

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-389.85

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПЕСКОЛОВК И ПЕРВИЧНЫХ
ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ

С М Е Т Ы

АЛЬБОМ У1

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Спальная ул., 21

Самиздат *21* 1961

Заряд № *115 73* Тираж *465*

Насосная станция песковых и первичных горизонтальных
отстойников

АЛБВОМ У I

С М Е Т Ы

Стоимость:

общая

38,92/36,5 тыс.руб.

строительно-монтажных работ

28,16/27,64 тыс.руб.

I куб.м здания

39,61/38,87 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден и оговорен строем
Приказ № 164 от 22 июля 1974г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 35 от 6 июня 1985 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

Альбом
Сирот
Григорьева

А.Г.Кетаев
М.Н.Сирота
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 - строительные-монтажные работы	31
-"-	№ 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 II)	74
-"-	№ I-10 - электроосвещение	93
-"-	№ I-11 - силовое электрооборудование	103
-"-	№ I-12 - КИП и автоматика	155
-"-	№ I-13 - связь и сигнализация	163
	Ведомость потребности в производственных ресурсах.	171

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 IV и элементных сметных норм, введенных в действие с I.I.1984 г.

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

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.1984г.

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 1984г., и на машины и оборудование, действующих с I января 1982 г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- а) на общестроительные работы - 16,5%
 - б) на сантехнические работы - 13,3%
 - 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 Б, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует читать:

- СIII - как сборник средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции
часть I, раздел I
СII2- то же, часть Р, раздел 2,

902-2-389.85

(VI)

... - 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:

1. Расчетную единицу

производительности 389,2/355 руб.

2. I м² общей площади зданий 270,77/265,77 руб

3. I м³ объема здания 39,61/38,87 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п смет (сметн.)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономичес-					
		строит. работ	монтаж работ	оборуд. приспо- собл. и мебели и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе осн. э/пл	машино- устройств	и иные показатели	нормат. услов- едн.	наим. едн.	И-во едн.	стойк. изм. руб.	и иные изм. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	I-1	Общестроительные работы	19,79 19,88	-	-	-	19,79 19,88				м ³	711	27,83 27,96	
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,56 0,52	-	-	-	0,56 0,52				-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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	0,16	-	-	-	0,16				"-	"-	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 0,01	3,64 3,54	6,64 4,67	-	10,3 8,22				"-	"-	5,14 4,99
9	I-10	Электросвещение	-	0,53	0,05	-	0,58				"-	"-	0,74
10	I-11	Силовое электрооборудование	-	1,94 1,54	3,76 2,83	-	5,7 4,37				"-	"-	2,73 2,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	I-II	КИП и автоматика	-	0,14	0,21	-	0,35				"-	"-	0,2
I2	I-I3	Связь и сигнали- зация	-	0,11	0,01	-	0,12				"-	"-	0,15
		Всего	21,80 21,78	6,36 5,86	10,76 7,86	-	38,92 35,50						

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

Гл. инженер проекта

Сирота

М. Сирота

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Калинина

Т. Калинина

Рук. группы

Никитина

Г. Никитина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

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

Сметная стоимость 19,79/19,88 тыс. руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу
производительности 197,9/198,8 руб.
2. 1 м² общей площади здания 190,29/191,15 руб.
3. 1 м³ объема здания 27,83/27,96 руб.

Основание: КМ-5, АР-4
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	В преисп. УСН, расц. цанника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. в/пл	в том числе механич. в т.ч. в/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-238-I I-238-B	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: 133,8+27,7х4х I, I	1000м ³		0,06	159,06	10		
---	--------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--	------	--------	----	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I31+I24,30x0,15	1000м ³	0,06	140,66	9			
3	210-1	Перевозка до 1 км	т	72,00	0,29	21			
4	I-194 I-25-1	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы	1000м ³	0,06	11,63	1			
5	I-175	Разработка грунта экскава- торами с ковшеммести- мостью 0,5м ³ на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобилю-самосва- лы грунт 2 группы цена: I56+I48,00x0,15	1000м ³	0,92	178,21	146			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74:5x1,2	100м ³	0,58	89,45	51			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	310-I	Перевозка до I км	т	1437,77	0,29	417			
8	I-195 I-25-2	Работа на отвале при доставке грунта авто-транспортными средствами грунт 2 группы цена: 13,2+11,34x0,1	1000м3	0,82	14,33	12			
9	I-175 I-22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для обратной засыпки цена: 156+148,00x0,15	1000м3	0,44	178,21	78			
10	310-I	Перевозка до I км	т	764,92 762,56	0,20	222 221			
11	I-257 I-268 I-31-2 I-31-I3	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 20 м бульдозерами грунт 2 группы	1000м3	0,35	32,67	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	I-968 I-81-2	Засыпка вручную граншей пазух котлованов и ям грунт I группы	100м ³	0,87	46,00	40			
I3	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунт 2 группы	100м ³	3,50	0,60	34			
		Итого по разделу I	руб				1062 1051		
		Раздел 2. Фундаменты							
I4	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м ³	9,46	10,40	98			
I5	6-2 6-1-2 ССИ ч. I I-15.1-16	Устройство бетонных фундаментов под колонны, объемом до 3м ³ из бетона М150	м ³	1,24	36,82	46			
		цена: 35,9+(27,2-26,3)х1,02							
I6	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,001	441,00	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	7-401 7-36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	173,00 171,00	1,45	263 262			
18	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт	52,00 55,00	2,90	151 159			
19	СССН ч.2 п.12-7	Стоимость ФБС12.6.6-т	шт	12,00 11,00	17,50	210 193			
20	СССН ч.2 п.12-14	То же, ФБС9.6.6-т	шт	161,00 160,00	13,50	2174 2160			
21	СССН ч.2 п.12-4	То же, ФБС24.6.6-т	шт	52,00 55,00	33,90	1763 1864			
22	7-3 7-1-3	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до 3,5т	шт	44,00	2,99	132			
23	ССН ч.3 п.45	Стоимость фундаментных плит марки ФЛ20.12-1	шт	44,00	55,90	2460			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	8-13 8-4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная	100м ²	0,16	86,50	14			
		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	м ³	72,20	34,20	2469			
26	СССЦ ч.4 п.872	Стоимость перемычек марки ПП4-28.12.14	шт	3,00	4,40	13			
27	СССЦ ч.3 п.885	Стоимость перемычек марки ПП38-24.25.22У	шт	3,00	12,00	36			
28	СССЦ ч.3 п.869	Стоимость перемычек марки ПП3-22.12.14	шт	3,00	3,07	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	I47-24	Закладные детали дополни- тельные	100кг	0,10	41,30	4			
30	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,00	2			
		Итого по разделу 3	руб			2533			
		Раздел 4. Перекрытие							
31	7-177 7-11-1	Укладка плит покрытий	шт	2,00	3,70	11			
32	ССЦ ч.1 п.8-11Б	Стоимость сборных д/б плит марки ЗП1-1А5т	м2	18,00	5,56	100			
33	7-287 7-17-3	Установка закладных деталей	т	0,14	293,00	41			
34	I47-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,37	17,80	24			
		Итого по разделу 4	руб			176			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий	шт	5,00	8,02	40			
36	СССЦ ч. I п.8-150	Стоимость плит покрытия марки ПВ4-3А4Т (2шт) по серии 22701.2-77	м2	36,00	6,64	239			
37	СССЦ ч. I п.8-120	Стоимость плит покрытия марки ПП-2А4Т (3шт) по серии 22701.2-77	м2	54,00	5,62	303			
38	7-668	Установка сборных подушек	шт	12,00	0,72	9			
39	СССЦ часть I п.9-96	Стоимость сборных ж/б подушек марки ОН2,5-4	м3	0,14	62,70	10			
40	147-8	Арматура А-3	100кг	0,03	25,00	1			
41	147-24	Закладные детали	100кг	0,44	41,30	18			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,44	17,80	8			
43	7-209 7-12-7	Установка сборных стаканов для вентиляционных устройств шт		2,00	2,43	5			
44	СССЦ ч. I п.8-236	Стоимость стаканов марки СБ4А-1(2шт) по серии I.494-24 вып. I	м3	0,12	90,20	11			
45	147-1	Арматура А-1	100кг	0,05	22,90	1			
46	147-8	Арматура А-3	100кг	0,83	23,00	1			
47	147-15	Провлочная арматура В-1	100кг	0,03	32,10	1			
48	147-24	Закладные детали	100кг	0,07	41,30	3			
49	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,07	17,80	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу Б	руб				651		
		Раздел Б. Кровля							
50	12-293 12-295 12-7-8 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из би- тумной мастики за один раз цена:26,5-9,18	100м2	1,01	17,32		18		
51	12-287 12-9-4	Утепление покрытий пено- бетоном толщ.100мм	м3	10,14	33,20		357		
52	12-299 12-10-1	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,01	51,60		42		
53	12-297 12-9-10	Огрунтовка раствором битума в керосине	100м2	1,81	7,71		8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	12-176 12-2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до 12м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350	100м ²	1,01	338,00	343			
55	12-277 12-8-2	Устройство обрашений на фасадах: без водосточных труб	100м ²	1,80	0,43	17			
56	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м ²	0,05	192,00	10			
		Итого по разделу 6	руб			805			
		Раздел 7. Окна							
57	10-85 10-14-1	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами площадь проемов до 5	м ²	6,48	2,99	19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	122-39	Стоимость оконных блоков марки ПВД12-18.1 с масляной окраской цена: 16,1+2,62x0,37	м ²	6,48	17,07	III			
59	10-88 10-15-2	Установка приборов оконных	шт	3,00	0,24	I			
60	III-436	Скобяные изделия для окон двухстворных	компл	3,00	2,58	8			
61	15-707 15-201-2	Остекление деревянных оконных переплетов оконным стеклом 3 мм	100м ²	0,04	242,00	16			
		Итого по разделу 7	руб			155			
		Раздел 8. Ворота							
62	10-144 10-27-1	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися боковыми и калитками	м ²	6,79	3,76	26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I22-371	Стоимость полотен ворот с окраской	м2	5,76	29,79	171			
64	I21-1969	Стоимость каркаса ворот	т	0,23	287,00	66			
		Итого по разделу 8	руб			263			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			66			
		Раздел 9. Поли							
		Тип I. Керамическая плитка							
65	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	0,79	43,38	33			
66	II-57 II-58 II-8-2 II-8-4	Устройство стяжек легкобетонных толщ. 60 мм цена: 81,5+15,4x5	100м2	0,77	204,70	158			
67	II-16 II-77 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидроизола в два слоя цена: 118+27	100м2	0,77	195,00	150			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	II-II II-I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М100	м3	7,70	29,30	226			
69	II-55 II-56 II-8-I II-8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 15 мм из раствора М150 цена:70-15,6	100м2	0,77	36,40	43			
70	II-135 II-20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	100м2	0,77	417,00	321			
		Тип 2. Покрытие цементно-песчаное							
71	II-69 II-70 II-II-3 II-II-4 СССН, I п.2-6,2-8	Покрытие цементно-песчаное раствором М300 толщ.30 мм цена:84,7+133,4-28,1x2x2+(15+ +(33,4-28,1)x0,51)x2	100м2	0,18	131,77	23			
		Итого по разделу 9	руб			954			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 10. Metalлоконструкции									
72	9-44 9-6-5	Монтаж монорельсов по железобетонным опорам	м	44,00	7,03	309			
73	121-1827	Монорельсы с масляной окраской	т	2,00	273,00	350			
74	121-1829	Поддерживающие балки и подвески с масляной окраской	т	0,03	251,00	8			
75	9-66 9-7-1 т.ч. табл.2 к=1,1	Монтаж лестниц цена: $58 + (13,8 + 11,8) \times 0,1$	т	0,22	60,56	13			
76	121-1975	Лестницы с масляной окраской	т	0,13	358,00	47			
77	121-1981	Ограждения с масляной окраской	т	0,09	327,00	29			
		Итого по разделу 10	руб			956			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел II. Наружная отделка

78	И5-210 И5-52-3	Штукатурка откосов при ширине до 200мм плоских цементно-песчаным раствором М50	100м	0,18	34,60	6			
79	И5-554 И5-555 И5-156-3- -23 И5-156-4- 23	Окраска откосов цементно- перхлорвиниловыми красками цена: (21,8+61,2)х0,5	100м2	0,04	31,50	1			
80	И5-201 И5-51-1	Штукатурка цоколя цемент- ным раствором	100м2	0,26	85,30	22			
		Итого по разделу II	руб			29			

Раздел I2. Внутренняя отделка

81	И5-262 55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно- песчаным раствором кирпич- ных стен	100м2	1,40	107,00	150			
----	-------------------	---------------------------------------------------------------------------	-------	------	--------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	15-275 15-56-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м ²	1,13	35,80	40			
83	15-276 15-55-14 к=1,6 к=1,6 т.ч. п.2.12	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	100м ²	0,72	42,10	30			
84	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными соста- вами по штукатурке стен	100м ²	2,63	96,30	193			
85	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными составами по штукатурке потолков	100м ²	1,44	82,20	118			
		Итого по разделу I2	руб			531			
		Раздел I3. Воздухозаборная камера и шахта							
86	8-45 8-5-9	Перегородки керамического кирпича, неармированные, толщ. в 1/2 кирпича, при высо- те этажа до 4м	100м ²	0,10	472,00	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	6-85 6-9-9	Установка металлических рам весом более 20 кг	т	0,03	329,00	10			
88	26-29 26-8-2 ССЦ т. I п.9-327	Утепление стен пенобетоном цена: 6,9+27,9x0,96	м3	1,01	33,68	34			
89	12-287 12-9-4	Утепление потолка камеры пенобетоном	м3	0,97	35,20	34			
90	26-46 26-10-1	Изготовление и приварка стирей или крестьев для крепления тепловой изоляции	100м2	0,11	17,30	2			
91	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	100м2	0,11	368,00	43			
		Итого по разделу 13	руб			168			
		Раздел 14. Разные работы							
92	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под отмостку из щебня толщ. 10 см	100м2	0,49	211,85	104			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий отмо- сти из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,49	130,70	64			
94	8-11 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под пандус	м3	0,73	13,40	10			
95	II-11 II-1-11	Бетонный пандус М100	м3	0,35	29,30	10			
96	27-169 27-42-1	Покрытие пандуса асфальто- бетоном толщ. 30 мм	100м2	0,03	156,00	5			
		Итого по разделу I4	руб			193			
		Итого по разделам I-14	руб			15799 15873			
		в т.ч. металлоконструкции	руб			1022			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

№	Наименование кон- структивных эле- ментов и видов работ по разделам сметы	Един. изм.	К-во ед. изм.	Сметная стоимость, руб.			Всего	в том числе			Нормат. условно-			Уделен. вес стоим. констр. эл-та или вида работ в % к общей стоим. работ по смете стойм. ед. изм. вариант I
				Прямые затра- ты	накладн. расходы % сум- ма	Планов. накопл.		бсн.	эксп.	з/пл маш.	чистая в накл. план, го	продук. в расх. накоп.	все-	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Общестроительные работы														
А. Подземная часть														
I.	См. Земляные работы № I-I разд. I	м3	I320	<u>I052</u> I05I	16,5	<u>I74</u> I73	<u>99</u> 99	<u>I325</u> I323	-	-	-	-	-	<u>6,69</u> I,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2.	См. Фундаменты	м3	<u>135,74</u>	<u>7333</u>	16,5	<u>1211</u>	<u>693</u>	<u>9227</u>	-	-	-	-	-	<u>46,61</u>
	№ I-I		136,24	7408		1223	689	9320						67,97
	разд. I													
	Итого по подзем-	руб	-	8385	-	1395	782	10552	-	-	-	-	-	53,30
	ной части			8459		1396	788	10643						-
	Б.Надземная часть													
3	Стены	м3	72,2	2533	16,5	418	235	3186	-	-	-	-	-	16,10 44,13
4	Перекрытие	м2	18,0	167	16,5	30	16	222	-	-	-	-	-	1,12 12,33
5	Покрытие	м2	90,0	651	16,5	106	60	817	-	-	-	-	-	4,13 9,08
6	Кровля	м2	101,0	805	16,5	134	76	1015	-	-	-	-	-	5,13 10,05
7	Окна	м2	6,48	155	16,5	25	14	194	-	-	-	-	-	0,98 29,94
8	Ворота	м2	6,79	263	-	37	24	324	-	-	-	-	-	1,64 17,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Общестроительные работы	-	197	16,5	32	18	247	-	-	-	-	-	-	-
10	Металлоконструкции	-	66	8,6	5	6	77	-	-	-	-	-	-	-
11	Полы	м2	95,0	954	16,5	158	89	1201	-	-	-	-	-	6,07 12,64
12	Металлоконструкции	т	2,25	956	8,6	77	84	1117	-	-	-	-	-	5,64 495,44
13	Отделка наружная	м2	30,0	29	16,5	5	3	37	-	-	-	-	-	0,19 1,23
14	Отделка внутренняя	м2	722,0	531	16,5	89	50	670	-	-	-	-	-	3,39 0,93
15	Воздухозаборная камера и шахта	руб	-	168	16,5	28	16	212	-	-	-	-	-	1,07 -
16	Прочие работы	руб	-	193	16,5	33	19	245	-	-	-	-	-	1,24 -

I	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого по надземной части			руб	-	7414	-	1140	686	9240	-	-	-	-	-	46,7
в т.ч. металлоконструкции			руб	-	1022	-	82	90	1194	-	-	-	-	-	-
всего по смете			руб		15799 15873	-	2525 2536	1468 1474	19792 19863	-	-	-	-	-	100%

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

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.инженер
проверил рук. группы
Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

Сирота
Калинина
Булдакова
Никитина
Борзакова
Шошина

М.Сирота
Т.Калинина
И.Булдакова
Г.Никитина
Р.Борзакова
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:

1. Расчетную единицу

производительности 5,6/5,2 руб.

2. 1 м² общей площади здания 5,38/5,0 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,79/0,73 руб.

Основание: ИИЗ,3

Составлена в ценах 1984г.

№	К предик. УСН, расц. цены и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. всего	в том числе		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. в/пл	эксп. машин в т.ч. в/м
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	6-30 6-2-1 ССЦ в. I н.1-3,1-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5 м ³ из бетона М150 цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м ³		7,75 6,86	36,52	283 250		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	100м ²	0,10 0,09	117,65	12 11			
		цена: $90,2 - (24,4 - 21,9) \times 2,04 + 35,1$ $- (24,4 - 21,9) \times 1,02$							
3	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п. 1-28, 1-31	Устройство каналов из бетона М150	м ³	1,10	67,52	142			
		цена: $72,7 - (33,3 - 28,2) \times 1,015$							
4	24-304 34-55-I	Настил рифленной стали для подпольных каналов	10м ²	0,03	221,00	6			
5	6-84 6-9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг	т	0,01	355,00	4			
6	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	0,10	17,80	2			
		Итого по смете	руб				449 415		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Накладные расходы на
общестроительные работы
16,5%

руб

74/68

Итого

руб

523/483

Плановые накопления 8%

руб

41/38

Всего по смете

руб

564/521

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

Гл. инженер проекта
Зам.нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст. инженер
проверил рук. группы
Перфорация ст. инженер
проверил рук. группы

Смет
Смет
Смет
Смет
Смет
Смет

М. Сирота
Т. Калининна
И. Булдаков
Г. Никитина
Р. Борзакова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Сметная стоимость 0,27 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 2,71 руб.
2. 1 м² общей площади зданий 2,62 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,38 руб.

Основание: спецификация 08 00
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ проект. 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. прямые затраты	В том числе осн. эксп. в/пл машин в т.ч. в/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

1	ИВ-229 ИВ-15-5	Установка кранов всасу- ных радиаторных	компл.	1	0,49	1			
2	ИВ-134	Установка вентиляей диам. до 25 мм	шт	2	1,68	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2307-10235	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р 21 Ду 25, РУ16	шт	2	2,47		5		
4	130-1790	Фланцы стальные давле- нием 1,6 МПа, диам. в мм: 25	шт	4	0,73		3		
5	18-109 18-5-1	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-140А, М-140А0, М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	23,8	7,66		182		
6	16-35 16-7-1	Прокладка трубопрово- дов из стальных водога- зопроводных неоцинкован- ных труб для отопления, диам. 15 мм	м	1	0,86		1		
7	16-37 16-7-1	То же, диам. 25 мм	м	15	1,03		15		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,16	3,94	I			
		Стоимость сантехнических работ	руб				211		
		Накладные расходы 13,3%	руб				27		
		Плановые накопления -8%	руб				18		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб				256		
		Раздел 2. Строительные работы							
9	16-613 16-164-I	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м ²	0,29	43,50	12			
		Стоимость общестроительных работ	руб				12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5% руб		-		-		2	
		Плановые накопления 8% руб		-		-		1	
		Всего, стоимость общестроительных работ руб		-		-		15	
		Всего по смете руб		-		-		271	

Главный инженер проекта
Зам.нач.отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил техние
проверила рук.группы
Перфорация:
подготовил ст.инженер
проверил рук.группы

Смет
Л.Рат
С.П. Проходцева
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шшина

М.Мирота
Т.Калинина
С.Проходцева
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Шшина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-4

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

Сметная стоимость 0,67 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 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. прямые затраты	в том числе осн. з/пл в т.ч.	эксп. машин з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	20-705 20-20-I	Установка агрегатов вен- тиляторов радиальных из углеродистой стали ВЦ4-70 Н 3, I5A с электро- двигателем 4AA63A4	шт	2	66				
---	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	----	--	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-760 20-25-I	Установка калориферов мессой до 125т	шт	I	6,09		6		
3	130-757	Калориферы стальные пластинчатые одно- дочные КВС6А-II, 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-100В с механизмом исполни- тельным МЭ0-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	I	104		104		
5	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных раз- мером 125x500 мм	шт	I	16		16		
6	20-405 20-7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих РР-4 разм. 200x400мм	шт	3	4,20		13		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
7	20-697 20-18-2	Установка подставок под вентиляционные оборудова- ние массой до 100 кг	100кг	0,08	36,1	3			
8	130-515	Вставки гибкие к центро- бежным вентиляторам из брезента и сортовой стали	м2	0,52	11,2	6			
8	20-89 20-2-4	Переход из лист ст.Б-2мм Д320 на разм.503x530=500 мм	м2	0,9	8,67	8			
10	20-89 20-2-4	То же, разм. 503x503 на 600x1000= =500 мм	м2	1	8,67	9			
11	20-35 20-1-1	Лист первичной регули- ровки из лист.стали = 1 мм разм. 250x250	м2	0,15	7,32	1			
12	20-408 20-7-1	Установка решеток лите- зных стальных регу- лирующих Р200 разм. 200x200 мм	шт	14	1,63	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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	5,15	5			
I5	20-I 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщ. 0,5 мм, диам. до 160 мм	м2	3,32	7,31	26			
I6	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диам. от 225 до 315 мм	м2	12,06	5,21	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	11,9	12			
I8	20-538 20-I3-2	То же, УП-4 диам.патрубка 400мм	шт	I	20	20			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	18-15-69 к=1,15	Воздуховоды асбестоцементные разм. 200x300	м	19	0,33	6			
20	604-805 к=1,12	Стоимость	м	12,16	2,37	29			
		Стоимость сантехнических работ	руб			525			
		Накладные расходы 13,3%	руб			70			
		Плановые накопления 8%	руб			47			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			644			
		Раздел 2. Строительные работы							
21	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм и т.п. за 2 раза	100м ²	0,43	43,5	19			
		Стоимость общестроительных работ	руб			19			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	3			
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	2			
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	24			
		Всего по смете	руб	-	-	668			

Гл. инженер проекта	<i>Смет</i>	М. Сирота
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Смет</i>	Т. Калининна
Исходные данные: составил техн.	<i>Отпрод</i>	С. Проходцева
проверил рук. группы	<i>лучина</i>	Г. Лучина
Перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Губанов</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Шомина</i>	Л. Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-5

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

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 1,62 руб.

2. I м² общей площади здания 1,57 руб.

3. I м³ объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984г.

№	в предск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един. руб.	Общая стоимость Всего	стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. а/пл	в т.ч. машин в т.ч. а/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

1	16-135 16-12-1	Установка вентиляей диам. до 50 мм	шт	1	1,6	2			
2	2907-10232	Вентиль проходной фланцевый 150Г2, Ду32, Ру16	шт	1	2,86	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	I30-I79I	Фланцы стальные плоские давлением 1,6 МПа, диам. 32 мм	шт	2	0,86	2			
4	I30-I05	Вентили проходные муфтовые И5 КЧ ИВП2 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 резинокановые напорно-всасывающие для воды давлением 1 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	1,50	8			
8	I6-43 I6-7-3	То же, диам. 25 мм	м	20	1,36	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

9	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам. до 50 мм	100м	0,25	3,94				I
		Стоимость сантехнических работ	руб						133
		Накладные расходы 13,3%	руб						18
		Плановые накопления 8%	руб						11
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб						162
		Всего по смете	руб						162

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС *Сирот*
Исходные данные:
составил техник
проверил рук. группы *Строганов-Луцкий*
Перфорация:
подготовил ст. инженер *Губанов*
проверил рук. группы *Шошина*

М. Сирота
Т. Калинина
С. Проходцева
Г. Лучина
В. Губанова
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. 1 м² общей площади зданий 0,62 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ВКСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том осн. з/пл	число эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-32 16-5-3	Прокладка трубопроводов из чугунных канализа- ционных труб по стенам зданий и в каналах, диам. 160 мм	м	9	5,56	50			
---	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	------	----	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Стоимость сантехнических работ руб 50

Накладные расходы 13,3% руб 7

Плановые накопления -8% руб 5

Всего, стоимость сантехнических работ руб 62

Раздел 2. Строительные работы

2 15-613 15-164-7 Масляная окраска труб
диам. более 50 мм
и т.п. за 2 раза 100м² 0,05 43 2

Стоимость общестроительных работ руб 2

Всего, стоимость общестроительных работ руб 2

Всего по смете руб 64

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
составил техник
проверил рук. группы

Сирот
Калинина
Проходцева
Лучина

М. Сирота
Т. Калинина
С. Проходцева
Г. Лучина

Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Б. Губанова
Л. Шошина

КОММУНАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту "Насосная станция, насосовок 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, расч, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едмн.	Стоим. един.	Общая стоимость, тыс. руб. Всего	в том числе		
							нормат. чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. машин в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	16-135 16-12-1	Установка вентилей диам. до 50мм	шт	2	1,60	3			
---	-------------------	-------------------------------------	----	---	------	---	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2307-10496	Вентиль проходной фланцевый ИБС27НМ1, Ду32, Ру64	шт	2	19,8	40			
3	130-Г791	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	1,60	10			
5	2307-10236	Вентиль проходной фланцевый ИБС49р2, Ду 25, Ру16	шт	6	2,47	15			
6	130-Г790	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	16-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	3	4,43	13			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	130-1034	Контрольный кран	шт	6	1,34	8			
10	1В-228 1В-1В-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	компл.	3	2,41	7			
11	12-805-1	Клапаны чугунные регулирующие на условное давление 1,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	1	2,26	2			
12	2307-1278	Клапан 254939НХ Д=25	шт	1	83	83			
13	16-38 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб отопления, diam.32 мм	м	12	1,14	14			
14	16-37	То же, диаметром 25 мм	м	23	1,03	24			
15	16-219 16-22	Гидравлическое испытание трубопроводов diam. до 50 мм	100м	0,35	3,94	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	18-184	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				1		
		комплектация	руб				1		
		всего, стоимость оборудования	руб				92		
		стоимость монтажных работ	руб				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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			211			
		накладные расходы 13,3%	руб			26			
		плановые накопления 8%	руб			19			
		всего, стоимость сантехнических работ	руб			256			
		Раздел 2. Строительные работы							
47	15-613 15-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м2	0,09	43,5	4			

I	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
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил техник
 проверил рук. группы
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

С.Сирота

Л.Л.Л.

С.Трофимов
Л.ЛукинаГубанов
Л.ШошинаМ.Сирота
Т.КалининаС.Проходцева
Г.ЛукинаВ.Губанова
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 10,3 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 6,64 -"-
Нормативно-условно-
чистая продукция -"-

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 103,04 руб.
2. I м² общей площади зданий 36,51 руб.
3. I м³ объема здания 5,14 руб.

Основание: спецификация ТХСО
Составлена в ценах 1984 г.

№	В прейск. УСН, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едим.	Стоимость едим. руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Стоимость, руб.		
							Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том числе осн. з/пл	в т.ч. в т.ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230101-28	Насос НН28 с эл.дв 4А112М4	шт	2	1360,00	2760	-	-	-
---	-----------	-------------------------------	----	---	---------	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I50I-I4I0	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый -4A100 П2,4,6,8У3 шт		2	68,00	136	=	-	=
3	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый -4A12м2,4, У3 шт		2	84,00	168	=	-	=
4	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,1 т шт		2	1,38	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{-}$
5	7-28I-3M	Монтаж насоса шт		2	45,16	90	$\frac{=}{56}$	43	$\frac{13}{6}$
6	230I-6033	Насос ФВБ/ВБ шт		2	270	540	=	-	=
7	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый -4A132м2,4,6,8У3 шт		2	125	250	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	I50I-II59	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамк- нутый А02-62-2,4,6, 8УЗ	шт	2	143	286	<u>-</u>	-	<u>-</u>
9	7-23I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	<u>-</u> 26	21	<u>5</u> 2
10	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,35	3	<u>-</u> 2	2	<u>-</u>
11	230-110ПЗ7 П06242	Насос Д50/10	шт	2	380	760	<u>-</u>	-	<u>-</u>
12	I50I-I420	Двигатель асинхрон- ный короткозамкнутый 4А18032,4УЗ	шт	2	230	460	<u>-</u>	-	<u>-</u>
13	I50I-I410	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4А100Л2,4,6,8УЗ	шт	2	68	136	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
I5	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
I6	1906-1025	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной г/п 2,0 пролет 3	шт	1	318	318	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I7	3-1-2	Монтаж крана	шт	1	23,50	24	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
I8	3-У-198-73	Сдача крана госгортех- надзору	т/гр	2	8,82	18	$\frac{-}{12}$	7	$\frac{5}{3}$
I9	230I-6037	Насос @Г144/10,5	шт	2	500	1000	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
20	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	24,27	49	$\frac{-}{31}$	26	$\frac{6}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
22	230I-6034	Насос Ф81/3I	шт	2	330	660	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	150I-1159	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый АО2-62-2,4, 6,8У3	шт	2	143	286	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
24	150I-1419	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4A160M2,4, 6,8У3	шт	2	195,00	390	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	7-28I-1M	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
26	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	1,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	230I-II8I	Насос ВКС-I/I6	шт	2	110	220	<u>-</u>	-	<u>-</u>
28	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	<u>-</u> 26	21	<u>5</u> 2
29	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	<u>-</u> 2	2	<u>-</u> -
		Всего по разделу I	руб			7207	<u>-</u> 230	192	<u>46</u> 21
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			6034			
		запасные части 2%	руб			119			
		тара и упаковка 2%	руб			121			
		транспортные расходы -1%	руб			250			
		заготов.-складские расходы I,2%	руб			78			
		комплектация 0,7%	руб			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел 2. Трубопроводы и арматура

Монтажные работы

ИЗ

30	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов наружный диам. 219-325 мм	т	0,34	56,44	19	$\frac{-}{18}$	14	$\frac{4}{2}$
31	12-2-8	То же, диам. наружный 144-159 мм	т	0,07	87,29	6	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{1}$
32	12-2-7	То же, диам. наружный 76-89 мм	т	0,09	107,89	10	$\frac{-}{10}$	8	$\frac{2}{1}$
33	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам. условного прохода 150 мм	шт	4	9,42	30	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	12-802-5	То же, диам. условного прохода 80-100мм	шт	1	7,62	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
		И2							
35	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наруж-ный 144-159 мм	т	0,08	87,29	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
36	12-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, дтам. условного прохода 150 мм	шт	4	9,42	38	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$
37	12-803-5	Клапаны чугунные обратные диам. условного прохода 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
		И6							
38	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наруж. 144-159мм	т	0,04	87,29	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	I2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диам.условного прохода 80-100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{-}{15}$	I4	$\frac{I}{-}$
40	I2-803-4	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 100 мм	шт	2	3,7I	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{I}{-}$
		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 219-325 мм	т	0,II	56,44	6	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{I}$
42	I2-2-8	То же, диам.наружный I44-159мм	т	0,08	87,29	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{I}$
43	I2-2-7	То же, диам. наружный 76-89 мм	т	0,05	107,89	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	I2-I-I	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе диам.условного прохода от 15 до 50 мм	м	37,50	0,48	18	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{1}{-}$
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	0,01	137,55	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
46	I2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диам.условного прохода 200мм	шт	4	12,60	50	$\frac{-}{32}$	28	$\frac{4}{1}$
47	I2-802-7	То же, диам.условного прохода 150 мм	шт	4	9,42	38	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$
48	I2-802-5	То же, диам.условного прохода 80-100 мм	шт	1	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	12-802-3	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	4	2,08	8	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
50	12-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 200 мм	шт	2	8,28	17	$\frac{16}{16}$	13	$\frac{2}{-}$
51	12-803-5	То же, диам.условного прохода 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{10}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
52	12-803-2	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{-}$
53	12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давле- ние 1 МПа диам.условного прохода 15-25 мм	шт	10	0,75	8	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
54	12-1-1	КЗ Трубопроводы из водогазпро- водных труб с фитингами на резьбе диам.условного прохода от 15 до 50 мм	м	7,50	0,48	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{-}$	$\frac{3}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	12-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IIIа diam.условного прохода 32 мм	шт	1	0,76	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Стоимость материалов не учтенных в ценниках							
		ИЗ							
56	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов с уста- новкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубо- провода из стальных электро- сварных труб д.219х3,2 мм	т	0,34	417,96	142	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
57	159-3348 159-3349	То же, д.159х3,2 мм	т	0,07	446,29	31	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
58	159-3326 159-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	0,09	651,94	68	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
59	241829-6064	Пробоотборник	шт	1	37,50	38	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	2307-11096	Задвижка фланцевая 30ч47бр Ду 150, Ру 10	шт	4	72,47	290	—	-	—
61	2307-11094	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду80, Ру 10	шт	35,14	35	35	—	-	—
		И2							
62	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструк- цию трубопровода из стальных электросварных труб д.159х3,2 мм	т	0,08	447,60	36	—	-	—
63	2307-11096	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду 150, Ру 10	шт	4	72,47	290	—	-	—
64	2307-10826	Клапан обратный 19ч21бр Ду 150, Ру 16	шт	2	20,09	40	—	-	—

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
М6									
65	159-3333 159-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.114х2,8мм т		0,04	542,84	22	=	-	=
66	2307-11095	Задвижка фланцевая 30ч476р, Ду 100, Ру 10	шт	4	43,92	176	=	-	=
67	2307-10825	Клапан обратный 19ч2бр Ду 100; Ру 16	шт	2	15,37	31	=	-	=
В9									
68	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.219х3,2 мм	т	0,11	417,96	46	=	-	=
69	159-5348 159-3349	То же, д.159х3,2 мм	т	0,08	447,60	36	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70	И59-3326 И59-3327	То же, д. 89x2,8 мм	т	0,05	527,95	26	==	-	==
71	И13-И8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцин- кованные/ diam. условного прохода в мм - Ду, толщина стенок в мм - т Ду-50 т-3,5	м	14,93	0,86	13	==	-	==
72	И13-И5	То же, Ду -25 т-3,2	м	8,24	0,42	3	==	-	==
73	И13-И3	То же, Ду-15 т-2,8	м	15,45	0,26	4	==	-	==
74	2307-И1097	Задвижка фланцевая 30ч476р, Ду 200, Ру10	шт	4	112,00	448	==	-	==
75	2307-И1096	То же, Ду150, Ру10	шт	4	72,47	290	==	-	==
76	2307-И1094	То же Ду80, Ру10	шт	1	35,14	35	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	2307-11093	То же, Ду 50, Ру 10	шт	4	24,16	97	=	-	=
78	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду 200, Ру10	шт	2	24,60	49	=	-	=
79	2307-10826	То же, Ду 150, Ру16	шт	2	20,09	40	=	-	=
80	2307-10823	То же, Ду50, Ру 16	шт	2	11,64	23	=	-	=
81	130-109	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диам. 15 мм	шт	10	1,14	11	=	-	=
82	113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376,00	4	=	-	=
83	113-16	КЗ Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обычно- вые /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм-Ду М толщина стенок в мм-т Ду-32 т-3,2		7,72	0,54	4	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	I30-II2	Вентили проходные муфтовые 15кч 18р диам.32 мм	шт	1	1,99	2	=	-	=
86	I13-58	Трубы стальные сварные водо- газопроводные с резьбой, ГОСТ 2362-75 с изм. I оцинкованные обыкновенные диам. условного прохода в мм- Ду, толщина стенок в мм-т Ду-100 т.-4,5	м	0,10	2,73	1	=	-	=
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		накладные расходы 80%	руб				183		
		плановые накопления 8%	руб				224		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				3081		

Раздел 3.Строительные работы

86 И5-613

		Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м ²	0,3	43,50	13	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{-}$
--	--	---------------------------------------------------	-------------------	-----	-------	----	---------------	---	---------------

		Стоимость общестроительных работ	руб				13		
		Накладные расходы 16,5%	руб				2		
		Плановые накопления 8%	руб				1		
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб				16		
		Всего по смете	руб				10304		

Гл.инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Составил инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация: подготовил
 проверил рук.группы

Сирота
Т.Бурлова
Г.Лучина
В.Губанова
Л.Мошина

М.Сирота
 Т.Калинина
 Т.Бурлова
 Г.Лучина
 В.Губанова
 Л.Мошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту "Насосная станция песколовки 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 -- --"
 монтаж. работы 3,54 --"
 строит. 0,01 --"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. 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. и укрупн. УСВ, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во едн.	Стоимость стоим. руб.	Общая стоимость Всего	стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл в т.ч. эксп. машин з/пл	В том числе
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	230I-6037	Насос ФГ144/10,5	шт	2	500	1000	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

75

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	26,96	54	$\frac{-}{35}$	28	$\frac{7}{3}$
3	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
4	230I-6033	Насос ФГ8I/18	шт	2	270	540	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A132M2,4,68У3	шт	2	125	250	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	I50I-II59	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-62-2,4,6,8У3	шт	2	143	286	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
8	8-48I-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	2301Д0ПЗ7 П06242	Насос Д50/10	шт	2	380	760	=	-	=
10	1501-1420	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4А18032,4У3	шт	2	230	460	=	-	=
11	1501-1410	Двигатель асинхронный трех- фазный короткозамкнутый 4А100Л2,4,6,8У3	шт	2	68	136	=	-	=
12	7-281-1М	Монтаж насоса	шт	2	28,22	40	= 28	21	<u>5</u> 2
13	8-481-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	= 2	2	= -
14	1906-1025	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 3	шт	1	318	318	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	3-1-2	Монтаж крана	шт	1	23,50	24	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
16	3-У-198-73	Сдача крана госгортехнадзору	т/гр	2	8,82	18	$\frac{-}{12}$	7	$\frac{5}{3}$
17	2301-6037	Насос ФГ144/10,5	шт	2	500	1000	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
18	7-281-1М	Монтаж насоса	шт	2	24,27	49	$\frac{-}{31}$	25	$\frac{6}{3}$
19	8-481-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
20	2301-6034	Насос ФГ81/31	шт	2	330	660	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21	1501-1159	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый АО2-62-2,4,6,8У3	шт	2	143	286	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	I50I-I4I9	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4A160M2,4,6,8У3	шт	2	195	390	=	-	=
23	7-2BI-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	= 26	2I	$\frac{5}{2}$
24	8-4BI-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	= 3	3	=
25	230I-IIBI	Насос 8КС-I/I6	шт	2	110	220	=	-	=
26	7-2BI-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	= 26	2I	$\frac{5}{2}$
27	8-4BI-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	= 2	2	=
		Всего по разделу I	руб			5186	= 218	178	$\frac{40}{18}$
		В том числе:							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость оборудования	руб			4242			
		Запасные части 2%	руб			84			
		Тара и упаковка 2%	руб			85			
		Транспортные расходы 4%	руб			176			
		Заготов.складские расходы 1,2%	руб			55			
		Комплектация 0,7%	руб			31			
		Всего, стоимость оборудо- вания	руб			4673			
		Стоимость монтажных работ	руб			326			
		материалы	руб			87			
		эксплуатация машин	руб			22			
		заработная плата машинистов	руб			18			
		основная заработная плата	руб			178			
		всего заработная плата	руб			196			
		ресурсы на опробование	руб			13			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы -80%	руб				147		
		Плановые накопления 8%	руб				40		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				513		
Раздел 2. Трубопроводы и арматура									
Монтажные работы									
ИВ									
28	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 219-325 мм	т	0,11	56,44	6	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
29	12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПа, диам. условного прохода 200 мм	шт	4	12,60	50	$\frac{-}{32}$	28	$\frac{4}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	I2-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 200 мм	шт	2	8,26	17	$\frac{-}{15}$	13	$\frac{2}{-}$
		И2							
31	I2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 144-159 мм	т	0,08	87,29	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{I}$
32	I2-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние I МПа, диам.условного прохода 150 мм	шт	4	9,42	38	$\frac{-}{2I}$	19	$\frac{2}{-}$
33	I2-803-5	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{I}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		M6							
34	12-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 144-159 мм	т	0,04	87,29	3	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
35	12-802-5	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 80-100 мм	шт	4	7,52	30	$\frac{-}{16}$	14	$\frac{1}{-}$
36	12-803-4	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 100 мм	шт	2	3,71	7	$\frac{-}{7}$	6	$\frac{1}{-}$
		B9							
37	12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диам. наружный 219-325мм	т	0,11	56,44	6	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I2-2-8	То же, диам.наружный 144-159 мм	т	0,08	87,29	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{I}$
39	I2-2-7	То же, диам.наружный 76-89 мм	т	0,05	107,89	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
40	I2-I-I	Трубопроводы из водогазо- проводных труб с фитинга- ми на резьбе, диам. условного прохода от 15 до 50 мм	м	37,50	0,48	18	$\frac{-}{17}$	16	$\frac{I}{-}$
41	I2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давле- ние не более 2,5 МПа, монти- руемые из готовых узлов, диам.наружный 57 мм	т	0,01	137,55	1	$\frac{-}{I}$	1	$\frac{-}{-}$
42	I2-802-8	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 200мм	шт	4	12,60	50	$\frac{-}{32}$	33	$\frac{4}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	12-802-7	То же, диам.условного прохода 150 мм	шт	4	9,42	28	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$
44	12-802-5	То же, диам.условного прохода 80-100 мм	шт	1	7,52	8	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
45	12-802-3	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	4	2,00	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
46	12-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 200 мм	шт	2	8,26	17	$\frac{-}{15}$	13	$\frac{2}{-}$
47	12-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
48	12-803-2	То же, диам.условного прохода 50 мм	шт	2	2,06	4	$\frac{-}{2}$	3	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

49	12-807-1	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа diam.условного прохода 15-25 мм	шт	10	0,76	8	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
----	----------	----------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	------	---	---------------	---	---------------

КЗ

50	12-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе diam.условного прохода от 15 до 50 мм	м	7,50	0,48	4	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{3}$
----	--------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	------	---	---------------	---	---------------

51	12-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа diam.условного прохода 32 мм	шт	1	0,76	1	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
----	----------	-------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	------	---	---------------	---	---------------

Стоимость материалов не
учтенных в ценниках

ИВ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	159-3358 159-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопроводов из стальных электросварных труб Д219х3,2 мм	т	0,11	417,96	46	=	-	=
53	2307-11097	Защелка фланцевая 30ч47бр, Ду200, Ру10	шт	4	112	448	=	-	=
54	2307-10827	Клапан обратный 19ч21бр Ду200, Ру10	шт	2	24,60	49	=	-	=
		И2							
55	159-3348 159-3349	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей, входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.159х3,2 мм	т	0,08	447,60	36	=	-	=
56	2307-11096	Защелка фланцевая 30ч47бр, Ду150, Ру10	шт	4	72,47	290	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
M6									
58	I59-3333 I59-3334	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.114х2,8 мм	т	0,04	542,84	22	=	-	=
59	2307-II096	Задвижка фланцевая 30ч476р, Ду100, Ру10	шт	4	43,92	176	=	-	=
60	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2I6р Ду100; Ру16	шт	2	15,37	31	=	-	=
B8									
61	I59-3358 I59-3359	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода из стальных электросварных труб д.219х3,2 мм	т	0,11	417,96	46	=	-	=
62	I59-3348 I59-3349	То же, Д.159х3,2мм	т	0,08	447,60	36	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I59-3326 I59-3327	То же, д.89x2,8 мм	т	0,05	527,95	26	==	-	==
64	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ diam. условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-т Ду-50 Т-3,5	м	14,93	0,86	13	==	-	==
65	II3-15	То же, Ду-25, Т-3,2	м	8,24	0,42	3	==	-	==
66	II3-13	То же, в мм-т Ду-15 Т-2,8	м	15,45	0,26	4	==	-	==
67	2307-II097	Задвижка фланцевая 30ч476р Ду200, Ру10	шт	4	112,00	448	==	-	==
68	2307-II096	То же, Ду150, Ру10	шт	4	72,47	290	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2307-11094	То же, Ду80, Ру10	шт	1	35,14	35	==	-	==
70	2307-11093	То же, Ду60, Ру10	шт	4	24,16	97	==	-	==
71	2307-10827	Клапан обратный 19ч216р Ду200, Ру10	шт	2	24,60	49	==	-	==
72	2307-10826	То же, Ду150, Ру16	шт	2	20,09	40	==	-	==
73	2307-10823	То же, Ду60, Ру16	шт	2	11,64	23	==	-	==
74	130-109	Вентили проходные муфто- вые 1Бкч1Вр для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 15 мм	шт	10	1,14	11	==	-	==
75	113-817	Фасонные стальные сварные части	т	0,01	376,00	4	==	-	==

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КЗ									
76	II3-16	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцин- кованные/ диам. условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-32 Т-3,2	м	7,72	0,54	4	=	-	=
77	I30-II2	Вентили проходные муфтовые IБкчIВр 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-100 Т-4,5	м	0,10	2,73	I	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			2623			
		Материалы	руб			98			
		Эксплуатация машин	руб			23			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Зарботная плата машинистов	руб				6		
		Основная зарботная плата	руб				226		
		Всего зарботная плата	руб				232		
		Стоимость материалов и конструкций	руб				2269		
		Накладные расходы 80%	руб				180		
		Плановые накопления 8%	руб				222		
		Всего, стоимость монтажных работ	руб				3025		
		Раздел 3. Строительные работы							
79	15-613	Масляная окраска diam. более 50 мм за 2 раза	100м ²	0,20	49,50	9	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$
		Стоимость общестроительных работ	руб				9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы 16,5%	руб			I			
		Плановые накопления 8%	руб			I			
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб			II			
		Всего по смете:	руб			8222	<u>475</u>	406	<u>69</u> 24

Гл. инженер проекта
Зам. нач. отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил инженер
проверил рук. группы
Перфорация:
подготовил ст. инженер
проверил рук. группы

Сирота
Калинина
Бурлова
Лукина
Губанова
Шошина

М. Сирота
Т. Калинина
Т. Бурлова
Г. Лукина
В. Губанова
Л. Шошина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

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:

1. Расчетную единицу
производительности 5,8 руб.

2. 1 м² общей площади здания 5,15 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,74 руб.

Основание: спецификация ЭО-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№№	№ прејск. 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 машин	в т.ч. эксп. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	8-612-2	Щиток осветительный с автоматическим выключателем или с пакетным выключателем на ток до 100А или с зажимами на вводе кол-во групп до 6	100шт	0,01	386,00	4	— I	I	—
---	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------	--------	---	--------	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1504-1060	Автомат АЕ-2046	шт	3,00	12,20	37	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
3	1504-1073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серий АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	3,00	2,25	7	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	3,00	2,88	9	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
5	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,06	103,00	6	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
6	8-594-1	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	100шт	0,10	278,00	28	$\frac{=}{12}$	6	$\frac{6}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-610-2	Трансформаторы понижающие в металлическом кожухе масса с кожухом до 12 кг	100шт	0,01	179,00	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
8	8-591-3	Выключатель герметический и полугерметический	100шт	0,04	49,80	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
9	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая	100шт	0,05	30,00	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
10	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
II	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,15	4,86	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,25	1,21	1	—	-	—
I3	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	2,00	60,80	122	— 93	47	<u>46</u> 17
		Всего по разделам I	руб			301	— 116	64	<u>52</u> 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	10
		Стоимость монтажных работ	руб				179		
		материалы	руб				58		
		эксплуатация машин	руб				33		
		заработная плата машинистов	руб				19		
		основная заработная плата	руб				64		
		всего заработная плата	руб				83		
		накладные расходы	руб				56		
		плановые накопления	руб				18		
		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 0,25/220/12-У5-73	шт	I,00	11,51	12	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	503-80125	Труба винилпластовая д.=32	м	15,00	0,49	7	=	-	=
17	150401	Выключатель гермети- ческий	шт	4,00	0,35	1	=	-	=
18	1504-Г7091	Розетка штепсельная для сырых помещений	шт	5,00	0,70	4	=	-	=
19	2405-1364	Коробки ответвитель- ные кор-7	шт	40,00	0,43	17	=	-	=
20	2405-1365	Коробки ответвитель- ные кор-74	шт	20,00	0,44	9	=	-	=
21	1507-1057	Светильник подвесной НПЮЗ-100-001УЗ	шт	6,00	10,17	61	=	-	=
22	1507-1200	Светильник НСПИх200- -234	шт	10,00	6,44	64	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I53-I7	Светильники переносные с РВ0-42	шт	1,00	3,24	3	==	-	==
24	I53-309	Лампы М036-60	10шт	0,10	0,68	1	==	-	==
25	I53-281	Лампы Б215-225- I50	10шт	0,20	1,19	1	==	-	==
26	I53-284	Лампы Б215-225-200	10шт	0,80	1,44	1	==	-	==
27	I52-228	Провода АПВ, сечением 2,5мм ²	1000м	0,04	28,40	1	==	-	==
28	I51-I076	Кабели марки АВВГ сечением 2х2,5мм ²	1000м	0,13	166,00	22	==	-	==
29	I51-I091	Кабели марки АВВГ сечением 3х2,5мм ²	1000м	0,04	191,00	8	==	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	ИБ1-1091	То же, сеч. 4x2,5 кв.мм	1000м	0,03	248,30	7	<u>—</u>	—	<u>—</u>
		всего по разделу 2	руб			276	<u>—</u>	—	<u>—</u>
		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	<u>—</u>	64	<u>52</u>
							<u>116</u>		<u>19</u>
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			44			
		запасные части	руб			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб			1			
		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			
		основанная заработная плата	руб			83			
		стоимость материалов и конструкций	руб			210			
		накладные расходы	руб			56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

плановые накопления руб 38

всего, стоимость
монтажных работ руб 529

Главный инженер проекта *Сирота* М. Сирота
 Зам. начальника отдела смет и ПОС *Какина* Т. Какина
 Исходные данные:
 составил вед. инженер *Сафаров* И. Сафарова
 проверил рук. группы *Щербаков* В. Щербакова
 Перфорация:
 подготовил ст. инженер *Губанов* В. Губанова
 проверил рук. группы *Шошина* 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 1,94/1,54 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 57/43,7 руб.

2. 1 м² общей площади здания 18,65/14,81 руб.

3. 1 м³ объема здания 2,73/2,16 руб.

Основание: спецификация ЭМ-00
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расп. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Кол-во едм.	Стоимость едм. руб.	Общая стоимость, руб.	всего	Нормат. в том числе		число эксп. машин в т.ч. з/пл
								условно- чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный ШРП-73504-22У3-2шт

I	1517-1128	Металлоконструкция шкафов распределительных серия ШР-11 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	106	=	-	=
---	-----------	-------------------------------------------------------------------------------	----	------	-------	-----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	8-572-5	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1600x1000 мм	шт	2,00	5,24	10	$\frac{-}{6}$	4	$\frac{2}{1}$
3	I504-2028	Рубильник 400А, число полюсов Р17-373	шт	2,00	7,00	14	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
4	I517- -13653	Рубильники главных цепей св.250-400А	шт	2,00	3,30	7	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
5	8-574-2	Подготовка к включению рубильника ток до 630А	- полюс	6,00	1,42	9	$\frac{=}{3}$	3	$\frac{=}{=}$
6	I504-3097	Предохранитель 63А, 380В=НПН2-60ТУ	шт	48,00	0,19	9	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I517-13801	Предохранители на напряже- ние до 500В	шт	48,00	1,20	58	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
8	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	48,00	0,66	32	$\frac{=}{16}$	16	$\frac{=}{=}$
		Шкаф распределительный ШР II-73707-22УЗ-2шт							
9	I517-1128	Металлоконструкции шкафов распределитель- ных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	106	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
10	8-572-5	Щиток шкафного испол- нения высота и ширина до 1600x1000мм	шт	2,00	5,24	10	$\frac{=}{6}$	4	$\frac{2}{=}$
II	I504-2028	Рубильник РИ7-373	шт	2,00	7,00	14	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	ИБ17-13653	Рубильники главных цепей СВ.250-400А	шт	2,00	3,30	7	=	-	=
13	8-574-2	Подготовка к включению рубильника на ток до 630А	полос	6,00	1,42	9	$\frac{3}{3}$	3	=
14	И504-3101	Предохранитель плавкий 100А-ПН2-100ТУ	шт	9,00	0,57	5	=	-	=
15	ИБ17-13811	Предохранители на напряжение до 500В	шт	9,00	1,30	12	=	-	=
16	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	9,00	0,66	6	$\frac{2}{3}$	3	=
17	И504-3102	Предохранитель плавкий 250А-ПН2-250ТУ	шт	6,00	1,08	6	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1517-1321	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	1,60	10	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
19	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$
		Ящик управления ЯОИ9501-0004БУХЛ4-1 шт							
20	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600x360x600 мм	шт	1,08	16,30	16	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
21	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$
22	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	1,00	1,45	1	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	I	=	-	=
24	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	=	-	=
25	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-II	шт	11,00	6,00	66	=	-	=
26	I504-I2235	Реле РПИ310	шт	4,00	4,20	17	=	-	=
27	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	1,08	1,70	2	=	-	=
28	I5I7-1428I	Реле сигнальное	шт	15,00	2,50	38	=	-	=
8-574-55		Подготовка к включению реле	шт	15,00	1,19	18	= II	II	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	И504-И809I	Пост управления ПКЕ-122-1У3	шт	2,00	1,45	3	=	-	=
31	И517-И444I	Кнопки управления ПКЕ	шт	2,00	1,23	2	=	-	=
32	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,45	1	$\frac{=}{1}$	1	$\frac{=}{-}$
33	3609-И0540	Резистор РЭВР-100	шт	1,00	0,85	1	=	-	=
34	И517-И422I	Резисторы проволочные РЭВР	шт	1,00	0,65	1	=	-	=
35	8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
36	И504-6244	Переключатель универсаль- ный, пакетно-кулачковый ПКУ3-12У31У	шт	1,00	2,60	3	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	ИБ17-14451	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	1,00	1,25	1	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
38	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	1,00	0,43	1	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
39	ИБ17-14961	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
		Ящик управления ЯОМБ101-3274-УХИ4-1шт							
40	ИБ17-1102	Металлоконструкция для установки аппаратуры 800x360x600мм	шт	1,00	16,30	16	-	-	-
41	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	1,00	6,60	7	=	-	=
43	I5I7-I36I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	2,70	3	=	-	=
44	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	1,00	1,14	1	$\frac{1}{1}$	1	=
45	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	1,00	1,45	1	=	-	=
46	I5I7-I36II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	1	=	-	=
47	8-574-IV	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	1	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

II2

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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,15	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	10
55	I5I7-I428I	Реле промежуточное	шт	6,00	2,50	15	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
56	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
57	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
58	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	7,00	1,19	8	$\frac{=}{5}$	5	$\frac{=}{=}$
59	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый							
60	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗТУ	шт	1,00	3,40	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	И517-И4451	Переключатели универсальные на 2 секции ПСУ	шт	2,00	1,25	2	≡	-	≡
62	8-574-50	Подготовка в включение универсального переключателя	цель	3,00	0,43	1	≡	1	≡
63	И504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	1	≡	-	≡
64	И517-И3791	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	0,65	1	≡	-	≡
65	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	1,00	0,66	1	≡	-	≡
66	И504-И8091	Пост управления ПКС-122-2	шт	1,00	1,45	1	≡	-	≡

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	ИБ17-14441	Кнопки цепей управления, ПКЕ	шт	1,00	1,25	1	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
68	8-574-48	Подготовка и включению кнопки управления, количество штифтов 2	шт	1,00	0,78	1	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
69	ИБ17-14961	Установка зажима отводной рейки	шт	45,00	0,40	18	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
		Ящик управления ЯОИ5901-3674ПУХЛ4 -1шт							
70	ИБ17-1103	Металлоконструкции для установки аппаратуры 1000x360x600мм	шт	1,00	18,70	19	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
71	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x600 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$

90 2-2-389.85

(VI)

II6

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72	I504-I40I	Автомат АЕ2023	шт	2,00	6,60	13	=	-	=
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	1,14	2	$\frac{2}{2}$	2	=
75	I404-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт	3,00	10,60	32	=	-	=
76	I504-I2238	Приставка ПКУII04	шт	6,00	1,70	10	=	-	=
77	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	13	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного ток до 40А	шт	3,00	1,15	3	$\frac{=}{2}$	2	$\frac{=}{=}$
79	1504-13326	Реле РТЛ	шт	3,00	3,00	9	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
80	1504-12234	Реле РПЛ-1400	шт	2,00	4,20	8	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
81	1504-12240	Приставка ПКО-0404	шт	1,00	2,70	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
82	1504-131P8	Реле указательное РУ-1-11	шт	1,00	6,00	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
83	1517-1428	Реле сигнальные	шт	6,00	2,50	15	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
84	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	1,19	7	$\frac{=}{4}$	4	$\frac{=}{=}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	1,00	2,60	3	=	-	=
86	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции ПСУ	шт	2,00	2,50	3	=	-	=
87	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПСУЗ-12УЗ	шт	1,00	4,25	4	=	-	=
88	I5I7-I447I	Переключатели универсальные на 6 секции ПСУ	шт	1,00	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	10
90	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	≡	-	≡
91	I517-1379I	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	≡	-	≡
93	I404-180092	Пост управления ПКС-122-3	шт	1,00	2,40	2	≡	-	≡
94	I517-1444	Кнопки цепей управ- ления ПКС	шт	1,00	1,25	I	≡	-	≡
95	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, коли- чество штифтов 3	шт	1,00	1,09	I	≡	1	≡

902-2-389.86

(VI)

I20

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	3,00	1,40	4	=	-	=
97	I517-148II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	=	-	=
98	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	3,00	0,55	2	$\frac{=}{I}$	I	=
99	I517-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	40,00	0,40	16	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-3674СХП4-I шт 2 шт							
100	I517-1103	Металлоконструкция для установки аппаратуры 1000x360x600мм	шт	1,00 2,00	18,70	19 37	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I01	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x300 мм	шт	1,00 2,00	4,72	5 9	$\frac{-}{3}$	2 3	$\frac{1}{2}$
I02	I504-I058	Выключатель автоматический ВЕ2033	шт	2,00 4,00	7,00	16 31	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I03	I504-I060	Выключатель автоматический АЕ2043	шт	2,00 4,00	12,20	24 49	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I04	I517-I3513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	4,00 8,00	2,70	11 22	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I05	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	4,00 8,00	1,14	5 9	$\frac{-}{3}$ 6	3 6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I06	I504-4488	Пускатель магнитный ПМА3202	шт	2,00 4,00	13,60	27 54	== ==	-	-
I07	I504-4133	Пускатель электромаг- нитный ПМА-4200	шт	2,00 4,00	22,50	45 90	== ==	-	==
I08	I517-1386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00 8,00	4,20	17 24	== ==	==	==
I09	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00 4,00	1,15	2 5	== 1	1 2	== 1
I10	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,57	3 7	== 2 3	2 3	== 1
III	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулачко- вый ПКУЗ-12У	шт	4,00 8,00	2,60	10 21	== ==	-	== 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	IB17-1445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	4,00 8,00	1,25	6 10	=	-	=
II3	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	4,00	0,43	2	-	$\frac{1}{2}$	=
II4	IB04-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт	4,00 8,00	0,59	$\frac{2}{4}$	=	-	=
II5	IB17-1379-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	0,68	3 6	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	=
II7	IB04-IB09I	Кнопка управления ПКИ22-2	шт	4,00 8,00	1,45	6 12	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I18	I5I7-1444I	Кнопки цепей управления ПКЕ	шт	4,00 8,00	1,25	5 10	<u> </u> <u> </u>	-	<u> </u>
I19	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00 8,00	0,78	3 6	<u> </u> <u> </u> 4	<u> </u> 4	<u> </u> -
I20	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АБЭУ2, АМЕУ2	шт	4,00 8,00	1,40	6 11	<u> </u> <u> </u>	-	<u> </u> <u> </u>
I21	I5I7-1481I	Приборь. сигнальные	шт	4,00 8,00	0,75	<u> </u> 6	<u> </u> <u> </u>	-	<u> </u> <u> </u>
I22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализа- ции	шт	4,00 8,00	0,53	<u> </u> 4	<u> </u> 3	<u> </u> 3	<u> </u> <u> </u>
I23	I5I7-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00 100,00	0,40	20 40	<u> </u> <u> </u>	-	<u> </u> <u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛА-3Г									
124	15Г7-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	3,00	16,30	49	≡	-	≡
125	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене и ширина до 1000х800 мм	шт	3,00	4,72	14	$\frac{8}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
126	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МГ	шт	3,00	1,45	4	≡	-	≡
127	15Г7-13511	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,05	3	≡	-	≡
128	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	3,00	0,23	1	≡	-	≡

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129	1504-1401	Автомат АЕ2023	шт	6,00	6,60	40	==	-	==
130	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,70	16	==	-	==
131	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	6,00	1,14	7	$\frac{==}{5}$	5	==
132	1504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	6,00	6,60	40	==	-	==
133	1517-13561	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	==	-	==
134	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	1,15	7	$\frac{==}{3}$	3	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I35	I517-12237	Приставка ПМЛ2004	шт	6,00	1,70	10	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
I36	I504-13326	Реле РПЛ102104	шт	6,00	3,00	18	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
I37	I517-14361	Реле токовые	шт	6,00	3,00	18	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
I38	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	1,19	7	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$
I39	I504-12235	Реле РПЛ13104	шт	3,00	4,20	13	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
I40	I517-14291	Реле промежуточное	шт	3,00	3,75	11	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
I45	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	3,00	1,19	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	I504-6245	Переключатель универсальный ПКУЗ-12УЗ	шт	6,00	3,40	20	=	-	=
I43	I517-1446I	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	6,00	1,25	7	=	-	=
I44	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цель	12,00	0,43	5	$\frac{=}{2}$	2	=
I45	I504-3063	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	=	-	=
I46	I517-1379I	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	$\frac{=}{2}$	2	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
148	I504-I6093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	6,00	1,95	12	=	-	=
149	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ	шт	6,00	1,25	7	=	-	=
150	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	0,78	5	$\frac{=}{3}$	3	=
151	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	360,00	0,40	144	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I-2374БУХЛ4-6шт	-						
152	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппарата 800x360x600мм	шт	6,00	16,30	98	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I53	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	6,00	4,72	28	<u>14</u>	9	<u>5</u>
				-		-	-	-	2
I53	I504-I401	Автомат АЕ2023	шт	<u>12,00</u>	6,60	<u>79</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I54	I517-I3513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	<u>12,00</u>	2,70	<u>32</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I56	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	12,00	1,14	14	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>==</u>
				-		-	-	-	-
I57	I504-4553	Пускатель ПМЛИ50104	шт	<u>18,00</u>	10,60	<u>191</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I58	I504-I2238	Криставка ПВЛИ104	шт	<u>36,00</u>	1,70	<u>61</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
159	1504-12240	Приставка ПКЛ-0404	шт	6,00	2,70	16	=	-	=
160	1517-1386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	18,00	4,20	76	=	-	=
161	8-574-44	Подготовка и включению пускателя магнитного	шт	18,00	1,15	21	<u>10</u>	<u>10</u>	=
162	1504-1332 6	Реле РТЛ	шт	18,00	3,00	<u>54</u>	=	-	=
163	1504-1223 4	Реле РПЛ-1400	шт	12,00	4,20	50	=	-	=
164	1504-13108	Реле указательное РУ-1-11	шт	6,00	6,00	36	=	-	=
165	1517-14281	Реле сигнальные	шт	36,00	2,50	90	=	-	=

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I66	8-574-53	Подготовка к включению реле	шт	36,00	1,19	43	<u>-</u> <u>26</u>	<u>26</u>	<u>-</u>
I67	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	6,00	2,60	16	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u>
I68	I517-1446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	<u>6,00</u>	2,50	<u>15</u>	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u>
I69	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	<u>6,00</u>	4,23	<u>25</u>	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u>
I70	I517-1447I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	<u>6,00</u>	3,70	<u>22</u>	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u>
I71	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	<u>24,00</u>	0,43	<u>10</u>	<u>-</u> <u>4</u> <u>-</u>	<u>4</u>	<u>-</u>

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
Г72	И503-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	12,00 -	0,55	<u>7</u> -	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
Г73	И5Г7-И3791	Предохранители на напряжение до 500В	шт	12,00 -	0,65	<u>8</u> -	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
Г74	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00 -	0,66	8 -	<u>-</u> <u>4</u>	<u>4</u> -	<u>-</u> -
Г75	И504-И8092	Пост управления ПКЕ-122-3	шт	6,00 -	2,40	<u>14</u> -	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
Г76	И5Г7-И444	Кнопки управления ПКЕ	шт	6,00 -	1,23	<u>7</u> -	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
Г77	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00 -	1,09	<u>7</u> -	<u>-</u> <u>4</u>	<u>4</u> -	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г78	И507-5044	Арматура светосигнальная АБУ2, АББУ2	шт	18,00	1,40	25	-	-	-
Г79	И5Г7-148ИИ	Приборы сигнальные	шт	18,00	0,75	14	-	-	-
И80	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	18,00	0,55	10	-	6	-
И81	И5Г7-1496И	Установка зажима от- водной рейки	шт	720,00	0,40	288	-	-	-
		Шкаф управления ШУИ5903-3Г74ГУХИ-1	шт	-	-	-	-	-	-
И82	И5Г7-107И	Шкаф разм. 2200x800x600мм	м	1,00	145,00	145	-	-	-
И83	8-571-13	Шит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм, высота шкафа до 2400мм	м	0,80	3,33	3	-	1	1

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
184	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	<u>1,00</u>	1,45	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
185	1517-1351 I	Установка и монтаж выключа- теля автоматического до 63А	шт	<u>1,00</u>	1,05	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
186	8-574-18	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	<u>1,00</u>	0,23	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
187	1504-1401	Автомат АЕ2023	шт	<u>7,00</u>	6,60	<u>46</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
188	1517-13513	Установка и монтаж выключателя автомати- ческого до 63А	шт	<u>7,00</u>	2,70	<u>19</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
189	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного ток до 63А	шт	<u>7,00</u>	1,14	<u>8</u>	<u>=</u>	<u>5</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I90	I504-4553	Пускатель ПМЛ150104	шт	6,00	10,60	64	=	-	=
I91	I504-4546	Пускатель ПМЛ210104	шт	3,00	6,60	20	=	-	=
I92	I504-1223 8	Приставка ПМЛ1104	шт	15,00	1,70	25	=	-	=
I93	I504-13326	Реле РТН	шт	9,00	3,00	27	=	-	=
I94	I504-1223 4	Реле РПЛ-1400	шт	9,00	4,20	38	=	-	=
I95	I504-1223 6	Реле РПЛ1220	шт	1,00	4,20	4	=	-	=
I96	I504-1924 3	Приставка ПМЛ1204	шт	1,00	2,70	3	=	-	=

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I97	I504-I224 0	То же, ПКЛ-0404	шт	<u>2,00</u>	2,70	<u>5</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
I98	I517-I428 I	Реле сигнальные	шт	<u>19,00</u>	2,50	<u>48</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
I99	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	<u>1,00</u>	51,00	<u>51</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
200	I517-I429 I	Реле времени	шт	<u>1,00</u>	3,75	<u>4</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
201	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-II	шт	<u>2,00</u>	6,00	<u>12</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
202	I517-I428 I	Реле сигнальные	шт	<u>2,00</u>	2,50	<u>5</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
203	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	<u>22,00</u>	1,19	<u>26</u>	<u>=</u> <u>16</u>	<u>16</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204	1504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	<u>1,00</u>	2,60	<u>3</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
205	1504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	<u>4,00</u>	3,40	<u>14</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
206	1517-1446 I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	<u>5,00</u>	3,50	<u>13</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
207	1504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	<u>2,00</u>	4,25	<u>8</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
208	1517-1447 I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	<u>2,00</u>	3,80	<u>7</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
209	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь		<u>15,00</u>	0,53	<u>6</u>	<u>=</u> <u>3</u>	<u>3</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	<u>7,00</u>	0,55	<u>4</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
211	I517-1379 I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	<u>7,00</u>	0,65	<u>5</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
212	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	<u>7,00</u>	0,66	<u>5</u>	<u>==</u> <u>==</u>	<u>2</u> <u>==</u>	<u>==</u>
213	I704-50729	Прибор командный электропневматический КЭП-12У	шт	<u>1,00</u>	42,00	<u>42</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
214	I517-1417 I	Приборы командно-электропневматические, контролеры КЭР-12У	шт	<u>1,00</u>	10,10	<u>10</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
215	8-574-50	Подготовка к включению	цепь	<u>12,00</u>	0,45	<u>5</u>	<u>==</u> <u>==</u>	<u>2</u> <u>==</u>	<u>==</u>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
216	I504-I8091	Пост управления ПKE-I22-I	шт	<u>1,00</u>	1,45	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
217	I517-I444 I	Кнопки цепей управления, ПKE	шт	<u>1,00</u>	1,25	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
218	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	<u>1,00</u>	0,45	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
219	I504-I8092	Пост управления ПKE-I22-3	шт	<u>2,00</u>	2,40	<u>5</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
220	I517-I444 I	Кнопки управления, ПKE, КОМ-2, ЛСУ, КЗ	шт	<u>2,00</u>	1,25	<u>2</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
221	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	<u>2,00</u>	1,09	<u>2</u>	<u>=</u> <u>I</u>	<u>I</u>	<u>=</u>

902-2-389.85

(У1)

I4I

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
222	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	<u>6,00</u>	1,40	<u>8</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
223	I517-1481 I	Приборы сигнальные	шт	<u>6,00</u>	0,75	<u>5</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
224	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	<u>6,00</u>	0,55	<u>3</u>	<u>=</u> <u>2</u>	<u>2</u>	<u>=</u>
225	I517-1496 I	Установка зажима отводной пейки	шт	<u>135,00</u>	0,40	<u>54</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
226	ЦТЭП-403	Шкаф управления ШУ5103-03В3Е,Д	шт	8,00	104,86	839	<u>=</u>	-	<u>=</u>
227	ЦТЭП-403	Подготовка к включению	шт	8,00	12,28	98	<u>=</u> <u>41</u>	<u>41</u>	<u>=</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	8-572-4	Щиток шкафового исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	8,00	4,72	38	$\frac{1}{19}$	13	$\frac{6}{2}$
229	I504-4549	Пускатель ПМН I23002	шт	1,00	12,20	12	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
230	8-531-4	Пускатель магнитный на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	1,00	3,40	3	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$
231	I504-1332 6	Реле РТН	шт	5,00	3,00	18	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
I32	8-83-1	Прибор измерения и защиты количество подключаемых концов до 2	шт	6,00	0,44	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
233	I6022-5011 4	Звонок ЗВН	шт	2,00	8,70	17	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234	8-84-1	Аппарат, количество под-ключаемых концов до 2	шт	2,00	0,38	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
235	8-147-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,50	27,80	14	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{1}{-}$
236	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	1,00	1,34	1	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
237	8-403-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	4,00	0,83	3	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
238	8-403-4	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	7,00	1,16	$\frac{8}{-}$	$\frac{-}{3}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
239	II-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 16	шт	2,00 10,00	1,04	$\frac{2}{10}$	$\frac{-}{2}$ $\frac{2}{8}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{-}{-}$
240	II-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов до 32	шт	8,00	1,47	$\frac{12}{-}$	$\frac{-}{9}$	$\frac{9}{-}$	$\frac{-}{-}$
241	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	100м	0,10	32,00	3	$\frac{-}{2}$	1	$\frac{1}{-}$
242	8-418-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диаметр до 25 мм	100м	0,05	9,89	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
243	8-410-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутрен- ний диаметр до 32 мм	100м	0,50	11,20	6	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244	8-417-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	34,80	21	$\frac{-}{16}$	9	$\frac{7}{2}$
245	8-417-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 32 мм	100м	0,30	49,80	15	$\frac{-}{11}$	5	$\frac{6}{2}$
256	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,05	4,88	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
257	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм ²	100м	0,15	1,21	I	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
258	8-409-3	Затягивание кабеля сеч. до 16 кв.мм в трубы	100м	1,10	9,29	10	$\frac{-}{11}$	5	$\frac{6}{2}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
249	8-408-1	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,80	60,80	49	<u>38</u>	19	<u>19</u> 7
250	8-400-2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 16 мм ²	100м	0,40	68,00	27	<u>22</u>	10	<u>12</u> 4
251	8-416-1	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечение до 10мм ²	100м	3,80 3,40	37,50	<u>143</u> <u>128</u>	<u>130</u> <u>115</u> <u>130</u>	<u>42</u> <u>38</u>	<u>88</u> <u>78</u> <u>25</u> <u>28</u> <u>23</u>
252	8-146-1	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	1,80 0,40	48,00	<u>86</u> <u>19</u>	<u>58</u> <u>12</u>	<u>33</u> 7	<u>5</u> <u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253 8-148-1		Кабель до 35 кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг	100м	2,30 0,70	12,90	$\frac{30}{9}$	$\frac{-}{18}$ 5	$\frac{17}{5}$	$\frac{-}{-}$
254 8-153-13		Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм ² с количеством жил 7	шт	36,00 12,00	0,49	$\frac{18}{6}$	$\frac{-}{8}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{-}{-}$
255 8-153-22		Заделка кабеля до 10 кв с пластмассовой изоляцией сечение до 35 мм ²	шт	4,00	1,61	6	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу I	руб			5097 3890	$\frac{-}{577}$ 457	$\frac{396}{305}$	$\frac{181}{153}$ 50
		В том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3468/2616			
		запасные части	руб			55/41			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб			55/41			
		транспортные расходы	руб			137/103			
		заготов.-складские расходы	руб			31/24			
		комплектация	руб			11/10			
		всего, стоимость оборудования	руб			3757/2835			
		стоимость монтажных работ	руб			904/719			
		материалы	руб			305/204			
		эксплуатация машин	руб			124/103			
		заработная плата машинис- тов	руб			57/50			
		основная заработная плата	руб			396/305			
		всего заработная плата	руб			455/355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные материалы	руб			344/261			
		плановые накопления	руб			92/75			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			1340/1055			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником									
256	I5I-I252	Кабель АВВГ сеч. 4x2,5 кв.мм	I000м	0,40 0,35	288,60	<u>I15</u> I02	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
257	I5I-I253	То же, сеч. 4x4 кв мм	I000м	0,17 0,23	347,10	59 80	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u> <u>-</u>
258	I5I-I255	То же, сеч. 4x10 кв.мм	I00м	0,04	546,00	22	<u>-</u>	-	<u>-</u>
259	I5I-I257	То же, сеч. 4x25 кв.мм	I000м	0,06	1025,70	62	<u>-</u>	-	<u>-</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм ²	1000м	0,26 0,05	195,00	51 10	=	-	=
261	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм ²	1000м	0,02	211,00	4	=	-	=
262	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5мм ²	1000м	0,07	277,00	19	=	-	=
263	I52-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм ²	1000м	0,02	27,90	-1	=	-	=
264	I59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32	10м	0,50	2,48				
265	I59-483	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диам.40	10м	5,00	3,46				

902-2-389.85

(VI)

151

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
266	503-80125 12	Трубы Д=32 мм из поли- винилхлорида	1000мм	0,06	527,24	32	=	-	=
267	503-80126 12	Трубы Д=40 мм из поливинилхлорида	1000мм	0,03	753,20	23	=	-	=
268	241649-105 3	Рукав металлический РЗ-Ц-Х д=32 мм	1000м	0,01	435,60	4	=	-	=
269	2405-1012	Вводы гибкие К1082У3	шт	4,00	1,83	7	=	-	=
270	2405-1015	Вводы гибкие К1085У3	шт	7,00	2,40	17	=	-	=
271	2405-1861	Стойки К1150У3	1000шт	0,06	233,84	12	=	-	=
272	2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,10	139,36	14	=	-	=

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
273	2405-II6I	Коробка шлемная У6I4	шт	2,00 <u>10,00</u>	6I43	13 <u>64</u>	=	-	=
274	2405-II6I I	То же У6I5	шт	8,00 -	10,24	82 -	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			600 <u>485</u>	=	-	=
		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			<u>5697</u> 4375	= <u>577</u>	<u>596</u> 305	<u>181</u> <u>153</u>
		в том числе:					456		50
		стоимость оборудования	руб			3468/2616			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		запасные части	руб			55/41			
		тара и упаковка	руб			55/41			
		транспортные расходы	руб			137/103			
		заготов.-складские расходы	руб			31/24			
		комплектация	руб			11/10			
		всего, стоимость оборудования	руб			3757/2835			
		стоимость монтажных работ	руб			1459/1168			
		материалы	руб			305/204			
		эксплуатация машин	руб			124/103			
		заработная плата машинистов	руб			57/50			
		основная заработная плата	руб			386/305			

I	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

Сирота

М.Сирота

Зам.нач.отдела смет и ПОС

Калинина

Т.Калинина

Исходные данные:

составил вед. инженер

Сафарова

И.Сафарова

проверил рук. группы

Шербак

В.Шербак

Перфорация:

подготовил ст. инженер

Губанова

В.Губанова

проверил рук. группы

Шомина

Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,21 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,14 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 3,5 руб.

2. I м² общей площади здания 1,35 руб.

3. I м³ объема здания 0,2 руб.

Основание: спецификация АТХ-СО
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ преиск. 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 осн. в/пл	числе эксп. машин в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	I704- -10012	Термометр ТКП-100	шт	2,00	42,00	84	=	"	=
---	-----------------	-------------------	----	------	-------	----	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	II-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный, конденсационный	шт	2,00	1,04	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
3	Г704-5II26	Регулятор температуры ТМ-7	шт	1,00	110,00	110	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
4	II-406-5	Регулятор температуры тип РТ-049	шт	1,00	2,48	2	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
5	II-582-I	Коробка соединительная тип КСК, количество зажимов до 8	шт	7,00	0,97	7	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
6	В-4Г7-I	Труба винилпластовая по установленным конструкциям внутренний диам. до 25 мм	100м	0,20	34,80	7	$\frac{-}{6}$	3	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	8-149-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1 м до 1 кг	100м	0,20	10,00	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
8	8-146-I с	Кабель до 35кв, по с креплением накладными скобами, масса 1 м до 3 кг	100м	0,70	48,00	34	$\frac{-}{22}$	13	$\frac{9}{3}$
9	8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечение до 2,5 мм с количеством жил 7	шт	10,00	0,49	5	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
	Всего по Разделу:	I	руб			305	$\frac{-}{40}$	28	$\frac{12}{4}$
	в том числе:								
	стоимость оборудования		руб			194			
	запасные части		руб			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		тара и упаковка	руб			4			
		транспортные расходы	руб			8			
		заготов.-складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			214			
		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	10
		плановые накопления	руб			7			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			91			
Раздел 2. Материалы, не учтенные ценойком									
10	151-1514	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм ²	1000м	0,05	202,00	10	=	-	=
11	151-2280	Кабели контрольные сврки АКВВГ сечением 4x2,5мм ²	1000м	0,02	195,00	4	=	-	=
12	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм ²	1000м	0,02	277,00	6	=	-	=
13	2405-1389	Коробки соединитель- ные КСН-61У36-1753-75	шт	7,00	2,38	17	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I4	Б03-80I24 II	Труба д=25 мм из поливинилхлорида	1000мм	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	$\frac{12}{4}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			194			
		запасные части	руб			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		транспортные расходы	руб			8			
		заготов. складские расходы	руб			2			
		комплектация	руб			2			
		всего, стоимость оборудования	руб			214			
		стоимость монтажных работ	руб			103			
		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			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		накладные расходы	руб					25	
		плановые накопления	руб					10	
		Всего, стоимость монтажных работ	руб					138	

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил вед.инженер
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил ст.инженер
 проверил рук.группы

Сирота

Сафаров

Губанов

И.Сирота
 Т.Калинина
 И.Сафарова
 В.Щербакова
 В.Губанова
 Л.Шомина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-13

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

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
в т.ч.

а) оборудования 0,01 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,11 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая
продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу

производительности 1,20 руб.

2. 1 м² общей площади здания 1,06 руб.

3. 1 м³ объема здания 0,15 руб

Основание: спецификация СС-СО
Составлена в ценах 1984г.

№	№ прейск. УСН расп. 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 осн. з/пл	числ эксп. наши в т.ч. з/пл		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		

Раздел I. Оборудование и монтаж

I	6203-4	Аппарат телефонный ТАН-70-4	шт	1,00	10,30	10				
---	--------	--------------------------------	----	------	-------	----	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	10-127-5	Аппарат телефонный настольный системы ЦВ или АТС	шт	1,00	0,37	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
3	Каталог радиопром.	Громкоговоритель 0,25 ГД	шт	1,00	5,00	5	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
4	10-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	1,00	2,73	3	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
5	10-397-4	Трансформатор абонентский мощностью до 25 Вт на бетонной стене	шт	1,00	0,67	1	$\frac{1}{1}$	-	$\frac{1}{1}$
6	10-841-2	Часы электрические: вторичные	шт	1,00	3,16	3	$\frac{1}{3}$	3	$\frac{1}{1}$
7	10-972-10	Коробка распределительная настенная	коробка	1,00	4,01	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{1}$
8	10-975-12	Коробка окошечная	шт	4,00	0,41	2	$\frac{1}{1}$	1	$\frac{1}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	10-381-II	Розетка микрофонная	шт	1,00	0,36	1	=	-	=
10	8-417-5	Труба винипластовая в в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{=}{1}$	1	=
11	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный, суммарное сечение до 2,5 мм ²	100м	0,10	4,88	1	=	-	=
12	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм ²	100м	0,10	1,21	1	=	-	=
13	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проводочными скрепами по стене бетонной	100м		0,65	11,20	7	$\frac{7}{7}$	$\frac{7}{7}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	10-54-7	Кабель по стене бетонной, масса 1м до 1 кг	100м	0,30	31,60	9	$\frac{-}{8}$	6	$\frac{2}{1}$
15	10-972-13	Закрты кабеля металлическими желобами по стене бетонной	и желоба	5,00	0,87	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
16	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытвен и засыпкой без прохода через стену	шт	2,00	6,15	12	$\frac{-}{6}$	5	$\frac{1}{-}$
		Всего по разделу I	руб			93	$\frac{-}{31}$	28	$\frac{3}{1}$
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб				15		
		Всего, стоимость оборудования	руб				15		
		стоимость монтажных работ	руб				51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		материалы	руб			13			
		эксплуатация машин	руб			2			
		заработная плата машинистов	руб			1			
		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	290220-12 48	Трансформатор ТАМУ-10	шт	1,00	3,34	3	=	-	=
IV	503-80124 II	Трубы Д-25мм из поли- винилхлорида	1000мм	0,01	333,56	3	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	151-2526	Кабели связи марки ТПП, диам. жилы 0,4мм, с числом пар 10	100м	0,02	158,00	2	=	-	=
20	151-2729	Кабели связи марки ПРППМ, диам. жилы 1,2 мм	1000м	0,02	64,70	1	=	-	=
21	152-494	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2x0,6мм ²	1000м	0,07	15,10	1	=	-	=
22	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2x1,2 мм ²	1000м	0,02	22,90	1	=	-	=
23	155-12	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	1,00	0,16	1	=	-	=
24	145-13	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	шт	3,00	0,14	1	=	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25	17032-105 6	Часы вторичные ВП-400-24- -314К	шт	1,00	16,59	17	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			31			
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			30			
		стоимость материалов и конструкций	руб			27			
		плановые накопления	руб			1			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			31			
		Всего по смете	руб			124	=	28	3
		в том числе:					31		1
		стоимость оборудования	руб			15			
		всего, стоимость оборудования	руб			15			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб					81	
		материалы	руб					13	
		эксплуатация машин	руб					2	
		заработная плата машинистов	руб					1	
		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					109	

Гл. инженер проекта
 Зам. нач. отдела смет и ПОС
 Иск. данные: составил вед. инж.
 проверил рук. группы
 Перфорация: подготовил ст. инженер
 проверил рук. группы

Сорокин
Сорокин
Сорокин
Шошина

М. Сирота
 Т. Калинина
 И. Сафарова
 В. Щербанова
 В. Губанова
 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	1749,74
Заработная плата	руб.	1224,8
Строительные машины		
Бульдозеры 80 л.с.	маш.-ч	3,42
Бульдозеры 108 л.с.	маш.-ч	3,15
Катки самоходные 6,5т	маш.-ч	0,72
Краны башенные 5т	маш.-ч	0,39
Краны гусеничные 15т	маш.-ч	62,67
Краны гусеничные 20т	маш.-ч	0,46
Краны гусеничные 25т	маш.-ч	16,96

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	38,12
Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	маш.-ч	45,43
II. Специально-строительные работы		
Затраты труда	чел.-ч	102,12
Заработная плата	руб	71,5
Строительные машины		
Прочие машины	руб	11,85
III. Санитарно-технические работы		
Отопление		
Затраты труда	чел.ч	31,38
Заработная плата	руб	18

I	2	3
Вентиляция		
Затраты труда	чел.ч	97,95
Зарботная плата	руб	59
Теплоснабжение установок систем		
Затраты труда	чел.ч	46,27
Зарботная плата	руб	30
Водопровод		
Затраты труда	чел.-ч	12,98
Зарботная плата	руб	9
Канализация		
Затраты труда	чел.ч	6
Зарботная плата	руб	9,85
Механо-монтажные работы		
Технологическое оборудование и трубопроводы		
Затраты труда	чел.ч	7777,09
		743,06

I	2	3
Зарботная плата	руб	430 410
IV. Электротехнические работы		
I. Электросвечение		
Затраты труда	чел.ч	113,77
Зарботная плата	руб	64
2. Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	657,85 431,85
Зарботная плата	руб	396 306
3. КИП и автоматика		
Затраты труда	чел.ч	54,10
Зарботная плата	руб	28

I

2

3

4. Связь и сигнализация

Затраты труда	чел.ч	50,35
Зароботная плата	руб	28

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

Составили: рук. группы
рук. группы
рук. группы

Шуф
Лущина
Щербань

Г.Никитина
Г.Лущина
В.Щербанова