

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70-83

Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при  
глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
(монокольцевой вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

19182-11

ЦЕНА 3·10

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-445, Селезневская ул., 23

Среды и печати  $\frac{201}{1983}$  г.

Листы № 14152 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70-83

19182-11

Канализационная насосная станция производительностью  
200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при  
глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
(Монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом технического совета  
института "Совзводоканалпроект"  
от "27" июня 1983 г. № 32  
и введен в действие  
В/О Совзводоканалниипроект  
28.10.1983 г. приказ № 259

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

*Г. Бондаренко*  
Г. Бондаренко  
*В. Лялюк*  
В. Лялюк  
*В. Тышко*  
В. Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
3	Смета № 3 на отопление	45
4	Смета № 4 на теплоснабжение установки П-I	49
5	Смета № 5 на теплоснабжение водоподогревателя	51
6	Смета № 6 на узел управления	55
7	Смета № 7 на вентиляцию	61
8	Смета № 8 на внутренний водопровод	69
9	Смета № 9 на внутреннюю канализацию	73
10	Смета № 10 на технологическое оборудование и трубопроводы	75
11	Смета № 11 на трубопровод технической воды	101
12	Смета № 12 на приобретение гардеробного оборудования	108
13	Смета № 13 на электросиловое оборудование	109
14	Смета № 14 на электроосвещение	144
15	Смета № 15 на КИП и средства автоматизации	151
16	Ведомость потребности в производственных ресурсах	159

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-пробилками с подземной частью из монолитного и сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.1.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания;
- по ценникам на монтаж оборудования введенным в действие с 1.1.1984г.;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с 1.1.1982г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
Плановые накопления	- 8 %

Процент транспортных расходов на приобретение оборудования уточняется при привязке согласно отраслевых нормативов. Сметы составлены для основного варианта с температурной зоной строительства - 30°С. Для варианта с температурной зоной строительства - 20°С, - 40°С даны изменения к основным вариантам.

Объектная смета и смета № I на общестроительные работы подземной части помещений в альбоме XII.

Составила рук. группы



Ф.Дзювицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час, напором 19-27 м с решетками-дробилками КРД-40, РД-600, при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № КК I+15  
АР I+II

Составлена в ценах вводимых  
с I.I.1984г.

Сметная стоимость - 17,13 тыс.руб.  
 Нормативная условно-  
 чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу  
 производительности м<sup>3</sup>/ч 24,47 руб.  
 I м<sup>2</sup> площади надземной  
 части здания 132,79 руб.  
 I м<sup>3</sup> объема здания  
 надземной части 19,24 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной зарплаты	экспл. машин в т.ч.		основной зарплаты	экспл. машин в т.ч.	нормативной условно-чистой продукции
I. Стены											
1.	8-31 8.5-1	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м <sup>3</sup>	93,68	33,9	-	-	3176			
2.	8-36 8.5-4	Стены внутренние при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	м <sup>3</sup>	17,05	34,3	-	-	585			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	8-37	Стены внутренние при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	14,86	34,0	-	-	505	-	-	-
4	8-189	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для кладки	100м2 верт.	2,80	42,2	-	-	118	-	-	-
5	8-194	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	100м2 гориз. пр.	0,57	71,7	-	-	41	-	-	-
6	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича (внутренних стен)	100м2	2,72	13,1	-	-	36	-	-	-
7	8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м2	0,26	86,5	-	-	22	-	-	-
8	8-59	Армирование кладки стен	т	0,264	194,0	-	-	51	-	-	-
9	6-168	Устройство поясов под плиты покрытия в опалубке из бетона М-200	м3	0,9	42,3	-	-	38	-	-	-
10	СССР часть II раздел IV п.9	Арматура класса А-III	т	0,246	286,0	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,054	329,0	-	-	16	-	-	-
12	7-128	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т	шт	2	1,71	-	-	3	-	-	-
13	7-446	То же, массой до 0,3 т	шт	49	0,27	-	-	13	-	-	-
14	СССЦ п.9-92 Пр-т 06-08 п.7,6	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м <sup>3</sup> , массой до 5 т, длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	1,53	64,4	-	-	99	-	-	-
15	СССЦ том I т.3-1	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0	-	-	2	-	-	-
16	"-	Арматура класса А-III	т	0,068	250,0	-	-	17	-	-	-
17	"-	Арматура класса В-I	т	0,028	321,0	-	-	9	-	-	-
18	"-	Закладные детали	т	0,018	413,0	-	-	7	-	-	-
19	8-178-I	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	0,013	642,0	-	-	8	-	-	-
		Итого по I разделу						4618			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		II. <u>Перекрытие на отм. 2,7</u>									
20	7-46I	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	I	2,25	-	-	2	-	-	-
21	СССР п.8-505 Пр-т 06-08 п.Г.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3,0С6-2в.П-2 марки ПСД-3 размером до 3 м <sup>2</sup> , массой до 5 т, из бетона М-300	м <sup>3</sup>	0,08	68,85	-	-	6	-	-	-
22	СССР том I г.3-I	Арматура класса А-I	т	0,00I	229,0	-	-	I	-	-	-
23	-"-	Арматура класса А-III	т	0,005	250,0	-	-	I	-	-	-
24	-"-	Арматура класса В-I	т	0,00I	32I,0	-	-	I	-	-	-
25	7-46I	Установка плит перекрытий площадью до 5 м <sup>2</sup> с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	4	2,25	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	СССЦ п. II-146 Пр-т 06-08 п. 9.1056 т.ч. п. 25	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит серии I.141-I в. II марки ПТ-30-10 длиной 3 м, приведенной толщиной 12 см, объемной массой более 1900 кг/м <sup>3</sup>  Цена: 7,74+0,2	м <sup>2</sup>	11,8	7,94	-	-	94	-	-	-
27	6-180	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщине до 150 мм из бетона М-200	м <sup>3</sup>	0,69	52,4	-	-	36	-	-	-
28	СССЦ часть II раздел IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,04	338,0	-	-	14	-	-	-
29	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	0,051	325,0	-	-	17	-	-	-
30	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,006	355,0	-	-	2	-	-	-
		Итого по II разделу						183			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Покрытие											
I-II снеговой район											
31	7-193	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м	шт	4	17,0	-	-	68	-	-	-
32	СССР п.8-198 Пр-т 06-08 п.1.345	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 510 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,0	7,94	-	-	286	-	-	-
33	СССР том.I т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,024	178,0	-	-	4	-	-	-
34	СССР п.8-215 Пр-т 06-08 п.1.345 прим. 2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	8,59	-	-	928	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	СССЦ том I г.3-1	Дополнительные закладные детали	т	0,026	413,0	-	-	11	-	-	-
36	СССЦ том I г.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,099	178,0	-	-	18	-	-	-
37	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м	шт	4	2,43	-	-	10	-	-	-
38	СССЦ п.8-238 Пр-т 06-08 п.1.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,1 м <sup>3</sup> из бетона М-200 серии Г.494-24 марки СБ4А-1	м <sup>3</sup>	0,24	93,2	-	-	22	-	-	-
39	СССЦ том I г.3-1	Арматура класса А-1	т	0,009	229,0	-	-	2	-	-	-
40	-"-	Арматура класса В-1	т	0,007	321,0	-	-	2	-	-	-
41	-"-	Закладные детали	т	0,024	413,0	-	-	10	-	-	-
42	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,024	178,0	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	СССЦ том I т.3-I	Соединительные детали	т	0,007	413,0	-	-	3	-	-	-
44	-	Металлизация соединительных деталей	т	0,007	178,0	-	-	1	-	-	-
		Итого по III разделу						1369			
		<u>IV. Перегородки</u>									
45	8-44	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	100 м2	0,748	481,0	-	-	360	-	-	-
46	8-43	То же, при высоте этажа до 4 м	100 м2	0,330	496,0	-	-	164	-	-	-
47	8-194	Леса внутренние грубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м2 гориз. пр.	0,599	71,7	-	-	43	-	-	-
48	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м2	2,54	13,1	-	-	33	-	-	-
		Итого по IV разделу						600			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<u>У. Кровля</u>									
49	I2-293	Устройство обмазочной паро- изоляции покрытий из битумной мастики в два слоя	100 м2	1,51	26,5	-	-	40	-	-	-
50	I2-286 СССР п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/ м3 Цена: 17,3+103x22,3x0,14	100 м2	1,51	338,866	-	-	512	-	-	-
51	I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м2	1,67	51,6	-	-	86	-	-	-
52	I2-297	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	100 м2	1,33	7,71	-	-	10	-	-	-
53	I2-176	Устройство плоской рулонной четырёхслойной кровли из рубероида РМ-350 на битум- ной мастике с защитным слоем из гравия на битум- ной антисептированной мастике для здания шириной до 12 м	100 м2	1,33	338,0	-	-	450	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	I2-277	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски) без водосточных труб из оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup> фаса- да	2,80	9,43	-	-	26	-	-	-
55	I2-280	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup>	1,67	192,0	-	-	321	-	-	-
		Итого по У разделу						1445			
		<u>VI. Проемы</u>									
		а) оконные									
56	10-84	Установка оконных блоков со спаренными переплетами, площадь проема до 5 м <sup>2</sup> в каменных стенах промышленных зданий	м <sup>2</sup>	9,0	2,99	-	-	27	-	-	-
57	СССР часть II раздел II п.35	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОС 21-ЭВ ГОСТ 11214-78	м <sup>2</sup>	9,0	19,0	-	-	171	-	-	-
58	10-87	Установка фрамужных приборов	к-т	5	0,5	-	-	3	-	-	-

902-I-70-83

(XI)

- 14 -

1982-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	10-88	Установка оконных приборов	к-т	5	0,24	-	-	I	-	-	-
60	СССЦ часть I раздел I п.434	Стоимость скобяных изделий для оконных блоков со спаренными переплетами с фрамугой	к-т	5	2,09	-	-	10	-	-	-
61	15-708	Остекление спаренных переплетов 4 мм оконным стеклом	100 м <sup>2</sup>	0,09	373,0	-	-	34	-	-	-
62	8-175	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,066	124,0	-	-	9	-	-	-
63	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,034	441,0	-	-	15	-	-	-
64	20-410	Установка жалюзийных решеток площадью в свету до 1 м <sup>2</sup>	шт	2	1,5	-	-	3	-	-	-
65	СССЦ часть III п. 1474	Стоимость жалюзийных решеток	м <sup>2</sup>	1,0	4,95	-	-	5	-	-	-
		Итого по "а"						278			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) <u>дверные</u>									
66	10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков при площади проема до 3 м <sup>2</sup> в каменных стенах	м <sup>2</sup>	6,52	1,45	-	-	9	-	-	-
67	10-140	Установка дверных коробок паклей в наружных стенах	м <sup>2</sup>	2,38	1,34	-	-	3	-	-	-
68	СССР часть II раздел II п.280	Стоимость дверных блоков однопольных с глухими полотнами марки Д53 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	2,38	16,8	-	-	40	-	-	-
69	"-" п.273	То же, марки Д37	м <sup>2</sup>	4,14	14,8	-	-	61	-	-	-
70	10-107	Установка дверных блоков при площади проема до 3 м <sup>2</sup> в перегородках	м <sup>2</sup>	14,43	2,0	-	-	29	-	-	-
71	СССР часть II раздел II п.273	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д37 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	4,14	14,8	-	-	61	-	-	-
72	СССР часть II раздел II п.217	Стоимость однопольных дверных блоков марки ДГ21-7С ГОСТ 6629-74	м <sup>2</sup>	10,29	15,0	-	-	154	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	СССР часть I раздел I п. 446	Стоимость скобяных изделий однополюсных наружных дверей к-т	I		6,73	-	-	7	-	-	-
74	СССР часть I раздел I п. 448	Стоимость скобяных изделий внутренних однополюсных дверей	к-т	II	2,97	-	-	33	-	-	-
75	Ю-145	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах для пропуска монорельса с деревянными коробками	м2	15,29	0,56	-	-	9	-	-	-
76	СССР часть II раздел II п. 283	Стоимость двупольных двер- ных блоков с глухими полот- нами марки Д52 ГОСТ 14624-69	м2	14,12	16,4	-	-	255	-	-	-
77	СССР часть II раздел II п. 318	Стоимость деревянных двер- ных коробок	м	25,5	0,77	-	-	20	-	-	-
78	"-" п. 320	Стоимость нащельников	м	4,8	0,27	-	-	1	-	-	-
79	СССР часть I раздел I п. 447	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	к-т	4	8,94	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	СССР часть I раздел I п.295	Пенополиуретановая уплот- няющая прокладка	т	0,033	2960,0	-	-	98	-	-	-
81	26-35 СССР часть I раздел 4 п.2	Утепление дверей минераль- ной ватой толщиной 20 мм Цена: II,6+I,03xII,2	м3	0,3I	23,136	-	-	7	-	-	-
82	10-139	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью с одной стороны	м2	15,29	2,9	-	-	44	-	-	-
83	СССР часть I раздел I п.342	Металлические накладки	кг	5,0	0,32	-	-	2	-	-	-
84	СССР часть I раздел I п.363	Резина листовая рулонная	кг	1,0	1,62	-	-	2	-	-	-
85	10-141	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	15,29	0,95	-	-	15	-	-	-
86	10-28	Установка рамы для утепли- теля из брусьев	м3	0,06	110,0	-	-	7	-	-	-
		Итого по "б"						893			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	9-40	УП. Стальные конструкции Монтаж монорельсов на высоте до 25 м по металли- ческим опорам из двутавра № 24	I м пути в одну нитку	21,85	3,68	-	-	80			
88	СССР часть II раздел I п.1825	Стоимость прямолинейных звеньев монорельсов про- летом до 6 м	т	2,38	239,0	-	-	569			
89	9-47 т.ч. т.2 п.2	Монтаж площадок с насти- лом и ограждением из риф- ленной стали Цена: 46,8+19,0х0,1	I т	1,7	48,7	-	-	83			
90	СССР часть II раздел I п.1979	Стоимость площадок с на- стилом из рифленной стали, каркасами и эле- ментами жесткости из прокатных и гнутых про- филей	т	1,7	326,0	-	-	554			
91	9-46 т.ч. т.2 п.2	Монтаж прямолинейных лестниц с ограждением Цена: 58,0+12,8х0,1	т	0,420	59,38	-	-	25			
92	СССР часть II раздел I п.1975	Стоимость лестниц со ступенями из рифленной стали	т	0,14	358,0	-	-	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
93	СССЦ часть II раздел I п.198Г	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,28	327,0	-	-	92			
94	9-46 т.ч. т.2 п.2	Монтаж ограждения технологических проемов Цена: 58,0+13,8x0,1	т	0,378	59,38	-	-	22			
95	СССЦ часть II раздел I п.198Г	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,378	327,0	-	-	124			
		Итого по VII разделу						1599			
		УШ. Полю									
		Тип I									
96	II-67 ССЦ п.1-29 п.1-31 п.2-6 п.2-8	Устройство бетонного покрытия толщиной 30 мм из бетона М-300 Цена: 123,0+(33,3-29,3)x x3,06+(33,4-28,1)x x0,16	100 м2	0,68	135,24	-	-	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
97	I3-296	Флюатирование бетонного покрытия Тип 2	100 м2	0,68	7,92	-	-	5			
98	II-69	Устройство цементного покрытия толщиной 20мм М-200	100 м2	0,22I	84,7	-	-	19			
99	II-77	Железнение цементного покрытия Тип 3	100 м2	0,22I	9,83	-	-	2			
100	II-135	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	100 м2	0,102	417,0	-	-	43			
101	II-252	Устройство плитусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе Тип 4	100м плит	0,184	78,0	-	-	14			
102	II-55	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	100 м2	0,038	70,0	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
103	II-16 II-17	Устройство гидроизоляции из гидроизола в два слоя на мастике битумом Цена: 118,0+77,0	100 м <sup>2</sup>	0,038	195	-	-	7			
104	II-49	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м <sup>2</sup>	0,038	13,9	-	-	1			
105	II-140	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике	100 м <sup>2</sup>	0,038	394,0	-	-	15			
106	II-250	Устройство плинтусов из керамических плиток на мастике битумом  Тип 5	100 м плинт	0,111	94,6	-	-	11			
107	II-55	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	100 м <sup>2</sup>	0,025	70,0	-	-	2			
108	II-16 II-17	Устройство гидроизоляции из гидроизола в четыре слоя на мастике битумном Цена: 118,0+77,0х3	100 м <sup>2</sup>	0,025	349	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IO9	II-49	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м2	0,025	13,9	-	-	I			
II0	II-140	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике по сетке	100 м2	0,025	394,0	-	-	10			
III	26-50	Устройство каркаса из сетки	м2	2,52	1,3	-	-	3			
II2	II-250	Устройство плитусов из керамических плиток толщиной 20 мм на мастике битумом	100 м плит	0,074	94,6	-	-	7			
		Тип 8									
II3	26-36 СССН часть I разд. IV п. II3	Утепление перекрытия жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 7,68+1,02x75,3	м3	0,144	84,486	-	-	12			
II4	II-69 II-70	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 по утеплителю Цена: 84,7+15,0x2	100 м2	0,024	114,7	-	-	3			
		Итого по VIII разделу						259			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		IX. Отделочные работы									
		а) наружные									
II5	15-210	Улучшенная штукатурка наружных плоских откосов при ширине до 200 мм цементным раствором по камню	100м откосов	1,02	34,6	-	-	35			
II6	15-201	Улучшенная штукатурка потолка по камню цементным раствором	100 м2	0,24	85,3	-	-	20			
II7	15-206	Улучшенная штукатурка по камню поясков и обрамления дверей	100 м2	0,21	492,0	-	-	103			
II8	15-526	Известковая окраска оконных и дверных откосов по подготовленной поверхности с лесов	100 м2	0,15	3,46	-	-	1			
		Итого по "а"						159			
		б) внутренние									
II9	15-297	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте помещения до 4 м	100 м2	0,19	20,7	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
120	15-297 т.ч. п.3.10	То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена:20,7-(18,5+0,15)х0,1	100 м2	2,30	18,835	-	-	43			
121	15-256	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-извест- ковым раствором при высо- те помещения до 4 м	100 м2	1,11	110,0	-	-	122			
122	15-256 т.ч. п.3.10	То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена:110,0-(46,4+6,8)х0,1	100 м2	6,18	104,68	-	-	647			
123	15-262	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте по- мещения до 4 м	100 м2	0,17	107,0	-	-	18			
124	8-27	Боковая обмазочная битум- ная изоляция стен по кир- пичу в душевой в два слоя	100 м2	0,13	90,0	-	-	12			
125	15-502 т.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высо- те помещения от 4 до 8 м Цена:12,9+(6,8+0,07)х0,1	100 м2	3,45	13,587	-	-	47			
126	15-508 т.ч. п.3.18	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения от 4 до 8 м Цена:5,84+(4,9+0,05)х0,1	100 м2	1,27	6,335	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	15-511	Силкатная окраска стен и потолка по штукатурке при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,96	11,9	-	-	11			
128	15-568	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту 1,5 м	100 м <sup>2</sup>	0,68	76,7	-	-	52			
129	15-568	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещения до 4 м	100 м <sup>2</sup>	0,07	76,7	-	-	5			
130	15-569	То же, потолков	100 м <sup>2</sup>	0,03	90,1	-	-	3			
131	13-131 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-170 в один слой при высоте стен более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,1	100 м <sup>2</sup>	1,73	8,922	-	-	16			
132	13-138 т.ч. п.3.9 п.1,6	Нанесение эмали ПФ-133 в три слоя на оштукатуренные поверхности стен и потолков Цена: (10,9+0,92x0,1)x3	100 м <sup>2</sup>	1,73	32,976	-	-	57			
133	15-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен на высоту 1,8 м	100 м <sup>2</sup>	0,13	73,0	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I34	I5-298	Штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	100 м2	0,13	386,0	-	-	50			
I35	I5-94	Облицовка поверхностей стен с карнизными, плитусными и угловыми элементами белыми керамическими глазурованными плитками по штукатурке на высоту 1,8 м в душевой	100 м2	0,13	516,0	-	-	67			
I36	I5-94	То же, на высоту 1,5 м в санузлах, гардеробной	100 м2	0,45	516,0	-	-	232			
I37	I5-567 Т.ч. п.2.3I	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску со спаренными переплетами Цена: 29,6х2,2	100 м2	0,09	65,12	-	-	6			
I38	I5-566 Т.ч. п.2,3I	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 2I,2х2,4	100 м2	0,065	50,88	-	-	3			
I39	I5-564 I5-566 Т.ч. п.2.3I	То же, в перегородках Цена: 2I,2х(2,7-0,3)+ 75,0х0,3	100 м2	0,144	73,38	-	-	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	15-6I4	Масляная окраска железных решеток белыми с добавлением колера	100 м2	0,01	55,6	-	-	1			
I41	8-194	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м2 гор. пр.	1,26	71,7	-	-	90			
I42	13-119 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03 К в один слой (монорельсов, площадок) на высоте более 4 м Цена: 12,0+2,05x0,1	100 м2	1,10	12,205	-	-	13			
I43	13-119 т.ч. п.3.5 п.3.9	То же, решетчатых поверхностей (лестниц, ограждения) Цена: 12,0+2,05x0,1+ (2,05+0,2)x0,1	100 м2	0,11	13,425	-	-	1			
I44	13-153 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 в три слоя на высоте более 4 м Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	1,10	31,353	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I45	I3-I53 т.ч. п.1.6 п.3.5 п.3.8	То же, решетчатых поверх- ностей  Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) +$ $(1,51+0,12) \times 0,1 / \chi 3$	100 м <sup>2</sup>	0,11	34,488	-	-	4			
		Итого по "б"						1565			
		Х. Разные работы									
I46	27-173 27-174	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см  Цена: $230,0+9,06 \times 3$	100 м <sup>2</sup>	0,36	257,18	-	-	90			
I47	27-169 примеч.	Устройство однослойного покрытия отмостки из летней мелкозернистой смеси толщиной 2,5 см  Цена: $110,0-9,97$	100 м <sup>2</sup>	0,35	100,03	-	-	35			
I48	II-3 II-6	Устройство песчано-щебеноч- ного основания под крыльцо  Цена: $(10,4+16,0) \times 0,5$	м <sup>3</sup>	0,61	13,2	-	-	8			
I49	6-15 ССИ п.1-3 п.1-5	Устройство монолитного бе- тонного крыльца из бетона М-200  Цена: $27,8+(27,4-25,8) \times 1,02$	м <sup>3</sup>	0,37	29,432	-	-	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I50	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм	100 м2	0,02	70,0	-	-	I			
I51	II-77	Нелезнение цементных покрытий	100 м2	0,02	9,83	-	-	I			
I52	8-28	Замок из мятой глины	м3	0,17	11,8	-	-	2			
I53	II-3	Устройство песчаного основания под пандус	м3	0,78	10,4	-	-	8			
I54	II-II ССЦ п.1-15 п.1-19	Устройство бетонного основания под пандус из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,1-26,3)х х1,02	м3	0,78	35,216	-	-	27			
I55	27-169 примеч.	Асфальтобетонное однослойное покрытие пандуса толщиной 4 см Цена: 110,0+9,97х2	100 м2	0,05	129,94	-	-	6			
I56	6-13 ССЦ п.1-3 п.1-5	Монолитные бетонные фундаменты под стойки монорейса из бетона М-200 Цена: 34,4+(27,4-25,8)х х1,02	м3	1,64	36,032	-	-	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
158	Пр-т 19-15 п.5-242 СССР часть У стр. 9	Съемная цепь  Цена: 330,0x1,075	т	0,105	354,75	-	-	37			
		Итого по X разделу						290			
		XI. Особостроительные работы венткамера									
159	8-44	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпичика	100 м <sup>2</sup>	0,152	481,0	-	-	73			
160	8-59	Выпуск из арматуры для крепления утеплителя	т	0,007	194,0	-	-	I			
161	26-31 СССР часть I раздел 4 п.125	Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	0,91	60,73	-	-	55			
162	15-296 т.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устрой- ства каркаса на высоте 4 м Цена: 386,0-(66,0+5,9)x0,1	100 м <sup>2</sup>	0,15	378,81	-	-	57			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	15-304 Т.ч. п.3.10	Устройство каркаса при штукатуривании стен Цена:73,0-(13,4+0,5)х0,1	100 м2	0,15	71,61	-	-	II			
I64	15-262 Т.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте поме- щения более 4 м Цена:107,0-(46,4+6,8)х0,1	100 м2	0,15	101,68	-	-	15			
I65	6-30 ССП п.1-3 п.1-4	Фундаменты бетонные под вентиляторы объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х х1,02	м3	0,23	36,516	-	-	8			
I66	6-73 6-74	Подливка под оборудова- ние из раствора толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м2	0,01	125,3	-	-	I			
I67	6-84	Установка металлических рам в проемах	т	0,071	355,0	-	-	25			
I68	13-121	Огрунтовка металлических рам и дверей грунтовкой ГФ-019 в один слой	100 м2	0,03	7,71	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I69	I3-I53 т.ч. п.1.6	Окраска металлических огу- тованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя Цена: 10,3х2	100 м2	0,02	20,6	-	-	I			
I70	26-44	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных пере- городках	м2	1,25	12,7	-	-	16			
I71	СССЦ часть III п.559	Стоимость стальных дверей для венткамер утеплен- ных размером 1250х500 мм	шт	I	10,3	-	-	10			
I72	СССЦ часть III п.561	То же, утепленных размером 1250х500 мм	шт	I	13,2	-	-	13			
		Итого по XI разделу						267			
		Итого по смете						13725			
		Накладные расходы 16,5% без шт. 87495						2001			
		Накладные расходы 8,6% по шт. 87495						138			
		Итого						15864			
		Плановые накопления 8%						1269			
		Всего по смете						17133			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСисС  
Составила инженер  
Проверила ст. инженер

В. Дялюк  
В. Тышко  
Л. Макаренко  
Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон Для температурной зоны -- 20° Исключается:									
		I. Стены									
I	8-3I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	2,32	33,9	-	-	79			
		Итого:						79			
		У. Кровля									
2	12-286 ССС п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м3 Цена: 17,3+103x22,3x0,14	100 м2	1,51	338,866	-	-	512			
		Итого						512			
		Итого исключается по I и У разделу						591			
		Накладные расходы 16,5%						88			
		Итого:						689			
		Плановые накопления 6%						41			
		Итого исключается						730			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
		У. Кровля									
3	12-286 ССС п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 100 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	100 м <sup>2</sup>	1,49	246,99	-	-	368			
		Цена: 17,3+103x22,3x0,1									
		Итого						368			
		Накладные расходы 16,5%						61			
		Итого						429			
		Плановые накопления 6%						26			
		Итого добавляется						455			
		Итого исключений с учетом добавления						275			
		Для температурной зоны -40 <sup>0</sup> исключается									
		У. Кровля									
I	12-286 ССС п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>	100 м <sup>2</sup>	1,51	338,866	-	-	512			
		Цена: 17,3+103x22,3x0,14									
		Итого						512			
		Накладные расходы 16,5%						84			
		Итого						596			
		Плановые накопления 6%						36			
		Итого исключается						632			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
		I Стены									
2	8-3I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	32,23	33,9	-	-	1093			
3	8-189	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для кладки	100 м2 верт. пр.	0,06	42,2	-	-	3			
4	8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100 м2	0,07	86,5	-	-	6			
5	7-446	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	II	0,27	-	-	3			
6	ССИ п.9-92 Пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных перемычек прямоугольных из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м	м3	0,37	64,4	-	-	24			
7	ССИ том I г.3-I	Арматура класса В-I	т	0,005	321,0	-	-	2			
		Итого						1131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		У. Кровля									
8	12-286 ССС п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 160 мм, объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup> Цена: 17,3+103x22,3x0,16	100 м <sup>2</sup>	1,52	384,804	-	-	585			
9	12-299	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 15 мм	100 м <sup>2</sup>	0,07	51,6	-	-	4			
10	12-297	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер би- тумной грунтовкой	100 м <sup>2</sup>	0,05	7,71	-	-	1			
II	12-176	Устройство плоской кровли из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной анти- септированной мастике для здания шириной до 12 м	100 м <sup>2</sup>	0,05	338,0	-	-	17			
12.	12-277	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подокон- ники, пояски) без водосточ- ных труб из оцинкованной стали	100 м <sup>2</sup> фаса- да	0,06	9,43	-	-	1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	12-280	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	100 м2	0,06	192,0	-	-	12			
		Итого						620			
		1. Разные работы									
I4	27-173 27-174	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см Цена: 230,0+9,06x3	100 м2	0,01	257,18	-	-	3			
I5	27-169 примен	Устройство однослойного покрытия отмостки из литой мелкозернистой смеси толщиной 2,5 см Цена: 110,0-9,97	100 м2	0,01	100,03	-	-	1			
		Итого						4			
		Итого добавляется по I, У и X разделу						1755			
		Накладные расходы 16,5%						289			
		Итого						2044			
		Плановые накопления 6%						123			
		Итого добавляется						2167			
		Итого добавлений с учетом исключений						1535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от снеговых районов									
		Для III-IV снеговых районов									
		Исключается									
		Б. Покрытие									
1	7-193	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площади до 40 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м	шт	4	17,0	-	-	-	68		
2	ССП п.8-198 Пр-т 06-08 п.1.345	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 510 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,0	7,94	-	-	-	286		
3	ССП том I г.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,024	178,0	-	-	-	4		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ н.8-215 Пр-т 06-08 н.1.345 прим. 2	Стоимость оборных железо-бетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой более 5 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 м длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	8,59	-	-	928			
5	ССЦ том I т.3-1	Дополнительные закладные детали	т	0,026	413,0	-	-	11			
6	ССЦ том I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,099	178,0	-	-	18			
		Итого						1315			
		Накладные расходы 16,5%						217			
		Итого						1532			
		Плановые накопления 6%						92			
		Итого включается						1624			
		Добавляется									
		Н. Покрытие									
7	7-193	Укладка плит покрытия длиной до 12 м, площадью до 40 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м	шт	4	17,0	-	-	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	ССЦ п.8-199 Пр-т 06-03 п.1.346	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до 15т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длиной 12 м, при расчетной нагрузке 680 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	36,0	8,45	-	-	304			
9	ССЦ том I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,026	178,0	-	-	5			
10	ССЦ п.8-216 Пр-т 06-08 п.1.346 прим.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до 15 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,11 длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 660 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	108,0	9,15	-	-	988			
11	ССЦ том I т.3-1	Дополнительные закладные детали	т	0,026	413,0	-	-	11			
12	ССЦ том I т.3-1	Металлизация закладных деталей	т	0,102	178,0	-	-	18			
		Итого:						1394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						200			
		Итого						1624			
		Плановые накопления 6%						97			
		Итого добавляется						1721			
		Итого добавлений с учетом исключений						97			

## С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№	Наименование работ по раз-делам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по гр. 5,6	плановые затраты по графе 7	выбытия по коплен. % от стоимости по графе 7	всего по графам 7,8	в том числе		в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10, 11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Стены	м3	128,02	4818	795	5613	449	6062						<u>35,38</u> 47,36
2	Перекрытия на отм. 2.7	м3	3,36	183	31	214	17	231						<u>1,34</u> 68,75
3	Покр-тия	м2	144	1369	226	1595	128	1723						<u>10,06</u> 11,96
4	Перегородки	м2	107,8	600	99	699	56	755						<u>4,42</u> 7,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	Кровля	м2	133,0	1445	239	1684	135	1819						<u>10,62</u> 13,68
6	Проёмы:													
	а) окон- ные	м2	15,6	278	46	324	26	350						<u>2,04</u> 22,4
	б) двер- ные	м2	36,2	893	147	1040	83	1123						<u>6,56</u> 31,02
7	Стальные т конструк- ции		4,88	1599	137	1736	139	1875						<u>10,94</u> 384,2
8	Полы	м2	109,1	259	43	302	24	326						<u>1,90</u> 2,99
9	Отделоч- ные работы:													
	а) наружные	м2	60,0	159	26	185	15	200						<u>1,16</u> 3,33
	б) внутрен- ние	м2	877,0	1565	258	1823	146	1969						<u>11,50</u> 2,25
10	Разные ра- боты	руб		290	48	338	27	365						<u>2,13</u> -
11	Особострой- тельные ра- боты	руб		267	44	311	24	335						<u>1,95</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Итого по  
надземной  
части

13725 2139 15864 1269 17133

100%

Главный инженер проекта



В. Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС



В. Тышко

Составила ст. инженер



Р. Мусатова

Проверила рук. группы



Ф. Касвицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на отопление

Основание: чертежи № Ал.П.ОВ.ССО  
листы 1, 5, 6

Составлена в ценах  
вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности м<sup>3</sup>/ч 0,91 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,85 руб.

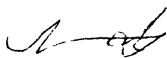
№ п/п	№ проектантских сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16.7-1	Трубопроводы из стальных водопроводных труб Д= 20 мм	м	82	0,91	-	-	75			
2	18-115 18.5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экв	50,99	6,96	-	-	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СССЦ ч.Ш п.1035	Краны регулирующие двой- ной регулировки КДР диаметром 20 мм	шт.	14	1,5	-	-	21			
4	18-229	Краны воздушные	"	12	0,49	-	-	6			
5	16-36	Редукционная вставка Д=20 мм =0,3м	шт м	14 4,2	- 0,91	-	-	4			
6	15-614	Окраска трубопроводов и конвекторов диамет- ром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,98	55,6	-	-	54			
7	16-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем столения диа- метром до 50 мм	100 м	0,82	3,94	-	-	3			
		Итого						518			
		Накладные расходы 13,3% без п.6						62			
		Накладные расходы 16,5% по п.6						9			
		Итого						589			
		Плановые накопления 8%						47			
		Итого по смете						636			



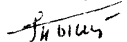
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сб. 18		Затраты при сдаче									
Т.ч.		системы отопления 2%									
п. I, II		от НУЧ <sup>II</sup>						3			
		/73+73(0,63+0,44)/x0,02						639			
		Всего по смете:									

Главный инженер проекта



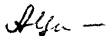
В. Лялк

Начальник отдела ЭОСИС



В. Тышко

Составила инженер



А. Цыбульник

Проверила: ст. инженер



Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		При температуре $-20^{\circ}$ исключается:									
1	18-115	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	8,31	6,96	-	-	58			
2	15-614	Окраска нагревательных приборов масляной крас- кой за 2 раза	100 м2	0,16	55,6	-	-	9			
		Итого исключается при температуре $-20^{\circ}$						67			
		При температуре $-40^{\circ}$ добавляется:									
1	18-115	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	7,39	6,96	-	-	51			
2	15-614	Окраска нагревательных приборов краской за 2 раза	100 м2	0,12	55,6	-	-	7			
		Итого добавляется при температуре $-40^{\circ}$						58			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на теплоснабжение установки П-1

Основание: чертежи № Ал.П ОВ.ССО  
листы 1,6,7

Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.  
Нормативная-условно чистая  
продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности м<sup>3</sup>/ч - 0,06 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,17 руб.

№ п/п	№ преиску- рантов, укрупнен- ных сметных норм, расце- нок ценни- ков и дру- гих	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16.7-1	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных неодинок- ванных труб Д=20 мм для отопления	м	22	0,91	-	-	20			
2	СССЦ ч. III п. 91	Стоимость <u>вентилей</u> муфтовых 15 кв 18п Д= 16 мм	шт	1	1,2	-	-	1			
3	"-" п. 92	То же, Д=20 мм	шт	2	1,43	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	16-56 16.8-2	Расширитель для установки ТВД Д=76х3 мм	шт м	1 0,3	- 2,62	-	-	- 1			
5	15-614 15.164-8	Окраска трубопроводов диаметром 50 мм масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,03	55,6	-	-	2			
6	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм систем отопления	100 м2	0,22	3,94	-	-	1			
		Итого						28	7	-	7
		Накладные расходы 13,3% без п. 5						3			
		Накладные расходы 16,5% по п.5						1			
		Итого						32			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						35			
Сб.18 т.ч. п.1.11		Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП						-			
		/7+7(0,63+0,44)/x0,02									
		Всего по смете						35			
		Главный инженер проекта		<i>Л. Ялюк</i>				В. Ялюк			
		Начальник отдела ЭОСис		<i>В. Тышко</i>				В. Тышко			
		Составила инженер		<i>А. Цыбульник</i>				А. Цыбульник			
		Проверила рук. группы		<i>Ф. Юзовицкая</i>				Ф. Юзовицкая			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м  
на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: чертежи № Ал.П ОВ.ССО  
листы 1,7

Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукция  
Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу  
производительности м<sup>3</sup>/ч - 0,23 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания - 0,71 руб.

№ п/п	№ преискурантов, укрупненных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной зарплаты	эспл. машин в т.ч. зарплаты		основной зарплаты	эспл. машин в т.ч. зарплаты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб Д=20 мм, укладываемых на высоте до 3 м	м	18,0	0,91			16			
2	СССЦ ч.Ш п.91	Стоимость вентиля проходных муфтовых 15кч 18п диаметром 15 мм	шт	1	1,2			1			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СССЦ ч.Ш п.92	Стоимость вентиляей проходных муфтовых 15кч 18п диаметром 20 мм	шт	4	1,43	-	-	6			
4	"-" п.86	То же, D=20 мм марки 15ч8р2	шт	1	1,48	-	-	1			
5	"-" п.849	Стоимость клапана обрат- ного подъемного муфтового 16кч 11р диаметром 20 мм	шт.	1	1,0	-	-	1			
6	II-390-4 Пр-т 17-04 п.5-0501 СССЦ ч.У тб.10а	Регулятор температуры дистанционный, уста- навливаемый на гори- зонтальном участке трубопровода диаметром 20 мм Цена: 29,4х1,08+42,7х х1,098	шт	1	50,059	-	-	50			
7	16-196	Воздухосборники горизон- тальные из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1	7,29	-	-	7			
8	18-76	Водонагреватель односекционный водоводя- ной поверхностью нагре- ва 0,37 м2	шт	1	11,7	-	-	12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Пр-нт 18-05 п.04-086	Стсимость подогревателя водяного Цена: 33,0х1,098	шт	1	36,234	-	-	36	-	-	-
10	26-7 СССР Ч.1 п.207	Изоляция водоподогре- вателя при индрами ми- нераловат.ыми на син- тетическом связующем марки 200 Цена: 16,8+56,7х0,38	м3	0,03	72,366	-	-	2	-	-	-
11	26-73 СССР Ч.1 п.206	Покрытие водоподогре- вателя лакоксткля- тканью по выравниваю- щему слою из руберои- да Цена: 12,6+7,5х105	100 м2	0,0118	800,1	-	-	9	-	-	-
12	13-128	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза при изоляции водоподогре- вателя	100 м2	0,006	10,2	-	-	1	-	-	-
13	16-614	Окраска трубопроводов и водоподогревателя диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	100 м2	0,015	55,6	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4	16-220 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы теплоснабжения при диаметре до 100 мм	100 м	0,18	4,22	-	-	I			
		Итого						143	15		15
		Накладные расходы 13,3% без пп. 6, 10+13						11			
		Накладные расходы 16,5% по пп. 10+13						2			
		Итого						156			
		Плановые накопления 8% без п. 6						8			
		Итого						164			
Сборник 18 т. ч. п. I. II		Затраты при сдаче системы 2% от НУЧИ						I			
		/15+15(0,63+0,44)/x0,02									
		Всего по смете						165			
		Главный инженер проекта	<i>В. Дьяков</i>					В. Дьяков			
		Начальник отдела ЭОСиС	<i>В. Тышко</i>					В. Тышко			
		Составила инженер	<i>А. Цыбульник</i>					А. Цыбульник			
		Проверила рук. группы	<i>Ф. Изовицкая</i>					Ф. Изовицкая			



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м

Узел управления

Основание: чертежи № Ал.П ОВ.СОО  
листы 2,7

Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая  
продукции тыс.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу произ-  
водительности м<sup>3</sup>/ч 0,77 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 2,45 руб.

№ пп	№ прејску- рантов, укрупнен- ных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив- ной услов- но-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16.7-1	Трубопроводы из не- оцинкованных водогазо- проводных труб Д= 20 мм для отоп- ления	м	5	0,91	-	-	5			
2	16-37 16.7-1	То же, Д=25 мм	м	19	1,03	-	-	20			
16	16-134 16.12-1	Установка вентилей фланцевых Д=25 мм на трубопроводах из стальных труб	шт	2	1,68	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	СССЦ ч.Ш п.128	Стоимость вентилях И5 кч И9п Д=25 мм	шт	2	2,24	-	-	4			
6	Пр-нт 23-07 п.1-0610	Вентили муфтовые И5кж 60к Д=15 мм Цена: 13,0х1,098	"	4	14,27	-	-	57			
6	СССЦ ч.Ш п.86	Вентили запорные муфто- вые И5ч8р2 Д=20 мм	шт.	1	1,48	-	-	1			
7.	"- п.92	То же, И5кчИ8п Д=20 мм	"	9	1,43	-	-	13			
8	"- п.849	Клапан обратный подъем- ный муфтовый Д=20 мм И6кчИ1р	"	1	1	-	-	1			
9	И1-И55-1	Установка счетчика горя- чей воды	"	1	2,41	-	-	2			
10	СССЦ ч.Ш п.1521	Стоимость счетчика горя- чей воды Д=32 мм УВКГ-32	"	1	36,5	-	-	37			
11	И8-И85	Грязевики из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	"	2	23,0	-	-	46			
12	И6-66	Гребенки водораспреде- лительные из стальных электросварных труб Д=57х3 мм ГОСТ 10704-76	м	1,1	1,78	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	18-226	Манометры с трехходовым краном	шт	1	3,91	-	-	4			
14	18-227	Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном	"	1	4,43	-	-	4			
15	Сб. см. цен. ч. III п. 1039	Краны трехходовые к манометру 14М1 Д=15 мм	"	6	1,07	-	-	6			
16	18-228	Термометры в оправе, прямые или угловые	"	5	2,41	-	-	12			
17	СССЦ ч. III п. 1790	Фланцы стальные плоские приварные Д=25 мм Ру= 16 кг/см <sup>2</sup>	"	4	0,73	-	-	3			
18	"- п. 1792	То же, Д=40 мм	"	2	0,95	-	-	2			
19.	"- п. 1793	То же, Д=50 мм	"	2	1,15	-	-	2			
20.	15-614	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,02	55,6	-	-	1			
21	26-15 ч. I п. 355	Изоляция трубопроводов асбопущинуром Цена: 22,7+0,79х1170,0	м <sup>3</sup>	0,17	947,0	-	-	161			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
22	26.13-9 26-73 СССЦ ч. I п. 206	Покрытие изоляции трубопроводов лако- стеклотканью по вы- равнивающему слою из рубероида Цена: 12,6+7,5x105	100 м <sup>2</sup>	0,0735	800,1	-	-	58			
23	13.16-I 13-128 т. ч. п. 1.6	Окраска швов лаком за 2 раза при изоля- ции узла управления Цена: 10,2 x 2	100 м <sup>2</sup>	0,03	20,40	-	-	I			
		Итого						445	24	-	24
		Накладные расходы 13,3% без п. 9						59			
		Накладные расходы 16,5% по пп. 9						I			
		Итого						505			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого по смете						545			
Сб. 18 т. ч. п. 1. II		Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧ I /24+24(0,63+0,44)/x0,02						I			
		Всего по смете						546			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСиС  
Сотавила инженер  
Проверила ст. инженер

*Л. Дялюк*  
*В. Тышко*  
*А. Цыбульник*  
*Р. Мусатова*

В. Дялюк  
В. Тышко  
А. Цыбульник  
Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При температуре $-40^{\circ}$									
		Добавляется:									
I	I6-38	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб $D=32$ мм	м	19,0	1,14	-	-	22	-	-	-
2	I6-I35	Установка вентилей фланцевых $D=32$ мм	шт	2	1,6	-	-	3	-	-	-
3	Пр-шт 23-07 п. I-0379	Стоимость вентилей $15кч19п2$ $D=32$ мм 3,30х1,098	шт	2	3,62	-	-	7	-	-	-
4	Сб. см. цен на матери- алы п. I791	Фланцы стальные приварные $D=32$ мм $Pу=16$ кг/см $^2$	шт	4	0,86	-	-	3	-	-	-
5	I5-6I4	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	100 м $^2$	0,005	55,6	-	-	1	-	-	-
6	26-I5 СССР ч. I п. 355	Изоляция асбодушиуром	м $^3$	0,02	947	-	-	19	-	-	-
		Итого добавляется при температуре $-40^{\circ}$						55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		При температуре $-20^{\circ}$									
		Исключается:									
I	I6-37	Трубопроводы из стальных водопроводных труб $D=25$ мм	м	19,0	1,03	-	-	20	-	-	-
2	I6-I34	Вентили запорные фланцевые $D=25$ мм	шт	2	1,68	-	-	3			
3	СССЦ ч.И п.128	Стоимость вентилей Искч19п $D=25$ мм	шт	2	2,44	-	-	5			
4	-"- п.1790	Фланцы стальные приварные $D=25$ мм $P_u=16$ кг/см <sup>2</sup>	шт	4	0,73	-	-	3			
		Итого исключается при температуре $-20^{\circ}$						31			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.П.ОВ.ССО  
листы 3, 8, 9, 10

Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1964 г.

Сметная стоимость 2,31 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели в смете  
стоимость на:  
расчетную единицу произво-  
дительности м<sup>3</sup>/ч - 3,30 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания - 10,31 руб.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					Всего		в том числе		Всего		в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
					основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	20-704 20.20-1	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	к-т	1	59,6	-	-	60					
2	20-705	То же, В-Ц4-70 №3, 15А с электродвигателем 4АА53В4	"	2	66,5	-	-	133					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	20-705 Пр-нт 15-01 п.10-061 п.01-398	То же, В-Ц4-70 № 3, 15А с электродвигателем 4А80А2 Цена: 66,5+(42-25)х1,098	к-т	2	85,17	-	-	170			
4	20-706	Установка агрегатов вен- тиляторных В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем 4А71А4	"	2	90,6	-	-	181			
5	20-707 Пр-нт 15-01 п.01-409 п.01-402	То же, В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4А90 А4 Цена: 139,0-(63,0-54,0)х х1,098	"	2	129,12	-	-	258			
6	20-736	Установка вентиляторов осевых 06-300 № 5 с электродвигателем 4АА6ЗВ4	"	1	46,8	-	-	47			
7	20-760	Установка калориферов весом до 0,125 т	шт.	1	6,09	-	-	6			
8	СССЦ ч.Ш п.710	Стоимость калориферов КККЗ-6	шт	1	50,2	-	-	50			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-697	Рама для крепления калорифера	100 м2	0,095	36,1	-	-	3	-	-	-
10	20-72	Коробка распределительная из тонколистовой стали толщиной 1,6 мм размером 400x700	м2	4,0	7,78	-	-	31	-	-	-
11	18-228	Термометры в защитной оправе	шт	2	2,41	-	-	5	-	-	-
12	20-409	Узел воздухозабора Установка решеток жалюзийных при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	9	1,05	-	-	9	-	-	-
13	СССЦ ч. III п. 1474	Стоимость жалюзийных решеток	шт	9	0,43	-	-	4	-	-	-
14	20-428	Установка клапанов утепленных	шт	1	3,33	-	-	3	-	-	-
15	СССЦ ч. III п. 637	Стоимость клапана периметром до 5200 мм	шт	1	34,9	-	-	35	-	-	-
16	20-416	Установка дроссель-клапанов перекидных искробезопасных периметром до 1200 мм	шт	2	6,69	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	СССЦ ч.Ш п.614	Стоимость дроссель-клапана перекидного искробезопасного АЗЕ.024.000-02 периметром до 1200 мм	шт	I	3,85	-	-	4	-	-	-
18	"-" п.615	Стоимость дроссель-клапана перекидного искробезопасного АЗЕ.024.00.01 периметром до 1000 мм	шт	I	2,99	-	-	3	-	-	-
19	20-416	Дроссель-клапаны круглые Д=250 мм искробезопасные	шт	I	6,69	-	-	7	-	-	-
20	Об.см. дах на матер. ч.Ш п.602	Стоимость дроссель-клапана искробезопасного д=250 мм	шт	I	2,6	-	-	3	-	-	-
21	20-428	Клапан утепленный створный 6267611 на воздуховоде	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
22	СССЦ ч.Ш п.635	Стоимость утепленного клапана периметром до 3200 мм	шт	I	20,9	-	-	21	-	-	-
23	20-429	Клапан лепестковый к осевому вентилятору 500x500	шт	I	2,45	-	-	2	-	-	-

902-I-7083

(XI)

- 65 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СССЦ ч.Ш п.513	Стоимость лепесткового крана периметром 2000 мм	шт	1	5,73	-	-	6	-	-	-
25	20-496	Зонт из стали тонколисто- вой 250x250 мм	шт	3	4,63	-	-	14	-	-	-
26	20-404	Решетка жалюзийная 200x200	шт	1	2,99	-	-	3	-	-	-
27	СССЦ ч.1 п.384	Сетка проволочная тран- ная № 10	м2	5,5	3,2	-	-	18	-	-	-
28	20-66I	Лебедка фонарная	шт	1	0,54	-	-	1	-	-	-
29	Пр-т 19-13 п.1-006 доп. сб.	Стоимость лебедки Цена: 83,0x1,098	шт	1	91,13	-	-	91	-	-	-
30	"-" ч.Ш п.640	Лучек с заглушкой	шт	16	0,13	-	-	2	-	-	-
31	20-319	Воздухораспределитель эжекционный ВЭП Зр Д=315 мм	шт	2	19,5	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	20-535	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие промзданий без утепленного клапана и кольца для сбора конденсата Д=200 мм (УП-I)	шт	4	11,9	-	-	48	-	-	-
33	20-536	То же, Д=250 мм	"	1	12,5	-	-	13,0	-	-	-
34	20-525	Установка дефлектора Д=200 мм	"	1	8,31	-	-	8	-	-	-
35	20-697	Опора под перекидной клапан	100 кг	0,09	36,1	-	-	3	-	-	-
36	20-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм, при укладке на высоте до 3 м	м2	8,2	7,31	-	-	60	-	-	-
37	20-I т.ч. разд.3	То же, диаметром до 160 мм на высоте до 5 м Цена: 7,31+0,88x0,06	м2	2,6	7,36	-	-	19	-	-	-
38	20-I т.ч. разд.3	То же, диаметром до 160 мм на высоте до 8 м Цена: 7,31+0,88x0,16	м2	3,50	7,45	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	20-2	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм, при прокладке на высоте до 3 м	м2	8,9	5,35	-	-	48			
40	20-3 техн. часть п.3.1	То же, диаметром до 200 мм на высоте до 5 м Цена: 5,35+0,88x0,06	м2	1,2	5,40	-	-	6			
41	20-3 техн. ч. п.3.1	То же, диаметром до 200 мм на высоте до 8 м Цена: 5,35+0,88x0,16	м2	8,5	5,49	-	-	47			
42	20-4	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 315 мм на высоте до 3 м	м2	27,4	5,21	-	-	143			
43	20-6	Воздуховоды из листовой стали толщиной до 0,7 мм диаметром 315 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	5,8	4,84	-	-	28			
44	20-II	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм периметром от 1200 до 1600 мм, при прокладке на высоте до 3 м	м2	11,0	5,3	-	-	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	20-13 20.1-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	6,0	5,72	-	-	34			
46	20-60 20.2-1	Воздуховоды из листовой стали толщиной 1,4 мм диаметром 100 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	0,5	10,7	-	-	5			
47	20-61 20.2-1	То же, диаметром до 315 мм	м2	3,0	9,3	-	-	28			
48	20-614 20-14-2	Окраска воздуховодов, дефлектора и оборудова- ния масляной краской за 2 раза	100 м2	1,31	55,6	-	-	73			
		Итого						1872	152	3	155
		Накладные расходы 13,3% без п.48						239			
		Накладные расходы 16,5% по п.48						12			
		Итого						2123			
		Плановые накопления 8%						170			
		Итого по смете						2293			
		Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от ЕУЧП						16			
		/ (155+155) * (0,63+0,44) / x0,05						2309			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСИС  
Составила инженер  
Проверила ст.инженер

*В.Лялюк*  
*В.Тышко*  
*А.Цыбульник*  
*Р.Мусатова*

В.Лялюк  
В.Тышко  
А.Цыбульник  
Р.Мусатова

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине залегания подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на внутренний водопровод

Основание: чертежи № Ал.П.ИИ  
лист 2

Сметная стоимость  
Нормативная условно-чистая  
продукция

0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах вводимых  
с 1.1.1984 г.

Показатели по смете  
стоимость на:  
расчетную единицу произ-  
водительности м<sup>3</sup>/ч  
I м<sup>2</sup> общей площади здания

0,36 руб.  
I, II руб.

№ п/п	№ проекту- рантов, ук- рупненных норм, расце- нок, ценни- ков и дру- гих	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Норматив ной ус- ловно- чистой продук- ции
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
6	7	8	9	10	11	12					
I	16-41 16.7-3	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб Д=18 мм для водоснабжения	м	6	1,20	-	-	7			
2	16-43 16.7-3	То же, Д= 25 мм	м	28	1,36	-	-	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-33	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм	м	15	1,92	-	-	29			
4	Сб. см. цен на материалы ч. III п. I09	Стоимость вентилях муфтовых I5кчI8р Д=50 мм	шт	I	I,14	-	-	I			
5	СССЦ ч. III п. III	Вентили запорные муфтовые I5кч I8р Д=25 мм	шт.	I	1,59	-	-	2			
6	- " - п. III4	То же, Д =50 мм	шт.	I	3,36	-	-	3			
7	I6-I35	Установка вентилях запорных фланцевых Д=50 мм	шт	3	1,6	-	-	5			
8	Пр-т 23-07 п. I-0386	Стоимость вентилях фланцевых I5кчI9п2 Цена: 5,60хI,098	шт	3	6,14	-	-	18			
9	СССЦ ч. III п. I484	Рукава резинотканевые напорные Д=25 мм	м	20	2,23	-	-	45			
10	II-I55-I	Установка счетчика холодной воды ВТ-50	шт	I	2,41	-	-	2			




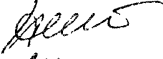


902-I-7083

(XI)

- 7/ -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	СССЦ ч. III п. 1522	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50	шт	I	42,4	-	-	42	-	-	-
12	Сб. см. цен на мате- риалы ч. III п. 1943	Кран водоразборный KB-15A	шт	2	1,51	-	-	3	-	-	-
13	17-50	Смеситель SM-Д-Ст со стационарной душевой труб- кой и сеткой	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
14	15-614	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масля- ной краской за 2 раза	100 м <sup>2</sup>	0,04	55,6	-	-	2	-	-	-
15	16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм систем водопровода	"	0,49	3,94	-	-	2	-	-	-
		Итого						204			
		Накладные расходы 13,3% без шт. 10, 14						27			
		Накладные расходы 16,5% по п. 14						1			
		Итого						232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 3%						19			
		Итого по смете						251			
		Главный инженер проекта						В. Лялик			
		Начальник отдела ЭОСиС						В. Тышко			
		Составила инженер						А. Дзубульник			
		Проверила ст. инженер						Р. Мусатова			

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на внутреннюю канализацию

Основание: чертежи № Ал.П ВК лист 2

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.  
 Показатели по смете  
 стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 0,21 руб.  
 1 м<sup>2</sup> общей площади здания 0,66 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-33 16.6-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм	м	2,0	1,92			4			
2	16-34 16.6-2	То же, Д=100 мм	м	18,0	3,1			56			
3	17-36 17.1-9	Трап чугунный эмалированный ТП-50 мм	шт	1	6,31			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I7-25	Умывальник керамический	шт	2	18,7	-	-	37			
5	I7-58	Унитаз "Компакт" со съемным бачком	"	1	21,2	-	-	21			
		Итого						124			
		Накладные расходы 13,3%						16			
		Итого						140			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по смете						148			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСнС  
Составила инженер  
Проверила ст. инженер

*Л. Дялюк*  
*В. Тышко*  
*А. Цыбульник*  
*Р. Мусатова*

Л. Дялюк  
В. Тышко  
А. Цыбульник  
Р. Мусатова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м  
 На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Спецификация Ал.П НК  
 лист 9, II

Составлена в ценах вводимых  
 с 1.1.1984 г.

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	25,8	23,73	тыс.руб.
в том числе: а) оборудование	21,74	19,72	тыс.руб.
б) монтаж	4,06	4,01	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
стоимость на:			
расчетную единицу производительности м <sup>3</sup> /ч 36,83		33,88	руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	115,17	105,93	руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН ценника и другие	Наименование и характери- стика оборудо- вания и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Ко- ли- чест- во	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					еди- ни- цы	об- щая	обо- ру- до- ва- ние	монтажных работ		обо- ру- до- ва- ние	монтажных работ			
								все- го	в том числе		все- го	в том числе		
									основ- ной зар- платы			экспл. машин в т.ч. зар- платы	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>I. Оборудование и монтаж</b>														
I	Пр-т 23-01 п.06-040 Пр-т 45-01 п.01-165 п.02-104 7-281-3м	Насос центробеж- ный ФГ 450/22,5 производитель- ность 450м <sup>3</sup> /час с электродвига- телем 4А280 6 Цена: 1030-540+ + 1560	шт	3	1,450	4,350	2050	39,7	21,3	<u>6,6</u> 2,94	6150	119	64	<u>20</u> 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Указан. по прим. ЕРЕР СМО №7 прил. I	Стоимость электро- энергии 168x3	квтч 504	-	-	-	-	0,021	-	-	-	11	-	-
3	Пр-т 23-01 п.01-167 7-281-1м	Насос вихревой БК 2/26 произво- дительностью 7 м3/час с электро- двигателем 4А112 М4	шт 2	0,110	0,220	160	25,6	14,1	3,51 1,59	320	51	28	7 3	
4	Указан. по при- менению ЕРЕР СМО №7 прил. I	Стоимость электро- энергии 42x2	квтч 84	-	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-
5	Пр-т 23-01 п.06-060 7-281-1м	Насос ИНОМ 10-10 производительно- стью 10 м3/час с электродвигателем А012-12-2В	шт 2	0,022	0,044	73	25,6	14,1	3,51 1,59	146	51	28	7 3	
6	Указан. по приме- нению ЕРЕР СМО №7 прил. I	Стоимость электро- энергии 42x2	квтч 84	-	-	-	-	0,021	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Пр-нт 22-10-01 п.19 4-4-1	Решетка дробилка РД-600 производи- тельность: 2000 м3/час с электродвигате- лем А02-22-4	шт	3	1,80	5,40	3010	38	30,5	<u>4,12</u> 1,51	9030	114	96	<u>12</u> 5
8	Пр-нт 19-06 п.01-023 п.01-032 3-1-2	Кран мостовой ручной однобалоч- ный подвесной грузоподъемно- стью 2 т, длиной 4,2 м. Н 5 м ГОСТ 7413-80	шт	1	0,475	0,475	365,2	23,5	18,9	<u>2,32</u> 1,09	365	24	19	<u>2</u> 1
9	Пр-нт 19-06 п.16-047 3-У-602 К=1,05 Указ. по прим. расп. т.ч. п.5.2	Таль электричес- кая конечная грузоподъемность 2 т, марки ТЭ200-52120.00 Н=12 м ГОСТ 22584-77	шт.	1	0,357	0,357	435,0	139,0 x1,05= 145,95 за 1 т	69,2x 1,05= 72,66	15,4x 1,05= <u>16,17</u> 10x 1,05= 10,5	435	52	26	<u>6</u> 4
10	З-У- 5601 К=1,05	Монтаж электричес- кой части тали	шт	1	-	-	-	42,4x 1,05= 50,82	15,4x 1,05= 16,17	1,39x 1,05= 1,45 0,54x 1,05= 0,56	-	51	16	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	Пр-т I9-06 п.16-027 3-У-6II к=1,05	Таль ручная пере- движная грузоподъем- ность 2 т, Н=12м ТУ 24.09-519-80 Цена:62,04,70х9	шт	I	0,128	0,128	166,3	45,0х 1,05= 47,25 за т	24,2х 1,05= 25,41 за I т	3,7х 1,05= 3,88 1,2х 1,05= 1,26 за I т	166	6	3	<u>1</u> -
I2	Пр-т I9-06 п.16-010 п.16-014 3-У-6II	Таль ручная чер- вячная грузо- подъемность I т Н=6м, ГОСТ II06-72 Цена:37+3,75х3	шт	I	0,022	0,022	48,25	45,0х 1,05= 47,25 за I т	24,2х 1,05= 25,41 за I т	3,7х 1,05= 3,88 1,2х 1,05= 1,26 за I т	48	I	I	-
I3	Пр-т 24-10-02 п.306 22-120-1	Затвор шитовой с ручным приво- дом ЗШ-Р-900х1200	шт	2	0,240	0,480	302	139,0 за I т	54,2 за I т	<u>72,1</u> 16,1 за I т	604	57	26	<u>35</u> 8
I4	Пр-т 23-03 ч.Д п.02-001 18-I-2	Бак разрыва струй, емкостью 180 лит- ров	шт	I	0,097	0,097	1820,0	20,4 за I т	12,3	<u>1,78</u> 0,84	177	20	12	<u>2</u> I
I5	Пр-т 24-10-02 п.170 12-II72- 5I	Колонка управле- ния задвижкой Д=600 мм с электро- приводом	шт	I	0,075	0,075	128	6,66	5,3I	<u>0,5</u> 0,09	128	7	5	<u>1</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	Пр-нт 23-07 п.1-1074 12-802- 13	Задвижка параллель- ная фланцевая с невыдвижным шпин- делом с электро- приводом D=600 мм марки 30ч915бр	шт	1	1,233	1,233	715	58,7+ 27,8x 0,25= 55,65	27,8x 1,25= 34,75	7,2 3,19	715	71	35	<u>7</u> 3	
17	Пр-нт 23-07 п.1-1064 12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые с выд- вижным шпинделом марки 30ч 6бк D=300 мм	шт	3	0,245	0,734	93,0	20,2	10,6	<u>1,52</u> 0,3	279	61	32	<u>5</u> 1	
18	Пр-т 23-07 п.1-1066 12-802 - 11	То же, D=400 мм	шт	4	0,435	1,740	180	23,8	13,2	<u>2,12</u> 0,48	720	95	53	<u>8</u> 2	
19	Пр-нт 23-07 12-303-8	Клапан обратный чугунный фланцевый КЗ 44067-01 (19ч 16р) D=300 мм	шт	3	0,0446	0,134	90	12,6	9,65	<u>1,48</u> 0,28	270	38	29	<u>4</u> 1	
Итого:											19553	833	473	<u>118</u> 39	
Запасные части 2%											руб.		391		
Итого:													19944		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Тара и упаковка, транспортные рас- ходы 3%									598			
		Итого									20542			
		Комплектация обору- дования 0,3% (от итога с зап- частями)									160			
		Итого									20702			
		Заготовительно- складские расходы 1.2%									248			
		Итого									20950			
		Накладные расходы 80% по гр.14										666		
		Итого										1499		
		Плановые накопления 8% гр. 13										120		
		Итого по I разделу									20950	1619	473	<u>118</u>

902-I-7083

(XI)

- 81 -

1982-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		II. Оборудование мастерской												
20	Пр-т 18-01 кн. I п. 3-163 I-220-2	Станок заточный двухсторонний 3С-2-300	шт	I	0,150	0,150	320	6,8	6,15	<u>0,12</u> 0,07	320	7	6	-
21	Пр-т 18-01 кн. I п. 2-002 I-202-I	Станок настольный сверильный вер- тикальный 2М 112	шт	I	0,120	0,120	290	9,9	9,2	<u>0,12</u> 0,06	290	10	9	-
22	Пр-т 24-10-01 п. 170	Верстак слесар- ный МЦ 130-СБИС	шт	I	0,230	0,230	57,0	-	-	-	57	-	-	-
		Итого									667	17	15	-
		Запасные части 2%									13			
		Итого									680			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									20			
		Итого									700			
		Заготовительно- складские расходы 1,2% гр. 12									8			
		Итого									708			



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-2-10 т.ч. п.3	То же, Д=426 мм	т	1,734	-	-	-	36,9х 1,1= 40,5	25,6х 1,1= 28,1	9,03х 1,1= <u>9,93</u> 4,86х 1,1= 5,34	-	70	49	<u>17</u>
25	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм с применением го- товых фасонных деталей	м	31,0	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	28	23	<u>1</u>
26	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	1,71	0,06	-	4	3	-
27	I2-802-8	То же, Д=200 мм	"	3	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	38	21	<u>3</u> 1
28	I2-699-I	Отборное устрой- ство для измере- ния давления (штуцер с резь- бой М20х1,5)	шт	6	-	-	-	1,19	0,52	<u>0,1</u> -	-	7	3	<u>1</u> -
29	I2-758-9	Промывка трубо- проводов Д=377 мм	м	3,6	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	7	6	<u>2</u> -

902-I-70.83

(XI)

- 84 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	13	14	15
30	12-758-9	То же, Д=400 мм	м	12,5	-	-	-	2,39	1,64	<u>0,44</u> 0,12	-	30	21	<u>6</u> 2
31	12-758-2	То же, Д=50 мм	м	31,0	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	<u>1</u> -
		Итого										216	151	<u>38</u> 16
		Накладные расходы 80%, гр. 14											121	
		Итого											337	
		Плановые накопле- ния 8%, гр. 13											27	
		Итого по "а"											364	151 <u>38</u> 16
		б) стоимость материалов неучтенных пенником												
32	СССР ч.У р.1Х п.3385	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из сталь- ных сварных труб Д=377х6 мм со многими деталями	т	0,638	-	-	-	370	-	-	-	236	-	-
33	СССР ч.У р.1Х п.3399	То же, Д=426х6 мм Цена: 414-377х0,12	т	1,734	-	-	-	368,76	-	-	-	639	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	Пр-т 23-10 стр.138 СССР ч.У р.1X п.484	Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа D=50 мм	10м	3,1х 1,04= 3,224	-	-	-	5,4	-	-	-	17		
35	Пр-т 23-07 ш.1-1058	Защелки чугунные фланцевые D=50 мм марки 30ч 6ск	шт 2		-	-	-	9,40х 1,098= 10,32	-	-	-	21		
36	Пр-т 23-07 ш.1-1062	Защелки чугунные фланцевые D=200 мм марки 30ч6ск	шт 3		-	-	-	48,04- 11,098= 52,7	-	-	-	158		
37	СССР ч.У п.670	Тройники правые полиэтиленовые 50х32С	10 шт	0,9	-	-	-	2,75	-	-	-	2	-	-
38	"-" п.702	Переходы полиэтиленовые D=50х32С	10 шт	0,2	-	-	-	0,75	-	-	-	1	-	-
39	"-" п.656	То же, угольники D=32 мм	"	0,2	-	-	-	1,29	-	-	-	1	-	-
40	"-" п.658	То же, D=50 мм	"	0,6	-	-	-	2,8	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
41	Пр-т 24-18-29 п.06-053	Отборное устройст- во для измерения давления	шт	6	-	-	-	I, I, I, 1,75х 0,98= 1,92	-	-	-	I2		
		Итого										I089		
		Плановые накопления 8%										87		
		Итого по б)										I176		
		Итого по III разделу (а+б)										I540	I51	38 I6
		IV. Подводящий коллектор KI												
42	22-110	Укладка трубопро- вода из железобе- тонных напорных труб Д=700 мм	м	10,0	-	-	-	3,36	0,78	0,81	-	34	8	8
43	СССД п.9-151 Пр-т 06-08 п.7.36	Стоимость железо- бетонных труб Д=700 мм РН-70-II	м	10,0	-	-	-	37,7	-	-	-	377	-	-
44	22-363	Патрубок гладкий конец - раструб Д=700 мм	т	0,137	-	-	-	634	83,9	129	-	87	11	18



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	22-363	Установка стальных фасонных частей Д=700 мм	т	0,031	-	-	-	634	83,9	129	-	20	3	4
		Итого										518	22	30
		Накладные расходы 16,5%										85		
		Итого										603		
		Плановые накопления 8%										48		
		Итого по IV разделу										651	22	30
		У. Трубопровод дренажа												
		а) монтаж												
46	12-118-1	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм, монтируемые с использованием фасонных деталей	м	6,0	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	5	5	-
47	12-118-1	То же, Д=50 мм	м	5,5	-	-	-	0,8	0,65	<u>0,02</u>	-	4	4	-
										-				
48	12-807-4	Вентили проходные муфтовые Д=50 мм	шт	1	-	-	-	0,91	0,86	<u>0,01</u>	-	1	1	-
										-				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
49	I2-808-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д=50 мм	шт	I	-	-	-	2,08	1,72	0,05 0,01	-	2	2	-	
		Итого										12	12		
		Накладные расходы 80%, гр. 14										10			
		Итого										22			
		Плановые накопления 8%										2			
		Итого по У разделу										24	12		
		б) стоимость материалов неучтенных жетником													
50	СССЦ ч.У п.544	Трубы полиэтиленовые низкой плотности среднего типа Д=25 мм			0,6х	-	-	-	1,51	-	-	-	1	-	-
					1,04										
					10м										
					0,624										
51	"- п.484	То же, Д=50 мм высокой плотности	"		0,55х	-	-	-	5,4	-	-	-	3	-	-
					1,04										
					0,572										
52	"- ч.Ш п.114	Вентили запорные фланцевые Д=50 мм 15кв 18 р	шт	I	-	-	-	3,38	-	-	-	3	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	Пр-т 23-07 п.1-0823	Клапаны обратные поворотные фланце- вые Д=50 мм КА 44075 (19ч 21бр)	шт	I	-	-	-	10,6х 1,098= 11,64	-	-	-	12	-	-
54	СССЦ ч.У п.655	Угольники полиэти- леновые Д=25 мм	10 шт	I,8	-	-	-	0,8	-	-	-	I	-	-
<i>Умно 20</i>												20		
Плановые накопле- ния 8%												2		
Итого по б)												22		
Итого по У разделу (а+б)												46	12	-
У1. Стальные конструкции														
55	9-122 СССЦ ч.П п.1973	Решетка ремонтная ручная 900х1200	шт	I	0,070	0,07	-	50,2+ 464= 514,2 за 1т	23,1	4,07 1,22	-	36	2	-
												за 1т	за 1т	за 1т
56	9-122 "- п.2114	Патрубок монтаж- ный Д=1200 мм	шт	3	0,030	0,090	-	50,2+ 441= 491,2 за 1т	23,1	4,07 1,22	-	44	2	-
												за 1т	за 1т	за 1т
57	9-122 "- п.2114	То же, Д=175 мм	шт	3	0,025	0,075	-	50,2 441= 491,2 за 1т	23,1	4,07 1,22	-	37	2	-
												за 1т	за 1т	за 1т

902-I-7083 (XI)

- 90 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	9-122 СССР Ч. II н. 2114	Патрубок ПФ-70	шт	I	0,002	0,002	-	50,2+ 441= 491,2	23,1	$\frac{4,07}{1,22}$	-	I	-	-
59	9-122 СССР Ч. II н. 2114	Разделитель мем- бранный	шт	3	0,0035	0,011	-	50,2+ 441= 491,2	23,1	4,07	-	5	-	-
		Итого										I23	6	
		Накладные расходы 8,6%										II		
		Итого										I34		
		Плановые накопле- ния 8%										II		
		Итого по VI разделу										I45	6	
		УП. Строительные работы												
60	15-613	Окраска трубопро- водов диаметром более 50 мм масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,20	-	-	-	55,6	38,4	-	-	II	8	-

902-I-70 83			(XI)	- 91 -					1982-11						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
61	13-169	То же, эпоксидной шпаклевкой ЭП-0010 в 3 слоя	100 м2	0,05	-	-	-	27,1х 3= 81,3	0,98х 3= 2,94	0,14х 3= 0,42	-	4	-	-	
62	15-616	Окраска металло- конструкций крана масляной краской за 2 раза	"	0,13	-	-	-	24,3	6,6	0,72 0,24	-	3	1	-	
		Итого										18	9		
		Накладные расходы 16,5%										3			
		Итого										21			
		Плановые накопления 8%										2			
		Итого по УП разделу										23	9		
		Сводка стоимости													
		I. Оборудование и монтаж										20950	1619	473	<u>118</u> 39
		II. Оборудование мастерской										785	31	15	-
		III. Трубопроводы и арматура										1540	151	<u>38</u> 16	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		IV. Подводящий коллектор К1										651	22	30	
		V. Трубопровод дренажа К-В										46	12	-	
		VI. Стальные кон- струкции										145	6	-	
		VII. Строительные работы										23	9	-	
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600										21735	4055	686	<u>185</u> 55
												25780			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

*Л. Лялик*  
Л. Лялик

*В. Тышко*  
В. Тышко

*А. Цыбульник*  
А. Цыбульник

*М. Трофименко*  
М. Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с решетками- дробилками РД-600												
		Добавляется:												
1	Пр-т 19-06 п.01-026 п.01-082 3-1-2	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной грузо- подъемностью 2 т, длина 4,2 м H=12 м	шт I		0,475	0,475	457,6	23,5	18,9	<u>2,32</u> 1,09	458	24	19	<u>2</u> 1
2	Пр-т 19-06 п.16-047 3-У602 к=1,05	Таль электрическая ТЭ200-52120.00 грузоподъемностью 2 т H=12 м ГОСТ 22584-77	шт I		0,357	0,357	435	139,0х	69,2х	15,4х	435	52	26	<u>6</u> 4
								1,05=	1,05=	1,05=				
								145,95	72,66	<u>16,17</u>				
								за 1т	за 1т	10х				
										1,05=				
										10,5				
										за 1т				
3	3-У-5601 к=1,05	Монтаж электриче- ской части тали	шт I		-	-	-	48,4х	15,4х	1,39х	-	51	16	<u>1</u> 1
										1,05=				
										1,45				
										0,54х				
										1,05=				
										0,56				
		Итого									893	127	61	<u>9</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Исключается:												
I	Пр-т 19-06 п.01-026 п.01-082	Кран мостовой руч- ной одноблочный подвесной грузоподъем- ности 2 т, длине 4,2 м Н=6 м ГОСТ 7413-80 Цена: 319+15,4х3	шт I		0,475	0,475	365,2	23,5	18,9	<u>2,32</u> 1,09	365,0	24	19	<u>2</u> 1
2	Пр-т 19-06 п.16-027 3-У-6II к=1,05	Таль ручная пере- движная шестерен- ная грузоподъем- ности 2 т Н=12м ТУ24.09-519-80 Цена: 62,0+4,70х9	шт I		0,128	0,128	104,3	45,0х 1,05	24,2х 1,05=	3,7х 1,05=	104	6	3	I
								47,25	25,4I	<u>3,88</u> I,2х I,05= I,26				
								за Iт	за Iт	за Iт				
		Итого									469	30	22	<u>3</u> I
		При решетках дро- билках КРД-40												
		Исключается:												
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-т 24-10-01 п.19 4-4-I	Решетка-дробилка РД-600 производи- тельностью 2000м3/час с электродвигателем А02-22-4	шт 3		1,80	3,60	3010	38	30,5	<u>4,12</u> 1,5I	9030	114	92	<u>12</u> 5



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
2	Пр-т I9-06 п. I6-027 3-У-6II к=I,05	Таль ручная передвиж- ная шестеренная гру- зоподъемностью 2т шт I Н=I2 м ТУ 24.09-5I9-80 Цена: 62,0+4,70x9							45,0x I,05= 47,25	24,2x I,05= 25,4I	3,7x I,05= <u>3,88</u>	I66	6	3	<u>I</u> -
											I,2x I,05= I,26 за Iт				
3	Пр-т 24-IO-02 п. 306 22-120-I	Затвор щитовой с ручным приводом Щ-Р-900xI200	шт	2	0,240	0,480	302	I39,0	54,2	72,1	604	68	26	<u>35</u> 8	
								за Iт	за Iт	за Iт					
		Итого исключается									9800	I88	I2I	<u>48</u> I3	
		Запасные части 2%									I96				
		Итого									9996				
		Тара и упаковка, транспорт обору- дования 3%									300				
		Итого									I0296				
		Заготовительно- складские расходы I,2%									I24				
		Итого									I0420				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудова- ния 0,8% (от итота с зап- частями)									80			
		Итогс оборудования									10500			
		Накладные расходы 80% гр.14										97		
		Итого										285		
		Плановые накопления 8%											23	
		Итого исключается									10500	308	121	<u>48</u> 13
		При решетках-дробил- ках КРД-40												
		Добавляется:												
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-т 24-10-02 п.127 Пр-т 15-01 п.01-394 п.01-415 4-4-1	Решетка-дробилка КРД-40 м произво- дительностью 1044- 1656 м3/час с электродвигателем 4А П2МВ8У Цена: 2486-34+84	шт	3	0,640	1,280	2536	38,0	30,5	<u>4,12</u> 1,51	7608	114	92	<u>12</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-т I9-06 п.16-002 п.16-018 3-У-6II к=1,05	Таль ручная червяч- ная передвижная Уп I т Н-Г2 м ГОСТ II06-74 Цена: 4I,0+4,85x9	шт	I	0,039	0,039	84,65	45,0x I,05=	24,2x I,05=	3,7x I,05=	85	2	I	-
3	Пр-т 24-10-02 п.304 22-120-1	Затвор щитовой с ручным приводом Зщ-Р-900x900	шт	2	0,136	0,272	113,0	139,0 за Iт	54,2 за Iт	<u>72,1</u> I6,I за Iт	226	38	I5	<u>20</u>
		Итого добавляется									79I9	I54	I08	<u>32</u> 9
		Запасные части 2%									I58			
		Итого									8077			
		Тара и упаковка, транспорт обору- дования 3%									242			
		Итого									83I9			
		Заготовительно- складские расходы I,2%									I00			
		Итого									84I9			
		Комплектация обору- дования 0,8% (от итого с запчастями)									67			
		Итого									8486			







## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0 м На трубопровод технической воды

Основание: чертежи № Ал.П лист II  
Составлена в ценах 1982 г.

Сметная стоимость 0,32 тыс.руб.  
в том числе:  
а) оборудование 0,07 тыс.руб.  
б) монтаж 0,25 тыс.руб.  
Нормативная условно чистая продукция тыс.руб.  
Показатели по смете:  
производительность м<sup>3</sup>/час 0,46 руб.  
I м<sup>2</sup> общей площади здания I,36 руб.

№ п/п	Шифр и № пози- ции пре- скруанта, УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- че- ство	Масса в т	Брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							обо- рудо- вания		монтажных работ		обо- рудо- вания		монтажных работ	
							всего	в том числе	всего	в том числе	всего	в том числе	всего	в том числе
				еди- ницы	об- щая									
							основ- ной зар- платы	экс- пл. В и.ч. машин зар- платы			основ- ной зар- платы	экс- пл. В и.ч. машин зар- платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтаж														
I	Пр-нт 23-07 п. I-0400 I2-803-I	Вентиль проход- ной мембранный с электромагнит- ным приводом D=25 мм I5кч 888rI CBMG	шт	3	0,006	0,018	20	1,77+	1,53x	0,04	60	7	6	I
								1,53x	1,25=	0,01				
								0,25=	1,91					
								2,42						
Итого											60	7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Запчасти 2%									I			
		Итого									61			
		Тара и упаковка, транспортные рас- ходы 3%										2		
		Итого									63			
		Комплектация обо- рудования 0,8% (итого с запчастями)									I			
		Итого									64			
		Заготовительно- складские рас- ходы 1,2%									I			
		Итого оборудова- ния									65			
		Накладные расходы 80% по гр.14										5		
		Итого										12		
		Плановые накопле- ния 8% гр.13										I		
		Итого по I разделу									65	13	6	<u>I</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
2	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм с применением готовых фасонных деталей	м	20	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	16	15	<u>-</u> -
3	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	10	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	8	8	<u>-</u> -
4	I2-II8-2	То же, Д=90 мм	м	1,0	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> -
5	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые Д=25 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	5	4	-
6	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,03</u> 0,01	-	4	4	-
7	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д=50 мм	шт	1	-	-	-	2,06	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		б) Стоимость материалов не учтенных ценником												
I2	СССЦ ч.У п.481	Трубы полиэтиленовые Д=25 мм высокой плотности среднего типа	10м	2,0х 1,04= 2,08	-	-	-	1,83	-	-	-	4	-	-
I3	"-" п.484	То же, Д=50 мм	"	1,0х 1,04= 1,04	-	-	-	5,4	-	-	-	6	-	-
I4	"-" п.487	То же, Д=90 мм	"	0,1х 1,04= 0,104	-	-	-	15,8	-	-	-	2	-	-
I5	СССЦ ч.Ш п.87	Вентили проходные муфтовые Д=25мм	шт	15ч8р2	6	-	-	1,82	-	-	-	11	-	-
I6	Пр-т 23-07 п.1-0381	Вентиль проходной фланцевый Д=50 мм	"	15кч19п2	2	-	-	5,60х 1,098= 6,148	-	-	-	12	-	-
I7	Пр-т 23-07 п.1-0823	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм	шт	КА44075 (19ч21бр)	1	-	-	10,6х 1,098= 11,64	-	-	-	12	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Пр-нт 24-18-29 п.06-053	Оборотное устрой- ство для измере- ния давления	шт	3	-	-	-	1,75х 1,098= 1,92	-	-	-	6	-	-
19	СССЦ ч.Ш п.1484	Рукав резиновый Д=25 мм напорный	м	40	-	-	-	2,23	-	-	-	89	-	-
20	СССЦ ч.У п.3054	Переходы стальные концентрические 57х4х45х2 мм	шт	2	-	-	-	0,41	-	-	-	1	-	-
21	-"- п.696	Переходы полиэти- леновые 25х16мм ОСТ 6-05-367-74	шт	0,3	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
22	-"- п.702	То же, 50х25 см	"	0,3	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-
23	-"- п.2351	Отвод кругоизог- нутый 90° Д=57х3мм сталь- ной	"	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
24.	-"- п.655	Угольники полиэти- леновые Д=25с	"	1,6	-	-	-	0,8	-	-	-	1	-	-
25	-"- п.669	Тройники прямые полиэтиленовые Д=50 мм	шт	0,5	-	-	-	2,75	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого										148			
		Плановые накопле- ния 8%										12			
		Итого по б)										160			
		Итого по II разделу а+б										240			
		Сводна стоимости													
		I. Оборудование и монтаж										65	13	6	<u>1</u>
		II. Трубопроводы и арматура											240	38	<u>3</u>
		Всего по смете										65	253	44	<u>4</u>
												318			-

Главный инженер проекта *[подпись]* В. Лялик  
 Начальник отдела ЭОСИС *[подпись]* В. Тышко  
 Составила: инженер *[подпись]* А. Цыбульская  
 Проверила: руководитель группы *[подпись]* Ф. Юзефович

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на приобретение гардеробного оборудования

Составлена в ценах 1982 г.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплата	Всего	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зарплата	Нормативной условно чистой продук-ции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9-123 Сб.см.цен ч.Д п.2115	Металлические шкафчики для одежды ГОСТ 22414-77 МДВ-33,2	шт т	2 0,12	(45+370)х 1,086= 450,7			54,0			
2	По-шт 56-01-02 п.541	Деревянные шкафчики ГОСТ 22415-77	шт	4	52,0			208			
		Итого						262			

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭОСис  
Составил инженер  
Проверил: рук. группы

*В. Дялюк*  
*В. Тышко*  
*А. Цыбульник*  
*Ф. Юзовицкая*

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 13

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками на электросиловое оборудование при глубине заложения подводящего коллектора 7 : 5,5 и 4 м

Основание: чертежи АЭМ-00

РД-600

КРД-40М

Составлена в ценах вводимых с 01.01.1984г.

Сметная стоимость: 5,78 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 3,73 тыс.руб.  
монтаж 2,05 тыс.руб.  
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

5,69 тыс.руб.  
3,62 тыс.руб.  
2,07 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции преяску рафта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Масса брутто, нетто, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единицы	Общая	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Вариант с двумя вводами и решетками-дробилками  
РД-600

I. Оборудование и монтажные работы

I. Кальм. № I. Комплектное устройство компл. I - - 2462,35 166,31 85,95 2,4 2462 166 86 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-574- -26	Установка переключателя ПКП 25	шт	7	-	-	-	0,28	0,16	-	-	2	1	-
3	15-04 18-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-212-2УЗ	шт	3	-	-	1,95	1,99	1,09	0,05	6	6	3	-
		Пост управления ПКУ 15-19-121 в составе :												
4	15-04 18-123 8-572-4	Панель с кожухом	шт	1	-	-	4,85	4,72	1,58	0,79	5	5	2	1
5	15-04 18-126 8-574-47	Кнопка КУ	шт	1	-	-	0,95	0,45	1,29	-	1	-	-	-
6	15-04 18-128 8-574-47	Кнопка КУФ с фиксацией положения	шт	1	-	-	1,25	0,45	0,29	-	1-	1	-	-
7.	Кальк. № 2	Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	шт	2	-	-	63	11,96	5,58	0,79	126	24	11	2
8.	8-521-10	Установка ящика ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,18	1,55	0,1	-	8	3	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9.	15-08	Конденсаторная 6-018 установка 8-89-I УК2-0,415-40TV	шт.	3	-	-	325	24,9	17,1	6,25	975	75	51	19
10.	8-482- -I	Присоединение к электросети электродвигате- лей весом до 0,15 т	шт.	10	--	-	-	2,62	1,88	0,04	-	26	19	-
11.	8-482- -I4	То же, при весе I шт. до 0,8 т	шт.	3	-	-	-	4,39	3,11	0,04	-	13	9	-
12.	8-54- стр.165	Ревизия электро- двигателей при весе I шт. до 0,3т.	шт.	3	-	-	-	12,6	7,73	0,72	-	38	23	2
13.	8-I49 стр.169	Сушка электро- двигателей весом I шт. до 0,8 т	шт.	3	-	-	-	12,8	11,9	-	-	38	36	-
14.	8-417- -I4	Прокладка трубы винилпластовой диам. 50 мм с креплением скоба- ми	100 м	0,1	-	-	-	7,04	6,82	0,35	-	1	1	-
15.	8-417- -I3	То же, диам. 32мм	100 м	0,55	--	-	-	6,4	4,75	0,16	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16.	I-936 I-968	Ритые и засыпка траншей вручную для прокладки кабелей (I,0I+0,46)хI,165	м3	15	-	-	-	1,71	1,47	-	-	26	22	-
17.	8-I42-I	Устройство постели для прокладки одного кабеля в траншее	100 м	0,3	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	3	1	2
18.	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	100 м	0,3	-	-	-	8,86	2,88	5,92	-	3	1	2
19.	8-I41-I	Прокладка в готовой траншее кабелей весом 1 м до 1 кг	100 м	0,3	-	-	-	12,5	5,89	2,23	-	4	2	1
20.	8-409-3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сечением до 16 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100 м	0,05	-	-	-	9,29	4,1	4,84	-	1	-	-
21.	8-400-I	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 10мм <sup>2</sup> по стенам с креплением скобами	100 м	0,8	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	49	19	18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	8-416-I	То же, в канале по конструкции	100 м	1,1	-	-	-	37,5	11,1	23	-	41	12	25
23.	8-149-2	Прокладка кабелей при весе 1 м до 3-х кг в проложенных трубах	100 м	0,1	-	-	-	12,8	8,62	0,65	-	1	1	-
24.	8-149-I	То же, при весе 1 м до 1 кг	100 м	0,55	-	-	-	10	6,24	0,27	-	6	3	-
25.	8-146-I	Прокладка кабелей с креплением скобами при весе 1 м до 3-х кг	100 м	3,05	-	-	-	48	18,2	12,7	-	146	56	39
26.	8-148-I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 2 кг по конструкциям и лоткам	100 м	2,45	-	-	-	12,9	7,33	0,43	-	32	18	1
27.	8-505-2	Прокладка кабеля АКРП	м	25	-	-	-	1,16	0,272	0,016	-	29	7	-
28.	8-153-	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 120 мм <sup>2</sup>	шт	12	-	-	-	2,15	0,5	-	-	26	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	8-153-2I	То же, для кабелей сеч. 16 мм <sup>2</sup>	шт	20	-	-	-	1,33	0,46	-	-	27	9	-
30.	8-156-1	То же, для контрольных кабелей с числом жил до 7	шт	66	-	-	-	1,01	0,31	-	-	67	20	-
31.	8-156-2	То же, с числом жил до 14	шт	12	-	-	-	1,25	0,35	-	-	15	4	-
32.	8-147-4	Стойки кабельные К-1151УЗ	100 шт	0,17	-	-	-	27,8	15,5	1,9	-	5	3	-
33.	8-1478	Полки кабельные К-1161УЗ	100 шт	0,45	-	-	-	1,65	1,17	0,3	-	1	1	-
34.	8-167-1	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями	100 м <sup>2</sup>	0,053	-	-	-	448	13,6	3,4	-	24	1	-
35.	11-582-2	Установка клеммной коробки У-614	шт	1	-	-	-	1,04	0,77	0,04	-	1	1	-
36.	11-582-3	То же, У-615	шт	5	-	-	-	1,47	1,17	0,04	-	7	6	-
37.	8-397-1	Установка лотков по конструкциям	т	0,096	-	-	-	108	34,3	36	-	10	3	3



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация об- рудования - 0,5%									18			
		3566 х 0,005												
		Итого									3728			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты:												
		по поз. I+34,37+4I - 87%										4II		
		536 х 0,87												
		по поз.35,36 - 80%												
		7 х 0,80										6		
		Итого									3728	1396	472	95
		Плановые накопления - 8%											II2	
		Итого по I									3728	1284	472	95
		<u>II. Материальные ресурсы</u>												
42	15-04 06-286	Переключатель ПКП 25 на три пакета	шт	4	-	-	-	5,0	-	-	-	20	-	-
43	15-04 06-286	То же, на пять пакетов	шт	3	-	-	-	8,2	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44	15-09 табл. 3-038	Кабель АНВГ сеч. 3x70 мм <sup>2</sup>	км	0,115	-	-	-	1210	-	-	-	139	-	-
45	15-09 табл. 3-038	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 200x1,2=240	км	0,20	-	-	-	240	-	-	-	48	-	-
46	15-09 табл. 4-009	Кабель АКВГТ сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 675 x 1,2	км	0,025	-	-	-	810,0	-	-	-	20	-	-
47	15-09 табл. 6-016	Кабель АКВГТ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,37	-	-	-	135	-	-	-	50	-	-
48	"	То же, сеч. 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	185	-	-	-	7	-	-
49	"	То же, сеч. 10 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	260	-	-	-	5	-	-
50	"	То же, сеч. 14 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,095	-	-	-	320	-	-	-	30	-	-
51	15-09 табл. 6-011	Кабель КВВГ сеч. 4x1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,01	-	-	-	140	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	15-09 табл. 6-011	То же, сеч. 10 x 1,0 мм <sup>2</sup>	км	0,005	-	-	-	295	-	-	-	1	-	-
53	05-03 доп.	Труба винилас- товая ПВХ-60-50	10 м	1,0	-	-	-	11,7	-	-	-	12	-	-
54	"-	То же, ПВХ-60-32	10 м	5,5	-	-	-	5,81	-	-	-	32	-	-
55	Справ- очник Глав- электро- монтаж 1981 г, стр. 127	Коробка клемная У614	шт	1	-	-	-	5,4	-	-	-	5	-	-
56	"-	То же, У615	шт	5	-	-	-	8,6	-	-	-	43	-	-
57	Каталог Укрглав- монтаж 1979 г, стр. 107	Короб защитный У-1050У3	шт	13	-	-	-	4,15	-	-	-	54	-	-
58	Снил У.4.82 ч. II стр. 212	То же У-1098У3	шт	2	-	-	-	9,8	-	-	-	20	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
59	24-05 I-015	Ввод гибкий К-1085	шт	27	-	-	-	2,2	-	-	-	59	-	-
60	24-05 I-017	Ввод гибкий К-1087	шт	3	-	-	-	2,55	-	-	-	8	-	-
61	15-17 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,3	-	-	-	9	-	-
62	24-05 I-468	Лоток НИ 20- -П2У3	шт	15	-	-	-	1,85	-	-	-	28	-	-
63	-"-	То же, НЛУ95У3	шт	3	-	-	-	1,85	-	-	-	6	-	-
64	24-05 I-696	Полки кабельные К-1161У3	шт	45	-	-	-	0,13	-	-	-	6	-	-
65	24-05 I-867	Стойки кабельные К-1151 У3	шт	17	-	-	-	0,5	-	-	-	9	-	-
66	24-05 I-877	Подвеска К 1165 У3	шт	34	-	-	-	0,05	-	-	-	2	-	-
67	24-05 I-852	Соединитель перегородок К-166У3	шт	18	-	-	-	0,056	-	-	-	1	-	-
		Итого										640		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I-му территориальному району:														
СНМП ЛУ 4.82 ч.У т.5А		Пакетно-кулачковые переключатели (поз.42,43) - 8%										4		
-"- т.2Б		Кабели силовые (поз. 44+46) -12,6%										26		
-"- т.2Е		Кабели контрольные (поз.47+52) - 11,9%										11		
-"- т.5Б		Коробки клеммные (поз.55,56) - 8,2%										4		
-"- т.7В		Электроконструкции (поз.57+60,62+67) - 7,3%										14		
-"- т.7Ж		Ящики силовые (поз. 61) - 7,6%										1		
		Итого										700		
		Плановые накопления - 8%										63		
		Итого по II										763		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с двумя вводами									3728	2047	472	95
		Всего по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с двумя вводами									5775			
		При варианте с одним вводом												
		Из сметы исключается:												
I поз. I		Комплектное устройство	комп I	-	-	2462,35	166,31	85,95	2,4		2462	166	86	2
		Тара и упаковка - 0,5% 2462 x 0,005									12			
		Транспортные рас- ходы - 2,3% (2462+12)x0,023									57			
		Заготовительно- складские расходы - 1,2% (2462+12+57)x0,012									30			





I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	поз.7	Ящик управления решеткой-дробилкой	шт	2	-	-	58	10,77	4,85	0,79	II6	22	10	2
		Тара и упаковка - 0,5%									I			
		II6 x 0,005												
		Транспортные расходы - 2,3%									3			
		(II6+I)x0,023												
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%									I			
		(II6+I+3)x0,012												
		Комплектация обору- дования - 0,5%									I			
		II6 x 0,005												
		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы - 87%										9		
		10 x 0,87												
		Итого									122	31		
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого исключается									122	34	10	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Добавляется к смете:														
1	8-572-I	Установка шкафа управления, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой размером 340x215x x 404 мм	шт	2	-	-	-	4,39	1,36	0,68	-	9	3	1
2	8-539-I	Установка конечно-го выключателя ВПК-1110, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой	шт	2	-	-	-	1,28	0,8	0,02	-	3	2	-
3	15-04 06-409 8-533-I	Переключатель универсальный УП5311-И25	шт	2	-	-	2,2	2,91	1,36	0,07	4	6	3	-
4	15-04 дон.12 12-236 8-83-I	Реле РПЛ 1104	шт	2	-	-	4,2	0,44	0,4	0,01	3	1	1	-
5	8-146-I	Прокладка кабеля при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами	100 м	0,3	-	-	-	48	18,2	4,04	-	14	5	1
6	8-156-I	Концевые заделки для кабеля АКДЫ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	шт	4	-	-	-	1,01	0,31	-	-	4	1	-

902-I-7083(XI)

- 126 -

1982-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	I5-09 6-016 СНИП IУ.4.82 ч.У т.2Е	Кабель АКПВГ сеч.4x2,5 мм2	км	0,03				151,06	-	-	-	5	-	-
		Итого									12	42	15	2
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87%										13		
		I5 x 0,87												
		Итого										55		
		Плановые накопления - 8%										4		
		Итого добавляется к смете									12	59	15	2
		Итого по смете при варианте с решеткой-дро- билкой КРД-40М									3618	2072	477	95
		ВСЕГО по смете при варианте с решеткой- дробилкой КРД-40М										5690		
		При глубине заложения подводящего коллектора 5,5 и 4,0 м Из сметы исключается: I. Монтажные работы												
I	8-52I-10	Установка ящика ЯРП-20	шт	I	-	-	-	4,18	I,55	0,1	-	4	2	-
2	8-505-2	Прокладка кабеля АКРПТ	м	15	-	-	-	1,16	0,272	0,016	-	17	4	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-400-I	Прокладка кабеля АПВГ сеч.3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100 м	0,05-	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	3	1	1
4	8-416-I	То же, в коробе	100 м	0,1	-	-	-	37,5	11,1	23	-	4	1	2
		Итого										28	8	3
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87%										7		
		8 x 0,87												
		Итого										35		
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого по I										38	8	3
		II. Материальные ресурсы												
5	15-I7 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	1	-	-	-	4,3	-	-	-	4	-	-
6	15-09 табл. 4-009	Кабель АКРПТ сеч.3х16+1х10 мм <sup>2</sup> 675 x 1,2	км	0,015	-	-	-	810,0	-	-	-	12	-	-
7	15-09 табл. 3-038	Кабель АПВГ сеч.3х4+1х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,015	-	-	-	240,0	-	-	-	4	-	-
		Итого										20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Транспортные заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району:											
СНП 17.4.82 ч.У т.7Ж		Ящики силовые - - 7,6% (по поз. 5)											1	
-"- т.2В		Кабели силовые - - 12,6% (по поз. 6,7)											2	
		Итого											23	
		Плановые накопления - 8%											2	
		Итого по II											25	
		Итого исключается из сметы											63	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Итого по смете при глубине зало- жения подводющего коллектора 5,5 и 4 м												3728	1984	464	95
ВСЕГО по смете при глубине заложения подводющего коллектора 5,5 и 4 м												5712			

Главный инженер проекта

В.Дялюк

Начальник отдела ЭА

В.Фролов

Составила инженер

И.Зозуля

Проверила ст.инженер

Н.Черкасова

902-1-70.83(II)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА КОМПЛЕКТНОГО УСТРОЙСТВА  
С 2-мя вводами

№ пп	Наименование преискуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовление)	Монтажных работ	
Всего	В т.ч. зарпл. основы по экспл. машин	Всего	В т.ч. зарпл. основы по экпл. машин									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-17 I-074 8-57I-4	Шкаф металлический двухстороннего обслуживания размером 2400x1300x800 мм	м	1,3		155	14,1	<u>5,45</u> 1,85		201,5	18,33	<u>7,09</u> 2,40
2.	15-17 I-04I	Рама шириной 2300x1100 мм	шт	2		6,8				13,6		
3.	15-17 I-500	Шины силовые	м	3		1,45				4,35		
4.	VI ч.У стр.169	Стоимость силовых шин	т	0,05		1150				57,50		
5.	15-17 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	270		0,3				81-00		

902-I-70.83 (XI)

- 13/ -

1982-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I7-01 08-046 I5-17 I-477 8-574-55	Счетчик реактивный энергии СРЧУ-4673 м	шт	2	14	1,85	1,19	<u>0,73</u>	28,0	3,70	2,38	<u>1,46</u>
								-				-
7.	I7-01 08-038 I5-17 I-477 8-574-55	Счетчик активной энергии СЧУ-4672 м	шт	2	10	1,85	1,19	<u>0,73</u>	20,0	3,70	2,38	<u>1,46</u>
								-				-
8.	I5-04 03-066 I5-17 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20	шт	2	0,8	1,2	0,66	<u>0,34</u>	1,60	2,40	1,32	<u>0,68</u>
								-				-
9.	I5-04 03-065 I5-17 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,55	1,2	0,66	<u>0,34</u>	2,75	6,00	3,30	<u>1,70</u>
								-				-
10.	Доп. I2 I5-04 п. I2- 234 I-428 8-574-55	Реле РИЛ-2204	шт	9	4,2	2,5	1,19	<u>0,73</u>	37,80	22,5	10,71	<u>6,57</u>
								-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	I5-04 04-140 I5-I7 I-387 8-574-46	Пускатель магнитный ПМА-6100	шт	2	26,0	4,7	1,95	<u>0,9</u>	52,0	9,40	3,90	<u>1,80</u>
								-				-
12.	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле времени РВП72-3222	шт	4	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	34,4	10,0	4,76	<u>2,92</u>
								-				-
13.	I7-01 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Вольтметр 3-365	шт	2	4,3	0,9	0,46	<u>0,32</u>	8,60	1,80	0,92	<u>0,64</u>
								-				-
14.	I5-04 02-020 I5-I7 I-363 8-574-I	Рубильник Р-II	шт	3	1,3	0,85	0,53	<u>0,2</u>	3,90	2,55	1,59	<u>0,60</u>
								-				-
15.	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП53II	шт	5	2,2	1,25	0,43	<u>0,18</u>	11,00	6,25	4,30	<u>0,90</u>
								-				-
16.	I5-04 01-255 01-286 01-273 I5-I7 I-354 8-574-27	Выключатель А3736 92+8I+3,35	шт	2	76,35	13,0	4,73	<u>2,06</u>	352,7	26	9,46	<u>4,12</u>
								-				-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	15-03 05-001 15-17 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20	шт	9	2,0	1,2	0,5I	<u>0,13</u>	18,0	10,80	1,02	<u>1,17</u>
								-				-
18.	15-04 12-024 15-17 I-430 8-574-55	Реле РП-9У4	шт	1	10,0	7,0	1,19	<u>0,73</u>	10	7	1,19	<u>0,73</u>
								-				-
19.	15-04 04-140 15-17 I-387 8-574-46	Пускатель магнитный ПМА-6200	шт	3	26,0	4,7	1,95	<u>0,9</u>	78	14,10	5,85	<u>2,70</u>
								-				-
20.	15-04 12-015 15-17 I-428 8-574-55	Реле РВП 72-322I	шт	6	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	5I-60	15,0	7,14	<u>4,38</u>
								-				-
21.	17-01 03-295 15-17 I-473 8-574-54	Амперметр Э-365	шт	5	4,3	0,9	0,46	<u>0,32</u>	2I-50	4,50	2,30	<u>1,60</u>
								-				-
22.	15-04 06-410 15-17 I-446 8-574-50	Переключатель уни- версальный УП 5312	шт	3	3,3	2,5	0,43	<u>0,18</u>	9,9	7,5	5,16	<u>0,54</u>
								-				-

902-I-1083(XI)

- 134 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	I5-04 I8-011 I5-17 I-444 8-574-48	Кнопка КЕ-011	шт	6	0,8	1,25	0,78	<u>0,46</u>	4,80	7,50	4,68	<u>2,76</u>
								-				-
24.	I5-04 01-251 01-266 01-272 I5-17 I-352 8-574-25	Выключатель АЗ716 26+67+3,1	шт	3	96,1	5,0	2,1	<u>1,08</u>	288,30	15,0	6,30	<u>3,24</u>
								-				-
25.	I5-07 5-056 I5-17 I-481 8-574-56	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	13	0,65	0,75	0,55	<u>0,33</u>	8,45	9,75	7,15	<u>4,29</u>
								-				-
26.	Доп. I2 к I5-04 04-543 I5-17 I-386 8-574-45	Пускатель ПМЛ-110104	шт	7	5,0	4,2	1,67	<u>0,85</u>	35,0	29,4	11,69	<u>5,95</u>
								-				-
27.	Доп. I2 I5-04 04-547 I5-17 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ 210104	шт	1	11,3	4,2	1,15	<u>0,55</u>	11,3	4,2	1,15	<u>0,55</u>
								-				-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28.	Доп.2 к 15-04 01-401 15-17 1-351 8-574-23	Выключатель АЕ2026-10	шт	6	6,6	2,7	1,14	<u>0,78</u>	39,60	16,20	6,84	<u>4,68</u>
29.	Доп.8 к 15-04 04-553 15-17 1-386 8-574-44	Пускатель ПММ 150104	шт	1	10,6	4,2	1,15	<u>0,55</u>	10,60	4,20	1,15	<u>0,55</u>
30.	15-04 06-411 15-17 1-447 8-574-50	Переключатель УП5313	шт сек.	4 24	4,10	3,7	0,43	<u>0,18</u>	16,40	14,80	10,32	<u>4,32</u>
31.	15-04 15-315 1-429	Устройство контроля сопротивления УКС-1,2 с двумя датчиками	шт	5	43,0	3,75			215	18,75		
32.	15-04 15-314 15-17 1-429	То же, УКС-1,1 с одним датчиком	шт	1	40,0	3,75			40,0	3,75		
33.	16-02 05-0114 15-17 1-478	Звонок ЗВП-220	шт	1	8,7	0,95	0,55	<u>0,33</u>	8,70	0,95	0,55	<u>0,33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34.	I5-04 I2-025 I5-17 I-429 8-574-55	Реле РИ-12	шт	1	7,6	3,75	1,19	<u>0,73</u>	7,60	3,75	1,19	<u>0,73</u>
35.	I5-04 I3-258 I5-17 I-428 8-574-55	Реле РУ-I-IIIУЗ	шт	8	2,3	2,5	1,19	<u>0,73</u>	18,40	20,0	9,52	<u>5,84</u>
36.	Доп. 3 к I5-04 I5-563 I5-17 I-429 8-574-55	Реле ВЛ-43	шт	1	20	3,75	1,19	<u>0,73</u>	20,0	3,75	1,19	<u>0,73</u>
37.	I7-03 доп. I5-17 I-477 8-574-55	Счетчик мото часов 2284II	шт	3	17,0	1,85	1,19	<u>0,73</u>	51,0	5,55	3,57	<u>2,19</u>
38.	I5-04 09-076 I5-17 I-453 8-574-28	Выключатель ВПК-2II0	шт	2	1,8	1,0	0,28	<u>0,16</u>	3,60	2,0	0,56	<u>0,32</u>
39.	36-09 I-0540 I5-17 I-422 8-574-56	Резистор ПЗВР-100	шт	1	0,56	0,65	0,55	<u>0,33</u>	0,56	0,65	0,55	<u>0,33</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40.	Доп. I2 к I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка контактная ПКЛ-I104	шт	7	1,7	2,5	1,19	<u>0,73</u>	11,9	17,5	8,33	<u>5,11</u>
41.	I5-05 II-046 I5-I7 I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-ОЛУЗ	шт	1	6,15	1,2	0,51	<u>0,13</u>	6,15	1,20	0,51	<u>0,13</u>
42.	36-08 2-025 I5-I7 I-491 8-574-56	Диод Д243Б	шт	4	0,08	0,8	0,55	<u>0,33</u>	0,32	3,20	2,20	<u>1,32</u>
43.	I5-04 01-058 01-072 01-076 I5-I7 I-351 8-574-32	Выключатель АЕ 2036-10 7,8+1,75+0,95=10,5	шт	2	10,50	2,7	0,4	<u>0,22</u>	21,00	5,40	0,80	<u>0,44</u>
44.	I5-04 01-060 01-073 01-077 I5-I7 I-351 8-574-33	Выключатель АЕ 2046-10 12,2+2,25+1,7=16,15	шт	1	16,15	2,7	0,95	<u>0,42</u>	16,15	2,70	0,95	<u>0,42</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
45.	15-07 7-020 15-17 1-481 8-574-56	Патрон Ц-27	шт	2	0,26	0,75	0,55	<u>0,33</u>	0,52	1,50	1,10	<u>0,66</u>
		Итого							1577,10		166,31	<u>85,95</u>
		Итого (гр.10+II)								702,85		2,40
		Надбавка на комплек- тацию шита 8%								182,40		
		Всего по калькуляции при варианте с двумя вводами							2462,35	166,31		<u>85,95</u> 2,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
При варианте с одним вводом из калькуляции исключить:												
1.	I7-01 08-046 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик СРЧУ-И673М	шт	I	14	1,85	1,19	<u>0,73</u>	14,0	1,85	1,19	<u>0,73</u>
2.	I7-01 08-038 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик САЧУ-И672М	шт	I	10	1,85	1,19	<u>0,73</u>	10,0	1,85	1,19	<u>0,73</u>
3.	I5-04 03-066 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20	шт	2	0,8	1,2	0,66	<u>0,34</u>	1,60	2,40	1,32	<u>0,68</u>
4.	Доп. 12 к I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПД-2204	шт	I	4,2	2,5	1,19	<u>0,73</u>	4,20	2,5	1,19	<u>0,73</u>
5.	I5-04 04-140 I5-I7 I-387 8-574-46	Пускатель ПМА-6100	шт	2	26	4,7	1,95	<u>0,9</u>	52,0	9,40	3,90	<u>1,80</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I7-01 03-295 I5-17 I-473 8-574-54	Вольтметр Э-365	шт	I	4,3	0,9	0,46	<u>0,32</u>	4,30	0,90	0,46	<u>0,32</u>
7.	I5-04 02-020 I5-17 I-363 8-574-1	Рубильник В-II	шт	3	I,3	0,85	0,53	<u>0,2</u>	3,90	2,55	I,59	<u>0,60</u>
8.	I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574-50	Переключатель УПБ3II	шт	I	2,2	I,25	0,43	<u>0,18</u>	2,20	I,25	0,86	<u>0,36</u>
9.	I5-04 0I-255 0I-296 0I-273 I5-17 I-354 8-574-27	Выключатель А3736 92+8I+3,35	шт	I	I76,35	I3,0	4,73	<u>2,06</u>	I76,35	I3,0	4,73	<u>2,06</u>
10.	I5-03 05-00I I5-17 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20	шт	3	2,0	I,2	0,5I	<u>0,13</u>	6,0	3,60	I,53	<u>0,39</u>
II.	I7-01 03-295 I5-17 I-473 8-574-54	Амперметр Э-365	шт	I	4,3	0,9	0,46	<u>0,32</u>	4,30	0,9	0,46	<u>0,32</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I2.	I5-04 I2-015 I5-17 I-428 8-574-55	Реле РН1 72-3222	шт	2	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	17,20	5,0	2,38	<u>1,46</u>
		Итого							296,05	45,20	20,80	<u>10,18</u>
		Итого (гр.10+11)								341,25		
		Надбавка на комплек- тацию-3%								27,30		
		Итого исключается								368,25	20,80	<u>10,18</u>
		Всего по калькуляции при варианте с одним вводом								2094,10	145,51	<u>75-77</u> 2,40

Составила: инженер  
Проверила: ст.инженер

*ИЗОН* И.Зозуля  
*г.ч.* Н.Черкасова

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика  
управления решеткой-дробилкой РД-600

№№ п/п	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					обору- дова- ния	уста- новки и мон- таж	Монтажных работ В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	Всего	обо- рудо- вания	Завод- ского монта- жа (изго- товле- ния	Всего	Монтажных работ В т.ч. зарплата основно- го по эксплуат. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-17 I-102 8-572-4	Ящик типа ЯУЭ 0863 800x600x350 мм	шт	1	16,3	4,72	<u>1.58</u>	-	16,3	4,72	<u>1.58</u>	-
2	15-04 I3-053 15-17 I-428 8-574-55	Реле РТ 40/10 У4	шт	1	3,15	2,5	1,19	<u>0.73</u>	3,15	2,5	1,19	<u>0.73</u>
3	Доп. I2 к I5-04 04-543 15-17 I-386 8-574-45	Пускатель ПМЛ П10104	шт	1	5,0	4,2	1,67	<u>0.85</u>	5,0	4,2	1,67	<u>0.85</u>



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	Доп. I2 к I5-04 I2-238 I5-17 I-428 8-574-55	Приставка ШКЛ-1104	шт	I	1,7	2,5	1,19	<u>0,73</u>	2	3	1,19	<u>0,73</u>
								-				-
5	I5-04 I2-015 I5-17 I-428 8-574-55	Реле РВП 72-3221	шт	I	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u>
								-				-
6	I5-04 06-409 I5-17 8-574-50	Универсальный пере- ключатель УП 5311-И25	шт	I	2,2	1,25	0,43	<u>0,18</u>	2,2	1,25	0,86	<u>0,18</u>
			сек.2	2				-				-
7	I5-04 01-401 I5-17 I-351 8-574-23	Автоматический выключатель АВ-2026-10V3	шт	I	6,6	2,7	1,14	<u>0,78</u>	6,60	2,7	1,14	<u>0,78</u>
8	I5-17 I-495	Защит отводной рейки	шт	10		0,3				3,00		
		Итого							27,55	35,45	11,96	<u>5,58</u>
		Всего								63	11,96	<u>5,58</u>
												<u>0,79</u>
												<u>5,58</u>
												<u>0,79</u>

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

ИЗ  
И. Зовуля  
Н. Черкасова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 14

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 с решетками-дробилками на электроосвещение при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ-С0

Сметная стоимость - 0,92 тыс.руб.

Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.

в т.ч. монтаж - 0,92 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т	Брутто нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
							Обо-рудования	монтажных работ		Обо-рудования	монтажных работ				
								в том числе	в том числе		в том числе	в том числе			
					единицы	общая	Всего	основн. зар-платы	экспл. машин-зарплаты	Всего	основн. зар-платы	экспл. машин-зарплаты			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		<u>1. Монтажные работы</u>													
1	8-610-2	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	1			1,79	0,943	0,0321			2	1		
2	8-612-9	Установка щитка осветительного ОЩ-6	шт	2			2,62	1,62	0,06			5	3	1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-593-I	Установка светильников для ламп накаливания на крюках	шт	7	-	-	-	0,93	0,319	0,518	-	7	2	4
4	8-594-I	То же, на кровельных	шт	12	-	-	-	2,78	0,576	0,584	-	33	7	7
5	8-619-I	То же, на подвесах "	"	7	-	-	-	3,21	0,605	0,465	-	22	4	3
6	8-599-I	Установка светильников для люминисцентных ламп на штативах	шт	3	-	-	-	1,27	0,539	0,349	-	4	2	1
7	8-591-I	Выключатель для открытой установки	шт	4	-	-	-	0,238	0,158	0,0004	-	1	1	1
8	8-591-3	То же, в брызгозащищенном исполнении	шт	14	-	-	-	0,498	0,384	0,011	-	7	5	1
9	8-591-6	Установка розетки штепсельной РИ-П-2-0	шт	7	-	-	-	0,251	0,171	0,0004	-	2	1	-
10	8-417-13	Прокладка трубы винилпластовой ПВХ-60-32	100	0,15	-	-	-	6,4	4,75	0,16	-	1	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материальные ресурсы														
15.	15-17 2-230	Щиток осветитель- ный ОЩ-6	шт	2	-	-	-	18,0	-	-	-	36	-	-
16	15-17 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/У3	шт	1	-	-	-	12,7	-	-	-	13	-	-
17	15-07 I-053	Светильник под- весной НСП02х х100/Р53	шт	10	-	-	-	5,1	-	-	-	51	-	-
18	15-07 I-023	То же, НСП09х х200/Р50	шт	10	-	-	-	2,85	-	-	-	29	-	-
19	15-07 I-042	Светильник НСП21-200-003	шт	6	-	-	-	3,4	-	-	-	20	-	-
20	15-07 I-140	Светильник ЛСП02-2х80	шт	3	-	-	-	21,7	-	-	-	65	-	-
21	СНП IV, 4.82 Ч.У стр.191	Лампа люминисцент- ная ЛБ-80	шт	6	-	-	-	0,839	-	-	-	5	-	-
22	-"-	Стартер	шт	6	-	-	-	0,142	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	СНП IV 4.82 ч.У стр.191	Лампа накали- ванья 220В, 60 Вт	шт	3	-	-	-	0,099	-	-	-	1	-	-
24	То же	То же, 100Вт	шт	7	-	-	-	0,108	-	-	-	1	-	-
25	"-" стр.192	То же, 150 Вт	шт	6	-	-	-	0,119	-	-	-	1	-	-
26	"-"	То же, 200 Вт	шт	10	-	-	-	0,186	-	-	-	2	-	-
27	15-09 табл. 3-037	Кабель АПВГ сеч. 2x4 мм2	км	0,47	-	-	-	135	-	-	-	63	-	-
28	"-"	То же, сеч. 3x4 мм2	км	0,025	-	-	-	182	-	-	-	5	-	-
29	СНП IV 4.82 ч.У стр.150	Провод АПВ сеч. 1x2,5мм2	км	0,04	-	-	-	22	-	-	-	1	-	-
30	05-03 Доп.	Труба винилас- товая ПВХ-60-32	м	20	-	-	-	0,58	-	-	-	12	-	-
31	СНП 31 IV 4.82 ч.У стр.202	Розетка ИЧ-П-2-0- - ПУЗ	шт	7	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
32	29-09-02 п.54	Выключатель одно- клавишный для от- крытой устанoвки	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
33	I5-04 06-028	Выключатель в герметическом исполнении	шт	I4	-	-	-	I,7	-	-	-	24	-	-
		Итого										333		
		Транспортные, изгото- вительно-складские, погрузочно-разгрузоч- ные и др.расходы на материалы в % от опто- вых цен по I террито- риальному району:												
	СНиП IУ ч.82 ч.У п.7Д	Щиток осветитель- ный (поз.15)	-	7,6%								3		
	-"- п.7Е	Ящик с понижающим трансформатором (поз.16)	-	7,7%								I		
	-"- п.4А	Светильники (поз.17+20)	-	8,2%								I4		
	-"- п.2В	Кабели силовые (поз.27,28)	-	12,6%								9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СНиП IV ч. 82 ч. у п. 5А	Выключатели, штепсельные розетки (поз. 3I+33)												
			- 8%										2	
		Итого											362	
		Плановые накопления - 8%											29	
		Итого по II											391	
		Всего по смете											924	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила инженер

Проверила ст. инженер

 В. Лялюк

В. Фролов

И. Зозуля

Н. Черкасова



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 15

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/час напором 12-27 м с решетками-дробилками на КИП и средства автоматизации при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи ЭА-С0

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование - 0,10 тыс.руб.  
монтаж - 0,25 тыс.руб.

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта УСН пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т	Брутто Нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
							оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ		ИЗ	И4	И5
								Всего	в том числе основ. зарплат		экспл. машин	Ван			
I. Оборудование и монтаж															
1	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр показывающий ЭКМ-IV	шт	3			7,8	1,27	1,21	0,04	23	4	4	-	
2	II-630-4	Установка реле контроля сопротивления УКС-Г,2	шт	5				1,98	1,94			10	10		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	II-630-4	Установка реле контроля сопро- тивления УКС-I, I	шт	I	-	-	-	I,98	I,94	-	-	2	2	-
4	II-93-I	Установка манометра ОБМВ-I-100, постав- ляемого комплек- но с насосом	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
5	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр ОБМВ-I-100	шт	3	-	-	2,3	0,8	0,77	-	7	2	2	-
6	I7-04 5-0509 II-629-2	Датчик уровня поплавковый ДПЭ-I	шт	I	-	-	28	I,34	I,3I	-	28	I	I	-
7	I7-04 I-040 II-4-3	Устройство тер- морегулирующее ТУДЭ-I	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
8	I7-04 I-040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
9	8-I49-I	Затягивание ка- белей при весе I м до I-го кг в продолженные трубы	I00м	0,38	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-148-I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 2 кг в канале по конструкциям	100м	0,72	-	-	-	12,9	7,33	0,43	-	10	5	-
11	8-146-I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 3 кг с креплением скобами	100м	0,2	-	-	-	48,0	18,2	12,7	-	10	4	3
12	8-156-I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> с числом жил до 7	шт	16	-	-	-	1,01	0,31	-	-	16	5	-
13	8-156-2	То же, с числом жил до 14	шт	2	-	-	-	1,25	0,35	-	-	3	1	-
14	8-409-I	Затягивание первого провода АПТО сеч. 2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы	100м	0,10	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	1	-	-
15	8-409-II	То же, последующих проводов сеч. 2,5 мм <sup>2</sup>	100 м	0,30	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-
16	11-582-I	Установка соединительной коробки РСР-В	шт	2	-	-	-	0,97	0,71	0,04	-	2	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы - 2,3% (100+1)х0,023										2		
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2% (100+1х2)х0,012										1		
		Комплектация оборудо- вания - 0,5% 100 х 0,005										1		
		Итого									105			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз.1+8,16+18 - 80%											22	
		по поз.9+15,19+21 - 87%											18	
		Итого									105	141		
		Плановые накопления - 8%											11	
		Итого по I									105	152		
		II. Материальные ресурсы												
21	15-09 табл. 6-011	Кабель КИВГ сеч. 4х1 мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-	-	140	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22	И5-09 табл. 6-016	То же, АНПВГ сеч.7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,032	-	-	-	185	-	-	-	6		
23	"-	То же, сеч. 14х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02	-	-	-	320	-	-	-	6		
24	"-	То же, сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,072	-	-	-	135	-	-	-	10		
25	СНиП IV.4.82 ч.У стр.154	Провод АНРТО сеч.1х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04	-	-	-	37	-	-	-	1		
26	24-05 I-389	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4		
27	24-05 I-390	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7		
28	СНиП IV.4.82 ч.1 стр.68	Труба стальная электросварная 33х1,8	м	22	-	-	-	0,32	-	-	-	7		
29	"-	То же, 28х2	м	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8		



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СМП IV, 4.82 ч.у 1.3д	Муфты кабельные - 10,2% (поз.31, 32, 33)										I		
		Итого										88		
		Плановые на копления - 8%										7		
		Итого по II										95		
		Итого по смете										105	247	
		Всего по смете												352

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составила инженер

Проверила ст. инженер

В. Лялик

В. Фролов

И. Зозуля

Н. Черкасова



## ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м<sup>3</sup>/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3
Надземная часть		
затраты труда	чел-час	2901
заработная плата	руб.	1685
машины	руб.	404
Вентиляция		
затраты труда	чел-час	267
заработная плата	руб.	151
машины	руб.	14
Отопление		
затраты труда	чел-час	122
заработная плата	руб.	71
машины	руб.	2

I	2	3
<b>Трубопровод технический</b>		
затраты труда	чел-час	59
заработная плата	руб.	40
машины	руб.	2,0
<b>Внутренний водопровод</b>		
затраты труда	чел-час	32
заработная плата	руб.	22
машины	руб.	1,0
<b>Канализация</b>		
затраты труда	чел-час	19
заработная плата	руб.	12
машины	руб.	1,0
<b>Монтаж технологических трубопроводов</b>		
затраты труда	чел-час	1215
заработная плата	руб.	790
машины	руб.	328
<b>Теплоснабжение установки П-I</b>		
затраты труда	чел-час	11
заработная плата	руб.	7
машины	руб.	0,2

I	2	3
Теплоснабжение водоподогревателя		
затраты труда	чел-час	18
заработная плата	руб.	II
машины	руб.	I
Узел управления		
затраты труда	чел-час	32
заработная плата	руб.	19
машины	руб.	I

Составила

*В. Степанов*

Терещенко