
		м								
II2	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	0,05	I37,50	4,I3	7	6	=	200,00	I0
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
		т								
II3	I2-2-3	То же, д.20 мм	0,0I	243,I0	6,60	2	2	=	354,00	4
		т		227,70	I,76			-	2,27	-
II4	I2-2-6	То же, д.48 мм	0,06	I37,50	4,I3	8	8	=	200,00	I2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
II5	I2-2-4	То же, д.32 мм	0,0I	2I3,40	5,85	2	2	=	328,00	3
		т		I96,90	I,59			-	2,05	-
		Х6 - Коагулянт IOПР и 20ПР концентрации								
II6	I2-808-2	Вентиль д.50 мм	II	2,08	0,05	23	I9	=	3,00	33
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	№

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I2-80I-3	Вентиль д.50 мм шт	2	2,20 I,82	0,06 0,0I	4	4	= -	3,00 0,0I	6 -
II8	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	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	= -	200,00 I,69	2 -
II9	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90мм д.63 мм м	50	I,07 0,99	0,03 0,0I	53	50	2 I	2,00 0,0I	I00 -
		КI - Хозяйственно-фекальная канализация								
I20	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
I2I	I2-802-5	То же, д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I00 мм	2	3,7I	0,38	7	6	I	5,00	I0
				3,07	0,06			-	0,08	-
		шт								
I23	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I60 мм	4	I,96	0,I7	8	7	-	3,00	I2
				I,66	0,05			-	0,06	-
		м								
I24	I2-II8-3	То же, II0 мм	6	I,4I	0,09	8	8	-	2,00	I2
		м		I,25	0,02			-	0,03	-
		Х7 - Коагулянт 5ПР и I0ПР концентрации								
I25	I2-808-2	Вентиль д.50 мм	7	2,08	0,05	I5	I2	-	3,00	2I
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-
I26	I2-80I-3	Клапан д.50 мм	2	2,20	0,06	4	4	-	3,00	6
		шт		I,82	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	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	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	- -	200,00 I,69	2 -
I28	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-80 мм д.63 мм м И20 - Уплотненный осадок	28	I,07 0,99	0,03 0,0I	30	28	I -	2,00 0,0I	56 -
I29	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	5	9,42 4,77	0,62 0,I2	47	24	4 I	8,00 0,I5	40 I
I30	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм д.I59 мм т	0,43	87,0I 68,64	I4,63 7,83	37	30	6 3	II0,00 I0,I0	47 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И16 – Пескопровод								
I3I	I2-803-3	Клапан д.80 мм шт	2	3,38 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
I32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
I33	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
I34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4 мм т	0,04	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	3	- -	II0,00 I0,I0	4 -
I35	I2-2-7	То же, д.89 мм т	0,07	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	8	6	2 I	I34,00 I0,98	9 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			II40	878	79 3I		I453 37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II30	-	-		-
		Материалы	руб.			I78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	903	-		-
		Накладные расходы	руб.			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I23	-		-
		Плановые накопления	руб.			I45	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I537
		Сметная заработная плата	руб.			-	I026	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I547
		Сметная заработная плата	руб.			-	I032	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		М6 - Промывная вода на фильтры								
I36	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, диаметром условного прохода д.820х7 мм т	I,67	375,25	=	627	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		М9 - Грязная промывная вода								
I37	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб сталь 20, диаметром условного прохода 325х4 мм т	0,I2	32I,02	=	39	-	=	=	=
I38	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х3 мм т	0,26	336,9I	=	88	-	=	=	=
		Х9 - Полиакриламид								
I39	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 50 мм шт	7	I3,90	=	97	-	=	=	=
I40	2307- I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру I6 шт	I0	4,06	=	4I	-	=	=	=

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру I6 шт	2	II,64	=	23	-	=	=	=
I42	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	2,29	7,99	=	I8	-	=	=	=
I43	I59-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50 I0 м	2,I8	5,40	=	I2	-	=	=	=
I44	I59-33I5	Узлы трубопроводов из углеродистых и легированных сталей на Ру 2,5 МПа узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой, сталь 20 д.45х3 мм т	0,0I	666,29	=	7	-	=	=	=
I45	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,003	4430,80	=	I3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Крепление пластмассовых труб								
I46	I2I-20I9	Уголки хомут полоска т	0,36	356,00	=	I28	-	=	=	=
		А0 - Воздухопровод								
I47	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 50 мм шт	2	3,8I	=	8	-	=	=	=
I48	I30-I26	То же, I5чI4бр, диаметром I50 мм шт	2	5I,80	=	I04	-	=	=	=
I49	I59-3377 I59-4478	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.325х4 мм т	0,96	32I,02	=	308	-	=	=	=
I50	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм т	0,05	336,9I	=	I7	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой на бесшовных труб, сталь 20 диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 2I9х4 мм т	I,I5	338,58	=	389	-	=	=	=
I52	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2 мм т	0,20	372,69	=	75	-	=	=	=
I53	I59-3326 I59-3327	То же, д.8[illegible]х3 мм т	0,07	46I,47	=	32	-	=	=	=
I54	I59-468	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диам. I60 мм I0 м	2,29	37,80	=	86	-	=	=	=
I55	I59-487	То же, 90 мм I0 м	I,46	I5,80	=	23	-	=	=	=
I56	I59-460	То же, 40 мм I0 м	I0,82	2,8I	=	30	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0 м	4,99	I,83	=	9	-	=	=	=
I58	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,0I	4430,80	=	44	-	=	=	=
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
I59	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 50 мм шт	2	I3,90	=	28	-	=	=	=
I60	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру I6 шт	I	II,64	=	I2	-	=	=	=
I6I	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	0,73	7,99	=	6	-	=	=	=
I62	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,002	4430,80	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3 - Технический водопровод								
I63	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I00 мм шт	I	22,90	=	46	-	=	=	=
I64	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,30	=	39	-	=	=	=
I65	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	8	I3,90	=	III	-	=	=	=
I66	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 40 мм шт	5	3,I2	=	I6	-	=	=	=
I67	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	3	I,82	=	5	-	=	=	=
I68	I30-85	То же, диаметром I5 мм шт	I2	I,25	=	I5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80, Ру I6 шт	2	I4,27	=	29	-	=	=	=
I70	I59-465	Трубы полиэтиленовые среднего легкого типа наружным диаметром II0 мм I0 м	0,52	I9,40	=	I0	-	=	=	=
I7I	I59-464	То же, диаметром 90 мм I0 м	0,83	II,90	=	I0	-	=	=	=
I72	I59-485	То же, диаметром 63 мм I0 м	9,36	7,99	=	75	-	=	=	=
I73	I59-484	То же, наружным диаметром 50 I0 м	0,62	5,40	=	3	-	=	=	=
I74	I59-482	То же, наружным диаметром 32 I0 м	0,3I	2,48	=	I	-	=	=	=
I75	I59-504	То же, наружным диаметром 20 I0 м	2,70	I,5I	=	4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57х3 мм т	0,05	576,84	=	29	-	=	=	=
I77	II3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС--БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-20: Т-2 м	7,28	0,20	=	I	-	=	=	=
I78	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.48х2,5 мм т	0,06	6I2,37	=	37	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	II3-I32	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-32: Т-3 м	6,24	0,40	=	2	-	=	=	=
I80	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	4430,80	=	89	-	=	=	=
		Х6 - Коагулянт IOпр и 20ПР концентрации								
I8I	Ном.спр. I985 г. стр.65	Вентиль I5вп3п д.50 мм шт	II	6,00	=	66	-	=	=	=
I82	2307-I0806	Клапан обратный фланцевый EA4AI09 Ду 50, Ру 6 шт	2	27,45	=	55	-	=	=	=
I83	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57х3 мм т	0,0I	576,84	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	5,20	7,99	=	42	-	=	=	=
I85	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,004	4430,8	=	I8	-	=	=	=
		KI - Хозяйственно-фекальная канализация								
I86	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I50 мм шт	2	38,00	=	76	-	=	=	=
I87	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
I88	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду I00, Ру I6 шт	2	I5,33	=	3I	-	=	=	=
I89	I59-468	Трубы полиэтиленовые средне-лёгкого типа наружным диаметром I60 мм I0 м	0,42	37,80	=	I6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	I59-465	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром II0 мм I0 м	0,62	I9,40	=	I2	-	=	=	=
I9I	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	4430,80	=	89	-	=	=	=
		X7 - Коагулянт 5ПР и I0ПР концентрации								
I92	Ном.спр. I985 г. стр.65	Вентиль I5вп3п д.50 мм шт	7	6,00	=	42	-	=	=	=
I93	2307-I0806	Клапан обратный фланцевый EA44I09 Ду 50, Ру 6 шт	2	27,45	=	55	-	=	=	=
I94	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой д.57х3 мм т	0,0I	576,84	=	6	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	2,9I	7,99	=	23	-	=	=	=
I96	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,00I	4430,80	=	4	-	=	=	=
		И20-Уплотненный осадок								
I97	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I50мм шт	5	38,00	=	I90	-	=	=	=
I98	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм д.I59х4 мм т	0,43	367,00	=	I58	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИI6 - Пескопровод								
I99	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 80, Ру I6 шт	2	I4,27	=	29	-	=	=	=
200	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
20I	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,30	=	39	-	=	=	=
202	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой д.II4х4 мм т	0,04	4II,3I	=	I6	-	=	=	=
203	I59-3327	Тоьже, д.89х4 мм т	0,07	424,69	=	30	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			3890	-	=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3762	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3762	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			30I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4063	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I28	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.			4213	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
204	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	I,03	43,50 2I,40	0,03 -	45	22	= -	38,80 -	40 -
205	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,04	60,50 38,40	0,03 -	2	2	= -	68,00 -	3 -
206	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	I,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	= -	3,I0 0,08	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			55	26	=		46
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			64076	I828	342		3I26
			руб.			67680	I875	356		3237
								I42		I78
		В том числе:						I47		I84
		Стоимость оборудования	руб.			57071	-	-		-
						60553				
		Тара и упаковка	руб.			II40	-	-		-
						I2II				
		Транспортные расходы	руб.			2327	-	-		-
						247I				
		Заготов.-складские расходы	руб.			728	-	-		-
						77I				
		Комплектация	руб.			40I	-	-		-
						424				
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6I667	-	-		-
						65430				
		Стоимость монтажных работ	руб.			68I2	-	-		-
						6934				
		Материалы	руб.			759	-	-		-
						808				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			- -	I938 I990	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3718	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I36 I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I430 I468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I22 I25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	254 260	-		-
		Плановые накопления	руб.			657 670	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8899 9072	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3370 3490
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I92 2250	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I38	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I28	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.				-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			70796 74732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3428 3548
		Сметная заработная плата	руб.			-	2227 2285	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила ст.инженер Т.Сальникова
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Е.Новикова
проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,I7,I0 тыс.м3/сутки" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов производительностью 25 тыс.м3/сутки

Основание: Спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	74,89 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	65,59 тыс.руб.
б) монтажных работ	9,23 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,07 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу I м2 общей площади	62,08 руб.
2. I м2 общей площади здания	7,65 руб.
3. I м3 объема здания	I,4I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоимость ед., руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин на ед.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование М6 - Промывная вода на фильтрах									
I	230I-0I073	Насос Д 3200-33 шт	2	3270	=	=	6540	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I906-020I0 I906-I6047 I906-I6046 К=I,05 Прял.5А стр.205 3-4905	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2,0, пролет 9,0 грузоп. 2 т дл.I0,2 м высота подъема 6 м шт	I	II69,I8	=	II69	-	=	=	=
3	2307-II385	Затвор дисковый с электроприводом типа Б099.059.СП2 32ч906р Ду 800, Ру I0 шт М9 - Грязная промывная вода	4	700	=	2800	-	=	- =	=
4	230I-06039	Насос ФГ2I6/24 шт	2	575	=	II50	-	=	=	=
5	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	2	I03	=	206	-	=	=	=
6	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	2	73	=	I46	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	2307-I0828	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 250, Ру I0 шт	2	27	=	54	-	=	=	=
		Х9 - Полиакриламид								
8	230I-I5043	Насос НД2,5-I000/I0КI4А шт	2	405	=	8I0	-	=	=	=
9	I50I-0II50	Двигатель асинхронный трехфазного тока короткозамкнутый АОЛ-2-3I-2,4,6У3 (исключается) шт	2	38	=	76	-	=	=	=
I0	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3 шт	2	54	=	I08	-	=	=	=
II	24I00I-338 д.26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3 с электродвигателем крыльчатки 4АII2МА6У3 с насосом К20/30А электродв. 4А90 2У3 шт	2	900	=	I800	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	2303I	Резервуар гуммированный 2ПС-3,2-0Г-00I объемом 3,2 м2 шт	2	I570	=	3I40	-	=	=	=
		А0 - Воздухопровод								
I3	2302-I2003	Турбокомпрессор ТВ-42-I,4= =ТВ-42-I,4 шт	3	3320	=	9960	-	=	=	=
I4	I906-0I027 I906-0I082	Кран мостовой ручной одно-балочный подвесной г/п 2,0 пролет 4,5 грузоп.2 т дл. 5,I м, высота подъема 6 м шт	I	367,20	=	367	-	=	=	=
I5	2307-II040	Задвижка 30ч6бр, Ду 250, Ру I0 шт	3	73	=	2I9	-	=	=	=
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
I6	230I-0II8I	Насос ВКС-I/I6 шт	I	II0	=	II0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В3 - Технический водопровод								
I7	230I-0I003	Насос К 20/30 шт	2	II5	=	230	-	=	=	=
I8	I50I-0I409	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI0032,4У3 (исключается) шт	2	63	=	I26	-	=	=	=
I9	I50I-0II53	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-32-2,4,6У3 шт	2	36	=	72	-	=	=	=
20	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом I5кч888р СВМ Ду 25, Ру I6 шт	2	20	=	40	=	=	=	=
		Х6 - Коагулянт IОПР и 20ПР концентрации								
2I	230I-07373 I50I-0II54	Насос Х20/3I-Ф двит. А02-4I-2=Х20/3I-Ф-С шт	2	407	=	8I4	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		KI - Хозяйственно-фекальная канализация								
22	230I-06254 д.49	Насос СД50/I0 с электродвиг. 4AI00 -4 шт	2	I65	=	330	-	=	=	=
		X7 - Коагулянт 5ПР и I0ПР концентрации								
23	230I-I5043	Насос НД2,5-I000/I0KI4A шт	2	405	=	8I0	-	=	=	=
24	I50I-0II50	Двигатель асинхронный трехфазного тока короткозамкнутый АОЛ-2-3I-2,4 6У3 (исключается) шт	2	38	=	76	-	=	=	=
25	I50I-0I402	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А90Л2,4,6У3 шт	2	54	=	I08	-	=	=	=
		П2 - Опорожнение								
26	230I-06068	Насос НСЦ-I шт	I	245	=	245	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I50I-0I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2М2,4,У3 (исключается) шт	I	84	=	84	-	=	=	=
28	I50I-0II55	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-42-2I4,6,8У3 шт	I	60	=	60	-	=	=	=
		.И20 - Уплотненный осадок								
29	Ном.спр. I985 г.	Насос плунжерный НП-20 с электродв.4АI32 4У3 шт	2	I340	=	2680	-	=	=	=
		И9 - Обезвоженный осадок								
30	2303I-07009 КН2 I50I-030I3 I50I-03060	Центрифуга ОГШ-352К-03 с электродв.ВАО-72-2У2 шт	2	I3I32	=	26264	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ИI6 - Пескопровод								
3I	230I-06I6I д.I	Насос ПРI2,5/I2,5 с электродв. 4А90 4 шт	2	285	=	570	-	=	=	=
32	I9I6-400I	ГЦ-360=ГЦК-7I0 шт	I	264,83	=	265	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.			60705	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			60705	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I2I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2474	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			772	-	-		-
		Комплектация	руб.			427	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			65588	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			65588	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
		М6 - Промывная вода на фильтры								
33—	7-28I-7М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 9,4 т шт	2	I76,44 53,85	2I,53 7,I3	353	I08	43 I4	I27,00 9,20	254 I8
34	8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 2 т шт	2	4,I2 2,52	0,05 -	8	5	- -	4,00 -	8 -
35	3-4-5	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2 т, пролет до I5 м шт	I	58,90 49,50	6,50 2,64	59	50	7 3	83,00 3,4I	83 3
36	3-4905 стр.I65 ст.2I0 К=I,05	Электромонтаж крана шт	I	I77,80 52,39	8,39 3,72	I78	52	9 4	83,82 4,80	84 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	3-У-202 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	7,98 3,4I	I,8I 0,76	I6	7	4 2	5,46 0,98	II 2
38	I2-802-I4	Затвор д.800 мм шт	4	93,45 45,62	22,93 I0,64	374	I82	92 43	60,00 I3,73	240 55
		М9 - Грязная промывная вода								
39	7-28I-9М	Монтаж насоса ФГ2I6/24Б шт	2	I5,70 I0,40	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I6,64 0,83	33 2
40	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	2	20,20 I0,60	I,52 0,30	40	2I	3 I	I7,00 0,39	34 I
4I	I2-802-9	То же, 250 мм	2	I4,80 8,6I	I,23 0,25	30	I7	3 I	I4,00 0,32	28 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I2-805-9	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5МПа, диаметр условного прохода 300 мм	2	I6,80	2,76	34	24	5	I9,00	38
				II,90	0,7I			I	0,92	2
		шт								
		X9 - Полиакриламид								
43	7-28I-9M	Монтаж насоса НД2,5 I000/I0	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
44	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
				0,94	-			-	-	-
		шт								
45	I8-I-3	Монтаж установки УРП-3	2	23,90	3,II	48	28	6	27,00	54
		шт		I4,00	I,44			3	I,86	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I8-I-4	Монтаж резервуара шт	2	28,I0 I6,20	5,06 2,3I	56	32	II 5	3I,00 2,98	62 6
		А0 - Воздухопровод								
47	7-I54-3М	Монтаж турбокомпрессора шт	3	I2I,55 47,02	I3,20 4,97	365	I4I	40 I5	III,00 6,4I	333 I9
48	3-I-2	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, грузоподъемность 2 т, пролет до 6 м шт	I	23,50 I8,90	2,32 I,09	24	I9	2 I	3I,50 I,4I	3I I
49	3-У-I98 К=I,05	Сдача крана Госгортехнадзору т/гп	2	8,80 3,73	2,I5 0,89	I8	7	5 2	5,97 I,I5	I2 2
50	I2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 250 мм шт	3	I4,80 8,6I	I,23 0,25	44	26	4 I	I4,00 0,32	42 I
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
5I	7-28I-8	Монтаж насоса ВКС-I/I6 шт	I	I4,70	0,90	I5	I0	-	I5,47	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	I	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -
		ВЗ - Технический водопровод								
53	7-28I-9М	Монтаж насоса К20/30 шт	2	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	26 I
54	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса до 0,I т шт	2	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
55	I2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 20-25 мм д.25 мм шт	2	2,I2 I,86	0,03 0,0I	4	4	- -	2,00 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Х6 - Коагулянт IOПР и 20ПР концентрации								
56	7-28I-IOМ	Монтаж насоса Х20/3I-Ф шт	2 1	I3,57 9,00	I,52 0,73	27	I8	3 I	I4,40 0,94	29 2
57	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2 1	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
		КI - Хозяйственно-фекальная канализация								
58	7-28I-9М	Монтаж насоса СД50/I0 шт	2 1	II,78 7,80	0,94 0,48	24	I6	2 I	I2,48 0,62	25 I
59	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т шт	2 1	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -

22428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х7 - Коагулянт 5ПР и I0ПР концентрации								
60	7-28I-9М	Монтаж насоса НД2,5 I000/I0	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
6I	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором масса до 0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
				0,94	-			-	-	-
		шт								
		П2 - Опорожнение								
62	7-28I-I0М	Монтаж насоса НЦС-I	I	I3,57	I,52	I4	9	2	I4,40	I4
		шт		9,00	0,73			I	0,94	I
63	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т	I	I,38	0,04	I	I	-	I,00	I
				0,94	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		И20 - Уплотненный осадок								
64	7-28I-3М	Монтаж насоса НП-28	2	22,87	4,94	68	32	9	39,00	78
		шт		I5,97	2,20			4	2,84	6
65	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I,00	2
				0,94	-			-	-	-
		шт								
		И9 - Обезвоженный осадок								
66	I8-6-4	Монтаж центрифуги	2	42,60	7,48	85	56	I5	50,00	I00
		шт		28,20	3,39			7	4,37	9
		И16 - Пескопровод								
67	7-28I-9М	Монтаж насоса ПРI2,5/I2,5	2	II,78	0,94	24	I6	2	I2,48	25
		шт		7,80	0,48			I	0,62	I
68	8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,I т	2	I,38	0,04	3	2	-	I,00	-
				0,94	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	4-2I3-3	Гидроциклон футерованный каменным литьем, диаметр 350 мм шт	I	8,34 5,57	I,96 0,96	8	6	2 I	I0,00 I,24	I0 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2042	97I	277 II6		I738 I47
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2042	-	-		-
		Материалы	руб.			586	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I987	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			776	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I37	-		-
		Плановые накопления	руб.			224	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I953

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I224	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3042	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I953
		Сметная заработная плата	руб.			-	I224	-		-
		Раздел 3. Трубопроводы и арматуры								
		Монтажные работы								
		М6 - Промывная вода на фильтры								
70	I2-2-I3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 840-I420 мм д.820 мм	I,67	28,7I 22,00	4,I8 I,63	48	37	7 3	33,00 2,I0	55 4
		т								
		М9 - Грязная промывная вода								
7I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный д.325 мм	0,I2	56,2I 40,92	II,87 6,43	7	5	2 I	63,00 8,29	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I2-2-9	То же, д.273 мм т	0,26	56,2I 40,92	II,87 6,43	I5	II	3 2	63,00 8,29	I6 2
		X9 - Полиакриламид								
73	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	7	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I5	I2	- -	3,00 0,0I	2I -
74	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм д.40 мм шт	I0	2,23 I,86	0,05 0,0I	22	I9	- -	3,00 0,0I	30 -
75	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
76	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм д.63 мм м	22	I,07 0,99	0,03 0,0I	24	22	= -	2,00 0,0I	44 -
77	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	2I	0,80 0,75	0,02 -	I7	I6	= -	I,00 -	2I -
78	I2-2-5	То же, диаметр наружный 45 мм т	0,0I	I84,80 I70,50	5,39 I,50	2	2	= -	275,00 I,93	3 -
		Крепление пластмассовых труб								
79	9-I53 9-24-4	Уголки хомут полоска т	0,36	27,I0 I4,80	4,98 I,52	I0	5	2 I	25,20 I,96	9 I
		А0 - Воздухопровод								
80	I2-807-4	Вентиль д.50 мм шт	2	0,9I 0,86	0,0I -	2	2	= -	2,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I2-800-3	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 65-I00 мм, д.I50 мм	2	3,59	0,34	7	6	I	5,00	I0
				2,9I	0,05			-	0,06	-
		шт								
82	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 2I9-325 мм д.325 мм	0,96	56,2I	II,87	54	39	II	63,00	60
				40,92	6,43			6	8,29	8
		т								
83	I2-2-9	То же, д.273 мм	0,05	56,2I	II,87	3	2	-	63,00	3
		т		40,92	6,43			-	8,29	-
84	I2-2-9	То же, д.2I9 мм	I,I5	56,2I	II,87	65	47	I3	63,00	72
		т		40,92	6,43			7	8,29	I0
85	I2-2-8	То же, д.I59 мм	0,20	87,0I	I4,63	I7	I4	3	II0,00	22
		т		68,64	7,83			2	I0,I0	2
86	I2-2-7	То же, д.89 мм	0,07	I07,58	I5,95	8	6	2	I34,00	9
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I40-I60 мм д.I60мм м	22	I,96 I,66	0,I7 0,05	43	37	4 I	3,00 0,06	66 I
88	I2-II8-2	То же, д.90 мм м	I4	I,07 0,99	0,03 0,0I	I5	I4	- -	2,00 0,0I	28 -
89	I2-II8-I	То же, д.40 мм м	I04	0,80 0,75	0,02 -	83	78	2 -	I,00 -	I04 -
90	I2-II8-I	То же, д.25 мм м	48	0,80 0,75	0,02 -	38	36	I -	I,00 -	48 -
9I	20-6 20-I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм =0,6 д.400 м2	5,02	4,88 0,70	0,04 0,0I	24	4	- -	I,25 0,0I	6 -
92	20-II 20-I-2	То же, б=0,4 400х400 м2	3,20	5,34 0,70	0,04 0,0I	I7	2	- -	I,25 0,0I	4 -

28428-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм I шт	8	I,52 0,88	0,05 0,02	I2	7	= -	I,4I 0,03	II -
94	20-II 20-I-2	Конфузор д.400-400х400 м2	3,20	5,34 0,70	0,04 0,0I	I7	2	= -	I,25 0,0I	4 -
95	24I5 Прим.I Стр.96	Перфорация труб д.40 и 25 мм м2	I7,36	0,55 -	= =	I0	-	= =	= =	= =
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
96	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	= -	3,00 0,0I	6 -
97	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	I	2,06 I,75	0,05 0,0I	2	2	= -	3,00 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей,диаметр условного прохода 63-90 мм, д.63мм	7	I,0 0,99	0,03 0,0I	7	7	- -	2,00 0,0I	I4 -
		м								
		В3 - Технический водопровод								
99	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I00 мм	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
		шт								
I00	I2-802-5	То же, д.80 мм	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
		шт								
I0I	I2-802-3	То же, 50 мм	8	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I7	I4	- -	3,00 0,0I	24 -
		шт								
I02	I2-807-3	Вентиль д.40 мм	5	0,84 0,80	- -	4	4	- -	I,00 -	5 -
		шт								
I03	I2-807-I	То же, д.25 мм	3	0,75 0,73	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	I2-807-I	То же, д.I5 мм шт	I2	0,75 0,73	- -	9	9	- -	I,00 -	I2 -
I05	I2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-80 мм д.80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
I06	I2-II8-3	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода II0 мм м	5	I,4I I,25	0,09 0,02	7	6	- -	2,00 0,03	I0 -
I07	I2-II8-2	То же, д.90 мм м	8	I,07 0,99	0,03 0,0I	9	8	- -	2,00 0,0I	I6 -
I08	I2-II8-2	То же, д.63 мм м	90	I,07 0,99	0,03 0,0I	96	89	3 I	2,00 0,0I	I80 I
I09	I2-II8-I	То же, д.50 мм м	6	0,80 0,75	0,02 -	5	5	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II0	I2-II8-I	То же, д.32 мм	3	0,80	0,02	2	2	=	I,00	3
		м		0,75	-			-	-	-
III	I2-II8-I	То же, д.20 мм	26	0,80	0,02	2I	20	I	I,00	26
		м		0,75	-			-	-	-
II2	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	0,05	I37,50	4,I3	7	6	=	200,00	I0
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
II3	I2-2-3	То же, д.20 мм	0,0I	243,I0	6,60	2	2	=	254,00	4
		т		227,70	I,76			-	2,27	-
II4	I2-2-6	То же, д.48 мм	0,06	I37,50	4,I3	8	8	=	200,00	I2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
II5	I2-2-4	То же, д.32 мм	0,0I	2I3,40	5,85	2	2	=	328,00	3
		т		I96,90	I,59			-	2,05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х6 - Коагулянт I0ПР и 20ПР концентрации								
II6	I2-808-2	Вентиль д.50 мм	II	2,08	0,05	23	I9	=	3,00	33
		шт		I,72	0,0I			-	0,0I	-
II7	I2-80I-4	Вентиль д.50 мм	2	2,20	0,06	4	4	=	3,00	6
		шт		I,82	0,0I			-	0,0I	-
II8	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	0,0I	I37,50	4,I3	I	I	=	200,00	2
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
II9	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода 63-90 мм д.63 мм	50	I,07	0,03	53	50	2	2,00	I00
		м		0,99	0,0I			I	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		KI – Хозяйственно-фекальная канализация								
I20	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	2	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I –	8,00 0,I5	I6 –
I2I	I2-802-5	То же, д.I00 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I –	6,00 0,05	I2 –
I22	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фалнцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода I00 мм шт	2	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I –	5,00 0,08	I0 –
I23	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода I40-I60 мм д.I60мм м	4	I,96 I,66	0,I7 0,05	8	7	– –	3,00 0,06	I2 –
I24	I2-II8-3	То же, д.II0 мм м	6	I,4I I,25	0,09 0,02	8	8	– –	2,00 0,03	I2 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х7 - Коагулянт 5ПР и IOПР концентрации								
I25	I2-808-2	Вентиль д.50 мм шт	7	2,08 I,72	0,05 0,0I	I5	I2	= -	3,00 0,0I	2I -
I26	I2-80I-3	Клапан д.50 мм шт	2	2,20 I,82	0,06 0,0I	4	4	= -	3,00 0,0I	6 -
I27	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	I37,50 I25,40	4;I3 I,3I	I	I	= -	200,00 I,69	2 -
I28	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 63-90 мм д.63 мм м	28	I,07 0,99	0,03 0,0I	30	28	I -	2,00 0,0I	56 -
		И20 - Уплотненный осадок								
I29	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	5	9,42 4,77	0,62 0,I2	47	24	4 I	8,00 0,I5	40 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4--I59 мм д.I59 мм т	0,43	87,0I 68,64	I4,63 7,83	37	30	6 3	II0,00 I0,I0	47 4
		ИI6 - Пескопровод								
I3I	I2-803-3	Клапан д.80 мм шт	2	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -
I32	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа,д.I00мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	6	I -	6,00 0,05	I2 -
I33	I2-802-5	То же, д.80 мм шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
I34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов д.II4 мм т	0,04	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	3	- -	II0,00 I0,I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I2-2-7	То же, д.89 мм	0,07	I07,58	I5,95	8	6	2	I34,00	9
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			II40	878	79		I453
			руб.					3I		37
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II30	-	-		-
		Материалы	руб.			I78	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	903	-		-
		Накладные расходы	руб.			692	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I23	-		-
		Плановые накопления	руб.			I45.	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I967	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I537
		Сметная заработная плата	руб.			-	I026	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I0	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I547
		Сметная заработная плата	руб.			-	I032	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		М6 - Промывная вода на фильтры								
I36	I59-34I3 I59-34I4	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, крепление болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТ3СП, СТ6СП, диаметром условного прохода 800 мм, наружным диаметром 820 мм, толщиной стенки 8 мм д.820х7 мм т	I,67	375,25	=	627	-	=	=	=
		М9 - Грязная промывная вода								
I37	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.325х4 мм т	0,I2	32I,02	=	39	-	=	=	=
I38	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х3 мм т	0,26	336,9I	=	88	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х9 - Полиакриламид								
I39	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром 50 мм шт	7	I3,90	=	97	-	=	=	=
I40	2307-I0233	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 40, Ру I6 шт	I0	4,06	=	4I	-	=	=	=
I4I	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50, Ру I6 шт	2	II,64	=	23	-	=	=	=
I42	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	2,29	7,99	=	I8	-	=	=	=
I43	I59-484	То же, наружным диаметром 50 I0 м	2,I8	5,40	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	I59-33I5	Узлы трубопроводов из углеродистых и легированных сталей на Ру 2,5 МПа узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сборкой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.45х3 мм т	0,0I	666,29	=	7	-	=	=	=
I45	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,003	4430,80	=	I3	-	=	=	=
		Крепление пластмассовых труб								
I46	I2I-20I9	Уголки хомут полоска т	0,36	356,00	=	I28	-	=	=	=
		А0 - Воздухопровод								
I47	I30-90	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПа диаметром 50 мм шт	2	3,8I	=	8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	I30-I26	Вентили проходные фланцевые I5чI4бр для воды и пара, давлением I,6 МПа диаметром I50 мм шт	2	5I,80	=	I04	-	=	=	=
I49	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках креплением болтами и сваркой д.325х4 мм т	0,96	32I,02	=	308	-	=	=	=
I50	I59-3368 I59-3369	То же, д.273х4 мм т	0,05	336,9I	=	I7	-	=	=	=
I5I	I59-3358 I59-3359	То же, д.2I9х4 мм т	I,I5	338,58	=	389	-	=	=	=
I52	I59-3349 I59-3350	То же, д.I59х3,2 мм т	0,20	372,69	=	75	-	=	=	=
I53	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х3 мм т	0,07	46I,47	=	32	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	I59-468	Трубы полиэтиленовые среднелёгкого типа наружным диам. I60 мм I0 м	2,29	37,80	=	86	-	=	=	=
I55	I59-487	То же, среднего типа наружным диаметром 90 I0 м	I,46	I5,80	=	23	-	=	=	=
I56	I59-460	То же, среднелегкого типа наружным диаметром 40 мм I0 м	I0,82	2,8I	=	30	-	=	=	=
I57	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм I0 м	4,99	I,83	=	9	-	=	=	=
I58	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,0I	4430,80	=	44	-	=	=	=
		И2I - Трубопровод дренажных вод								
I59	I30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диам. 50 мм шт	2	I3,90	=	28	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50, Ру I6 шт	I	II,64	=	I2	-	=	=	=
I6I	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	0,73	7,99	=	6	-	=	=	=
I62	0503029	Полиэтиленовые фасонные части т	0,002	4430,80	=	9	-	=	=	=
		В3 - Технический водопровод								
I63	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=
I64	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,30	=	39	-	=	=	=
I65	I30-645	То же, диаметром 50 мм шт	8	I3,90	=	III	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды давлением I,6 МПа диаметром 40 мм шт	5	3,I2	=	I6	-	=	=	=
I67	I30-87	То же, диаметром 25 мм шт	3	I,82	=	5	-	=	=	=
I68	I30-85	То же,диаметром I5 мм шт	I2	I,25	=	I5	-	=	=	=
I69	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80, Ру I6 шт	2	I4,27	=	29	-	=	=	=
I70	I59-465	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром II0 мм I0 м	0,52	I9,40	=	I0	-	=	=	=
I7I	I59-464	То же, наружным диаметром 90 мм I0 м	0,83	II,90	=	I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	I59-485	То же, среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	9,36	7,99	=	75	-	=	=	=
I73	I59-484	То же, наружным диаметром 50 I0 м	0,62	5,40	=	3	-	=	=	=
I74	I59-482	То же, наружным диаметром 32 I0 м	0,3I	2,48	=	I	-	=	=	=
I75	I59-504	То же, тяжелого типа наружным диаметром 20 I0 м	2,70	I,5I	=	4	-	=	=	=
I76	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57х3 мм т	0,05	576,84	=	29	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	II3-I29	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-20: Т-2 м	7,28	0,20	=	I	-	=	=	=
I78	I59-33I7 I59-33I8	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.48х2,5 мм т	0,06	6I2,37	=	37	-	=	=	=
I79	II3-I32	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-32: Т-3 м	6,24	0,40	=	2	-	=	=	=
I80	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	4430,80	=	89	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Х6 - Коагулянт I0ПР и 20ПР концентрации								
I8I	Ном.спр. I985 г. Стр.65	Вентиль I5вп3п д.50 мм шт	II	6,00	=	66	-	=	=	=
I82	2307-I0806	Клапан обратный фланцевый ЕА44I09 Ду 50, Ру 6 шт	2	27,45	=	55	-	=	=	=
I83	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57х3 мм т	0,0I	576,84	=	6	-	=	=	=
I84	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	5,20	7,99	=	42	-	=	=	=
I85	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,004	4430,80	=	I8	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		KI – Хозяйственно-фекальная канализация								
I86	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I50 мм шт	2,00	38,00	-	76	-	=	=	=
I87	I30-647	То же, диаметром I00 мм шт	2,00	22,90	=	46	-	=	=	=
I88	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I00, Ру I6 шт	2	I5,33	=	3I	-	=	=	=
I89	I59-468	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром I60 мм I0 м	0,42	37,80	=	I6	-	=	=	=
I90	I59-465	Трубы полиэтиленовые средне-легкого типа наружным диаметром II0 мм I0 м	0,62	I9,40	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,02	4430,80	=	89	-	=	=	=
		X7 - Коагулянт 5ПР и I0ПР концентрации								
I92	Ном.спр. I985 г. Стр.65	Вентиль I5вп3п д.50 мм шт	7	6,00	=	42	-	=	=	=
I93	2307-I0806	Клапан обратный фланцевый EA44I09 Ду 50, Ру 6 шт	2	27,45	=	55	-	=	=	=
I94	I59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.57х3 мм т	0,0I	576,84	=	6	-	=	=	=
I95	I59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0 м	2,9I	7,99	=	23	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	050302-9	Полиэтиленовые фасонные части т	0,001	4430,80	=	4	-	=	=	=
		И20 - Уплотненный осадок								
I97	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I50 мм шт	5	38,00	=	I90	-	=	=	=
I98	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.I59х4 мм т	0,43	367,00	=	I58	-	=	=	=
		И16 - Пескопровод								
I99	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 80, Ру I6 шт	2	I4,27	=	29	-	=	=	=
200	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПа 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	22,90	=	46	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	I30-646	То же, диаметром 80 мм шт	2	I9,30	=	39	-	=	=	=
202	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой д.II4х4 мм т	0,04	4II,3I	=	I6	-	=	=	=
203	I59-3327	То же, д.89х4 мм т	0,07	424,69	=	30	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			3890	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3762	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3762	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			30I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			4063	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I28	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I28	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			42I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
204	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	I,03	43,50 2I,40	0,03 -	45	22	= -	38,80 -	40 -
205	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00 м2	0,04	60,50 38,40	0,03 -	2	2	= -	68,00 -	3 -
206	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00 м2	I,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	= -	3,I0 0,08	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			55	26	=		46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			67788	I875	356		3237
			руб.					I47		I84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			60705	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I2I0	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			2474	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			772	-	-		-
		Комплектация	руб.			427	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			65588	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			6934	-	-		-
		Материалы	руб.			808	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I990	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			37I8	-	-		-
		Ресурсы на опробование	руб.			I48	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	260	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			670	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			9072	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3490
		Сметная заработная плата	руб.			-	2250	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			55	-	-		-
		Материалы	руб.			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I38	-	-		-
		Материалы	руб.			3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I28	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб.			74890	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3548
		Сметная заработная плата	руб.			-	2285	-		-

Главный инженер проекта Л.Будаева

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составила ст.инженер Т.Сальникова

проверила рук.группы Г.Лучина

Перфорация:

подготовила инженер Е.Новикова

проверила рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Производственно-вспомогательное здание с центрифугами и узлом подготовки осадка для станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25, I7, I0 тыс.м3/сутки"

На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость	0,02 тыс.руб.
в т.ч.	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	0,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу I м2 площади	0,02 руб.
2. I м2 общей площади здания	0,02 руб.
3. I м3 объема здания	0,003 руб.

Основание: спецификация ТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. осн. з/пл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслужив. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслужив. машины	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслужив. 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. Монтажные работы									
		Х9 - Полиакриламид									
I	I2I-I987	Воронка	0,02	297,00	-	6	-	-	-	-	
		т		-	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	9-I22 9-I7-5	Монтаж воронки т	0,02	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	I -
3	I2I-20I9	Подвеска для мешков ПАА т	0,02	356,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	9-I53 9-24-4	Монтаж подвески т	0,02	27,I0 I4,80	4,98 I,52	I	-	- -	25,20 I,96	I -
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по разделу I	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
5	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	0,0I	32,00	0,79	I	-	-	II,70	-
		I00 м2		6,60	0,24			-	0,3I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I	-	-		-
			руб							
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I6	-	-		2
			руб							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I5	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб-			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Итого по смете	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

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

gost.e-ecolog.ru