ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-256.89

ГЛАВНЫЙ КОРПУС ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ МУТНОСТЬЮ ДО 120 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ 9

СМЕТЫ

ЧАСТЬ I

(стр.I- 250)

23714-11

СФ ЦИТП 620062, г.Свердловск, ул.Чебышева, 4
Зак.5734 инв. 23714-11 тираж 86
Сдано в печать 8.11 1989 Цена 9-54

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-256.89

Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки

Альбом 9

С М Е Т Ы

Часть I

Стоимость:

общая	445,38/446,92 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	321,5 тыс.руб.
1 куб.м здания	30,71 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем приказ № 242 от 29 июля 1986 г.

23714-11

Главный инженер института — А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта — И.М.Новик

Начальник отдела смет и ПОС — Э.К.Григорьева

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

23714-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на строительство главного корпуса	6
3	Локальная смета № I-I – на общестроительные работы	II
4	–"– № I-2 – на специально-строительные работы	I42
5	–"– № I-3 – отопление	I49
6	–"– № I-4 – вентиляция	I60
7	–"– № I-5 – теплоснабжение установок систем	I77
8	–"– № I-6 – холодный водопровод	I95
9	–"– № I-7 – горячий водопровод	20I
I0	–"– № I-8 – канализация	206
II	–"– № I-9 – водостоки	213
I2	–"– № I-I0– поливочный водопровод зала контактных осветлителей	219
I3	–"– № I-II– трубопроводы отбора труб	225
I4	–"– № I-I2– технологическое оборудование и трубопроводы зала контактных осветлителей	230
	Часть II	
I5	–"– № I-I3– то же, насосной станции II подъема	25I
I6	–"– № I-I4– то же, отделения барабанных сеток и микрофильтров	269

I	2	3
I7	Локальная смета № I-I5 – технологическое оборудование и трубопроводы отделения насосной станции коагулянта и полиакриламида	288
I8	–"– № I-I6 – нестандартизированное оборудование зала контактных осветлителей	3I3
I9	–"– № I-I7 – то же, насосной станции II подъема	320
20	–"– № I-I8 – то же, отделения коагулянта и полиакриламида	325
2I	–"– № I-I9 – оборудование лаборатории	338
22	–"– № I-20 – оборудование механической мастерской	36I
23	–"– № I-2I – электроосвещение	366
24	–"– № I-22 – электросиловое оборудование	382
25	–"– № I-23 – оборудование транспортной подстанции	432
26	–"– № I-24 – связь и сигнализация	44I
27	–"– № I-25 – пожарная сигнализация	453
28	–"– № I-26 – КИП и автоматика	459
29	–"– № I-27 – гардеробное оборудование	492
30	Ведомость потребности в производственных ресурсах	493

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 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.I984 г.

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

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

Сметная стоимость определена на основании:

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

б) ценников на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы – I6,5%;
б) на сантехнические работы – I3,3%;
в) на металлоконструкции – 8,6%;
г) на электромонтажные работы – 87%;
д) на монтаж оборудования – 80%.
Плановые накопления – 8,0%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке подлежат уточнению по среднеотраслевым нормам.
Принятые начисления на оборудование:
Запчасти - 2%
Тара и упаковка - 2%
Транспортные расходы - 4%
Заготовительно-складские расходы - I,2%
Комплектация - 0,7%

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

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

С II2 - то же, часть II раздел II
..... - и т.д.
С 3I0 - как сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

Сметная стоимость 445,38/446,92 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 40,03 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий 241,42 руб.
3. I м3 объема здания 30,71 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ расчетов, № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспо-собл. мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе норма- осн. з/пл.	в том числе норма- экспл. машин		наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	254,79	–	–	–	254,79	–	–	–	м3	I0467	24,34
2	I-2	Специально-строительные работы	4,37	–	–	–	4,37				"	"	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	3,63	-	-	-	3,63	-	-	-	-"-	-"-	0,85
4	I-4	Вентиляция	4,92	-	-	-	4,92	-	-	-	-"-	-"-	0,47
5	I-5	Теплоснабжение установок систем	0,86	-	-	-	0,86	-	-	-	-"-	-"-	0,05
6	I-6	Холодный водопровод	0,3	-	-	-	0,3	-	-	-	-"-	-"-	0,03
7	I-7	Горячий водопровод	0,I5	-	-	-	0,I5	-	-	-	-"-	-"-	0,0I
8	I-8	Канализация	0,54	-	-	-	0,54	-	-	-	-"-	-"-	0,05
9	I-9	Водостоки	0,79	-	-	-	0,79	-	-	-	-"-	-"-	0,08
I0	I-I0	Поливочный водопровод зала контактных осветлителей	0,67	-	-	-	0,67	-	-	-	-"-	-"-	0,06
II	I-II	Трубопроводы отбора проб	0,73	-	-	-	0,73	-	-	-	-"-	-"-	0,07
I2	I-I2	Технологическое оборудование и трубопроводы зала контактных осветлителей	0,59	I0,06	23,49	-	34,I4		-	-	-"-	-"-	I,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
13	1-13	То же, насосной станции II подъема	0,05	3,93	13,71	-	17,69		-	-	-"-	-"-	0,38
14	1-14	То же, отделения барабанных сеток и микрофильтров	0,07	4,92 4,90	12,92 14,46	-	17,91 19,43		-	-	-"-	-"-	0,48 0,47
15	1-15	То же, отделения коагулянта и полиакриламида	0,08	5,16	5,51	-	10,75		-	-	-"-	-"-	0,5
16	1-16	Нестандартизированное оборудование зала контактных осветлителей	0,03	1,12	0,79	-	1,94	-	-	-	-"-	-"-	0,11
17	1-17	То же, насосной станции 2 подъема	0,07	0,27	-	-	0,34	-	-	-	-"-	-"-	0,03
18	1-18	То же, отделения коагулянта и полиакриламида	0,01	1,22	-	-	1,23	-	-	-	-"-	-"-	0,12
19	1-19	Оборудование лаборатории	-	1,43	23,51	-	24,94	-	-	-	-"-	-"-	0,14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20	I-20	Оборудование механической мастерской	-	0,05	I,I7	-	I,22	-	-	-	-"-	-"-	0,005
2I	I-2I	Электроосвещение	-	6,8I	0,0I	-	6,82	-	-	-	-"-	-"-	0,65
22	I-22	Электросиловое оборудование	-	8,55	9,34	-	I7,89	-	-	-	-"-	-"-	0,82
23	I-23	Оборудование трансформаторной подстанции	-	I,02	7,58	-	8,60	-	-	-	-"-	-"-	0,I0
24	I-24	Связь и сигнализация	-	0,84	I,37	-	2,2I	-	-	-	-"-	-"-	0,08
25	I-25	Пожарная сигнализация	-	0,30	I,43	-	I,73	-	-	-	-"-	-"-	0,02
26	I-26	КИП и автоматика	-	3,I7 3,I9	22,83	-	26,0 26,02	-	-	-	-"-	-"-	0,3
27	I-27	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,22	0,22						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого	272,65	48,85 48,85	I23,66 I25,20	0,22	445,38 446,92					м3 I0467	30,7I

Примечание: в числителе - вариант с барабанными сетками,
в знаменателе - вариант с микрофильтрами

Главный инженер института		А.Кетаов
Главный инженер проекта		И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС		Т.Калинина
Составила		Т.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на общестроительные работы

Сметная стоимость 254,79 тнс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3I692 руб.
2. I м2 общей площади зданий I9I,I3 руб.
3. I м3 объема здания 24,34 руб.

Основание: API-9; КЖI-25; КМI-5; АЗI-5; КЖИ

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. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж. машин	обслуж. машины на един.	обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		Раздел I. Земляные работы										
I	Сб.доп. вып.3 I-I607 I-I6I4 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 цена: 36,3+29,8х4	0,36	I55,50	—	56	-	—		—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Сб.доп. вып.3 I-I59I I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автомобили-самосвалы I000 м3	0,36	I44,00 -	- -	52	-	- -	I3,00 -	5 -
3	3I0-I	Перевозка до I км I000 м3	433,60	0,29 0,06	- -	I26	26	- -	0,09 -	39 -
4	Сб.доп. вып.3 I-I603 I-25-I	Работа на отвале I группы I000 м3	0,36	II,50 -	- -	4	-	- -	2,63 -	I -
5	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	4,82	I72,00 -	- -	829	-	- -	I5,50 -	75 -
6	I-960 I-80-2 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00 м3 цена: 74,5xI,2	3,37	89,40 -	- -	302	-	- -	I54,00 -	5I9 -
7	3I0-I	Перевозка до I км т	8433,24	0,29 0,06	- -	2446	506	- -	0,09 -	759 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Сб.доп. вып.3 I-I604 I-25-2	Работа на отвале грунта 2 группы I000 м3	4,82	I4,20 -	- -	68	-	- -	3,23 -	I6 -
9	Сб.доп. вып.3 I-I592 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы - для обратной засыпки I000 м3	2,57	I72,00 -	- -	442	-	- -	I5,50 -	40 -
I0	3I0-I	Перевозка до I км т	4497,50	0,29 0,06	- -	I304	270	- -	0,09 -	405 -
II	Сб.доп. вып.3 I-I634 I-I645 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3 цена: 20,3+II,6x3	I,92	55,I0 -	- -	I06	-	- -	- -	- -
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы I00 м3	4,80	46,00 46,00	- -	22I	22I	- -	99,30 -	477 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунт 2 группы I00 м3	I9,2I	9,69 6,20	3,49 2,29	I86	II9	67 44	II,20 3,30	2I5 63
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы I00 м3	I,69	69,30 52,60	I6,70 7,47	II7	89	29 I3	II3,00 I0,76	I9I I8
I5	I-II32 I-II6-3 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы I00 м2 цена: 7,I5x0,6	II,25	4,29 -	- -	48	-	- -	I2,90 -	I45 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			6307	I23I	96 57		2887 8I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			6307	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	I288	-		-
		Накладные расходы	руб			I04I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		98

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I89	-		-
		Плановые накопления	руб			587	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3066
		Сметная заработная плата	руб			-	I477	-		-
		Итого по разделу I	руб			7935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3066
		Сметная заработная плата	руб			-	I477	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5 м3	2I,3I	27,40	-	584	-	-	I,37	29
I7	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5 м3	I8,89	28,40	-	536	-	-	I,37	26
I8	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	9,36	9,3I	-	87	-	-	0,80	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	7-2 7-I-2	Укладка плит ленточных фундаментов при массе конструкций до I,5 т шт	59,00	2,09 0,50	I,59 0,57	I23	I4	45 I6	0,86 0,74	24 2I
20	ССЦ т.3 п.65	Стоимость плит ленточных фундаментов марки ФЛ20.I2-2 шт	22,00	57,20	—	I258	-	—	—	—
2I	ССЦ т.3 п.66	То же, марки ФЛ20.8-2 шт	I0,00	37,60	—	376	-	—	—	—
22	ССЦ т.3 п.73	То же, марки ФЛ2.24-2 шт	9,00	4I,70	—	375	-	—	—	—
23	ССЦ т.3 п.74	То же, марки ФЛ2.I2-2 шт	I8,00	20,70	—	373	-	—	—	—
24	7-400 7-36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт	3I,00	I,50	—	47	-	—	0,39	I2
25	ССЦ т.2 п.I2-8	Стоимость блоков ФБСI2.4.3-Т шт	27,00	5,83	—	I57	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ССЦ т.2 п.I2-I0	Стоимость блоков ФБСI2.6.3-Т шт	4,00	8,75	—	35	-	—	—	—
27	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т шт	I29,00	I,95	—	252	-	—	0,53	68
28	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т шт	II,00	I2,I0	—	I33	-	—	—	—
29	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т шт	78,00	I7,50	—	I365	-	—	—	—
30	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т шт	40,00	I3,50	—	540	-	—	—	—
3I	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт	II,00	2,96	—	33	-	—	0,82	9
32	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т шт	II,00	22,60	—	249	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	7-403 7-36-4	Установка блоков отен подвалов массой более I,5 т шт	50,00	3,75	—	I88	-	—	I,04	52
34	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т шт	50,00	33,90	—	I695	-	—	—	—
35	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	23,00	6,50	—	I50	-	—	4,5I	I04
36	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200 м3	2,48	67,90	—	I68	-	—	—	—
37	ССЦ т.I п.9-348	То же, из бетона М300 м3 цена: 67,9+0,82х2	3,I2	69,54	—	2I7	-	—	—	—
38	ССЦ т.I п.9-34	То же, из бетона М-400 м3 цена: 67,9+0,82х3+I,63	I,39	7I,99	—	I00	-	—	—	—
39	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	5,63	25,00	—	I4I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,00I	32,I0	—	-	-	—	—	—
4I	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	2,50	22,90	—	57	-	—	—	—
42	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,8I	32,I0	—	26	-	—	—	—
43	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком м3	I3,80	9,49	—	I3I	-	—	I,64	23
44	7-I27 7-9-I--I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	7,00	I,55	—	II	-	—	0,8I	6
45	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 по серии I.038.I-I м3	0,64	64,40	—	4I	-	—	—	—
46	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,40	25,00	—	I0	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I0	32,I0	—	3	-	—	—	—
48	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов под колонны, объемом до 3 м3 ВI5 м3	42,9I	38,90	—	I669	-	—	6,66	286
49	6-6 6-I-6	То же, объемом до 5 м3 м3	36,48	37,20	—	I357	-	—	5,I7	I89
50	6-7 6-I-7	То же, объемом до I0 м3 м3	53,I9	35,00	—	I862	-	—	4,I0	2I8
5I	I24-I	Арматура класса AI т	0,54	270,00	—	I46	-	—	—	—
52	I24-2	Арматура класса A2 т	0,60	278,00	—	I67	-	—	—	—
53	I24-3	Арматура класса A3 т	2,I7	270,00	—	586	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,II	355,00	—	39	-	—	64,00	7
55	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,09	I7,80	—	I9	-	—	—	—
56	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона BI5 м3 цена: 34,4+(27,4-25,8)xI,02	8,60	36,03	—	3I0	-	—	5,07	44
57	6-20 6-I-20	Устройство фундаментов ленточных из бетона B7,5 м3	4,50	3I,70	—	I43	-	—	2,86	I3
58	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны шт	2,00	4,89 I,20	3,69 I,33	I0	2	8 3	2,08 I,72	4 3
59	7-7 7-I-7	Укладка фундаментов под колонны шт	8,00	7,59 I,74	5,85 2,I3	6I	I4	47 I7	3,0I 2,75	24 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	ССЦ т.I п.9-I24	Стоимость ж/б фундаментов под колонны из бетона М200, объемом до I м3 м3	2,00	59,20	—	II8	-	—	—	—
6I	ССЦ т.I п.9-I24	То же, объемом более до 4 м3 м3	II,60	52,50	—	609	-	—	—	—
62	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,I4	22,90	—	26	-	—	—	—
63	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,96	25,00	—	74	-	—	—	—
64	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная I00 м2	0,56	86,50	—	48	-	—	38,I0	2I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I664I	30	I00		II66
								36		46
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I664I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	66	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I255	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		254
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	49I	-		-
		Плановые накопления	руб			I548	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I466
		Сметная заработная плата	руб			-	557	-		-
		Итого по разделу 2	руб			20937	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I466
		Сметная заработная плата	руб			-	557	-		-
		Раздел 3. Каркас								
65	7-3I 7-3-I	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до I т	8,00 шт	8,67	-	69	-	-	4,I6	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	7-32 7-3-2	То же при массе колонн до 2 т шт	3,00	I9,60	—	59	-	—	5,02	I5
67	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3 т шт	I6,00	I2,70	—	203	-	—	6,24	I00
68	7-34 7-3-4	То же, при массе колонн до 4 т шт	I2,00	I4,80	—	I78	-	—	7,38	89
69	7-36 7-3-6	То же, при массе колонн до 8 т шт	2,00	20,60	—	4I	-	—	II,50	23
70	7-45 7-3-I5	То же, при массе колонн до I5 т шт	5,00	3I,50	—	I58	-	—	I5,60	78
7I	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн длиной до I2 м объемом более 0,2 до I м3 из бетона В25 м3	II,8I	80,60	—	952	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
72	ССЦ т.I п.9-5	То же, из бетона В30	м3	I,70	83,05	—	I4I	-	—	—	—
		цена: 80,6+0,82+I,63									
73	ССЦ т.I п.9-5	То же, из бетона ВI5	м3	4,59	78,96	—	362	-	—	—	—
		цена: 80,6-0,82х2									
74	ССЦ т.I п.9-6	Стоимость колонн длиной до I2 м объемом более: до 4 м3 из бетона В25	м3	I5,60	70,80	—	II04	-	—	—	—
75	ССЦ т.I п.9-8	То же, длиной более I2 м из бетона ВI5	м3	6,40	69,I6	—	443	-	—	—	—
		цена: 70,8-0,82х2									
76	ССЦ т.I п.9-II	То же, объемом более 4 м3	м3	22,80	63,36	—	I445	-	—	—	—
77	I47-I	Арматура А-I	I00 кг	4,5I	22,90	—	I03	-	—	—	—
78	I47-8	Арматура А-3	I00 кг	46,93	25,00	—	II73	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,08	32,I0	—	3	-	—	—	—
80	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,26	42,30	—	II	-	—	—	—
8I	I47-24	Закладные детали I00 кг	5,95	4I,30	—	246	-	—	—	—
82	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	5,95	I7,80	—	I06	-	—	—	—
83	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	25,3I	4I,30	—	I045	-	—	—	—
84	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	25,3I	I7,80	—	45I	-	—	—	—
85	7-I4I 7-I0-2	Установка балок шт	I3,00	I2,80 4,90	6,99 2,56	I66	64	9I 33	7,29 3,30	95 43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	ССЦ т.I п.8-40	Стоимость балок прямоугольных объемом более I,5 м3 длиной от 3 до I2 м из бетона В30 м3	24,I8	78,80	—	I905	-	—	—	—
87	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,2I	22,90	—	28	-	—	—	—
88	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I0,70	25,00	—	268	-	—	—	—
89	I47-4	Арматура А-4 I00 кг	I6,03	22,90	—	367	-	—	—	—
90	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	3,30	42,30	—	I40	-	—	—	—
9I	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,8I	4I,30	—	75	-	—	—	—
92	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,8I	I7,80	—	32	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	4,I6	4I,30	—	I72	-	—	—	—
94	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	4,I6	I7,80	—	74	-	—	—	—
95	7-I09 7-8-I--I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6 м шт	I9,00	I8,40	—	350	-	—	I0,70	203
96	ССЦ т.I п.9-285	Стоимость ригелей прямоугольных длиной более 2,5 до 4 м объемом до I м3 из бетона В25 м3	0,I5	68,50	—	I0	-	—	—	—
97	ССЦ т.I II.9-299	Стоимость ригелей с полками длиной до 6 м объемом до I,5 м3 из бетона В25 м3	3,I6	69,60	—	220	-	—	—	—
98	ССЦ т.I п.9-30I	То же, из бетона В30 м3	II,99	70,80	—	849	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,88	22,90	—	43	-	—	—	—
I00	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	II,55	25,00	—	289	-	—	—	—
I0I	I47-I6	Проволочная арматура ВР -I I00 кг	I,6I	32,I0	—	52	-	—	—	—
I02	I47-6	Арматура АТ-5 I00 кг	3,87	23,90	—	92	-	—	—	—
I03	I47-24	Закладные детали I00 кг	4,68	4I,30	—	I93	-	—	—	—
I04	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	4,68	I7,80	—	83	-	—	—	—
I05	I47-24 I47-29	Дополнительные закладные детали с металлизацией I00 кг	0,9I	59,I0	—	54	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	7-285 7-I7-I	Установка соединительных элементов Т	0,84	362,00 92,00	8,00 2,40	304	77	7 2	I4I,00 3,I0	II8 3
I07	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	8,40	I7,80	—	I50	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			I4209	I4I	98 35		754 46
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4209	-	-		-
		Материалы	руб			232	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I76	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			5250	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2343	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	42I	-		-
		Плановые накопления	руб			I326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I7878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I7
		Сметная заработная плата	руб			-	597	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I7878	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I7
		Сметная заработная плата	руб			-	597	-		-
		Раздел 4. Стены								
I08	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2	I29,00	I6,63	-	2I45	-	-	6,60	85I
		шт		-	-			-	-	-
I09	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2	4I,00	I9,73	-	809	-	-	8,06	330
		шт		-	-			-	-	-
II0	7-26I 7-I4-2	Установка простеночных панелей наружных стен площадью до 5 м2	69,00	II,30	4,03	780	230	278	5,38	37I
		шт		3,33	I,44			99	I,86	I28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	147-24	Закладные детали дополнительные 100 кг	0,43	41,30	—	18	-	—	—	—
112	147-29	Металлизация закладных деталей дополнительных 100 кг	0,43	17,80	—	8	-	—	—	—
113	ССЦ п.8-323	Стоимость стеновых простеночных панелей с объемным весом 900 кг/м3 длиной до 3 м с расходом стали до 7 кг/м2 из легкого бетона толщ. 20 см по серии 1.030.1-1.1-1 м2	109,80	12,70	—	1394	-	—	—	—
		цена: 11,8+10,0х0,09								
114	ССЦ п.8-331	То же, толщ. 30 см м2	50,40	18,62	—	938		—	—	—
		цена: 17,3+14,7х0,09								
115	ССЦ п.8-343	То же, стеновых панелей м2	1161,30	13,10	—	15213	-	—	—	—
		цена: 12,2+10х0,09								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	ССЦ п.8-35I	То же, толщ.30 см м2 цена: I7,9+I4,7x0,09	255,60	I9,22	=	49I3	-	=	=	=
II7	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы т	0,08	342,00 2I,30	=	27	2	=	34,00	3
II8	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,80	I7,80	=	I4	-	=	=	=
II9	7-263 7-I4-I0	Установка угловых блоков шт	I0,00	6,58	=	66	-	=	2,I3	2I
I20	ССЦ п.8-398	Стоимость угловых блоков из бетона М50 объемной массой 900 кг/м3 объемом до 0,5 м3 м3	2,76	5I,I0	=	I4I	-	=	=	=
I2I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,06	22,90	=	I	-	=	=	=
I22	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,02	25,00	=	I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,29	32,I0	—	9	-	—	—	—
I24	7-665 7-47-I0- -I.8	Установка карнизных плит массой более 0,5 т шт	6,00	2,58	—	I5	-	—	I,55	9
I25	ССЦ т.I п.II-237	Стоимость сборных ж/б карнизных плит ПК60.7-Л (6 шт.) из бетона М150 по серии I.030.I-I,2-I6 м3	4,92	78,42	—	386	-	—	—	—
I26	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,89	25,00	—	47	-	—	—	—
I27	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,83	32,I0	—	27	-	—	—	—
I28	I47-24	Закладные детали I00 кг	I,37	4I,30	—	57	-	—	—	—
I29	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,37	I7,80	—	24	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00 м	4,37	65,00 8,88	I4,70 4,4I	284	39	64 I9	I5,00 5,69	66 25
I3I	7-445 7-38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т шт	93,00	0,29 -	- -	27	-	- -	0,I3 -	I2 -
I32	7-I27 7-9-I- -I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т шт	3,00	I,55 -	- -	5	-	- -	0,8I -	2 -
I33	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 по серии I.038.I-I вып.I из бетона М200 м3	3,27	64,40 -	- -	2II	-	- -	- -	- -
I34	I47-I	Арматура А-I I00 кг	I,66	22,90 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I35	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,22	25,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,85	32,I0	—	27	-	—	—	—
I37	7-593 7-44-8- -I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8 м и площадью до I5 м2 Шт	I6,00	39,05	—	625	-	—	I3,00	208
I38	ССЦ доп к т.I п.2I-349	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.020-I/83 4-I марки IД26.4 2 шт	4,00	I76,00	—	704	-	—	—	—
I39	ССЦ доп. к т.I п.2I-35I	То же, марки IД30.42 шт	6,00	20I,00	—	I206	-	—	—	—
I40	То же, п.2I-349	То же, марки IДП26.42 шт	2,00	I68,00	—	336	-	—	—	—
I4I	То же п.2I-342	То же, марки 2Д26.42 шт	2,00	I90,00	—	380	-	—	—	—
I42	То же п.2I-344	То же, марки 2Д30.42 шт	2,00	223,00	—	446	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	I47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,86	4I,30	-	35	-	-	-	-
I44	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	0,86	I7,80	-	I5	-	-	-	-
I45	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа до 4 м м3	24,06	34,20	-	823	-	-	4,05	97
I46	8-3I 8-5-I	То же, при высоте этажа более 4 м м3	I06,36	33,90	-	3606	-	-	3,93	4I8
I47	8-36	То же, внутренние, при высоте этажа до 4 м м3	28,25	34,30	-	969	-	-	3,90	II0
I48	8-37 8-5-4	То же, внутренние при высоте этажа более 4 м м3	46,46	34,00	-	I580	-	-	3,78	I76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция цементная I00 м2	0,38	86,50 -	- -	33	-	- -	38,I0 -	I5 -
I50	7-29I 7-I7-7	Крепежные элементы т	0,I7	342,00 2I,30	- -	58	4	- -	34,00 -	6 -
I5I	I47-29	Металлизация крепежных элементов I00 кг	I,74	I7,80 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
I52	8-57 8-6-6	Расшивка швов кладки из кирпича I00 м2	3,77	I3,I0 -	- -	49	-	- -	2I,00 -	79 -
I53	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки I00 м вш	3,00	42,20 -	- -	I27	-	- -	45,80 -	I37 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			38703	275	342 II8		29II I53
		В том числе:								

I 2	3	4 5 6	7	8	9	I0	II
	Стоимость общестроительных работ	руб	38703	-	-		-
	Материалы	руб	534	-	-		-
	Всего заработная плата	руб	-	393	-		-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	406	-	-		-
	Накладные расходы	руб	6388	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-		586
	Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	II48	-		-
	Плановые накопления	руб	3605	-	-		-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб	48696	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-		3650
	Сметная заработная плата	руб	-	I54I	-		-
	Итого по разделу 4	руб	48696	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-		3650
	Сметная заработная плата	руб	-	I54I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Перегородки								
I54	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00 м2	3,59	496,00 -	- -	I779	-	- -	I37,00 -	49I -
I55	8-44 8-5-8	То же, при высоте этажа более 4 м I00 м2	0,I7	48I,00 -	- -	8I	-	- -	I07,00 -	I8 -
I56	8-I69 8-I7-3	Перегородки из легкобетонных плит толщиной до I00 мм I00 м2	I,73	5I5,00 -	- -	890	-	- -	I00,00 -	I73 -
I57	7-29I 7-I7-7	Установка элементов соединительных т	0,I6	342,00 2I,30	- -	55	3	- -	34,00 -	5 -
I58	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	I,56	I7,80 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I59	7-668 7-47-II	Установка опорных подушек шт	I4,00	I,40 -	- -	20	-	- -	I,0I -	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	ССЦ п.9-96	Стоимость сборных ж/б подушек из бетона МI50 м3	0,38	6I,88	—	24	-	—	—	—
I6I	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,06	22,90	—	I	-	—	—	—
I62	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,04	25,00	—	I	-	—	—	—
I63	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,I9	4I,30	—	8	-	—	—	—
I64	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,I9	I7,80	—	3	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			2890	3	—		70I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2890	-	-		-
		Материалы	руб			5I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных I00 кг	2,35	I7,80	-	42	-	-	-	-
I72	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков площадью до 5 м2 B15 м3	0,80	58,60	-	47	-	-	I5,30	I2
I73	6-I82 6-I6-I0	То же, площадью более 5 м2 м3	0,60	53,80	-	32	-	-	I0,80	6
I74	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	2,II	329,00	-	694	-	-	2I,I0	45
I75	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	2I,06	I7,80	-	375	-	-	-	-
I76	7-209 7-I3-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств шт	II,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	27	II	II 4	I,64 0,49	I8 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	ССЦ т.I п.8-236	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом до 0,I м3 м3	0,22	90,20	—	20	-	—	—	—
I78	ССЦ т.I п.8-237	То же, объемом более 0,I м3 м3	0,99	75,90	—	75	-	—	—	—
I79	I47-I	Арматура А-I I00 кг	0,45	22,90	—	I0	-	—	—	—
I80	I47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,30	32,I0	—	I0	-	—	—	—
I8I	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,66	4I,30	—	27	-	—	—	—
I82	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,66	I7,80	—	I2	-	—	—	—
I83	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз по комплексным плитам покрытия I00 м2	7,65	I7,32	—	I32	-	—	I7,60	I35

цена: 26,5-9,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I84	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитным фибролитом I00 м2	7,65	I7,30 I5,50	I,80 0,53	I32	II9	I4 4	28,50 0,68	2I8 5
I85	III-324	Стоимость плитного фибролита толщ. 80 мм м3	63,29	28,20 -	- -	I785	-	- -	- -	- -
I86	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм комплексных плит покрытий I00 м2	6,77	5I,60 -	- -	349	-	- -	I4,30 -	97 -
I87	6-257 6-30-3	Уплотнение в стыках между плитами гернитовым шнуром м	294,00	3,58 0,I4	0,0I -	I053	4I	3 -	0,23 -	68 -
I88	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз между плитами в стыках и в примыкании I00 м2 цена: 26,5-9,I8	0,59	I7,32 -	- -	I0	-	- -	I7,60 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I89	I2-286 I2-9-3	Утепление покрытий плитами фибролита между плитами в стыках и в примыкании к парапету I00 м2	0,59	I7,30 I5,50	I,80 0,53	I0	9	I -	28,50 0,68	I7 -
I90	III-324	Стоимость плитного фибролита	5,00	28,20 -	- -	I4I	-	- -	- -	- -
I9I	7-668 7-47-II- - I.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т шт	8,00	I,40 -	- -	II	-	- -	I,0I -	8 -
I92	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек из бетона М200 объемом до 0,2 м3 м3	0,I5	67,20 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I93	I47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,I3	25,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I94	I47-24	Закладные детали I00 кг	0,29	4I,30 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I95	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,29	I7,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I96	7-29I 7-I7-7	Установка элементов соединительных т	0,00I	342,00 2I,30	- -	-	-	- -	34,00 -	- -
I97	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00 кг	0,00I	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I98	6-I70 6-53-3	Укладка бетона BI5 между плитами покрытия м3	4,95	53,30 -	- -	264	-	- -	I3,50 -	67 -
I99	7-745 7-60-I Сб.доп. вып.I	Покрытие из асбестоцементных листов I00 м2	0,I2	II2,00 -	- -	I3	-	- -	4I,I0 -	5 -
200	III-3I	Стоимость асбестоцементных листов I00 шт	0,05	306,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
20I	6-83 6-9-7	Закладные детали для установки лебедки т	0,00I	44I,00 -	- -	-	-	- -	2I0,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
202	6-84 6-9-8	То же, весом до 20 кг т	0,06	355,00	—	2I	-	—	64,00	4
203	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг т	0,07	329,00	—	23	-	—	2I,I0	I
204	I47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,07	I7,80	—	I9	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			I8509	I80	29 8		987 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8509	-	-		-
		Материалы	руб			I0I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I88	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			627	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		275
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	547	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I723	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I272
		Сметная заработнаяплата	руб			-	735	-		-
		Итого по разделу 6	руб			23289	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I272
		Сметная заработная плата	руб			-	735	-		-
		Раздел 7. Кровля								
205	I2-293 I2-295 I2-9-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз I00 м2 цена: 26,5-9,I8	3,60	I7,32	-	62	-	-	I7,60	63
206	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ. I40 мм м3	50,40	35,20	-	I774	-	-	2,54	I28
207	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 I00 м2 цена: 5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	3,60	49,39	-	I78	-	-	I4,30	5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208	I2-297 I2-I0-I	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	3,60	7,7I	0,I9	28	8	-	4,72	I7
		I00 м2		2,34	0,06			-	0,08	-
209	I2-30 I2-I- -I-I	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 над комплексными плитами покрытия	8,I0	252,00	II,I0	2040	360	90	76,30	6I8
		I00 м2		44,50	3,34			27	4,3I	35
2I0	I2-I53 I2-2- -6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350	3,60	3I9,00	I4,90	II48	I89	54	90,80	327
		I00 м2		52,40	4,47			I6	5,77	2I
2II	I2-277 I2_8-I	Устройство обрамлений на фасадах	20,I6	9,43	0,0I	I90	46	-	4,I4	83
		I00 м2		2,30	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I2	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий I00 м2	0,62	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I20	29	- -	83,00 0,I5	52 -
2I3	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм в заделке стыков комплексных плит покрытий и в примыкании к парапетам I00 м2	0,59	5I,60	-	30	-	-	I4,30	8
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			5570	632	I44 43		I347 56
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5570	-	-		-
		Материалы	руб			2750	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	675	-		-
		Накладные расходы	руб			9I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	675	-		-
		Плановые накопления	руб			520	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			7009	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I487
		Сметная заработная плата	руб			-	842	-		-
		Итого по разделу 7	руб			7009	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I487
		Сметная заработная плата	руб			-	842	-		-
		Раздел 8. Окна								
2I4	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков со спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	I93,53	2,99	0,36	579	I43	69	I,38	267
		м2		0,74	0,II			2I	0,I4	27
2I5	I22-I53	Блоки оконные одностворные марка ПНДI2-30.I (30 шт) с масляной окраской	III,00	I3,95	=	I548	-	=	=	=
		м2		=	=			=	=	=
		цена: I3,3+I,76x0,37								
2I6	I22-I52	То же, марка ПНДI2-I8.I(I шт) с масляной окраской	2,30	I3,22	=	30	-	=	=	=
		м2		=	=			=	=	=
		цена: I2,5+I,94x0,37								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	I22-46	Блоки оконные двухстворные ОС2I-I8 (2I шт) с масляной окраской м2	76,65	I7,86	—	I369	-	—	—	—
		цена: I7+2,33х0,37								
2I8	I22-35	То же, марка ОС2I-9В (2 шт) с масляной окраской м2	3,58	20,06	—	72	-	—	—	—
		цена: I9+2,86х0,37								
2I9	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных шт	54,00	0,24 0,24	— -	I3	I3	— -	0,46 -	25 -
220	III-435	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами для двухстворных переплетов компл	I,00	I,72	—	2	-	—	—	—
22I	III-437	То же, для двухстворных переплетов с фрамугой шириной до 2,I м компл	2I,00	3,38	—	7I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	III-439	То же, для трехстворных переплетов без фрамуги независимо от высоты компл	30,00	3,87	—	II6	-	—	—	—
223	I5-707 I5-20I-2	Остекление оконных переплетов спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00 м2	I,94	242,00 25,20	I,50 0,45	468	49	3 I	46,90 0,58	9I I
224	III-433	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными переплетами для одностворных переплетов высотой 2,I м компл	2,00	I,29	—	3	-	—	—	—
225	I22-322	Стоимость наличников м	828,3I	0,20	—	I66	-	—	—	—
226	8-I78-I 8-I2-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких I00 м2	0,24	642,00	—	I54	-	—	97,00	23
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			4555	205	72 22		406 28
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			4555	-	-		-
		Материалы	руб			783	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	227	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			3341	-	-		-
		Накладные расходы	руб			749	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I35	-		-
		Плановые накопления	руб			424	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			5728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		504
		Сметная заработная плата	руб			-	362	-		-
		Итого по разделу 8	руб			5728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		504
		Сметная заработная плата	руб			-	362	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Двери								
227	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2 м2	22,97	I,63	=	37	-	=	0,9I	2I
228	I0-I06 I0-20-2	то же, площадью проема более 3 м2 м2	20,I9	I,39	=	28	-	=	0,83	I7
229	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3 м2 м2	52,8I	2,I8	=	II5	-	=	I,I6	6I
230	I0-I08 I0-20-4	То же, площадью проема более 3 м2 м2	3,57	I,76	=	6	-	=	I,0I	4
23I	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	75,78	I,34 0,20	= -	I02	I5	= -	0,36 -	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
232	I0-I4I I0-25-I	То же, площадь проема более 3 м2 м2	23,76	0,95 0,I4	= -	23	3	= -	0,25 -	6 -
233	I22-242	Стоимость дверных блоков ДН24-I5ВП (3шт.) с масляной окраской м2 цена: I7,3+I,95x0,37	I0,7I	I8,02 -	= =	I93	- -	= =	= =	= =
234	I22-266	То же, ПД-4 (2 шт.) с масляной окраской м2 цена: 28,6+2,45x0,37	9,I0	29,5I -	= =	269	-	= =	= =	= =
235	I22-224	То же, Д02I-I3(2шт.) с масляной окраской м2 цена: 9,79+I,63x0,37	5,36	I0,39 -	= =	56	-	= =	= =	= =
236	I22-264	То же, ПДI(8шт.) с масляной окраской м2 цена:28,3+2,53x0,37	I8,48	29,24 -	= =	540	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
237	I22-223	То же, ДВГ2I-I9(Iшт.) с масляной окраской цена: I3,8+I,9x0,37 м2	3,95	I4,50 -	=	57	-	=	=	=
238	I22-2I9	То же, ДГ24-I0(I4шт.) с масляной окраской цена: I3,5+2,0Ix0,37 м2	33,46	I4,24 -	=	476	-	=	=	=
239	I22-2I7	То же, ДГ2I-7(8шт.) с масляной окраской цена:I5+2,58x0,37 м2	II,68	I5,95 -	=	I86	-	=	=	=
240	I22-2I8	То же, ДВГ2I-9 (4шт.) с масляной окраской цена: I4,2+2,03x0,37 м2	6,80	I4,95 -	=	I02	-	=	=	=
24I	I0-II2 I0-22-I	Установка блоков балконных площадь проема до 3 м2 м2	2,40	2,86 0,83	0,29 0,09	7	2	= -	I,45 0,I2	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
242	I22-208	Блоки дверные балконные марка БС28-9 с масляной окраской цена: 22,6+3,26х0,37 м2	2,40	23,8I	=	57	-	=	=	=
243	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл	2,00	6,73	=	I3	-	=	=	=
244	III-447	То же, двухпольных компл	I,00	8,94	=	9	-	=	=	=
245	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл	34,00	2,97	=	I0I	-	=	=	=
246	III-449	То же, двухпольных компл	5,00	3,23	=	I6	-	=	=	=
247	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей компл	I,00	2,3I	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
248	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных одинарных полотен оконным стеклом 3 мм I00м2	0,0I	I96,00 47,80	I,40 0,36	2	I	= -	86,50 0,46	I -
249	I5-725 I5-20I-5	То же, спаренных переплетов балконных дверных I00м2	0,02	I60,00 I8,20	I,00 0,30	4	-	= -	33,60 0,39	I -
250	III-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	2I,00	I8,50 -	= =	389	-	= =	= =	= =
25I	7-70I 7-5I-I	Укладка резиновых прокладок I00м	0,92	42,30 -	= =	39	-	= =	6,43 -	6 =
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб.			2829	2I	= =		I47 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2829	-	-		-
		Материалы	руб.			II4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2466	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	84	-		-
		Плановые накопления	руб.			26I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			3556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Ворота Ворота ВР30х30Т								
252	9-49 9-7-4	Монтаж каркасов ворот т цена: I03+22,4х0,I	0,55	I05,24	=	58	-	=	35,I0	I9
253	I2I-I969	Стоимость каркасов ворот т	0,20	287,00	=	57	-	=	=	=
254	I2I-I97I	Панели ворот с обшивкой из тонколистовой стали 4 т	0,30	3I6,00	=	95	-	=	=	=
255	III-344	Приборы ворот кг	23,27	0,47	=	II	-	=	=	=
256	III-69	Ткань прокладочная т	0,02	682,00	=	I4	-	=	=	=
257	III-363	Стоимость резины кг	I9,00	I,62	=	3I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
258	I5-624 I5-I65-2	Окраска ворот эмалевыми составами с двух сторон I00м2	0,I8	69,30 45,20	0,07 0,03	I2	8	= -	80,00 0,04	I4 -
		Ворота ВР2,4х2,4К								
259	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками м2	II,52	3,76 I,53	0,49 0,I5	43	I8	6 2	2,56 0,I9	29 2
260	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот т	0,33	287,00 -	=	95	-	=	=	=
26I	I22-372	Стоимость деревянных полотен ворот м2	II,52	I8,40 -	=	2I2	-	=	=	=
262	III-344	Приборы ворот кг	46,40	0,47 -	=	22	-	=	=	=
263	III-363	Стоимость резины кг	9,00	I,62 -	=	I5	-	=	=	=
264	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон I00м2	0,23	69,30 45,20	0,07 0,03	I6	I0	= -	80,00 0,04	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Ворота ВIЖ								
265	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками м2	II,62	3,76 I,53	0,49 0,I5	44	I8	6 2	2,56 0,I9	30 2
266	I22-375	Ворота неутепленные с полотнами, обшитыми с одной стороны строганными досками, с калитками марка ВГ7-К м2	II,82	22,00	=	260	-	=	=	=
267	I2I-I969	Стоимость каркаса т	0,25	287,00	=	72	-	=	=	=
268	III-344	Приборы ворот кг	I36,32	0,47	=	64	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.			II2I	54	I2 4		II0 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			744	-	-		-
		Материалы	руб.			5I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			629	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			935	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	78	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			377	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			44I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			I376	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	83	-		-
		Раздел II. Полы								
		ТИП I. Керамическая плитка								
269	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,90	43,30	=	39	-	=	7,I9	6
270	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00мм м3	9,04	29,30	=	265	-	=	2,90	26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
271	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	0,90	417,00	=	377	-	=	I08,00	98
		Тип 2. Керамическая плитка								
272	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I0	43,30	=	4	-	=	7,I9	I
273	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00мм м3	I,02	29,30	=	30	-	=	2,90	3
274	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	Четыре слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69х3-(0,84+0,3х х3)х0,I	I0,20	3,73	=	38	-	=	I,40	I4
275	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	0,I0	417,00	=	43	-	=	I08,00	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 3. Линолеум								
276	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,52	43,30 -	= =	23	-	= =	7,I9 -	4 -
277	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ.I00 мм м3	5,2I	29,30 -	= =	I53	-	= =	2,90 -	I5 -
278	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 25 мм МI50 I00м2 цена: 70+I3,6	0,52	8360 -	= =	44	-	= =	I8,80 -	I0 -
279	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на тканевой подоснове I00м2	0,52	5I9,00 43,60	0,75 0,22	270	23	= -	75,50 0,28	39 -
		Тип 4. Цементное покрытие								
280	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2,I3	43,30 -	= =	92	-	= =	7,I9 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28I	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50 мм из бетона BI2,5 I00м2 цена: 8I,5+I5,4x6	2,I3	I73,90	=	370	-	=	29,40	63
282	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена:I,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,I								
283	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных B7,5 толщ.I00 мм м3	2I,30	29,30	=	624	-	=	2,90	62
284	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм M200 I00м2 цена:84,70+I5.2	2,I3	II4,70	=	244	-	=	28,50	6I
		Тип 5. Керамическая плитка								
285	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,39	43,30	=	60	-	=	7,I9	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
286	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 50-60 мм из бетона В12,5 I00м2 цена: 8I,5+I5,4x7	I,39	I89,30	=	262	-	=	29,40	4I
287	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике м2 цена: I,83+0,69-(0,84+0,3)x x0,I	I38,60	2,4I	=	334	-	=	I,40	I94
288	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м3	I3,86	29,30	=	406	-	=	2,90	40
289	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических I00м2	I,39	4I7,00	=	578	-	=	I08,00	I50
		Тип 6. Цементное покрытие								
290	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2,40	43,30	=	I04	-	=	7,I9	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м3	24,00	29,30 -	= =	603	-	= =	2,90 -	70 -
292	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00м2	2,40	84,70 -	= =	203	-	= =	28,50 -	68 -
293	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий в помещениях № 4,5,6 I00м2	0,50	9,83 7,86	0,08 0,02	5	4	= -	I2,60 0,03	6 -
		Тип 7. Цементное покрытие								
294	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00м2	0,36	85,00 4,09	I,76 0,53	3I	I	= -	8,22 0,68	3 -
295	II-55 II-56 II-8-I II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 40 мм М-I50 I00м2 цена: 70+I3,6x4	0,36	I24,40 -	= =	45	-	= =	I8,80 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
296	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм М200 I00м2	0,36	84,70	=	3I	-	=	28,50	I0
		Тип 8. Линолеум								
297	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00м2	2,33	85,00 4,09	I,76 0,53	I98	I0	4 I	8,22 0,68	I9 2
298	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных толщиной 55 мм из легкого бетона В3,5 I00м2	2,33	I9I,00	=	447	-	=	29,40	69
299	Н-205 II-28-I	Укладка плит покрытий площадью до 2 м2 I00м2	233	5I9 43,6	0,75 0,22	I209	79	I3I 49	0,59 0,27	I38 63
		Тип 9. Цементное покрытие								
300	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщ.20 мм М200 I00м2	I,I4	84,70	=	97	-	=	28,50	32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип I0.								
30I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,I2	43,30	=	49	-	=	7,I9	8
302	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5 толщ. I00 мм м3	II,24	29,30	=	329	-	=	2,90	33
303	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных толщиной 20 мм из бетона BI2,5 I00м2	I,I2	8I,50	-	92	-	-	29,40	33
		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			83I2	II7	I35 50		I76I 65
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			83I2	-	-		-
		Материалы	руб.			462	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I67	-		-
		Накладные расходы	руб.			I37I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			775	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I937
		Сметная заработная плата	руб.			-	384	-		-
		Итого по разделу II	руб.			I0458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I937
		Сметная заработная плата	руб.			-	384	-		-
		Раздел I2. Металлоконструкции								
304	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных двутавра № 24 м	I27,90	6,83 I,48	4,55 I,58	874	I89	582 202	2,35 2,04	30I 26I
305	9-44 9-6-5	Монтаж пути из двутавра № 36 м	5I,70	7,03 I,57	4,60 I,60	363	8I	238 83	2,54 2,06	I3I I07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
306	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы прямолинейные марка стали ВСТ3ГПС5 т цена: 239+6.I,0I	3,22	245,06	=	789	-	=	=	=
307	I2I-I825	Пути подвесных кранов и монорельсы прямолинейные марка стали ВСТ3ПС6-I т цена: 239+IxI,0I	2,I2	240,0I	=	509	-	=	=	=
308	I2I-I826	Пути подвесных кранов и монорельсы криволинейные марка стали ВСТ3КП-2 т цена: 270-8.I,0I	0,68	26I,92	=	I78	-	=	=	=
309	I2I-I829	Подерживающие балки и подвески I марка стали ВСТ3ПС6-I т цена: 25I+I.I,0I	I,82	252,0I	=	459	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I0	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески I марка стали ВСТ3СП5-I т цена: 25I+I9.I,0I	I,82	270,I9 -	=	492	-	=	=	=
3II	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески марка стали ВСТ3КП2 т цена: 25I-8.I,0I	0,I0	242,92 -	=	24	-	=	=	=
3I2	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц прямолинейных т	2,92	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I69	40	93 34	22,60 I5,22	66 44
3I3	I2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой стали т	2,92	358,00 -	=	I045	-	=	=	=
3I4	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	30,54	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I429	580	538 I66	30,I0 7,00	9I9 2I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I5	I2I-I98I	Ограждения из прокатных и гнутых профилей т	4,56	327,00	=	I49I	-	=	=	=
3I6	I2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали т	II,93	326,00	=	3889	-	=	=	=
3I7	I2I-I979	То же, марка стали ВСТ3ПС6-I т цена: 326+I.I,0I	7,23	327,0I	=	2364	-	=	=	=
3I8	I2I-I979	То же, марка стали ВСТ3КП2 т цена: 326-8.I,0I	6,83	3I7,92	=	2I7I	-	=	=	=
3I9	9-94 9-I2-I	Монтаж балок т цена: 29,2+8,7.0,I	0,70	30,07	=	2I	-	=	I3,50	9
320	I2I-I905	Балки покрытий т	0,70	245,00	=	I72	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32I	9-33 9-4-I0	Монтаж фахверка т	7,38	43,00 I2,60	I8,I0 6,59	3I7	93	I34 49	I9,40 8,50	I43 63
322	I2I-I780	Стойки фахверков т	7,38	278,00 -	= =	2052	-	= =	= =	= =
323	9-5I 9-8-I	Монтаж колонн массой до 3 т т	0,I9	I9,20 6,00	9,I0 3,42	4	I	2 I	9,I5 4,4I	2 I
324	I2I-I753	Стоимость колонны т	0,I9	25I,00 -	= =	48	-	= =	= =	= =
325	9-88 9-II-7	Монтаж связей и распорок т цена: 4I,3+I5,4.0,I	3,9I	42,84 -	= =	I68	-	= =	24,60 -	96 -
326	I2I-I9I8	Стоимость связей т	3,9I	342,00 -	= =	I337	-	= =	= =	= =
327	9-I53 9-24-4	Опоры под технологическое оборудование т	0,22	27,I0 I4,80	4,98 I,52	6	3	I -	25,20 I,96	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
328	I2I-20I9	Стоимость опор под технологическое оборудование т	0,22	356,00	=	78	-	=	=	=
329	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза I00м2	I2,74	60,50 38,40	0,03 -	77I	489	= -	68,00 -	867 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			2I220	I476	I588 535		2540 690
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			77I	-	-		-
		Материалы	руб.			28I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	489	-		-
		Накладные расходы	руб.			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			72	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			970	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		879
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I2	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			20449	-	-		-
		Материалы	руб.			587	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I522	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I7098	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I757	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			I779	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			23985	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2524
		Сметная заработная плата	руб.			-	I84I	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			24955	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3403
		Сметная заработная плата	руб.			-	2353	-		-
		Раздел I3. Наружная отделка								
330	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00м2	3,00	85,30 -	=	256	-	=	57,40 -	I72 -
53I	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка цементно-известковым раствором откосов плоских I00м	3,24	34,60 -	=	II2	-	=	30,00 -	97 -
332	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками I00м2 цена: (2I,8+6I,2)x0,5	I8,35	4I,50 -	=	762	-	=	I9,40 -	356 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб.			II30	-	=		625
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			I05	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		643
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			I422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		643
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I4. Внутренняя отделка								
333	I5-256 I5-205-5- -I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м I00м2	I2,87	II0,00	=	I4I5	-	=	74,00	952
334	I5-256 I5-205-5-I	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:II0-(46,4+6,8).0,I	0,85	I04,68	=	89	-	=	74,00	63
335	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	I6,30	76,30	=	I243	-	=	4I,00	668
336	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	9,85	78,70	=	775	-	=	4I,00	404

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
337	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков I00м2	9,45	82,20 -	= =	777	-	= =	5I,60 -	488 -
338	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м I00м2 цена: 82,2+(28,9+I)х0,25	5,04	89,67 -	= =	352	-	= =	5I,60 -	260 -
339	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00м2	5,55	5,84 -	= =	32	-	= =	9,70 -	54 -
340	I5-509 I5-I53-2	То же, по бетону I00м2	I,5I	3,I3 2,40	0,05 0,02	5	4	= -	4,60 0,03	7 -
34I	I5-568 I5-I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен I00м2	0,25	76,70 -	= =	I9	-	= =	49,30 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
342	I5-569 I5-I59-9	То же, потолков I00м2	0,04	90,I0 -	= =	3	-	= =	60,00 -	2 =
343	I5-563 I5-I59-3	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву плинтусов I00м2	0,29	7I,20 27,80	0,80 0,24	20	8	= -	49,20 0,3I	I4 -
344	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий стен, гладкая белыми керамическими глазурованными плитками I00м2	I,46	422,00 -	= =	6I4	-	= =	I70,00 -	248 -
345	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	0,22	7I,I0 -	= =	I5	-	= =	73,80 -	I6 =
346	8-I94 9-I95 8-22-6 8-22-7	То же, при высоте помещений до I0 м I00м2гп цена: 7I,I+44,4	0,94	II5,50 -	= =	I08	-	= =	73,80 -	69 =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
347	I5-6I4 I5-6I4-8	Масляная окраска жалюзийных решеток I00м2	0,02	60,50	=	I	-	=	68,00	2
348	I5-564 I5-I59-4	Масляная окраска за два раза деревянных полотен ворот I00м2	0,I2	80,00	=	9	-	=	88,70	I0
		Итого прямые затраты по разделу I4	руб.			5577	I2	=		3423
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5577	-	-		-
		Материалы	руб.			I3	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			92I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			5I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			70I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3506
		Сметная заработная плата	руб.			-	I77	-		-
		Итого по разделу I4	руб.			70I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3506
		Сметная заработная плата	руб.			-	I77	-		-
		Раздел I5. Лестницы и площадки								
349	7-298 7-I8-3- -I.8	Установка лестничных маршей шт	3,00	4,43 -	=	I3	-	= =	2,86 -	9 -
350	7-733 Сб.доп. в.I 7-57-I	Укладка ступеней I00м цена: 79,9+2I,9x0,25	0,60	85,37 -	=	5I	-	= =	I28,00 -	76 -
35I	7-292 7-I8-I- -I.8	Установка лестничных площадок шт	I,00	2,90 -	=	3	-	= =	I,79 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
352	ССЦ т.I п.8-499	Стоимость лестничных маршей из бетона М300 м3 цена: 82-I,62-0,82	2,70	79,56	=	2I5	-	=	=	=
353	ССЦ т.I п.8-500	Стоимость площадок из бетона М300 м3 цена: 73,8-I,62-0,82	0,24	7I,36	=	I7	-	=	=	=
354	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,70	22,90	=	I6	-	=	=	=
355	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,I0	25,00	=	27	-	=	=	=
356	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,3I	32,I0	=	I0	-	=	=	=
357	I47-24	Закладные детали I00кг	0,37	4I,30	=	I5	-	=	=	=
358	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,37	I7,80	=	7	=	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
359	ССЦ т.I п.II-I72	Стоимость ступеней лестничных длиной до 3 м м	59,70	3,72	=	222	-	=	=	=
360	7-737 7-58-3	Установка металлических ограждений лестниц с поручными из поливинилхлорида I00м	0,05	823,00	=	44	-	=	6I,00	3
36I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц т	0,09	342,00 2I,30	= -	3I	2	= -	34,00 -	3 -
362	I47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	-	I7,80	=	-	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I5	руб.			67I	2	=		93
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			67I	-	-		-
		Материалы	руб.			29	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			III	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу I5	руб.			846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Раздел I6. Венткамера								
363	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20кг	0,I6	329,00 I2,40	I,30 0,39	53	2	- -	2I,I0 0,50	3 -
			т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
364	26-I9 26-4-6 ССЦ ч.I р.4 п.I24	Утепление стен минераловатными плитами толщ. 80 мм м3 цена: 8,05+I,03х23,4	I,47	32,I5 -	= =	47	-	= =	7,90 -	I2 -
365	ССЦ ч.I р.4,п.I24	Стоимость минераловатных плит м3	2,00	23,40 -	= =	47	-	= =	= =	= =
366	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,24	I7,30 9,30	3,60 I,08	4	2	I -	I4,80 I,39	4 -
367	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,24	386,00 -	= =	94	- -	= =	II5,00 -	28 -
368	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,24	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I8	3	= -	22,30 0,I9	5 -
369	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,03	70,00 -	= =	2	-	= =	I8,80 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
370	8-60 8-7-3	Крепление сводов стальными затяжками т	0,09	282,00 20,00	2,76 0,83	25	2	- -	3I,20 I,07	3 -
37I	I5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток за 2 раза I00м2	0,00I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I6	руб.			292	9	I -		56 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			292	-	-		-
		Материалы	руб.			88	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по разделу I6	руб.			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Раздел I7. Трансформаторная подстанция								
372	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона BI5	I,50	3I,24	-	47	-	-	2,90	4
		м3								
		цена:29,3+(28,2-26,3)xI,02								
373	6-90 6-II-I	То же, стены из бетона BI5	8,50	4,83	-	4I	-	-	2,8I	24
		м3								
		цена:3,2+(27,4-25,8)xI,02								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
374	6-I70 6-I5-II	Монолитные ж/б балки из бетона BI5 м3	I,57	53,30 -	- -	84	-	- -	I3,50 -	2I -
375	I24-7	Арматура класса AI т	0,09	253,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
376	I24-9	Арматура класса A3 т	0,I0	286,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
377	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I4	355,00 38,00	I,30 0,39	50	5	- -	64,00 0,50	9 -
378	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,36	I7,80 -	- -	24	-	- -	- -	- -
379	9-46 9-7-I	Установка металлических щитов т	0,64	58,00 I3,80	32,I0 II,80	37	9	2I 8	22,60 I5,22	I4 I0
380	I2I-I978	Стоимость металлических щитов т	0,64	230,00 -	- -	I47	-	- -	- -	- -
38I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг и уголков т	0,I8	44I,00 I24,00	I,40 0,42	79	22	- -	2I0,00 0,54	38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
382	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг и уголков т	0,I4	355,00 38,00	I,30 0,39	50	5	- -	64,00 0,50	9 -
383	6-85 6-9-9	То же, весом более 20 кг - швеллеров т	0,I5	329,00 I2,40	I,30 0,39	49	2	- -	2I,I0 0,50	3 -
384	I47-29	Металлизация закладных деталей - швеллеров I00кг	4,68	I7,80 -	- -	83	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I7	руб.			743	43	2I 8		I22 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			559	-	-		-
		Материалы	руб.			I92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкция	руб.			I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II6
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I84	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	[illegible]	I7	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	8	-	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I47	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	3	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I6	-	-	-	-
		всего,стоимость металлоконтажных работ	руб.	-	-	2I6	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	25
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу I7	руб.	-	-	92I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I4I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I8. Антикоррозийные работы								
385.	I3-262 I3-33-6	Очистка кварцевым песком решетчатых металлоконструкций м2	I06,6	I,52 0,35	I,06 0,32	I62	37	II3 34	0,59 0,4I	63 44
386.	I3-265 I3-33-9	Обеспыливание м2	II25,6	0,07 0,06	0,0I -	79	68	II -	0,I0 -	II3 -
		Битумно-рулонная изоляция								
387.	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой в два слоя I00м2	I,I8	I2,85 -	- -	I5	-	- -	4,58 -	5 -
388.	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2 т.ч.т.п. 3.28	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в два слоя по полам м2 цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)х х0,I	II7,6	2,4I -	- -	283	-	- -	I,40 -	I65 -
389.	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм I00м2 цена:85,9+I7,9.2	I,I8	I2I,70 -	- -	I43	-	- -	64,0 -	75 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
390.	I3-230 I3-26-2 т.ч.п.3. 36	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-Н в 2 слоя в каналах и приямках м2 цена:I4,4+3,I4x0,5	24,70	I5,97 -	- -	394	-	- -	4,90 -	I2I -
39I.	I3-29I I3-39-5	Затирка песком поверхности битумной шпатлевки м2	II7,6	0,I3 0,I2	- -	I5	I4	- -	0,20 -	24 -
392.	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка поверхности силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 5 мм полов I00м2	I,I8	84,40 -	- -	99	-	- -	32,0 -	38 -
393.	I3-2 I3-I-2 т.ч.п.3. IБ	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 20 мм на силикатной кислотоупорной замазке каналов м2 цена:7,03+(I,22+0,35)x0,2+5,46x0,0I	24,70	7,40 -	- -	I83	-	- -	I,85 -	46 -
394.	I3-2 I3-I-2 т.ч.п.3- IB	То же,полов	II7,60	6,9I -	- -	8I3	-	- -	I,85 -	2I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
395.	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой в каналах и полах м2	I42,30	2,25 0,94	0,0I -	320	I34	I -	I,30 -	I85 -
396.	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью: в два слоя I00м2 цена:73,5+73,2	0,95	I46,70 -	- -	I39	-	- -	8,90 -	8 -
397.	I3-II4 I3-I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью: первый слой I00м2	0,95	73,50 5,60	0,04 0,0I	70	5	- -	8,90 0,0I	8 -
398.	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей вулканизующейся тиоколовой мастикой I00м	5,94	88,70 9,44	I4,70 4,4I	527	56	87 26	I6,0 5,69	95 34
399.	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 в три слоя I00м2 цена:73,5+73,2х2	0,95	2I9,9 -	- -	209	-	- -	8,90 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
400.	I3-50 I3-5-4 т.ч.п. 3,I	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35 мм на эпоксидной замазке в емкостях м2	95,0	27,8 2,4I	0,I6 0,05	2565	229	I5 5	3,67 0,06	349 6
40I.	I3-I72 I3-I73 I3-9-3 I3-9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 4 мм в каналах I00м2 цена:55,2+I4,6	0,25	69,80 -	- -	I7	-	- -	32,0 -	8 -
402.	I3-I09 I3-II0 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 в два слоя I00м2 цена:I5,6+I0,9	6,I9	26,50 -	- -	I64	-	- -	3,04 -	I9 -
403.	I3-I43 I3-I7-7	Нанесенение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 в два слоя I00м2 цена:I5,6x2	6,I9	29,20 -	- -	I8I	-	- -	I,20 -	7 -
404.	I3-I28 I3-I6-I	То же лака ХВ-784 д в два слоя I00м2	6,I9	20,40 -	- -	I26	-	- -	I,20 -	7 -

23714-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
405.	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхности грунтовкой ХС-068 за два раза I00м2 цена:I2,2x2	I,07	24,40 -	- -	26	-	- -	2,38 -	3 -
406.	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхности эмалями ХВ-785 в два слоя I00м2 цена:I4,8x2	I,07	29,60 -	- -	32	-	- -	I,46 -	2 -
407.	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 в два слоя I00м2 цена:I0,4x2	I,07	20,80 -	- -	22	-	- -	I,46 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I8	руб.	-	-	6584	543	227 65	-	I720 84
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	6584	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	2966	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	608	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	I087	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	97
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I95	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	6I2	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	8283	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I90I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	803	-	-	-
		Итого по разделу I8	руб.	-	-	8283	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I90I
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	803	-	-	-
		Раздел I9.Емкости								
		Емкость РЕI								
408.6-I 6-I-I		Бетонная подготовка из бетона В3,5,толщ.I00мм	I0,9	27,40	-	299	-	-	I,37	I5
			м3	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
409.	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ. 8 мм I00м2	I,09	99,I0 -	- -	I08	-	- -	I8,20 -	20 -
4I0.	6-24I 6-28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-300,BI5 м3 цена:39,3-(32,I-28,4)х хI,0I5	46,8	37,4I -	- -	I75I	-	- -	6,I9 -	290 -
4II.	I24-I8	Арматура класса A3 т	2,48	283,0 -	- -	702	-	- -	- -	- -
4I2.	I24-43	Арматура класса BPI т	0,I5	392,0 -	- -	59	-	- -	- -	- -
4I3.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,06	44I,0 -	- -	26	-	- -	2I0,0 -	I3 -
4I4.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,58	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I5.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона В3,5	2,64	27,40	-	72	-	-	I,37	4
		м3		-	-			-	-	-
4I6.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности набетонки толщ. 25 мм	32,0	3,35	-	I07	-	-	I,20	38
		м2		-	-			-	-	-
		цена:3,08+0,27								
4I7.	7-348 7-24-9	Установка при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5м2	35,42	I2,95	-	459	-	-	3,82	I35
		м3		-	-			-	-	-
4I8.	ССЦ п.9-202	Стоимость сборных ж/б панелей с бортом из бетона В15 по серии 3.900-3 вып.4/82	35,42	69,94	-	2477	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
4I9.	I47-8	Арматура А-3	3I,47	25,0	-	787	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
420.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	3,22	32,I0	-	I03	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

23714-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42I.	I47-24	Закладные детали	I2,8	4I,30	-	529	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
422.	I47-29	Металлизация закладных деталей	I2,8	I7,80	-	228	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
423.	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона ВI5	22,32	6I,2I	-	I366	-	-	I5,8	353
				-	-			-	-	-
		м3 цена:(63,4-(33,3-29,3)х хх1,015+0,92х2х1,015								
424.	I24-I6	Арматура класса AI	0,08	270,0	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
425.	I24-I7	Арматура класса А2	I,54	283,0	-	436	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
426.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,05	44I,0	-	22	-	-	2I0	II
		т		-	-			-	-	-
428.	6-85 6-9-9	То же, весом более 20кг	0,I4	329,0	-	46	-	-	2I,I0	3
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
429.	7-706 7-5I-6	Заполнение П-образных стыков тиоколовым герметиком	0,67	88,7	I4,70	60	6	I0	I6,0	II
		I00м		9,44	4,4I			3	5,69	4
430.	6-247	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен толщ.25 мм	I22,66	3,35	-	4II	-	-	I,20	I47
		м2		-	-			-	-	-
43I.	7-356 7-25-6	Установка лотков сечением более 0,2м2	4,32	I0,I7	-	44	-	-	4,57	20
		м3		-	-			-	-	-
432.	ССЦ п.8-522	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200 объемом более 0,2 до 0,5 м3	4,32	7I,26	-	308	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
		цена:72,9-0,82х2								
433.	I47-2	Арматура А-2	0,42	22,90	-	I0	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
434.	I47-8	Арматура А-3	I,80	25,0	-	45	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
435.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,09	32,I0	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
436.	I47-25	Закладные детали	0,53	4I,30	-	22	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
437.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,53	I7,80	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
438.	9-I22 9-I7-5	Установка лотков металлических	2,72	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I37	63	II 3	34,9 I,57	95 4
		т								
439.	I2I-2II0	Стоимость металлических лотков	2,72	377,0	-	I025	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
440.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка металлических конструкций	0,73	7,7I 2,05	0,20 0,06	6	2	- -	3,I0 0,08	2 -
		I00м2								
44I.	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмалями ВЛ-5I5	0,73	I9,I0 I,5I	0,I5 0,04	I4	I	- -	2,30 0,05	2 -
		I00м2								
442.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг полосы	0,02	355,0	-	7	-	-	2I0,0	4
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
443.	6-84 6-9-8	Установка изделий соединительных т	0,II	355,0 -	- -	39	-	- -	64,0 -	7 -
444.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,30	I7,80 -	- -	23	-	- -	- -	- -
445.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	432,04	0,I9 0,04	- -	82	I7	- -	0,08 -	35 -
446.	I3-254 I3- 32-I	Водослив из оргстекла м2 цена: I0,I+(3000-93I)х х0,0Iх0,75	4,I2	25,62 -	- -	I06	-	- -	2,25 -	9 -
447.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона В3,5 м3	34,I3	27,40 -	- -	935	-	- -	I,37 -	47 -
448.	I5-262 I5-55-5-II	Улучшенная штукатурка монолитных участков I00м2	0,78	65,40 46,40	6,80 4,03	5I	36	5 3	74,0 5,20	58 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перегородки по стенам емкости								
449.7-748	7-6I-2	Устройство перегородок из асбестоцементных листов	0,89	29,40	-	26	-	-	20,2	I8
		I00м2		-	-			-	-	-
450.III-3I		Стоимость асбестоцементных листов	0,50	306,0	-	I53	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
45I.I2I-2095		Стоимость металлических конструкций перегородок	I,30	393,0	-	5II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
542.I5-744	I5-202-3--4I	Остекление металлических перегородок оконным 3 мм стеклом	0,8I	333,0	I,70	27I	22	I	49,8	4I
		I00м2		27,3	0,5I			-	0,66	I
453.III-448		Приборы дверные для однопольных дверей	9	3,II	-	28	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
		Емкость РЕ2								
454.6-I	6-I-I	Бетонная подготовка из бетона В3,5 толщ.I00мм	I0,9	27,40	-	299	-	-	I,37	I5
		м3		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
455.II-I2 II-2-I		Асфальтовый раствор толщ.8 мм I00м2	I,09	99,I0 -	- -	I08	-	I8,20 -		20 -
456.6-24I 6-28-5		Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона BI5, 4 м3 цена:39,3-(32,I-28,4)х хI,0I5	46,8	37,4I -	- -	I75I	-	- -	6,I9 -	290 -
457.I24-I8		Арматура класса A3 т	2,48	283,0 -	- -	702	-	- -	- -	- -
458.I24-43		Арматура класса BPI т	0,I5	392,0 -	- -	59	-	- -	- -	- -
459.6-83 6-9-7		Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,0 -	- -	22	-	- -	2I0 -	II -
460.I47-29		Металлизация закладных деталей I00кг	0,54	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46I.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона В3,5 м3	I2,80	27,40 -	- -	35I	-	- -	I,37 -	I8 -
462.	6-247 6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование поверхности набетонки толщ. 25 мм м2 цена:3,08+0,27	32,0	3,35 -	- -	I07	-	- -	I,20 -	38 -
463.	7-348 7-24-9	Установка панелей при вертикальных стыках иньецируемых раствором площадью до I5м2 м3	35,42	I2,95 -	- -	459	-	- -	3,82 -	I35 -
464.	ССЦ п.9-202	Стоимость сборных ж/б панелей с бортом из бетона BI5 -4 по серии 3.900-3 вып.4/82 м3	35,42	69,94 -	- -	2477	-	- -	- -	- -
465.	I47-8	Арматура А-3 I00кг	3I,76	25,0 -	- -	794	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
466.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	3,22	32,I0 -	- -	I03	-	- -	- -	- -
467.	I47-24	Закладные детали I00кг	I2,4	4I,30 -	- -	5I2	-	- -	- -	- -
468.	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I2,40	I7,80 -	- -	22I	-	- -	- -	- -
469.	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона В15 м3 цена:63,4-(33,3-29,3)х I,0I5+0,92х2хI,0I5	22,32	6I,2I -	- -	I366	-	- -	I5,8 -	353 -
470.	I24-I6	Арматура класса AI т	0,08	270,0 -	- -	22	-	- -	- -	- -
47I.	I24-I7	Арматура класса A2 т	I,54	283,0 -	- -	436	-	- -	- -	- -
472.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,0 -	- -	22	-	- -	2I0 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
473.6-85	6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг	0,I4	329,0	-	46	-	-	2I,I	3
		т		-	-			-	-	-
474.I	47-29	Металлизация закладных деиалей	I,94	I7,80	-	34	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
475	7-706 7-5I-6	Заполнение П-образных стыков тиоколовым герметиком	0,67	88,70	I4,70	60	6	I0	I6	II
		I00м		9,44	4,4I			3	5,69	4
476.6-247	6-249 6-29-2 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен толщ. 25 мм	I22,66	3,35	-	4II	-	-	I,20	I47
		м2		-	-			-	-	-
477.7-356	7-25-6	Установка прямоугольных лотков сечением более 0,2 м2	4,32	I0,I7	-	44	-	-	4,57	20
		м3		-	-			-	-	-
478.ССЦ п8-522		Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М200 объемом более 0,2до 0,5м3	4,32	7I,26	-	308	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
479.	I47-2	Арматура А-2	0,42	22,90	-	I0	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
480.	I47-8	Арматура А-3	I,80	25,0	-	45	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
48I.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,09	32,I0	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
482.	I47-24	Закладные детали	0,53	4I,30	-	22	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
483.	I47-29	Металлизация закладных деталей	0,53	I7,80	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
484.	9-I22 9-I7-5	Установка лотков металлических	2,72	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I37	63	II 3	34,9 I,57	95 4
		т								
485.	I2I-2II0	Стоимость металлических лотков	2,72	377,0	-	I025	-	-	-	-
		и		-	-			-	-	-
486.	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка металлических конструкций	0,73	7,7I 2,05	0,20 0,06	6	2	- -	3,I 0,08	2 -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
487.	I3-I6I I3-I8-I4	Окраска поверхностей эмалями ВЛ-5I5 I00м2	0,73	I9,I0 I,5I	0,I5 0,04	I4	I	- -	2,3 0,05	2 -
488.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг полосы т	0,02	355,0 -	- -	7	-	- -	2I0 -	4 -
489.	6-84 6-9-8	Установка изделий соединительных т	0,II	355,0 -	- -	39	-	- -	64 -	7 -
490.	I47-29	Металлизация соединительных изделий I00кг	I,30	I7,80 -	- -	23	-	- -	- -	- -
49I.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	432,04	0,I9 0,04	- -	82	I7	- -	0,08 -	35 -
492.	I3-254 I3-32-I	Водослив из оргстекла м2 цена: I0,I+(3000-93I)x0,0Ix x0,75	4,I2	25,62 -	- -	I06	-	- -	2,25 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
493.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона В3,5 м3	34,I3	27,40 ц-	- -	935	-	- -	I,37 -	47 -
494.	I5-262 I5-55-5- -II	Улучшенная штукатурка монолитных участков цементным раствором I00м2	0,78	65,40 46,40	6,80 4,03	5I	36	5 3	74 5,20	58 4
		Емкость РЕ3								
495.	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев из бетона В3,5 толщ.I00 мм м3	5,48	28,28 -	- -	I55	-	- -	2,90 -	I6 -
		цена:29,3-(26,3-25,3)х хI,02								
496.	II-I2 II-I-I2	Асфальтовый раствор I00м2	0,55	99,I0 -	- -	54	-	- -	I8,20 -	I0 -
497.	6-226 6-26-5	Устройство стен и плоских днищ при толщине стен более I50мм В15, F-50 м3	I47	46,46 -	- -	6830	-	- -	8,0I -	II77 -
		цена:47-(32,I-28,2)хI,0I5+(0,92х2+ +I,53)хI,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
498.	I24-I8	Арматура класса А3 т	II,46	283,0 -	- -	3243	-	- -	- -	- -
499.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией т цена:355+I78	I,06	533,0 -	- -	565	-	- -	64,0 -	68 -
500.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5 м3	0,69	27,40 -	- -	I9	-	- -	I,37 -	I -
50I.	6-248 6-250 6-29-2-5 6-29-3-5	Торкретирование поверхности толщ.25 мм м2	25,2	3,59 -	- -	90	-	- -	I,44 -	36 -
502.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	25,20	0,22 -	- -	6	-	- -	0,30 -	8 -
503.	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.до 250 мм т	0,09	777,0 I90,0	I62,0 48,60	70	I7	I4 4	305 62,69	27 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
504.22-363		То же, диам.300-400 мм								
	22-22-6		0,I9	634,0	I29,0	I20	I6	24	I34,0	25
		т		83,9	38,70			7	49,92	9
505.22-364		То же, диам.900 мм								
	22-22-7		0,I3	500,0	85,0	65	7	II	8I,50	II
		т		52,0	25,50			3	32,89	4
506.5										
	4I-48	Уплотнение пеньковой								
	5I-7-4	прядью сальников	0,I4	3000,0	9,40	420	2	2	29,0	4
		I00м		I5,60	5,I3			I	6,62	I
507.7-748		Асбестоцементные перего-								
	7-6I-2	родки	0,62	29,40	-	I8	-	-	20,20	I3
		I00м2		-	-			-	-	-
508.III-3I		Стоимость асбестоцемент-								
		ных листов	0,26	306,0	-	80	-	-	-	-
		I00шт		-	-			-	-	-
509.6-248		Торкретирование толщ.								
	6-250	25 мм внутренних поверх-	355,74	3,59	-	I277	-	-	I,44	5I2
	6-29-2-5	ностей стен		-	-			-	-	-
	6-29-3-5	м2								
		цена:3,3I+0,28								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I0.	6-253 6-29-4	Железнение поверхности в емкостных сооружениях м2	0,I5	0,22 -	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
5II.	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементным песчаным раствором наружных стен в помещениях высотой более 4 м I00м2	2,33	33,64 -	- -	79	-	- -	37 -	86 -
		цена:35,8-(20,6+I)x0,I								
5I2.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен в помещениях высотой более 4м I00м2	2,33	78,70 -	- -	I84	-	- -	4I,0 -	96 -
		цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I								
5I3.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	249,02	0,I9 0,04	- -	47	I0	- -	0,08 -	20 -
5I4.	6-226 6-26-4	Емкость РЕ4 Устройство стен плоских днищ из бетона ВI5,Р50 -4 м 3	37,9	44,9I -	- -	I702	-	- -	8,0I -	304 -
		цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5								

I	2	3	4							
5I5.	I24-I6	Арматура класса AI	0,02	270,0	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
5I6.	I24-I8	Арматура класса A3	3,I2	283,0	-	883	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
5I7.	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией	0,09	533,0	-	48	-	-	64,0	6
		т		-	-			-	-	-
		цена:355+I78								
5I8.	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона B3,5	30,40	27,40	-	833	-	-	I,37	42
		м3		-	-			-	-	-
5I9.	22-II9 22-8-3	Укладка полиэтиленовых труб диаметром I00 мм	2,65	0,I4	0,07	I	-	-	0,I2	-
				0,07	0,02			-	0,03	-
		м								
520.	22-I2I 22-8-5	То же, диаметром I50 мм	6,75	0,2I	0,09	I	I	-	0,I8	I
		м		0,II	0,03			-	0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
521.	I59-488	Стоимость полиэтиленовой трубы диам. I00 мм	0,26	24,8	-	7	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
522.	I59-49I	То же, диам. I50 мм	0,68	49,70	-	34	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
523.	6-20 6-I-20	Монолитный участок из бетона В7,5 по поддону	0,34	3I,70	-	II	-	-	2,86	I
		м3		-	-			-	-	-
524.	6-90 6-II-I	Бетонный бортик из бетона В7,5	4	32,20	-	I29	-	-	2,8I	II
		м3		-	-			-	-	-
525.	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	3	II0,0	I,30	330	39	4	24,0	72
		м3		I2,90	0,39			I	0,50	I
526.	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка деревянной обрешетки за два раза	0,I5	I46,70	-	22	-	-	8,90	I
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена:73,5+73,2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
527.	7-I99	Укладка плит покрытий площадью до 1м2	3	0,52	-	2	-	-	0,45	I
		шт		-	-			-	-	-
528.	7-204 7-I2-4	Укладка плит покрытий площадью до 2м2	I	I,02	-	I	-	-	0,59	I
		шт		-	-			-	-	-
529.	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0м2	I2	5,70	-	68	-	-	2,04	24
		шт		-	-			-	-	-
530.	ССЦ п.9-222	Стоимость сборных ж/б плит из бетона М300 по серии 3.006.I.2.87,вып. I-4	6,6I	53,30	-	352	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
53I.	I47-8	Арматура А-3	2,98	25,0	-	74	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
532.	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,38	32,I0	-	I2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
533.I47-24		Закладные детали	0,I6	II,30	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-		-	-	-	-
534.I47-29		Металлизация закладных деталей	0,I6	I7,80	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
535.6-83	6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0I	44I	I,40	4	I	-	2I0	2
				I24,0	0,42			-	0,54	-
		т								
536.6-82	6-9-6	Обмотка патрубка перед установкой в опалубку проволокой	0,0I	347,0	-	3	-	-	39,2	-
		т		-	-			-	-	-
637.8-38	8-5-5	Кирпичная стенка	7,99	37,90	-	303	-	-	6,86	55
		м3		-	-			-	-	-
538.6-263	6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	99,6	0,I9	-	I9	4	-	0,08	8
				0,04	-			-	-	-
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Щиты над емкостью								
539.	I0-I93 I0-36-3	Установка щитов с утеплителем м2	0,8I	0,54 -	- -	I	-	- -	0,28 -	- -
540.	I22-405	Стоимость деревянных щитов м2	39,34	3,34 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
34I.	II4-I24	Стоимость минераловатных плит м3	I,59	23,40 -	- -	37	-	- -	- -	- -
542.	7-29I 7-I7-7	Металлоконструкции в щитах т	0,36	342.0 2I,30	- -	I23	8	- -	34,0 -	I2 -
343.	I3-I53 I3-I8-6	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за два раза I00м2	0,03	20,60 -	- -	I	-	- -	2,30 -	- -

цена:I0,3x2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
544.	6-I 6-I-I	Емкость РЕ5 Подбетонка из бетона В3,5 толщ.850мм м3	9,64	27,40 -	- -	264	-	- -	I,37 -	I3 -
545.	II-I2 II-I-I2	Асфальтовый раствор I00м2	0,I2	99,I0 -	- -	I2	-	- -	I8,2 -	2 -
546.	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ из бетона ВI5, -4 м3 цеан:47-(32,I-28,2)xI,0I5	I3,8	44,9I -	- -	620	-	- -	8,0I -	III -
547.	I24-I6	Арматура класса AI т	0,04	270,0 -	- -	II	-	- -	- -	- -
548.	I24-I8	Арматура класса A3 т	0,84	283,0 -	- -	238	-	- -	- -	- -
549.	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т	0,05	6I9,0 -	- -	3I	-	- -	2I0 -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
550.	6-I 6-I-I	Набетонка из бетона В3,5 по уклону м3	0,60	27,40 -	- -	I6	-	- -	I,37 -	I -
55I.	22-362 22-22-5	Установка сальников диам.до 250 мм т	0,03	777,0 I90,0	I62,0 48,60	23	6	4 I	305 62,69	9 2
552.	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью сальников I00м	0,0I	3000,0 I5,60	9,40 5,I3	30	-	- -	29,0 6,62	- -
553.	22-II9 22-8-3	Укладка полиэтиленовых труб диаметром I00мм м	2	0,I4 0,07	0,07 0,02	I	-	- -	0,I2 0,03	- -
554.	22-II7 22-8-I	То же, диаметром 50 мм м	I	0,II 0,06	0,05 0,02	I	-	- -	0,I0 0,03	- -
555.	I59-488	Стоимость полиэтиленовых труб диам.I00мм I0м	0,20	24,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
556.	I49-482	То же, диам. 32 мм	0,I0	2,48	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
557.	6-82 6-9-6	Обмотка патрубков проволокой	0,0I	347,0	-	3	-	-	39,2	-
		т		-	-			-	-	-
558.	6-83 6-9-7	Скрутка алюминиевой проволокой	0,004	I25,40	-	-	-	-	2I0,0	-
		т		-	-			-	-	-
559.	I52-I6	Стоимость провода алюминиевого	0,004	II30,0	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
560.	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянных брусьев	0,06	II0,0	I,30	7	I	-	24,0	I
		м3		I2,9	0,39			-	0,50	-
56I.	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементно-песчаным раствором наружных стен	0,54	35,80	-	I9	-	-	37,0	20
		I00м2		-	-		-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
562.	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	0,54	76,30 -	- -	4I	-	- -	4I,0 -	22 -
563.	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2I,63	0,I9 0,04	- -	4	I	- -	0,08 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I9	руб.	-	-	46999	385	II2	-	5582
			руб.					35		48
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	44I64	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I605	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	288	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	I0927	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	7292	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	67I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	I3II	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	4II4	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	55570	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6I03
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I599	-	-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	2835	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	I26	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I32	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	256I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	244	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел..ч	-	-	-	-	-	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	44	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	246	-	-	-	-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.	-	-	3325	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	220
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I76	-	-	-
		Итого по разделу I9	руб.	-	-	58895	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	6323
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I775	-	-	-
		Раздел 20. Разные работы								
564	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	0,36	74,50	-	27	27	-	I54	56
		I00м3		74,50	-			-	-	-
565.	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку	I,44	I97,0	-	284	-	-	25,60	37
		I00м2		-	-			-	-	-
		цена: 230-I6,5х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
566.27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2		Устройство покрытий из асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм отмостки I00м2 цена:I56-25,3	I,44	I30,70 -	- -	I89	-	- -	I4,40 -	2I -
567.8-I0 8-3-I		Устройство песчаных оснований под входные площадки м3	0,24	9,3I -	- -	2	-	- -	0,80 -	- -
568.II-II II-I-II		Входные площадки из бетона В7,5 м3	0,24	29,30 -	- -	7	-	- -	2,90 -	I -
569.II-69 II-II-3		Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,02	84,70 -	- -	2	- -	- -	28,5 -	I -
570.8-28 8-4-8		Устройство глиняного замка м3	0,53	II,80 -	- -	6	-	- -	6,50 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57I.	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5 м3	2,I8	29,30 -	- -	64	-	- -	2.90 -	6 -
572.	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм I00м2	3,I9	I56,0 -	- -	498	-	- -	I4,40 -	46 -
573.	20-4I0 20-7-2	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до Iм2 Iшт	5	I,56 -	- -	8	-	- -	I,7I -	9 -
573.	I30-I474- -А	Стоимость жалюзийных решеток м2	2,37	4,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
575.	27-80 27-I9-2- -II	Установка бортового камня по периметру емкости РЕ-4 I00м	0,I8	9I0,0 -	- -	I64	-	- -	74,0 -	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 20	руб.	-	-	I263	27	- -	-	I93 -

I	2	3	4	5	6	6	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I263	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	27	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	207	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	37	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	II9	-	-	-	-
		всего,стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	I589	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	2II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	64	-	-	-
		Итого по разделу 20	руб.	-	-	I589	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	64	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	204I25	5386	2977	-	2753I
		в том числе:						I0I6		I32I
		стоимость общестроительных работы	руб.	-	-	I80280	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	III63	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	473I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	25I76	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	29746	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	27II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	53I2	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	I6802	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работы	руб.	-	-	226825	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	28959
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I0043		-	-
		стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	23845	-	-	-	-
		материалы	руб.	-	-	72I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб.	-	-	-	I67I	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	20I25	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.	-	-	2049	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I87
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	37I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	2073	-	-	-	-
		всего,стоимость металломонтажных работы	руб.	-	-	27967	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	279I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-	-	2042	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	254792	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	3I750
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	I2085	-	-	-

23714-11

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете №1-1

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един.	Сумма, (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы	м3	7750,34	6307	7935	-	1	3,13
2.	Фундаменты	м3	178,38	16641	20937	93	117	8,26
3.	Каркас	м3	102,38	14209	17878	138	174	7,05
4.	Стены	м2	1576,40	38703	48696	24	30	19,21
5.	Перегородки	м2	548,30	2890	3637	5	6	1,43
6.	Покрытие	м2	1305,48	18509	23289	14	17	9,19
7.	Кровля	м2	1169,52	5570	7009	4	5	2,76
8.	Окна	м2	193,53	4555	5728	23	29	2,26
9.	Двери	м2	101,94	2829	3556	27	34	1,40

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I0.	Ворота ВР30х30т	руб.	I	II2I	I376	II2I	I376	0,54
II.	Полы	м2	I240,I0	83I2	I0458	5	7	3,63
I2.	Металлоконструкции	руб.	I	2I220	24955	2I220	24955	9,84
I3.	Наружная отделка	м2	I835,29	II30	I422	-	-	0,56
I4.	Внутренняя отделка	м2	4798,29	5577	70I6	I	I	2,77
I5.	Лестницы и площадки	руб.	I	67I	846	67I	846	0,33
I6.	Венткамера	руб.	I	292	366	292	366	0,I4
I7.	Трансформаторная подстанция	руб.	I	743	92I	743	92I	0,36
I8.	Антикоррозийные работы	руб.	I	6584	8283	6584	8283	3,27
I9.	Емкости	руб.	I	46999	58895	46999	588895	23,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	Разные работы	руб.	I	I263	I589	I263	I589	0,63
	Итого	м3	I0467,0	204I25	254792	I9	24	I00,0

Главный инженер проекта И.Новик

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил ст.инженер Ф.Модина

инженер Г.Корнеева

проверил рук.группы Т.Шкирева

Перфорация: ст.инженер В.Губанова

инженер Е.Новикова

проверил рук.группы Л.Шошина

23714-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на специально-строительные работы

Сметная стоимость 4,37 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,29 руб.
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: КЖI-I0
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего основ. з/пл.		экспл. машин в т.ч. з/пл.	не занят. обслуж. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона В7,5 м3	3,84	29,30	-	II3	-	-	2,90	II
2	6-90 6-II-I	То же, стены В7,5 м3	I5,69	32,20	-	505	-	-	2,8I	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона BI2,5 м3	I5,33	36,52	-	560	-	-	4,35	67
4	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,34	44I,00	-	I50	-	-	2I0,00	7I
5	6-84 6-9-8	То же, до 20 кг т	0,75	355,00	-	266	-	-	64,00	48
6	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I0,95	I7,80	-	I95	-	-	-	-
7	6-80 6-9-4	Установка анкерных болтов т	0,2I	478,00	-	I00	-	-	34,40	7
8	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00м2 цена: 90,2+35,09	0,I8	I25,29	-	23	-	-	44,80	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2 шт	9,00	5,70	=	5I	-	=	2,04	I8
I0	ССЦ п.8-5I9	Стоимость доборных сборных плит П25Д-I5 (7шт.) и П28Д-I5(2шт.) из бетона В25 м3	5,07	66,20	=	336	-	=	=	=
II	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,38	22,90	=	9	-	=	=	=
I2	I47-8	Арматура А-3 I00кг	3,07	25,00	=	77	-	=	=	=
I3	I47-24	Закладные детали I00кг	0,I4	4I,30	=	6	-	=	=	=
I4	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I4	I7,80	=	2	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	34-304 34-55	Перекрытие каналов рифленой сталью I0м2	2,02	22I,00 -	- -	446	-	- -	56,70 -	II5 -
I6	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы т	I,74	27,I0 -	- -	47	-	- -	25,20 -	44 -
I7	I2I-202I	Стоимость опор из двутавров т	I,74	272,00 -	- -	473	-	- -	- -	- -
I8	9-48 9-7-3	Щиты металлические над каналами и приямками т	0,3I	35,50 -	- -	II	-	- -	I4,20 -	4 -
I9	I2I-I979	Стоимость щитов перекрытий т	0,3I	326,00 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -
20	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза I00м2	0,52	60,50 38,40	0,03 -	3I	20	- -	68,00 -	35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I0-3I8 I0-67-I	Щиты перекрытий приямков деревянные м2	2,53	0,4I	=	I	-	=	=	=
22	I22-403	Щиты деревянные толщ. 40мм м2	2,53	5,I4	=	I3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по смете	руб.			35I6	20	=		474
		В том числе:								
		Стоимсоть общестроительных работ	руб.			2884	-	-		-
		Материалы	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			302	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			475	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть в н.р.	руб.			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	83	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			268	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3627	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		469
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			632	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			574	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			742	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			4369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		522
		Сметная заработная плата	руб.			-	II5	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер Ф.Модина
проверил рук.группы Т.Шкирева
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на отопление

Основание: Спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,63/4,70 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	453,I3 руб.
2. I м2 общей площади зданий	2,73 руб.
3. I м3 объема здания	0,35 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин		
				Всего основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Всего основ. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.		обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехническое оборудование								
I	I8-II2	Установка радиаторов отопительных	227,54	0,67	0,06	I52	57	I4	0,46	I04
	I8-5-I		3I3,72	0,25	0,02	2I0	78	I9	0,03	I44
		эКМ						5/6		7/9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-3002	Радиаторы МС-I40	227,54	8,I3	-	I850	-	-	-	-
		экм	3I3,72	-	-	255I		-	-	-
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром I5 мм	I30	0,86	0,0I	II2	27	-	0,36	46
			42	0,2I	-	36	9	-	-	I5
		м								-
4	I6-36 I6-7-I	То же, диаметром 20 мм	I70	0,9I	0,0I	I55	36	2/I	0,36	6I/50
		м	I40	0,2I	-	I27	29	-	-	-
5	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	I86	I,03	0,0I	I92	39	2	0,36	66/86
		м	240	0,2I	-	247	50	-	-	-
6	I6-38 I6-7-I	То же, диаметром 32 мм	50	I,I4	0,0I	57	I0	I	0,36	I8/23
		м	65	0,2I	-	74	I4	-	-	-
7	I6-39 I6-7-I	То же, диаметром 40 мм	40	I,29	0,0I	52	8	-	0,36	I4/II
		м	32	0,2I	-	4I	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-40 I6-7-2	То же, диаметром 50 мм – м	8 55	I,62 0,28	0,03 0,0I	I3 89	2 I5	-/2 -/I	0,44 0,0I	4/24 -/I
9	I6-87 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	- I0	2,22 0,48	0,05 0,02	- 22	- 5	- -	0,79 0,03	-/8 -
I0	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3,5 исключаются м	- I0	I,09 -	- -	- II	-	- -	- -	- -
II	II3-I4I	То же, диаметром 76х2,8 м	- I0	0,92 -	- -	- 9	-	- -	- -	- -
I2	I6-2I9 I8-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	5,84	4,0I 3,8	- -	23	22	- -	5,26 -	3I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	— 0,7	0,59 –	— –	— I	–	— –	— –	— –
I4	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам.80 мм шт	— I	24,84 I,74	0,29 0,09	— 25	— 2	— –	2,72 0,I2	-/3 –
I5	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI диам.I5 мм шт	22 6	I,2 –	— –	26 7	–	— –	— –	— –
I6	I30-98	То же, диаметром 20 мм шт	I9 3	I,43 –	— –	27 4	–	— –	— –	— –
I7	I30-99	То же, диаметром 25 мм шт	I7 27	I,59 –	— –	27 43	–	— –	— –	— –
I8	I30-I00	То же, диаметром 32 мм шт	— 8	2,I –	— –	— I7	–	— –	— –	— –
I9	I30-I0I	То же, диаметром 40 мм шт	I –	3,0I –	— –	3 –	–	— –	— –	— –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	66	0,49 0,08	- -	32	5	- -	0,I3 -	9 -
2I	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II4б6к для воды, нефти и масла давлением I МПа, диам.I5 мм шт	- 5	I -	- -	- 5	-	- -	- -	- -
22	I8-I32 I8-5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб,диаметром нитки I00 мм м	2	4,34 0,II	0,03 0,0I	9	-	- -	0,2I 0,0I	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2730 356I	206 236	20 25 5/7		353 404 7/I0
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2730 356I	-	-		-
		Материалы	руб.			566 670	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	2II 243	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I933 2625	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			365 475	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32 45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	67 86	-		-
		Плановынтнакопления	руб.			246 324	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3341 4360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-392 457
		Сметная заработная плата	руб.			-	278 329	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3341 4360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		392
		Сметная заработная плата	руб.			-	278 329	-		457

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
23	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм за 2 раза I00м2	2,77 3,72	60,5 38,4	0,03 -	I68 225	I06 I43	- -	68 -	I88 253
24	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,05 0,04	I7,3 9,3	3,6 I,08	I	-	- -	I4,8 I,39	I -
25	26-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,2 0,I6	22,7 2I,8	0,33 0,I	5 4	4 3	- -	4I 0,I3	8/7 -
26	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минераловаты м3	0,2I 0,I6	62,8 -	- -	I3 I0	-	- -	= -	- -
27	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,I 0,07	207 I24	0,97 0,29	2I I4	I2 8	- -	2I2 0,37	2I I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-В I000м2	0,0I	I870 -	= =	I8 I3	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			226 267	I22 I54	= -		2I8 275
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			226 267	-	-		-
		Материалы	руб.			69 88	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I22 I54	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I 23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37 44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I 24	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			284 335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I 278
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29 I6I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			284 335	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I 278
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29 I6I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2956 3828	328 390	20/25 5/7		57I 679 7/I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			226 267	-	-		-
		Материалы	руб.			69 88	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I22 I54	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3I 23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			37 44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I 24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			284 355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I 278
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29 I6I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2730 356I	-	-		-
		Материалы	руб.			566 670	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	2II 243	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I933 2625	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			365 475	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		32 43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	67 86	–		–
		Плановые накопления	руб.			246 324	–	–		–
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			3341 4360	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		392 457
		Сметная заработная плата	руб.			–	278 329	–		–
		Итого по смете	руб.			3625 4695	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		613 735
		Сметная заработная плата	руб.			–	407 490	–		

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=150-70°С, в знаменателе – при Т=95-70°С.

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на вентиляцию

Сметная стоимость 4,92/4,93 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6I5,I3 руб.
2. I м2 общей площади зданий 3,7I руб.
3. I м3 объема здания 0,47 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего основ. з/пл.	в т.ч. 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 занят. на един.	обслуж. машин обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	20-706 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 4А с эл.двигателем 4А7IА6	2 шт	83,68 3,57	0,3I 0,09	I67	7	- -	8,36 0,I2	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I50I-0I394	Двигатель асинхронный трехфазный исключается 4А7IА2,4,6У3 шт	2	37,4	=	75	-	=	=	=
3	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	I	27,5	=	28	-	=	=	=
4	I50I-0I394	То же, 4А7IА2,4,6У3 шт	I	37,4	=	37	-	=	=	=
5	20-707 20-20-3	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4АI00С4 шт	2	I28,27 5,02	0,72 0,22	257	I0	I -	I0,92 0,28	22 I
6	I50I-0I409	Двигатель исключается 4АI0032,4У3 шт	2	69,3	=	I39	-	=	=	=
7	I50I-0I398	То же, 4А80А2,4,6,8У3 шт	2	46,2	=	92	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных ВЦ4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4 шт	I	6I,28 I,55	0,I3 0,04	6I	2	- -	4,I6 0,05	4 -
9	I50I-0I392	Двигатель исключается 4АА63А2,4,6У3 шт	I	26,4 -	= =	26	-	=	=	=
I0	I50I-I0060	То же, 4АА56В4 шт	I	26,4 -	= =	26	-	=	=	=
II	20-704 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	I	54,48 I,55	0,I3 0,04	54	2	= -	4,I6 0,05	4 -
I2	I50I-I0059	Электродвигатель 4АА56А4 исключается шт	I	25,3 -	= =	25	-	=	=	=
I3	I50I-I0057	То же, 4АА50А4 шт	I	I9,36 -	= =	I9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т шт	3	7,33 4,6I	I,0I 0,30	22	I4	3 I	7,92 0,39	24 I
I5	I30-2545	Крышный вентилятор ВКР4.00,45.6 с электродвигателем 4А7IА6 шт	3	68,6 –	= =	206	–	= =	= =	= =
I6	I50I-0I394	Двигатель исключается 4А7IА2,4,6У3 шт	2	37,4 –	= =	75	–	= =	= =	= =
I7	I50I-0I393	То же, 4АА63В2,4,6У3 шт	2	27,5 –	= =	55	–	= =	= =	= =
I8	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
I9	I30-2546	Крышный вентилятор ВКР5.00.45.6С электродвигателем 4А80А6 шт	I	93,9 –	= =	94	–	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4 шт	2	42,52 2,49	0,08 0,02	85	5	- -	3,99 0,03	8 -
2I	20-689 20-I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром/периметром до 3I5/I000 мм шт	6	0,69 0,45	0,0I -	4	3	- -	0,82 -	5 -
22	20-690 20-I7-2	То же, диаметром/периметром до 500/I800 мм шт	6	I,I 0,62	0,0I -	7 -	4	- -	I,I -	7 -
23	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам м2	I,7	II,2 -	= =	I9	-	= =	= =	= =
24	20-I002 20-47-I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	I	9,25 2,24	0,0I -	9	2	= -	3,57 -	4 -
25	20-I003 20-47-2	То же, до 39 I0 шт	I	I2,93 2,64	0,02 0,0I	I3	3	- -	4,22 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	20-I004 20-47-3	То же, до 40 I0 шт	I	I5,54 2,96	0,02 0,0I	I6	3	- -	4,7 0,0I	5 -
27	20-468 20-9-7	Установка клапанов воздушных КВУ механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А I шт	2	I04,I3 2,59	0,09 0,03	208	5	- -	4,4I 0,04	9 -
28	I704-50828	Механизм исполнительный МЭО-063/25-025П исключается шт	2	49,5 -	= =	99	-	= =	= =	= =
29	Доп.нр.3 I704-50420	То же, МЭО-40/63-063-82 шт	2	I59,5 -	= =	3I9	-	= =	= =	= =
30	Доп.нр.38 20-4I8 20-8-3	Установка клапанов обратных диаметром до 3I5 мм I шт	2	0,9 0,65	0,0I -	2	I	- -	I,09 -	2 -
3I	I30-573	Клапан огнезадерживающий диам.250 мм шт	2	I8,2 -	= =	36	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	20-529 20-I2-3	Установка дефлекторов диаметром патрубка 630мм шт	2	25,36 5,34	0,22 0,06	5I	II	- -	9,34 0,08	I9 -
33	20-530 20-I2-3	То же, диаметром патрубка 7I0 мм шт	I	36,46 5,34	0,22 0,06	36	5	- -	9,34 0,08	9 -
34	20-526 20-I2-I	То же, диаметром патрубка 280 мм шт	2	9,37 2,5	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,3 0,0I	9 -
35	20-527 20-I2-I	То же, диаметром патрубка 400 мм шт	I	I3,62 2,5	0,03 0,0I	I4	3	- -	4,3 0,0I	4 -
36	20-574 20-I3-3	Установка узлов прохода с утепленным клапаном и без кольца для сбора конденсата УП-7-20I диаметром патрубка 630 мм шт	2	40,64 2,66	0,26 0,08	8I	5	- -	4,65 0,I	9 -
37	20-575 20-I3-3	То же, УП-8-20I диаметром патрубка 7I0мм шт	I	42,24 2,66	0,26 0,08	42	3	- -	4,65 0,I	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	20-570 20-I3-I	То же, УП-3-20I диаметром патрубка 3I5 мм шт	2	I8,09 I,7I	0,I 0,03	36	3	- -	3,0I 0,04	6 -
39	20-538 20-I3-2	То же, без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диам.патрубка 400 мм шт	I	20,II 2,09	0,I7 0,05	20	2	- -	3,65 0,06	4 -
40	20-544 20-I3-4	То же, УП-I0 диаметром патрубка I000 мм шт	I	47,48 3,34	0,50 0,I5	47	3	- -	5,87 0,I9	6 -
4I	20-494 20-II-3	Установка зонтов из листовой стали диаметром шахты I000 мм шт	I	28,09 6,08	0,09 0,03	28	6	- -	I0,92 0,04	II -
42	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500 мм шт	I	I6,32 I,97	0,5 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	20-400 20-7-I	Установка решеток калюзийных стальных неподвижных штамповочных размером I50x490 мм Iшт	4	I,46 0,88	0,05 0,02	6	4	- -	I,4I 0,03	6 -
44	20-40I 20-7-I	То же, размером I50x580мм I шт	4	I,52 0,88	0,05 0,02	6	4	- -	I,4I 0,03	6 -
45	20-407 20-7-I	То же, регулирующих РI50 размером I00x200мм I шт	23	I,52 0,88	0,05 0,02	35	20	I -	I,4I 0,03	32 I
46	20-408 20-7-I	То же, Р200 размером 200x200 мм I шт	I7	I,67 0,77	0,05 0,02	28	I5	I -	I,4I 0,03	24 I
47	20-402 20-7-I	То же, РР-I размером I00x200 мм I шт	22	2,7 0,88	0,05 0,02	59	I9	I -	I,4I 0,03	3I I
48	20-403 20-7-I	То же РР-2 размером I00x400 мм I шт	I3	3,54 0,88	0,05 0,02	46	II	- -	I,4I 0,03	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм м2	93,96	7,36 0,92	0,04 0,0I	692	86	4 I	I,62 0,0I	I52 I
50	20-2 20-I-I	То же, диаметром до 200 мм м2	25,I2	5,4 0,92	0,04 0,0I	I36	23	I -	I,62 0,0I	4I -
5I	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 3I5мм м2	75,9I	5,26 0,92	0,04 0,0I	399	70	3 I	I,62 0,0I	I23 I
52	20-5 20-I-2	То же, диаметром от 355 до 450 мм м2	II2,4I	4,73 0,7	0,04 0,0I	532	79	4 I	I,25 0,0I	I40 I
53	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 -	5,30 0,I8	II -
54	2308-5I80 доп.№ 53	Калорифер КВС6Б-П шт	I	38,5 -	= =	39	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	2308-5I92 доп.№ 53	То же, КВБ6Б-II шт	I	52,8	=	53	-	=	=	=
56	2308-5I93 доп.№ 53	То, КВБ-7Б-II шт	= I	60,5 -	= -	= 6I	-	= -	= -	= -
57	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой до I00 кг I00кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	= -	6,02 0,I	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			3845 3853	453	2I 4		795 9
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3845 3853	-	-		-
		Материалы	руб.			278I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	457	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			582 590	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			485 486	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	82	–		–
		Плановые накопления	руб.			346	–	–		–
		Всего, тстоимость сантехнических работ	руб.			4676 4685	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		845
		Сметная заработная плата	руб.			–	539	–		–
		Итого по разделу I	руб.			4676 4685	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		845
		Сметная заработная плата	руб.			–	539	–		–
		Раздел 2. Строительные работы								
58	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза I00м2	3,I3	32 6,6	0,79 0,24	I00	2I	3 I	II,7 0,3I	37 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I5	I7,3 9,3	3,6 I,08	3	I	- -	I4,8 I,39	2 -
60	26-I6 26-4-3	Изоляция трубопроводов изделиями минераловатными м3	0,6	20,4	0,I7	I2	5	-	I3,8	8
6I	II4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок толщиной 40 мм м3	0,62	I9,6 -	= =	I2	-	= =	= =	= =
62	СНИП 4-4-82 стр.4 табл.I7	Надбавка на маты при толщ.матов 40 мм м3	0,6	I,23 -	- =	I	-	= =	= =	= =
63	II4-492	Сетка проволочная крученая при толщине матов 40 мм м3 матов	0,6	3,8I -	= =	2	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,I7	207 I24	0,97 0,29	35	2I	- -	2I2 0,37	36 -
65	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 I000м2	0,02	I870 -	= =	3I	-	= =	= =	= =
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I96	48	3 I		83 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I96	-	-		-
		Материалы	руб.			99	-	-		-
		Всего заработная плата		руб.		-	49	-		-
		Стоимость материалов и конструкций		руб.		46	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			404I 4049	50I	24 5		878 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I96	-	-		-
		Материалы	руб.			99	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			32	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	5	–		–
		Плановые накопления	руб.			I7	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			245	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		87
		Сметная заработная плата	руб.			–	54	–		–
		Стоимость сантехнических работ	руб.			3845 3853	–	–		–
		Материалы	руб.			278I	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	457	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			582 590	–	–		–
		Сдача и испытание	руб.			I9	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			485 486	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	82	-		-
		Плановые накопления	руб.			346	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			4676 4685	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		845
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-
		Итого по смете	руб.			4921 4930	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		932
		Сметная заработная плата	руб.			-	593	-		-

Примечание: В числителе сметная стоимость при теплоносителе Т=I50-70°С, в знаменатете - при Т=95-70°С.

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные: составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,86/I,00 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,32 тыс.руб.
б) строительных работ 0,54/0,68 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция –
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I07,25 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,4I руб.
3. I м3 объема здания 0,05 руб.

Основание: Спецификация ОВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занят. обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
				основ. з/пл.	з/пл.			з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование								
I	2307-I3328	Клапан регулирующий 25ч943нж диам.15 мм шт	2	78	=	I56	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Доп.63 I704-50480	Регулятор температуры прямого действия РТ-I5 шт	I	70	=	70	-	=	=	=
3	I704-50064	Клапан регулирующий УРРД шт	I	70	=	70	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			296	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			296	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3I8	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Монтажные работы								
4	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода I5-25 мм шт	2,00	2,25 I,99	0,06 0,0I	5	4	- -	3,00 0,0I	6 -
5	II-390-II	Регулятор температуры диаметр условного прохода до 80 мм шт	I	2,55 2,5	- -	3	3	- -	4 -	4 -
6	II-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I	2,79 2,72	0,02 -	3	3	- -	5 -	5 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II	I0	- -		I5 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Раздел 3. Сантехнические работы								
7	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм	II м	I,I4 0,2I	0,0I -	I3	2	- -	0,36 -	4 -
8	I6-37 I6-7-I	То же, диаметром 25 мм	20 м	I,03 0,2I	0,0I -	2I -	4 -	- -	0,36 -	7/- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I6-39 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40мм м	-/20,00	I,29 0,2I	0,0I -	-/26	-/4	= -	0,36	-/7
I0	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	= 8	2,22 0,48	0,05 0,02	I8	4	= -	0,79 0,03	6 -
II	I6-66 I6-8-I	То же, диаметром 57х3,5мм м	8 -	I,79 0,42	0,05 0,02	I4 -	3 -	= -	0,67 0,03	5/-
I2	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3,5 (исключаются) м	8 =	I,09 =	= =	9	-	= =	= =	= =
I3	II3-I39	То же, диаметром 57х3,5 (исключаются) м	8 =	0,82 =	= =	7 =	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	II3-I37	То же, диаметром 57х2,5 м	8 / -	0,63 / -	- / -	5 / -	-	- / -	- / -	- / -
I5	II3-I4I	То же диаметром 76х2,8 м	- / 8	0,92 / -	- / -	- / 7	-	- / -	- / -	- / -
I6	I6-66 I6-8-I	Гребенка из электросварных труб м	8 / -	I,79 / 0,42	0,05 / 0,02	I4 / -	3 / -	- / -	0,67 / 0,03	5/- / -
I7	I6-67 I6-8-2	То же, диам.76х2,8 м	- / 8	2,22 / 0,48	0,05 / 0,02	- / I8	-/4	- / -	0,79 / 0,03	-/8 / -
I8	II3-I44	Трубы стальные электросварные диаметром 76х3,5 (исключаются) м	- / 8	I,09 / -	- / -	- / 9	-	- / -	- / -	- / -
I9	II3-I39	То же, диаметром 57х3,5 (исключаются) м	8 / -	0,82 / -	- / -	7 / -	-	- / -	- / -	- / -
20	II3-I4I	То же, диаметром 76х2,8 м	- / 8	0,92 / -	- / -	- / 7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	II3-I37	То же, диаметром 57х2,5 м	8	0,63	=	5	-	=	=	=
22	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50 мм I00м	0,39	4,0I 3,8	= -	2	I	= -	5,26 -	2 -
23	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	0,56	0,59	=	I	-	=	=	=
24	I8-227 I8-I5-3	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл	8	4,43 0,2	0,0I -	35	2	= -	0,33 -	3 -
25	I30-I039	Краны трехходовые II6I8бк диаметром I5 мм шт	8	I,07	=	9	-	=	=	=
26	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	6	2,4I 0,2	= -	I4	I	= -	0,32 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I8-I86 I8-II-2	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 89шт шт	- 2	40,57 3,24	0,52 0,I5	- 8I	6	I -	5,35 0,I9	-/II -
28	I8-I85 I8-II-I	То же, диаметром патрубка 57 мм шт	2 -	23,05 2,44	0,25 0,08	46 -	5 -	- -	- -	- -
29	I30-97	Вентили проходные муфтовые I5кчI8пI диам.I5 мм шт	4/6	I,2 -	- -	5/7	-	= =	= =	= =
30	I30-99	То же, диаметром 25 мм шт	6 =	I,59 =	- =	I0 =	-	= =	= =	= =
3I	I30-I00	То же, диаметром 32 мм шт	-/3	2,I =	- =	-/6 =	-	= =	= =	= =
32	I30-I0I	То же, диам.40 мм шт	-	3,0I =	- =	- 9	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	I30-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БI5К диам.25 мм шт	I	I,2	-	I	-	-	-	-
34	I30-I022	Краны проходные сальниковые муфтовые II4б6к диам.I5 мм шт	2	I	-	2	-	-	-	-
35	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижек 30ч6бр диам.50 мм шт	2 -	I7,42 0,99	0,I3 0,04	35 -	2 -	- -	I,54 0,05	3/- -
36	I6-II8 I6-I2-2	То же, диаметром 80 мм шт	- 2	24,84 I,74	0,29 0,09	- 50	- 3	- -	2,72 0,I2	- 5
37	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей, задвижек диаметром до 25 мм шт	6 2	I,7 0,99	0,I3 0,04	I0 3	6 2	- -	I,54 0,05	9/3 -
38	I6-I35 I6-I2-I	То же, диаметром до 50 мм шт	4 6	I,62 0,99	0,I3 0,04	6 I0	4 6	-/I -	I,54 0,05	6/9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	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
40	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25 Ру I6 шт	6 2	2,85 -	- -	I7 6	-	- -	- -	- -
4I	2307-I0379	То же, Ду 32 шт	2	3,62 -	- -	7	-	- -	- -	- -
42	2307-2239	Задвижки фланцевые ЗКЛ2-I6 диаметром 50 мм шт	2 -	32,7 -	- -	65 -	-	- -	- -	- -
43	2307-I0380	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 40 шт	- 4	5,38 -	- -	- 22	-	- -	- -	- -
44	I30-2240	Задвижки клиновые фланцевые ЗКЛ2-I6 диам.80 мм шт	- 2	43,7 -	- -	- 87	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I30-I790	Фланцы стальные плоские приварные давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	I2 4	0,73 -	- -	9 3	-	- -	- -	- -
46	I30-I79I	То же, диаметром 32 мм шт	4 -	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	I30-I792	То же, диаметром 40 мм шт	- 8	0,95 -	- -	- 8	-	- -	- -	- -
48	I30-I793	То же, диаметром 50 мм шт	4 -	I,I5 -	- -	5 -	-	- -	- -	- -
49	I30-I795	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2: ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа,диаметром 80 мм шт	-/4	I,54 -	- -	-/6	-	- -	- -	= =
50	I30-I788	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4	0,57 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			342 451	33 38	I/2 -		54/63 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			342 451	-	-		-
		Материалы	руб.			I74 232	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33 38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I I74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			46 59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/8	-		-
		Плановые накопления	руб.			28 43	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			4I6 553	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56/66
		Сметная заработная плата	руб.			-	38 46	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			4I6 553	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56/66
		Сметная заработная плата	руб.			-	38/46	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
5I	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска труб диаметром менее 50 мм за 2 раза I00м2	0,07 0,09	60,5 38,4	0,03 -	4/5	3	- -	68 -	5/6 -
52	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,I	I7,3 9,3	3,6 I,08	2	I	- -	I4,8 I,39	I -
53	I6-I5 26-4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,4	22,7 2I,8	0,33 0,I0	9	9	- -	4I 0,I3	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	II4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты м3	0,4I	62,8 –	– –	26	–	– –	– –	– –
55	26-8I 26-I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции I00м2	0,II 0,I3	207 I24	0,97 0,29	23 26	I4 I6	– –	2I2 0,37	24 27
56	II4-I93	Стеклопластик рулонный РСТ-Б-8 I000м2	0,0I	I870 –	– –	2I 23	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			85/9I	27/29	– –		46/50
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			85/9I	–	–		–
		Материалы	руб.			II/I2	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	27/29	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47/49	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I3/I4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I05 II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46/50
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I05 II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46/50
		Сметная заработная плата	руб.			-	30/32	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			734 849	70/77	I/2 -		II5 I28
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			296	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготов.-складские расходы	руб.			4	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			3I8	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			85/9I	-	-		-
		Материалы	руб.			II/I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	27/29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			47/49	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3/I4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I05 II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46/50
		Сметная заработная плата	руб.			-	30/32	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			342 45I	-	-		-
		Материалы	руб.			I74 232	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	33/38	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I3I I74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			46/59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5/8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			28/43	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			416 553	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56/66
		Сметная заработная плата	руб.			-	38/46	-		-
		Итого по смете	руб.			858 I002	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7 I3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	79/89	-		-

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

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на холодный водопровод

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 37,75 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,23 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: Спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл.	эксп. машин	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин		
										в т.ч. основ. з/пл.	обслужив. машины на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0		II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	I0	I,2 0,23	0,0I -	I2	2		- -	0,37 -		4 -
		м										

I	2	3 3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	28	I,35 0,23	0,0I -	38	6	- -	0,37 -	I0 -
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	27	I,36 0,23	0,0I -	37	6	- -	0,37 -	I0 -
4	I6-48 I6-7-8	То же, диаметром 80 мм м	I7	2,99 0,35	0,04 0,0I	5I	6	I -	0,57 0,0I	I0 -
5	I30-I553	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 80 мм (исключается) м	I7	2,53 -	- -	43	-	- -	- -	- -
6	I30-I555	То же, водогазопроводных диаметром I00 мм м	I7	3,38 -	- -	57	-	- -	- -	- -
7	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,65	3,94 3,73	- -	3	2	- -	5,I6 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00 мм I00м	0,I7	4,22 3,73	– –	I	I	– –	5,I6 –	I –
9	I6-II9 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром I00 мм шт	2	29 I,7I	0,29 0,09	58	3	– –	2,67 0,I2	5 –
I0	I30-II0	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р диаметром 20 мм шт	2	I,37 –	= =	3	–	= =	= =	= =
II	I30-III	То же, диаметром 25 мм шт	2	I,59 –	– –	3	–	– –	– –	– –
I2	I7-50 I7-3-3	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ шт	2	4,59 0,5I	0,0I –	9	I	– –	0,82 –	2 –
I3	I7-53 I7-3-3	Установка смесителей шт	5	0,59 0,5I	0,0I –	3	3	– –	0,82 –	4 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I30-I505	Смесители для умывальников СМ-УМ-НВР настенные с верхним изливом, с развальцованным носиком	5	3,35	—	I7	-	—	—	—
		компл.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			249	30	I		49
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			249	-	-		-
		Материалы	руб.			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			37	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу I	руб.			302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			249	30	I -		49 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			249	-	-		-
		Материалы	руб.			I77	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			37	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по смете	руб.			302	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составила инженер Л.Добрынина
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовила инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на горячий водопровод

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция -
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I8,38 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,II руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: Спецификация ВК.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ п п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин	обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	40	I,2 0,23	0,0I -	48	9	- -	0,37 -	I5 -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-42 I6-7-3	То же, диаметром 20 мм м	25	I,35 0,23	0,0I -	34	6	- -	0,37 -	9 -
3	I6-43 I6-7-3	То же, диаметром 25 мм м	23	I,36 0,23	0,0I -	3I	5	- -	0,37 -	9 -
4	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00 м	0,88	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	5 -
5	I30-2026	Вентили проходные муфтовые I5БIБК давлением I6 кгс/см2 диаметром I5мм шт	2	I,03 -	- -	2	-	- -	- -	- -
6	I30-2027	То же, диаметром 20 мм шт	2	I,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	I30-2028	То же, диаметром 25 мм шт	2	I,73 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I23	23	—		38
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I23	–	–		–
		Материалы	руб.			92	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	23	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I4	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	3	–		–
		Плановые накопления	руб.			I0	–	–		–
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I47	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		39
		Сметная заработная плата	руб.			–	26	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I23	23	-	-	38
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I23	-	-		-
		Материалы	руб.			92	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I47	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		Итого по смете	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные"
составил инженер Л.Добрынина
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на канализацию

Основание: Спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,54 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	67,50 руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,4I руб.
3. I м3 объема здания	0,05 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин з/пл.	Общая стоимость, руб. Всего	основ. з/пл.	эксп. машин з/пл.	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-28 I6-4-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб в траншеях, диаметром I00 мм м	5	3,0I 0,39	0,03 0,0I		I5	2	- -	0,65 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-3I I6-5-2	То же, по стенам зданий диаметром I00 мм м	3	4,59 0,49	0,03 0,0I	I4	I	- -	0,79 0,0I	2 -
3	I6-269 I6-24-8	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб ПНД-I00 м	28	3,45 0,76	0,05 0,02	97	2I	2 I	I,25 0,03	35 I
4	I6-265 I6-24-5	То же, из ПНД-50 м	30	I,92 0,83	0,03 0,0I	58	25	I -	I,25 0,0I	37 -
5	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50 мм компл.	5	I9 I,37	0,07 0,02	95	7	- -	2,I9 0,03	II -
6	I7-57 I7-4-I	Установка унитазов типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	2	23,2 I,49	0,I3 0,04	46	3	- -	2,44 0,05	5 -
7	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных мелких компл.	2	29,I8 0,74	0,I2 0,04	58	I	- -	I,6 0,05	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I7-36 I7-I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50 компл.	I	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
9	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	65	0,59 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I0	I30-I493	Ревизия Р-I00 шт	3	I,07 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			430	60	3 I		96 I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			430	-	-		-
		Материалы	руб.			325	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	6I	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Итого по разделу I	руб.			526	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	69	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
II	I5-6I3 I5-I64	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза	0,0I	43,5 2I,4	0,03 -	I	-	- -	38,8 -	I -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	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 I00м3	0,08	74,5 74,5	= -	6	6	= -	I54 -	I3 -
I3	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,08	46 46	= -	4	4	= -	99,3 -	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II	I0	= =		22 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительнных работ	руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			44I	70	3 I		II8 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			430	–	–		–
		Материалы	руб.			325	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	6I	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			4I	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			58	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	8	–		–
		Плановые накопления	руб.			38	–	–		–
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			526	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I02
		Сметная заработная плата	руб.			–	69	–		–
		Итого по смете	руб.			540	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I24
		Сметная заработная плата	руб.			–	79	–		–

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до I20 мг/л производительностью 8,0 тыс.м3/сутки"

на водостоки

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,79 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция	-
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I. Расчетную единицу производительности	98,38 руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,59 руб.
3. I м3 объема здания	0,08 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят.обслуж. машин	в т.ч. обслужив.машини	
				основ. з/пл.	з/пл.						
									на един.	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. I08 мм,толщиной стенки 4 мм	I3 м	3,I2 0,53	0,07 0,02	4I	7	I -	0,86 0,03	II -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-269 I6-24-8	То же, из напорных полиэтиленовых труб ПНД-I00 м	90	3,45 0,76	0,05 0,02	3I0	68	5 2	I,25 0,03	II2 3
3	I6-269 I6-24-8	То же, из ПНД-II0 м	I0	3,45 0,76	0,05 0,02	34	8	- -	I,25 0,03	I2 -
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	I08	0,59 -	- -	64	-	- -	- -	- -
5	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных диаметром I00 мм шт	I0	2,28 I,69	0,45 0,I4	23	I7	4 I	2,7 0,I8	27 2
6	I30-2224	Воронки водосточные чугунные с креплением деталями мм шт	I0	I6 -	- -	I60	-	- -	- -	- -
7	I30-I493	Ревизия Р-I00	9	I,07 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			642	I00	I0 3		I62 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			642	-	-		-
		Материалы	руб.			298	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			234	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			59	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			785	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I74
		Сметная заработная плата	руб.			-	II9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			785	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I74
		Сметная заработная плата	руб.			-	II9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
8	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	0,06	43,5 2I,4	0,03 -	2	I	- -	38,8 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2	I	=		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			644	I0I	I0 3		I64 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Материалы	руб.			I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			642	-	-		-
		Материалы	руб.			298	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			234	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			59	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			785	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I74
		Сметная заработная плата	руб.			-	II9	-		-
		Итого по смете	руб.			787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на поливочный водопровод зала контактных осветлителей

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 84,25 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,5I руб.
3. I м3 объема здания 0,06 руб.

Основание: Спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабоч.,чел.-ч не занят.обслуж. машин	
				Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	Всего основ. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.		обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-48 I6-7-5	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения,диаметром 80 мм м	65	2,99 0,35	0,04 0,0I	I94	23	3 I	0,57 0,0I	37 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	II3-44	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие) диаметром 80 мм исключаются м	65	I,79 -	- -	II6	-	- -	- -	- -
3	II3-46	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные (легкие) диаметр условного прохода I00 мм м	65	2,56 -	- -	I66	-	- -	- -	- -
4	I6-37 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм м	6I	I,03 0,2I	0,0I -	63	I3	I -	0,35 -	2I -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм I00м	0,6I	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I6-220 I6-22	То же, диаметром до I00мм I00м	0,65	4,22 3,73	= -	3	2	= -	5,I6 -	3 -
7	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	I65	0,59 -	= =	97	-	= =	= =	= =
8	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	9	2,07 0,I9	0,0I -	I9	2	= -	0,3I -	3 -
9	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа; диаметром 25 мм м	40	2,23 -	= =	89	-	= =	= =	= =
I0	I6-II9 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диаметром I00 мм шт	I	29 I,7I	0,29 0,09	29	2	- -	2,67 0,I2	3 -
II	I30-I8I3	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением 2,5 МПа диаметром I00 мм шт	2	2,33 -	= =	5	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			551	44	4 / I		70 / I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			551	-	-		-
		Материалы	руб.			262	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			241	-	-		-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			674	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		77
		Сметная заработная плата	руб.			–	57	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			55I	44	4 / I		70 / I
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			55I	–	–		–
		Материалы	руб.			262	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	45	–		–
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			24I	–	–		–
		Накладные расходы – I3,3%	руб.			73	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I2	–		–
		Плановые накопления – 8%	руб.			50	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по смете	руб.			674	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на трубопроводы отбора проб зала контактных осветлителей

Сметная стоимость	0,73	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	91,63	руб.
2. I м2 общей площади зданий	0,55	руб.
3. I м3 объема здания	0,07	руб.

Основание: Спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего основ. з/пл.	в т.ч. эксп. машин	Затрати труда рабоч.,чел.-ч не занят.обслуж. машин обслужив.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-33 I6-6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб,диаметром 50 мм м	6	I,92 0,38	- -	I2	2	- -	0,6I -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-26I I6-24-I	Прокладка трубопроводов ПНД20Т м	287	I,7I I,II	0,04 0,0I	49I	3I9	I2 3	I,82 0,0I	522 3
3	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диам. I5 мм м	7	0,86 0,2I	0,0I -	6	I	- -	0,35 -	2 -
4	I30-2305	Крепления для трубопроводов кг	60	0,59 =	= =	35	-	= =	= =	= =
5	I7-89 I7-6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I,РСТО-2 компл.	2	9,I8 0,63	0,04 0,0I	I8	I	= -	I,02 0,0I	2 -
6	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды,давлением I,6 МПа,диаметром I5 мм шт	I4	I,I4 =	= =	I6	-	= =	= =	= =
7	I30-I943	Кран водоразборный I5 компл.	I4	I,5I =	= =	2I	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			599	323	I2 3		530 3
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			599	-	-		-
		Материалы	руб.			I9I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	326	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			72	-	-		-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		539
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			599	323	I2 3		530 3
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ-	руб.			599	-	-		-
		Материалы	руб.			I9I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	326	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			72	-	-		-
		Накладные расходы - I3,3%	руб.			80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			54	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ-	руб.			733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		539
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		539
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-

Главный инженер проекта И.Новик
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурдова
провери рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил инженер Е.Новикова
пров ерил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту "Главный корпус для станции очистки воды поверхностных источников мутностью до 120 мг/литр производительностью 8 тыс.м3/сутки"

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов зала контактных осветлителей

Сметная стоимость	34,14	тыс.руб.
в т.ч.		
а) оборудования	23,49	тыс.руб.
б) монтажных работ	I0,06	тыс.руб.
в) строит.работ	0,59	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
I. Расчетную единицу производительности	42,67	руб.
2. I м2 общей площади здания	8,03	руб.
3. I м3 объема здания	I,02	руб.

Основание: Спецификация ТХ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабоч., чел.-ч не занят. обслуж. машин		
					основ. з/пл.			з/пл.	на един.	обслужив. машины всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I	Пр-нт Минефтеоборуд ЦСП стр.98 п.8	Песок затаренный в мешки для загрузки контактных осветлителей м3	23I	28,90	=	6676	-	=	=	=	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В1 – Трубопроводы отвода чистой воды с контактных осветлителей								
2	I906-I6039	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ100-5II20.0I шт	2	400	=	800	–	=	=	=
3	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I	4I	=	4I	–	=	=	=
4	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	4	I03	=	4I2	–	=	=	=
5	Номен. каталог стр.I00	Задвижка 30ч906бр д.I50 мм шт	8	2I0	=	I680	–	=	=	=
		В7 – Трубопроводы подачи исходной воды на контактные осветлители								
6	2307-II04I	Задвижка 30ч6бр, Ду 300, Ру I0 шт	8	I03	=	824	–	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Номен. каталог стр.I00	Задвижка 30ч906бр д.I50 мм шт	8	2I0	=	I680	-	=	=	=
8	560I0I-282	Стол подкатной шт	8	35	=	280	-	=	=	=
		Трубопроводы подачи промывной воды на контактные осветлители								
9	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 Ду 400; Ру I0 шт	9	545	=	4905	-	=	=	=
		К3 - Трубопроводы отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов								
I0	2307-II400	Затвор фланцевый с электроприводом Б099.059СП ИА99044 Ду 400; Ру I0 шт	8	545	=	4360	-	=	=	=
II	2307-II043	Задвижка 30с6бр, Ду400, Ру I0 шт	I	2I0	=	2I0	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2I868	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I868	-	-		-
		Тара и упаковка 2%	руб.			304	-	-		-
		Транспортные расходы 4%	руб.			887	-	-		-
		Заготов.-складские расходы I,2%	руб.			277	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I54	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23490	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			23490	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы								
		BI - Трубопроводы отвода чистой воды с контактных осветлителей								
I2	3-У-603	Монтаж электрической тали	0,36	76,96	9,34	28	I4	3	62,32	22
		т		38,95	2,83			I	3,65	I
I3	3-560I	Электромонтаж тали	2,00	50,82	I,46	I02	32	3	25,87	52
		шт		I6,I7	0,57			I	0,74	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	3-У-6II	Монтаж передвижной тали т	0,04	47,25 25,4I	3,88 I,26	2	I	- -	40,66 I,63	2 -
I5	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	4	20,2 I0,6	I,52 0,30	8I	42	6 I	I7 0,39	68 2
I6	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	8	I0,64 5,96	0,65 0,I5	85	48	5 I	8 0,I9	64 2
I7	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 325 мм т	2,33	5I,I 37,2	I0,8 5,85	II9	87	26 I4	63 7,55	I47 I8
I8	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм т	0,8	79,I 62,4	I3,30 7,I2	63	50	II 6	II0 9,I8	88 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В7 – Трубопроводы подачи исходной воды на контактные осветлители								
I9	I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	8	20,2 I0,60	I,52 0,30	I62	85	I2 2	I7 0,39	I36 3
20	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	8	I0,64 5,96	0,65 0,I5	85	48	5 I	8 0,I9	64 2
2I	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 325 мм т	4,2	5I,I 37,2	I0,8 5,85	2I5	I56	46 25	63 7,55	265 32
22	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм т	0,9	79,I 62,4	I3,3 7,I2	7I	56	I2 6	II0 9,I8	99 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		BI – Трубопроводы подачи промывной воды на контактные осветлители								
23	I2-790-II	Задвижки стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	9	2I,78 I6,25	2,47 0,67	I96	I46	22 6	20 0,86	I80 8
24	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	5,I3	36,9 25,6	9,03 4,86	I89	I3I	46 25	42 6,27	2I5 32
25	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода от I5 мм до 50 мм м	44	0,48 0,43	0,04 0,0I	2I	I9	I -	I 0,0I	44 -
26	I2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	8	0,9I 0,86	0,0I -	7	7	- -	2 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		К3 – Трубопроводы отводы промывной воды с контактных ответлителей и сточных трубопроводов								
27	I2-790-II	Задвижки стальные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	8	2I,78 I6,25	2,47 0,67	I74	I30	I9 5	20 0,86	I60 7
28	I2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 400 мм шт	I	23,8 I3,2	2,I2 0,48	24	I3	2 –	2I 0,62	2I I
29	I2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	4,02	36,9 25;6	9,03 4,86	I48	I03	37 20	42 6,27	I69 25
30	I2-2-8	То же, диаметр наружный I59 мм т	0,09	79,I0 62,4	I3,30 7,I2	7	6	2 I	II0 9,I8	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	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 I02 мм т	0,27	79,I 62,4	I3,3 7,I2	2I	I7	4 2	II0 9,I8	30 2
32	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 25 мм м	8	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	3	- -	I 0,0I	8 -
33	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	I	9,42 4,77	0,62 0,I2	9	5	I -	8 0,I5	8 -
34	I2-802-5	То же, диаметр условного прохода I00 мм шт	I6	7,52 3,38	0,32 0,04	I20	54	5 I	6 0,05	96 I
35	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I5-25 мм д.25 мм шт	8	0,75 0,73	- -	6	6	- -	I -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые по разделу 2	руб.			I939	I259	268 II8		I972 I53
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I939	–	–		–
		Материалы	руб.			374	–	–		–
		Всего заработная плата	руб.			–	I377	–		–
		Накладные расходы – 80%	руб.			I009	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		94
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I82	–		–
		Плановые накопления – 8%	руб.			235	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I83	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		22I9
		Сметная заработная плата	руб.			–	I559	–		–
		Итого по разделу 2	руб.			3I83	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		22I9
		Сметная заработная плата	руб.			–	I559	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Материалы не учтенные сборниками на монтаж								
		BI – Трубопроводы отвода чистой воды с контактных осветлителей								
36	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой стальных электросварных труб диаметром 325х8 мм т	2,33	278,82	=	650	-	=	=	=
37	I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин 325х5 мм т	2,26	I6,45	=	37	-	=	=	=
38	I59-3377 I59-3378	То же, диаметром 325х4 мм для крестовины т	0,07	2I,93	=	2	-	=	=	=
39	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой труб диаметром I59х4,5 мм т	0,78	335,2I	=	26I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I59-3348 I59-3349	То же, диаметром I59x4 мм т	0,02	4,3I	=	I	-	=	=	=
		Трубопроводы подачи исходной воды на контактные осветлители								
4I	I59-3377	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода,со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром 325x8 мм т	4,2	278,82	=	II7I	-	=	=	=
42	0I59-3377 I59-3378	Поправка на разницу толщин д.325x5 мм т	4,I3	I6,45	=	68	-	=	=	=
43	I59-3377 I59-3378	То же, диаметром 325x4 мм для крестовины т	0,07	2I,93	=	2	- -	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,88	335,2I	=	295	-	=	=	=
45	I59-3348 I59-3349	То же, диаметром I59х4 мм для крестовины т	0,02	4,3I	=	I	-	=	=	=
		BI - Трубопроводы подачи промывной воды на контактные осветлители								
46	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП, диаметром 426х6 мм т	4,96	368,46	=	I828	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	I59-3399 I59-3400	То же, диаметром 426х5 мм для крестовины т	0,I7	I8,69	=	3	-	=	=	=
48	II3-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие(неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм м	45,32	0,78	=	35	-	=	=	=
49	I30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды,давлением I,6 МПа,диаметром 50 мм шт	8	3,36	=	27	-	=	=	=
		К3-Трубопроводы отвода промывной воды с контактных осветлителей и сточных трубопроводов								
50	I59-3399	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках,креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра СТЗСП,диаметром 426х6 мм т	3,85	368,46	=	I4I9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	I59-3399 I59-3400	То же, диаметром 426х5 мм для крестовины т	0,I7	I8,69	=	3	-	=	=	=
52	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладка,креплением болтами и сваркой из стальных электросварных труб диаметром I59х4,5 мм т	0,09	335,2I	=	30	-	=	=	=
53	I59-3333	То же, диаметром I08х4 мм т								
54	I59-3333 I59-3334	Поправка на разницу толщин I02х3 мм т	0,27	28,98	=	8	-	=	=	=
55	II3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие(неоцинкованные)диам. условного прохода 25 мм м	8,24	0,4	=	3	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода I50 мм шт	I	37	=	37	-	=	=	=
57	I59-845	То же, диаметром условного прохода I00 мм шт	I6	23	=	368	-	=	=	=
58	I30-II	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	8	I,59	=	I3	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			6367	-	=		=
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6367	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6365	-	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			507	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			6874	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6874	-	-		-
		Раздел 4. Строительные работы								
59	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	3	7,7I 2,05	0,20 0,06	23	6	= -	3,I0 0,08	9 -
60	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром более 50 мм за 2 раза I00м2	3	43,5 2I,4	0,03 -	I3I	64	= -	38,8 -	II7 -
6I	6-259 6-3I-I	Загрузка фильтров песком м3	23I	I,36 0,72	0,53 0,I6	3I4	I66	I22 37	I,55 0,2I	356 48
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			468	236	I22 37		482 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			468	-	-		-
		Материалы	руб.			I09	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	236	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		537
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			589	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		537
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			30642	I495	390 I55		2454 201
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2I868	-	-		-
		Тара и упаковка - 2%	руб.			304	-	-		-
		Транспортные расходы - 4%	руб.			887	-	-		-
		Заготов.-складские расходы-I,2%	руб.			277	-	-		-
		Комплектация - 0,7%	руб.			I54	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			23490	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			8306	-	-		-
		Материалы	руб.			374	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I377	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			6365	-	-		-
		Накладные расходы - 80%	руб.			I009	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I82	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			742	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I0057	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		22I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I559	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			468	-	-		-
		Материалы	руб.			I09	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	236	-		-
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления - 8%	руб.			44	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			589	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		537
		Сметная заработная плата	руб.			-	251	-		-
		Итого по смете	руб.			3413б	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2756
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I0	-		-

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

gost.e-ecolog.ru