

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70-83

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при
глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
(монокрипный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

19182-11

ЦЕНА 3-10

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Сивковская ул., 28

Средне в квартал \overline{X} 1983 г.
Выпуск № 14152 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70-83

19182-11

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/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

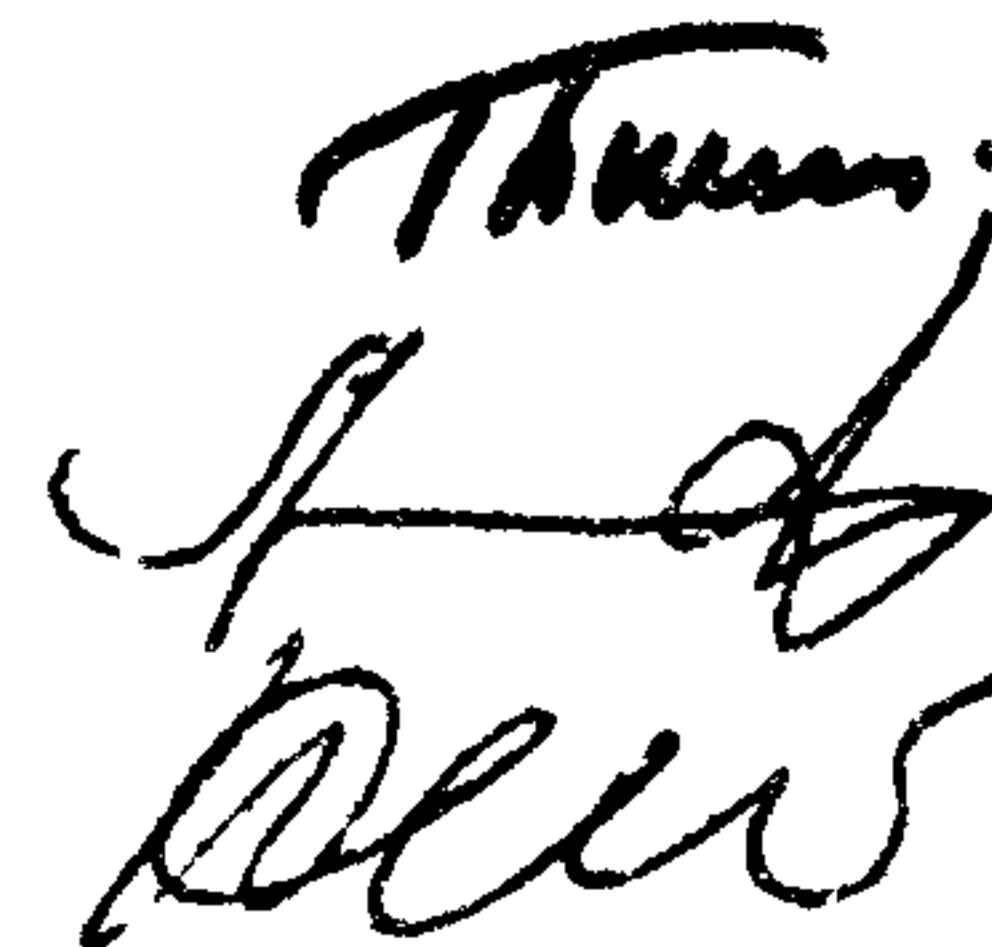
Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС



Г.Бондаренко

В.Дялюк

В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
1	2	3
I	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 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками 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 I.I.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 I.I.1984г.;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с I.I.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 - 30⁰С. Для варианта с температурной зоной строительства - 20⁰С, - 40⁰С даны изменения к основным вариантам.

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

Составила рук. группы

Ф.Озоницкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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 № КЖ I+I5
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 м³/ч 24,47 руб.
 I м² площади надземной
 части здания 132,79 руб.
 I м³ объема здания
 надземной части 19,24 руб.

№ п/п	№ преЙску рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе		всего	в том числе		нормативной
					основ- ной зар- платы	экспл. машин. в т.ч.		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч.	условно- чистой про- дукции	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Стены

1.	8-31 8.5-1	Стены наружные простые при вы- соте этажа более 4 м из керамичес- кого кирпича	м ³	93,68	33,9	-	-	3176			
2.	8-36 8.5-4	Стены внутренние при высоте этажа до 4 м из керами- ческого кирпича	м ³	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	м ³	14,86	34,0	-	-	505	-	-	-
4	8-189	Леса наружные трубчатые высотой до 16 м для кладки	100м ² верт. пр.	2,80	42,2	-	-	118	-	-	-
5	8-194	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	100м ² гориз. пр.	0,57	71,7	-	-	41	-	-	-
6	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича (внутренних стен)	100м ²	2,72	13,1	-	-	36	-	-	-
7	8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	100м ²	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	м ³	0,9	42,3	-	-	38	-	-	-
10	СССЦ 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	-	-	18	-	-	-
I2	7-128	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т	шт	2	1,71	-	-	3	-	-	-
I3	7-446	То же, массой до 0,3 т	шт	49	0,27	-	-	13	-	-	-
I4	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 ³ , массой до 5 т, длиной до 3 м	м ³	1,53	64,4	-	-	99	-	-	-
I5	СССЦ том I т. 3-1	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0	-	-	2	-	-	-
I6	-"-	Арматура класса А-III	т	0,068	250,0	-	-	17	-	-	-
I7	-"-	Арматура класса В-I	т	0,028	321,0	-	-	9	-	-	-
I8	-"-	Закладные детали	т	0,018	413,0	-	-	7	-	-	-
I9	8-178-1	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м ²	100 м ²	0,013	642,0	-	-	8	-	-	-
		Итого по I разделу						4818			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П. <u>Перекрытие на отм. 2,7</u>											
20	7-46I	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м ² 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	СССЦ п. 8-505 Пр-т 06-08 п. I. 490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3.006-2в. П-2 марки ЦОД-3 размером до 3 м ² , массой до 5 т, из бетона М-300	м ³	0,08	68,85	-	-	6	-	-	-
22	СССЦ том I т. 3-I	Арматура класса А-I	т	0,001	229,0	-	-	I	-	-	-
23	"-	Арматура класса А-III	т	0,005	250,0	-	-	I	-	-	-
24	"-	Арматура класса В-I	т	0,001	321,0	-	-	I	-	-	-
25	7-46I	Установка плит перекрытий площадью до 5 м ² 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-I46 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 ³ Цена: 7,74+0,2	м ²	11,8	7,94	-	-	94	-	-	-
27	6-180	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м ² приведенной толщине до 150 мм из бетона М-200	м ³	0,69	52,4	-	-	36	-	-	-
28	СССЦ часть II раздел IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,04	338,0	-	-	14	-	-	-
29	- ^н - 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 ² при высоте зда- ния до 25 м	шт	4	17,0	-	-	68	-	-	-
32	СССЦ 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,II длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м, при расчетной нагрузке 510 кгс/м ²	м ²	36,0	7,94	-	-	286	-	-	-
33	СССЦ том.I т.3.1	Металлизация закладных деталей	т	0,024	178,0	-	-	4	-	-	-
34	СССЦ 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,II длины плиты, шириной 3 м, длиной 12 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кгс/м ²	м ²	108,0	8,59	-	-	928	-	-	-

902-I-70-83

(XI)

- 10 -

19182.11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	СССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,026	413,0	-	-	11	-	-	-
36	СССЦ том I т.3-I	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 м3 из бетона М-200 серии I.494-24 марки СБ4А-I	м3	0,24	93,2	-	-	22	-	-	-
39	СССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0	-	-	2	-	-	-
40	-"-	Арматура класса В-I	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 соединитель- ных 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 кир- пича	100 м ²	0,748	481,0	-	-	360	-	-	-
46	8-43	То же, при высоте этажа до 4 м	100 м ²	0,330	496,0	-	-	164	-	-	-
47	8-194	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м ² гориз. пр.	0,599	71,7	-	-	43	-	-	-
48	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	100 м ²	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 м ²	1,51	26,5	-	-	40	-	-	-
50	I2-286 СССЦ п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/ м ³ Цена: 17,3+103х22,3х0,14	100 м ²	1,51	338,866	-	-	512	-	-	-
51	I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100 м ²	1,67	51,6	-	-	86	-	-	-
52	I2-297	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	100 м ²	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 м ²	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 ² фаса- да	2,80	9,43	-	-	26	-	-	-
55	I2-280	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	100 м ²	1,67	192,0	-	-	321	-	-	-
		Итого по У разделу						1445			
		<u>У I. Проемы</u>									
		а) оконные									
56	IO-84	Установка оконных блоков со спаренными переплетами, площадь проема до 5 м ² в каменных стенах промышленных зданий	м ²	9,0	2,99	-	-	27	-	-	-
57	СССЦ часть II раздел II п. 35	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОС2I-ЭВ ГОСТ II2I4-78	м ²	9,0	19,0	-	-	171	-	-	-
58	IO-87	Установка фрамужных приборов	к-т	5	0,5	-	-	3	-	-	-

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 м2	0,09	373,0	-	-	34	-	-	-	
62	8-175	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м	100 м2	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 м2	шт	2	1,5	-	-	3	-	-	-	
65	СССЦ часть III п. 1474	Стоимость жалюзийных решеток	м2	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 ² в каменных стенах	м ²	6,52	1,45	-	-	9	-	-	-
67	10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м ²	2,38	1,34	-	-	3	-	-	-
68	СССЦ часть II раздел II п.280	Стоимость дверных блоков однопольных с глухими полотнами марки Д53 ГОСТ 14624-69	м ²	2,38	16,8	-	-	40	-	-	-
69	"-" п.273	То же, марки Д37	м ²	4,14	14,8	-	-	61	-	-	-
70	10-107	Установка дверных блоков при площади проема до 3 м ² в перегородках	м ²	14,43	2,0	-	-	29	-	-	-
71	СССЦ часть II раздел II п.273	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д37 ГОСТ 14624-69	м ²	4,14	14,8	-	-	61	-	-	-
72	СССЦ часть II раздел II п.217	Стоимость однопольных дверных блоков марки ДГ21-7С ГОСТ 6629-74	м ²	10,29	15,0	-	-	154	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73	СССЦ часть I раздел I п. 446	Стоимость скобяных изделий однопольных наружных дверей	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
74	СССЦ часть I раздел I п. 448	Стоимость скобяных изделий внутренних однопольных дверей	к-т	II	2,97	-	-	33	-	-	-
75	IO-I45	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах для пропуска монорельса с деревянными коробками	м2	15,29	0,56	-	-	9	-	-	-
76	СССЦ 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	СССЦ 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	СССЦ 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: 11,6+1,03x11,2	м3	0,31	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
		УП. Стальные конструкции									
87	9-40	Монтаж монорельсов на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра № 24	I м пути в одну нитку	21,85	3,68	-	-	80			
88	СССЦ часть II раздел I п.1825	Стоимость прямолинейных звеньев монорельсов пролетом до 6 м	т	2,38	239,0	-	-	569			
89	9-47 т.ч. т.2 п.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали Цена: 46,8+19,0x0,1	I т	1,7	48,7	-	-	83			
90	СССЦ часть II раздел I п.1979	Стоимость площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	1,7	326,0	-	-	554			
91	9-46 т.ч. т.2 п.2	Монтаж прямолинейных лестниц с ограждением Цена: 58,0+12,8x0,1	т	0,420	59,38	-	-	25			
92	СССЦ часть II раздел I п.1975	Стоимость лестниц со ступенями из рифленой 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.198I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профи- лей, полосовой и круглой стали	т	0,28	327,0	-	-	92			
94	9-46 т.ч. т.2 п.2	Монтаж ограждения техно- логических проемов Цена: 58,0+13,8x0,1	т	0,378	59,38	-	-	22			
95	СССЦ часть II раздел I п.198I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профи- лей, полосовой и круглой стали	т	0,378	327,0	-	-	124			
		Итого по VII разделу						1599			
		УШ. Полы									
		Тип I									
96	II-67 ССЦ п.1-29 п.1-3I п.2-6 п.2-8	Устройство бетонного по- крытия 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	Флоатирование бетонного покрытия Тип 2	100 м2	0,68	7,92	-	-	5			
98	II-69	Устройство цементного покрытия толщиной 20мм М-200	100 м2	0,221	84,7	-	-	19			
99	II-77	Железнение цементного покрытия Тип 3	100 м2	0,221	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 плинтусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе Тип 4	100м плинт	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: II8,0+77,0	100 м2	0,038	195	-	-	7			
104	II-49	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м2	0,038	13,9	-	-	1			
105	II-140	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике	100 м2	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 м2	0,025	70,0	-	-	2			
108	II-16 II-17	Устройство гидроизоляции из гидроизола в четыре слоя на мастике битумном Цена: II8,0+77,0x3	100 м2	0,025	349	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109	II-49	Затирка песком поверхности гидроизоляции	100 м2	0,025	13,9	-	-	1			
110	II-140	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике по сетке	100 м2	0,025	394,0	-	-	10			
111	26-50	Устройство каркаса из сетки	м2	2,52	1,3	-	-	3			
112	II-250	Устройство плинтусов из керамических плиток толщиной 20 мм на мастике битумом	100 м ПЛИНТ	0,074	94,6	-	-	7			
		Тип 8									
113	26-36 СССР часть I разд. IУ п. 113	Утепление перекрытия жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 7,68+1,02x75,3	м3	0,144	84,486	-	-	12			
114	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 УШ разделу						259			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Отделочные работы											
а) наружные											
II5	15-210	Улучшенная штукатурка на- ружных плоских откосов при ширине до 200 мм цементным раствором по камню	100м отко- сов	1,02	34,6	-	-	35			
II6	15-201	Улучшенная штукатурка по- коля по камню цементным раствором	100 м2	0,24	85,3	-	-	20			
II7	15-206	Улучшенная штукатурка по камню поясков и обрамле- ния дверей	100 м2	0,21	492,0	-	-	103			
II8	15-526	Известковая окраска окон- ных и дверных откосов по подготовленной поверхно- сти с лесов	100 м2	0,15	3,46	-	-	1			
Итого по "а"								159			
б) внутренние											
II9	15-297	Отделка поверхностей по- толков 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: $20,7 - (18,5 + 0,15) \times 0,1$	100 м ²	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 м ²	1,11	110,0	-	-	122			
122	15-256 т.ч. п.3.10	То же, при высоте помеще- ния более 4 м Цена: $110,0 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$	100 м ²	6,18	104,68	-	-	647			
123	15-262	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте по- мещения до 4 м	100 м ²	0,17	107,0	-	-	18			
124	8-27	Боковая обмазочная битум- ная изоляция стен по кир- пичу в душевой в два слоя	100 м ²	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: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	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: $5,84 + (4,9 + 0,05) \times 0,1$	100 м ²	1,27	6,335	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I27	I5-511	Силикатная окраска стен и потолка по штукатурке при высоте помещения до 4 м	100 м ²	0,96	11,9	-	-	11			
I28	I5-568	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту 1,5 м	100 м ²	0,68	76,7	-	-	52			
I29	I5-568	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещения до 4 м	100 м ²	0,07	76,7	-	-	5			
I30	I5-569	То же, потолков	100 м ²	0,03	90,1	-	-	3			
I31	I3-131 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 ²	1,73	8,922	-	-	15			
I32	I3-138 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 ²	1,73	32,976	-	-	57			
I33	I5-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен на высоту 1,8 м	100 м ²	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 м ²	0,13	386,0	-	-	50			
I35	I5-94	Облицовка поверхностей стен с карнизными, плинтусными и угловыми элементами белыми керамическими глазурованными плитками по штукатурке на высоту 1,8 м в душевой	100 м ²	0,13	516,0	-	-	67			
I36	I5-94	То же, на высоту 1,5 м в санузлах, гардеробной	100 м ²	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: 29,6x2,2	100 м ²	0,09	65,12	-	-	6			
I38	I5-566 т.ч. п.2,3I	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 21,2x2,4	100 м ²	0,065	50,88	-	-	3			
I39	I5-564 I5-566 т.ч. п.2.3I	То же, в перегородках Цена: 21,2x(2,7-0,3)+ 75,0x0,3	100 м ²	0,144	73,38	-	-	11			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	I5-6I4	Масляная окраска жалюзийных решеток белилами с добавлением колера	100 м ²	0,01	55,6	-	-	I			
I41	8-I94	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	100 м ² гор. пр.	1,26	71,7	-	-	90			
I42	I3-II9 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 м ²	1,10	12,205	-	-	13			
I43	I3-II9 т.ч. п.3.5 п.3.9	То же, решетчатых поверхностей (лестниц, ограждений) Цена: 12,0+2,05x0,1+ (2,05+0,2)x0,1	100 м ²	0,11	13,425	-	-	I			
I44	I3-I53 т.ч. п.1.6 п.3.9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в три слоя на высоте более 4 м Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м ²	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.3.9	То же, решетчатых поверх- ностей Цена: $\frac{(10,3+1,51 \times 0,1) + (1,51+0,12) \times 0,1}{x3}$ Итого по "6"	100 м ²	0,11	34,488	-	-	4			
											1565
		Х. Разные работы									
I46	27-I73 27-I74	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см Цена: $230,0+9,06 \times 3$	100 м ³	0,35	257,18	-	-	90			
I47	27-I69 примеч.	Устройство однослойного покрытия отмостки из литой мелкозернистой смеси толщиной 2,5 см Цена: $110,0-9,97$	100 м ²	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 ³	0,61	13,2	-	-	8			
I49	6-I5 ССЦ 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 ³	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	-	-	1			
I51	II-77	Нелезнение цементных покрытий	100 м2	0,02	9,83	-	-	1			
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. I-15 п. I-19	Устройство бетонного основания под пандус из бетона М-300 Цена: $29,3 + (32,1 - 26,3) \times 1,02$	м3	0,78	35,216	-	-	27			
I55	27-169 примеч.	Асфальтобетонное однослойное покрытие пандуса толщиной 4 см Цена: $110,0 + 9,97 \times 2$	100 м2	0,05	129,94	-	-	6			
I56	6-13 ССЦ п. I-3 п. I-5	Монолитные бетонные фундаменты под стойки моно-рельса из бетона М-200 Цена: $34,4 + (27,4 - 25,8) \times 1,02$	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 Итого по X разделу	т	0,105	354,75	-	-	37			
											290
		XI. Особостроительные работы венткамера									
159	8-44	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кир- пича	100 м ²	0,152	481,0	-	-	73			
160	8-59	Выпуск из арматуры для крепления утеплителя	т	0,007	194,0	-	-	1			
161	26-31 СССР часть I раздел 4 п.125	Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60 мм	м ³	0,91	60,73	-	-	55			
162	15-298 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) x 0,1	100 м ²	0,15	378,81	-	-	57			

902-I-70-83

(XI)

- 31 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I63	I5-304 т.ч. п.3.10	Устройство каркаса при штукатуривании стен Цена: $73,0 - (13,4 + 0,5) \times 0,1$	100 м ²	0,15	71,61	-	-	II			
I64	I5-262 т.ч. п.3.10	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте поме- щения более 4 м Цена: $107,0 - (46,4 + 6,8) \times 0,1$	100 м ²	0,15	101,68	-	-	I5			
I65	6-30 ССЦ п.1-3 п.1-4	Фундаменты бетонные под вентиляторы объемом до 5 м ³ из бетона М-150 Цена: $35,7 + (26,6 - 25,8) \times$ $\times 1,02$	м ³	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 м ²	0,01	125,3	-	-	I			
I67	6-84	Установка металлических рам в проемах	т	0,071	355,0	-	-	25			
I68	I3-I2I	Огрунтовка металлических рам и дверей грунтовкой ГФ-019 в один слой	100 м ²	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 огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя Цена: 10,3х2	100 м ²	0,02	20,6	-	-	I			
I70	26-44	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках	м ²	1,25	12,7	-	-	I6			
I71	СССЦ часть III п.559	Стоимость стальных дверей для венткамер неутепленных 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 ш. 87+95						2001			
		Накладные расходы 8,6% по ш. 87+95						138			
		Итого						15864			
		Плановые накопления 8%						1269			
		Всего по смете						17133			

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

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 ССЦ 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			

902-1-70-83

(XI)

- 34 -

19182.11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
		У. Кровля									
3	12-286 ССЦ п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 100 мм, объемной массой 500 кг/м ³ Цена: 17,3+103x22,3x0,1	100 м ²	1,49	246,99	-	-	368			
		Итого						368			
		Накладные расходы 16,5%						61			
		Итого						429			
		Плановые накопления 6%						26			
		Итого добавляется						455			
		Итого исключений с учетом добавлений						275			
		Для температурной зоны -40° Исключается									
		У. Кровля									
I	12-286 ССЦ п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 140 мм, объемной массой 500 кг/м ³ Цена: 17,3+103x22,3x0,14	100 м ²	1,51	338,866	-	-	512			
		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	11	0,27	-	-	3			
6	ССЦ 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	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса В-I	т	0,005	321,0	-	-	2			
		Итого						1131			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Кровля									
8	I2-286 ССЦ п.3-148	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной 160 мм, объемной массой 500 кг/м ³ Цена: 17,3+103x22,3x0,16	100 м ²	1,52	384,804	-	-	-	585		
9	I2-299	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной 15 мм	100 м ²	0,07	51,6	-	-	-	4		
10	I2-297	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер би- тумной грунтовкой	100 м ²	0,05	7,71	-	-	-	1		
11	I2-176	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 ²	0,05	338,0	-	-	-	17		
12.	I2-277	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подокон- ники, пояски) без водосточ- ных труб из оцинкованной стали	100 м ² фаса- да	0,06	9,43	-	-	-	1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	12-280	Устройство малых покрытий (сводов кровли) из оцинкованной стали	100 м ²	0,06	192,0	-	-	12			
		Итого						620			
		У. Разные работы									
I4	27-173 27-174	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной 15 см Цена: 230,0+9,06x3	100 м ²	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 м ²	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									
		III. Покрытие									
I	7-193	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м ² при высоте здания до 25 м	шт	4	17,0	-	-	-	-	68	
2	ССЦ 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 ²	м ²	36,0	7,94	-	-	-	-	286	
3	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,024	178,0	-	-	-	-	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	ССЦ п.8-215 Пр-т 06-08 п.1.345 прим. 2	Стоимость оборных железобетонных 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 ²	м ²	108,0	8,59	-	-	928			
5	ССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,026	413,0	-	-	11			
6	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,099	178,0	-	-	18			
		Итого						1315			
		Накладные расходы 16,5%						217			
		Итого						1532			
		Плановые накопления 6%						92			
		Итого исключается						1624			
		Добавляется									
		III. Покрытие									
7	7-193	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м ² 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 ²	м ²	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 06-03 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 680 кг/м ²	м ²	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%						230			
		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

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам 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 накопления % 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		Всего по данным граф 10, 11, 12, 13
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	Перекрытие на отм. 2.7	м3	3,36	183	31	214	17	231						<u>1,34</u> 68,75
3	Покрытие	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> -

902-I-70-83 (XII)

- 44 -

19182-11

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. Кусатова

Проверила рук. группы

Ф.Дазвицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения проводящего 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 м³/ч 0,91 руб.
1 м² общей площади здания 2,85 руб.

№ ли	№ прейску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- рения	Ко- ли- че- ство	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			норматив- ной условно- чистой про- дукции
					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 водогга- зопроводных труб Д= 20 мм	м	82	0,91	-	-	75			
2	18-115 18.5-2	Установка конвек- торов отопительных типа "Акторд"	экв	50,99	6,96	-	-	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	СССР ч. III 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 D=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 м ²	0,98	55,6	-	-	54			
7	16-219	Гидравлическое испы- тание трубопроводов систем отопления 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
Т.ч.
п. I, II

Затраты при сдаче
системы отопления 2%
от НУЧП

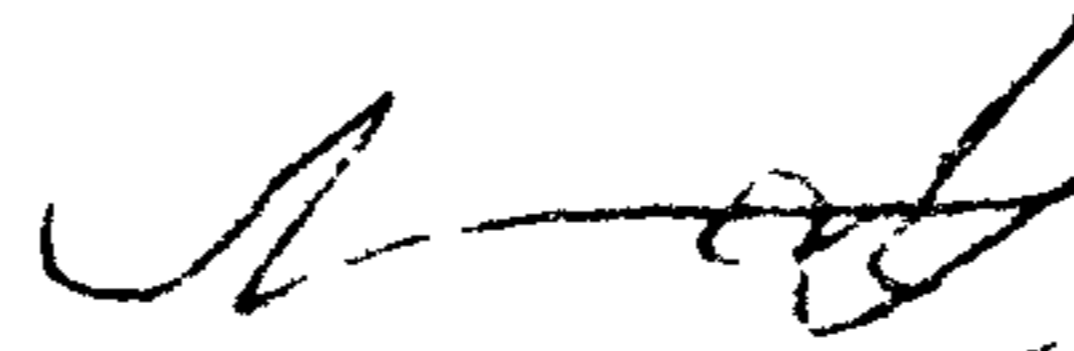
$/73+73(0,63+0,44)/\times 0,02$

Всего по смете:

3

639

Главный инженер проекта



В. Дялок

Начальник отдела ЭОСИС



В. Тышко

Составила инженер



А. Цыбульник

Проверила: ст. инженер



Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При температуре - 20°											
Исключается:											
I	18-115	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экв	8,31	6,96	-	-	58			
2	15-614	Окраска нагревательных приборов масляной крас- кой за 2 раза	100 м ²	0,16	55,6	-	-	9			
Итого исключается при температуре -20°								67			
При температуре -40°											
Добавляется:											
I	18-115	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экв	7,39	6,96	-	-	51			
2	15-614	Окраска нагревательных приборов краской за 2 раза	100 м ²	0,12	55,6	-	-	7			
Итого добавляется при температуре -40°								58			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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 м³/ч - 0,06 руб.

1 м² общей площади здания - 0,17 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных 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 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	16-36 16.7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Д=20 мм для отопления	м	22	0,91	-	-	20			
2	СССЦ ч. III п. 91	Стоимость вентиля муфтовых 15 кв 18п Д=15 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 ТУДЭ 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 м ²	0,03	55,6	-	-	2			
6	16-219 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм систем отопления	100 м ²	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 $7+7(0,63+0,44)/0,02$						-			
		Всего по смете						35			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила рук. группы

Л. Лялюк
В. Тышко
А. Цыбульник
Ф. Юзовицкая

В. Лялюк

В. Тышко

А. Цыбульник

Ф. Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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 I,7

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

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу
производительности м³/ч - 0,23 руб.
1 м² общей площади здания - 0,71 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных 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 заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. заработной платы		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм, укладываемых на высоте до 3 м	м	18,0	0,91			16			
2	СССЦ ч.Ш п.91	Стоимость вентилей 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 вентилей 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 1,098	шт	1	50,059	-	-	50			
7	18-196	Воздухосборники горизон- тальные из стальных труб, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1	7,29	-	-	7			
8	18-76	Водоподогреватель 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 19-05 п.04-086	Стсимость подогревателя водяного Цена: 33,0x1,098	шт	I	36,234	-	-	36	-	-	-
10	26-7 СССЦ ч.1 п.207	Изоляция водоподогре- вателя цилиндрами ми- нераловатыми на син- тетическом связующем марки 200 Цена: 16,8+56,7x0,98	м3	0,03	72,366	-	-	2	-	-	-
11	26-73 СССЦ ч.1 п.206	Покрытие водоподогре- вателя лакоксткля- тканью по выравниваю- щему слою из руберои- да Цена: 12,6+7,5x105	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
14	16-220 16.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы теплоснабжения при диаметре до 100 мм	100 м	0,18	4,22	-	-	1			
		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 НУЧП						1			
		/15+15(0,63+0,44)/x0,02									
		Всего по смете						165			
		Главный инженер проекта		<i>Л. Дялок</i>							
		Начальник отдела ЭОСИС		<i>В. Тышко</i>							
		Составила инженер		<i>А. Цыбульник</i>							
		Проверила рук. группы		<i>Ф. Дзовицкая</i>							

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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
продукция тыс.руб.

Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу произ-
водительности м³/ч 0,77 руб.
1 м² общей площади здания 2,45 руб.

№ п/п	№ прейску- 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 водоба- зопроводных 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 вентилей 15 кч 19п Д=25 мм	шт	2	2,24	-	-	4			
5	Пр-ит 23-07 п.1-0600	Вентили муфтовые 15кч 60к Д=15 мм Цена: 13,0x1,098	"	4	14,27	-	-	57			
6	СССЦ ч.Ш п.86	Вентили запорные муфто- вые 15ч8р2 Д=20 мм	шт.	1	1,48	-	-	1			
7.	-"- п.92	То же, 15кч18п Д=20 мм	"	9	1,43	-	-	13			
8	-"- п.849	Клапан обратный подъем- ный муфтовый Д=20 мм 16кч1р	"	1	1	-	-	1			
9	II-155-I	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	I8-I85	Грязевики из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	"	2	23,0	-	-	46			
12	I6-66	Гребенки водораспреде- лительные из стальных электросварных труб Д=57x3 мм ГОСТ 10704-76	м	1,1	1,78	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I8-226	Манометры с трехходовым краном	шт	1	3,91	-	-	4			
14	I8-227	Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном	"	1	4,43	-	-	4			
15	Сб.см. цен.ч.Ш п.1039	Краны трехходовые к манометру I4M1 D=15 мм	"	6	1,07	-	-	6			
16	I8-228	Термометры в оправе, прямые или угловые	"	5	2,41	-	-	12			
17	СССЦ ч.Ш п.1790	Фланцы стальные плоские приварные D=25 мм P _y = 16 кг/см ²	"	4	0,73	-	-	3			
18	"- п.1792	То же, D=40 мм	"	2	0,95	-	-	2			
19.	"- п.1793	То же, D=50 мм	"	2	1,15	-	-	2			
20.	I5-6I4	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,02	55,6	-	-	1			
21	26-15 ч.1 п.355	Изоляция трубопроводов асбопупшнуром Цена: 22,7+0,79x1170,0	м ³	0,17	947,0	-	-	161			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	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 ²	0,0735	800,1	-	-	58			
23	13.16-1 13-128 т.ч. п. I.6	Окраска швов лаком за 2 раза при изоля- ции узла управления Цена: 10,2 x 2	100 м ²	0,03	20,40	-	-	1			
		Итого						445	24	-	24
		Накладные расходы 13,3% без п. 9						59			
		Накладные расходы 16,5% по пп. 9						1			
		Итого						505			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого по смете						545			
Сб. 18 т.ч. п. I. II		Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧ /24+24(0,63+0,44)/x0,02						1			
		Всего по смете						546			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила инженер

Проверила ст. инженер

[Handwritten signatures]

В. Лялюк

В. Тышко

А. Цыбульник

Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При температуре -40°											
Добавляется:											
I	16-38	Трубопроводы из стальных водопроводных неоцинкованных труб $D=32$ мм	м	19,0	1,14	-	-	22	-	-	-
2	16-135	Установка вентилях фланцевых $D=32$ мм	шт	2	1,6	-	-	3	-	-	-
3	Пр-нт 23-07 п.1-0379	Стоимость вентилях 15кч19п2 $D=32$ мм 3,30х1,098	шт	2	3,62	-	-	7	-	-	-
4	Сб.см.цен на мате- риалы п.1791	Фланцы стальные привар- ные $D=32$ мм $R_u=16$ кг/см ²	шт	4	0,86	-	-	3	-	-	-
5	15-614	Окраска узла управле- ния масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,005	55,6	-	-	1	-	-	-
6	26-15 СССЦ ч.1 п.355	Изоляция асбопуптуром	м ³	0,02	947	-	-	19	-	-	-
Итого добавляется при температуре -40°								55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При температуре -20°											
Исключается:											
1	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. III п. I28	Стоимость вентилей I5кчI9п $D=25$ мм	шт	2	2,44	-	-	5			
4	- ^н - п. I790	Фланцы стальные приварные $D=25$ мм $P_y=16$ кг/см ²	шт	4	0,73	-	-	3			
Итого исключается при температуре -20°								31			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 2,31 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс. руб.
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу произво-
дительности м³/ч - 3,30 руб.
1 м² общей площади зданий - 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.			Нормативной условно-чистой продукции	
					Всего	в том числе		Всего	в том числе			
						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	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 4АА63В4	"	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 КСКЗ-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 м ²	0,095	36,1	-	-	3	-	-	-
10	20-72	Коробка распределительная из тонколистовой стали толщиной 1,6 мм размером 400x700	м ²	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 м ²	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. III 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	Сб. см. диз на матер. ч. III п. 602	Стоимость дроссель-клапана искробезопасного Д=250 мм	шт	I	2,6	-	-	3	-	-	-
21	20-428	Клапан утепленный створный 62676II на воздуховоде	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
22	СССЦ ч. III 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-70.83

(XI)

- 65 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	СССЦ ч. III п. 613	Стоимость лепесткового кляпана периметром 2000 мм	шт	I	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	I	2,99	-	-	3	-	-	-
27	СССЦ ч. I п. 384	Сетка проволочная ткан- ная № 10	м2	5,5	3,2	-	-	18	-	-	-
28	20-66I	Лебедка фонарная	шт	I	0,54	-	-	I	-	-	-
29	Пр-т I9-I3 п. I-006 доп. сб.	Стоимость лебедки Цена: 83,0xI,098	шт	I	91,13	-	-	91	-	-	-
30	- " - ч. III п. 640	Лучек с заглушкой	шт	I6	0,13	-	-	2	-	-	-
3I	20-3I9	Воздухораспределитель эжекционный ВЭП Зр Д=3I5 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	20-11	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 НУЧП						16			
		$(155+155)(0,63+0,44)/10,05$						2309			

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

В. Тяшко
А. Цыбульник
Р. Мусатова

В.Лялюк
В.Тяшко
А.Цыбульник
Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

19182-11

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на внутренний водопровод

Основание: чертеж № Ал.П.К.
лист 2

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
стоимость на:
расчетную единицу произ-
водительности м³/ч
I м² общей площади здания

0,25 тыс.руб.

0,36 руб.
I, II руб.

№ п/п	№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	16-41 16.7-3	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб D=15 мм для водоснабжения	м	6	1,20	-	-	7			
2	16-43 16.7-3	То же, D=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. 109	Стоимость вентилей муфтовых I5кч I8р Д=50 мм	шт	1	1,14	-	-	1			
5	СССЦ ч. III п. III	Вентили запорные муфтовые I5кч I8р Д=25 мм	шт.	1	1,59	-	-	2			
6	- ^в - п. II4	То же, Д =50 мм	шт.	1	3,36	-	-	3			
7	I6-I35	Установка вентилей запорных фланцевых Д=50 мм	шт	3	1,6	-	-	5			
8	Пр-т 23-07 п. I-0386	Стоимость вентилей фланцевых I5кч I9п2 Цена: 5,60хI,098	шт	3	6,14	-	-	18			
9	СССЦ ч. III п. I484	Рукава резиноканевые напорные Д=25 мм	м	20	2,23	-	-	45			
10	II-I55-I	Установка счетчика холодной воды ВТ-50	шт	1	2,41	-	-	2			

902-I-7083

(XI)

- 71 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	СССЦ Ч.Ш п.1522	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50	шт	1	42,4	-	-	42	-	-	-
12	Сб.см.цен на мате- риалы Ч.Ш п.1943	Кран водоразборный КВ-15А	шт	2	1,51	-	-	3	-	-	-
13	17-50	Смеситель СМ-Д-Ст со стационарной душевой труб- кой и сеткой	шт	1	4,59	-	-	5	-	-	-
14	15-614	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масля- ной краской за 2 раза	100 м2	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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

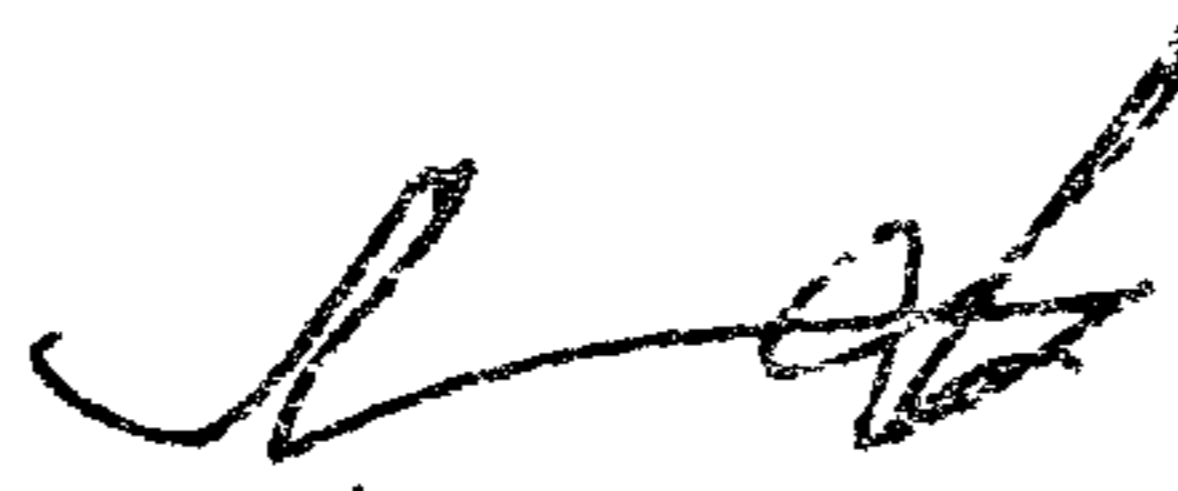
Плановые накопления 8%

19

Итого по смете

251

Главный инженер проекта



В. Дялков

Начальник отдела ЭОСис



В. Тышко

Составила инженер



А. Дыбульник

Проверила ст. инженер



Р. Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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 производи-
тельности м³/ч 0,21 руб.
1 м² 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.			нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
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 смывным 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 ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

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

Л. Дялок

В. Тышко

А. Цыбульник

Р. Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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 I.I.1984 г.

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

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					в	т	оборудование	монтажных работ		оборудование	монтажных работ			
								все-го	в том числе		все-го	в том числе		
									основной зар-платы			экспл. машин в т.ч. зар-платы	основной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					

I. Оборудование и монтаж

I	Пр-т 23-01 п.06-040 Пр-т 45-01 п.01-165 п.02-104 7-281-3м	Насос центробежный ФГ 450/22,5 производительностью 450м ³ /час с электродвигателем 4А280 6 Цена: 1030-540+ + 1560	шт	3	1,450	4,350	2050	39,7	21,3	6,6 2,94	6150	119	64	20 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 I68x3	кВтч 504	-	-	-	-	0,021	-	-	-	11	-	-
3	Пр-т 23-01 п.01-167 7-281-1м	Насос вихревой БК 2/26 произво- дительно- стью 7 м3/час с электро- двигателем 4A112 M4	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 производитель- ность 10 м3/час с электродвигателем A012-12-2B	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 24-10-01 п.19 4-4-1	Решетка дробилка РД-600 производи- тельностью: 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.01-026 п.01-082 3-1-2	Кран мостовой ручной однобалоч- ный подвешной грузоподъемно- стью 2 т, длиной 4,2 м. Н 6 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-V-602 К=1,05 Указ. по прим. расц. Т.ч. п.5.2	Таль электричес- кая конечная грузоподъемностью 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	3-V- 5601 К=1,05	Монтаж электричес- кой части тали	шт	1	-	-	-	48,4x 1,05= 50,82	15,4x 1,05= 16,17	1,39x 1,05= 1,45 <u>0,54x</u> 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 19-06 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: 62,0+4,70x9	шт	I	0,128	0,128	166,3	45,0x 1,05= 47,25 за т	24,2x 1,05= 25,4I за I т	3,7x 1,05= 3,88 1,2x 1,05= 1,26 за I т	166	6	3	<u>1</u> -
I2	Пр-т 19-06 п.16-010 п.16-014 3-У-6II	Таль ручная чер- вячная грузо- подъемность I т Н=6м, ГОСТ 1106-72 Цена: 37+3,75x3	шт	I	0,022	0,022	48,25	45,0x 1,05= 47,25 за I т	24,2x 1,05= 25,4I за I т	3,7x 1,05= 3,88 1,2x 1,05= 1,26 за I т	48	I	I	-
I3	Пр-т 24-10-02 п.306 22-120-1	Затвор щитовой с ручным приво- дом ЗШ-Р-900x1200	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.П п.02-001 18-1-2	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 12-1172- 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 Д=600 мм марки 30ч9156р	шт	1	1,233	1,233	715	58,7+ 27,8х 0,25= 65,65	27,8х 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 66к Д=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, Д=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 12-803-8	Клапан обратный чугунный фланцевый КЗ 44067-01 (19ч 16р) Д=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	11	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 -

19182-11

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 ЗС-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 сверлильный 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. I 70	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			

902-I-7083 (XI)

- 83 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	I2-2-I0 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= 9,03 4,86х 1,1= 8,34	-	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>	-	88	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	11	12	13	14	15
30	I2-758-9	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	I2-758-2	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 ценником												
32	СССР ч.У р. IX 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. IX 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. I38 СССН Ч.У р. IX п. 484	Трубы полиэтилено- вые высокой плот- ности среднего типа D=50 мм	10м	3,1х 1,04= 3,224	-	-	-	5,4	-	-	-	17		
35	Пр-т 23-07 п. I-1058	Задвижки чугунные фланцевые D=50 мм марки 30ч 6бк	шт 2		-	-	-	9,40х 1,098= 10,32	-	-	-	21		
36	Пр-т 23-07 п. I-1062	Задвижки чугунные фланцевые D=200 мм марки 30ч6бк	шт 3		-	-	-	48,04х 1,098= 52,7	-	-	-	158		
37	СССН Ч.У п. 670	Тройники прямые полиэтиленовые 50х32С	10 шт	0,9	-	-	-	2,75	-	-	-	2	-	-
38	" п. 702	Переходы полити- леновые 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	11	12	13	14	15
41	Пр-т 24-18-29 п.06-053	Отборное устройст- во для измерения давления	шт	6	-	-	-	1,75х 1,098= 1,92	-	-	-	12		
		Итого										1089		
		Плановые накопления 8%										87		
		Итого по б)										1176		
		Итого по III разделу (а+б)										1540	151	38 16
		IV. Подводящий коллектор К1												
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	СССЦ п.9-151 Пр-т 06-08 п.7.36	Стоимость железобетонных труб Д=700 мм РГН-70-П	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 накопле- ния 8%										48		
		Итого по IV разделу										651	22	30
		У. Трубопровод дренажа												
		а) монтаж												
46	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм, монтируемые с использованием фасонных деталей	м	6,0	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	5	5	-
47	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	5,5	-	-	-	0,8	0,65	<u>0,02</u>	-	4	4	-
48	I2-807-4	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	12-808-2	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 инвентарем													
50	СССЦ ч.У п.544	Трубы полиэтиленовые низкой плотности среднего типа Д=25 мм	10м		0,6х 1,04= 0,624	-	-	-	1,51	-	-	-	1	-	-
51	"- п.484	То же, Д=50 мм высокой плотности	"		0,55х 1,04= 0,572	-	-	-	5,4	-	-	-	3	-	-
52	"- ч.Ш п.114	Вентили запорные фланцевые Д=50 мм 15кч 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	1,8	-	-	-	0,8	-	-	-	1	-	-
												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 900x1200	шт	I	0,070	0,07	-	50,2+ 464= 514,2 за 1т	23,1	4,07 1,22	-	36	2	-
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	-
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	-

902-I-70.83 (XI)

- 90 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	9-122 СССЦ Ч.П п.2114	Патрубок ПФ-70	шт	1	0,002	0,002	-	50,2+ 441= 491,2	23,1	4,07 <u>1,22</u>	-	1	-	-
59	9-122 СССЦ Ч.П п.2114	Разделитель мем- бранный	шт	3	0,0035	0,011	-	50,2+ 441= 491,2	23,1	4,07	-	5	-	-
		Итого										123	6	
		Накладные расходы 8,6%										11		
		Итого										134		
		Плановые накопле- ния 8%										11		
		Итого по VI разделу										145	6	
		УП. Строительные работы												
60	15-613	Окраска трубопро- водов диаметром более 50 мм масля- ной краской за 2 раза	100 м ²	0,20	-	-	-	55,6	38,4	-	-	11	8	-

902-I-70 83

(XI)

- 91 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
61	I3-I69	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	I5-6I6	Окраска металлоконструкций крана масляной краской за 2 раза	"	0,13	-	-	-	24,3	6,6	0,72 0,24	-	3	I	-	
		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	

902-I-70.83

(XI)

- 92 -

1982-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		IV. Подводящий коллектор К1										651	22	30	
		У. 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	685	<u>185</u> 55
												25780			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст. инженер

Д. Лялюк

В. Тышко

А. Цыбульник

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 I9-06 п.0I-026 п.0I-082 3-I-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 I9-06 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 1,05= 145,95 за 1т	69,2х 1,05= 72,66 за 1т	15,4х 1,05= 16,17 10х 1,05= 10,5 за 1т	435	52	26	<u>6</u> 4
3	3-У-560I к=1,05	Монтаж электриче- ской части тали	шт I		-	-	-	48,4х	15,4х	1,39х 1,05= 1,45 0,54х 1,05= 0,56	-	51	16	<u>1</u> 1
		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 однобалочный подвесной грузоподъем- ностью 2 т, длина 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- ностью 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	25,41	<u>3,88</u>				
								за 1т	за 1т	<u>1,2х</u> 1,05= 1,26				
										за 1т				
		Итого									469	30	22	<u>3</u> 1
		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> 1,51	9030	114	92	<u>12</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-т 19-06 п.16-027 3-У-6II к=1,05	Таль ручная передвиж- ная шестеренная гру- зоподъемностью 2т шт H=12 м ТУ 24.09-519-80 Цена: 62,0+4,70x9	шт	1	0,128	0,128	166,3	45,0х 1,05= 47,25 за 1т	24,2х 1,05= 25,41 за 1т	3,7х 1,05= 3,88 1,2х 1,05= 1,26 за 1т	166	6	3	<u>1</u> -
3	Пр-т 24-10-02 п.306 22-120-I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900x1200	шт	2	0,240	0,480	302	139,0 за 1т	54,2 за 1т	<u>72,1</u> 16,1 за 1т	604	68	26	<u>35</u> 8
		Итого исключается									9800	188	121	<u>48</u> 13
		Запасные части 2%									196			
		Итого									9996			
		Тара и упаковка, транспорт обору- дования 3%									300			
		Итого									10296			
		Заготовительно- складские расходы 1,2%									124			
		Итого									10420			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация оборудова- ния 0,8% (от итога с зап- частями)									80			
		Итого 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 112МВ8У 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. I6-002 п. I6-018 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червяч- ная передвижная Уп I т Н=I2 м ГОСТ II06-74 Цена: 4I,0+4,85x9	шт	I	0,039	0,039	84,65	45,0x I,05= 47,25 за Iт	24,2x I,05= 25,4I за Iт	3,7x I,05= 3,88 за Iт	85	2	I	-
3	Пр-т 24-I0-02 п. 304 22-I20-I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900x900	шт	2	0,136	0,272	II3,0	I39,0 за Iт	54,2 за Iт	<u>72,1</u> I6,1 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 итога с запчастями)									67			
		Итого									8486			

902-I-70.83 (XI)

- 100 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	Пр-т I9-06 п. I6-002 п. I6-018 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червяч ная передвижная грузоподъемностью Г т Н=I2 м ГОСТ II06-74 Цена: 4I,0+4,85x9	шт	I	0,039	0,039	84,65	45,0x I,05= 47,25 за Iт	24,2x I,05= 25,4I за Iт	3,7x I,05= 3,88 I,2x I,05= I,26 за Iт	85	2	I	<u>I</u> -
		Итого									450	26	20	<u>3</u> I

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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. II 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 ³ /час	0,46 руб.
I м ² общей площади здания	1,36 руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН ценика 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	в том числе	экспл. машин	оборудования	монтажных работ	в том числе	экспл. машин
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 12-803-I	Вентиль проходной мембранный с электромагнитным приводом Д=25 мм 15кч 888рI СВМГ	шт	3	0,006	0,018	20	1,77+ 1,53х 0,25= 2,42	1,53х 1,25= 1,91	0,04 0,01	60	7	6	I
		Итого									60	7	6	I

902-I-7083

(XI)

- 103

-

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Трубопроводы и арматура														
а) монтаж														
2	12-118-1	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	12-118-1	То же, Д=50 мм	м	10	-	-	-	0,8	0,75	<u>0,02</u> -	-	8	8	<u>-</u> -
4	12-118-2	То же, Д=90 мм	м	1,0	-	-	-	1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	1	1	<u>-</u> -
5	12-807-1	Вентили чугунные муфтовые Д=25 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	<u>-</u> -	-	5	4	-
6	12-800-2	Вентили чугунные фланцевые Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,23	1,86	<u>0,03</u> 0,01	-	4	4	-
7	12-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д=50 мм	шт	1	-	-	-	2,06	1,53	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-

902-I-7083 (XI)

- 104 -

1982-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	I2-699-I	Отборное устройство для измерения давления (штуцер с резьбой М 20х1,5)	шт	3	-	-	-	1,19	0,52	<u>0,1</u>	-	4	2	-
9	I2-758-I	Промывка труб Д=25 мм	м	20	-	-	-	0,08	0,06	<u>0,02</u>	-	2	1	<u>1</u>
10	I2-758-2	То же, Д=50 мм	м	10	-	-	-	0,12	0,09	<u>0,03</u>	-	1	1	-
										0,01				
11	I2-758-3	То же, Д=90 мм	м	1,0	-	-	-	0,18	0,13	<u>0,05</u>	-	1	-	-
										0,01				
		Итого										44	38	<u>1</u>
		Накладные расходы 80%										30		-
		Итого										74		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по а)										80		

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 15ч8р2	шт	6	-	-	-	1,82	-	-	-	11	-	-
I6	Пр-т 23-07 п.1-0381	Вентиль проходной фланцевый Д=50 мм 15кч19ц2	"	2	-	-	-	5,60х 1,098= 6,148	-	-	-	12	-	-
I7	Пр-т 23-07 п.1-0823	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм КА44075 (19ч216р)	шт	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	10 шт	0,3	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
22	-"- п.702	То же, 50х25 см	"	0,3	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-
23	-"- п.2351	Отвод крутоизог- 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	10 шт	0,5	-	-	-	2,75	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										148		
		Плановые накопления 3%										12		
		Итого по б)										160		
		Итого по II разделу а+б										240		
		Сводка 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

Начальник отдела ЭОСИС

Составила: инженер

Проверила: руководитель группы

В. Лялик
В. Лялик

В. Тышко
В. Тышко

А. Цыбульник
А. Цыбульник

Ф. Юзефович
Ф. Юзефович

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/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		Всего	в том числе		Нормативной условно чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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	Пр-шт 56-01-02 п. 54I	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 м³/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

Составлена в ценах вводимых с 01.01.1984г.

Сметная стоимость:
в т.ч. оборудование
монтаж

РД-600

5,78 тыс.руб.
3,73 тыс.руб.
2,05 тыс.руб.

КРД-40М

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

Нормативная условно-чистая продукция

тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции преёску ранта, 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		
								основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.			основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарпл.	
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. Кальв. № 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 6-018 8-89-I	Конденсаторная установка 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 0,8т.	шт.	3	-	-	-	12,6	7,73	0,72	-	38	23	2
13.	8-149 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 винипластовой 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	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки ка- белей (1,01+0,46)х1,165	м3	15	-	-	-	1,71	1,47	-	-	26	22	-
17.	8-142- -I	Устройство постел- ли для прокладки одного кабеля в траншее	100 м	0,3	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	3	1	2
18.	8-143- -I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	100 м	0,3	-	-	-	8,86	2,88	5,92	-	3	1	2
19.	8-141- -I	Прокладка в гото- вой траншее кабе- лей весом 1 м до 1 кг	100 м	0,3	-	-	-	12,5	5,89	2,23	-	4	2	1
20.	8-409- -3	Затягивание кабе- лей АПВГ суммар- ным сечением до 16 мм ² в проложен- ные трубы	100 м	0,05	-	-	-	9,29	4,1	4,84	-	1	-	-
21.	8-400- -I	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 10мм ² по стенам с креп- лением 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 АБРТЦ	м	25	-	-	-	1,16	0,272	0,016	-	29	7	-
28.	8-153-	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до 120 мм ²	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 ²	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 ²	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
44	15-09 табл. 3-038	Кабель АПВГ сеч. 3x70 мм ²	км	0,115	-	-	-	1210	-	-	-	139	-	-
45	15-09 табл. 3-038	То же, сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 200x1,2=240	км	0,20	-	-	-	240	-	-	-	48	-	-
46	15-09 табл. 4-009	Кабель АКРНТ сеч. 3x16+1x10 мм ² 675 x 1,2	км	0,025	-	-	-	810,0	-	-	-	20	-	-
47	15-09 табл. 6-016	Кабель АКВНГ сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,37	-	-	-	135	-	-	-	50	-	-
48	"-	То же, сеч. 7 x 2,5 мм ²	км	0,04	-	-	-	185	-	-	-	7	-	-
49	"-	То же, сеч. 10 x 2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	260	-	-	-	5	-	-
50	"-	То же, сеч. 14 x 2,5 мм ²	км	0,095	-	-	-	320	-	-	-	30	-	-
51	15-09 табл. 6-011	Кабель КПВГ сеч. 4x1,0 мм ²	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 ²	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	Спра- вочник 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	СНИП 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 НЛ 20- -112У3	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-677	Подвеска К 1165 У3	шт	34	-	-	-	0,05	-	-	-	2	-	-
67	24-05 I-852	Соединитель перегородок К-168У3	шт	18	-	-	-	0,056	-	-	-	1	-	-
		Итого										640		

902-1-70.83 (XI)

- 124 -

1918e-11

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	116	22	10	2
		Тара и упаковка - 0,5%									I			
		116 x 0,005												
		Транспортные расходы - 2,3%									3			
		(116+1)x0,023												
		Заготовительно-склад-												
		ские расходы - 1,2%									I			
		(116+1+3)x0,012												
		Комплектация оборуду-												
		дования - 0,5%									I			
		116 x 0,005												
		Накладные расходы												
		на монтажные работы												
		от основной зарплаты - 87%										9		
		10 x 0,87												
		Итого									122	31		
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого исключается									122	34	10	2

I	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	I
2	8-539-I	Установка конечного выключателя ВПК-IIIО, 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 УП53II-И25	шт	2	-	-	2,2	2,91	1,36	0,07	4	6	3	-
4	15-04 доп.12 12-236 8-83-I	Реле РПЛ IIО4	шт	2	-	-	4,2	0,44	0,4	0,01	8	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	I
6	8-156-I	Концевые заделки для кабеля АКШVI сеч. 4x2,5 мм ²	шт	4	-	-	-	1,01	0,31	-	-	4	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	15-09 6-016 СНП IУ.4.82 ч.У т.2Е	Кабель АКШВГ сеч.4x2,5 мм ²	км	0,03				151,06	-	-	-	5	-	-
		Итого									12	42	15	2
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87%										13		
		15 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	1,55	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.3x4+1x x2,5 мм ² с креп- лением 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	I5-I7 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	1	-	-	-	4,3	-	-	-	4	-	-
6	I5-09 табл. 4-009	Кабель АКРПТ сеч.3x16+1x10 мм ² 675 x 1,2	км	0,015	-	-	-	810,0	-	-	-	12	-	-
7	I5-09 табл. 3-038	Кабель АПВГ сеч.3x4+1x2,5 мм ²	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:											
СНИП IУ.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-I-70.83(XI)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№№ п/п	Наименование прейску- ранта, ценника и № по- зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Ко- ли- чест- во	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Обору- дова- ния	Завод- ского монта- жа	Монтажных работ		Обору- дова- ния	Завод- ского мон- тажа (изго- товле- ния)	Монтажных работ	
Все- го	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин	Все- го	В т.ч. зарпл. основн. по экп- луат. машин									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	I5-I7 I-074 8-57I-4	Шкаф металлический двухстороннего обс- луживания размером 2400x1300x800 мм	м	1,3		155	14,1	5,45 1,85		201,5	18,33	7,09 2,40
2.	I5-I7 I-04I	Рама шириной 2300x1100 мм	шт	2		6,8				13,6		
3.	I5-I7 I-500	Шины силовые	м	3		1,45				4,35		
4.	У1 ч.У стр.169	Стоимость силовых шин	т	0,05		1150				57,50		
5.	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	270		0,3				81-00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	I7-01 08-046 I5-I7 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-I7 I-477 8-574-55	Счетчик активной энергии САЧУ-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-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>
								-				-
9.	I5-04 03-065 I5-I7 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 РЦЛ-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-I40 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 Э-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 АЗ736 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.	I5-03 05-001 I5-I7 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20	шт	9	2,0	1,2	0,51	<u>0,13</u> -	18,0	10,80	1,02	<u>1,17</u> -
18.	I5-04 I2-024 I5-I7 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.	I5-04 04-I40 I5-I7 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.	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП 72-322I	шт	6	8,6	2,5	1,19	<u>0,73</u> -	51-60	15,0	7,14	<u>4,38</u> -
21.	I7-01 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Амперметр Э-365	шт	5	4,3	0,9	0,46	<u>0,32</u> -	21-50	4,50	2,30	<u>1,60</u> -
22.	I5-04 06-410 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель универсальный 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-70.83(XI)

- 134 -

19182-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23.	I5-04 I8-011 I5-I7 I-444 8-574-48	Кнопка KE-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-I7 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-I7 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-I7 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-I7 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 I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель AE2026-IO	шт	6	6,6	2,7	I,14	<u>0,78</u>	39,60	16,20	6,84	<u>4,68</u>
29.	Доп.8 к I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ I50I04	шт	I	10,6	4,2	I,15	<u>0,55</u>	10,60	4,20	I,15	<u>0,55</u>
30.	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Переключатель УП53I3	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.	I5-04 I5-3I5 I-429	Устройство контроля сопротивления УКС-I,2 с двумя датчиками	шт	5	43,0	3,75			215	18,75		
32.	I5-04 I5-3I4 I5-I7 I-429	То же, УКС-I, I с одним датчиком	шт	I	40,0	3,75			40,0	3,75		
33.	I6-02 05-0II4 I5-I7 I-478	Звонок ЗВП-220	шт	I	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-I7 I-429 8-574-55	Реле РЦ-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-I7 I-428 8-574-55	Реле РУ-I-IIY3	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-I7 I-429 8-574-55	Реле ВД-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-I7 I-477 8-574-55	Счетчик мотоаоов 2284П	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-I7 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-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-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-01У3	шт	I	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 0I-058 0I-072 0I-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 0I-060 0I-073 0I-077 I5-I7 I-351 8-574-33	Выключатель АЕ 2046-10 12,2+2,25+1,7=16,15	шт	I	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	11	12	13
45.	I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 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> 2,40
		Итого (гр.10+11)									2279,95	
		Надбавка на комплек- тацию щита 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	1	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 САУ-И672М	шт	1	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. I2 к I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПД-2204	шт	1	4,2	2,5	1,19	<u>0,73</u>	4,20	2,5	1,19	<u>0,73</u>
5.	I5-04 04-I40 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.	I7-0I 03-295 I5-I7 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-I7 I-363 8-574-I	Рубильник Р-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-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УПБЗII	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-286 0I-273 I5-I7 I-354 8-574-27	Выключатель АЗ736 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-I7 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.	I7-0I 03-295 I5-I7 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
12.	15-04 12-015 15-17 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 комплектацию - 8%								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

ИЗ И. Зозуля
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	обо- рудо- вания	Завод- ского монта жа (изго- товле- ния	Монтажных работ	В т.ч. зарплата основно- го по эксплуат. машин
6	7	8	9	10	11	12	13					
1	15-17 1-102 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 13-053 15-17 1-428 8-574-55	Реле РТ 40/10 У4	шт	1	3,15	2,5	<u>0,73</u>	-	3,15	2,5	<u>0,73</u>	-
3	Доп.12 к 15-04 04-543 15-17 1-386 8-574-45	Пускатель ПМЛ 110104	шт	1	5,0	4,2	<u>0,85</u>	-	5,0	4,2	<u>0,85</u>	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Доп. I2 к I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-II04	шт	I	I,7	2,5	I,19	<u>0,73</u>	2	3	I,19	<u>0,73</u>
								-				-
5	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП 72-322I	шт	I	8,6	2,5	I,19	<u>0,73</u>	8,6	2,5	I,19	<u>0,73</u>
								-				-
6	I5-04 06-409 I5-I7 8-574-50	Универсальный пере- ключатель УП 53II-II25	шт	I	2,2	I,25	0,43	<u>0,18</u>	2,2	I,25	0,86	<u>0,18</u>
			сек.2	2				-				-
7	I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель AE-2026-IOV3	шт	I	6,6	2,7	I,14	<u>0,78</u>	6,60	2,7	I,14	<u>0,78</u>
8	I5-I7 I-495	Зажим 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>
												0,79
												<u>5,58</u>
												0,79

Составила: инженер

Проверила: ст. инженер

ИЗ
ЧС

И.Зовуля

Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 200-1200 м³/час напором I2-27 с решетками-дробилками
на электроосвещение при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ-СО

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

Сметная стоимость - 0,92 тыс.руб.
в т.ч. монтаж - 0,92 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Масса		Брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					в т	единицы		общая	Обо- рудо- вания	монтажных работ			Обо- рудо- вания		монтажных работ	
										Всего	основ- ной	экспл. машин в т.ч. зарплат	Всего	основ- ной	экспл. машин в т.ч. зарплат	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I. Монтажные работы																
I	8-6I0-2	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	I				1,79	0,943	0,032I		2	I			
2	8-6I2-9	Установка щитка осветительного ОЩ-6	шт	2				2,62	1,62	0,06		5	3	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-593-I	Установка светильников для лампы накаливания на крюках	шт	7	-	-	-	0,93	0,319	0,518	-	7	2	4
4	8-594-I	То же, на кронштейнах	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 штупрях	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 РШ-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	8-409-3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сеч. до 16мм ² в трубы	100 м	0,15	-	-	-	9,29	4,1	4,84	-	I	I	I
I2	8-400-I	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 6мм ² с креплением скобами	100 м	4,8	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	292	112	109
I3	8-409-I	Затягивание I-го провода ЛПВ сеч. до 2,5 мм ² в трубчатые кронштейны	100 м	0,2	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	I	I	I
I4	8-409-II	То же, последующих проводов	100 м	0,2	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-
		Итого										379	142	129
		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы 87%										124		
		Итого										503		
		Плановые накопления - 8%										30		
		Итого по I										533		

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 ЯТН-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	СНиП 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- вания 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.2х4 мм2	км	0,47	-	-	-	135	-	-	-	63	-	-
28	-"-	То же, сеч. 3х4 мм2	км	0,025	-	-	-	182	-	-	-	5	-	-
29	СНП IV 4.82 ч.У стр.150	Провод АПВ сеч.1х2,5мм2	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 Ш-П-2-0- - IPY3	шт	7	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-

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.31+33)	-									2		
		Итого										362		
		Плановые накопления - 8%										29		
		Итого по II										391		
		Всего по омете										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 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками на КИП и средства автоматизации при глубине заложения подводщего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи ЭА-СО

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

Составлена в ценах вводимых
с 1.1.1984 г.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта УСН цен- ника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Масса в т едини- цы	Брутто Нетто общая	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.		
							обору- дова- ния	монтажных работ		обо- рудо- ва- ния	монтажных работ		
								Всего	в том числе основ- ной зар- платы		экс- пл. в т.ч. зарплат	Всего	основ- ной зар- платы
8	9	10	11	12	13	14	15						

I. Оборудование
и монтаж

I	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр показываю- щий ЭКМ-IV	шт	3		7,8	1,27	1,21	0,04	23	4	4	-
2	II-630-4	Установка реле контроля сопротив- ления УКС-1,2	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 сопротивления УКС-I, I	шт	I	-	-	-	I,98	I,94	-	-	2	2	-
4	II-93-I	Установка мановакуумметра ОБМВ-I-100, поставляемого комплектно с насосом	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
5	I7-04 2-000I II-93-I	Манометр ОБМ-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 терморегулирующее 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 кабелей при весе I м до I-го кг в проложенные трубы	100м	0,38	-	-	-	10	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 ² 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 АПРТО сеч. 2,5 мм ² 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 ²	100 м	0,30	-	-	-	1,21	1,14	-	-	1	1	-
16	11-582-I	Установка соединительной коробки РСР-8	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
22	15-09 табл. 6-016	То же, АКПВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,032	-	-	-	185	-	-	-	6		
23	"-	То же, сеч. 14x2,5 мм ²	км	0,02	-	-	-	320	-	-	-	6		
24	"-	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,072	-	-	-	135	-	-	-	10		
25	СНИП 1У.4.82 ч.У стр.154	Провод АПРТО сеч. 1x2,5 мм ²	км	0,04	-	-	-	37	-	-	-	1		
26	24-05 1-389	Коробка соедини- тельная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4		
27	24-05 1-390	То же, КСК-16	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7		
28	СНИП 1У.4.82 ч.1 стр.68	Труба стальная электросварная 33x1,8	м	22	-	-	-	0,32	-	-	-	7		
29	"-	То же, 28x2	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 Т.3д	Муфты кабельные - 10,9% (поз.31, 32, 33)										I		
		Итого										88		
		Плановые на топления - 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. Лялюк

В. Фролов

М. Зозуля

Н. Черкасова

БЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
 канализационной насосной станции производительностью
 200-1200 м³/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
I	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.	161
машины	руб.	14
Отопление		
затраты труда	чел-час	122
заработная плата	руб.	71
машины	руб.	2

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

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

Составила

В. Терещенко

Терещенко