ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. М3/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

Часть I

(стр. I - 238)

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 4120 Инв.№ 22048-08 тираж 400
Сдано в печать 4.08 1987г цена 4-56

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-231.87

РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 1500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС.М3/СУТКИ (НА 2 РЕАГЕНТА)

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

Часть I

Стоимость:

общая	318,43 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	292,39 тыс.руб.
1 куб.м здания	45,79 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

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

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ №	Наименование работ	стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I – на строительство отделения реагентного хозяйства на 2 реагента	6
	А. Реагентное хозяйство	
3	Локальная смета № I-I – общестроительные работы	I0
4	–"– № I-2 – специально-строительные работы	94
5	–"– № I-3 – отопление	I03
6	–"– № I-4 – вентиляция	II5
7	–"– № I-5 – теплоснабжение калориферов	I29
8	–"– № I-6 – тепловой узел	I40
9	–"– № I-7 – водопровод холодной воды	I53
I0	–"– № I-8 – водопровод горячей воды	I64
II	–"– № I-9 – канализация	I70
I2	–"– № I-I0 – водостоки	I78
I3	–"– № I-II – технологическое оборудование и трубопроводы	I86
I4	–"– № I-I2 – нестандартизированное оборудование	227

I	2	3
	Часть II	
I5	Локальная смета № I-I3 – электроосвещение	239
I6	–"– № I-I4 – силовое электрооборудование	256
I7	–"– № I-I5 – электрооборудование КТП	279
I8	–"– № I-I6 – КИП и автоматика	292
I9	–"– № I-I7 – связь и сигнализация	3II
20	–"– № I-I8 – пожарная сигнализация	320
2I	–"– № I-I9 – гардеробное оборудование	328
	Б. Переходная галерея	
22	–"– № I-20 – общестроительные работы	329
23	–"– № I-2I – отопление	350
24	–"– № I-22 – технологические трубопроводы	360
25	–"– № I-23 – электроосвещение	369
26	Ведомость потребности в производственных ресурсах	375

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс. м3/сутки (на 2 реагента) 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.I984г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников 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%

заготовитель-складские расходы - I,2%

комплектация - 0,7%.

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

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

С I22 - то же, часть II раздел II

.... - 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 "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)

Сметная стоимость 3I8,43 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,37 тыс.руб.
2. I м2 общей площади зданий I96,I7 руб.
3. I м3 объема здания 45,79 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Отделение реагентного хозяйства									
I	I-I	Общестроительные работы	243,40	-	-	-	243,40	-	30,52	II,06	6080 м3 40,03руб.
2	I-2	Специально-строительные работы	3,I8	-	-	-	3,I8	-	0,38	0,II	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I-3	Отопление	I,93	-	-	-	I,93	-	0,58	0,37	-
4	I-4	Вентиляция	2,54	-	-	-	2,54	-	0,33	0,23	-
5	I-5	Теплоснабжение калориферов	0,06	-	0,09	-	0,I5	-	0,02	0,0I	-
6	I-6	Тепловой узел	0,44	-	-	-	0,44	-	0,09	0,06	-
7	I-7	Водопровод холодной воды	0,55	-	-	-	0,55	-	0,05	0,04	-
8	I-8	Водопровод горячей воды	0,I2	-	-	-	0,I2	-	0,02	0,02	-
9	I-9	Канализация	0,44	-	-	-	0,44	-	0,06	0,04	-
I0	I-I0	Водостоки	0,I8	-	-	-	0,I8	-	0,04	0,02	-
II	I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I0	I2,94	I7,I5	-	30,I9	-	2,74	I,80	-
I2	I-I2	Нестандартизированное оборудование	-	2,3I	-	-	2,3I	-	0,70	0,47	-
I3	I-I3	Электроосвещение	-	4,50	0,I7	-	4,67	-	0,7I	0,46	-
I4	I-I4	Силовое электрооборудование	-	2,70	I,84	-	4,54	-	I,04	0,67	-
I5	I-I5	Электрооборудование КТП	-	0,32	4,38	-	4,70	-	0,I3	0,08	-
I6	I-I6	КИП и автоматика	-	0,63	I,27	-	I,90	-	0,26	0,I5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-I7	Связь и сигнализация	-	0,34	0,05	-	0,39	-	0,I7	0,II	-
I8	I-I8	Пожарная сигнализация	-	0,I8	0,2I	-	0,39	-	0,I6	0,08	-
I9	I-I9	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,88	0,88	-	-	-	-
		Итого по "А"	252,94	23,92	25,I6	0,88	302,90	-	38,00	I6,39	6080 м3 45,54 руб.
		Б. Переходная галерея									
20	I-20	Общестроительные работы	I4,0	-	-	-	I4,0	-	I,I9	0,36	-
2I	I-2I	Отопление	0,46	-	-	-	0,46	-	0,I2	0,08	-
22	I-22	Технологические трубопроводы	-	0,83	-	-	0,83	-	0,I5	0,I2	-
23	I-23	Электроосвещение	-	0,24	-	-	0,24	-	0,06	0,04	-
		Итого по "Б"	I4,46	I,07	-	-	I5,53	-	I,52	0,60	305 м3 50,92 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего на 2 реагента	267,40	24,99	25,I6	0,88	3I8,43	-	39,52	I6,38	6385,0 м3 45,79 руб.

Главный инженер института А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта Е.А.Беляева

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

Составил Т.И.Шкирева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)
На общестроительные работы

Сметная стоимость 243,40 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 4868 руб.
2. I м2 общей площади зданий I70,I5 руб.
3. I м3 объема здания 40,03 руб.

Основание: API-IO, КЖI-53, КМ, КЖИ
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	в т.ч. основ. з/платы	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной з/пл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		IO	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м I000 м3 Цена: (33,8+27,7x4)x xI,I	0,35	I59,06	=	=	55	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта I группы на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000м^3	0,35	I49,66	-	52	-	-	I3,00	4
3	3I0-I	Перевозка до I км	т	4I4,00	0,29 0,06	-	I20	25	-	0,09	37
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы Цена: I0,7+9,26x0,I	I000м^3	0,35	II,63	-	4	-	-	2,63	I
5	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000м^3	3,60	I78,2I	-	642	-	-	I5,50	56
6	I-960 I-80-2 т.ч.3.67	Добор грунта вручную Цена: 74,5xI,2	I000м^3	2,75	89,40	-	246	-	-	I54,00	424
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	6300,00	0,29 0,06	-	I827	378	-	0,09	567

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы Цена:I3,2+II,34x0,I	I000м^3	3,60	I4,33	-	52	-	-	3,23	I2
9	I-I75 I-22-I4 т.ч. п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки Цена:I56+I48,09x0,I5	I000м^3	I,53	I78,2I	-	272	-	-	I5,50	23
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	2677,5	0,29 0,06	-	776	I54	-	0,09	230
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка котлованов с перемещением грунта до 20м бульдозерами грунт 2 группы Цена:(I8,9+I0,8)xI,I	I000м^3	I,I7	32,67	-	38	-	-	-	-
I2	I-968 I-8I-2	Засыпка вручную пазух котлованов грунт 2 группы	I00м^3	2,92	46,00 46,00	-	I35	I35	-	99,30	290
I3	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	I00м^3	II,70	9,69 6,20	3,49 2,29	II3	73	4I 27	II,20 3,30	I3I 39

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I-995 I-85-2	Подсыпка под полы	I00м^3	0,66	69,30 52,60	I6,70 7,47	46	35	II 5	II3,00 I0,76	75 7
I5	I-II32 I-II6-5 т.ч. п.3.93	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы Цена:7,I5x0,6	I00м^2	4,43	4,29	-	I9	-	-	I2,90	57
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб. руб.				4397	800	52 32		I907 46
		РАЗДЕЛ 2. Фундаменты									
I6	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м^3	5,80	27,40	-	I59	-	-	I,37	8
I7	6-I 6-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона ВI5 толщ.400 мм Цена:28,4+(28,2-26,3)xI,02	м^3	I5,92	30,34	-	483	-	-	I,37	22
I8	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м^3	2,74	9,3I	-	26	-	-	0,80	2
I9	7-2 7-I-2	Укладка ленточных фундаментов при массе конструкции до I,5 т	шт	4,00	2,09 0,50	I,59 0,57	8	2	6 2	0,86 0,74	3 3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	7-3 7-I-3	Укладка ленточных фундаментов при массе конструкции до 3,5 т	шт	I2,00	2,99 0,76	2,23 0,79	36	9	26 9	I,29 I,02	I5 I2
2I	ССЦ т.3 п.77	Стоимость ленточных фундаментов ФЛI0.I2-2	шт	4,00	I7,50 -	- -	70	-	- -	- -	- -
22	ССЦ т.3 п.73	То же, ФЛI2.24-2	шт	3,00	4I,70 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
23	ССЦ т.3 п.64	То же, ФЛ20.I2-2	шт	9,00	57,20 -	- -	5I5	-	- -	- -	- -
24	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т	шт	2I,00	I,95 -	- -	4I	-	- -	0,53 -	II -
25	ССЦ т.2 п.I2-5	Стоимость блоков ФБСI2.4.6-Т	шт	2,00	I2,I0 -	- -	24	-	- -	- -	- -
26	ССЦ т.2 п.I2-6	Стоимость блоков ФБСI2.5.6-Т	шт	9,00	I4,60 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
27	ССЦ т.2 п.I2-7	Стоимость блоков ФБСI2.6.6-Т	шт	7,00	I7,50 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
28	ССЦ т.2 п.I2-I4	Стоимость блоков ФБС9.6.6-Т	шт	3,00	I3,50 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	7-402 7-36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	4,00	2,96 -	- -	I2	-	- -	0,82 -	3 -
30	ССЦ т.2 п.I2-2	Стоимость блоков ФБС24.4.6-Т	шт	4,00	22,60 -	- -	90	-	- -	- -	- -
3I	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	20,00	3,75 -	- -	75	-	- -	I,04 -	2I -
32	ССЦ т.2 п.I2-3	Стоимость блоков ФБС24.5.6-Т	шт	I6,00	28,20 -	- -	45I	-	- -	- -	- -
33	ССЦ т.2 п.I2-4	Стоимость блоков ФБС24.6.6-Т	шт	4,00	33,90 -	- -	I36	-	- -	- -	- -
34	7-I5 7-I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I0,00	6,50 -	- -	65	-	- -	4,5I -	45 -
35	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200	$м^3$	3,I2	67,90 -	- -	2I2	-	- -	- -	- -
36	ССЦ т.I п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М300 Цена:67,9+0,82х2	$м^3$	3,00	69,54 -	- -	209	-	- -	- -	- -
37	I47-I	Арматура А-I	I00кг	I,37	22,90 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I47-8	Арматура А-3	I00кг	2,63	25,00	-	66	-	-	-	-
39	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I7	4I,30	-	7	-	-	-	-
40	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I7	I7,80	-	3	-	-	-	-
4I	6-I7I 6-I5-II	Засыпка фундаментных балок песком	$м^3$	6,00	9,49	-	57	-	-	I,64	I0
42	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт	2,00	I,55	-	3	-	-	0,8I	2
43	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 марки 5ПБ25-27(2шт) по ГОСТ 948-84	$м^3$	0,27	64,40	-	I7	-	-	-	-
44	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	-	I	-	-	-	-
45	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I2	25,00	-	3	-	-	-	-
46	6-2 6-I-2	Устройство бетонных фундаментов из бетона В15 под колонны, объемом до 3 м3 Цена:35,9+(27,4-25,8)х хI,02	$м^3$	5,82	37,53	-	2I8	-	-	4,50	26

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
47	6-5 6-I-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона BI5 объемом до 3 м3 M200	$м^3$	7,85	38,90	-	305	-	-	6,66	52
48	6-6 6-I-6	То же, из бетона BI5 объемом до 5 м3	$м^3$	I5,52	37,20	-	577	-	-	5,I7	80
49	I24-I	Арматура класса AI	т	0,0I	270,00	-	3	-	-	-	-
50	I24-3	Арматура класса A3	т	0,78	270,00	-	2II	-	-	-	-
5I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,00I	44I,00	-	-	-	-	2I0,00	-
52	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,0I	I7,80	-	I	-	-	-	-
53	6-I3 6-I-I3	Устройство фундаментов-столбов из бетона BI5 Цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02	$м^3$	7,0I	36,03	-	253	-	-	5,07	36
54	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	$I00м^2$	0,29	86,50	-	25	-	-	38,I0	II
55	7-6 7-I-6	Укладка фундаментов под колонны при массе конструкций до 3,5 т	шт	I3,00	4,89 I,20	3,69 I,33	64	I6	48 I7	2,08 I,72	27 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	ССЦ т.I п.9-I23	Стоимость ж/б фундаментов IФI8.8-2(IIшт) из бетона М200 по серии I.020-I/83.I объемом до I м3	$м^3$ II,00	59,20	-	65I	-	-	-	-
57	ССЦ т.I п.9-I24	То же, марки IФI5.8-2(2шт) объемом более I м3	$м^3$ 2,80	52,50	-	I47	-	-	-	-
58	I47-I	Арматура А-I	I00кг 3,85	22,90	-	88	-	-	-	-
59	I47-8	Арматура А-3	I00кг 2,26	25,00	-	57	-	-	-	-
60	7-4 7-I-4	Укладка фундаментных плит под подпорные стены	шт 25,00	39,90	-	997	-	-	I,67	42
6I	ССЦ т.I п.9-I24	Стоимость фундаментных плит под подпорные стены из бетона М300 марки ПФ7-3 25шт по сер. 3.002.I-IB.0 Цена:52,5+0,82х2	$м^3$ 67,50	54,I4	-	3654	-	-	-	-
62	I47-I	Арматура А-I	I00кг 2,90	22,90	-	66	-	-	-	-
63	I47-8	Арматура А-3	I00кг 32,I0	25,00	-	803	-	-	-	-
64	I47-24	Закладные детали	I00кг 4,40	4I,30	-	I82	-	-	-	-
65	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 4,40	I7,80	-	78	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
66	7-343 7-24-4	Установка сборных ж/б подпорных стен площадью до I5 м2	$м^3$	7,59	I5,94	-	I2I	-	-	5,39	4I
67	7-344 7-24-5	То же, площадью более I5 м2	$м^3$	33,66	I4,40	-	485	-	-	4,72	I59
68	ССЦ т.I п.9-202	Стоимость подпорных стен из бетона М300 по серии 3.002.I-I В.0.I марки ПЛ7-3(3шт) ПЛ9-4(9шт) Цена:78,I+0,82x2	$м^3$	4I,25	69,74	-	2877	-	-	-	-
69	I47-I	Арматура А-I	I00кг	6,47	22,90	-	I48	-	-	-	-
70	I47-8	Арматура А-3	I00кг	22,28	25,00	-	557	-	-	-	-
7I	I47-24	Закладные детали	I00кг	3,56	4I,30	-	I47	-	-	-	-
72	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	3,56	I7,80	-	63	-	-	-	-
73	6-96 6-II-7	Монолитные участки подпорных стен из бетона BI5; F-50; -2	$м^3$	99,30	40,52	-	4024	-	-	5,99	595
74	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,29	270,00	-	78	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I24-I8	Арматура класса А3	т	5,24	283,00 / -	- / -	I483	-	- / -	- / -	- / -
76	II-6 II-I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под подпорными стенами	$м^3$	I7,43	I6,00 / -	- / -	279	-	- / -	3,52 / -	6I / -
77	II-55 II-8-I	Проливка цементным раствором щебня	I00$м^2$	I,74	70,00 / -	- / -	I22	-	- / -	I8,80 / -	33 / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	Руб. руб.				2I984	27	80 28		I305 37
		РАЗДЕЛ 3. Каркас									
78	7-32 7-3-2	Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов при массе колонн до 2 т	шт	2,00	I0,6 / -	- / -	2I	-	- / -	5,02 / -	I0 / -
79	7-33 7-3-3	То же, при массе колонн до 3 т	шт	I8	I2,7 / -	- / -	229	-	- / -	6,24 / -	II2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	ССЦ т.I п.9-5	Стоимость колонн по серии I.020-I/83.2-I марки 2К03.42-2.I(I2шт) IК03.42(2шт) 2К3.42(2шт) из бетона М300 длиной до I2м объемом от 0,2 до 1м3	$м^3$ I2,66	80,60	—	I020	-	—	—	—
8I	ССЦ т.I п.9-5	То же, марки 2КД3.42-2.4 (4шт) из бетона М400 Цена:80,6+0,82+I,63	$м^3$ 3,40	83,05	—	282	-	—	—	—
82	I47-I	Арматура А-I	I00кг I,36	22,90	—	3I	-	—	—	—
83	I47-8	Арматура А-3	I00кг II,44	25,00	—	286	-	—	—	—
84	I47-24	Закладные детали	I00кг 4,7I	4I,30	—	I94	-	—	—	—
85	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг 4,7I	I7,80	—	84	-	—	—	—
86	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг 8,7I	4I,30	—	360	-	—	—	—
87	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг 8,7I	I7,80	—	I55	-	—	—	—
88	7-I09 7-8-I-I.8	Укладка прямоугольных ригелей длиной до 6м	шт 26,00	I8,40	—	478	-	—	I0,70	278

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
89	ССЦ т.I п.9-285	Стоимость ригелей из бетона М300 длиной до 4м объемом до I м3 по серии I.020-I/83.3-I марки РДП4.27-45 (4шт) РОП4.27-40 (Iшт)	$м^3$	I,78	68,50	-	I22	-	-	-	-
90	ССЦ т.I п.9-288	То же, длиной до 6м объемом более I м3 марки РДП4.57-40АТ5 (6шт)	$м^3$	6,24	69,40	-	433	-	-	-	-
9I	ССЦ т.I п.9-287	То же, из бетона М400 объемом до I м3 марки РОП4.57-40(4шт), РДП4.57-45(2шт), РОП4.57-30(4шт) объемом до I м3 Цена:70,4+0,82+I,63	$м^3$	8,I8	72,85	-	596	-	-	-	-
92	ССЦ т.I п.9-288	То же, из бетона М400 марки РДП4.57-60АТ5(5шт) объемом более I м3 Цена:69,4+0,82+I,63	$м^3$	5,20	7I,85	-	374	-	-	-	-
93	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,77	22,90	-	64	-	-	-	-
94	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I4,22	25,00	-	356	-	-	-	-
95	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	2,63	32,I0	-	84	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
96	I47-6	Арматура АТ-5	I00кг	4,I6	23,90 / -	- / -	99	-	- / -	- / -	- / -
97	I47-24	Закладные детали	I00кг	6,09	4I,30 / -	- / -	25I	-	- / -	- / -	- / -
98	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	6,09	I7,80 / -	- / -	I08	-	- / -	- / -	- / -
99	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,28	4I,30 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
I00	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,28	I7,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.				5644	-	- / -		288 / -
		РАЗДЕЛ 4. Стены									
I0I	7-247 7-I4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	шт	43,00	I6,63 / -	- / -	7I5	-	- / -	6,60 / -	284 / -
I02	7-249 7-I4-2	То же, площадью более I0 м2	шт	I6,00	I9,73 / -	- / -	3I6	-	- / -	8,06 / -	I29 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	7-26I 7-I4-8	Установка простеночных панелей площадью до 5 м2	шт	32,00	II,30 3,33	4,03 I,44	362	I07	I29 46	5,38 I,86	I72 60
I04	7-265 7-I4-I0	Установка угловых блоков	шт	28,00	6,58	—	I84	-	—	2,I3	60
I05	ССЦ т.I п.8-347	Стоимость стеновых панелей с объемным весом 900 кг/м3 до 6м длиной с расходом стали до 7кг/м2 из легкого бетона толщиной 25см по серии I.030.I-I.I-I Цена:I4,9+I2,2x0,09	$м^2$	363,60	I6,00	—	58I8	-	—	—	—
I06	ССЦ т.I п.8-327	То же, длиной до 3м Цена:I4,4+I2,2x0,09	$м^2$	5I,84	I5,50	—	804	-	—	—	—
I07	ССЦ т.I п.8-348	То же, с расходом стали более 7кг/м2 длиной до 6м Цена:I5,8+I3,Ix0,09	$м^2$	6I,20	I6,98	—	I039	-	—	—	—
I08	ССЦ т.I п.8-398	Стоимость угловых блоков из легкого бетона с объемной массой 900 кг/м3 по серии I.030.I-I.I-I	$м^3$	5,26	5I,I0	—	269	-	—	—	—
I09	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I5	22,90	—	3	-	—	—	—
II0	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,04	25,00	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,67	32,I0	—	22	-	—	—	—
II2	7-708 7-5I-7	Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей вулканизирующейся тиоколовой мастикой I00м	I,80	65,00 8,88	I4,70 4,4I	II7	I6	27 8	I5,00 5,69	27 I0
II3	7-I27 7-9-I-I.8	Укладка перемычек массой до 0,7 т шт	98,00	I,55	—	I52	-	—	0,8I	79
II4	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек из бетона М200 длиной до 3м по сер.I.038.I-IB.I.2 $м^3$	4,92	64,40	—	3I7	-	—	—	—
II5	ССЦ т.I п.9-93	То же, длиной более 3м $м^3$	0,62	65,70	—	4I	-	—	—	—
II6	I47-I	Арматура А-I I00кг	0,62	22,90	—	I4	-	—	—	—
II7	I47-8	Арматура А-3 I00кг	I,32	25,00	—	33	-	—	—	—
II8	I47-6	Арматура АТ-5 I00кг	0,39	23,90	—	9	-	—	—	—
II9	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные и вент.шахты при высоте этажа до 4м $м^3$	6I,94	34,20	—	2II8	-	—	4,05	25I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	8-3I 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные при высоте этажа более 4м	$м^3$ 223,66	33,90	-	7582	-	-	3,93	879
I2I	8-36 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа до 4 м	$м^3$ I86,I0	34,30	-	6383	-	-	3,90	726
I22	8-37 8-5-4	Стены из керамического кирпича внутренние при высоте этажа более 4м	$м^3$ 56,7I	34,00	-	I928	-	-	3,78	2I4
I23	8-I89 8-22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов для кладки	I00$м^2$ВП 3,72	42,20	-	I57	-	-	45,80	I70
I24	7-662 7-47-9-I.8	Установка карнизных плит	шт I,00	I,08	-	I	-	-	0,56	I
I25	ССЦ т.I п.II-235	Стоимость карнизной плиты ПК30.I0-Т(Iшт) из бетона М200 по сер. I.030-I-I.2-I длиной 3 м Цена:76,6+0,82х2	$м^3$ 0,30	78,24	-	23	-	-	-	-
I26	I47-I	Арматура А-I	I00кг 0,03	22,90	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	I47-2	Арматура А-2	I00кг	0,02	22,90	—	I	-	—	—	—
I28	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,08	32,I0	—	3	-	—	—	—
I29	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,0I	4I,30	—	I	-	—	—	—
I30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,0I	I7,80	—	I	-	—	—	—
I3I	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы	т	0,I9	342,00 2I,30	—	65	4	—	34,00	6
I32	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	I,89	I7,80	—	34	-	—	—	—
I33	7-593 7-44-8- I.8	Установка диафрагм жесткости высотой до 4,8м и площадью до I5 м2	шт	I6,00	38,00	—	608	-	—	I3,00	208
I34	ССЦ т.I п.II-I40	Стоимость диафрагм жесткости по серии I.020-I/83.4-I из бетона М250 Цена:70,8-0,82	$м^3$	30,89	69,98	—	2I62	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I47-8	Арматура А-3	I00кг	27,35	25,00	-	684	-	-	-	-
I36	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	3,04	32,I0	-	98	-	-	-	-
I37	I47-24	Закладные детали	I00кг	9,50	4I,30	-	392	-	-	-	-
I38	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	9,50	I7,80	-	I69	-	-	-	-
I39	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,8I	4I,30	-	34	-	-	-	-
I40	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,8I	I7,80	-	I4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				32675	I27	I56 54		3206 70
		РАЗДЕЛ 5. Перекрытие									
I4I	7-I77 7-II-I	Укладка плит перекрытий площадью до I0 м2	шт	66,00	5,70	-	376	-	-	2,04	I35
I42	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м2	шт	4,00	0,90 0,34	0,56 0,2I	4	I	2 I	0,59 0,27	2 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит перекрытия на отм.I.800 в осях I-2 по сер.3.006.I-2/82 вып.I-4 из бетона М300	$м^3$	I3,30	53,30	—	709	-	—	—	—
I44	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,59	22,90	—	I3	-	—	—	—
I45	I47-8	Арматура А-3	I00кг	4,59	25,00	—	II5	-	—	—	—
I46	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	5,53	32,I0	—	I77	-	—	—	—
I47	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,4I	4I,30	—	I7	-	—	—	—
I48	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,4I	I7,80	—	7	-	—	—	—
I49	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных из тяжелого бетона по серии I.04I.I-2.I	$м^2$	3I4,43	9,63	—	3028	-	—	—	—
I50	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона ВI5	$м^3$	0,22	58,60	—	I3	-	—	I5,30	3
I5I	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,004	338,00	—	I	-	—	—	—
		ИТОГО прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.				4460	I	2 / I		I40 / I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 6. Покрытие									
I52	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий площадью до I0 м2	шт	68,00	5,70 / -	- / -	388	-	- / -	2,04 / -	I39 / -
I53	7-I83 7-II-3	То же, площадью до 20м2	шт	I9,00	8,02 / -	- / -	I52	-	- / -	2,85 / -	54 / -
I54	7-204 7-I2-4	То же, площадью до 2 м2	шт	2,00	0,90 / 0,34	0,56 / 0,2I	2	I	I / -	0,59 / 0,27	I / I
I55	ССЦ т.I п.8-415	Стоимость ребристых плит покрытия по ГОСТ 22701.77 и сер.I.465-7	$м^2$	369,00	9,I7 / -	- / -	3384	-	- / -	- / -	- / -
I56	ССЦ т.I п.8-43I	То же, с отсерстиями	$м^2$	54,00	9,55 / -	- / -	5I6	-	- / -	- / -	- / -
I57	ССЦ т.I п.8-479	Стоимость плит перекрытия многопустотных из тяжелого бетона по серии I.04I.I-2	$м^2$	337,68	9,63 / -	- / -	3252	-	- / -	- / -	- / -
I58	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит покрытия из бетона М300 по серии 3.006.I-2/82 вып.I-4	$м^3$	8,5I	53,30 / -	- / -	454	-	- / -	- / -	- / -
I59	I47-8	Арматура А-3	I00кг	5,97	25,00 / -	- / -	I49		- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I60	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	6,6I	32,I0	-	2I2	-	-	-	-
I6I	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,22	4I,30	-	9	-	-	-	-
I62	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,22	I7,80	-	4	-	-	-	-
I63	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2	шт	I,00	0,52	-	I	-	-	0,45	-
I64	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит покрытий из бетона М200 по сер. 3.006.I-2/82 марки П7Д-3(Iшт)	$м^3$	0,06	5I,60	-	3	-	-	-	-
I65	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	24,50	-	I	-	-	-	-
I66	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,04	32,I0	-	I	-	-	-	-
I67	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,003	4I,30	-	I	-	-	-	-
I68	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,003	I7,80	-	I	-	-	-	-
I69	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,88	4I,30	-	36	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I70	I47-29	Металлизация закладных деталей дополнительных	I00кг	0,88	I7,80 / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
I7I	7-209 7-I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	4,00	2,43 / I,0I	I,03 / 0,38	I0	4	5 / 2	I,64 / 0,49	7 / 2
I72	ССЦ т.I п.8-237	Стоимость вентиляционных стаканов из бетона М200 объемом более 0,I м3	$м^3$	0,48	75,90 / -	- / -	36	-	- / -	- / -	- / -
I73	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,I7	22,90 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I74	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,I0	25,00 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I75	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,II	32,I0 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I76	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,I4	4I,30 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I77	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I4	I7,80 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I78	6-I79 6-I6-7	Устройство монолитных участков из бетона ВI5	$м^3$	0,44	58,60 / -	- / -	26	-	- / -	I5,30 / -	7 / -
I79	I24-I0	Арматура класса AI	т	0,0I3	338,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	7-29I 7-I7-7	Установка горизонтальных стальных элементов	т	I,00	342,00 2I,30	-	342	2I	-	34,00	34
I8I	I47-29	Металлизация соединительных элементов	I00кг	I0,05	I7,80	-	I79	-	-	-	-
I82	7-445 7-38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	6,00	0,29	-	2	-	-	0,I3	I
I83	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек по ГОСТ 948-84 из бетона М200	$м^3$	0,20	64,60	-	I3	-	-	-	-
I84	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	-	I	-	-	-	-
I85	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,II	25,00	-	3	-	-	-	-
I86	7-I06 7-7-I0	Укладка обвязочных балок	шт	6,00	6,I7	-	37	-	-	4,83	29
I87	ССЦ т.I п.9-354	Стоимость обвязочных балок из бетона М300 по сер. I.869.I-I марки БОП25-3Т (6 шт) Цена:6I,9+0,82х2	$м^3$	5,22	63,54	-	332	-	-	-	-
I88	I47-I	Арматура А-I	I00кг	2,04	22,90	-	47	-	-	-	-
I89	I47-8	Арматура А-3	I00кг	3,36	25,00	-	84	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,7I	4I,30	-	29	-	-	-	-
I9I	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,7I	I7,80	-	I3	-	-	-	-
I92	7-668 7-47-II-I.8	Установка опорных подушек	шт	46,00	I,40	-	64	-	-	I,0I	46
I93	ССЦ т.I п.9-96	Стоимость опорных подушек ОП2,5-4 по сер. I.869.I-I из бетона М-200	$м^3$	0,60	67,20	-	40	-	-	-	-
I94	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,63	25,00	-	I6	-	-	-	-
I95	I47-24	Закладные детали	I00кг	I,68	4I,30	-	70	-	-	-	-
I96	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,68	I7,80	-	30	-	-	-	-
I97	I0-I93 I0-36-3	Щиты в осях I-2	$м^2$	5I,48	0,54 0,I5	0,09 0,03	28	8	67 2I	0,28 0,53	I4 27
I98	II2-405	Деревянные щиты	$м^2$	5I,48	3,34	-	I72	-	-	-	-
I99	6-83 6-9-7	Металлоконструкции в щитах	т	0,50	44I,00	-	22I	-	-	2I0,00	I05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
200	II4-I24	Стоимость минераловатных плит	$м^3$	4,32	23,40	-	I0I	-	-	-	-
20I	6-I3 6-I-I3	Бетонные столбики под рычажные лебедки из бетона BI5 по покрытию Цена:34,4+(27,4-25,8)xI,02	$м^3$	0,36	36,03	-	I3	-	-	5,07	2
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6	руб. руб.				I05I3	474	73 23		II87 30
		РАЗДЕЛ 7. Перегородки									
202	8-I69 8-I7-3	Перегородки из легкобетонных плит	I00$м^2$	2,4I	5I5,00	-	I242	-	-	I00,00	24I
203	7-29I 7-I7-7	Соединительные изделия	т	I,27	342,00 2I,30	-	434	27	-	34,00	43
204	I47-29	Металлизация соединительных изделий	I00кг	I2,66	I7,80	-	225	-	-	-	-
205	8-43 8-5-8	Перегородки из керамического кирпича, толщиной в I/2 кирпича	I00$м^2$	0,47	496,00	-	232	-	-	I37,00	64
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7	руб.				2I33	27	-		348

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 8. Кровля								
		В осях I-3								
206	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции из битумной мастики за один раз Цена:26,5-9,I8	I00м^2	5,06	I7,32	-	88	-	-	I7,60	89
207	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.80 мм	м^3	40,45	35,20	-	I424	-	-	2,54	I03
208	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм М50 Цена:5I,6-(23,3-2I,9)х хI,58	I00м^2	5,06	49,39	-	250	-	-	I4,30	72
209	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м^2	5,06	7,7I 2,34	0,I9 0,06	39	I2	I	4,72 0,08	24
2I0	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка битумной грунтовкой боковых поверхностей емкостей	I00м^2	0,I7	7,7I 2,34	0,I9 0,06	I	-	-	4,72 0,08	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2II	I2-I87 I2-3-8	Устройство кровель рулонных и боковых поверхностей емкостей пятислойных из гидроизола на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из асфальтобетона песчаного	I00м^2 5,23	459,00 66,70	I4,80 4,44	2399	349	77 23	II6,00 5,73	606 30
		В осях 3-7								
2I2	I2-293 I2-9-8 I2-295 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз Цена:26,5-9,I8	I00м^2 3,86	I7,32 -	- -	67	-	- -	I7,60 -	68 -
2I3	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщ.I40мм	м^3 54,02	35,20 -	- -	I902	-	- -	2,54 -	I37 -
2I4	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм М50 Цена:5I,6-(23,3-2I,9)xI,58	I00м^2 3,86	49,39 -	- -	I9I	-	- -	I4,30 -	55 -
2I5	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка оснований битумной грунтовкой	I00м^2 3,86	7,7I 2,34	0,I9 0,06	30	9	I -	4,72 0,08	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I6	I2-I53 I2-2-6-I	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	I00м^2 3,86	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	I23I	202	57 I7	90,80 5,77	350 22
2I7	I2-277 I2-8-I	Устройство обрамлений на фасадах	I00м^2 8,85	9,43 2,30	0,0I -	83	20	- -	4,I4 -	37 -
2I8	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м^2 0,09	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I7	4	- -	83,00 0,I5	7 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			7722	596	I36 40		I567 52
		РАЗДЕЛ 9. Окна								
2I9	I0-84 I0-I4-I	Установка оконных блоков площадью проемов до 5 м2	м^2 I02,6I	2,99 0,74	0,36 0,II	307	76	37 II	I,38 0,I4	I42 I4
220	I22-45	Блоки оконные марки ОСI8-8В(3Iшт),с масляной окраской Цена:I7,7+2,67х0,37	м^2 I02,6I	I8,69 -	- -	I9I8	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22I	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	3I,00	0,24 0,24	-	7	7	-	0,46	I4
222	III-436	Скобяные изделия для двухстворных переплетов высотой до 2,I м	компл	3I,00	2,58	-	80	-	-	-	-
223	I5-707 I5-20I-2	Остекление спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м^2	I,03	242,00 25,20	I,50 0,45	248	26	I	46,90 0,58	48 I
224	I22-322	Стоимость материалов	м	439,I7	0,20	-	88	-	-	-	-
225	I0-I03 I0-I9-2	Установка деревянных подоконных досок при высоте проема до 2 м	м^2	I02,6I	0,92 0,34	0,03 0,0I	94	35	3 I	0,59 0,0I	6I I
226	I22-358	Стоимость подоконных досок доI9-I5(3Iшт),с масляной окраской Цена:I,I7+0,34x0,37	м	75,93	I,30	-	99	-	-	-	-
227	8-I75 8-I7-6	Заполнение проемов стеклянными блоками,при высоте этажа до 4 м	I0м^2	0,42	I4I,00	-	59	-	-	I4,40	6
		ИТОГО прямые затраты по разделу 9	руб. руб.				2900	I44	4I I2		27I I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I0. Двери								
228	I0-I05 I0-20-I	Установка дверных блоков площадью проема до 3 м2	м^2 II,8I	I,63	—	I9	-	—	0,9I	II
229	I0-I06 I0-20-2	Установка дверных блоков площадью проема более 3 м2	м^2 I3,42	I,39	—	I9	-	—	0,83	II
230	I0-I07 I0-20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадью проема до 3м2	м^2 58,68	2,I8	—	I28	-	—	I,I6	68
23I	I0-I40 I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема до 3 м2	м^2 70,49	I,34 0,20	—	94	I4	—	0,36	25
232	I0-I4I I0-26-I	Конопатка дверных коробок паклей площадью проема более 3 м2	м^2 I7,00	0,95 0,I4	—	I6	2	—	0,25	4
233	I22-225	Блоки дверные двупольные марки ДН24-I5В(2шт), с масляной окраской Цена:8,9+I,53х0,37	м^2 7,I6	9,47	—	68	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
234	I22-223	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами марки ДВГ2I-I5(2шт) с масляной окраской Цена:I3,8+I,9x0,37	$м^2$	6,26	I4,50	-	9I	-	-	-	-
235	I22-2I9	То же, ДНГ2I-I0(2шт) Цена:I3,5+2,0Ix0,37	$м^2$	4,I8	I4,24	-	60	-	-	-	-
236	I22-224	Блоки дверные двупольные с полотнами под остекление марки Д02I-I3 (8шт), с масляной окраской Цена:9,79+I,62x0,37	$м^2$	2I,84	I0,39	-	227	-	-	-	-
237	I22-264	Блоки дверные трудновозгораемые однопольные марки ПД-6(Iшт), с масляной окраской Цена:28,3+2,62x0,37	$м^2$	I,97	29,27	-	58	-	-	-	-
238	I22-273	Блоки дверные однопольные с полотнами глухими марки ДВГI9-9Л(Iшт), с масляной окраской Цена:I4,8+I,88x0,37	$м^2$	I,70	I5,50	-	26	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
239	I22-2I9	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-I0(I2шт), с масляной окраской Цена:I3,5+2,0Ix0,37	$м^2$	25,08	I4,24	—	357	-	—	—	—
240	I22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7(8шт), с масляной окраской Цена:I5+2,58x0,37	$м^2$	II,76	I5,95	—	I88	-	—	—	—
24I	I22-270	Лаз ДЛI3-I0(3шт), с масляной окраской Цена:30,4+1,35x0,37	$м^2$	3,96	32,0I	—	I27	-	—	—	—
242	I0-II2 I0-22-I	Установка блоков балконных полотнами спаренными площадью проема до 3 м2	$м^2$	I,68	2,86 0,83	0,29 0,09	5	I	—	I,45 0,I2	2 —
243	I22-204	Блоки дверные балконные однопольные марки БС22-7,5(Iшт), с масляной окраской Цена:2I+3,63x0,37	$м^2$	I,68	22,34	—	38	-	—	—	—
244	III-446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	2,00	6,73	—	I3	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
245	III-447	Скобяные изделия для дверей входных в здание двухпольных	компл I,00	8,94	-	9	-	-	-	-
246	III-448	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	компл 25,00	2,97	-	74	-	-	-	-
247	III-449	Скобяные изделия для дверей входных в помещение двухпольных	компл II,00	3,23	-	36	-	-	-	-
248	III-44I	Скобяные изделия для балконных дверей	компл I,00	2,3I	-	2	-	-	-	-
249	I5-729 I5-20I-6	Остекление дверных оконным стеклом 3мм	I00м^2 0,08	I96,00 47,80	I,40 0,36	I6	4	-	86,50 0,46	7 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			I67I	2I	-		I3I
		РАЗДЕЛ II. Ворота ВР 36х36I								
250	9-49 9-7-4	Монтаж металлоконструкций трубчатых ворот	т 0,67	I03,00 22,40	55,20 I5,60	69	I5	37 I0	35,I0 20,I2	24 I3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
25I	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,23	287,00	-	66	-	-	-	-
252	I2I-I97I	Стоимость полотен ворот	т	0,4I	3I6,00	-	I30	-	-	-	-
253	III-344	Стоимость поковок	кг	23,27	0,47	-	II	-	-	-	-
254	III-363	Стоимостьрезины	кг	27,00	I,62	-	44	-	-	-	-
255	III-69	Прокладочная ткань	т	0,03	682,00	-	20	-	-	-	-
256	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	I00м^2	0,26	69,30 45,20	0,07 0,03	I8	I2	-	80,00 0,04	2I
		Ворота Вр24х24К									
257	I0-I45 I0-27-2	Установка ворот с деревянными коробками с утепленными полотнами и калитками	м^2	I7,I6	0,62	-	II	-	-	0,82	I4
258	I22-370	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми фанерой клееной, с калитками марки ВР -К	м^2	I7,I6	27,00	-	463	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
259	III-344	Поковки оцинкованные	кг	37,4I	0,47 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
260	I5-624	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон	I00м^2	0,34	69,30 / 45,20	0,07 / 0,03	24	I6	- / -	80,00 / 0,04	27 / -
		Ворота IB									
26I	I0-I44	Установка ворот со стальными коробками	м^2	3,68	3,76 / I,53	0,49 / 0,I5	I4	6	2 / I	2,56 / 0,I9	9 / I
262	I22-375	Ворота с полотнами, обшитыми с одной стороны строганными досками	м^2	3,68	22,00 / -	- / -	8I	-	- / -	- / -	- / -
263	I2I-I969	Каркасы ворот	т	0,08	287,00 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
264	III-344	Поковки оцинкованные	кг	45,44	0,47 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
265	20-4I0	Жалюзийные решетки площадью в свету до I м2	шт	I,00	I,56 / I,07	0,I0 / 0,03	2	I	- / -	I,7I / 0,04	2 / -
266	I2I-I973	Стоимость жалюзийных решеток	т	0,I2	464,00 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
267	I5-624 I5-I65-2	Окраска эмалевыми составами ворот с 2-х сторон I00м^2	0,08	69,30 45,20	0,07 0,03	5	4	- -	80,00 0,04	6 -
		ИТОГО прямые затраты по разделу II руб.				I076	54	39 II		I03 I4
		в т.ч.металломонтажные работы руб.				344	-	-		-
		РАЗДЕЛ I2. Полы								
		Тип I. Керамическая плитка								
268	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м^2	I,06	43,30 -	- -	46	-	- -	7,I9 -	8 -
269	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм м^3	I0,59	29,30 -	- -	3I0	-	- -	2,90 -	3I -
270	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных I00м^2	I,06	4I7,00 -	- -	442	-	- -	I08,00 -	II4 -
		Тип 2. Цементное покрытие								
27I	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м^2	0,92	43,30 -	- -	40	-	- -	7,I9 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
272	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм	$м^3$ 9,23	29,30	-	270	-	-	2,90	27
273	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ.20 мм	$I00м^2$ 0,92	84,70	-	78	-	-	28,50	26
		Тип 3. Кислотоупорные плитки								
274	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем	$I00м^2$ 3,2I	43,30	-	I39	-	-	7,I9	23
275	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ.I00 мм	$м^3$ 32,I3	29,30	-	94I	-	-	2,90	93
276	II-57 II-8-3	Устройство стяжек бетонных В10 толщ.20 мм	$I00м^2$ 3,2I	8I,50	-	262	-	-	29,40	94
277	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпаклевка андезитовой замазкой 5 мм Цена:55,2+I4,6х2	$I00м^2$ 3,2I	84,40	-	27I	-	-	32,00	I03
278	I3-22 I3-3-3	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35 мм на андезитовой замазке	$м^2$ 32I,30	I3,50 2,I4	0,27 0,08	4338	688	87 26	3,30 0,I0	I060 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
279	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой м²	32I,30	2,25 0,94	0,0I –	723	302	– –	I,30 –	4I8 –
		Тип 4. Линолеум								
280	II-2 II-I-I	Уплотнение грунта щебнем I00м²	0,80	43,30 –	– –	35	-	– –	7,I9 –	6 –
28I	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных В7,5 толщ. I00 мм м³	8,0I	29,30 –	– –	235	-	– –	2,90 –	23 –
282	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек бетонных из бетона В10 толщ. 75 мм Цена:82,6+I5,6xII I00м²	0,80	254,20 –	– –	204	-	– –	29,40 –	24 –
283	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного I00м²	0,80	5I9,00 43,60	0,75 0,22	4I6	35	– –	75,50 0,28	60 –
		Тип 5. Линолеум								
284	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых I00м²	2,26	85,00 4,09	I,76 0,53	I92	9	4 I	8,22 0,68	I9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
285	II-57-I II-58-I II-8-3 II-8-4	Устройство стяжек из легкого бетона М50 толщ.75 мм Цена:82,6+I5,6xII	I00м^2	2,26	254,20	-	574	-	-	29,40	66
286	II-205 II-28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного	I00м^2	2,26	5I9,00 43,60	0,75 0,22	II72	98	I	75,50 0,28	I7I I
		Тип 6. Керамическая плитка									
287	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных МI50 толщ. 25 мм Цена:70+I3,6	I00м^2	0,08	83,60	-	7	-	-	I8,80	2
288	I3-225 I3-226 I3-25-I I3-25-2	2 слоя гидроизола на битумной мастике Цена:I,83+0,69-(0,84+ +0,3)x0,I	м^2	8,00	2,4I	-	I9	-	-	I,40	II
289	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных	I00м^2	0,08	4I7,00	-	33	-	-	I08,00	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 7. Цементное покрытие								
290	II-53 II-7-4	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит древесноволокнистых	I00м^2	0,75	85,00 4,09	I,76 0,53	64	3	I -	8,22 0,68	6 I
29I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных М200 толщ.60мм Цена:70+I3,6x8+(28,I-25,9)x x2,04+(28,I-25,9)x0,5Ix8	I00м^2	0,75	I92,26 -	- -	I45	-	- -	I8,80 -	I4 -
292	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных М200 толщ. 20 мм	I00м^2	0,75	84,70 -	- -	64	-	- -	28,50 -	2I -
		Тип 8. Кислотоупорная плитка								
293	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм М150 толщ.20 мм	I00м^2	0,67	70,00 -	- -	47	-	- -	I8,80 -	I3 -
294	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Прослойка-шпаклевка андезитовой замазкой толщ.5 мм Цена:55,2+I4,6x2	I00м^2	0,67	84,40 -	- -	57	-	- -	32,00 -	22 -
295	I3-2I I3-3-2	Покрытие кислотоупорными плитками толщ.35мм на андезитовой замазке	м^2	67,40	I0,90 I,90	0,2I 0,06	735	I28	I4 4	2,87 0,08	I93 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
296	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой — м²	67,4	2,25 0,94	0,0I	I52	63	— —	I,30 —	88 —
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2 — руб./руб.				I20II	96I	I07 3I		2752 4I
		РАЗДЕЛ I3. Металлоконструкции								
297	9-43 9-6-4	Монтаж пути прямолинейных и криволинейных из двутавра ном.24,25,I8 — м	67,00	6,83 I,48	4,55 I,58	458	99	305 I06	2,35 2,04	I57 I37
298	I2I-I825	Монорельсы Звенья прямолинейные — т	2,29	239,00 —	— —	547	-	— —	— —	— —
299	I2I-I826	Монорельсы звенья криволинейные — т	I,4I	270,00 —	— —	38I	-	— —	— —	— —
300	9-46 9-7-I	Монтаж лестниц — т	0,59	56,00 I3,80	32,I0 II,80	34	8	I9 7	22,60 I5,22	I3 9
30I	9-47 9-7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали — т	9,89	46,80 I9,00	I7,60 5,43	463	I88	I74 54	30,I0 7,00	293 69
302	I2I-I975	Лестницы со ступенями из рифленой стали — т	0,59	358,00 —	— —	2II	-	— —	— —	— —

I	2	3	4		5	6	7	8	9	I0	II
303	I2I-I979	Площадки с настилом из рифленой стали	т	8,93	326,00	-	29II	-	-	-	-
304	I2I-I98I	Ограждения из прокатных профилей	т	0,96	327,00	-	3I4	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I3	руб.				53I9	295	498		468
			руб.						I67		2I5
		РАЗДЕЛ I4. Наружная отделка									
305	8-57 8-7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00м^2	4,38	I3,I0	-	57	-	-	2I,00	92
306	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка высококачественная цементно-известковым раствором откосов при ширине до 200мм	I00м	0,85	34,60	-	30	-	-	30,00	26
307	I5-534 I5-535 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска фасадов цементно-перхлорвиниловыми красками Цена:(2I,8+6I,2)x0,5	I00м^2	8,8I	4I,50	-	366	-	-	I9,40	I7I
		ИТОГО прямые затраты по разделу I4	руб.				453	-	-		289
			руб.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I5. Внутренняя отделка								
308	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стали в помещениях высотой до 4 м	I00м^2	I6,6I	35,80	-	594	-	37,00	6I4
309	I5-256 I5-205-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором стен в помещениях высотой до 4 м	I00м^2	I0,82	II0,00	-	II90	-	74,00	800
3I0	I5-256 I5-205-5-II	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена:II0-(46,4+6,8)x0,I	I00м^2	I,74	I04,68	-	I82	-	74,00	I29
3II	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами стен до 4 м	I00м^2	I3,86	76,30	-	I057	-	4I,00	568
3I2	I5-660 I5-I68-3	То же, в помещениях высотой более 4 м Цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00м^2	I,74	78,70	-	I37	-	4I,00	7I
3I3	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков высотой до 4 м	I00м^2	I,30	82,20	-	I07	-	5I,60	67

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3I4	I5-66I I5-I68-4	То же, потолков в помещениях высотой более 4 м Цена:82,2+(28,9+I)х0,25	I00м^2	0,72	89,67	-	65	-	-	5I,60	37
3I5	I5-508 I5-I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м	I00м^2	5,89	5,84	-	34	-	-	9,70	57
3I6	I5-82 I5-I4-I	Облицовка внутри зданий керамическими глазурованными плитками	I00м^2	0,36	422,00	-	I52	-	-	I70,00	6I
3I7	8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00м^{2}гп	0,43	7I,I0	-	3I	-	-	73,80	32
3I8	I5-6I3 I5-I64-7	Окраска металлоконструкций за два раза масляной краской	I00м^2	I,2I	43,50 2I,40	0,03	53	26	-	38,80	47
3I9	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза в деревянных щитах	I00м^2	0,05	60,50 38,40	0,03	3	2	-	68,00	3
320	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка деревянных щитов грунтовкой ПФ-020 с двух сторон	I00м^2	I,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	-	3,I0 0,08	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32I	I3-I38 I3-I7-2	Окраска деревянных щитов с двух сторон по огрунтовке эмалью ПФII5 за два раза Цена:I0,9x2	I00м^2	I,03	2I,80	-	22	-	-	I,37	I
322	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка роликов и петель грунтовкой ПФ-020	I00м^2	0,06	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	-	3,I0 0,08	-
323	I3-I53 I3-I8-6	Окраска эмалью ПФII5 за два раза по грунтовке Цена:I0,3x2	I00м^2	0,06	20,60	-	I	-	-	2,30	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I5	руб. руб.				3637	30	-		2506
		РАЗДЕЛ I6. Антикоррозионные работы Битумно-рулонная изоляция									
324	I3-I70 I3-I7I I3-I9-I I3-I9-2	Шпатлевка поверхностей мастикой битуминоль, толщиной слоя 5 мм Цена:85,9+I7,9x2	I00м^2	3,5I	I2I,70	-	427	-	-	64,00	225
325	I3-225 I3-226 т.п.п.3.2В	Оклейка рубероидом на нефтебитуме в 2 слоя по полам Цена:I,83+0,69-(0,84+0,3)x0,I	м^2	35I,00	2,4I	-	846	-	-	I,46	49I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
326	I3-I03 I3-I04 I3-I4-I I3-I4-2	Огрунтовка поверхностей битумной грунтовкой 2 слоя Цена:7,43+5,42	I00м^2	3,5I	I2,85	-	45	-	-	4,58	I6
327	I3-265 I3-33-9	Обеспыливание	м^2	3982,00	0,07 0,06	0,0I	279	239	40	0,I0	398
328	I3-230 I3-26-2 т.ч. п.3.3Б	Оклейка полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5мм на клее 88-Н в 2 слоя в каналах Цена:I4,4+3,Ix0,5	м^2	49,00	I5,97	-	783	-	-	4,90	240
329	I3-26I	Затирка горячим песком	м^2	236,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	2I0	45	I4I 42	0,30 0,23	7I 54
330	I3-I72 I3-I73 I3-I9-3 I3-I9-4	Шпатлевка полов силикатной шпатлевкой,толщиной слоя 5 мм Цена:55,2+I4,6x2	I00м^2	3,5I	84,40	-	296	-	-	32,00	II2
33I	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.IБ	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 20мм на силикатной кислотоупорной замазке каналов Цена:7,03+(I,22+0,35)x0,2	м^2	49,00	7,34	-	360	-	-	I,85	9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
332	I3-2 I3-I-2 т.ч. п.3.IB	Футеровка плиткой кислотоупорной керамического толщиной 20мм на силикатной кислотоупорной замазке полов Цена:7,03-I,22x0,I	$м^2$ 35I,00	6,9I –	– –	2425	-	– –	I,85 –	649 –
333	I3-28I I3-37-I	Разделка швов замазкой арзамит при футеровке плиткой в каналах и полах	$м^2$ 400	2,25 0,94	0,0I –	900	376	– –	I,30 –	520 –
334	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20 2 слоя Цена:73,5+73,2	I00$м^2$ I4,2I	I46,70 –	– –	2085	-	– –	8,90 –	I26 –
335	I3-II4 I3-I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20,кистью первый слой в один слой	I00$м^2$ I4,2I	73,50 5,60	0,04 0,0I	I044	80	– –	8,90 0,0I	I26 –
336	7-706 7-5I-6	Устройство герметизации герметиком У-30м	I00м 2,27	88,70 9,44	I4,70 4,4I	202	2I	33 I0	I6,00 5,69	36 I3
337	I3-II4 I3-I4-I3 I3-II5 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20,кистью 3 слоя Цена:73,5+73,2x2	I00$м^2$ I4,2I	2I9,90 –	– –	3I25	-	– –	8,90 –	I26 –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
338	I3-50 I3-5-4 т.ч. п.3.IB	Футеровка плиткой кислотоупорной керамической толщиной 35мм на эпоксидной замазке в емкостях Цена:27-2,4Ix0,I	$м^2$	636,00	26,76	-	I70I9	-	-	3,67	2334
339	I3-I72 I3-I73 I3-9-3 I3-9-4	Шпатлевка поверхностей силикатной шпатлевкой, толщиной слоя 4мм в каналах Цена:55,2+I4,6	I00$м^2$	0,49	69,80	-	34	-	-	32,00	I6
340	I3-I09 I3-II0 I3-I4-7 I3-I4-8	Огрунтовка поверхностей лаком ХВ-784 2 слоя Цена:I5,6+I0,9	I00$м^2$	I9,07	26,50	-	505	-	-	3,04	58
34I	I3-I43 I3-I7-7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ХВ-785 2 слоя Цена:I4,6x2	I00$м^2$	I9,07	29,20	-	557	-	-	I,20	23
342	I3-I28 I3-I6-I	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ХВ-784 2 слоя Цена:I0,2x2	I00$м^2$	I9,07	20,40	-	389	-	-	I,20	23

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
343	I3-II7 I3-I5-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068 2 раза Цена:I2,2x2	I00м^2	2,90	24,40	-	7I	-	-	2,38	7
344	I3-I58 I3-I8-II	Окраска поверхностей эмалями ХВ-785 2слоя Цена:I4,8x2	I00м^2	2,90	29,60	-	86	-	-	I,46	4
345	I3-I64 I3-I8-I7	Окраска поверхностей лаками ХВ-784 2 слоя Цена:I0,4x2	I00м^2	2,90	20,80	-	60	-	-	I,46	4
		ИТОГО прямые затраты по разделу I6	руб. руб.				3I748	43I	2I4 52		5696 67
		РАЗДЕЛ I7. Емкости									
346	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты под поддонами	м^3	35,79	9,3I	-	333	-	-	0,80	29
347	7-I77 7-II-I	Укладка плит в днище поддонов	шт	50,00	5,70	-	285	-	-	2,04	I02
348	7-204 7-I2-4	Укладка плит площадью до 2м2 в днище поддонов	шт	20,00	0,63	-	I3	-	-	0,59	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
349	ССЦ т.I п.9-222	Стоимость плит длиной до 3м по серии 3.006.I-2/82 вып.I-I из бетона М300	$м^3$ 53,58	53,30 / -	- / -	2856	-	- / -	- / -	- / -
350	I47-I	Арматура А-I	I00кг 2,62	22,90 / -	- / -	60	-	- / -	- / -	- / -
35I	I47-8	Арматура А-3	I00кг 26,47	25,00 / -	- / -	662	-	- / -	- / -	- / -
352	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг 29,88	32,I0 / -	- / -	959	-	- / -	- / -	- / -
353	I47-24	Закладные детали	I00кг I,29	4I,30 / -	- / -	53	-	- / -	- / -	- / -
354	I47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг I,29	I7,80 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
355	22-II8 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков в стены поддона диам.63 мм	м 4,00	0,II / 0,06	0,05 / 0,02	I	-	- / -	0,II / 0,03	- / -
356	I59-485	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. 63 мм	I0м 0,40	7,99 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
357	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки перед установкой в опалубку обмотать проволокой толщ.3 мм	т 0,03	347,00 / -	- / -	I0	-	- / -	39,20 / -	I / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
358	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу поддона из бетона В3,5	$м^3$	I4,23	27,40	-	390	-	-	I,37	I9
359	6-20 6-II-I	Монолитные участки по днищу поддонов из бетона В7,5	$м^3$	I,33	3I,70	-	42	-	-	2,86	4
360	6-90 6-II-I	Бетонный бортик из бетона В7,5	$м^3$	3,77	32,20	-	I2I	-	-	2,8I	II
36I	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I5мм по поверхности набетонки Цена:70-I3,6	I00$м^2$	3,23	56,40	-	I82	-	-	I8,80	6I
		Емкость РЕ-I									
362	II-2 II-I-2 ЦI4IPI3 стр.I72 п.I89	Кислотоупорный щебень под днищем емкости толщ.I00 до I70 мм Цена:4,58+I8,9x4,08	I00$м^2$	0,83	8I,69	-	67	-	-	7,I9	6
363	6-24I 6-28-5	Днище плоское ж/б из бетона ВI5,F-75, -4 Цена:39,3-(32,I-28,2)x xI,0I5	$м^3$	33,I0	37,2I	-	I232	-	-	6,I9	205
364	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,46	270,00	-	I24	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
365	I24-I8	Арматура класса А3	т	4,08	283,00	-	II55	-	-	-	-
366	6-84 6-9-3	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	-	4	-	-	64,00	I
367	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,07	I7,80	-	I	-	-	-	-
368	22-I2I 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам. I50 мм	м	I0,00	0,2I 0,II	0,09 0,03	2	I	I	0,I8 0,04	2
369	I59-49I	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. I50 мм	I0м	I,0I	49,70	-	50	-	-	-	-
370	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ. 3 мм	т	0,0I	347,00	-	3	-	-	39,20	-
37I	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	$м^3$	24,9I	27,40	-	683	--	-	I,37	34
372	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I5мм по поверхности набетонки Цена:70-I3,6	I00$м^2$	0,56	56,40	-	372	-	-	I8,80	II

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
373	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2	$м^3$	23,36	I5,94	—	372	-	—	5,39	I26
374	ССЦ т.I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона BI5, F-50, -6 по серии 3.900-3 вып.4/83 марки ПI-48-Б3(8шт)	$м^3$	23,36	68,27	—	I595	-	—	—	—
		Цена:64,9+0,92x2+I,53									
375	I47-I	Арматура А-I	I00кг	3,38	22,90	—	77	-	—	—	—
376	I47-2	Арматура А-2	I00кг	I,57	22,90	—	36	-	—	—	—
377	I47-8	Арматура А-3	I00кг	26,47	25,00	—	662	-	—	—	—
378	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	2,22	32,I0	—	7I	-	—	—	—
379	I47-24	Закладные детали	I00кг	2,40	4I,30	—	99	-	—	—	—
380	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	2,40	I7,80	—	43	-	—	—	—
38I	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона BI5, F-50, -6	$м^3$	I5,04	62,76	—	944	-	—	I5,80	238
		Цена:63,4-(33,3-29,3)x xI,0I5+(0,92x2+I,53)xI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
382	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,04	270,00 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
383	I24-I8	Арматура класса A3	т	2,8I	283,00 / -	- / -	795	-	- / -	- / -	- / -
384	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в монолитные угловые участки стен с металлизацией Цена:355+I78	т	0,02	533,00 / -	- / -	II	-	- / -	64,00 / -	I / -
385	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией Цена:44I+I78	т	0,005	6I9,00 / -	- / -	3	-	- / -	2I0,00 / -	- / -
386	7-706 7-5I-6	Заполнение Т-образных стыков стен тиоколовым герметиком гидром-2	I00м	0,09	88,70 / 9,44	I4,70 / 4,4I	8	I	I / -	I6,00 / 5,69	I / -
387	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	$м^3$	6,00	II0,00 / I2,90	I,30 / 0,39	660	77	7 / 2	24,00 / 0,50	I44 / 3
388	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена:73,5+73,2	$I00м^2$	0,40	I46,70 / -	- / -	59	-	- / -	8,90 / -	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
389	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм Цена:3,08+0,44	$м^2$	69,I9	3,52	-	244	-	-	I,20	83
390	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости PEI цементно-песчаным раствором	I00$м^2$	I,80	35,80	-	65	-	-	37,00	67
39I	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	I00$м^2$	I,80	76,30 23,I0	0,90 0,27	I38	42	I	4I,00 0,35	74 I
392	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	$м^3$	227,98	0,I9 0,04	-	43	9	-	0,08	I8
		Расходный бак коагулянта и полиакриламида PE-4									
393	6-I 6-I-I	Подбетонка из бетона В3,5 толщ.I450 мм под днищем емкости	$м^3$	49,30	27,40	-	I35I	-	-	I,37	68
394	II-I2 II-2-I	Асфальтовый раствор толщ.8 мм	I00$м^2$	0,34	99,I0	-	34	-	-	I8,20	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
395	6-226 6-26-4	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине стен более I50мм из бетона BI5; Цена:47-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	$м^3$	26,60	44,9I	-	II95	-	-	8,0I	2I3
396	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
397	I24-I8	Арматура класса A3	т	I,30	283,00	-	368	-	-	-	-
398	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг с металлизацией Цена:355+I78	т	0,06	533,00	-	32	-	-	64,00	4
399	6-85 6-9-7	Установка закладных деталей весом более 20кг с металлизацией Цена:329+I78	т	0,04	507,00	-	22	-	-	2I,I0	I
400	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона B3,5	$м^3$	3,86	27,40	-	I06	-	-	I,37	5
40I	22-II8 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков диам.63 мм	м	I,20	0,II 0,06	0,05 0,02	I	-	-	0,II 0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
402	22-I22 22-8-6	То же, диам.I60 мм	м	I,20	0,27 0,I5	0,II 0,03	I	-	- -	0,25 0,04	- -
403	I59-485	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам.63 мм	I0м	0,I2	7,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
404	I59-493	То же, диам.I60 мм	I0м	0,I2	77,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
405	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ.3 мм	т	0,0I	347,00 -	- -	3	-	- -	39,20 -	- -
406	22-362 22-22-5	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм	т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
407	4I-48 4I-7-4	Уплотнение пеньковой прядью в сальниках	I00м	0,004	3000,00 I5,60	9,40 5,I3	I2	-	- -	29,00 6,62	- -
408	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	$м^3$	0,72	II0,00 I2,90	I,30 0,39	79	9	I -	24,00 0,50	I7 -
409	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена:73,5+73,2	$I00м^2$	0,07	I46,70 -	- -	II	-	- -	8,90 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4I0	I5-275 I5-55-I3	Затирка цементно-песчаным раствором наружных поверхностей стен емкости	I00м^2	0,78	35,80 / -	- / -	28	-	- / -	37,00 / -	29 / -
4II	I5-660 I5-I68-I	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	I00м^2	0,78	76,30 / 23,I0	0,90 / 0,27	60	I8	- / -	4I,00 / 0,35	32 / -
4I2	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м^3	68,99	0,I9 / 0,04	- / -	I3	3	- / -	0,08 / -	6 / -
		Емкость РЕ-2									
4I3	II-2 II-I-2 ц14Iр13 стр.I72 п.I89	Кислотоупорный щебень под днищем емкости толщ.I00 до I70 мм Цена:4,58+I8,9x4,08	I00м^2	0,46	8I,69 / -	- / -	38	-	- / -	7,I9 / -	3 / -
4I4	6-24I 6-28-5	Днище плоское ж/б из бетона В15,F-75, W-4 Цена:39,3-(32,I-28,2)x xI,0I5	м^3	I4,60	37,2I / -	- / -	543	-	- / -	6,I9 / -	90 / -
4I5	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,36	270,00 / -	- / -	97	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
4I6	I24-I8	Арматура класса А3	т	2,63	283,00	-	744	-	-	-	-
4I7	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,005	355,00	-	2	-	-	64,00	-
4I8	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,05	I7,80	-	I	-	-	-	-
4I9	22-I2I 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам. I50 мм	м	5,00	0,2I 0,II	0,09 0,03	I	I	-	0,I8 0,04	I -
420	I59-49I	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. I50 мм	I0м	0,50	49,70	-	25	-	-	-	-
42I	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ.3 мм	т	0,0I	347,00	-	3	-	-	39,20	-
422	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона В3,5	$м^3$	I2,46	27,40	-	34I	-	-	I,37	I7
423	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I5мм по поверхности набетонки	I00$м^2$	0,28	56,40	-	I6	-	-	I8,80	5

Цена:70-I3,6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
424	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2	$м^3$	5,84	I5,94	-	93	-	-	5,39	3I
425	ССЦ т.I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона BI5,F-50, -6 по серии 3.900-3 вып.4/83 марки ПI-48-Б3(8шт) Цена:64,9+0,92x2+I,53	$м^3$	5,84	68,27	-	399	-	-	-	-
426	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,56	22,90	-	I3	-	-	-	-
427	I47-2	Арматура А-2	I00кг	0,39	22,90	-	9	-	-	-	-
428	I47-8	Арматура А-3	I00кг	7,32	25,00	-	I83	-	-	-	-
429	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,59	32,I0	-	I9	-	-	-	-
430	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,75	4I,30	-	3I	-	-	-	-
43I	I47-29	Металлизация заклацных деталей	I00кг	0,75	I7,80	-	I3	-	-	-	-
432	6-240 6-23-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетоне BI5,F-50, -6 Цена:63,4-(3,3-29,3)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	$м^3$	I4,60	62,76	-	9I6	-	-	I5,80	23I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
433	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,03	270,00	-	8	-	-	-	-
434	I24-I8	Арматура класса A3	т	2,74	283,00	-	775	-	-	-	-
435	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в монолитные угловые участки стен с металлизацией Цена:355+I78	т	0,0I	533,00	-	5	-	-	64,00	I
436	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией Цена:44I+I78	т	0,0I	6I9,00	-	6	-	-	2I0,00	2
437	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг с металлизацией Цена:329+I78	т	0,03	507,00	-	I5	-	-	2I,I0	I
438	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	$м^3$	3,00	II0,00 I2,90	I,30 0,39	330	39	4 I	24,00 0,50	72 I
439	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена:73,5+73,2	$I00м^2$	0,20	I46,70	-	29	-	-	8,90	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
440	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм Цена:3,08+0,44	$м^2$	67,8I	3,52	-	239	-	-	I,20	8I
44I	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости РЕ2 цементно-песчаным раствором	I00$м^2$	I,I8	35,80	-	42	-	-	37,00	44
442	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	I00$м^2$	I,I8	76,30 23,I0	0,90 0,27	90	27	I	4I,00 0,35	49
443	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	$м^3$	II8,52	0,I9 0,04	-	23	5	-	0,08	9
		Емкость РЕ-3									
444	II-2 II-I-2 ц14Iрl3 стр.I72 п.I89	Кислотоупорный щебень под днищем емкости толщ. I00 до I70 мм Цена:4,58+I8,9x4,08	I00$м^2$	I,94	8I,69	-	I58	-	-	7,I9	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
445	6-24I 6-28-5	Днище плоское ж/б из бетона BI5, F-75, -4 Цена:39,3-(32,I-28,2)xI,0I5	м^3	76,00	37,2I	-	2828	-	-	6,I9	470
446	I24-I6	Арматура класса AI	т	0,89	270,00	-	240	-	-	-	-
447	I24-I8	Арматура класса A3	т	9,64	283,00	-	2728	-	-	-	-
448	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,02	355,00	-	7	-	-	64,00	I
449	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I7	I7,80	-	3	-	-	-	-
450	22-I2I 22-8-2	Установка полиэтиленовых патрубков в днище емкости диам.I50 мм	м	4,80	0,2I 0,II	0,09 0,03	I	I	-	0,I8 0,04	I
45I	I59-49I	Стоимость полиэтиленовых патрубков диам. I50 мм	I0м	0,49	49,70	-	24	-	-	-	-
452	6-82 6-9-6	Полиэтиленовые патрубки обмотать проволокой толщ.3 мм	т	0,0I	347,00	-	3	-	-	39,20	-
453	6-I 6-I-I	Набетонка по днищу из бетона B3,5	м^3	64,74	27,40	-	I774	-	-	I,37	89

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
454	II-55 II-56 II-3-I II-3-2	Устройство стяжек цементных толщиной I5мм по поверхности набетонки Цена:70-I3,6	I00м^2	I,29	56,40		73	-		I8,80	24
455	7-343 7-24-4	Установка панелей стен замоноличиваемых бетоном площадью до I5 м2	м^3	62,74	I5,94		I000	-		5,39	338
456	ССЦ т.I п.9-200	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона ВI5, F-50, -6 по серии 3.900-3 вып.4/83 марки ПI-48-53(22шт) Цена:64,9+0,92х2+I,53	м^3	62,74	68,27		4283	-			
457	I47-I	Арматура А-I	I00кг	6,23	22,90		I43	-			
458	I47-2	Арматура А-2	I00кг	4,3I	22,90		99	-			
459	I47-3	Арматура А-3	I00кг	65,50	25,00		I637	-			
460	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	5,2I	32,I0		I67	-			
46I	I47-24	Закладные детали	I00кг	6,34	4I,30		262	-			
462	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	6,34	I7,80		II3	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
463	6-240 6-28-4	Устройство угловых участков стен из бетона М300 из бетона В15; F50; -6 Цена:63,4-(33,3-29,3)х хI,0I5+(0,92х2+I,53)хI,0I5	м³ I3,32	62,76	—	836	-	—	I5,80	2I0
464	I24-I6	Арматура класса AI	т 0,03	270,00	—	8	-	—	—	—
465	I24-I8	Арматура класса A3	т I,96	283,00	—	555	-	—	—	—
466	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг в монолитные угловые участки стен с металлизацией Цена:355+I78	т 0,04	533,00	—	2I	-	—	64,00	3
467	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг с металлизацией Цена:44I+I78	т 0,0I	6I9,00	—	6	-	—	2I0,00	2
468	7-706 7-5I-6	Заполнение Т-образных стыков стен тиоколовым герметиком гидром-2	I00м 0,26	88,70 9,44	I4,70 4,4I	23	2	4 I	I6,00 5,69	4 I
469	I0-28 I0-4-I	Устройство деревянной обрешетки из брусьев	м³ I8,00	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I980	232	23 7	24,00 0,50	432 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
470	I3-II4 I3-II5 I3-I4-I3 I3-I4-I4	Осмолка за два раза деревянной обрешетки Цена:73,5+73,2	I00м^2	I,20	I46,70 / -	- / -	I76	-	- / -	8,90 / -	II / -
47I	6-247 6-29-2 6-249 6-29-3	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков толщиной слоя до 25мм Цена:3,08+0,44	м^2	44,36	3,52 / -	- / -	I56	-	- / -	I,20 / -	53 / -
472	I5-275 I5-55-I3	Затирка наружных поверхностей стен емкости РЕЗ цементно-песчаным раствором	I00м^2	3,20	35,80 / -	- / -	II5	-	- / -	37,00 / -	II9 / -
473	I5-660 I5-I68-3	Окраска наружных поверхностей стен емкости поливинилацетатной краской светлых тонов	I00м^2	3,20	76,30 / 23,I0	0,90 / 0,27	244	74	3 / I	4I,00 / 0,35	I3I / I
474	6-263 6-3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м^3	628,75	0,I9 / 0,04	- / -	II9	25	- / -	0,08 / -	50 / -
475	I3-225 I3-226	Оклейка рубероидом по верху стеновых панелей емкости Цена:I,83+0,69x2	м^2	I0,0I	3,2I / -	- / -	32	-	- / -	I,40 / -	I4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
476	6-90 6-II-I	Бетон BI5 по верху стеновых панелей емкостей Цена:32,2+(27,4+25,8)xI,02	$м^3$	I,9I	33,83	—	65	-	—	2,8I	5
		ИТОГО прямые затраты по разделу I7	руб. руб.				43557	570	49 I3	—	4252 I7
		РАЗДЕЛ I8. Лестницы и площадки									
477	7-298 7-I8-3-I.8	Установка лестничных маршей	шт	3,00	4,43	—	I3	-	—	2,86	9
478	7-733 сб,доп. B.I	Укладка ступеней Цена:79,9+2I,9x0,25	I00м	0,60	85,37	—	5I	-	—	—	—
479	7-292 7-I8-I-I.8	Установка лестничных площадок	шт	I,00	2,90	—	3	-	—	I,79	2
480	ССЦ т.I п.8-499	Стоимость лестничных маршей из бетона M300 Цена:82-I,62-0,82	$м^3$	2,70	79,56	—	2I5	-	—	—	—
48I	ССЦ т.I п.3-500	Стоимость площадок из бетона M300 Цена:73,8-I,62-0,82	$м^3$	0,24	7I,36	—	I7	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
482	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,70	22,90 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
483	I47-8	Арматура А-3	I00кг	I,I0	25,00 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
484	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,3I	32,I0 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
485	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,37	4I,30 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
486	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,37	I7,80 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
487	ССЦ т.I п.II-I72	Стоимость ступеней лестничных длиной до 3м	м	59,70	3,72 / -	- / -	222	-	- / -	- / -	- / -
488	7-737 7-58-3 сб.доп. в.I	Установка металлических ограждений лестниц с поручнями из поливинилхлорида	I00м	0,05	823,00 / -	- / -	44	-	- / -	- / -	- / -
489	7-29I 7-I7-7	Соединительные элементы лестниц	т	0,02	342,00 / 2I,30	- / -	7	-	- / -	34,00 / -	I / -
490	I47-29	Металлизация соединительных элементов	т	0,02	I78,00 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
		ИТОГО прямые затраты по разделу I8	руб. / руб.				65I	-	- / -		I2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I9. Венткамера									
49I	6-84 6-9-8	Установка металлических рам весом до 20 кг	т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
492	6-85	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,03	329,00 I2,40	I,30 0,39	I0	-	- -	2I,I0 0,50	I -
493	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен пенобетоном толщ. 60 мм цена: 6,9 +27,9 х 0,96	м3	I,06	33,68 -	- -	36	-	- -	4,I0 -	4 -
494	I2-287 I2-9-4	То же, пола и потолка	м3	0,I7	35,20 -	- -	6	-	- -	2,54 -	- -
495	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,20	I7,90 9,30	3,60 I,08	4	2	I -	I4,80 I,39	3 -
496	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,20	386,00 -	- -	78	-	- -	II5,00 -	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
497	I5-304 I5-6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен	I00м2	0,20	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I5	3	- -	22,30 0,I9	5 -
498	II-55 II-8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,03	70,00 -	- -	2	-	- -	I8,80 -	I -
499	I3-I2I- I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей грунтовкой:ГФ-02I рам РМI и РМ2	I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
500	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 рам РМI и РМ2	I00м2	0,0I	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу I9	руб руб				I57	5	I -		38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 20. Помещение КТП								
50I	II-II II-I-II	Дно каналов и приямков из бетона BI5 м3 цена: 29,3+(27,4-25,8)xI,02	3,3I	30,93 -	- -	I02	-	- -	2,90 -	I0 -
502	6-90 6-II-I	Устройство стен из бетона BI50 м3 цена: 32,2+(27,4-25,8)xI,02	4,79	33,83 -	- -	I62	-	- -	2,8I -	I3 -
503	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,27	355,00 -	- -	96	-	- -	64,00 -	I7 -
504	I47-29	Металлизация закладных деталей т	0,27	I78,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
505	9-48	Щиты металлические над приямками	0,65	35,50 9,I2	I4,20 5,32	23	6	9 3	I4,20 6,86	9 4
506	I2I-I979	Стоимость щитов т	0,65	326,00 -	- -	2I2	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
507	6-I60 6-I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона BI5	м3	0,I6	45,90 -	- -	7	-	- -	II,I0 -	2 -
508	I24-7	Арматура класса AI	т	0,03	253,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
509	I24-8	Арматура класса A2	т	0,0I	243,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5I0	6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,03	355,00 -	- -	II	-	- -	64,00 -	2 -
5II	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,30	I7,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5I2	8-6I 8-7-5	Установка металлических решеток приямков	I00кг	0,07	335,00 -	- -	23	-	- -	37,40 -	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I3	7-I99 7-I2-I	Укладка плит площадью до I м2	шт	I,00	0,52 -	- -	I	-	- -	0,45 -	- -
5I4	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плиты покрытия канала из бетона М200 по серии 3.006.I-2/82 марки П5Д-8 (I шт)	м3	0,04	5I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5I5	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,02	25,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I6	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,02	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I7	I47-24	Закладные детали	I00кг	-	4I,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I8	I47-29	Металлизация закладных деталей	-		I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I9	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов масляной краской за два раза с двух сторон	I00м2	0,20	60,50 38,40	0,03 -	I2	8	- -	68,00 -	I4 -
520	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов ПФ-020	I00м2	0,20	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
52I	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка металлических рам ПФ-020	I00м2	0,005	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
522	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 металлических рам	I00м2	0,005	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу 20	руб руб			722	I4	9 3		7I 4
		в т.ч. металлоконструкции	руб			235				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2I. Разные работы								
523	I-960 I-80-2	Устройство корыта под отмостку	I00м3	0,I3	74,50 74,50	- -	I0	I0	- -	I54,00 -	20 -
524	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку цена: 230-I6,5х2	I00м2	0,53	I97,00 -	- -	I05	-	- -	25,60 -	I4 -
525	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ.25 мм отмостки цена: I56-25,3	I00м2	0,53	I30,70 -	- -	69	-	- -	I4,40 -	8 -
526	8-I0 8-3-I	Устройство песчаных оснований под входные площадки	м3	0,24	9,3I -	- -	2	-	- -	0,80 -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
527	II-II II-I-II	Входные площадки из бетона В7,5	м3	0,24	29.30 -	- -	7	-	- -	2.90 -	I -
528	II-69 II-II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,02	84.70 -	- -	2	-	- -	28.50 -	I -
529	II-77 II-II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,02	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2.60 0,03	- -
530	8-28 8-4-8	Устройство глиняного замка	м3	0,24	II.80 -	- -	3	-	- -	6.50 -	2 -
53I	II-II II-I-II	Бетонный пандус В7,5	м3	2,03	29.30 -	- -	59	-	- -	2.90 -	6 -
532	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ. 3 см	I00м2	0,20	I56.00 -	- -	32	-	- -	I4.40 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
533	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство щебеночного основания толщ. I00 мм под отмостку по оси I-2 и А-ВI	I00м2	0,25	I97,00	-	50	-	-	25,60	6
		цена: 230-I6,5х2			-	-			-	-	-
534	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 25 мм отмостки по оси I-2 и А-ВI	I00м2	0,25	I30,70	-	33	-	-	I4,40	4
		цена: I56-25,3			-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2I	руб				373	I0	-		II3
		Итого прямые затраты по смете	руб руб руб				I93803	4587	- I457		- 26535
		в том числе:							467		6I0
		Стоимость общестроительных работ	руб				I87905		-	-	-
		Материалы	руб				20555	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	626		-
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	287		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Основная заработная плата	руб			-	427I	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	4558	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			30882	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I004	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч		-	-	-			2852
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				558I	-		-
		Плановые накопления	руб			I75I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			236422	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29700
		Сметная заработная плата	руб			-	I0478	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			5898	-	-		-
		Материалы	руб			I87	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	364		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I80		-
		Основная заработная плата	руб			-	3I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			57II	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			507	-	-		-
		Накладные расходы	руб			-	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб			-	88	-		-
		Плановые накопления	руб			5I2	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			69I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		82I
		Сметная заработная плата	руб			-	584	-		-
		Итого по смете	руб			243339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3052I
		Сметная заработная плата	руб			-	II062	-		-

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во един. измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости констр. эл-та или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоим. ед.изм.
				прямые затраты	накладные расходы %	накладные расходы сумма	Плановые накопления	Всего	осн. зарплата	эксп. машин	в накладных расходах	в плановых накоплениях	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	5480	4397	I6,5	725	4I0	5532						2,27 I,0
2	Фундаменты	м3	286,I6	2I984	I6,5	3627	2049	27660						II,37 96,66
3	Каркас	м3	37,46	5644	I6,5	93I	526	7I0I						2,92 I89,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стены	м2	476,64	32675	I6,5	539I	3046	4III2						I6,90 86,25
5	Перекрытие	м2	3I4,43	4460	I6,5	736	4I6	56I2						2,3I I7,85
6	Покрытие	м2	760,68	I05I3	I6,5	I735	980	I3228						5,44 I7,39
7	Перегородки	м2	288,0	2I33	I6,5	352	I99	2684						I,I0 9,32
8	Кровля	м2	909,0	7722	I6,5	I274	720	97I6						3,99 I0,69
9	Окна	м2	I02,6I	2900	I6,5	478	270	3648						I,50 35,55
I0	Двери	м2	83,9I	I67I	I6,5	276	I56	2I03						0,86 25,06
II	Ворота	руб	-	I076 (344)	I6,5 (8,6)	I5I (30)	98 (30)	I325 (404)						0,54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Полы	м2	975,7	I20II	I6,5	I982	III9	I5II2						6,2I I5,49
I3	Металлоконструкции	т	I4,I8	53I9	8,6	457	462	6238						2,56 438,72
I4	Наружная отделка	м2	88I	453	I6,5	75	42	570						0,23 0,65
I5	Внутренняя отделка	м2	235I	3637	I6,5	600	339	4576						I,88 I,95
I6	Антикоррозионные работы	руб	-	3I748	I6,5	5238	2950	39946						I6,42 -
I7	Емкости	руб	-	43557	I6,5	7I87	4059	54803						22,52 -
I8	Лестницы и площадки	руб	-	65I	I6,5	I07	6I	8I9						0,34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	Венткамера	руб	-	I57	I6,5	26	I5	I98						0.08 -
20	Помещение КТП	руб	-	722	I6,5	I00	65	887						0.36 -
2I	Разные работы	руб	-	373	I6,5	6I	35	469						0.20 -
	Всего	руб	-	I93803	-	-	-	243339						I00%

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 м3/сутки (на 2 реагента"
На специально-строительные работы

Сметная стоимость 3,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 63,52 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,22 руб.
3. I м3 объема здания 0,52 руб.

Основание: КЖ4, I4, I2
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоим., руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин, обслужив. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	6-30 6-3-I	Устройство фундаментов под оборудование ворота объемом до 5м3 из бетона В7,5 м3	I9,07	35,70	-	68I	-	-	4,35	83	
2	6-3I 6-3-2	То же, объемом до 25 м3 м3	5,32	33,00	-	I76	-	-	3,09	I6	
3	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3	Подливка под оборудование из раствора толщ. 30 мм I00 м2 цена:90,I8+35,09	0,08	I25,27	-	I0	-	-	44,80	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	II-II II-I-II	Днища каналов и приямков из бетона В7,5 м3	3,20	29,30	=	94	-	=	2,90	9
5	6-90 6-II-I	Стены каналов и приямков из бетона В7,5 м3	7,94	32,20	=	256	-	=	2,8I	22
6	7-I99 7-I2-I	Укладка плит покрытий площадью до I м2 шт	27,00	0,52	=	I4	-	=	0,45	I2
7	ССЦ т.I п.9-22I	Стоимость плит покрытия каналов из бетона М-200 по серии 3.006.I2/82 марки П-5(20шт), П5Д-5(7шт) м3	0,68	5I,60	=	35	-	=	=	=
8	I47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I6	25,00	=	4	-	=	=	=
9	I47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,30	32,I0	=	9	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I47-24	Закладные детали I00кг	0,08	4I,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II	I47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,08	I7,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	9-47 9-7-2	Перекрытие приямков металлическими щитами т	I,37	46,80 I9,00	I7,60 5,43	64	26	24 7	30,I0 7,00	4I I0
I3	I2I-I979	Стоимость щитов т	I,37	326,00 -	- -	447	-	- -	- -	- -
I4	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска щитов масляной краской за два раза с двух сторон I00м2	0,05	60,50 38,40	0,03 -	3	2	- -	68,00 -	3 -
I5	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов ПФ-020 м3	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I 6	6-30 6-3-I	Бетонные опоры из бетона В7.5 под трубопроводы м3	8,77	34,40	-	302	-	-	4,35	38
I7	6-77 6-9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,08	65I,00	-	52	-	-	303,00	24
I8	6-83 6-9-7	Элементы кронштейнов весом до 4 кг т	0,07	44I,00	-	3I	-	-	2I0,00	I5
I9	6-84 6-9-8	Элементы кронштейнов весом до 20 кг т	0,I8	355,00	-	64	-	-	64,00	I2
20	6-84 6-9-8	Элементы кронштейнов весом до 20 кг т	0,I8	355,00	-	64	-	-	64,00	I2
2I	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг с металлизацией т	0,20	6I9,00	-	I24	-	-	2I0,00	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг с металлизацией т цена:355+I78	0,0I	533,0	=	5	-	=	64,00	I
23	6-85 6-9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг с металлизацией т	0,I9	507,00	=	96	-	=	2I,I0	4
24	9-I53 9-24-4	Опоры металлические под трубопроводы т	0,I9	27,I0 I4,80	4,98 I,52	5	3	I -	25,20 I,96	5 -
25	I2I-I0I9	Стоимость металлических опор т	0,I9	356,00	=	68	-	=	=	=
26	I5-6I4 I5-I64-8	Окраска металлоконструкций масляной краской за два раза I00м2	0,I2	60,50 38,40	0,03 -	7	4	= -	68,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			2565	35	25		340
		в том числе:	руб					7		I0
		стоимость общестроительных работ	руб			I98I	-	-		-
		материалы	руб			4	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	6	-		-
		всего заработная плата	руб			-	6	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I7	-	-		-
		накладные расходы	руб			327	-	-		-
		накладные НУЧП	руб			-	4	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			- -	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		плановые накопления	руб			I83	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП руб				-	3	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ руб				249I	-	-	-	
		норматив.условно-чистая продукция руб				-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость чел.ч				-	-	-		323
		сметная заработная плата руб				-	64	-		-
		стоимость металломонтажных работ руб				584	-	-		-
		материалы руб				I5	-	-		-
		эксплуатация машин руб				-	-	I8		-
		заработная плата машинистов руб				-	-	7		-
		основная заработная плата руб				-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	36	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			5I5	-	-		-
		накладные расходы	руб			50	-	-		-
		накладные НУЧП	руб			-	23	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			- -	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		плановые накопления	руб			5I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб			-	24	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			685	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб			-	I00	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		62
		сметная заработная плата руб				-	45	-		-
		Итого по смете руб				3I76	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция руб				-	II3	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		385
		сметная заработная плата руб				-	I09	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)
На отопление

Сметная стоимость I,93/3,02 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 38,6/60,4 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,35/2,II руб.
3. I м3 объема здания 0,32/0,5 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. экспл. машин	Стоим.един.руб. в т.ч. осн. з/пл.	Стоим.един.руб. в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. осн. з/пл.	Общая стоим. руб. экспл. машин	Общая стоим. руб. в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоим. руб. в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслужив. машин всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9			I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы												
I	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А, М-I40МС, М-90, РД-90 высотой 582 мм,	I36,9	7,67	0,06			I050	34	8/I4			0,46	63/I06
		экм	23I,40	0,25	0,02			I775	56	3/5			0,03	4/7
2	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб диам.57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	456	I,79	0,05			8I6	I92	23			0,67	307
				0,42	0,02					9			0,03	I4

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I30-I564	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружный диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	456 447	I,29	- -	588 577	-	- -	- -	- -
4	I30-2340	То же, диам.40 мм	м	- 2I	0.58	- -	- I2	-	- -	- -	- -
5	I30-2339	То же, диам.32х2	м	9 56	0,52	- -	5 29	-	- -	- -	- -
6	I30-2338	То же, диам. 25х2	м	47 I70	0,40	- -	I9 68	-	- -	- -	- -
7	I30-2337	То же, диам. 20х2	м	- 45	0,30	- -	- I4	-	- -	- -	- -
8	II3 стр.I4	То же, диам. I5х2	м	330 I55	0,I6	- -	53 25	-	- -	- -	- -
9	20-697 20-I8-2	Крепление	I00 мг	0,32	36,29 0,08	0,27 0,08	I2	I	- -	0,02 0,I0	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	5,50	4,0I 3,80	- -	I8	I7	- -	5,26 -	24 -
II	2307-I0225	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, Ду I5, Ру I6	шт	2 I	I,43 -	- -	3 I	-	- -	- -	- -
I2	2307-I0227	То же, I5ч8п2, Ду 25, Ру I6	шт	2 I	I,98 -	- -	4 2	-	- -	- -	- -
I3	2307-I0229	То же, I5ч8п2, Ду 40, Ру I6	шт	- 2	3,4I -	- -	- 7	-	- -	- -	- -
I4	2307-I0228	То же, д.32	шт	2 -	2,42	-	5 -	-	- -	- -	- -
I5	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл	8	0,49 0,08	- -	4	I	- -	0,I3 -	I -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I30-I034	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРД0 латунные, диам. I5 мм	шт	- I3,0	I,34 -	- -	- I7	-	- -	- -	- -
I7	I8-I96 I8-II-6	Установка воздухосборников из стальных, горизонтальных и вертикальных труб, наружным диам. корпуса I55 мм	шт	I	7,32 I,24	0,I2 0,04	7	I	- -	2,04 0,05	2 -
I8	I6-II7 I6-I2-I	Установка задвижки 30ч6бр диам. 50 мм	шт	- 2	I7,42 0,99	0,I3 0,04	- 35	-/2	- -	I,54 0,05	-/3 -
		Стоимость сантехнических работ	руб.				I429 2265	246 270	3I/37 I2/I4		399/445 28/3I
		Материалы	руб				I628 2356	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб				-	-	I9 23		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заработная плата машинистов	руб				-	-	I2 ~~I4~~		-
		Основная заработная плата	руб				-	246 270	-	-	
		Всего, заработная плата	руб				-	258 284	-		-
		Сдача и испытание	руб				5	-	-		-
		Накладные расходы	руб				I92 303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр	руб				-	-	-		I8 28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб				-	35 55	-		-
		Плановые накопления	руб				I29 206	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				I755 2779	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		445 504
		Сметная заработная плата	руб				-	293 339	-		-
		Итого по разделу I	руб				I755 2799	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб				-	293 339	-	-	-
		Раздел 2. Строительные работы									
I9	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами санитарно-технических приборов, труб диам.менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	2,0 2,80	6I,27 39,I7	0,03 -	I23 I75	78/II2 -	- -	69,36 -	I39/I98 -
20	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00 м2	0,02	7,I5 I,00	0,I5 0,04	I	-	- -	I,48 0,05	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,I0	20,56 8,54	0,I7 0,05	2	I	- -	I4,08 0,06	I -
22	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,I0	20,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	26-68 26-I3-4	Обклеивание труб и криволинейных поверхностей на битумной мастике в один слой тканью стеклянной	м2	5,00	I,30 0,27	0,02 0,0I	7	I	- -	0,45 0,0I	2 -
24	II4-697	Стеклоткань	м2	5,50	I,09 -	- -	6	-	- -	- -	- -
25	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,05	I7,56 9,49	3,67 I,I0	I	-	- -	I5,I0 I,42	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				I42 I94	80 II4	= -		I43 202
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				I42 I94	-	-		-
		Материалы руб				50 69	-	-		-
		Основная заработная плата руб				-	80/II4	-		-
		Всего заработная плата руб				-	80/II4	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				8	-	-		-
		Сдача и испытание руб				2	-	-		-
		Накладные расходы руб				22 3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	4/5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I3 I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I79 245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45/205
		Сметная заработная плата	руб			-	84/II9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I57I 2459	326 386	3I/37 I2/I4		542/647 I8/2I
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			I42 I94	-	-		-
		материалы	руб			50 69	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	80 II4	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	80 II4	-		-
		Стоимость материалов и конотрукций	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сдача и испытание	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22/3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2/3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4/5	-		-
		Плановые накопления	руб			I3 I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I79 245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45/205
		Сметная заработная плата	руб			-	84/II9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I429 2265	-	-		-
		Материалы	руб			I628 2356	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб			-	-	23		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	I2/I4		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб				-	246/272	-		-
		Всего заработная плата руб				-	258/286	-		-
		Стоимость материалов и конструкций руб				402 478	-		-	-
		Сдача и испытание руб				5	-	-		-
		Накладные расходы руб				I92 303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I7/26
		Сметная заработная плата в н.р. руб				-	32 53	-		-
		Плановые накопления руб				I29 206	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб				I755 2779	-	-		434 492
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	290 339	-		-
		сметная заработная плата руб				I924 3024	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете руб				I924 3024	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		579 697
		Сметная заработная плата руб				-	374 458	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"
На вентиляцию

Сметная стоимость 2,54/2,57 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 50,8/5I,4 руб.
2. I м2 общей площади здания I,78/I,8 руб.
3. I м3 объема здания 0,42 руб.

Основание: спецификация СВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единицы измерения		К-во	Стоим.единицы,руб. всего / осн. з/пл.	Стоим.единицы,руб. эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин, обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуж.машин, обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4АА63А4	шт	3	66,62 2,46	0,I3 0,04	200	7	- -	4,I6 0,05	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	20-722 20-20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до I2т шт	I	I2.44 4,78	0.3I 0,09	I2	5	- -	8.36 0,I2	8 -
3	23080II- -I5I	Стоимость вентилятора ВЦ4-70 НР8 с эл. двигателем 4АII2М86 шт	I	234.30 -	- -	234	-	- -	- -	- -
4	20-735 20-22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4 шт	I	42.32 2,49	0.08 0,02	42	2	- -	3.99 0,03	4 -
5	20-749 20-23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,Iт шт	3	7.33 4,6I	I.0I 0,30	22	I4	3 I	7.92 0,39	24 I
6	2308доп.8 п.II40	Вентилятор ВКР4С с эл.двигателем 4А7IА6 шт	3	68,20 -	- -	205	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	20-I006 20-47-5	Виброизолятор до 42	шт	4	2,94 0,38	0,0I	I2	2	- -	0,65 -	3 -
8	20-I002 20-47-I	То же, до 38	шт	I2	0,92 0,22	- -	II	3	- -	0,37 -	4 -
9	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до 0,I25т	шт	2	6,25 2,97	0,44 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
I0	I30-7I3	Калориферы биметаллические со спирально накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-9-02, поверхность нагрева I8,4м2	шт	2	76,30 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
II	I30-7I4	То же, КСК-3-I0-02	шт	-	89,3 2		- I79	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I 2	20-468 20-9-7	Установка заслоном воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	Iшт	I	I04,I3 2,59	0,09 0,03	I04	3	- -	4,4I 0,04	4 -
I3	20-656 20-I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500мм	шт	I	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
I4	20-697 20-I8-2	Подставка под калорифер	I00кг	0,08	36,29 3,67	0,26 0,08	3	-	- -	0,02 0,I0	I -
I5	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	2,82	II,20	-	32	-	-	-	-
I6	20-39 20-I-5	Переход металлический толщ.I мм с д=3I5 на 9I3хI006 и СД	м2	8	5,92 0,34	0,04 0,0I	47	3	- -	0,60 0,0I	5 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	20-526 20-I2-I	Установка дефлекторов диам.патрубка 280мм	шт	I	9.37 2,50	0,03 0,0I	9	3	- -	4.30 0,0I	4 -
I8	20-536 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-2 диам.патрубка 250 мм	шт	I	I2.59 I,7I	0.I0 0,03	I3	2	- -	3.0I 0,04	3 -
I9	20-40I 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм	Iшт	5	I.52 0,88	0,05 0,02	8	4	- -	I.4I 0,93	7 -
20	20-400 20-7-I	То же, I50х490	Iшт	5	I.46 0,88	0,05 0,02	7	4	- -	I.4I 0,03	7 -
2I	20-407 20-7-I	То же, жалюзийных стальных регулирующих РI50 разм.I00х200мм	Iшт	38	I.52 0,88	0,05 0,02	58	33	2 I	I.4I 0,03	53 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22	20-408 20-7-I	То же, Р200 размером 200х200 мм	Iшт	I7	I,67 0,88	0,05 0,02	28	I5	I -	I,4I 0,03	24 I
23	20-2 20-I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диам. до 200 мм	м2	4,40	5,40 0,92	0,04 0,0I	24	4	- -	I,62 0,0I	7 -
24	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6мм, диам. от 225 до 3I5 мм	м2	20,50	5,26 0,92	0,04 0,0I	I08	I9	I -	I,62 0,0I	33 -
25	20-5 20-I-2	То же, диам. от 355 до 450 мм	м2	4,40	4,73 0,70	0,04 0,0I	2I	3	- -	I,25 0,0I	5 -
26	20-8 20-I-4	То же, толщиной 0,7мм диам. 7I0 мм	м2	I6,72	4,69 0,4I	0,04 0,0I	78	7	I -	0,74 0,0I	I2 -
27	20-I3 20-I-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	I6	5,75 0,6I	0,04 0,0I	92	I0	- -	I,07 0,0I	I7 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	20-I4 20-I-4	То же, периметром до 3600мм	м2	5,40	5,55 0,4I	0,04 0,0I	30	2	- -	0,74 0,0I	4 -
29	I8-I4-69 24-4Б к=I,I5	Воздуховоды асбесто-цементные перим.до I00мм	м2	I00	0,49 0,06	0,47 0,0I	49	6	47 I	0,I0 0,0I	I0 I
30	I8-I5-69 24-4В к=I,I5	То же, перим.св.I00мм	м2	60,08	0,35 0,05	0,32 0,0I	2I	3	20 I	0,08 0,0I	5 I
3I	604-804	Стоимость воздуховодов асбестоцементных рахм.200х200	м	63,60	I,88	-	I20	-	-	-	-
32	604-805	То же, разм.250х250	м	42,40	2,33	-	99	-	-	-	-
33	604-805	То же, разм.280х280	м	0,72	2,6I	-	2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	604-805 к=I,26	То же, разм.3I5х3I5	м	9,68	2,99	=	29	-	=	=	=
35	604-805 к=I,6	То же, разм.400х400	м	I,02	3,73	=	4	-	=	=	=
36	604-805 к=2	То же, разм. 500х500	м	7,68	4,66	=	36	-	=	=	=
37	604-805 к=2,52	То же,разм. 630х630	м	I9.33	5,88	=	4I4	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				2056 2082	I62	76 4		270 5
		В том числе:									
		стоимость мантехнических работ	руб				2056 2082	-	-		-
		материалы	руб				850	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	72		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	4		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	I62	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I66	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I028 I054	-	-		-
		сдача и испытание	руб			9	-	-		-
		накладные расходы	руб			242 246	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-
		плановые накопления	руб			I83 I85	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			2490 2522	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		293
		сметная заработная плата	руб			-	209	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб				2490 2522	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		293
		Сметная заработная плата	руб				-	209	-		-
		Раздел 2. Строительные работы									
38	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска бели-лами диам.более 50мм и т.п.за 2 раза	I00м2	0,94	43,50 2I,40	0,03 -	4I	20	- -	38,80 -	37 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				4I	20	- -		37 -
		В том числе:									
		стоимость общестрои-тельных работ	руб				4I	-	-		-
		материалы	руб				2I	-	-		-
		основная заработная плата	руб				-	20	-		-
		всего заработная плата	руб				-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб			7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		сметнач заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			2097 2I23	I82	76 4	3	307 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			4I	-	-		-
		материалы	руб			2I	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	20	-		-
		всего заработная плата	руб			-	20	-		-
		накладные расходы	руб			7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			52	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость сантехнических работ	руб			2056 2082	-	-		-
		материалы	руб			850	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			- -	-	72		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработная плата	руб			-	I62	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I66	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I028 I054	-	-		-
		сдача и испытание	руб			9	-	-		-
		накладные расходы	руб			242 246	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			I83 I85	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб-			2490 2522	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		293
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч							
		Сметная заработная плата	руб			-	209	-		-
		Итого по смете	руб			2542 2574	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	- -	-		33I
		Сметная заработная плата	руб			-	230	-		-

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

Гл.инженер проекта Е.Беляева
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техник С.Проходцева
проверил рук.группы Г.Лучина

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"
На теплоснабжение калориферов

Сметная стоимость 0,I5/0,I8 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,09 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,06/0,09 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тысруб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,0/3,6 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,04/0,06 руб.
3. I м3 объема здания 0,0I руб.

Основание: спецификация СВ.СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.единицы, руб. всего / осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. всего / осн. з/пл.	эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин / обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-66 I6-8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	I3	I,79 –	0,05 –	23 –	5 –	– –	0,67 0,03	9 –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I30-2339	Трубопроводы из стальных электросварных труб наружным диам. 57 мм, толщина стенки 3,5 мм (исключается)	м	I3	I,29	-	I7	-	-	-	-
3	I30-2339	То же, д=32 мм	м	I3	0,52	-	7	-	-	-	-
4	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг	0,I3	36,29 3,67	0,26 0,08	5	-	- -	0,02 0,I0	I -
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50мм	I00м	0,I3	4,0I 3,80	- -	I	-	- -	5,26 -	I -
6	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, диам. до 50мм	шт	3	I,62 0,99	0,I3 0,04	5	3	- -	I,54 0,05	5 -
7	2307- I0236	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2,ДуI6	шт	3	3,08 5,5	-	9	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	2307-I0238	То же, д.50	шт	— 3	5,5	-	— I7	-	— -	— -	— -
9	2307- -I0238	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2,Ду I5,Ру I6	шт	4	I,43	—	6	-	—	—	—
I0	I30-I79I	Фланцы стальные плоские диам. 32 мм	шт	6	0,86	—	5	-	—	—	—
II	I30-I793	То же, диам.50	шт	— 6	I,I5	-	— 7	-	— -	— -	— -
I2	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие давление I,6-2,5 МПА, диам. условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,29 2,03	0,06 0,0I	2	2	— -	3,06 0 0I	3 -
I3	2307- -I3328	Клапан 254943НЖ,д.I5мм	шт	I	78	—	78	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	доп.63 2307-I2783	Клапан 25ч939нж д.25	шт	— I	83	-	— 83		— -	— - — -	— -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I24 I49	I0	— -		I9 -
		В том числе:									
		стоимость оборудования	руб				78 83	-	-		-
		запасные части	руб				2	-	-		-
		тара и упаковка	руб				2	-	-		-
		транспортные расходы	руб				3	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб				I	-	-		-
		комплектация	руб				I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб				87/ 92	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб				2	-	-		-
		основная заработная плата	руб				-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			--	2	-		-
		накладные расходы	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			44 64	-	-		-
		материалы	руб			23	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	8	-		-
		всего заработная плата	руб			-	8	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I0 29	-	-		-
		накладные расходы	руб			7 9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата руб				-	I	-		-
		плановые накопления руб				3/5	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ руб				54/78	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I6
		сметная заработная плата руб				-	9	-		-
		итого по разделу I руб				I43/I74	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		I9
		сметная заработная плата руб				-	II	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I5	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами труб диам.менее 50 мм и т.п.за 2 раза I00м2	0,07	6I,27 39,I7	0,03 -	4	3	- -	69,36 -	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			4	3	=		=
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		накладные расходы	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I28 I53	I3	- -		24 -
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб			78 83	-	-		-
		запасные части	руб			2	-	-		-
		тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		комплектация	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			87 92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего,стоимость оборудования	руб			87				
		стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	2	-		-
		всего заработная плата	руб			-	2	-		-
		накладные расходы	руб			2	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		материалы	руб			2	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата руб				-	3	-		-
		накладные расходы руб				I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ руб				5	-	-		-
		нормативная трудоемкость руб				-	-	-		5
		сметная заработная плата руб				-	3	-		-
		стоимость сантехнических работ руб				44/64	-	-		-
		материалы руб				23	-	-		-
		основная заработная плата руб				-	8	-		-
		всего заработная плата руб				-	8	-		-
		стоимость материалов и конструкций руб				I0/29	-	-		-
		накладные расходы руб				7/9	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р. руб				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб			3/5	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			54/78	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		I6
		сметная заработная	руб			-	9	-		-
		Итого по смете	руб			I50 I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		24
		Сметная заработная плата руб				-	I4	-		-

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки" (на 2 реагента)
На тепловой узел

Сметная стоимость 0,44/0,6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,8/I2,0 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,3I/0,42 руб.
3. I м3 объема здания 0,07/0,I руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № позиц. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего	Стоим.един.руб. эксплуат. машин в т.ч. осн. з/пл.	Стоим.един.руб. эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. осн. з/пл.	Общая стоимость,руб. эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуживанием машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуживанием машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-67 I6-8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб наружным диам. 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	8 I2	2.22 0,48	0,05 0,02	I8 27	4 6	- -	0,79 0,03	6/7 -

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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I30-2338	То же, д.=25	м	-/3	0,4	-	I/-	-	= =	= =	= =
8	I30-2339	То же, д=32	м	I2/-	-	0,52	6/-	-	= =	= =	= =
9	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг	0,02	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	= -	6,02 0,I0	= -
I0	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание диам.50 мм	I00 м	0,27 0,2I	4,0I 3,80	= -	I	I	= -	3,26 -	I -
II	I6-220 I6-22	То же, диам. до I00 мм	I00м	0,08 0,I2	4,29 3,80	= -	I	-	= -	5,26 -	I -
I2	I30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п диам. 25 мм	шт	2	I,65	=	3	-	= =	= =	= =
I3	I6-II8 I6-I2-2	Установка задвижек 30ч6бр диам. 80 мм	шт	-/2	24,84 I,74	0,29 0,09	= 50	=/3 -	= =	2,72 0,I2	=/5 =

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

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I8-I79 I6-I2-I	То же	шт	2/-	28,52 5,66	0,22 0,07	57/I	II/-	-	0,35 0,09	I9/- -
2I	I6-I34 I6-I2-I	Установка вентилей до 25 мм	шт	2/-	I,7 0,99	0,I3 0,04	3/-	2/-	-	I,54 0,03	3/- -
22	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей, Задвижек, клапанов до 50 мм	шт	7 6	I,66 0,99	0,I3 0,04	II	7/6	-	I,54 0,05	II/9 -
23	I6-I36 I6-I2-2	Установка задвижек диам. до I00 мм	шт	-/I	3,02 I,74	0,29 0,09	- 3	-/2	- -	2,72 0,I2	-/3 -
24	2307-I0237	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду40, РуI6	шт	- 2	4,40	- -	-/9 -	-	- -	- -	- -
25	2307-I0236	То же, д.32	шт	6/-	3,08		I8/-	-	- -	- -	- -
26	2307-I0238	То же, Ду50, РуI6	шт	-/4	5,50	- -	-/22	-	- -	- -	- -

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСЕГО, стоимость сантехнических работ	руб			369/5I6	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75/82
		сметная заработная плата	руб			-	50/57	-		-
		Итого по разделу I	руб			375/5I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75/82
		Сметная заработная плата	руб			-	50/57	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
35	I3-I68 I3-I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I000м2	0,06 0,09	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	-	- -	I,45 0,05	- -
36	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,3 0,40	20,40 8,37	0,I7 0,05	6 8	3	- -	I3,80 0,06	4/6 -

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

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

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

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

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

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

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"
На водопровод холодной воды

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности - II,04 руб.
2. I м2 общей площади здания - 0,39 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ВК СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.руб. всего / осн. з/пл.	Стоим.един.руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоим.,руб. Всего	Общая стоим.,руб. основ. з/пл.	Общая стоим.,руб. экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-43 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам.25 мм	м 8,00	I,36 0,23	0,0I -	II	2	- -	0,37 -	3 -
2	I6-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам.20 мм	м 9,00	I,35 0,23	0,0I -	I2	2	- -	0,37 -	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. I5 мм	м	I4,00	I,20 0,23	0,0I -	I7	3	- -	0,37 -	5 -
4	II3-49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диам. условного прохода в мм -Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5,Т-2,8 (исключается)	м	5,00	0,37 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	II3-стр.9	Трубы водогазопроводные д=I0 мм	м	5,00	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	I6-7I I6-8-4	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. I59мм, толщиной стенки 4,5 мм	м	8,00	5,08 0,74	0,09 0,03	4I	6	- -	I,24 0,04	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. I08 мм, толщиной стенки 4 мм м	I,00	3,I2 0,53	0,07 0,02	3	I	- -	0,86 0,03	I -
8	20-697 20-I8-2	Крепление I00кг	0,0I	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	0,02 0,I0	- -
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм I00м	0,3I	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I0 -	2 -
I0	I6-22I I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам.до 200мм I00м	0,09	5,47 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I30-I796	Фланцы стальные проские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диам. I00мм	шт	I6,00	I,93	—	3I	-	—	—	—
I2	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диам. 25 мм	м	60,00	2,23	—	I34	-	—	—	—
I3	I6-I2I I6-I2-3	Установка задвижек 30ч6бр диам.I50 мм	шт	3,00	49,I0 3,68	0,5I 0,I5	I47	II	I -	0,03 0,I9	I8 I
I4	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диам. I5 мм	шт	I,00	I,I4	—	I	-	—	—	—
I5	I30-II0	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диам. 20 мм	шт	2,00	I,37	—	3	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диам. 25 мм	шт	6,00	I,59	-	I0	-	-	-	-
I7	II-I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диам. условного прохода до I00 мм	шт	I,00	2,55 I,88	0,0I -	3	2	- -	3,00 -	3 -
I8	I703-0I п.II0	Водомер ВВ-I00	шт	I,00	36,85 -	- -	37	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				452	28	2 -		45 I
		В том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				452	-	-		-
		материалы	руб				205	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				- -	-	I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	28	-		-
		всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I5	-	-		-
		накладные расходы	руб			58	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб			40	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			550	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		сметная заработная плата	руб			-	38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I руб				550	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	38	-		-
		Сметная заработная плата руб				-	38	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
I9	I5/6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,06	43,50	0,03	2	I	-	38,80	2
				2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				2	I	-		2
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб				2	-	-		-
		материалы руб				I	-	-		-
		основная заработная плата руб				-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	I	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 2	руб			2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			454	29	I -		47 I
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			2	-	-		-
		материалы	руб			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	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			452	-	-		-
		материалы	руб			205	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	28	-		-
		всего заработная плата	руб			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I5	-	-		-
		накладные расходы	руб			58	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		плановые накопления	руб			40	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			550	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по смете	руб			552	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		сметная заработная плата	руб			-	39	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"
На водопровод горячей воды

Сметная стоимость 0,I2тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I.Расчетную единицу производительности 2,3 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,08 руб.
3. I м3 объема здания 0,02 руб.

Основание: спецификация НК СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат единица измерения	К-во	Стоим. един. руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		III
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I6-42 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб для водоснабжения, диам. 20 мм м	35,00	I.35 0,23	0,0I -	47	8	- -	0.37 -		I3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-4I I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диам. I5 мм м	I6,00	I,20 0,23	0,0I -	I9	4	- -	0,37 -	6 -
3	II3-49	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диам.условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5 Т-2,8 (исключается) м	4,00	0,37	-	I	-	-	-	-
4	II3-стр.9	Трубы водогазопроводные д=I0 мм м	4,00	0,26	-	I	-	-	-	-
5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм I00м	0,52	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диам. I5 мм	шт	2,00	I,I4	=	2	-	=	=	=
7	I30-II0	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диам. 20 мм	шт	I,00	I,37	=	I	-	=	= -	=
8	I7-52 I7-3-3	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШЛ	шт	2,00	II,90 0,5I	0,0I -	24	I	= -	0,82 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				95	I5	=		=
		В том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб				95	-	-		-
		материалы	руб				77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		основная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		стоимость материалов и конотрукций	руб			3	-	-		-
		накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		нормативная трудо-емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость сан-технических работ	руб			II5	-	-		-
		нормативная трудоем-кость	руб			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			95	I5	=		24
		В том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			95	-	-		-
		материалы	руб			77	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I5	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			3	-	-		-
		накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			II5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб			II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		сметная заработная плата	руб			I7	-	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2реагента)
На канализацию

Сметная стоимость 0,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 8,86 руб.
2. I м2 общей площади зданий 4,25 руб.
3. I м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: спецификация ВК СО
Составлена вценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, единица измерения	К-во	Стоим.един.руб. всего / осн. з/пл.	эксплуат. машин / в т.ч. з/пл.	Общая стоим.,руб. всего	осн. з/пл.	эксп. машин / в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин / обслуж.машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-3I I6-5-2	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам.I00 мм м	26,00	4,59 0,49	0,03 0,0I	II9	I3	I –	0,79 0,0I	2I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I6-30 I6-5-I	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий в каналах, диам.								
		50 мм м	5,00	3,2I 0,45	0,02 0,0I	I6	2	- -	0,72 0,0I	4 -
3	I30-I493	Сифон-ревизия д=I00 шт	2,00	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	I7-34 I7-I-8	Установка поддонов душевых чугунных эмалированных глубоких компл	2,00	37,90 0,96	0,I5 0,05	76	2	- -	I,60 0,06	3 -
5	I7-23 I7-I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450х150 мм компл	5,00	I9,00 I,37	0,07 0,02	95	7	- -	2,I9 0,03	II -
6	I7-62 I7-4-2	Установка унитазов фаянсовых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-I компл	2,00	23,I0 I,86	0,I4 0,04	46	4	- -	3,02 0,05	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			354	28	I		45
		В том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб			354	-	-		-
		материалы	руб			324	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	28	-		-
		всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб			-	8	-		-
		плановые накопления	руб			32	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ руб				433	-	-		-
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		49
		сметная заработная плата руб				-	36	-		-
		Итого по разделу I руб				433	-	-		-
		Нормативная трудоемкоость чел.-ч				-	-	-		49
		Сметная заработная плата руб				-	36	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитерно-технических приборов, труб диам. менее 50 ии и т.п. за 2 раза I00м2	0,I3	60,50 38,40	0,03 -	8	5 -	- -	68,00 -	9 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб				8	5	-	-	9
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	5	-		-
		всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		накладные расходы	руб			I	-	-		-
		плановые накопления	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого принятые затраты по смете	руб			362	33	I		54
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			8	-	-		-
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	5	-		-
		всего заработная плата	руб			-	5	-		-
		накладные расходы	руб			I	-	-		-
		плановые накопления	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб			-	5	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб			354	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			324	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	28	-		-
		всего заработная плата	руб			-	28	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			2	-	-		-
		накладные расходы	руб			47	-	-	-	-
		нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		плановые накопления	руб			32	-	-		-
		всего, стоимость мантехнических работ	руб			433	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	36	-		-
		Итого по смете	руб			433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"
На водостоки

Сметная стоимость 0,I8 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,68 руб.
2. I м2 общей площади здания 0,I3 руб.
3. I м3 объема здания 0,03 руб.

Основание: спецификация ВК СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един. изм.	К-во	Стоим. един. руб. всего / осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / з/пл.	Общая стоимость, руб. всего / осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин / з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч, не-занятых обсл. машин / обсл. машин на един. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9 / I0 / II
		Раздел I. Сантехнические работы						
I	I6-34 I6-6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диам. I00 мм — м	22,00	3,I0 0,37	0,0I -	68	8	- - / 0,58 - / - / I3 -
2	I6-69 I6-8-3	Прокладка трубопроводов из стальных электроварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диам. I08 мм, толщ. стенки 4 мм — м	5,00	3,I2 0,53	0,07 0,02	I6	3	- - / 0,86 0,03 / 4 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	20-697 20-I8-2	Крепление	I00кг	0,00I	36,29 3,67	0,26 0,08	I	-	- -	6,02 0,I0	- -
4	I30-I796	Фланцы стальные плоские приварные из стали Вст3сп2, Всм3сп3 давлением I,6 МПА, диам. I00 мм	шт	4,00	I,93	-	8	-	-	-	-
5	I6-I88 I6-I7-I	Установка воронок водосточных, диам. I00 мм	шт	2,00	2,28 I,69	0,45 0,I4	5	3	I -	2,70 0,I8	5 -
6	I30-2224	Воронки водосточные Вр-I	шт	2,00	I6,00	-	32	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб			I30	I4	I		-	22
		В том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб					I30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		материалы	руб			73	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		всего, заработная плата	руб			-	I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			II	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			I58	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу I	руб			I58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		23
		сметная заработная плата руб				-	I7	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
7	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,I0	60,50 38,40	0,03 -	6	4	- -	68,00 -	7 -
8	26-I6 26-4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,35	20,40 8,37	0,I7 0,05	7	3	- -	I3,80 0,06	5 -
9	II4-98	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 2I880-76 толщиной 40 мм М-I25	м3	0,36	20,20 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			20	7	=		I2
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		материалы	руб			6	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	7	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		накладные расходы	руб			3	-	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу 2	руб			26	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I50	2I	I		34
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			20	-	-		-
		материалы	руб			6	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	7	-		-
		всего заработная плата	руб			-	7	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			7	-	-		-
		накладные расходы	руб			3	-	-		-
		плановые накопления	руб			3	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			26	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.			-	-	-		I2
		сметная заработная плата	руб			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость сантехнических работ	руб			I30	-	-		-
		материалы	руб			73	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I4	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I4	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			40	-	-		-
		накладные расходы	руб			I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		плановые накопления	руб			II	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			I58	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб			I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	24	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг-л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2 реагента)"
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 30,I9 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование I7,I5 -"-
б) монтажных работ I2,94 -"-
в) строит.работ 0,I -"-
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 603,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 9,I2 руб.
3. I м3 объема здания 2,I4 руб.

Основание: заказн. специф. ТХ СО
Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един. изм.	К-во	Стоим.един.изм. всего	Стоим.един.изм. эксп. машин в т.ч. осн. з/пл.	Стоим.един.изм. эксп. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим. руб. всего	Общая стоим. руб. осн. з/пл.	Общая стоим. руб. эксп. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обсл. машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обсл. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование Трубопроводы раствора коагулянта-I Грузоподъемное оборудование									
I	I906-I6002 I806-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота подъема 60	шт	I	55,55	-	56	-	-	-	-
2	I9I3-I00I	Лебедка червячная ручная специальная ЛАР-0,5	шт	6	24	-	I44	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Насосное оборудование									
3	230I--0703I	Насос Х20/I8-К-С	шт	3	270	=	8I0	-	=	=	=
4	230I-I522I доп.67 I50I--0I409 I50I--0I402	Насос НД2,5I000/I6 КI4БА с эл.двигателем 4А90 4	шт	3	48I	=	I443	-	=	=	=
		Трубопроводы раствора полиакриламида 2									
		Грузоподъемное оборудование									
5	I806-02002 3.490I-69 прил.5а стр.205 к=I,05	Кран электрический IAI-5,I-4.5-6-220 высота подъема 6м	шт	I	956,8I	=	987	-	=	=	=
		Технологическое оборудование									
6	24I00I--338 доп.26	Установка для приготовления раствора полиакриламида УРП-3	шт	I	900	=	900	-	=	=	=
		Насосное оборудование									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
7	230I-I5222 доп.67 I50I--0I409 I50I--0I402	Насос НД2,5-I000/I6-ДI4А в эл.дв. 4А90 4	шт	3	47I.	=	I4I3	-	=	=	=
		Трубопроводы сжатого воздуха - А0									
		Грузоподъемное оборудование									
8	I906-I6002 I906-I6006	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 высота подъема 6м	шт	I	55,55	=	56	-	=	=	=
		Компрессорное оборудование									
9	2302-II022	Компрессор ВК-I2МI с эл.дв. 4А250 6	шт	4	I550	=	6200	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы К3									
I0	2307-I0294	Вентиль прямоточный гуммированный фланцевый ВКГ2М, Ду300,Ру6	шт	I	I88	=	I88	-	=	=	=
		Механическое оборудование									
II	I80I-I066	Станок токарно-винторезный IМ6I	шт	I	I800	=	I800	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I80I-2003	Станок вертикально-сверлильный 2НII8	шт	I	770	=	770	-	=	=	=
I3	I800I-3084	Станок точильно-шлифовальный 3К63I	шт	I	530	=	530	-	=	=	=
I4	I805-6I27	Тиски	шт	I	I0,70	=	II	-	=	=	=
I5	I805-6I28	То же	шт	I	I4,40	=	I4	-	=	=	=
I6	24040I--I70	Верстак слесарный стальной сварной	шт	I	57	=	57	-	=	=	=
I7	2404I5-53 по весу	Стеллаж полочный	шт	I	II7,60	=	II8	-	=	=	=
I8	29I00I--58	Шкаф для инструмента	шт	I	69	=	69	-	=	=	=
I9	29I00I	Стол деревянный	шт	I	30	=	30	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I5566	-	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость оборудования	руб			I5566	-	-		-
		запасные части	руб			3I0	-	-		-
		тара и упаковка	руб			3I7	-	-		-
		транспортные расходы	руб			647	-	-		-
		заготов.-складские расходы	руб			203	-	-		-
		комплектация	руб			I08	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб			I7I5I	-	-		-
		Итого по разделу I	руб			I7I5I	-	-		-
		Раздел 2. Монтажные работы на оборудование								
		Трубопроводы раствора коагулянта - I								
		Грузоподъемное оборудование								
20	3-У-6II-69 К=I,05	Монтаж ручной тали	т	0,05	47,25 / 25,41	3,88 / I,26	2	I	- / -	40,66 / I,63	2 / -
2I	3-У-56I-69 К=I,05	Монтаж ручной лебедки	т	0,06	79,69 / 35,07	II,23 / 6,93	5	2	- / -	56,II / 8,94	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Насосное оборудование								
22	7-28I-9м	Монтаж насоса шт	3	I5,70 I0,40	I,26 0,64	47	3I	4 2	I6,64 0,83	50 2
23	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
24	7-28I-I0м	Монтаж насоса шт	3	I3,57 9,00	I,52 0,73	4I	27	4 2	I4,40 0,94	43 3
25	8-48I-I9	Присоединение к сети шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
		Трубопроводы раствора полиакриламида 2								
		Грузоподъемное оборудование								
26	3-4-I	Монтаж крана шт	I	39,50 33,90	3,02 I,33	40	34	3 I	57,00 I,72	57 2
27	3-490I-69 стр.I65;2I0 к=I,05	Электромонтаж крана шт	I	I5I,8I 42,52	5,37 2,I8	I52	43	5 2	68,08 2,8I	68 3
28	3-У-202-69 к=I,05	Сдача крана Госгортех-надзору т/ч	I	7,98 3,4I	I,8I 0,76	8	3	2 I	5,46 0,98	5 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Технологическое оборудование									
29	I8-I-3	Монтаж аппарата	шт	I	23,90 I4,00	3,II I,44	24	I4	3 I	27,00 I,86	27 2
		Насосное оборудование									
30	7-28I-I0м	Монтаж насоса	шт	3	I3,57 9,00	I,42 0,73	4I	27	4 2	I4,40 0,94	43 3
3I	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	3	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
		Грузоподъемное оборудование									
32	3-У-6II--69 к=I,05	Монтаж ручной тали	т	0,05	47,25 25,4I	3,88 I,26	2	I	- -	40,66 I,63	2 -
		Компрессорное оборудование									
33	7-I79-3м	Агрегат компрессорный водокольцевой, массой I,4 т	компл	4	27,30 I4,85	3,75 I,73	I09	59	I5 7	36,00 2,23	I44 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
34	8-48I-2I	Присоединение к сети	шт	4	2,62 I,59	0,04 -	I0	6	- -	2,00 -	8 -
		Сточные трубопроводы К3									
35	I2-808-6	Вентиль Д300 мм	шт	I	7,35 5,88	0,9I 0,2I	7	6	I -	I0,00 0,27	I0 -
		Механическое оборудование									
36	I-II-I	Станок массой I,I до 2	шт	I	2I,I0 I4,00	5,89 2,60	2I	I4	6 3	25,00 3,35	25 3
37	I-2I-I	Станок массой от I,I до 2т	шт	I	I8,40 II,90	5,5I 2,38	I8	I2	5 2	2I,00 3,07	2I 3
38	I-II-I	Станок массой от I,I до 2 т	шт	I	2I,I0 I4,00	5,89 2,60	2I	I4	6 3	25,00 3,35	25 3
39	I-20I-I	Монтаж верстака	шт	I	II,60 I0,80	0,I3 0,07	I2	II	- -	I7,00 0,09	I7 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
40	I-220-I	Монтаж стеллажа	шт	I	5,54 5,05	0,08 0,04	6	5	- -	9,00 0,05	9 -
4I	I-220-I	Монтаж тисков	шт	2	5,54 5,05	0,08 0,04	II	I0	- -	9,00 0,05	I8 -
		Трубопроводы и арматура									
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				589	329	58 26		586 35
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				589	-	-		-
		материалы	руб				I5I	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	32	-	-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	26		-
		основная заработная плата	руб				-	329	-		-
		всего заработная плата	руб				-	355	-		-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб				265	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч				-	-	-		23
		сметная заработная плата	руб				-	46	-		-
		плановые накопления	руб				72	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб				926	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		644
		сметная заработная плата	руб				-	40I	-		-
		Итого по разделу 2	руб				926	-	-		-
		Нормтивная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		644
		Сметная заработная плата	руб				-	40I	-		-
		Раздел 3. Монтажные работы									
		Трубопроводы раствора коагулянта I									
42	I2-808-5	Вентиль Д I50 мм	шт	4	5,35 4,I9	0,63 0,I3	2I	I7	3 I	7,00 0,I7	28 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I2-808-4	То же, диам. I00 мм	шт	I3	3,78 2,97	0,34 0,05	49	39	5 I	5,00 0,06	65 I
44	I2-808-2	То же, диам.50 мм	шт	8	2,08 I,72	0,05 0,0I	I7	I4	- -	3,00 0,0I	24 -
45	I2-808-2	То же диам. 40 мм	шт	3	2,08 I,72	0,05 0,0I	6	5	- -	3,00 0,0I	9 -
46	I2-808-I	Вентиль д.25 мм	шт	5	I,82 I,52	0,03 0,0I	9	8	- -	2,00 0,0I	I0 -
47	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб	м	34	I,96 I,66	0,I7 0,05	67	56	6 2	3,00 0,06	I02 2
48	I2-II8-3	То же, диам.II0мм	м	II5	I,4I I,25	0,09 0,02	I62	I44	I0 2	2,00 0,03	230 3
49	I2-II8-2	То же,диам.63 мм	м	I6	I,07 0,99	0,03 0,0I	I7	I6	- -	2,00 0,0I	32 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I2-II8-I	То же, диам. 50 мм	м	6	0,80 0,75	0,02 -	5	5	- -	I,00 -	6 -
5I	I2-II8-I	То же, диам. 32 мм	м	3I	0,80 0,75	0,02 -	25	23	I -	I,00 -	3I -
		Трубопроводы раствора полиакриламида 2									
52	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые диам. 50 мм	шт	6	2,23 I,86	0,05 0,0I	I3	II	- -	3,00 0,0I	I8 -
53	I2-800-2	То же, диам. 40 мм	шт	3	2,23 I,86	0,05 0,0I	7	6	- -	3,00 0,0I	9 -
54	I2-800-I	То же, диам. 20 мм	шт	5	I,75 I,49	0,03 0,0I	9	7	- -	2,00 0,0I	I0 -
55	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	9	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
5 6	I2-I-I	То же диам. 40 мм	м	23	0,48 0,43	0,04 0,0I	II	I0	I -	I,00 0,0I	23 -
57	I2-I-I	То же, диам. 20 мм	м	9	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	4	- -	I,00 0,0I	9 -
58	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 25 мм	м	40	0,80 0,75	0,02 -	32	30	I -	I,00 -	40 -
		Трубопровод сжатого воздуха А0									
59	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые диам. I50 мм	шт	II	9,42 4,77	0,62 0,I2	I04	52	7 I	8,00 0,I5	88 2
60	I2-802-5	То же диам. I00 мм	шт	4	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
6I	I2-802-5	То же, диам. 80 мм	шт	2	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I2-802-3	То же диам. 50 мм	шт	2	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
63	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб диам.25 мм	т	0,60	56,44 40,92	I2,II 6,43	34	25	7 4	63,00 8,29	38 5
64	I2-2-9	То же диам. 2I9 мм	т	I,82	56,44 40,92	I2,II 6,43	I03	74	22 I2	63,00 8,29	II5 I5
65	I2-2-8	То же диам. I59 мм	т	0,75	87,29 68,64	I4,9I 7,83	65	5I	II 6	II0,00 I0,I0	83 8
66	I2-2-8	То же, диам. II4 мм	т	0,34	87,29 68,64	I4,9I 7,83	30	23	5 3	II0,00 I0,I0	47 3
67	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 50 мм	т	6,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I,00 0,0I	6 -
68	I2-I-I	То же диам. 80 мм	т	2	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
69	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам.I60мм	м	4	I,96 I,66	0,I7 0,05	8	7	- -	3,00 0,06	I2 -
70	I2-II8-2	То же, диам.90 мм	м	5	I,07 0,99	0,03 0,0I	5	5	- -	2,00 0,0I	I0 -
		Технический водопровод BI									
7I	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые диам.I00мм	шт	6	7,52 3,38	0,32 0,04	45	20	2 -	6,00 0,05	36 -
72	I2-802-5	То же, диам.80 мм	шт	3	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6,00 0,05	I8 -
73	I2-807-I	Вентиль д.25 мм	шт	7	0,75 0,75	- -	6	5	- -	I,00 -	7 -
74	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59мм	т	0,89	87,29 68,64	I4,9I 7,83	78	6I	I3 7	II0,00 I0,I0	98 9

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
75	I2-2-8	То же, диам. II4 мм	т	0,48	87,29	I4,9I	42	33	7	II0,00	53
					68,64	7,83			4	I0,I0	5
76	I2-I-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 80 мм	м	I6,00	0,6I	0,06	I0	8	I	I,00	I6
					0,53	0,02			-	0,03	-
77	I2-I-I	То же, диам.50 мм	м	I3	0,48	0,04	6	6	-	I,00	I3
					0,43	0,0I			-	0,0I	-
78	I2-I-I	То же, диам. 40 мм	м	4	0,48	0,04	2	2	-	I,00	4
					0,43	0,0I			-	0,0I	-
79	I2-I-I	То же, диам.25 мм	м	I0	0,48	0,04	5	4	-	I,00	I0
					0,43	0,0I			-	0,0I	-
80	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 90 мм	м	2	I,07	0,03	2	2	-	2,00	4
					0,99	0,0I			-	0,0I	-
		Трубопроводы исходной воды В3									
8I	I2-802-5	Задвижки фланцевые чугунные диам. I00мм	шт	7	7,52	0,32	53	24	2	6,00	42
					3,38	0,04			-	0,05	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
82	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб диам.I59 мм	т	0,7I	87,29 68,64	I4,9I 7,83	62	49	II 6	II0,00 I0,I0	78 7
83	I2-2-8	То же, диам. II4 мм	т	0,52	87,29 68,64	I4,9I 7,83	45	36	8 4	II0,00 I0,I0	57 5
		Сточные трубопроводы К3									
84	I2-808-5	Вентиль д.I50 мм	шт	I2	5,35 4,I9	0,63 0,I3	64	50	8 2	7,00 0,I7	84 2
85	I2-808-4	То же, д.II0 мм	шт	2	3,78 2,97	0,34 0,05	8	6	I -	5,00 0,06	I0 -
86	I2-II8-8	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с д. 3I5 мм	м	3	3,66 3,04	0,38 0,I2	II	9	I -	5,00 0,I5	I5 -
87	I2-II8-5	То же, д. I60 мм	м	33	I,96 I,66	0,I7 0,05	65	55	6 2	3,00 0,06	99 2
88	I2-II8-7	То же, д. 225 мм	м	4	2,66 2,2I	0,26 0,08	II	9	I -	4,00 0,I0	I6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб д. 25 мм	м	7	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I,00 0,0I	7 -
90	I2-I-I	То же, д. I5 мм	м	I0	0,48 0,43	0,04 0,0I	5	4	- -	I,00 0,0I	I0 -
92	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб д.II4 мм	т	0,82	87,29 68,64	I4,9I 7,83	72	56	I2 6	II0,00 I0,I0	90 8
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб				I477	III6	I55 63		I855 78
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				I477	-	-		-
		материалы	руб				I99	-	-		-
		эксплуатация машин	руб				-	-	92		-
		заработная плата машинистов	руб				-	-	63		-
		основная заработная плата	руб				-	III6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	II79	-		-
		накладные расходы	руб			89I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		80
		сметная заработная плата	руб			-	I60	-		-
		плановые накопления	руб			I88	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	чел.-ч			2556	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20I3
		сметная заработная плата	руб			-	I339	-		-
		итого по разделу 3	руб			2556	-	-		-
		нормативнач трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20I3
		сметная заработная плата	руб			-	I339	-		-
		Раздел 4. Материалы не учтенные ценником								
		Трубопроводы раствора коагулянта I								
92	2307-I029I	Вентиль прямоточный фланцевый ВКГ2М.ДуI50,Руб	шт	4	80,I5	32I	-			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
93	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ,ДуI00, Ру 6	шт	I3	26,35	=	343	-	=	=	=
94	2307-I0287	Вентиль проходной фланцевый I5ч75гмI,Ду50, Ру I0	шт	8	I8,67	=	I49	-	=	=	=
95	2307-I0286	То же, I5ч75гмI, Ду 40, Ру I0	шт	3	I4,47	=	49	-	=	=	=
96	Ном.спр. I985 стр.3I	Вентиль I5ч74гмI д.25	шт	5	I2,4I	=	62	-	=	=	=
97	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. I60	I0м	3,54	49,70	=	I76	-	=	=	=
98	I59-488	То же, диам.II0	I0м	II,96	24,80	=	297	-	=	=	=
99	I59-485	То же, диам.63	I0м	I,66	7,99	=	I3	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I59-484	То же, диам. 50	I0м	0,62	5,40	—	3	-	—	—	—
I0I	I59-506	То же, тяжелого типа наружным диам. 32	I0м	3,22	3,34	—	II	-	—	—	—
I02	I30-I78I	Фланцы стальные плоские диам. I50мм	шт	8	2,55	—	20	-	—	—	—
I03	I30-I779	То же, диам. I00мм	шт	26	I,54	—	40	-	—	—	—
I04	I30-I776	То же, диам. 50 мм	шт	I9	0,94	—	I8	-	—	—	—
I05	I30-I775	То же диам. 40 мм	шт	9	0,78	—	7	-	—	—	—
I06	I30-I664	То же, диам. 32 мм	шт	I0	0,74	—	7	-	—	—	—
I07	5I7-I24I	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный внутренний диам. I00мм класс КШ, группа I ГОСТ5398-76	м	42	7,36	—	309	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	5I7-I237	То же внутренний диам. 50 мм	м	6	3,49	—	2I	-	—	—	—
I09	50302-I0	Фасонные части полиэтиленовые д.50-70 мм	т	0,II	2II0,00	—	252	-	—	—	—
II0	50302-9	То же д.25-40 мм	т	0,003	4028,00	—	I2	-	—	—	—
III	5I8-466	Резина	м2	5	I8,58	—	93	-	—	—	—
II2	I2I-20I9	Уголок швеллера	т	0,50	356,00	—	I78	-	—	—	—
II3	9-I53 9-24-4	Монтаж опор под трубопроводы, опорных частей седла, кронштейнов, хомутов	т	0,50	27,I0 I4,80	4,98 I,52	I4	7	3 I	25,20 I,96	I3 I
		Трубопроводы раствора полиакриламида 2									
II4	2307-I0234	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2,Ду50,РуI6	шт	6	5,05	—	30	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	I30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 диам. 40 мм	шт	3	3,I3	=	9	-	=	=	=
II6	I30-86	То же, диам. 20 мм	шт	5	I,48	=	7	-	=	=	=
II7	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 50 мм	м	9,27	0,86	=	8	-	=	=	=
II8	II3-I7	То же, дивм. 40мм	м	23,69	0,67	=	I6	-	=	=	=
II9	II3-I4	То же, диам. 20 мм	м	9,27	0,3I	=	3	-	=	=	=
I20	I59-505	Трубы полиэтиленовые тяжелого типа наружным диам. 25	I0м	4,I6	2,I5	=	9	-	=	=	=
I2I	I30-I776	Фланцы стальные плоские диам.50мм	шт	I2	0,94	=	II	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	I30-I772	То же, диам. 20мм	шт	4	0,57	=	2	-	=	=	=
I23	5I7-II53	Рукав	м	6	4,40	=	26	-	=	=	=
I24	I2I-20I9	Уголок швеллера	т	0,I7	356,00	=	6I	-	=	=	=
I25	9-I53 9-24-2	Монтаж опор под трубопроводы, опорных частей седла, кронштейнов, хомутов	т	0,I7	27,I0 I4,80	4,98 I,52	5	3	I -	25,20 I,96	4 -
I26	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	I76,00	=	4	-	=	=	=
I27	50302-9	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,0003	4028,00	=	I	-	=	=	=
I28	5I8-466	Резина	м2	0,80	I8,58	=	I5	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы сжатого воздуха А0								
I29	I30-649	Задвижки параллельные фланцевые МПА30ч6бр диам. I50 мм	шт II	38,00	=	4I8	-	=	=	=
I30	I30-647	То же, диам. I00 мм	шт 4	22,90	=	92	-	=	=	=
I3I	I30-646	То же, диам. 80 мм	шт 2	I9,30	=	39	-	=	=	=
I32	I30-645	То же, диам. 50 мм	шт 2	I3,90	=	28	-	=	=	=
I33	I59-3377 I59-3378	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода д.325х4,5 мм	т 060	365,8I	=	2I9	-	=	=	=
I34	I59-3358 I59-3359	То жк, диам.2I9х4,5мм	т I,82	384,56	=	700	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	I59-3348	То же, диам. 59х4,5мм	т	0,75	4II.48	=	309	-	=	=	=
I36	I59-3333	То же, диам. II4х4 мм	т	0,34	452.44	=	I54	-	=	=	=
I37	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные диам. 50 мм	м	6,I8	0.86	=	5	-	=	=	=
I38	II3-20	То же, диам. 80 мм	м	2,06	I.46	=	3	-	=	=	=
I39	I59-49I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. I60	I0м	0.42	49.70	=	2I	-	=	=	=
I40	I59-487	То же, диам. 90	I0м	0,52	I5.80	=	8	-	=	=	=
I4I	I30-I778	Фланцы стальные плоские диам. 80 мм	шт	8	I.26	=	I0	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	I30-I776	То же, диам.50 мм	шт	I0	0,94	=	9	-	=	=	=
I43	5I7-I237	Рукав резиновый напорно-всасывающий с текстильным каркасом, неармированный внутренний диам. 50 мм класс КШ.группа I ГОСТ 5398-76	шт	I20	3,49	=	4I9	-	=	=	=
I44	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	=	4	-	=	=	=
I45	50302-I0	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,0I	2II0,00	=	2I	-	=	=	=
		Технологический водопровод BI									
I46	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. I00 мм	шт	6	22,90	=	I37	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I47	I30-646	То же, диам. 80 мм	шт	3	I9,30	=	58	-	=	=	=
I48	I30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диам. 25 мм	шт	7	I,82	=	I3	-	=	=	=
I49	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода д.I59х4,5 мм	т	0,89	4II,48	=	366	-	=	=	=
I50	I59-3333	То же, диам. II4х4 мм	т	0,48	452,44	=	2I7	-	=	=	=
I5I	II3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные д. 80 мм	м	I6,48	I,46	=	24	-	=	=	=
I52	II3-I8	То же, диам. 50 мм	м	I3,39	0,86	=	I2	-	=	=	=

I	2	3	4	54	5	6	7	8	9	I0	II
I53	II3-I7	То же, диам.40 т-3,5	м	4,I2	0,67	=	3	-	=	=	=
I54	II3-I5	То же, диам. 35 т-3,2	м	I0,30	0,42	=	4	-	=	=	=
I55	I59-487	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 90	I0м	0,2I	I5,80	=	3	-	=	=	=
I56	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	=	4	-	=	=	=
I57	I30-I778	Фланцы стальные плоские диам. 80 мм	шт	24	I,26	=	30	-	=	=	=
I58	I30-525	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА цапковые, диам. ГЦ-50 мм д.25мм	шт	3	0,55	=	2	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	5I7-20I9	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом рабочее давление 6,3 кгс/см2 внутренний диам.25 мм класс Б ГОСТ I8698-79	м	30	I,I8	=	35	-	=	=	=
		Трубопроводы исходной воды В3									
I60	I30-647	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диам. I00 мм	шт	7	22,90	=	I60	-	=	=	=
I6I	I59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода д.I59х4,5 мм	шт	0,7I	4II,48	=	292	-	=	=	=
I62	I59-3333	То же, д.II4х4 мм	т	0,52	452,44	=	255	-	=	=	=
		Сточные трубопроводы К3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	2307-I029I	Вентиль прямоточный фланцевый ВКГ2М.ДуI50, Ру 6	шт I2	80,I5	=	962	-	=	=	=
I64	2307-I0289	Вентиль проходной фланцевый ВДМ.ДуI00, Ру 6	шт 2	26,35	=	53	-	=	=	=
I65	I59-497	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам. 3I5	I0м 0,3I	I90,00	=	59	-	=	=	=
I66	I59-49I	То же, диам. I60	I0м 3,43	49,70	=	I7I	-	=	=	=
I67	I59-494	То же, диам. 225	I0м 0,42	97,00	=	40	-	=	=	=
I67	II3-I5	Трубы стальные сварные водогазопроводные ду-25, т-3,2	м 7,2I	0,42	=	3	-	=	=	=

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	II3-I3	То же, Ду-I5 т-2,8	м	I0,30	0,26	=	3	-	=	=	=
I70	I59-3333	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода д.II4х4 мм	т	0,82	452,44	=	37I	-	=	=	=
I7I	50302-I0	Полиэтиленовые фасонные части	т	0,04	2II0,00	=	84	-	=	=	=
I72	III-58	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,50	573,00	=	287	-	=	=	=
I73	I30-I784	Фланцы стальные плоские диам. 300 мм	шт	2	5,I8	=	I0	-	=	=	=
I74	I30-I78I	То же, диам. I50 мм	шт	24	2,55	=	6I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	I30-I779	То же диам. I00 мм	шт	4	I,54	6	-	=	=	=
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			8733	I0	4		I7
								I		I
		В том числе:								
		стоимость сонтажных работ	руб			8475	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			8475	-	-		-
		плановые накопления	руб			678	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			9I53	-	-		-
		стоимость металломонтаж-ных работ	руб			258	-	-		-
		материалы	руб			5	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	3		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего заработная плата	руб			-	II	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб			239	-	-		-
		накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			-300	-			
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		итого по разделу 4	руб			9453	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб			9453	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Раздел 5. Строительные работы								
I76	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска белилами труб диам. более 50мм и т.п.за 2 раза	I00м2	I,50	43,50 2I,40	0,03 -	65	32	- -	38,80 -	58 -
I77	I5-6I4 I5-I64-8	Масляная окраска белилами диам. менее 50мм к т.п. за 2 раза	I00м2	0,II	60,50 38,40	0,03 -	7	4	- -	69,00 -	7 -
I78	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I	I00м2	I,6I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I2	3	- -	3,I0 0,08	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			84	39	=		70
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		материалы	руб			44	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	39	-		-
		всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		накладные расходы	руб			I4	-	-		-
		нормативна я трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I06	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

I	2	3	3	4	5	6	7	8	I0	II
		Итого по разделу 5	руб				I06	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	7I
		Сметная заработная плата	руб				-	4I		-
		Итого прямые затраты по смете	руб				26449	I494	2I7 90	2528 II4
		В том числе:								
		стоимость оборудования	руб				I5566	-	-	-
		запасные части	руб				3I0	-	-	-
		тара и упаковка	руб				3I7	-	-	-
		транспортные расходы	руб				647	-	-	-
		заготов.-складские расходы	руб				203	-	-	-
		комплектация	руб				I08	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость оборудования	руб			I7I5I	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб			I054I	-	-		-
		материалы	руб			350	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I24		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	89		-
		основная заработная плата	руб			-	I445	-		-
		всего заработная плата	руб			-	I534	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			8475	-	-		-
		накладные расходы	руб			II56	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I03
		сметная заработная плата	руб			-	206	-		-
		плановые накопления	руб			938	-	-		-
		всего стоимость монтажных работ	руб			I2635	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2657
		сметная заработная плата	руб			-	I740	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб			84	-	-		-
		материалы	руб			44	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	39	-		-
		всего заработная плата	руб			-	39	-		-
		накладные расходы	руб			I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		плановые накопления	руб			8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I06	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I
		сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб			258	-	-		-
		материалы	руб			5	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	3		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	I		-
		основная заработная плата	руб			-	I0	-		-
		всего заработная плата	руб			-	II	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			239	-	-		-
		накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		плановые накопления	руб			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			300	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб			30I92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2747
		Сметная заработная плата	руб			-	I796	-		-

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Реагентное хозяйство для станции очистки воды поверхностных источников с содержанием взвешенных веществ до I500 мг/л производительностью 50 тыс.м3/сутки (на 2реагента)"
На приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования

Сметная стоимость 2,3I тыс.руб.
в т.ч.
а) монтажных работ 2,3I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 46,2 руб.
2. I м2 общей площади здания I,6I руб.
3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: чертежи ТХНI, ТХН3, ТХН6, ТХИ7СЕР 7.90I-5 8.6

Составлена в ценах I984 г.

№	Шифр и № поз. нормат.	Наименование работ и затрат, един.изм.	К-во	Стоим.един.,руб. всего / осн. з/пл.	Стоим.един.,руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая стоим., руб. всего	Общая стоим., руб. осн. з/пл.	Общая стоим., руб. экспл. машин в т.ч. з/пл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		Трубопроводы раствора коагулянта I									
I	50302-I0	Поплавок	т	0,03 / 2II0	-	63	-	-	-		-
2	50302-9	Коллектор воздухораспределительный в растворных банках	т	0,03 / 4028	-	I2I	-	-	-		-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.63 мм	м	3,90	I,07 0,99	0,03 0,0I	4	6	=	2,00 0,0I	8
4	I59-44I	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам. 63 мм	I0м	0,4I	5,07	=	2	-	=	=	=
5	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I60мм	м	25,80	I,96 I,66	0,I7 0,05	5I	43	4 I	3,00 0,06	77 2
6	I59-447	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам.I60мм	I0м	2,60	23,60	=	64	-	=	=	=
7	50302-9	Коллектор воздухораспределительный в баках-хранилищах раствора коагулянта	т	0,04	4028,00	=	I4I	-	=	=	=
8	24I5 прим I стр.96	Перфорация	м2	56,I6	0,55	=	5I	-	=	=	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.50мм м	2II,20	0,80 0,75	0,02 -	I69	I58	4 -	I,00 -	2II -
I0	I59-46I	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа диам. 50 мм I0м	2I,96	5,78 -	= =	83	-	= =	= =	= =
II	I2-II8-5	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.I60 мм м	34,40	I,96 I,66	0,I7 0,05	67	57	6 2	3,00 0,06	I03 2
I2	I59-447	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам. I60 мм I0м	3,58	23,80 -	= =	85	-	= =	= =	= =
I3	50302-9	Коллектор воздухораспределительный в баках коагулянта т	0,02	4028,00 -	= =	8I	-	= =	= =	= =
I4	24I5 прим.I стр.96	Перфорация м2	9,60	0,55 -	= =	5	-	= =	= =	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.25мм м	58,80	0,80 0,75	0,02 -	47	44 -	I -	I,00 -	59 -
I6	I59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа д.25 мм I0м	6,II	I,83	=	II	-	=	=	=
I7	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.90мм м	I6,20	I,07 0,99	0,03 0,0I	I7	I6	= -	2,00 0,0I	32 -
I8	I59-443	Трубы полиэтиленовые легкого типа диам.90мм I0м	I,68	7,77	=	I3	-	=	=	=
I9	50302-I0	Поплавок д.50мм т	0,0I	2II0	=	2I	-	=	= -	=
		Трубопроводы раствора полиакриламида 2								
20	50302-I0	Поплавок д.50мм т	0,0I	2II0	=	2I	-	=	= -	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Трубопроводы сжатого воздуха -А0								
		Воздухозаборное устройство								
2I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб д. 325 мм т	0,05	56,44 40,92	I2,II 6,43	3	2	- -	63,00 5,29	3 -
22	I59-3377	Узлы трубопроводов д. 325х7 мм т	0,05	348,99 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
23	I2I-2II4	Лист металлический т	0,06	44I -	- -	26	-	- -	- -	- -
24	9-I22	Монтаж лотков, решеток, затворов т	0,06	50,20 23,I0	4,I0 I,22	3	I	- -	34,90 I,57	2 -
25	I2I-2I09	Коллектор воздухораспределительный в расходных баках полиакриламида т	0,I0	455 -	- -	44	-	- -	- -	- -
26	9-I22	Монтаж коллектора т	0,I0	50,20 23,I0	4,I0 I,22	5	2	- -	34,90 I,57	3 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
27	24I5 прим.I стр.96	Перфорация	м2	3,46	0,55	—	2	-	—	—	—
		Технологический водопровод	BI								
28	50302-9	Коллектор гидросмыва в растворных баках коагулянта	т	0,I2	4028	—	483	-	—	—	—
29	I2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д.90мм	м	82,20	I,07 0,99	0,03 0,0I	88	8I	3 I	2,00 0,0I	I64 I
30	24I прим.I стр.96	Перфорация	м2	25,20	0,55	—	I4	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб				I804	408	I8 4		662 5
		В том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб				I724	-	-		-
		материалы	руб				20	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		эксплуатация машин	руб			-	-	I4		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработная плата	руб			-	405	-		-
		всего заработная плата	руб			-	409	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I278	-	-		-
		накладные расходы	руб			325	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		плановые накопления	руб			I64	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			22I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		69I
		сметная заработная плата	руб			-	467	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость металломонтажных работ	руб			80	-	-		-
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			72	-	-		-
		накладные расходы	руб			6	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб			92	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб			2305	—	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		696
		Сметная заработная плата	руб			-	47I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
3I	I5-6I2 I5-I64-2	Масляная окраска больших металлических поверхностей за 2 раза	I00м2	0,05	32,00 6,60	0,79 0,24	I	-	- -	II,70 0,3I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб				I	-	-		I
		В том числе:									
		стоимость общестроительных работ	руб				I	-	-		-
		материалы	руб				I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб				I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб				-	-	-		I
		итого по разделу 2	руб				I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I
		итого прямые затраты по смете	руб				I805	408	I8 4		663 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе;								
		стоимость монтажных работ	руб			I724	-	-		-
		материалы	руб			20	-	-		-
		эксплуатация машин	руб			-	-	I4		-
		заработная плата машинистов	руб			-	-	4		-
		основная заработная плата	руб			-	405	-		-
		всего заработная плата	руб			-	409	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			I278	-	-		-
		накладные расходы	руб			325	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	58	-		-
		плановые накопления	руб			I64	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб			22I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб			-	467	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		материалы	руб			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб			I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		стоимость мателломонтажных работ	руб			80	-	-		-
		материалы	руб			3	-	-		-
		основная заработная плата	руб			-	3	-		-
		всего заработная плата	руб			-	3	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб			72	-	-		-
		накладные расходы	руб			6	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		плановые накопления	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб			92	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб			-	-	-		5
		сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Итого по смете	руб			2306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		697
		Сметная заработная плата	руб			-	47I	-		-

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

gost.e-ecolog.ru