ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-389.85

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВОК И ПЕРВИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

С М Е Т Ы

АЛЬБОМ УI

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 1961

Заказ № 11573 Тираж 465

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2-389.85

20694-06

Насосная станция песковых и первичных горизонтальных отстойников

АЛЬБОМ УI

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая	38,92/35,5 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	23,I6/27,64 тыс.руб.
I куб.м здания	39,6I/38,87 руб.

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем Приказ № I64 от 22 мая 1974г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 35 от 6 июня 1985 г.

Главный инженер института	А.Г.Кетаов
Главный инженер проекта	М.Н.Сирота
Начальник отдела смет и ПОС	Э.К.Григорьева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№	Наименование	стр.
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета № I - насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников	5
	Локальная смета № I-I - общестроительные работы	8
	-"- № I-2 - строительно-монтажные работы	3I
	-"- № I-3 - отопление	34
	-"- № I-4 - вентиляция	38
	-"- № I-5 - водопровод	44
	-"- № I-6 - канализация	47
	-"- № I-7 - теплоснабжение установок систем	49
	-"- № I-8 - технологическое оборудование (вариант I)	55
	-"- № I-9 - то же (вариант П)	74
	-"- № I-I0 - электроосвещение	93
	-"- № I-II - силовое электрооборудование	I03
	-"- № I-I2 - КИП и автоматика	I55
	-"- № I-I3 - связь и сигнализация	I63
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	I7I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство насосной станции песколовок и первичных горизонтальных отстойников составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН 227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с 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 районных единичных расценок, предусматривающих условия территориального района I.I (Московской области);

б) ценников оптовых цен на материалы, действующих с I января I984г., и на машины и оборудование, действующих с I января I982 г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5%
б) на сантехнические работы	- I3,3%
в) на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8,0%.

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

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

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

СII2- то же, часть I, раздел I
часть Р, раздел 2,

... - и т.д.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников

Сметная стоимость 38,92/35,50 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 389,2/355 руб.
2. I м2 общей площади зданий 270,77/265,77руб
3. I м3 объема здания 39,6I/38,87 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ п смет (сметн.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб, строит. работ	монтажн. работ	оборуд.	прочих затрат	всего	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	Технико-экономические показатели норматив. услов-но-чистая продук.	наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	I9,79 I9,88	-	-	-	I9,79 I9,88			м3	7II	27,83 27,96
2	I-2	Специально-строительные работы	0,56 0,52	-	-	-	0,56 0,52			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3	Отопление	0,27	-	-	-	0,27			м3	7II	0,38	
4	I-4	Вентиляция	0,67	-	-	-	0,67						0,94
5	I-5	Водопровод	0,I6	-	-	-	0,I6				-"-	-"-	0,23
6	I-6	Канализация	0,06	-	-	-	0,06				-"-	-"-	
7	I-7	Теплоснабжение установок систем	0,27	-	0,09	-	0,36				-"-	-"-	0,37
8	I-8 I-9	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,02 0,0I	3,64 3,54	6,64 4,67	-	I0,3 8,22				-"-	-"-	5,I4 4,99
9	I-I0	Электроосвещение	-	0,53	0,05	-	0,58				-"-	-"-	0,74
I0	I-II	Силовое электрооборудование	-	I,94 I,54	3,76 2,83	-	5,7 4,37				-"-	-"-	2,73 2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-I2	КИП и автоматика	-	0,I4	0,2I	-	0,35				-"-	-"-	0,2
I2	I-I3	Связь и сигнализация	-	0,II	0,0I	-	0,I2				-"-	-"-	0,I5
		Всего	2I,80 2I,78	6,36 5,86	I0,76 7,86	-	38,92 35,50						

Примечание: в числителе приведены данные для варианта А,
в знаменателе для варианта П.

Гл.инженер проекта М.Сирота

Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина

Рук.группы Г.Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на общестроительные работы

Сметная стоимость I9,79/I9,88 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I97,9/I98,8 руб.
2. I м2 общей площади здания I90,29/I9I,I5 руб.
3. I м3 объема здания 27,83/27,96 руб

Основание: КМI-5,АРI-4
Составлена в ценах I984г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость,руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Земляные работы							
I	I-230 I-237 I-29-I I-29-6	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена:I33,8+27,7х4х I,I	I000м3		0,06	I59,06	I0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I-I74 I-22-I3	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,30x0,I5	I000м3	0,06	I40,66	9			
3	2I0-I	Перевозка до I км	т	72,00	0,29	2I			
4	I-I94 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000м3	0,06	II,63	I			
5	I-I75	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы цена: I56+I48,00x0,I5	I000м3	0,82	I78,2I	I46			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74:5xI,2	I00м3	0,58	89,45	5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	3I0-I	Перевозка до I км	т	I437,77	0,29	4I7			
8	I-I95 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	I000м3	0,82	I4,33	I2			
		цена:I3,2+II,34х0,I							
9	I-I75 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки	I000м3	0,44	I78,2I	78			
		цена: I56+I48,00х0,I5							
I0	3I0-I	Перевозка до I км	т	764,92 762,56	0,20	222 22I			
II	I-257 I-268 I-3I-2 I-3I-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	I000м3	0,35	32,67	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I-968 I-6I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы	I00м3	0,87	46,00	40			
I3	I-II64 I-II6-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт 2 группы	I00м3	3,50	0,60	34			
		Итого по разделу I	руб			I052 I05I			
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-3 II-I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	9,46	I0,40	98			
I5	6-2 6-I-2 ССЦ ч.I I-I5.I-I6	Устройство бетонных фундаментов под колонны, объемом до 3м3 из бетона М150 цена: 35,9+(27,2-26,3)xI,02	м3	I,24	36,82	46			
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,00I	44I,00	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I7	7-40I 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	I73,00 I7I,00	I,45	263 282			
I8	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5т	шт	52,00 55,00	2,90	I5I I59			
I9	СССЦ ч.2 п.I2-7	Стоимость ФБСI2.6.6-т	шт	I2,00 II,00	I7,50	2I0 I93			
20	СССЦ ч.2 п.I2-I4	То же, ФБС9.6.6-т	шт	I6I,00 I60,00	I3,50	2I74 2I60			
2I	СССЦ ч.2 п.I2-4	То же, ФБС24.6.6-т	шт	52,00 55,00	33,90	I763 I864			
22	7-3 7-I-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т	шт	44,00	2,99	I32			
23	ССЦ ч.3 п.45	Стоимость фундаментных плит марки ФЛ20.I2-I	шт	44,00	56,90	2460			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
24	8-I3 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная	I00м2	0,I6	86,50	I4			
		Итого по разделу 2	руб			7333 7408			
		Раздел 3. Стены							
25	8-30 8-5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м	м3	72,20	34,20	2469			
26	СССЦ ч.4 п.872	Стоимость перемычек марки IIP4-28.I2.I4	шт	3,00	4,40	I3			
27	СССЦ4.3 п.885	Стоимость перемычек марки IIP38-24.25.22У	шт	3,00	I2,00	36			
28	СССЦ ч.3 п.869	Стоимость перемычек марки IIP3-22.I2.I4	шт	3,00	3,07	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29	I47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,I0	4I,30	4			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,00	2			
		Итого по разделу 3	куб			2533			
		Раздел 4. Перекрытие							
3I	7-I77 7-II-I	Укладка плит покрытий	шт	2,00	3,70	II			
32	ССЦ ч.I п.8-II5	Стоимость сборных д/б плит марки 2П-IA5т	м2	I8,00	5,56	I00			
33	7-287 7-I7-3	Установка закладных деталей	т	0,I4	293,00	4I			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	I,37	I7,80	24			
		Итого по разделу 4	руб			I76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий	шт	5,00	8,02	40			
36	СССЦ ч.I п.8-I50	Стоимость плит покрытия марки ПБ4-3А4Т(2шт) по серии 22701.2-77	м2	36,00	6,64	239			
37	СССЦ ч.I п.8-I20	Стоимость плит покрытия марки ПГ-2А4Т (3шт) по серии 22701.2-77	м2	54,00	5,62	303			
38	7-668	Установка сборных подушек	шт	I2,00	0,72	9			
39	СССЦ часть I п.9-96	Стоимость сборных ж/б подушек марки ОП2,5-4	м3	0,I4	62,70	I0			
40	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,03	25,00	I			
4I	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,44	4I,30	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
42	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,44	I7,80	8			
43	7-209 7-I2-7	Установка сборных стаканов для вентиляционных устройств	шт	2,00	2,43	5			
44	СССЦ ч.I п.8-236	Стоимость стаканов марки СВ4А-I(2шт) по серии I.494-24 вып.I	м3	0,I2	90,20	II			
45	I47-I	Арматура А-I	I00кг	0,05	22,90	I			
46	I47-8	Арматура А-3	I00кг	0,83	23,00	I			
47	I47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,03	32,I0	I			
48	I47-24	Закладные детали	I00кг	0,07	4I,30	3			
49	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,07	I7,80	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Итого по разделу 5	руб			65I			
		Раздел 6. Кровля							
50	I2-293 I2-295 I2-7-8 I2-9-9	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики за один раз цена:26,5-9,I8	I00м2	I,0I	I7,32	I8			
5I	I2-287 I2-9-4	Утепление покрытий пенобетоном толщ.I00мм	м3	I0,I4	33,20	357			
52	I2-299 I2-I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,0I	5I,60	42			
53	I2-297 I2-9-I0	Огрунтовка раствором битума в керосине	I00м2	I,8I	7,7I	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	I2-I76 I2-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	I00м2	I,0I	338,00	343			
55	I2-277 I2-8-2	Устройство обрасланий на фасадах:без водосточных труб	I00м2	I,80	0,43	I7			
56	I2-280 I2-8-5	Устройство мелких покрытий	I00м2	0,05	I92,00	I0			
		Итого по разделу 6	руб			805			
		Раздел 7. Окна							
57	I0-85 I0-I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5	м2	6,48	2,99	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
58	I22-39	Стоимость оконных блоков марки ПВДI2-I5.I с масляной окраской цена: I6,I+2,62x0,37	м2	6,48	I7,07	III			
59	I0-88 I0-I5-2	Установка приборов оконных	шт	3,00	0,24	I			
60	III-436	Скобяные изделия для окон двустворных	комплл	3,00	2,58	8			
6I	I5-707 I5-20I-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	I00м2	0,04	242,00	I6			
		Итого по разделу 7	руб			I55			
		Раздел 8. Ворота							
62	I0-I44 I0-27-I	Установка ворот со стальными коробками с распашивающимися полотнами и калитками	м2	6,79	3,76	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	I22-37I	Стоимость полотен ворот с окраской	м2	5,76	29,79	I7I			
64	I2I-I969	Стоимость каркаса ворот	т	0,23	287,00	66			
		Итого по разделу 8	руб			263			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			66			
		Раздел 9. Полы							
		Тип I. Керамическая плитка							
65	II-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,79	43,38	33			
66	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных толщ.60 мм цена: 8I,5+I5,4х5	I00м2	0,77	204,70	I58			
67	II-I6 II-I7 II-3-I II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумнол из гидропрода в два слоя цена: II8+27	I00м2	0,77	I95,00	I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
68	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона МI00	м3	7,70	29,30	226			
69	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной I5 мм из раствора МI50 цена:70-I5,6	I00м2	0,77	36,40	43			
70	II-I35 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	I00м2	0,77	4I7,00	32I			
		Тип 2. Покрытие цеметно-песчаное							
7I	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4 СССЦ,I п.2-6,2-8	Покрытие цементно-песчаное раствором М300 толщ.30 мм цена:84,7+I33,4-28,Ix2x2+(I5+ +(33,4-28,I)x0,5I)x2	I00м2	0,I8	I3I,77	23			
		Итого по разделу 9	руб			954			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I0. Металлоконструкции							
72	9-44 9-6-5	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам	м	44,00	7,03	309			
73	I2I-I827	Монорельсы с масляной окраской	т	2,00	273,00	350			
74	I2I-I829	Поддерживающие балки и подвески с масляной окраской	т	0,03	25I,00	8			
75	9-66 9-7-I т.ч. табл.2 к=I,I	Монтаж лестниц	т	0,22	60,56	I3			
		цена:58+(I3,8+II,8)x0,I							
76	I2I-I975	Лестницы с масляной окраской	т	0,I3	358,00	47			
77	I2I-I98I	Ограждения с масляной окраской	т	0,09	327,00	29			
		Итого по разделу I0	руб			956			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел II. Наружная отделка							
78	I5-2I0 I5-52-3	Штукатурка откосов при ширине до 200мм плоских цементно-песчаным раствором М50	I00м	0,I8	34,60	6			
79	I5-554 I5-555 I5-I56-3-23 I5-I56-4-23	Окраска откосов цеметно-перхлорвиниловыми красками	I00м2	0,04	3I,50	I			
		цена: (2I,8+6I,2)х0,5							
80	I5-20I I5-5I-I	Штукатурка цоколя цемент-ным раствором	I00м2	0,26	85,30	22			
		Итого по разделу II	руб			29			
		Раздел I2. Битумная отделка							
8I	I5-262 55-5-II	Улучшенная штукатурка цеметно-песчаным раствором кирпич-ных стен	I00м2	I,40	I07,00	I50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
82	I5-275 I5-55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	I,I3	35,80	40			
83	I5-276 I5-55-I4 к=I,6 к=I,6 т.ч. п.2.I2	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,72	42,I0	30			
84	I5-660 I5-I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке стен	I00м2	2,63	96,30	I93			
85	I5-66I I5-I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными составами по штукатурке потолков	I00м2	I,44	82,20	II8			
		Итого по разделу I2	руб			53I			
		Раздел I3. Воздухозаборная камера и шахта							
86	8-45 8-5-9	Перегородки керамического кирпича, неармированные, толщ.в 1/2 кирпича,при высоте этажа до 4м	I00м2	0,I0	472,00	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,03	329,00	I0			
88	26-29 26-8-2 ССЦ т.I п.9-327	Утепление стен пенобетоном цена: 6,9+27,9х0,96	м3	I,0I	33,68	34			
89	I2-287 I2-9-4	Утепление потолка камеры пенобетоном	м3	0,97	35,20	34			
90	26-46 26-I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00м2	0,II	I7,30	2			
9I	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00м2	0,II	368,00	43			
		Итого по разделу I3	руб			I68			
		Раздел I4. Разные работы							
92	27-I73 27-I74 27-43-I 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. I0 см	I00м2	0,49	2II,85	I04			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
93	27-I69 27-I72 27-42-I 27-42-2	Устройство покрытий отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: I56-25,3	I00м2	0,49	I30,70	64			
94	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под пандус	м3	0,73	I3,40	I0			
95	II-II II-I-II	Бетонный пандус MI00	м3	0,35	29,30	I0			
96	27-I69 27-42-I	Покрытие пандуса асфальтобетоном толщ.30 мм	I00м2	0,03	I56,00	5			
		Итого по разделу I4	руб			I93			
		Итого по разделам I-I4	руб			I5799 I5873			
		в т.ч.металлоконструкции	руб			I022			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№№	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб. прямые накладн. затраты	расходы %	сумма	Планов. накопл.	Всего	в том числе осн. з/пл	эксп. маш.	Номат. условно-чистая продук. в накл. расх.	в план, накоп.	всего	Уделлн. вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стоим. ед. изм. варинат I
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I.	См. Земляные работы № I-I разд. I	м3	I320	I052 / I05I	I6,5	I74 / I73	99 / 99	I325 / I323	-	-	-	-	-	6,69 / I,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2. См. № I-I разд.I	Фундаменты	м3	I35,74 I36,24	7333 7408	I6,5	I2II I223	693 689	9227 9320	-	-	-	-	-	46,6I 67,97
	Итого по подземной части	руб	-	8385 8459	-	I385 I396	782 788	I0552 I0643		-	-	-	-	53,30 -
	Б.Надземная часть													
3	Стены	м3	72,2	2533	I6,5	4I8	235	3I86	-	-	-	-	-	I6,I0 44,I3
4	Перекрытие	м2	I8,0	I67	I6,5	30	I6	222	-	-	-	-	-	I,I2 I2,33
5	Покрытие	м2	90,0	65I	I6,5	I06	60	8I7	-	-	-	-	-	4,I3 9,08
6	Кровля	м2	I0I,0	805	I6,5	I34	76	I0I5	-	-	-	-	-	5,I3 I0,05
7	Окна	м2	6,48	I55	I6,5	25	I4	I94	-	-	-	-	-	0,98 29,94
8	Ворота	м2	6,79	263	-	37	24	324	-	-	-	-	-	I,64 47,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Общестроительные работы	-	I97	I6,5	32	I8	247	-	-	-	-	-	-	-
I0	Металлоконструкции	-	66	8,6	5	6	77	-	-	-	-	-	-	-
II	Полы	м2	95,0	954	I6,5	I58	89	I20I	-	-	-	-	-	6,07 I2,64
I2	Металлоконструкции	т	2,25	956	8,6	77	84	III7	-	-	-	-	-	5,64 495,44
I3	Отделка наружная	м2	30,0	29	I6,5	5	3	37	-	-	-	-	-	0,I9 I,23
I4	Отделка внутренняя	м2	722,0	53I	I6,5	89	50	670	-	-	-	-	-	3,39 0,93
I5	Воздухозаборная камера и шахта	руб	-	I68	I6,5	28	I6	2I2	-	-	-	-	-	I,07 -
I6	Прочие работы	руб	-	I93	I6,5	33	I9	245	-	-	-	-	-	I,24 -

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по надземной части	руб	-	7414	-		II40	686	9240	-	-	-	-	46,7
		в т.ч.металлоконструкции	руб	-	I022	-		82	90	II94	-	-	-	-	-
		всего по смете	руб		I5799 I5873	-		2525 2536	I468 I474	I9792 I9883	-	-	-	-	I00%

Примечание: в числителе - стоимость для I-го варианта,
в знаменателе - для II-го варианта.

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Буддакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорациянст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на спецстроительные работы

Сметная стоимость 0,56/0,52 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,6/5,2 руб.
2. I м2 общей площади зданий 5,38/5,0 руб.
3. I м3 объема здания 0,79/0,73 руб.

Основание: КМ2,3
Составлена в ценах 1984г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость всего	стоимость,руб. нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I	6-30 6-2-I ССЦ ч.I п.I-3,I-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м3 из бетона М150 цена:35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	7,75 6,85	36,52	283 250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	6-73 6-74 6-8-2 6-8-3 ССЦ ч.I п.2-2,2-4	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм марки 50	I00м2	0,I0 0,09	II7,65	I2 II			
		цена:90,2-(24,4-2I,9)x2,04+35,I -(24,4-2I,9)xI,02							
3	6-237 6-28-I ССЦ ч.I п.I-28,I-3I	Устройство каналов из бетона МI50	м3	I,I0	67,52	I42			
		цена:72,7-(33,3-28,2)xI,0I5							
4	24-304 34-55-I	Настил рифленной стали для подпольных каналов	I0м2	0,03	22I,00	6			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I	355,00	4			
6	I47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,I0	I7,80	2			
		Итого по смете	руб			449 4I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	74/68
Итого	руб	523/483
Плановые накопления 8%	руб	4I/38
Всего по смете	руб	564/52I

Примечание: в числителе дана стоимость для I варианта, в знаменателе - для П варианта.

Гл.инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и НОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил ст.инженер И.Булдакова
проверил рук.группы Г.Никитина
Перфорация ст.инженер Р.Борзакова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на отопление

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 2,7I руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,62 руб.
3. I м3 объема здания 0,38 руб.

Основание: спецификация ОВ СО
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един. руб.	Всего	Общая стоимость, руб. Нормат. условно-чистая продук.	в том числе осн. з/пл	эксп. машин	в т.ч. з/пл	Прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		
		Раздел I. Сантехнические работы									
I	I8-229 I8-I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	компл.	I	0,49	I					
2	I6-I34	Установка вентилей диам. до 25 мм	шт	2	I,68	3					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	2307-I0235	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р 2I Ду 25,РУI6	шт	2	2,47	5			
4	I30-I790	Фланцы стальные давлением I,6 МПа, диам. в мм: 25	шт	4	0,73	3			
5	I8-I09 I8-5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А,М-I40АО, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	23,8	7,66	I82			
6	I6-35 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диам. I5 мм	м	I	0,86	I			
7	I6-37 I6-7-I	То же, диам. 25 мм	м	I5	I,03	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,I6	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			2II			
		Накладные расходы I3,3%	руб			27			
		Плановые накопления -8%	руб			I8			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			256			
		Раздел 2. Строительные работы							
9	I6-6I3 I6-I64-I	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,29	43,50	I2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	2			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	I5			
		Всего по смете	руб	-	-	27I			

Главный инженер проекта М.Мирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил техние С.Проходцева
проверила рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Насосная станция песколовок первичных горизонтальных отстойников" на вентиляцию

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 6,68 руб.
2. I м² общей площади зданий 6,49 руб.
3. I м³ объема здания 0,94 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе нормат. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		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	2	66	I33				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	20-760 20-25-I	Установка калориферов массой до I25т	шт	I	6,09	6			
3	I30-757	Калориферы стальные пластинчатые однохо-довые КВС6А-П, поверх-ность нагрева II,4 м2	шт	I	38,6	39			
4	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифициро-ванных КВУ с электро-подогревателями ТЭН-I00В с механизмом исполни-тельным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А	шт	I	I04	I04			
5	20-656 20-I5-I	Установка дверей гермети-ческих утепленных раз-мером I25х500 мм	шт	I	I6	I6			
6	20-405 20-7-I	Установка решеток жалю-зийных стальных регули-рующих РР-4 разм.200х400мм	шт	3	4,20	I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	20-697 20-I8-2	Установка подставок под вентиляционные оборудование массой до I00 кг	I00кг	0,08	36,I	3			
8	I30-5I5	Вставки гибкие к центробежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	0,52	II,2	6			
8	20-89 20-2-4	Переход из лист ст.Б=2мм Д320 на разм.503х530=500 мм	м2	0,9	8,67	8			
I0	20-89 20-2-4	То же, разм. 503х503 на 600хI000= =500 мм	м2	I	8,67	9			
II	20-35 20-I-I	Лист первичной регулировки из лист.стали = I мм разм. 250х250	м2	0,I5	7,32	I			
I2	20-408 20-7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р200 разм. 200х200 мм	Iшт	I4	I,63	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I3	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 200 мм	шт	I	3,43	3			
I4	20-488	То же, диам. 315 мм	шт	I	5,I5	5			
I5	20-I 20-I-I	Прокладка воздуховодов из лисовой стали толщ. 0,5 мм, диам. до I60 мм	м2	3,32	7,3I	26			
I6	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диам. от 225 до 315 мм	м2	I2,06	5,2I	63			
I7	20-535 20-I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диам.патрубка 200 мм	шт	I	II,9	I2			
I8	20-536 20-I3-2	То же, УП-4 диам.патрубка 400мм	шт	I	20	20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I8-I5-69 к=I,I5	Воздуховоды асбестоцементные разм. 200х300	м	I9	0,33	6			
20	604-805 к=I,I2	Стоимость	м	I2,I6	2,37	29			
		Стоимость сантехнических работ	руб			525			
		Накладные расходы I3,3%	руб			70			
		Плановые накопления 8%	руб			47			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			644			
		Раздел 2. Строительные работы							
2I	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам.более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,43	43,5	I9			
		Стоимость общестроительных работ	руб			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	3			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	2			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб	-	-	24			
		Всего по смете	руб	-	-	668			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на водопровод

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,62 руб.
2. I м2 общей площади зданий I,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	в том числе ОСН. з/пл	в том числе эксп. машин и т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50 мм	шт	I	I,6	2			
2	2307-I0232	Вентиль проходной фланцевый I5ФЭГ2,Ду32, Ру16	шт	I	2,86	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3	I30-I79I	Фланцы стальные плоские давлением I,6 МПа, диам.32 мм	шт	2	0,86	2			
4	I30-I05	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 диам. 25 мм	шт	2	2,02	4			
5	I6-I85 I6-I6-2	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм	шт	3	2,07	6			
6	I30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диам. 25 мм	м	36	2,23	80			
7	I6-44 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения диам. 32 мм	м	5	I,60	8			
8	I6-43 I6-7-3	То же, диам. 25 мм	м	20	I,36	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,25	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб			I33			
		Накладные расходы I3,3%	руб			I8			
		Плановые накопления 8%	руб			II			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I62			
		Всего по смете	руб			I62			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников на канализацию (вариант № I)

Сметная стоимость 0,06 тыс.руб.
Нормативно-условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,64 руб.
2. I м2 общей площади зданий 0,62 руб.
3. I м3 объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость,руб. Всего	Норбт. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Сантехнические работы							
I	I6-32 I6-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диам. I50 мм	м	9	5,56	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость сантехнических работ	руб			50			
		Накладные расходы I3,3%	руб			7			
		Плановые накопления -8%	руб			5			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			62			
		Раздел 2. Строительные работы							
2	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0,05	43	2			
		Стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			2			
		Всего по смете	руб			64			

Гл.инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
составил техник С.Проходцева
проверил рук. группы Г.Лучина

Перфорация:
подготовил ст.инженер Б.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Насосная станция, песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на теплоснабжение установок систем

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,09 -"-
Нормативная условно-чистая продукция - -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 3,57 руб.
2. I м2 общей площади зданий 2,57 руб.
3. I м3 объема здания 0,37 руб.

Основание: спецификация ОВСО
Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, тыс.руб. Всего	в том числе нормат. чистая продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе Эксп. машин в т.ч. з/пл	в том числе прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Сантехнические работы								
I	I6-I35 I6-I2-I	Установка вентилей диам. до 50мм	шт	2	I,60	3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307-10496	Вентиль проходной фланцевый 15С27НМТ,Ду32, РУ64	шт	2	19.8	40			
3	130-1791	Фланцы стальные плоские давлением 1,6 МПА, диам. 32 мм	шт	4	0,86	3			
4	16-134	Установка вентилей, диам. до 25 мм	шт	6	1,68	10			
5	2307-10236	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду 25, РУ16	шт	6	2,47	15			
6	130-1790	Фланцы стальные плоские давлением 1,6 МПА, диам. 25 мм	шт	12	0,73	9			
7	130-91	Вентили проходные муфтовые диам. 15 мм	шт	2	1,20	2			
8	18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	3	4,43	13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I30-I034	Контрольный кран	шт	6	I,34	8			
I0	I8-228 I8-I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	3	2,4I	7			
II	I2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие на условное давление I,6-2,5 МПА, диаметр условного прохода I5-25 мм	шт	I	2,26	2			
I2	2307-I278	Клапан 254939НМ Д=25	шт	I	83	83			
I3	I6-38 I6-7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных несцинкованных труб отопления, диам.32 мм	м	I2	I,I4	I4			
I4	I6-37	То же, диаметром 25 мм	м	23	I,03	24			
I5	I6-2I9 I6-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	I00м	0,35	3,94	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6	I8-I84	Установка грязевиков из стальных труб диам.патрубка 45 мм	шт	3	20,6	62			
		Всего по разделу I	руб	-	-	352			
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			83			
		запасные части 2%	руб			2			
		тара и упаковка 2%	руб			2			
		транспортные расходы 4%	руб			3			
		заготовит.-складские расходы I,2%	руб			I			
		комплектация	руб			I			
		всего, стоимость оборудования	руб			92			
		стоимость монтажных работ	руб			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		основная заработная плата	руб			2			
		всего заработная плата	руб			2			
		накладные расходы 80%	руб			2			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			4			
		стоимость сантехнических работ	руб			2II			
		накладные расходы I3,3%	руб			26			
		плановые накопления 8%	руб			I9			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			256			
		Раздел 2. Строительные работы							
47	I5-6I3 I5-I64-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,09	43,5	4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Стоимость общестроительных работ	руб	4
Накладные расходы 16,5%	руб	1
Всего, стоимость общестроительных работ	руб	5
Всего по смете:	руб	357

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант № I)

Сметная стоимость I0,3 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 6,64 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I03,04 руб.
2. I м2 общей площади зданий 35,5I руб.
3. I м3 объема здания 5, I4 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норматив. условно-чистая продук.	В том числе осн. з/пл	эксп. маш. в т.ч. з/пл	прямые затраты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	230I0I-28	Насос НП2В с эл.дв 4АII2М4	шт	2	I380,00	2760	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трухфазный короткозамкнутый -4AI00 М2,4,6,8У3	шт	2	68,00	I36	-	-	-
3	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый =4AII2м2,4, У3	шт	2	84,00	I68	-	-	-
4	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,I т	шт	2	I,38	3	- 2	2	- -
5	7-28I-3М	Монтаж насоса	шт	2	45,I6	90	- 56	43	I3 6
6	230I-6033	Насос ФI8I/I8	шт	2	270	540	- -	-	- -
7	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4AI32м2,4,6,8У3	шт	2	I25	250	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8	I50I-II59	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-62-2,4,6, 8У3	шт	2	I43	286	— / —	-	— / —
9	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	— / 26	2I	5 / 2
I0	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,35	3	— / 2	2	— / —
II	230-I,0II37 II06242	Насос Д50/I0	шт	2	380	760	— / —	-	— / —
I2	I50I-I420	Двигатель асинхронный короткозамкнутый 4АI8032,4У3	шт	2	230	460	— / —	-	— / —
I3	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00Л2,4,6,8У3	шт	2	68	I36	— / —	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
I5	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
I6	I906-I025	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0 пролет 3	шт	I	3I8	3I8	-/-	-	-/-
I7	3-I-2	Монтаж крана	шт	I	23,50	24	-/2I	I9	2/I
I8	3-У-I98-73	Сдача крана госгортехнадзору	т/гр	2	8,82	I8	-/I2	7	5/3
I9	230I-6037	Насос ФГI44/I0,5	шт	2	500	I000	-/-	-	-/-
20	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	24,27	49	-/3I	25	6/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	-/3	3	-/-
22	230I-6034	Насос ФГ8I/3I	шт	2	330	660	-/-	-	-/-
23	I50I-II59	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-62-2,4, 6,8У3	шт	2	I43	286	-/-	-	-/-
24	I50I-I4I9	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4А160М2,4, 6, 8У3	шт	2	I95,00	390	-/-	-	-/-
25	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
26	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	I,04	4	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
27	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	2	II0	220	-/-	-/-	-/-
28	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
29	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-
		Всего по разделу I	руб			7207	-/230	I92	46/2I
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			6034			
		запасные части 2%	руб			II9			
		тара и упаковка 2%	руб			I2I			
		транспортные расходы -4%	руб			250			
		заготов.-складские расходы I,2%	руб			78			
		комплектация 0,7%	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего, стоимость оборудования	руб			6646			
		стоимость монтажных работ	руб			36I			
		материалы	руб			95			
		эксплуатация машин	руб			25			
		заработная плата машинистов	руб			2I			
		основная заработная плата	руб			I92			
		всего заработная плата	руб			2I3			
		ресурсы на опробование	руб			2I			
		накладные расходы 80%	руб			I57			
		плановые накопления 8%	руб			43			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			56I			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		Из							
30	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов наружный диам. 2I9-325 мм	т	0,34	56,44	I9	-/I8	I4	4/2
3I	I2-2-8	То же, диам.наружный I44-I59 мм	т	0,07	87,29	6	-/6	5	I/I
32	I2-2-7	То же, диам.наружный 76-89 мм	т	0,09	I07,89	I0	-/I0	8	2/I
33	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диам.условного прохода I50 мм	шт	4	9,42	30	-/2I	I9	2/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
34	I2-802-5	То же, диам.условного прохода 80-I00мм	шт	I	7,62	8	-/3	3	-/-
		И2							
35	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный I44-I59 мм	т	0,08	87,29	7	-/7	5	2/I
36	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, дтам.условного прохода I50 мм	шт	4	9,42	38	-/2I	I9	2/-
37	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода I50 мм	шт	2	5,22	I0	-/I0	9	I/-
		М6							
38	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа,монтируемые из готовых узлов,диам.наружн.I44-I59мм	т	0,04	87,29	3	-/3	3	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 80-I00 мм	шт	4	7,52	30	-/I5	I4	I/-
40	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода I00 мм	шт	2	3,7I	7	-/7	6	I/-
		B9							
4I	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 2I9-325 мм	т	0,II	56,44	6	-/7	5	2/I
42	I2-2-8	То же, диам.наружный I44-I59мм	т	0,08	87,29	7	-/7	5	2/I
43	I2-2-7	То же, диам. наружный 76-89 мм	т	0,05	I07,89	5	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диам.условного прохода от I5 до 50 мм	м	37,50	0,48	I8	—/I7	I6	I/—
45	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	—/I	I	—/—
46	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 200мм	шт	4	I2,60	50	—/32	28	4/I
47	I2-802-7	То же, диам.условного прохода I50 мм	шт	4	9,42	38	—/2I	I9	2/—
48	I2-802-5	То же, диам.условного прохода 80-I00 мм	шт	I	7,52	8	—/3	3	—/—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I2-802-3	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	4	2,08	8	-/7	7	-/-
50	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 200 мм	шт	2	8,26	I7	-/I5	I3	2/-
5I	I2-803-5	То же, диам.условного прохода I50 мм	шт	2	5,22	I0	-/I0	9	I/-
52	I2-803-2	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	-/3	3	-/-
53	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам.условного прохода I5-25 мм	шт	I0	0,75	8	-/7	7	-/-
		К3							
54	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диам.условного прохода от I5 до 50 мм	м	7,50	0,48	-/3	3	-/-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IMПа диам.условного прохода 32 мм	шт	I	0,76	I	— / I	I	— / —
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
		ИЗ							
56	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.2I9x3,2 мм	т	0,34	4I7,96	I42	— / —	-	— / —
57	I59-3348 I59-3349	То же, д.I59x3,2 мм	т	0,07	446,29	3I	— / —	-	— / —
58	I59-3326 I59-3327	То же, д.89x2,8 мм	т	0,09	55I,94	58	— / —	-	— / —
59	24I829-6054	Пробоотборник	шт	I	37,50	38	— / —	-	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	2307-II096	Задвижка фланцевая 30ч47бр Ду I50,Ру I0	шт	4	72,47	290	-	-	-
6I	2307-II094	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду80, Ру I0	шт	35,I4	35	35	-	-	-
		И2							
62	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.I59х3,2 мм	т	0,08	447,60	36	-	-	-
63	2307-II096	Задвижка фланцевая 30ч47бр,Ду I50, Ру I0	шт	4	72,47	290	-	-	-
64	2307-I0826	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I50, Ру I6	шт	2	20,09	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М6							
65	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.II4х2,8мм	т	0,04	542,84	22	—	-	—
66	2307-II095	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду I00, Ру I0	шт	4	43,92	I76	—	-	—
67	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2бр Ду I00; Ру I6	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
		В9							
68	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.2I9х3,2 мм	т	0,II	4I7,96	46	—	-	—
69	I59-5348 I59-3349	То же, д.I59х3,2 мм	т	0,08	447,60	36	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
70	I59-3326 I59-3327	То же, д. 89х2,8 мм	т	0,05	527,95	26	=	-	=
7I	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - т Ду-50 т-3,5	м	I4,93	0,86	I3	=	-	=
72	II3-I5	То же, Ду -25 т-3,2	м	8,24	0,42	3	=	-	=
73	II3-I3	То же, Ду-I5 т-2,8	м	I5,45	0,26	4	=	-	=
74	2307-II097	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду 200, РуI0	шт	4	II2,00	448	=	-	=
75	2307-II096	То же, ДуI50,РуI0	шт	4	72,47	290	=	-	=
76	2307-II094	То же Ду80,РуI0	шт	I	35,I4	35	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
77	2307-II093	То же, Ду 50, Ру I0	шт	4	24,I6	97	—	-	—
78	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 200, РуI0	шт	2	24,60	49	—	-	—
79	2307-I0826	То же, Ду I50,РуI6	шт	2	20,09	40	—	-	—
80	2307-I0823	То же, Ду50, Ру I6	шт	2	II,64	23	—	-	—
8I	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диам. I5 мм	шт	I0	I,I4	II	—	-	—
82	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	4	—	-	—
83	II3-I6	КЗ Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-т Ду-32 т-3,2	м	7,72	0,54	4	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84	I30-II2	Вентили проходные муфтовые I5кч I8р диам.32 мм	шт	I	I,99	2	=	-	=
86	II3-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диам. условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I00 т.-4,5	м	0,I0	2,73	I	=	-	=
		стоимость монтажных работ	руб			2674			
		материалы	руб			98			
		эксплуатация машин	руб			22			
		заработная плата машинистов	руб			8			
		основная заработная плата	руб			229			
		всего заработная плата	руб			237			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2312			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы 80%	руб			I83			
		плановые накопления 8%	руб			224			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			308I			
		Раздел 3.Строительные работы							
86	I5-6I3	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,3	43,50	I3	-/3	3	-/-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I3			
		Накладные расходы I6,5%	руб			2			
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			I6			
		Всего по смете	руб			I0304			

Гл.инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация: подготовил В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов (вариант № 2)

Сметная стоимость 8,22 тыс.руб.
в т.ч. оборуд. 4,67 -"-
Нормативно-условно-чистая продукция - -"-
монтажн.работы 3,54 -"-
строит. 0,01 -"-
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 82,22 руб.
2. I м2 общей площади зданий 34,46 руб.
3. I м3 объема здания 4,99 руб.

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

№№	№ прейск. № укрупн. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость стоим. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	нормат. чистая продук.	В том числе условно- осн. з/пл	осн. прямые затраты	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	230I-6037	Насос ФГI44/I0,5	шт	2	500	I000	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	-/35	28	7/3
3	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	-/3	3	-/-
4	230I-6033	Насос ФГВI/I8	шт	2	270	540	-/-	-	-/-
5	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI32М2,4,68У3	шт	2	I25	250	-/-	-	-/-
6	I50I-II59	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-62-2,4,6, 8У3	шт	2	I43	286	-/-	-	-/-
7	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	-/26	2I	5/2
8	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	-/2	2	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	230IДОП37 П06242	Насос Д50/I0	шт	2	380	760	—	-	—
I0	I50I-I420	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI80З2,4У3	шт	2	230	460	—	-	—
II	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI00Л2,4,6,8У3	шт	2	68	I36	—	-	—
I2	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	28,22	40	— 26	2I	5 2
I3	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	— 2	2	—
I4	I906-I025	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 3	шт	I	3I8	3I8	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5	3-I-2	Монтаж крана	шт	I	23,50	24	-/2I	I9	2/I
I6	3-У-I98-73	Сдача крана госгортехнадзору	т/гр	2	8,82	I8	-/I2	7	6/3
I7	230I-6037	Насос ФГI44/I0,5	шт	2	500	I000	-/-	-	-/-
I8	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	24,27	49	-/3I	25	6/3
I9	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	-/3	3	-/-
20	230I-6034	Насос ФГ8I/3I	шт	2	330	660	-/-	-	-/-
2I	I50I-II59	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-62-2,4,6,8У3	шт	2	I43	286	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
22	I50I-I4I9	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI60М2,4,6,8У3	шт	2	I95	390	—/—	-	—/—
23	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	—/26	2I	5/2
24	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	—/3	3	—/-
25	230I-II8I	Насос 8КС-I/I6	шт	2	II0	220	—/—	-	—/—
26	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	—/26	2I	5/2
27	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	I,38	3	—/2	2	—/-
		Всего по разделу I	руб			5I86	—/2I8	I78	40/I8
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость оборудования	руб			4242			
		Запасные части 2%	руб			84			
		Тара и упаковка 2%	руб			85			
		Транспортные расходы 4%	руб			I76			
		Заготов.складские расходы I,2%	руб			55			
		Комплектация 0,7%	руб			3I			
		Всего,стоимость оборудования	руб			4673			
		Стоимость монтажных работ	руб			326			
		материалы	руб			87			
		эксплуатация машин	руб			22			
		заработная плата машинистов	руб			I8			
		основная заработная плата	руб			I78			
		всего заработная плата	руб			I96			
		ресурсы на опробование	руб			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы -80%	руб			I47			
		Плановые накопления 8%	руб			40			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5I3			
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура							
		Монтажные работы							
		И8							
28	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 2I9-325 мм	т	0,II	56,44	6	- / 7	5	2 / I
29	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 200 мм	шт	4	I2,60	50	- / 32	28	4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 200 мм	шт	2	8,26	I7	-/I5	I3	2/-
		И2							
3I	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный I44-I59 мм	т	0,08	87,29	7	-/7	5	2/I
32	I2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода I50 мм	шт	4	9,42	38	-/2I	I9	2/-
33	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода I50 мм	шт	2	5,22	I0	-/I0	9	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		М6							
34	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный I44-I59 мм	т	0,04	87,29	3	-/3	3	-/-
35	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диам.условного прохода 80-I00 мм	шт	4	7,52	30	-/I5	I4	I/-
36	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода I00 мм	шт	2	3,7I	7	-/7	6	I/-
		В9							
37	I2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов,диам. наружный 2I9-325мм	т	0,II	56,44	6	-/7	5	2/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
38	I2-2-8	То же, диам.наружный I44-I59 мм	т	0,08	87,29	7	-/7	5	2/I
39	I2-2-7	То же, диам.наружный 76-89 мм	т	0,05	I07,89	5	-/4	4	-/-
40	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диам. условного прохода от I5 до 50 мм	м	37,50	0,48	I8	-/I7	16/-	I/-
4I	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм	т	0,0I	I37,55	I	-/I	I	-/-
42	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диам.условного прохода 200мм	шт	4	I2,60	50	-/32	28	4/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
43	I2-802-7	То же, диам.условного прохода I50 мм	шт	4	9,42	28	– 2I	I9	2 –
44	I2-802-5	То же, диам.условного прохода 80-I00 мм	шт	I	7,52	8	– 3	3	– –
45	I2-802-3	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	4	2,00	8	– 7	7	– –
46	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 200 мм	шт	2	8,26	I7	– I5	I3	2 –
47	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода I50 мм	шт	2	5,22	I0	– I0	9	I –
48	I2-803-2	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	– 2	3	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
49	I2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам.условного прохода I5-25 мм	шт	I0	0,75	8	-/7	7	-/-
		КЗ							
50	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диам.условного прохода от I5 до 50 мм	м	7,50	0,48	4	-/3	3	-/-
5I	I2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диам.условного прохода 32 мм	шт	I	0,76	I	-/I	I	-/-
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
		ИВ							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
52	I59-3368 I59-3369	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов из стальных электросварных труб Д2I9х3,2 мм	т	0,II	4I7,96	46	—	-	—
53	2307-II097	Задвижка фланцевая 30ч47бр,Ду200,РуI0	шт	4	II2	448	—	-	—
54	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду200, РуI0	шт	2	24,60	49	—	-	—
		И2							
55	I59-3348 I59-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.I59х3,2 мм	т	0,08	447,60	36	—	-	—
56	2307-II096	Задвижка фланцевая 30ч47бр,ДуI50,РуI0	шт	4	72,47	290	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		М6							
58	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.II4х2,8 мм	т	0,04	542,84	22	—	-	—
59	2307-II095	Задвижка фланцевая 30ч47бр, ДуI00, рУI0	шт	4	43,92	I76	—	-	—
60	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р ДуI00; РуI6	шт	2	I5,37	3I	—	-	—
		В8							
6I	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.2I9х3,2 мм	т	0,II	4I7,96	46	—	-	—
62	I59-3348 I59-3349	То же, Д.I59х3,2мм	т	0,08	447,60	36	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
63	I59-3326 I59-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	0,05	527,95	26	=	-	=
64	II3-I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5	м	I4,93	0,86	I3	=	-	=
65	II3-I5	То же, Ду-25, Т-3,2	м	8,24	0,42	3	=	-	=
66	II3-I3	То же, в мм-т Ду-I5 Т-2,8	м	I5,45	0,26	4	=	-	=
67	2307-II097	Задвижка фланцевая 30ч47бр Ду200,РуI0	шт	4	II2,00	448	=	-	=
68	2307-II096	То же, ДуI50, РуI0	шт	4	72,47	290	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
69	2307-II094	То же, Ду80,РуI0	шт	I	35,I4	35	=	-	=
70	2307-II093	То же, Ду50, РуI0	шт	4	24,I6	97	=	-	=
7I	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2I6р Ду200, РуI0	шт	2	24,60	49	=	-	=
72	2307-I0826	То же, ДуI50, РуI6	шт	2	20,09	40	=	-	=
73	2307-I0823	То же, Ду50,РуI6	шт	2	II,64	23	=	-	=
74	I30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кч18р для воды, давлением I,6 МПа, диам. I5 мм	шт	I0	I,I4	II	=	-	=
76	II3-8I7	Фасонные стальные сварные части	т	0,0I	376,00	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КЗ								
76	II3-I6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм-Ду,толщина стенок в мм-т Ду-32 Т-3,2	м	7,72	0,64	4	-	-	-
77	I30-II2	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа, диам. 32 мм	шт	I	I,99	2	-	-	-
78	II3-58	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 2362-75 с изм.I оцинкованные обыкновенные диам. условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I00 Т-4,5	м	0,I0	2,73	I	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			2623			
		Материалы	руб			98			
		Эксплуатация машин	руб			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основаная заработная плата	руб			226			
		Всего заработная плата	руб			232			
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2269			
		Накладные расходы 80%	руб			I80			
		Плановые накопления 8%	руб			222			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3025			
		Раздел 3. Строительные работы							
79	I5-6I3	Масляная окраска диам. более 50 мм за 2 раза	I00м2	0,20	43,50	9	- / 2	2	- / -
		Стоимость общестроительных работ	руб			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Накладные расходы I6,5%	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего, стоимость обще-строительных работ	руб			II			
		Всего по смете:	руб			8222	- 475	406	69 24

Гл.инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС М.Сирота
Исходные данные:
составил инженер Т.Бурлова
проверил рук.группы Г.Лучина
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников" на электроосвещение

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,05 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,53 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 5,8 руб.
2. I м2 общей площади здания 5,I5 руб.
3. I м3 объема здания 0,74 руб.

Основание: спецификация 30-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един., руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	8-6I2-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до I00А или с зажимами на вводе кол-во групп до 6	I00шт	0,0I	386,00	4	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I504-I060	Автомат АЕ-2046	шт	3,00	I2,20	37	- -	-	- -
3	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серий АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	3,00	2,25	7	- -	-	- -
4	8-525-2	Автомат одно-двухтрехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	3,00	2,88	9	- 3	3	- -
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00шт	0,06	I03,00	6	- 2	2	- -
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	I00шт	0,I0	278,00	28	- I2	6	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-6I0-2	Трансформаторы понижительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг	I00шт	0,0I	I79,00	2	-/I	I	-/-
8	8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический	I00шт	0,04	49,80	2	-/2	2	-/-
9	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	I00шт	0,05	30,00	2	-/I	I	-/-
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I5	I5,90	2	-/I	I	-/-
II	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,I5	4,88	I	-/-	-	-/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	8-409-11	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	100м	0,25	1,21	1	-	-	-
13	8-400-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм2	100м	2,00	60,80	122	- 93	47	46 17
		Всего по разделам I	руб			301	- 116	64	52 19
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			44			
		запасные части	руб			1			
		тара и упаковка	руб			1			
		транспортные расходы	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			I79			
		материалы	руб			58			
		эксплуатация машин	руб			33			
		заработная плата машинистов	руб			I9			
		основная заработная плата	руб			64			
		всего заработная плата	руб			83			
		накладные расходы	руб			56			
		плановые накопления	руб			I8			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			253			
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником							
I4	I5I7-2490	Щиток НОУ-850I	шт	I,00	39,00	39	-	-	-
I5	I505-II022	Трансформатор понижающий 0,25/220/I2-У5-73	шт	I,00	II,5I	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I6	503-80I25	Труба винипластовая д.=32	м	I5,00	0,49	7	=	-	=
I7	I5040I	Выключатель герметический	шт	4,00	0,35	I	=	-	=
I8	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений	шт	5,00	0,70	4	=	-	=
I9	2405-I364	Коробки ответвительные кор-7	шт	40,00	0,43	I7	=	-	=
20	2405-I365	Коробки ответвительные кор-74	шт	20,00	0,44	9	=	-	=
2I	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3	шт	6,00	I0,I7	6I	=	-	=
22	I507-I200	Светильник НСПIIх200--234	шт	I0,00	6,44	64	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I53-I7	Светильники переносные с РВО-42	шт	I,00	3,24	3	=	-	=
24	I53-309	Лампы М036-60	I0шт	0,I0	0,88	I	=	-	=
25	I53-28I	Лампы Б2I5-225- I50	I0шт	0,20	I,I9	I	=	-	=
26	I53-284	Лампы Б2I5-225-200	I0шт	0,80	I,44	I	=	-	=
27	I52-228	Провода АПВ, сечением 2,5мм2	I000м	0,04	28,40	I	=	-	=
28	I5I-I075	Кабели марки АВВГ сечением 2х2,5мм2	I000м	0,I3	I66,00	22	=	-	=
29	I5I-I09I	Кабели марки АВВГ сечением 3х2,5мм2	I000м	0,04	I9I,00	8	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I5I-I09I	То же,сеч.4х2,5 кв.мм	I000м	0,03	248,30	7	= =	-	= =
		всего по разделу 2	руб			276	= =	-	= =
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			258			
		стоимость материалов и конструкций	руб			256			
		плановые накопления	руб			20			
		всего,стоимость монтажных работ	руб			276			
		всего по смете	руб			577	= II6	64	52 I9
		в том числе:							
		стоимость оборудования		руб		44			
		запасные части	руб			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		тара и упаковка	руб			I			
		транспортные расходы	руб			2			
		всего,стоимость оборудования	руб			48			
		стоимость монтажных работ	руб			437			
		материалы	руб			58			
		эксплуатация машин	руб			33			
		заработная плата машинистов	руб			64			
		основаная заработная плата	руб			83			
		стоимость материалов и конструкций	руб			2I0			
		накладные расходы	руб			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			36			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			529			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.начальника отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников"
на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 5,70/4,37 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 3,76/2,83 тыс.руб.
б) монтажных работ I,94/I,54 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 57/43,7 руб.
2. I м2 общей площади здания I8,65/I4,8I руб.
3. I м3 объема здания 2,73/2,16 руб.

Основание: спецификация ЭМ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№	№ прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе нормат. условно-чистая продук.	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
		Шкаф распределительный ШРII-73504-22У3-2шт							
I	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	2,00	53,00	I06	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I600xI000 мм	шт	2,00	5,24	I0	-/6	4	2/I
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов РI7-373	шт	2,00	7,00	I4	-/-	-	-/-
4	I5I7--I3653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	2,00	3,30	7	-/-	-	-/-
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника ток до 630А	полюс	6,00	I,42	9	-/3	3	-/-
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 3808=НПН2-60ТУ	шт	48,00	0,I9	9	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	48,00	I,20	58	-	-	-
8	8-574-6	Подготовлка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	- I6	I6	- -
		Шкаф распределительный ШРII-73707-22УЗ-2шт							
9	I5I7-II28	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II I600х700х300 мм	шт	2,00	53,00	I06	-	-	-
I0	8-572-5	Щиток шкафного исполнения высота и ширина до I600хI000мм	шт	2,00	5,24	I0	- 6	4	2 -
II	I504-2028	Рубильник РI7-373	шт	2,00	7,00	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2	I5I7-I3653	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	2,00	3,30	7	—	-	—
I3	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полюс	6,00	I,42	9	— 3	3	— -
I4	I504-3I0I	Предохранитель плавкий I00А=ПН2-I00ТУ	шт	9,00	0,57	5	—	-	—
I5	I5I7-I38II	Предохранители на напряжение до 500В	шт	9,00	I,30	I2	—	-	—
I6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	9,00	0,66	6	— 3	3	— -
I7	I504-3I02	Предохранитель плавкий 250А=ПН2-250ТУ	шт	6,00	I,08	6	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	I5I7-I382I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	I,60	I0	-	-	-
I9	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	- 2	2	- -
		Ящик управления ЯОИ9501--0004БУХЛ4-I шт							
20	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х600 мм	шт	I,08	I6,30	I6	-	-	-
2I	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -
22	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
23	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
24	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	=	-	=
25	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-II	шт	II,00	6,00	66	=	-	=
26	I504-I2235	Реле РПЛI3I0	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
27	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	I,08	I,70	2	=	-	=
28	I5I7-I428I	Реле сигнальное	шт	I5,00	2,50	38	=	-	=
8-574-55		Подготовка к включению реле	шт	I5,00	I,I9	I8	= II	II	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-IУ3	шт	2,00	I,45	3	-	-	-
3I	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ	шт	2,00	I,23	2	-	-	-
32	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,45	I	- I	I	- -
33	3609-I0540	Резистор РЭВР-I00	шт	I,00	0,85	I	-	-	-
34	I5I7-I422I	Резисторы проволочные ПЭВР	шт	I,00	0,65	I	-	-	-
35	8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	I,00	0,55	I	-	-	-
36	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3IУ	шт	I,00	2,60	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
37	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	I,00	I,25	I	-	-	-
38	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I,00	0,43	I	-	-	-
39	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ5I0I-3274-УХЛ4-1шт							
40	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	I,00	I6,30	I6	-	-	-
4I	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	- 3	2	I -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I,00	6,60	7	=	-	=
43	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
44	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	I,00	I,I4	I	= I	I	= -
45	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	I,00	I,45	I	=	-	=
46	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	=	-	=
47	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	I,00	0,23	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
48	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	I,00	6,60	7	-	-	-
49	I504-I224I	Приставка ПКЛ-2204	шт	I,00	2,70	3	-	-	-
50	I504-I2238	Приставка ПВЛ-II04	шт	I,00	I,70	2	-	-	-
5I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	I,00	4,20	4	-	-	-
52	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	I,00	I,I5	I	- I	I	- -
53	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	I,00	3,00	3	-	-	-
54	I504-I2236	Реле РПЛ	шт	5,00	4,20	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
55	I5I7-I428I	Реле промежуточное	шт	6,00	2,50	I5	-	-	-
56	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	I,00	24,00	24	-	-	-
57	I5I7-I429I	Реле времени	шт	I,00	3,75	4	-	-	-
58	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	7,00	I,I9	8	- 5	5	-
59	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый							
60	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3ТУ	шт	I,00	3,40	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
6I	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	I,25	2	—	-	—
62	8-574-50	Подготовка в включению универсального переключателя	цепь	3,00	0,43	I	— I	I	— -
63	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	—	-	—
64	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	I,00	0,65	I	—	-	—
65	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	I,00	0,66	I	—	-	—
66	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-2	шт	I,00	I,45	I	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
67	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления, ПКЕ	шт	I,00	I,25	I	—	-	—
68	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 2	шт	I,00	0,78	I	—	-	—
69	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	45,00	0,40	I8	—	-	—
		Ящик управления ЯОИ590I--3674ПУХЛ4 -Iшт							
70	I5I7-II03	Металлоконструкции для установки аппаратуры I000х360х600мм	шт	I,00	I8,70	I9	—	-	—
7I	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000х800 мм	шт	I,00	4,72	5	— 3	2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
72	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	I3	= =	-	= =
73	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	2,00	2,70	5	= =	-	= =
74	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	2,00	I,I4	2	= 2	2	= -
75	I404-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт	3,00	I0,60	32	= =	-	= =
76	I504-I2238	Приставка ПКЛII04	шт	6,00	I,70	I0	= =	-	= =
77	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	I3	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
78	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	3,00	I,I5	3	-/2	2	-/-
79	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	3,00	3,00	9	-/-	-	-/-
80	I504-I2234	Реле РПЛ-I400	шт	2,00	4,20	8	-/-	-	-/-
8I	I504-I2240	Приставка ПКЛ-0404	шт	I,00	2,70	3	-/-	-	-/-
82	I504-I3IP8	Реле указательное РУ-I-II	шт	I,00	6,00	6	-/-	-	-/-
83	I5I7-I428	Реле сигнальные	шт	6,00	2,50	I5	-/-	-	-/-
84	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	I,I9	7	-/4	4	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
85	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	I,00	2,60	3	—	-	—
86	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПКУ	шт	2,00	2,50	3	—	-	—
87	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	4,25	4	—	-	—
88	I5I7-I447I	Переключатели универсальные на 6 секций ПКУ	шт	I,00	3,70	4	—	-	—
89	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	— I	I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
90	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	I		-	
9I	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I		-	
92	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	I	I	-	
93	I404-I80092	Пост управления ПКЕ-I22-3	шт	I,00	2,40	2		-	
94	I5I7-I444	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	I,00	I,26	I		-	
95	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, количество штифтов 3	шт	I,00	I,09	I	I	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
96	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2,АМЕУ2	шт	3,00	I,40	4	—	-	—
97	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	—	-	—
98	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	3,00	0,55	2	— I	I	— -
99	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	I6	—	-	—
		Ящик управления ЯОИ590I--3674СХЛ4-I шт 2 шт							
I00	I5I7-II03	Металлоконструкци для установки аппаратуты I000х360х600мм	шт	I,00 2,00	I8,70	I9 37	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I0I	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	I,00 2,00	4,72	5 9	- 3	2 3	I 2
I02	I504-I058	Выключатель автоматический ВЕ2033	шт	2,00 4,00	7,00	I6 3I	- -	-	- -
I03	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043	шт	2,00 4,00	I2,20	24 49	- -	-	- -
I04	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00 8,00	2,70	II 22	- -	-	- -
I05	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00 8,00	I,I4	5 9	- 3 6	3 6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	2,00 4,00	I3,60	27 54	- -	-	-
I07	I504-4I33	Пускатель электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00 4,00	22,50	45 90	- -	-	- -
I08	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00 8,00	4,20	I7 24	- -	- -	- -
I09	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00 4,00	I,I5	2 5	- I	I 2 2	- -
II0	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	I,67	3 7	- 2 3	2 3	- -
III	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У	шт	4,00 8,00	2,60	I0 2I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II2	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	4,00 8,00	I,25	6 I0	= =	-	= =
II3	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	4,00	0,43	2	-	I 2	= =
II4	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт	4,00 8,00	0,59	2 4	= =	-	= =
II5	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00 8,00	0,69	3 6	= =	-	= =
II6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00 8,00	0,66	3 6	- I 3	I 3	= =
II7	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00 8,00	I,45	6 I2	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8	I5I7-I444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00 8,00	I,25	5 I0	- -	-	- -
II9	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00 8,00	0,78	3 6	- 2 4	2 4	- -
I20	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2,АМЕУ2	шт	4,00 8,00	I,40	6 II	- -	-	- -
I2I	I5I7-I48II	Прибор сигнальные	шт	4,00 8,00	0,75	3 6	- -	-	- -
I22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	4,00 8,00	0,53	2 4	I 3	I 3	- -
I23	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00 I00,00	0,40	20 40	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛА-3Г							
I24	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	3,00	I6,30	49	-	-	-
I25	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене и ширина до I000х800 мм	шт	3,00	4,72	I4	- 8	5	3 I
I26	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	3,00	I,45	4	-	-	-
I27	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	I,05	3	-	-	-
I28	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	3,00	0,23	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	6,00	6,60	40	- -	-	- -
I30	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,70	I6	- -	-	- -
I3I	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	6,00	I,I4	7	- 5	5	- -
I32	I504-4545	Пускатель ПМЛ2I0004	шт	6,00	6,60	40	- -	-	- -
I33	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	- -	-	- -
I34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	I,I5	7	- 3	3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I35	I5I7-I2237	Приставка ПКИ2004	шт	6,00	I,70	I0	—	-	—
I36	I504-I3326	Реле РТЛI02I04	шт	6,00	3,00	I8	—	-	—
I37	I5I7-I436I	Реле токовые	шт	6,00	3,00	I8	—	-	—
I38	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	I,I9	7	— 4	4	— -
I39	I504-I2235	Реле РПМI3I04	шт	3,00	4,20	I3	—	-	—
I40	I5I7-I429I	Реле промежуточное	шт	3,00	3,75	II	—	-	—
I4[illegible]	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	3,00	I,I9	4	— 2	2	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУ3-I2У3	шт	6,00	3,40	20	-	-	-
I43	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	6,00	I,25	7	-	-	-
I44	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I2,00	0,43	5	- 2	2	- -
I45	I504-3063	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	-	-	-
I46	I5I7-I379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	0,65	4	-	-	-
I47	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	- 2	2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I48	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	6,00	I,95	I2	-	-	-
I49	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ	шт	6,00	I,25	7	-	-	-
I50	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	0,78	5	- 3	3	- -
I5I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	360,00	0,40	I44	-	-	-
		Ящик управления ЯОИ590I--2374БУХЛ4-6шт -							
I52	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	6,00	I6,30	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I53	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	6,00 -	4,72	28 -	- I4 -	9 -	5 2
I53	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	I2,00 -	6,60	79 -	- -	-	- -
I54	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I2,00 -	2,70	32 -	- -	-	- -
I56	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	I2,00 -	I,I4	I4 -	- 9	9 -	- -
I57	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт	I8,00 -	I0,60	I9I -	- -	-	- -
I58	I504-I2238	Криставка ПВЛIIO4	шт	36,00 -	I,70	6I -	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I59	I504-I2240	Приставка ПКЛ-0404	шт	6,00	2,70	I6	-	-	-
I60	I5I7-I386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	IB,00	4,20	76	-	-	-
I6I	8-574-44	Подготовка и включение пускателя магнитного	шт	I8,00	I,I5	2I	- I0	I0	- -
I62	I504-I332 6	Реле РТЛ	шт	I8,00	3,00	54	-	-	+
I63	I504-I223 4	Реле РПЛ-I400	шт	I2,00	4,20	50	-	-	-
I64	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-II	шт	6,00	6,00	36	-	-	-
I65	I5I7-I428I	Реле сигнальные	шт	36,00	2,50	90	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I66	8-574-53	Подготовка к включению реле	шт	36,00 -	I,I9	43 -	- 26	26 -	- -
I67	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	6,00 -	2,60	I6 -	- -	-	- -
I68	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	6,00 -	2,50	I5 -	- -	-	- -
I69	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	6,00 -	4,23	25 -	- -	-	- -
I70	I5I7-I447I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	6,00 -	3,70	22 -	- -	-	- -
I7I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	24,00 -	0,43	I0 -	- 4	4 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
172	1503-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	12,00	0,55	7	-	-	-
				-		-	-		-
173	1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В	шт	12,00	0,65	8	-	-	-
				-		-	-		-
174	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00	0,66	8	-	4	-
				-		-	4	-	-
175	1504-18092	Пост управления ПКЕ-122-3	шт	6,00	2,40	14	-	-	-
				-		-	-		-
176	1517-1444	Кнопки управления ПКЕ	шт	6,00	1,23	7	-	-	-
				-		-	-		-
177	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	1,09	7	-	4	-
				-		-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I78	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2,АМЕУ2	шт	I8,00	I,40	25	-	-	-
I79	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	I8,00	0,75	I4	-	-	-
I80	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	I8,00	0,55	I0	-	6	-
							6		
I8I	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	720,00	0,40	288	-	-	-
		Шкаф управления ШОИ5903-3I74ГУХЛ-I шт							
I82	I5I7-I07I	Шкаф разм.2200х800х600мм	м	I,00	I45,00	I45	-	-	-
I83	8-57I-I3	Щит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм, высота шкафа до 2400мм	м	0,80	3,33	3	-	I	I
							2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I84	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
I85	I5I7-I35I I	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	I,05	I	-	-	-
I86	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	I,00	0,23	I	-	-	-
I87	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	7,00	6,60	46	-	-	-
I88	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	7,00	2,70	I9	-	-	-
I89	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного ток до 63А	шт	7,00	I,I4	8	5	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I90	I504-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт	6,00	I0,60	64	—	-	—
I9I	I504-4546	Пускатель ПМЛ2I0I04	шт	3,00	6,60	20	—	-	—
I92	I504-I223 8	Приставка ПКЛIIO4	шт	I5,00	I,70	25	—	-	—
I93	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	9,00	3,00	27	—	-	—
I94	I504-I223 4	Реле РПЛ-I400	шт	9,00	4,20	38	—	-	—
I95	I504-I223 6	Реле РПЛI220	шт	I,00	4,20	4	—	-	—
I96	I504-I924 3	Приставка ПВЛI204	шт	I,00	2,70	3	—	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I97	I504-I224 0	То же, ПКЛ-0404	шт	2,00	2,70	5	-	-	-
I98	I5I7-I428 I	Реле сигнальные	шт	I9,00	2,50	48	-	-	-
I99	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	I,00	5I,00	5I	-	-	-
200	I5I7-I429 I	Реле времени	шт	I,00	3,75	4	-	-	-
20I	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-II	шт	2,00	6,00	I2	-	-	-
202	I5I7-I428 I	Реле сигнальные	шт	2,00	2,50	5	-	-	-
203	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	I,I9	26	- I6	I6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
204	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	I,00	2,60	3	-	-	-
205	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	4,00	3,40	I4	-	-	-
206	I5I7-I446 I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	5,00	3,50	I3	-	-	-
207	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3	шт	2,00	4,25	8	-	-	-
208	I5I7-I447 I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	2,00	3,80	7	-	-	-
209	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	I5,00	0,53	6	- 3	3 -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	7,00	0,55	4	-	-	-
211	I5I7-I379 I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	7,00	0,65	5	-	-	-
212	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	7,00	0,66	5	- 2	2 -	- -
213	I704-50729	Прибор командный электропневматический КЭП-I2У	шт	I,00	42,00	42	-	-	-
214	I5I7-I4I7 I	Приборы командно-электропневматические, контролеры КЭР-I2У	шт	I,00	I0,I0	I0	-	-	-
215	8-574-50	Подготовка к включению	цепь	I2,00	0,45	5	- 2	2 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I6	I504-I809I	Пост управления ПКЕ-I22-I	шт	I,00	I,45	I	-	-	-
2I7	I5I7-I444 I	Кнопки цепей управления, ПКЕ	шт	I,00	I,25	I	-	-	-
2I8	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	I,00	0,45	I	-	-	-
2I9	I504-I8092	Пост управления ПКЕ-I22-3	шт	2,00	2,40	5	-	-	-
220	I5I7-I444 I	Кнопки управления, ПКЕ, КОМ-2,ЛКУ,КЗ	шт	2,00	I,25	2	-	-	-
22I	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	I,09	2	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
222	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2,АМЕУ2	шт	6,00	I,40	8	-	-	-
223	I5I7-I48I I	Приборы сигнальные	шт	6,00	0,75	5	-	-	-
224	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	6,00	0,55	3	- 2	2 -	- -
225	I5I7-I496 I	Установка зажима отводной пейки	шт	I35,00	0,40	54	-	-	-
226	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5I03-03В3Е,Д	шт	8,00	I04,86	839	-	-	-
227	ЦТПЭП-403	Подготовка к включению	шт	8,00	I2,28	98	- 4I	4I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
228	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до I000x800 мм	шт	8,00	4,72	38	-/I9	I3	6/2
229	I504-4549	Пускатель ПМЕ123002	шт	I,00	I2,20	I2	-/-	-	-/-
230	8-53I-4	Пускатель магнитный на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	I,00	3,40	3	-/I	I	-/-
23I	I504-I332 6	Реле РТЛ	шт	6,00	3,00	I8	-/-	-	-/-
I32	8-83-I	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2	шт	6,00	0,44	3	-/2	2	-/-
233	I6022-50II 4	Звонок ЗВП	шт	2,00	8,70	I7	-/-	-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
234	8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	2,00	0,38	I	-/I	I	-/-
235	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6 кг	I00шт	0,50	27,80	I4	-/9	8	I/-
236	8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	I,00	I,34	I	-/I	I	-/-
237	8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	4,00	0,83	3	-/I	I	-/-
238	8-408-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	7,00	I,I6	8/-	-/3	3/-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
239	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до I6	шт	2,00 I0,00	I,04	2 I0	- 2 8	2 8	- -
240	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	8,00 -	I,47	I2 -	- 9 -	9 -	- -
24I	8-406-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	I00м	0,I0	32,00	3	- 2	I	I -
242	8-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,05	9,89	I	- -	-	- -
243	8-4I0-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 32 мм	I00м	0,50	II,20	6	- 5	5	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
244	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,60	34,80	2I	-/I6	9	7/2
245	8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам.до 32 мм	I00м	0,30	49,80	I5	-/II	5	6/2
256	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава,первый провод одножильный,суммарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,05	4,88	I	-/-	-	-/-
257	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2	I00м	0,I5	I,2I	I	-/-	-	-/-
258	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до I6 кв.мм в трубы	I00м	I,I0	9,29	I0	-/II	5	6/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
249	8-408-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,80	60,80	49	- 38	I9	I9 7
250	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I6 мм2	I00м	0,40	66,00	27	- 22	I0	I2 4
25I	8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до I0мм2	I00м	3,80 3,40	37,50	I43 I28	- I30 II5 I30	42 38	88 78 26 23
252	8-I46-I	Кабель до 35кв,по с креплением накладными скобами,масса I м до 3 кг	I00м	I,80 0,40	48,00	86 I9	- 58 I2	33 7	5 7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
253	8-I48-I	Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	I00м	2,30 0,70	I2,90	30 9	- I8 5	I7 5	- -
254	8-I53-I3	Заделка для контрального кабеля, сечением до 2,5 мм2 с количеством жил 7	шт	36,00 I2,00	0,49	I8 6	- 8	8 3 3	- -
255	8-I53-22	Заделка кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм2	шт	4,00	I,6I	6	- 2	2	- -
		Всего по разделу I	руб			5097 3890	- 577 457	396 305	I8I I53 50
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3468/2616			
		запасные части	руб			55/4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		тара и упаковка	руб			55/4I			
		транспортные расходы	руб			I37/I03			
		заготов.-складские расходы	руб			3I/24			
		комплектация	руб			II/I0			
		всего, стоимость оборудования	руб			3757/2835			
		стоимость монтажных работ	руб			904/7I9			
		материалы	руб			305/204			
		эксплуатация машин	руб			I24/I03			
		заработная плата машинистов	руб			57/50			
		основная заработная плата	руб			396/305			
		всего заработная плата	руб			455/355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные материалы	руб			344/26I			
		плановые накопления	руб			92/75			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			I340/I055			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
256	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4х2,5 кв.мм	I000м	0,40 0,35	288,60	II5 I02	- -	-	- -
257	I5I-I253	То же, сеч. 4х4 кв мм	I000м	0,I7 0,23	347,I0	59 80	- -	-	- -
258	I5I-I255	То же, сеч. 4хI0 кв.мм	I00м	0,04	546,00	22	-	-	-
259	I5I-I257	То же, сеч. 4х25 кв.мм	I000м	0,06	I025,70	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
260	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5 мм2	I000м	0,26 0,05	I95,00	5I I0	=	-	=
26I	I5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2	I000м	0,02	2II,00	4	=	-	=
262	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5мм2	I000м	0,07	277,00	I9	=	-	=
263	I52-24I	Провода силовые марки ПВI, сечением I мм2	I000м	0,02	27,90	-I	=	-	=
264	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	I0м	0,50	2,48				
265	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40	I0м	5,00	3,46				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
266	503-80I25 I2	Трубы Д=32 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,06	527,24	32	= =	-	= =
267	503-80I26 I2	Трубы Д=40 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,03	753,20	23	= =	-	= =
268	24I649-I05 3	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	I000м	0,0I	435,60	4	= =	-	= =
269	2405-I0I2	Вводы гибкие КI082УЗ	шт	4,00	I,83	7	= =	-	= =
270	2405-I0I5	Вводы гибкие КI085УЗ	шт	7,00	2,40	I7	= =	-	= =
27I	2405-I86I	Стойки КII50УЗ	I000шт	0,05	233,84	I2	= =	-	= =
272	2405-I696	Полки КII6IУЗ	I000шт	0,I0	I39,36	I4	= =	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
273	2405-II6I	Коробка клеммная У6I4	шт	2,00 I0,00	6I43	I3 64	= =	-	= =
274	2405-II6I I	То же У6I5	шт	8,00 -	I0,24	82 -	= =	-	= =
		Всего по разделу 2	руб			600 485	= =	-	= =
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			555/449			
		стоимость материалов и конструкций	руб			555/449			
		плановые накопления	руб			45/36			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			600/485			
		всего по смете:	руб			5697 4375	- 577 456	596 305	I8I I53 50
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3468/26I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		запасные части	руб			55/4I			
		тара и упаковка	руб			55/4I			
		транспортные расходы	руб			I37/I03			
		заготов.-складские расходы	руб			3I/24			
		комплектация	руб			II/I0			
		всего, стоимость оборудования	руб			3757/2835			
		стоимость монтажных работ	руб			I459/II68			
		материалы	руб			305/204			
		эксплуатация машин	руб			I24/I03			
		заработная плата машинистов	руб			57/50			
		основная заработная плата	руб			386/305			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

всего заработная плата	руб	453/355
стоимость материалов и конструкций	руб	571/449
накладные расходы	руб	344/261
плановые накопления	руб	137/111
всего, стоимость монтажных работ	руб	1940/1540

Примечание: в числителе вариант I, в знаменателе- вариант II.

Гл.инженер проекта М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед.инженер И.Сафарова

проверил рук.группы В.Щербакова

Перфорация:

подготовил ст.инженер В.Губанова

проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников"
на КИП и автоматику

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,2I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности 3,5 руб.
2. I м2 общей площади здания I,35 руб.
3. I м3 объема здания 0,2 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах I984 г.

№№	№ прейск. УСН расц, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость тыс.руб. всего	нормат. условно-чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	эксп. маший в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	I704--I00I2	Термометр ТКП-I00	шт	2,00	42,00	84	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный	шт	2,00	I,04	2	-/2	2	-/-
3	I704-5II26	Регулятор температуры ТМ-7	шт	I,00	II0,00	II0	-/-	-	-/-
4	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	I,00	2,48	2	-/2	2	-/-
5	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	7,00	0,97	7	-/5	5	-/-
6	8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	I00м	0,20	34,80	7	-/6	3	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7	8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса I м до I кг	I00м	0,20	I0,00	2	-/I	I	-/-
8	8-I46-I с	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг	I00м	0,70	48,00	34	-/22	I3	9/3
9	8-I53-I3	Заделка для контрлиного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил 7	шт	I0,00	0,49	5	-/2	2	-/-
		Всего по Разделу: I	руб			305	-/40	28	I2/4
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I94			
		запасные части	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			8			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			2			
		всего,стоимость оборудования	руб			2I4			
		стоимость монтажных работ	руб			59			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			8			
		заработная плата машинистов	руб			4			
		основная заработная плата	руб			28			
		всего заработная плата	руб			32			
		накладные расходы	руб			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		плановые накопления	руб			7			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			9I			
		Раздел 2. Материалы,не учтенные ценником							
I0	I5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1 мм2	I000м	0,05	202,00	I0	=	-	=
II	I5I-2280	Кабели контрольные сврки АКВВГ сечением 4х2,5мм2	I000м	0,02	I95,00	4	=	-	=
I2	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	I000м	0,02	277,00	6	=	-	=
I3	2405-I389	Коробки соединительные КСМ-8ТУ36-I753-75	шт	7,00	2,38	I7	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	503-80I24 II	Труба д=25 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,02	333,56	7	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			47	-	-	-
		в том числе;							
		стоимость монтажных работ	руб			44			
		стоимость материалов и конструкций	руб			44			
		плановые накопления	руб			3			
		всего,стоимость монтажных работ	руб			47			
		всего по смете	руб			352	-/40	28	I2/4
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I94			
		запасные части	руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		транспортные расходы	руб			8			
		заготов.складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			2			
		всего,стоимость оборудования	руб			2I4			
		стоимость монтажных работ	руб			I03			
		материалы	руб			20			
		эксплуатация машин	руб			8			
		заработная плата машинистов	руб			4			
		основная заработная плата	руб			28			
		всего заработная плата	руб			32			
		стоимость материалов и конструкций	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		накладные расходы	руб			25			
		плановые накопления	руб			I0			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I38			

Главный инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исходные данные:
составил вед.инженер И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:
подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту "Станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников"
на связь и сигнализацию

Сметная стоимость 0;I2 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудования 0,0I тыс.руб.
б) монтажных работ 0,II тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу производительности I,20 руб.
2. I м2 общей площади здания I,06 руб.
3. I м3 обхема здания 0,I5 руб

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах I984г.

№	№ прейск. УСН расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	Норма. условно-чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	В том числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Раздел I. Оборудование и монтаж							
I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-70-4	шт	I,00	I0,30	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2	I0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦБ или АТС	шт	I,00	0,37	I	-	-	-
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД	шт	I,00	5,00	5	-	-	-
4	I0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	I,00	2,73	3	-/2	2	-/-
5	I0-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене	шт	I,00	0,67	I	-	-	-
6	I0-84I-2	Часы электрические: вторичные	шт	I,00	3,I6	3	-/3	3	-/-
7	I0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	4,0I	4	-/2	2	-/-
8	I0-975-I2	Коробка окопечная	шт	4,00	0,4I	2	-/I	I	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
9	I0-38I-II	Розетка микрофонная	шт	I,00	0,36	I	—	-	—
I0	8-4I7-5	Труба винипластовая в в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	I00м	0,I0	I5,90	2	— / I	I	— / -
II	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный, сумарное сечение до 2,5 мм2	I00м	0,I0	4,88	I	—	-	—
I2	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до I2,5 мм2	I00м	0,I0	I,2I	I	—	-	—
I3	I0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I00м		0,65	II,20	7	— / 7	7 — / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I4	I0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса IM до I кг	I00м	0,30	3I,60	9	-/8	6	2/I
I5	I0-972-I3	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	-/I	I	-/-
I6	I0-972-2I	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,I5	I2	-/6	5	I/-
		Всего по разделуI	руб			93	-/3I	28	3/I
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб				I5		
		Всего,стоимость оборудования	руб				I5		
		стоимость монтажных работ	руб				6I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		материалы	руб			I3			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			28			
		всего заработная плата	руб			29			
		накладные расходы	руб			24			
		плановые накопления	руб			3			
		всего,стоимость монтажных работ	руб			78			
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником							
I7	290220-I248	Трансформатор ТАМУ-I0	шт	I,00	3,34	3	=	-	=
I8	503-80I24 II	Трубы Д=25мм из поливинилхлорида	I000пм	0,0I	333,56	3	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I9	I5I-2526	Кабели связи марки ТПП, диам.жилы 0,4мм, с числом пар I0	I00м	0,02	I58,00	2	=	-	=
20	I5I-2729	Кабели связи марки ПРППМ, диам.жилы I,2 мм	I000м	0,02	64,70	I	=	-	=
2I	I52-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2х0,6мм2	I000м	0,07	I5,I0	I	=	-	=
22	I52-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2хI,2 мм2	I000м	0,02	22,90	I	=	-	=
23	I55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	0,I6	I	=	-	=
24	I45-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	3,00	0,I4	I	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	I7032-I056	Часы вторичные ВП-400-24--3I4К	шт	I,00	I6,59	I7	-	-	-
		Всего по разделу 2	руб			3I			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			30			
		стоимость материалов и конструкций	руб			27			
		плановые накопления	руб			I			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			3I			
		Всего по смете	руб			I24	- 3I	28	3 I
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			I5			
		всего, стоимость оборудования	руб			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Стоимость монтажных работ	руб			8I			
		материалы	руб			I3			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			I			
		основная заработная плата	руб			28			
		всего заработная плата	руб			29			
		стоимость материалов и конструкций	руб			27			
		накладные расходы	руб			24			
		плановые накопления	руб			4			
		всего,стоимость монтажных работ	руб			I09			

Гл.инженер проекта М.Сирота
Зам.нач.отдела смет и ПОС Т.Калинина
Исх.данные:составил вед.инж. И.Сафарова
проверил рук.группы В.Щербакова
Перфорация:подготовил ст.инженер В.Губанова
проверил рук.группы Л.Шошина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Насосная станция песколовок и первичных горизонтальных отстойников

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
I. Общестроительные работы		
Затраты труда	чел.час	I749,74
Заработная плата	руб.	I224,8
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,42
Бульдозеры I0Ё л.с.	маш.-ч	3,I5
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,72
Краны башенные 5т	маш.-ч	0,39
Краны гусеничные I5т	маш.-ч	62,67
Краны гусеничные 20т	маш.-ч	0,46
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	I6,96

I	2	3
Краны козловые 30т	маш.ч	4,84
Машины поливомоечные	маш.-ч	0,27
Прочие машины	руб	246,29
Растворонасосы 3м3/час	маш.-ч	7,29
Трамбовки пневматические	маш.-ч	38,I2
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	45,43
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	I02,I2
Заработная плата	руб	7I,5
Строительные машины		
Прочие машины	руб	II,85
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	3I,38
Заработная плата	руб	I8

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	97,95
Заработная плата	руб	59
Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.ч	46,27
Заработная плата	руб	30
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	I2,98
Заработная плата	руб	9
Канализация		
Затраты труда	чел.ч	6
Заработная плата	руб	9,85
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	7777,09 743,06

I	2	3
Заработная плата	руб	430 4I0
IУ. Электротехнические работы		
I. Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	II3,77
Заработная плата	руб	64
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	657,85 43I,85
Заработная плата	руб	396 305
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч	54,I0
Заработная плата	руб	28

I	2	3
4. Связь и сигнализация		
Затраты труда	чел.ч	50,35
Заработная плата	руб	28

Примечание: в числителе приведены данные для варианта I, а в знаменателе - варианта II.

Составили: рук.группы Г.Никитина
рук.группы Г.Лучина
рук.группы В.Щербакова

gost.e-ecolog.ru