

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-443, Сивильная ул., 21

Сдано в печать 21 1974

Заказ № 11573 Тираж 1465

ТАПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 2-389.85

20694-06

Насосная станция песковых и первичных горизонтальных  
отстойников

АЛЬБОМ УИ

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 Госгражданстроем  
Приказ № 164 от 22 июля 1974г.  
Введен в действие институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Приказ № 35 от 6 июня 1986 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС

*Сирота*  
*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-1 - 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 элементарных 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 ABC-ЗЭС редакция 5, где расценку с меткой "С" в графе "2" обоснование следует считать:

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

часть I, раздел I

СIII2- то же, часть P, раздел 2,

902-2-389.85

(VI)

20684-06

... - и т.д.

СЭИО - 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 270,77/265,77руб

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ № смет	Наименование работ (сметн. и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономичес-					
		строит.	монтаж.	оборуд.	прочих	всего	в том числе кие показатели							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
			работ	работ	приспо-затрат	сбдл.и мебели и инвент.			осн. эксп. мормат.наим. к-во стоек з/пл машин услов- едн. ед. едн. чистая продук.	едн. ед. едн.	изм. изм. руб.			
I	I-1	Общестроительные работы	19,79 19,68	-	-	-	19,79 19,68			м3	711	27,83 27,96		
2	I-2	Специально-строи- тельные работы	0,56 0,52	-	-	-	0,56 0,52							

90 2-2-389.85

(VI)

6

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Отопление	0,27	-	-	-	0,27			м3	711	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	Электроосвещение	-	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-12	КИП и автоматика	-	0,14	0,21	-	0,35				"	"	0,2
I2	I-13	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

Руководитель группы

*Никитича*

Г. Никитича

## 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 м<sup>2</sup> общей площади здания 190,29/191,16 руб.  
 3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 27,83/27,96 руб.

Основание: КМИ-5, АР1-4  
 Составлена в ценах 1984г.

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

## Раздел I. Земляные работы

I	I-230 I-237 I-29-I I-29-8	Срезка растительного грунта с перемещением до 50 м цена: 133,8+27,7х4х I, I	1000м <sup>3</sup>		0,06	159,06	10		
---	------------------------------------	--	--------------------	--	------	--------	----	--	--

902-2-389.65

(VI)

9

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I-174 I-22-13	Погрузка растительного грунта на автосамосвалы цена: I3I+I24,30x0, I5	1000м3	0,06	I40,66	9			
3	210-I	Перевозка до I км	т	72,00	0,29	2I			
4	I-194 I-25-I	Работа на отвале при доставке грунта авто- транспортными средствами грунт I группы	1000м3	0,06	II,63	I			
5	I-175	Разработка грунта экскава- торами с ковшоммести- мостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погруз- кой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы цена: I56+I48,00x0, I5	1000м3	0,92	I78,2I	I46			
6	I-960 I-80-2	Добор грунта вручную цена:74:5xI,2	100м3	0,58	89,45	5I			

902-2-389.85

(VI)

10

20694-06

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-22-14	Разработка грунта экскаваторами с ковшом 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-31-13	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
12	I-968 I-81-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 1 группы	100м <sup>3</sup>	0,87	46,00	40			
13	I-1184 I-118-10	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовками грунт 2 группы	100м <sup>3</sup>	3,50	0,60	34			
		Итого по разделу I	руб			1062 1061			
		Раздел 2. Фундаменты							
14	II-3 II-1-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м <sup>3</sup>	9,46	10,40	98			
15	6-2 6-1-2 СШ ч. I I-15.1-16	Устройство бетонных фундаментов под колонны, объемом до 3м <sup>3</sup> из бетона М150	м <sup>3</sup>	1,24	36,82	46			
		цена: 35,9+(27,2-26,3)х1,02							
16	6-83 6-9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,001	441,00	-			

902-2-389.85

(VI)

I2

20694-06

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	283 282			
18	7-403 7-36-4	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5т	шт	52,00 55,00	2,90	151 159			
19	СССЦ ч.2 п.12-7	Стоимость БСЦ12.6.6-т	шт	12,00 11,00	17,50	210 193			
20	СССЦ ч.2 п.12-14	То же, БСЦ9.6.6-т	шт	161,00 160,00	13,50	2174 2160			
21	СССЦ ч.2 п.12-4	То же, БСЦ24.6.6-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 конструкции до 3,5т	шт	44,00	2,99	132			
23	ССЦ 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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	72,20	34,20	2469			
26	СССЦ ч.4 п.872	Стоимость перемычек марки ПП4-2В.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	147-24	Закладные детали дополнительные	100кг	0,10	41,30	4			
30	147-29	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	147-29	Металлизация закладных деталей	100кг	1,37	17,80	24			
		Итого по разделу 4	руб			176			



902-2-389.85

(VI)

IБ

20694.06

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 ПС-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 д/б подушек марки ОН2,5-4	м3	0,14	62,70	10			
40	I47-8	Арматура А-3	100кг	0,03	26,00	1			
41	I47-24	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	СССН ч. I н.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	Проволочная 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			

902-2-389.85

(VI)

17

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Итого по разделу Б	руб				651		
		Раздел 6. Кровля							
50	12-293 12-295 12-7-8 12-9-9	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из би- тумной мастики за один раз	100м2	1,01	17,32	18			
		цена:26,5-9,18							
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			

902-2-389.85

(VI)

18

20694-06

I	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 <sup>2</sup>	1,01	339,00	343			
55	12-277 12-8-2	Устройство обрастений на фасадах: без водосточных труб	100м <sup>2</sup>	1,80	0,43	17			
56	12-280 12-8-5	Устройство мелких покрытий	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	6,48	2,99	19			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58	122-39	Стоимость оконных блоков марки ПВД12-15.1 с масляной окраской цена: 16,1+2,62x0,37	м <sup>2</sup>	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 перелетов оконным стеклом 3 мм	100м <sup>2</sup>	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 распакивающимися болотами и калитками	м <sup>2</sup>	6,79	3,76	26			

902-2-389.85

(VI)

20

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	I22-371	Стоимость полотен ворот с окраской	м <sup>2</sup>	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. Поля							
		Тип I. Керамическая плитка							
65	II-2 II-1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м <sup>2</sup>	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+15,4х5	100м <sup>2</sup>	0,77	204,70	158			
67	II-16 II-17 II-3-1 II-3-2	Устройство гидроизоляции на мастике битумноль из гидрошпона в два слоя цена: II8+27	100м <sup>2</sup>	0,77	195,00	150			

90 2-2-389.65

(VI)

2I

20694-06

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 СССЦ, 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. Металлоконструкции									
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	15-210 15-52-3	Штукатурка откосов при ширине до 200мм плоских цементно-песчаным раствором М50	100м	0,18	34,60	6			
79	15-554 15-555 15-156-3- -23 15-156-4- 23	Окраска откосов цементно- перхлорвиниловыми красками  цена: (21,8+61,2)х0,5	100м <sup>2</sup>	0,04	31,50	1			
80	15-201 15-51-1	Штукатурка цоколя цемент- ным раствором	100м <sup>2</sup>	0,26	85,30	22			
		Итого по разделу II	руб			29			

## Раздел I2. Битумная отделка

81	15-262 55-5-II	Улучшенная штукатурка цементно- песчаным раствором кирпич- ных стен	100м <sup>2</sup>	1,40	107,00	150			
----	-------------------	---	-------------------	------	--------	-----	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82	15-275 15-55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,72	42,10	30			
84	15-660 15-168-3	Улучшенная окраска поли- винилацетатными соста- вами по штукатурке стен	100м <sup>2</sup>	2,53	96,30	193			
85	15-661 15-168-4	Улучшенная окраска поливи- нилацетатными составами по штукатурке потолков	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,10	472,00	45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	6-85 6-9-9	Установка <b>металлических</b> рам весом <b>более 20 кг</b>	т	0,03	329,00	10			
88	26-29 26-8-2 ССИ 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 штырей или крючков 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			
		<b>Итого по разделу 13</b>	руб			168			
		<b>Раздел 14. Разные работы</b>							
92	27-173 27-174 27-43-1 27-43-2	Устройство оснований под отсыпку из щебня толщ. 10 см	100м2	0,49	211,85	104			

902-2-389.85

(VI)

26

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93	27-169 27-172 27-42-1 27-42-2	Устройство покрытий откосов из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм цена: 156-25,3	100м2	0,49	130,70	64			
94	8-II 8-3-2	Устройство щебеночных оснований под пандус	м3	0,73	13,40	10			
95	II-II II-I-II	Бетонный пандус М100	м3	0,35	29,30	10			
96	27-169 27-42-1	Покрывание пандуса асфальто-бетоном толщ. 30 мм	100м2	0,03	156,00	5			
		Итого по разделу I4	руб			193			
		Итого по разделам I-I4	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 стоим. ед. изм. вариант I
				Прямые затра- ты	накладн. расходы % сум- ма	Планов. накопл.	бсн.		эксп. з/пл маш.	чистая в накл. план, го расх. накоп.	в в все-	расх. накоп.		
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	1320	<u>1052</u> 1051	16,5	<u>174</u> 173	<u>99</u> 99	<u>1325</u> 1323	-	-	-	-	-	<u>6,69</u> 1,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2. См. Фундаменты		м3	135,74	7333	16,5	1211	693	9227	-	-	-	-	-	46,61
№ I-I			136,24	7408		1223	689	9320						67,97
разд. I														
	Итого по подзем-	руб	-	8385	-	1385	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 10,06
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 47,72

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 19883	-	-	-	-	-	-	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*  
*М.И.Сирота*

М.Сирота  
Т.Калинина

*Булдакова*  
*Г.Никитина*  
*Р.Борзакова*  
*Л.Шошина*

И.Булдакова  
Г.Никитина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

К типовому проекту "Насосная станция песколовки 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 м<sup>2</sup> общей площади зданий 5,38/5,0 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,79/0,73 руб.

Основание: ИИ2,3

Составлена в ценах 1984г.

№	№ проекц.	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 в т.ч. с/на
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

I	6-30 6-3-1 ССИ ч. I н. I-3, I-4	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 8 м <sup>3</sup> из бетона М150	м <sup>3</sup>	7,75 6,85	36,52	283 250			
		цена: 36,7+(26,6-25,8)хI,02							

902-2-389.85

(VI)

32

20694-06

I	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  цена: $90,2 - (24,4 - 21,9) \times 2,04 + 35,1$ $-(24,4 - 21,9) \times 1,02$	100м <sup>2</sup>	0,10 0,09	117,65	12			
3	6-237 6-28-I ССЦ ч. I п. I-28, I-31	Устройство каналов из бетона М150  цена: $72,7 - (33,3 - 28,2) \times 1,015$	м <sup>3</sup>	1,10	67,52	142			
4	24-304 34-55-I	Настил рифленной стали для подпольных каналов	10м <sup>2</sup>	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	I47-29	Металлизация закладных деталей  Итого по смете	100кг  руб	0,10	17,80	2		449 415	

902-2-389.85

(У1)

33

20694-06

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

*Сирота**Калинина**Булдакова**Никитина**Борзакова**Шошина*

М.Сирота  
Т.Калинина

И.Булдакова  
Г.Никитина  
Р.Борзакова  
Л.Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

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

Сметная стоимость 0,27 тис. руб.

Нормативно-условно-  
чистая продукция - тис. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 2,71 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 2,62 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,38 руб.

Основание: спецификация ОВ СО  
Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

1	ИВ-229 ИВ-15-5	Установка кранов водопу- ских радиаторных	краны.	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	100м2	0,29	43,50	12			
		Стоимость общестроительных работ	руб				12		

902-2-389.86(У1)

37

20694-06

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.В.В.*

*Смет*  
*Л.В.В.*

*Смет*  
*Л.В.В.*

М. Мирста  
Т. Калининна

С. Проходцева  
Г. Лучина

В. Губанова  
Л. Шелина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту "Насосная станция песколовки  
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 м<sup>2</sup> общей площади зданий 6,49 руб.3. I м<sup>3</sup> 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. з/пл	эксн. машин
I	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 НЗ, IBA с электро-  
двигателем 4AA63A4 шт 2 66

I33



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	20-760 20-25-I	Установка калориферов мессой до 125т	шт	1	6,09		6		
3	130-757	Калориферы стальные пластинчатые однохо- довые КВС6А-II, поверх- ность нагрева II,4 м2	шт	1	38,6		39		
4	20-468 20-9-7	Установка заслонок воздушных унифициро- ванных КВУ с электро- подогревателями ТЭН-100В с механизмом исполни- тельным МЭО-063/25-025П размером клапана 600x1000А	шт	1	104		104		
5	20-656 20-15-I	Установка дверей гермети- ческих утепленных раз- мером 125x500 мм	шт	1	16		16		
6	20-405 20-7-I	Установка решеток жалю- зийных стальных регули- рующих РР-4 разм.200x400мм	шт	3	4,20		13		

90 2-2-389.85

(VI)

40

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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 ляз- говых стальных регу- лирующих Р200 разм. 200x200 мм	шт	14	1,63	23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	20-486 20-II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диам. шахты 200 мм	шт	I	3,43	3			
14	20-488	То же, диам. 315 мм	шт	I	5,15	5			
15	20-I 20-I-I	Прокладка воздухопроводов из листовой стали толщ. 0,5 мм, диам. до 160 мм	м2	3,32	7,31	26			
16	20-4 20-I-I	То же, толщиной 0,6 мм, диам. от 225 до 315 мм	м2	12,06	5,21	63			
17	20-535 20-13-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			
18	20-538 20-13-2	То же, УП-4 диам.патрубка 400мм	шт	I	20	20			

902-2-389+85

(VI)

42

20694-06

I	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 <sup>2</sup>	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>Сирота</i>	М. Сирота
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные: составил техн.	<i>Проходцева</i>	С. Проходцева
проверил рук. группы	<i>Лучина</i>	Г. Лучина
Перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Губанова</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л. Шошина

## 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. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,57 руб.3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,23 руб.

Основание: спецификация ВКСО  
Составлена в ценах 1964г.

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

## Раздел I. Сантехнические работы

1	16-135 16-12-I	Установка вентилях диам. до 50 мм	шт	1	1,6	2			
2	2307-10232	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 муфто- вые 15 КЧ ИРП2 диам. 25 мм	шт	2	2,02		4		
5	I6-I95 I6-16-2	Установка кранов полувочных, диам. 25 мм	шт	3	2,07		6		
6	I30-I484	Рукава резинокламе- вые напорно-всасываю- щие для воды давлением 1 МПа, диам. 25 мм	м	36	2,23		80		
7	I6-44 I6-7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазо- проводных оцинкованных труб для водоснабже- ния 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  
Исходные данные:  
составил техник  
проверил рук. группы  
Перфорация:  
подготовил ст. инженер  
проверил рук. группы

*Сирот*

и ПОС *К.К.К.*

*Степанов*  
*Лущин*

*Губанов*  
*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 м<sup>2</sup> общей площади зданий 0,62 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,09 руб.

Основание: спецификация ВМСО  
Составлена в ценах 1984 г.

№	№ прейск. УСН, расц, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	В том осн. з/пл	числ 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. 150 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

Планоые накопления -8% руб 5

Всего, стоимость сантехнических работ руб 62

Раздел 2. Строительные работы

2 ИБ-613  
ИБ-164-7 Масляная окраска труб  
диам. более 50 мм  
и т.п. за 2 раза 100м<sup>2</sup> 0,05 43 2

Стоимость общестроительных работ руб 2

Всего, стоимость общестроительных работ руб 2

Всего по смете руб 64

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

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

## ЛОКАЛЬНАЯ 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 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,57 руб.

3. I м<sup>3</sup> объема здания 0,37 руб.

Основание: спецификация ОВСО  
Составлена в ценах 1934 г.

№	№ прейск. УСН, расц, ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един.	Общая стоимость, тыс. руб. Всего	в том числе		
							нормат. чистая продук. прямые затраты	в/пл осн.	эксп. машин в т.ч. в/пл
I	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 ИБ49р2, 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	18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном	компл.	3	4,43	13			

902-2-389.85

(VI)

5I

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	130-1034	Контрольный кран	шт	6	1,34	8			
10	1В-228 1В-15-4	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	2,25	2			
12	2307-1278	Клапан 254939НН D=25	шт	1	83	83			
13	16-39 16-7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных нецинкованных 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			

902-2-389.85

(VI)

52

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	18-184	Установка грязевиков из стальных труб диам.патрубка 45 мм	шт	3		30,6	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 1,2%	руб				1		
		комплектация	руб				1		
		всего, стоимость оборудования	руб				92		
		стоимость монтажных работ	руб				2		

902-2-399.85

(VI)

53

20694-06

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	I5-613 I5-164-7	Масляная окраска труб диам. более 50 мм за 2 раза	100м2	0,09	43,5	4			

902-2-389.85 (VI)

54

20694-06

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

Стоимость общестроительных работ

руб

4

Накладные расходы 16,5%

руб

1

Всего, стоимость общестроительных работ

руб

5

Всего по смете:

руб

387

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*  
*Т. Калинина*

М. Сирота  
Т. Калинина

*С. Проходцева*  
*Г. Лучина*

С. Проходцева  
Г. Лучина

*В. Сударнова*  
*Л. Шошина*

В. Сударнова  
Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-8

К типовому проекту "Насосная станция песколовок  
и первичных горизонтальных отстойников" на приобретение  
и монтаж технологического оборудования и трубопроводов  
(вариант № 1)

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. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 35,51 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 5, 14 руб.

Основание: спецификация ТХСО  
Составлена в ценах 1984 г.

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

## Раздел I. Оборудование и монтаж

I	230101-28	Насос НПСВ с эл.дв 4А112М4	шт	2	1380,00	2760	=	-	=
---	-----------	-------------------------------	----	---	---------	------	---	---	---

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I50I-I410	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый =4A100 П2,4,6,8УЗ шт		2	68,00	136	=	-	=
3	I50I-I413	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый =4A112м2,4, УЗ шт		2	84,00	168	=	-	=
4	8-48I-I9	Присоединение к сети масса до 0,1 т шт		2	1,38	3	= 2	2	=
5	7-28I-3M	Монтаж насоса шт		2	45,16	90	= 56	43	<u>13</u> 6
6	230I-6033	Насос ФТ8I/18 шт		2	270	540	=	-	=
7	I50I-I417	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый =4A132м2,4,6,8УЗ шт		2	125	250	=	-	=

902-2-369.85 (VI)

57

20694-06

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	== -	-	== -
9	7-28I-IM	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	== 26	21	$\frac{5}{2}$
10	8-48I-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,36	3	== 2	2	== -
11	230-Ц0ПЗ7 П06242	Насос Д50/10	шт	2	380	760	== -	-	== -
12	I50I-I420	Двигатель асинхрон- ный короткозамкнутый 4А18032,4УЗ	шт	2	230	460	== -	-	== -
13	I50I-I410	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4А100Л2,4,6,8УЗ	шт	2	68	136	== -	-	== -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	7-281-1M	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
15	8-481-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
16	1906-1025	Кран мостовой ручной однобалочный подвес- ной г/п 2,0 пролет 3	шт	1	318	318	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
17	3-1-2	Монтаж крана	шт	1	23,50	24	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
18	3-У-198-73	Сдача крана госгортех- надзору	т/гр	2	8,82	18	$\frac{-}{12}$	7	$\frac{5}{3}$
19	2301-6037	Насос ФГ144/10,5	шт	2	500	1000	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
20	7-281-1M	Монтаж насоса	шт	2	24,27	49	$\frac{-}{31}$	25	$\frac{6}{3}$

902-2-889.85 (VI)

59

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	8-481-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
22	2301-6034	Насос ФГВ1/31	шт	2	330	660	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
23	1501-1159	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый А02-62-2,4, 6,8У3	шт	2	143	286	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
24	1501-1419	Двигатель асинхронный трехфазный коротко- замкнутый 4А160М2,4, 6,8У3	шт	2	196,00	390	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
25	7-281-1М	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	$\frac{-}{26}$	21	$\frac{5}{2}$
26	8-481-20	Присоединение к сети	шт	2	1,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$

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	$\frac{2}{-}$

902-2-389.85(VI)

63

20694-06

I	2	3	4	5	5	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 флан- цевые на условное давление 1МПа, диам.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. наружи. 144-159мм	т	0,04	87,29	3	$\frac{-}{3}$	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	$\frac{13}{15}$	13	$\frac{2}{-}$
51	12-803-5	То же, диам.условного прохода 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{9}{10}$	9	$\frac{1}{-}$
52	12-808-2	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 давлени- е 1 МПа диам.условного прохода 15-25 мм	шт	10	0,75	8	$\frac{7}{7}$	7	$\frac{7}{7}$
КЗ									
54	12-1-1	Трубопроводы из водогазопро- водных труб с фитингами на резьбе диам.условного прохода от 15 до 50 мм	м	7,50	0,48	$\frac{3}{3}$	3	$\frac{3}{-}$	$\frac{3}{-}$



902-2- 399.65(VI)

67

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	12-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление ИИа диам.условного прохода 32 мм	шт	I	0,76	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
		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	551,94	58	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
59	241829-6054	Пробосторники	шт	I	37,50	38	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85 (VI)

68

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	2307-11096	Задвижка фланцевая 30ч476р Ду 150, Ру 10	шт	4	72,47	290	=	-	=
61	2307-11094	Задвижка фланцевая 30ч476р, 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 30ч476р, Ду 150, Ру 10	шт	4	72,47	290	=	-	=
64	2307-10826	Клапан обратный 19ч216р 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 19ч26р 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-ИВ	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцин- кованные/ диам. условного прохода в мм - Ду, толщина стенки в мм - т Ду-50 т-3,5	м	14,93	0,86	13	=	-	=
72	И13-ИБ	То же, Ду -25 т-3,2	м	8,24	0,42	3	=	-	=
73	И13-ИЗ	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	36	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

71

20084-06

I	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, ГУСТ 3262-75 с изм. I черные обычно- венные /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм-Ду, м толщина стенок в мм-т Ду-32 т-3,2		7,72	0,54	4	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

72

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
84	I30-II2	Вентили проходные муфтовые 15кг Вр 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<sup>2</sup> 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 *Сирота*  
 Зам.нач.отдела смет и ПОС *Л.Луцина*  
 Составил инженер *Т.Бурлова*  
 проверил рук.группы *Г.Луцина*  
 Перфорация: подготовил *Губанова*  
 проверил рук.группы *Л.Луцина*

М. Сирота  
 Т. Калинина  
 Т. Бурлова  
 Г. Луцина  
 В. Губанова  
 Л. Луцина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

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

Сметная стоимость 8,22 тыс.руб.  
 в т.ч. оборуд. 4,67 "-"  
 Нормативно-условно-  
 чистая продукция - "-"  
 монтаж. работы 3,54 "-"  
 строит. 0,01 "-"

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 82,22 руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади зданий 34,46 руб.
3. I м<sup>3</sup> объема здания 4,99 руб.

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

№	№ прейск. в укрупн. УСВ, расц. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость столб. руб.	Общая стоимость Всего	Стоимость, руб.		
							нормат. условно- чистая продук. затраты	в том числе осн. з/пл в т.ч. з/пл	эксн.машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел I. Оборудование и монтаж									
I	2301-6037	Насос #PI44/10,5	шт	2	500	1000	=	-	=



902-2-389.85

(У1)

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 ФГБИ/IB	шт	2	270	540	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
5	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4A132M2, 4,6ВУЗ	шт	2	125	250	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6	I50I-II59	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый А02-62-2,4,6, ВУЗ	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-I9	Присоединение к сети	шт	2	1,98	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	230110137 106242	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	$\frac{=}{2\epsilon}$	21	$\frac{5}{2}$
13	8-281-19	Присоединение к сети	шт	2	1,38	3	$\frac{=}{2}$	2	=
14	1906-1025	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 3	шт	1	318	318	=	-	=

902-2-389.85 (VI)

77

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	3-I-2	Монтаж крана	шт	1	23,50	24	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{1}$
16	3-V-198-73	Сдача крана госгортехнадзору	т/гр	2	8,82	18	$\frac{-}{12}$	7	$\frac{5}{3}$
17	230I-6037	Насос ФГ144/10,5	шт	2	500	1000	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
18	7-28I-1M	Монтаж насоса	шт	2	24,27	49	$\frac{-}{31}$	25	$\frac{6}{3}$
19	8-48I-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
20	230I-6034	Насос ФГ81/3I	шт	2	330	660	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
21	150I-1159	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый A02-62-2,4,6,8Y3	шт	2	143	286	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

802-2-389.85 (У1)

78

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	1601-1419	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкну- тый 4А160М2,4,6,8У3	шт	2	195	390	=	-	=
23	7-2В1-1М	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	= 26	21	$\frac{5}{2}$
24	8-4В1-20	Присоединение к сети	шт	2	2,04	4	= 3	3	=
25	2301-1ВВ1	Насос 8КС-1/16	шт	2	110	220	=	-	=
26	7-2В1-1М	Монтаж насоса	шт	2	20,22	40	= 26	21	$\frac{5}{2}$
27	8-4В1-19	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	$\frac{4}{1}$

902-2-389.65 (71)

81

20624-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	12-803-6	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 200 мм	шт	2	8,26	17	$\frac{-}{15}$	13	$\frac{2}{-}$
		И2							
31	12-2-8	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	$\frac{2}{1}$
32	12-802-7	Задвижки чугунные флан- цевые на условное давле- ние 1 МПа, диам.условного прохода 150 мм	шт	4	9,42	38	$\frac{-}{21}$	19	$\frac{2}{-}$
33	12-803-5	Клапаны чугунные обратные диам.условного прохода 150 мм	шт	2	5,22	10	$\frac{-}{10}$	9	$\frac{1}{-}$

I	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	$\frac{-}{15}$	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 219-325 мм	т	0,11	56,44	6	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{2}$



902-2-389.86 (VI)

83

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38	I2-2-8	То же, диам.наружный 144-169 мм	т	0,08	87,29	7	$\frac{-}{7}$	5	$\frac{2}{1}$
39	I2-2-7	То же, диам.наружный 76-89 мм	т	0,05	107,89	5	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
40	I2-1-1	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	$\frac{1}{-}$
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	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
42	I2-802-8	Задвижки чугунные фланце- вые на условное давление 1МПа, диам.условного прохода 200мм	шт	4	12,60	50	$\frac{-}{32}$	28	$\frac{4}{1}$

902-2-389.85(VI)

84

20604-06

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	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85(У1)

85

20634-06

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	0,75	8	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
----	----------	--	----	----	------	---	---------------	---	---------------

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	$\frac{-}{-}$
----	--------	--	---	------	------	---	---------------	---	---------------

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	$\frac{-}{-}$
----	----------	---	----	---	------	---	---------------	---	---------------

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	Задвижка 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	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду150, Ру10	шт	4	72,47	290	=	-	=

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		М6							
58	159-3333 159-3334	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	2307-11096	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду100, Ру10	шт	4	43,92	176	=	-	=
60	2307-10825	Клапан обратный 19ч21бр Ду100; Ру16	шт	2	15,37	31	=	-	=
		В8							
61	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	=	-	=
62	159-3348 159-3349	То же, Д.159х3,2мм	т	0,08	447,60	36	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

88

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	159-3326 159-3327	То же, д.89х2,8 мм	т	0,05	527,95	26	=	-	=
64	II3-18	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резь- бой, ГОСТ 3262-75 с изм.1 черные обыкновенные /неоцинкованные/ диам. условного прохода в мм-Ду толщина стенок в мм-Т Ду-50 Т-3,5	м	14,93	0,86	13	=	-	=
65	II3-16	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	=	-	=

902-2-389,85

(VI)

89

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	2307-11094	То же, Ду60, 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 1Бч16р для воды, давлением 1,6 МПа, diam. 15 мм	шт	10	1,14	11	==	-	==
76	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 I5кчI8р для воды, давлением 1,6 МПа, диам. 32 мм	шт	1	1,99	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	1	=	-	=
		Стоимость монтажных работ	руб			2623			
		Материалы	руб			98			
		Эксплуатация машин	руб			23			



902-2-389.85

(VI)

91

20624.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Заработная плата машинистов	руб			6			
		Основная заработная плата	руб			226			
		Всего заработная 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 двам. более 50 мм за 2 раза	100м2	0,20	43,50	9	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
		Стоимость общестроительных работ	руб			9			

1	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	<i>Сирота</i>	М. Сирота
Зам. нач. отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил инженер	<i>Бурлова</i>	Т. Бурлова
проверил рук. группы	<i>Лущина</i>	Г. Лущина
перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Губанова</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	Л. Шошина

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

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

Сметная стоимость 0,58 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,05 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,53 тыс.руб.

Нормативная условно-

чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу  
производительности 5,8 руб.

2. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 5,15 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,74 руб.

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

№	№ преиск. 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	эксп. в т.ч. з/пл
I	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	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85

(VI)

94

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	I504-I060	Автомат АЕ-2046	шт	3,00	12,20	37	—	—	—
3	I504-I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серий АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока	шт	3,00	2,25	7	—	—	—
4	8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 63А	шт	3,00	2,88	9	$\frac{—}{3}$	3	—
5	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100шт	0,06	103,00	6	$\frac{—}{2}$	2	—
6	8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах внутреннего освещения	100шт	0,10	278,00	28	$\frac{—}{12}$	6	$\frac{6}{2}$

90 2-2-389.85

(VI)

95

20624-06

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	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
10	8-417-5	Труба винилпластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,15	15,90	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
II	8-409-1	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,15	4,88	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,25	1,21	1	<u>1</u>	-	<u>-</u>
13	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10 мм <sup>2</sup>	100м	2,00	60,80	122	<u>93</u>	47	<u>46</u> 17
		Всего по разделам I	руб			301	<u>116</u>	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			

902-2-389.85

(VI)

87

20694-06

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							
14	1517-2490	Щиток ЯОУ-8501	шт	1,00	39,00	39	==	-	==
15	1505-11022	Трансформатор понижающий 0,25/220/12-У5-73	шт	1,00	11,51	12	==	-	==

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	503-80125	Труба винипластовая д.=32	м	15,00	0,49	7	≡	-	≡
17	150401	Выключатель гермети- ческий	шт	4,00	0,35	1	≡	-	≡
18	1504-17091	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	≡	-	≡



902-2-389.85

(VI)

99

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	153-17	Светильники переносные с РВ0-42	шт	1,00	3,24	3	==	-	==
24	153-309	Лампы М036-60	10шт	0,10	0,68	1	==	-	==
25	153-281	Лампы В215-225- 150	10шт	0,20	1,19	1	==	-	==
26	153-284	Лампы В215-225-200	10шт	0,80	1,44	1	==	-	==
27	152-228	Провода АПВ, сечением 2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	28,40	1	==	-	==
28	151-1076	Кабели марки АВВГ сечением 2х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,13	166,00	22	==	-	==
29	151-1091	Кабели марки АВВГ сечением 3х2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,04	191,00	8	==	-	==

902-2-389.85

(У1)

100

20694-06

<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>
30	И51-1091	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>
							116		19
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			44			
		запасные части	руб			1			

902-2-389.85

(VI)

101

20694-06

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			

902-2-389.85

(VI)

102

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		плановые накопления	руб				38		
		всего, стоимость монтажных работ	руб				529		

Главный инженер проекта	<i>Сирота</i>	М. Сирота
Зам. начальника отдела смет и ПОС	<i>Калинина</i>	Т. Калинина
Исходные данные:		
составил вед. инженер	<i>Сафаров</i>	И. Сафарова
проверил рук. группы	<i>Щербаков</i>	В. Щербакова
Перфорация:		
подготовил ст. инженер	<i>Губанов</i>	В. Губанова
проверил рук. группы	<i>Шошина</i>	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. I м<sup>2</sup> общей площади здания 18,65/14,81 руб.

3. I м<sup>3</sup> 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 едн.	Стоимость едн. руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат.	в том числе	числе
						условно-осн.	з/пл	машин	в т.ч.
						чистая	з/пл	в т.ч.	з/пл
						продук.			
						прямые			
						затраты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

## Раздел I. Оборудование и монтаж

Шкаф распределительный ШРП-73504-22У3-2шт

I	1517-1128	Металлоконструкции шкафов распределительных серия ШР-П 1600x700x300 мм	шт	2,00	33,00	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- -I3653	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	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85

(VI)

105

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	I5I7-I380I	Предохранители на напряжение 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-73707-22У3-2шт							
9	I5I7-II2B	Металлоконструкции шкафов распределительных серии ШР-II 1600x700x300 мм	шт	2,00	53,00	106	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
10	8-572-5	Щиток шкафного исполнения высота и ширина до 1600x1000мм	шт	2,00	5,24	10	$\frac{=}{6}$	4	$\frac{2}{=}$
II	I504-202B	Рубильник Р17-373	шт	2,00	7,00	14	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$

902-2-389.65

(VI)

106

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	1517-13653	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	1504-3101	Предохранитель плавкий 100А=ПН2-100ТУ	шт	9,00	0,67	5	=	-	=
15	1517-13811	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	$\frac{3}{3}$	3	=
17	1504-3102	Предохранитель плавкий 250А=ПН2-250ТУ	шт	6,00	1,08	6	=	-	=



902 - 2-389.85

(VI)

107

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	1517-1321	Предохранители на напряжение до 500В	шт	6,00	1,60	10	==	-	==
19	8-574-6	Подготовка и включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	== 2	2	==
		Ящик управления ЯОИ9501-0004ВУХЛ4-I шт							
20	1517-1102	Металлоконструкции для установки аппаратуры 600х360х600 мм	шт	1,08	16,30	16	==	-	==
21	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000х800 мм	шт	1,00	4,72	6	== 3	2	== 1
22	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	1,00	1,45	1	==	-	==

902 - 2-389.85

(VI)

108

20694-06

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-IB	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 50А	шт	1,00	0,23	I	=	-	=
25	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-II	шт	II,00	6,00	66	=	-	=
26	I504-I2235	Реле РПИ310	шт	4,00	4,20	I7	=	-	=
27	I504-I2238	Пневмоприставка ПВЛII04	шт	1,08	1,70	2	=	-	=
28	I5I7-I428I	Реле сигнальное	шт	I5,00	2,50	38	=	-	=
8-574-55		Подготовка к включению реле	шт	I5,00	I,19	IB	= II	II-	=

902-2-389.85VI)

109

20684-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	1504-1809I	Пост управления ПКЕ-122-173	шт	2,00	1,45	3	=	-	=
31	1517-1444I	Кнопки управления ПКЕ	шт	2,00	1,23	2	=	-	=
32	8-574-47	Подготовка к включению кнопки управления	шт	2,00	0,45	1	= I	I	= -
33	3609-10540	Резистор РЭВР-100	шт	1,00	0,85	1	=	-	=
34	1517-1422I	Резисторы проволочные РЭВР	шт	1,00	0,65	1	=	-	=
35	8-574-56	Подготовка к включению резистора	шт	1,00	0,55	1	=	-	=
36	1504-6244	Переключатель универсаль- ный, пакетно-кулачковый ПКС-12У31У	шт	1,00	2,60	3	=	-	=

902-2-389.65

(VI)

IIО

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	I5I7-I445I	Переключатели универсальные на 2 секции	шт	1,00	1,25	1	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
38	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	1,00	0,43	1	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
39	I5I7-I496I	Установка зажима отводной рейки	шт	72,00	0,40	29	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
		Щиток управления ЯОМБ101-3274-УХН4-1шт							
40	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800x360x600мм	шт	1,00	16,30	16	-	-	-
41	8-572-4	Щиток шкафового исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x600 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$

902.2-389.85

(У1)

III

20694.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
42	И504-140I	Автомат АЕ2023	шт	1,00	6,60	7	=	-	=
43	И5I7-135I3	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	I	I	I	=
45	И504-1006	Выключатель автоматический А63-ИГ	шт	1,00	1,45	I	=	-	=
46	И5I7-135II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	1,00	1,05	I	=	-	=
47	8-574-IV	Подготовка к включению автомата однополюсного на ток до 60А	шт	1,00	0,23	I	=	-	=

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 ПКИ-2204	шт	I,00	2,70	3	=	-	=
50	I504-I2238	Приставка ПВИ-II04	шт	I,00	I,70	2	=	-	=
5I	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63A	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 РТИ	шт	I,00	3,00	3	=	-	=
54	I504-I2236	Реле РПИ	шт	5,00	4,20	2I	=	-	=

902 - 2-389.85

(VI)

ИИЗ

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	I5I7-I428I	Реле промежуточное	шт	6,00	2,50	16	—	-	—
56	I504-I5462	Реле ВЛ-40	шт	1,00	24,00	24	—	-	—
57	I5I7-I429I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	—	-	—
58	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	7,00	1,19	8	— 5	5	—
59	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый							
60	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗТУ	шт	1,00	3,40	3	—	-	—

902-2-389.85

(VI)

II4

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	1517-14451	Переключатели универсальные на 2 секции ПКУ	шт	2,00	1,25	2		-	
62	8-574-50	Подготовка в включение универсального переключателя	цель	3,00	0,43	I		I	
63	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	I		-	
64	1517-13791	Предохранители на напряжение до 500В	шт	1,00	0,65	I		-	
65	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	1,00	0,66	I		-	
66	1504-18091	Пост управления ПКС-122-2	шт	1,00	1,45	I		-	



902 - 2-369.65

(VI)

ИИБ

20694-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	ИБГ7-1444I	Кнопки цепей управления, ПКЕ	шт	1,00	1,25	1	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
68	8-574-48	Подготовка и включение кнопки управления, количество штифтов 2	шт	1,00	0,78	1	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
69	ИБГ7-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	45,00	0,40	18	$\frac{1}{3}$	-	$\frac{1}{3}$
		Ящик управления ЯОИБ90I-3674ЦУХЛ4 -1шт							
70	ИБГ7-1103	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 1000x800 мм	шт	1,00	4,72	5	$\frac{1}{3}$	2	$\frac{1}{3}$

90 2-2-389.85

(У1)

И16

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 автомати- ческого 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	=
75	I404-4553	Пускатель ПМЛI50I04	шт	3,00	10,60	32	=	-	=
76	I504-I2238	Приставка ПКУI1I04	шт	6,00	1,70	10	=	-	=
77	I5I7-I386I	Пускатели магнитные до 63А	шт	3,00	4,20	13	=	-	=

902-2-389,85

(VI)

II7

20634-06

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	I504-I3326	Реле РТЛ	шт	3,00	3,00	9	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
80	I504-I2234	Реле РПЛ-I400	шт	2,00	4,20	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
81	I504-I2240	Приставка ПСЛ-0404	шт	1,00	2,70	3	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
82	I504-I31P8	Реле указательное РУ-I-II	шт	1,00	6,00	6	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
83	I517-I428	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	$\frac{-}{-}$

902-2-399.85

(VI)

IIB

20684-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85	I504-6244	Переключатель универ- сальный пакетно-кулач- ковый	шт	1,00	2,60	3	=	-	=
86	I5I7-1446I	Переключатели универ- сальные на 4 секции ПСУ	шт	2,00	2,50	3	=	-	=
87	I504-6246	Переключатель универсаль- ный пакетно-кулачковый ПСУЗ-12УЗ	шт	1,00	4,25	4	=	-	=
88	I5I7-1447I	Переключатели универ- сальные на 6 секций ПСУ	шт	1,00	3,70	4	=	-	=
89	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключ- ателя	цепь	4,00	0,43	2	= I	I	=

90-2-2-389.65

(VI)

II9

20684-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	I504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	2,00	0,55	I	II	-	II
91	I517-1379I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	2,00	0,65	I	II	-	II
92	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	2,00	0,66	I	I	-	II
93	I404-180092	Пост управления ПУС-122-3	шт	1,00	2,40	2	II	-	II
94	I517-1444	Кнопки цепей управ- ления ПУС	шт	1,00	1,26	I	II	-	II
95	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления, коли- чество штудов 3	шт	2,00	1,09	I	I	I	II

902-2-369.85

(VI)

I20

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АЕУ2, АМЕУ2	шт	3,00	1,40	4	=	-	=
97	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	3,00	0,75	2	=	-	=
98	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнали- зации	шт	3,00	0,55	2	= I	I	=
99	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	40,00	0,40	16	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I- -3674CXII4-I шт 2 шт							
100	I5I7-II03	Металлоконструкци. для установки аппарату- ры 1000x360x600мм	шт	1,00 2,00	18,70	19 37	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

I2I

20694-06

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	I517-13513	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	$\frac{-}{6}$	3 6	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85

(VI)

128

20604-06

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 электромагнитный ПМА-4200	шт	2,00 4,00	22,50	45 90	==	-	==
I08	I517-13861	Пускатели магнитные до 63А	шт	4,00 8,00	4,20	17 34	==	-	-
I09	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00 4,00	1,15	2 5	== 1	1 2 2	==
I10	8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	2,00	1,57	3 7	== 2 3	2 3	==
III	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-рулячковый ПКУЗ-12У	шт	4,00 8,00	2,60	10 21	==	-	==



\_ 902-2-389.85

(VI)

I23

20684.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2	I5I7-I445I	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	I504-3065	Предохранитель номинальный ПРС-6	шт	4,00 8,00	0,59	$\frac{2}{4}$	- -	-	- -
II5	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В	шт	4,00 8,00	0,69	3 6	- -	-	- -
II6	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	4,00 8,00	0,66	3 6	- $\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	- -
II7	I504-I809I	Кнопка управления ПКЕI22-2	шт	4,00 8,00	1,45	6 12	- -	-	- -

902-2-389.85

(VI)

I24

20694.06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I18	I5I7-1444I	Кнопки цепей управления ПНЕ	шт	4,00 8,00	1,25	5 10	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I19	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	4,00 8,00	0,78	3 6	$\frac{-}{2}$ $\frac{2}{4}$	$\frac{2}{4}$	$\frac{-}{-}$
I20	I507-5044	Арматура светосигналь- ная АЕУ2, АМЕУ2	шт	4,00 8,00	1,40	6 11	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I21	I5I7-148II	Приборы сигнальные	шт	4,00 8,00	0,75	$\frac{3}{6}$	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I22	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализа- ции	шт	4,00 8,00	0,53	$\frac{2}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{-}{-}$
I23	I5I7-1496I	Установка зажима отводной рейки	шт	50,00 100,00	0,40	20 40	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85

(VI)

I25

20694-06

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

Ящик управления ЯОИ5901-3274СУХЛА-3Т

I24	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппаратуры 800х360х600мм	шт	3,00	16,30	49	=	-	=
I25	8-572-4	Щиток шкафного исполнения, устанавливаемый на стене и ширина до 1000х800 мм	шт	3,00	4,72	14	$\frac{8}{8}$	5	$\frac{3}{1}$
I26	I504-I006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	3,00	1,45	4	=	-	=
I27	I5I7-I35II	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	3,00	1,05	3	=	-	=
I28	8-574-I8	Подготовка к включению автомата однополюсного	шт	3,00	0,23	1	=	-	=

902-2-389.65

(VI)

I26

20654-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I29	I504-I401	Автомат АЕ2023	шт	6,00	6,60	40	==	-	==
I30	I517-I3513	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	6,00	2,70	16	==	-	==
I31	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного	шт	6,00	1,14	7	== 5	5	==
I32	I504-4545	Пускатель ПМЛ210004	шт	6,00	6,60	40	==	-	==
I33	I517-I3661	Пускатели магнитные до 63А	шт	6,00	4,20	25	==	-	==
I34	8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного	шт	6,00	1,15	7	== 3	3	==

902-2-389.85

(У1)

127

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135	1Б17-12237	Приставка ПМ12004	шт	6,00	1,70	10	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
136	1504-13326	Реле РМ102104	шт	6,00	3,00	18	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
137	1Б17-14361	Реле токовые	шт	6,00	3,00	18	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
138	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	6,00	1,19	7	$\frac{1}{4}$	4	$\frac{1}{2}$
139	1504-12235	Реле РМ113104	шт	3,00	4,20	13	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
140	1Б17-14291	Реле промежуточное	шт	3,00	3,75	11	$\frac{1}{2}$	-	$\frac{1}{2}$
141	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	3,00	1,19	4	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{1}{2}$

902-2-389.85

(VI)

I28

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I42	I504-6245	Переключатель универ- сальный ПКУЗ-12УЗ	шт	6,00	3,40	20	==	-	==
I43	I517-1446I	Переключатели универ- сальные на 2 секции ПКУ	шт	6,00	1,25	7	==	-	==
I44	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключача- теля	цепь	12,00	0,43	5	== 2	2	==
I45	I504-3063	Предохранитель ПРС-6	шт	6,00	0,55	3	==	-	==
I46	I517-1379I	Предохранители на напряже- ние до 500В	шт	6,00	0,65	4	==	-	==
I47	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	6,00	0,66	4	== 2	2	==

902-2-389.86

(VI)

I29

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I48	I504-I8093	Кнопка ПКЕI22-2	шт	6,00	1,95	12	=	-	=
I49	I5I7-I444I	Кнопки управления ПКЕ	шт	6,00	1,25	7	=	-	=
I50	8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00	0,78	5	$\frac{=}{3}$	3	=
I5I	I5I7-I496I	Установка зажима отвод- ной рейки	шт	360,00	0,40	I44	=	-	=
		Ящик управления ЯОИ590I- -2374БУХЛ4-6шт							
I52	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки аппара- туры 800x360x600мм	шт	6,00	16,30	96	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

130

20694-06

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-I40I	Автомат АЕ2023	шт	<u>12,00</u>	6,60	<u>79</u>	<u>14</u>	-	<u>14</u>
I54	I5I7-I35I3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	<u>12,00</u>	2,70	<u>32</u>	<u>14</u>	-	<u>14</u>
I56	8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63А	шт	<u>12,00</u>	1,14	<u>14</u>	<u>9</u>	<u>9</u>	<u>14</u>
I57	I504-4553	Пускатель ПМЛИ50I04	шт	<u>18,00</u>	10,60	<u>19I</u>	<u>14</u>	-	<u>14</u>
I58	I504-I2238	Криставка ПВЛИI04	шт	<u>36,00</u>	1,70	<u>6I</u>	<u>14</u>	-	<u>14</u>



902 - 2-389.85

(У1)

I3I

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I59	I504-I2240	Приставка ПКИ-0404	шт	<u>6,00</u>	2,70	<u>16</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I60	I517-I386 I	Пускатели магнитные до 63А	шт	<u>18,00</u>	4,20	<u>76</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I61	8-574-44	Подготовка и включение пускателя магнитного	шт	<u>18,00</u>	1,15	<u>21</u>	<u>==</u> 10	<u>10</u>	<u>==</u>
I62	I504-I332 6	Реле РТИ	шт	<u>18,00</u>	3,00	<u>54</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I63	I504-I223 4	Реле РПЛ-I400	шт	<u>12,00</u>	4,20	<u>50</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I64	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-II	шт	<u>6,00</u>	6,00	<u>36</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
I65	I517-I4281	Реле сигнальные	шт	<u>36,00</u>	2,50	<u>90</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>

902-2-389.85

(У1)

I32

20694-06

<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>
I66	8-574-53	Подготовка к включению реле	шт	<u>36,00</u>	1,19	43	<u>-</u> <u>26</u>	<u>26</u>	<u>-</u>
I67	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	<u>6,00</u>	2,60	16	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u>
I68	I5I7-I446I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	<u>6,00</u>	2,50	15	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I69	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	<u>6,00</u>	4,23	25	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I70	I5I7-I447I	Переключатели универсальные ПКУ	шт	<u>6,00</u>	3,70	22	<u>-</u>	-	<u>-</u>
I7I	8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя	цепь	<u>24,00</u>	0,43	10	<u>-</u> <u>4</u>	<u>4</u>	<u>-</u>

90 2-2-389.85

(VI)

133

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г72	И503-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	12,00 -	0,55	<u>7</u> -	- -	-	- -
Г73	И5Г7-13791	Предохранители на напряжение до 500В	шт	12,00 -	0,65	<u>8</u> -	- -	-	- -
Г74	8-574-6	Подготовка к включению предохранителя	шт	12,00 -	0,66	8 -	- <u>4</u> -	<u>4</u> -	- -
Г75	И504-И8092	Пост управления ПКЕ-122-3	шт	6,00 -	2,40	<u>14</u> -	- -	-	- -
Г76	И5Г7-1444	Кнопки управления ПКЕ	шт	6,00 -	1,23	<u>7</u> -	- -	-	- -
Г77	8-574-49	Подготовка к включению кнопки управления	шт	6,00 -	1,09	<u>7</u> -	- <u>4</u> -	<u>4</u> -	- -

902-2-389.85

(VI)

I34

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I78	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2	шт	18,00	1,40	25	=	-	=
I79	I5I7-I48II	Приборы сигнальные	шт	18,00	0,75	14	=	-	=
I80	8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации	шт	18,00	0,55	10	=	6	=
I81	I5I7-I496I	Установка зажима от- водной рейки	шт	720,00	0,40	288	=	-	=
		Шкаф управления ШОМ5903-3I74ГУХИ-I	шт	-	-	-	-	-	-
I82	I5I7-I07I	Шкаф разм. 2200x800x600мм	м	1,00	145,00	145	=	-	=
I83	8-57I-I3	Шит шкафного исполнения глубина шкафа до 800мм, высота шкафа до 2400мм	м	0,80	3,33	3	=	1	1

902-2-389,85

(VI)

135

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
184	1504-1006	Выключатель автоматический А63-МТ	шт	<u>1,00</u>	1,45	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
185	1517-1351	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>

90 2-2-389.85

(VI)

136

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
190	I504-4553	Пускатель ПМЛ150104	шт	<u>6,00</u>	10,60	<u>64</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
191	I504-4546	Пускатель ПМЛ210104	шт	<u>3,00</u>	6,60	<u>20</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
192	I504-1223 8	Приставка ПМЛ1104	шт	<u>15,00</u>	1,70	<u>25</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
193	I504-13326	Реле РТЛ	шт	<u>9,00</u>	3,00	<u>27</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
194	I504-1223 4	Реле РПЛ-1400	шт	<u>9,00</u>	4,20	<u>38</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
195	I504-1223 6	Реле РПЛ1220	шт	<u>1,00</u>	4,20	<u>4</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
196	I504-1924 3	Приставка ПМЛ1204	шт	<u>1,00</u>	2,70	<u>3</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>

902-2-389.85

(VI)

I37

20694-06

<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, ПЖЛ-0404	шт	2,00	2,70	5	=	-	=
I98	I5I7-I428 I	Реле сигнальные	шт	19,00	2,50	48	=	-	=
I99	I504-I5085	Реле времени ВЛ-34У4	шт	1,00	51,00	51	=	-	=
200	I5I7-I429 I	Реле времени	шт	1,00	3,75	4	=	-	=
201	I504-I3108	Реле указательное РУ-I-II	шт	2,00	6,00	12	=	-	=
202	I5I7-I428 I	Реле сигнальные	шт	2,00	2,50	5	=	-	=
203	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	22,00	1,19	26	= 16	16	=

902-2-389.85

(У1)

138

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
204	I504-6244	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	<u>1,00</u>	2,60	<u>3</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
205	I504-6245	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый	шт	<u>4,00</u>	3,40	<u>14</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
206	I517-1446 I	Переключатели универсальные на 4 секции	шт	<u>5,00</u>	3,50	<u>13</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
207	I504-6246	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУЗ-12УЗ	шт	<u>2,00</u>	4,25	<u>8</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
208	I517-1447 I	Переключатели универсальные ПСУ	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>==</u>



90 2-2-389.85

(VI)

139

20684-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
210	1504-3065	Предохранитель ПРС-6	шт	<u>7,00</u>	0,55	<u>4</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
211	1517-1379 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>	2	<u>==</u>
213	Г704-50729	Прибор командный электропневматический КЭП-12У	шт	<u>1,00</u>	42,00	<u>42</u>	<u>==</u>	-	<u>==</u>
214	1517-1417 I	Приборы командно-электропневматические, контроллеры 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>	2	<u>==</u>

902-2-369.85

(У1)

I40

20694.06

<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>
216	I504-I8091	Пост управления ПКЕ-I22-I	шт	<u>1,00</u>	1,45	<u>1</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
217	I517-I444 I	Кнопки цепей управления, ПКЕ	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 ПКЕ-I22-3	шт	<u>2,00</u>	2,40	<u>5</u>	<u>=</u>	-	<u>=</u>
220	I517-I444 I	Кнопки управления, ПКЕ, 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>1</u>	<u>1</u>	<u>=</u>

902-2-389.85

(У1)

141

20694-06

1	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> <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	ТПЭП-403	Шкаф управления ШУ5103-03ВЗЕ,Д	шт	8,00	104,86	839	<u>=</u>	-	<u>=</u>
227	ЦТПЭП-403	Подготовка к включению	шт	8,00	12,28	98	<u>=</u> <u>41</u>	41	<u>=</u> <u>=</u>

902-2-389.85

(У1)

I42

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
228	8-572-4	Щиток шкафного исполнения устанавливаемый на стене высота и ширина до 1000x800 мм	шт	8,00	4,72	38	$\frac{-}{19}$	13	$\frac{6}{2}$
229	1504-4549	Пускатель ПМН123002	шт	1,00	12,20	12	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
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	$\frac{-}{-}$
231	$\frac{1504-1332}{6}$	Реле РТЛ	шт	5,00	3,00	18	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
132	8-83-1	Прибор измерения и защиты количества подключаемых концов до 2	шт	6,00	0,44	3	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$
233	$\frac{16022-5011}{4}$	Звонок ЗВП	шт	2,00	8,70	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85

(VI)

143

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
234 8-84-I		Аппарат, количество под- ключаемых концов до 2	шт	2,00	0,38	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
235 8-147-4		Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 1,6 кг	100шт	0,50	27,80	14	$\frac{-}{9}$	8	$\frac{I}{-}$
236 8-147-7		Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	100м	1,00	1,34	I	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
237 8-408-3		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	шт	4,00	0,83	3	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
238 8-408-4		Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 48 мм	шт	7,00	1,16	$\frac{8}{-}$	$\frac{-}{\frac{3}{I}}$	$\frac{3}{-}$	$\frac{-}{-}$

902-2-389.85

(VI)

I44

20694-06

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

902-2-389.85

(VI)

I45

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
244 8-4I7-I		Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,60	34,80	2I	$\frac{-}{16}$	9	$\frac{7}{2}$
245 8-4I7-2		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 <sup>2</sup>	100м	0,05	4,88	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
257 8-409-II		За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	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	$\frac{6}{2}$

902-2-389.85

(У1)

I46

20694-06

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



902 - 2-389.85

(У1)

I47

20694-06

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	$\frac{2,30}{0,70}$	12,90	$\frac{30}{9}$	$\frac{-}{18}$ $\frac{-}{5}$	$\frac{17}{5}$	$\frac{-}{-}$
254 8-153-13	Заделка для контрольного кабеля, сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> с количеством жил 7		шт	$\frac{36,00}{12,00}$	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 <sup>2</sup>		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			

902-2-389.65

(VI)

I48

20694-06

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					3757/2836	
		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	

902 - 2-389.85

(VI)

149

20694-06

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 1000м	0,40 0,35		288,60	<u>115</u> <u>102</u>	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u> <u>-</u>
257	I5I-I253	То же, сеч. 4x4 кв мм 1000м	0,17 0,23		347,10	<u>59</u> <u>80</u>	<u>-</u> <u>-</u>	-	<u>-</u> <u>-</u>
258	I5I-I255	То же, сеч. 4x10 кв.мм 100м	0,04		546,00	<u>22</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>
259	I5I-I257	То же, сеч. 4x25 кв.мм 1000м	0,06		1025,70	<u>62</u>	<u>-</u>	-	<u>-</u>

902-2-389.85

(VI)

I50

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
260	I5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,26 0,05	196,00	51 10	=	-	=
261	I5I-2281	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	211,00	4	=	-	=
262	I5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5мм <sup>2</sup>	1000м	0,07	277,00	19	=	-	=
263	I52-241	Провода силовые марки ПВ1, сечением 1 мм <sup>2</sup>	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 diam. 40	10м	5,00	3,46				

908-2-389.85

(У1)

151

20694-06

1	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	1000мм	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	2405-1361	Стойки К1150У3	1000шт	0,05	233,84	12	=	-	=
272	2405-1696	Полки К1161У3	1000шт	0,10	139,36	14	=	-	=

902-2-389.86

(VI)

152

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
273	2405-II6I	Коробка шлемная У6I4	шт	2,00 10,00	6I43	13 64	= =	-	=
274	2405-II6I I	То же У6I5	шт	8,00 -	10,24	82 -	= =	-	=
		Всего по разделу 2	руб			600 485	= =	-	=
		в том числе:							
		стоимость монтажных работ	руб			555/449			
		стоимость материалов и конструкций	руб			555/449			
		плановые накопления	руб			45/36			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			600/485			
		всего по смете:	руб			<u>5697</u> 4375	<u>-</u> <u>577</u> 456	<u>596</u> 305	<u>181</u> <u>153</u> 50
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			3468/2616			

902-2-389.65

(VI)

153

20694.06

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			

902 - 2-389.85

(VI)

I54

20694-06

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 *Сара* М. Сирота

Зам. нач. отдела смет и ПОС *Л.К.* Т. Калинина

Исходные данные:

составил вед. инженер *Сара* И. Сафарова

проверил рук. группы *Щербак* В. Щербакова

Перфорация:

подготовил ст. инженер *Губан* В. Губанова

проверил рук. группы *Шошина* Л. Шошина



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-12

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

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудования 0,21 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. 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,35 руб.

3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,2 руб.

Основание: спецификация АТУ-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 всего	тыс.руб.		
							нормат. условно- чистая продук. прямые затраты	в том числе осн. з/пл	в числ. 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	=	"	=
---	-----------------	-------------------	----	------	-------	----	---	---	---

902-2-389.85

(VI)

156

20694-06

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 КСН, количество вжимов 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	$\frac{3}{1}$

90 2-2-369.85

(У1)

157

20694-06

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 ?	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			

902-2-369.85

(VI)

168

20694-06

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			

902-2-389.85

(VI)

159

20694-06

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 ценником									
10	151-1314	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4x1 мм <sup>2</sup>	1000м	0,05	202,00	10	=	-	=
11	151-2280	Кабели контрольные связи АКВВГ сечением 4x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	195,00	4	=	-	=
12	151-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7x2,5 мм <sup>2</sup>	1000м	0,02	277,00	6	=	-	=
13	2405-1389	Коробки соединитель- ные КСН-81736-1753-75	шт	7,00	2,38	17	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

I60

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	503-80I24 II	Труба д=25 мм из поливинилхлорида	I000пм	0,02	333,56	7	=	-	=
		Всего по разделу 2	руб			47	=	-	=
		в том числе;							
		стоимость монтажных работ	руб			44			
		стоимость материалов и конструкций	руб			44			
		плановые накопления	руб			3			
		всего, стоимость монтажных работ	руб			47			
		всего по смете	руб			352	- 40	28	<u>12</u> 4
		в том числе:							
		стоимость оборудования	руб			194			
		запасные части	руб			4			

I	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		

I	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*  
*2.21*  
*Сафаров*  
*4.24/25.02*  
*Губанов*  
*Плошкина*

М.Сирота  
 Т.Калинина  
 И.Сафарова  
 В.Щербакова  
 В.Губанова  
 Л.Плошкина



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 м<sup>2</sup> общей площади здания 1,06 руб.  
3. 1 м<sup>3</sup> объема здания 0,15 руб.

Основание: спецификация СС-00  
Составлена в ценах 1964г.

№	№ прейск. УСН расп. ценника и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоим. ед.	Общая стоимость, руб. Всего	Норма. В том числе		
							условно-чистая продук. прямые затраты	осн. з/пл	эксп. в т.ч. в/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			
---	--------	-----------------------------	----	------	-------	----	--	--	--

902-2-389.65

(У1)

164

20694-06

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

902-2-389.65

(VI)

I65

20694-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	IO-38I-II	Розетка микрофонная	шт	1,00	0,36	1	=	-	=
10	8-4I7-5	Труба винипластовая в в перекрытиях под залив- ку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	100м	0,10	15,90	2	$\frac{=}{I}$	I	=
11	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный, суммарное сечение до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	4,88	1	=	-	=
12	8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 12,5 мм <sup>2</sup>	100м	0,10	1,21	1	=	-	=
13	10-54-12	Провод однопарный с креп- лением проводочным скрепами по стене бетонной	100м		0,65	11,20	7	$\frac{=}{7}$	7 $\frac{=}{=}$

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	Защита кабеля металлическими желобами по стене бетонной	м желоба	5,00	0,87	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
16	10-972-21	Вывод кабеля из канализации на стену с рытьем 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		

90 2-2-369.65

(VI)

167

20694-06

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

IV	290220-12 4Б	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 <sup>2</sup>	1000м	0,07	15,10	1	=	-	=
22	152-495	Провода марки ПТПЖ с числом жил и диам. 2x1,2 мм <sup>2</sup>	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	=	-	=

902-2-389.85

(VI)

169

20694-06

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	$\frac{3}{1}$
		в том числе:							
		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 Исх. данные: составил вед. инж. проверил рук. группы Перфорация: подготовил ст. инженер проверил рук. группы			<i>Сирота</i> <i>Сафаров</i> <i>Щербак</i> <i>Губанов</i> <i>Шошина</i>			М. Сирота Т. Калинина И. Сафарова В. Щербак 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
<b>I. Общестроительные работы</b>		
Затраты труда	чел. час	1749,74
Заработная плата	руб.	1224,8
<b>Строительные машины</b>		
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

90 2-2-389.85

(VI)

172

20694-06

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
П. 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

90 2-2-389.85

(VI)

173

20694-06

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

902-2-389.65

(VI)

174

20694-06

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

902-2-389.85

(VI)

175

20694-06

I	2	3
---	---	---

## 4. Связь и сигнализация

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

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

Составляя: рук. группы	<i>Никитин</i>	Г. Никитин
рук. группы	<i>Лукина</i>	Г. Лукина
рук. группы	<i>Щербанов</i>	В. Щербанова