

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-92-84

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч,
напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ IX

Сметы

Общая часть

19976-09

ЦЕНА 2-19

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 356-7 Инв. № 19976-09 тираж 390
Сдано в печать 15.11 1984г цена 2-19

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19976-09

902-I-

Канализационная насосная станция производительностью 25-163 м³/ч,
напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ IX

Сметы

Общая часть

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

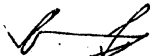
Утвержден В/О "Совхозоканалниипроект"
протокол № 29 от 7.06.84г.
Введен в действие
В/О "Совхозоканалниипроект"
приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

Главный инженер института



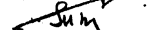
Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта



В.Дялюк

Начальник отдела ЭОСиС



В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Пояснительная записка	3
2. Смета № 2 на общестроительные работы подземной части	4
3. Смета № 3 на отопление	28
4. Смета № 4 на теплоснабжение установки П-I	31
5. Смета № 5 на узел управления	33
6. Смета № 6 на вентиляцию	38
7. Смета № 7 на водопровод	44
8. Смета № 8 на канализацию	47
9. Смета № 9 на технологическое оборудование и трубопроводы	49
10. Смета № 10 на электросиловое оборудование	69
II. Смета № II на электроосвещение	100
12. Смета № 12 на КИП и средства автоматизации	105
13. Ведомость потребности в производственных ресурсах	112

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м 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.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. №141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области;

- по ценникам на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.1982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от принятых 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 - 20°.

Объектная смета и смета на подземную часть помещены в альбоме.

Составила: рук. группы

В. С. П.

Ф. Павлицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-85 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
На общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № АР1+6;
КК1+16;
КМ 1,2
Альбом III

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности
I м² площади надземной части
I м³ объема здания надземной части

4,07 тыс.руб.

40,75 руб.
118,31 руб.
24,69 руб.

Составлена в ценах введенных
с 1.1.1984 г.

№ п/п	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					в том числе			в том числе			
					Всего	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	Всего	основной заработной платы	эксп. машин в т.ч. заработной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Стены											
I	8-30 8.5-1	Кладка стен наружных из кирпича керамического обыкновенного при высоте этажа до 4 м средней сложности	м ³	32,13	34,2	-	-	1099	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	7-445 7.38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	25	0,23	-	-	6	-	-	-
3	ССЦ п.9.92 пр-т 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 т	м3	0,55	64,4	-	-	-	-	-	-
4	ССЦ т.3-1 п.3	Арматура класса А-III	т	0,009	250	-	-	2	-	-	-
5	ССЦ т.3-1 п.6	Арматура класса В-I	т	0,012	321	-	-	-	-	-	-
6	8-13 8.4-1	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором с жидким стеклом	100 м2	0,1	86,5	-	-	9	-	-	-
7	7-668 47-II-I,8	Сборные опорные железобетонные подушки в кирпичной кладке из бетона М-200 (ОП-I)	шт	6	0,72	-	-	4	-	-	-
8	9-96	Стоимость конструкции из бетона М-200	м3	0,12	62,7	-	-	3	-	-	-
9	ССЦ т.3-1 п. I	Арматура класса А-I	т	0,013	229	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СССЦ т.3-1 п.1	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,020	413	-	-	8	-	-	-
11	СССЦ т.3-1 п.19	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,020	55,8	-	-	1	-	-	-
Итого по I разделу								1144			
II. Покрытие											
12	7-183 7-11-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м ² , при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте здания до 25 м	шт	2	8,02	-	-	16	-	-	-
13	ССЦ п.8-120 пр-т 06-08 п.1.330	Стоимость сборных железобетонных комплексных ребристых плит покрытия массой до 5 т шириной более 2 м, длиной 5-7 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 401-600 кгс/м ²	м ²	18	5,62	-	-	101	-	-	-
14	СССЦ 8-152 пр-т 06-08 п.1.331 прим.2	То же, с отверстием D=700мм при расчетной нагрузке 601-600 кгс/м ²	м ²	18	7,73	-	-	139	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ССЦ т.1 т.3 п.19	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,025	55,8	-	-	I	-	-	-
16	7-209 12-7	Установка опорных стака- нов для вентиляционных устройств при высоте зданий до 25 м	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
17	ССЦ п.8-236 пр-т 06-08 I.358	Стоимость сборных желе- зобетонных стаканов из бетона М-200 объемом до 0,1 м3 марки СБ4А-1 се- рии I.494-24 в.1	м3	0,12	90,2	-	-	II	-	-	-
18	ССЦ т.3-I п.1	Арматура класса А-I	т	0,005	229	-	-	I	-	-	-
19	"-" п.6	Арматура класса В-I	т	0,004	321	-	-	I	-	-	-
20	"-" п.13	Закладные детали	т	0,012	413	-	-	5	-	-	-
21	п 13	Соединительные элементы стаканов под дефлекторы	т	0,005	413	-	-	2	-	-	-
22	6-75 8-5 I-27, I-29	Набетонка под стаканы дефлекторов из бетона М-200 толщ. 100 мм Цена: 5I,7+(29,3-27,3)xI,02	100м2	0,012	53,74	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	6-83 9-7	Закладные элементы до 4 кг	т	0,008	141	-	-	I	-	-	-
24	-" п.18	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,02	178	-	-	I	-	-	-
25	-" п.13	Соединительные элементы плит покрытия Утепление плит в заводских условиях	т	0,002	413	-	-	I	-	-	-
26	Пр-т 06-08 стр.128 п.7.170	Утепление плит покрытия легким бетоном толщиной 110 мм объемной массой 500 кг/м ³ Цена: 23,80 x I,02	м ³	2,64	24,28	-	-	64	-	-	-
27	ССЦ таб.5 шифр 0,221 стр.130	Пароизоляция покрытия из одного слоя рубероида на битумной мастике	м ²	33	0,61	-	-	20	-	-	-
28	Пр-т 06-08 стр.56 прим.1	Выравнивающая цементная стяжка Цена: 0,50 x I,02	м ²	33	0,51	-	-	17	-	-	-
29	ССЦ т.5 шифр 0,221 стр.120	Гидроизоляция покрытия из одного слоя руберон- да на битумной мастике	м ²	29	0,61	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заделка стыков комплексных плит											
30	7-700 7-50-2 примен.	Изоляция стыков жгутом из рулонных материалов	м	6	0,72	-	-	4	-	-	-
31	12-299 12-300 12.10-1 12.10-2	Заливка цементным раствором толщиной 10 мм Цена: 51,6-2,53x5	100м ²	0,01	38,95	-	-	-	-	-	-
32	12-287 12.9-4	Утепление легким бетоном толщиной 110 мм объемной массой 500кг/м ²	м ³	0,4	35,2	-	-	14	-	-	-
33	12-289 12-9-6	Слой рубероида по утеплителю	100м ²	0,03	49,9	-	-	1	-	-	-
Итого по II разделу								427			
III. Кровля											
34	12-17-6 12.2-6-2 12-289 12.9-6 12-176 12.2-6-2 12-289 12.9-6	Кровли рулонные плоские трехслойные из рубероида марки РЭМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике антисептированная для зданий шириной до 12 м Цена: 338-49,9	100м ²	0,51	288,1	-	-	147	-	-	-

902-1-92-84 (IX)

- IO -

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	12-280 12.8-5	Устройство мембких покрытий (слесов) из оцинкованной стали	100 м2	0,20	192	-	-	38	-	-	-
36	12-277 12.8-2	Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб	100 м2	1,03	9,43	-	-	10	-	-	-
Итого по III разделу								196			
IV. Стальные конструкции											
37	9-43 9.6-4	Монтаж подвесных прямолинейных путей монорельса на высоте до 25 м из двутавра № 18 по ж/б опорам	1 м пути	3,45	6,83	-	-	24	-	-	-
38	9-43 9.6-4	То же, из двутавра № 24	1 м пути в одну нитку	4,07	6,83	-	-	28	-	-	-
39	ССИ ч. II п. 1825	Стоимость подвесных путей монорельса	т	0,242	239	-	-	58	-	-	-
Итого по IV разделу								110			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У.Перегородки									
40	8-43 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	100м ²	0,48	496	-	-	238	-	-	-
		Итого по У разделу						238			
		VI.Проемы									
		а) оконные									
41	10-84 10.14-I СССЦ ч.II п.322	Заполнение оконных проемов блоками со сваренными переплетами площадью проема до 5 м ² Цена: 2,99+4,28x0,2	м ²	3,36	3,85	-	-	13	-	-	-
42	10-88 10.15-2	Установка оконных приборов	к-т	3	0,24	-	-	1	-	-	-
43	ССЦ ч.II р.II п.6	Стоимость оконных одностворчатых блоков со сваренными переплетами марки ОС 12-9 ГОСТ 11214-78	м ²	3,36	19,4	-	-	65	-	-	-
44	ССЦ ч. I р. I п. 432	Стоимость скобленных изделий для окон со сваренными переплетами высотой до 1,2 м	к-т	3	0,86	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	15-708 15.201- -2-33	Остекление спаренных переплетов стеклом толщиной 4 мм	100м ²	0,03	373	-	-	11	-	-	-
Итого по а)								93			
б) дверные											
46	10-105 10.20-1	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м ²	м ²	7,14	1,45	-	-	10	-	-	-
47	10-107 10.20-3	То же, внутренних в перегородках	м ²	4,8	2	-	-	10	-	-	-
48	10-107 10.20-3	То же, в санузлах	м ²	1,65	2	-	-	3	-	-	-
49	10-140 10.26-1	Конопатка дверных коробок папелей в наружных стенах площадью проема до 3 м ²	м ²	7,14	1,34	-	-	10	-	-	-
50	СССР ч.П р.П п.280	Стоимость дверных блоков марки Д-53 ГОСТ 14624-69	м ²	7,14	16,8	-	-	120	-	-	-
51	СССР ч.П р.П п.273	То же, марки Д-33	м ²	4,8	14,8	-	-	71	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
52	СССЦ ч. II р. II п. 273	То же, Д-38	м ²	1,65	14,8	-	-	24	-	-	-
53	СССЦ ч. I р. I п. 446	Стоимость скобяных из- делий однопольных две- рей наружные	к-т	3	6,73	-	-	20	-	-	-
54	СССЦ ч. I р. I п. 448	То же, для дверей в пе- регородках	к-т	2	2,97	-	-	6	-	-	-
55	СССЦ ч. I р. I п. 448	То же, для дверей в санузлах	к-т	1	2,97	-	-	3	-	-	-
Итого по б)								277			
Итого по VI разделу (а+б)								370			
УП. Полы											
Тип I (монтажная площадка под машиной и помещением решеток-дробилок)											
56	II-57 II-58 II.8-3 II.8-4 ССЦ ч. I. 28 п. 1-25	Выравнивающий слой из бе- тона М-50 средней толщи- ной 105 мм по ж/б пере- крытию Цена: 8I,5-(28,2-26,2)x2,04 + 15,4-(28,2-26,2)x0,5I xI7	I00м ²	0,09	321,88	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	II-67 II, II-I ССЦ п. I-29 I-31 п. 2-6 п. 2-8	Покрyтие пола из бетона М-300 толщиной 30 мм Цена: 123+(33,3-29,3)х х3,06+(33,4-28,1)х0,16	100м2	0,09	136,09	-	-	12	-	-	-
58	I3-296 I3.40-4	Флотирование поверх- ности Тип 2 (венткамера)	100м2	0,09	7,92	-	-	I	-	-	-
59	II-57 II-58 II, 8-3 II, 8-4 ССЦ п. I-25 п. I-28	Выравнивающий слой из бетона М-50 средней тол- щиной 105 мм Цена: (81,5-(28,2-26,2)х х2,04) + 15,4-(28,2-26,2)х х0,51) х 17	100м2	0,1	321,88	-	-	32	-	-	-
60	II-69 II-70 II, II-3 II, II-4	Покрyтие цементное тол- диной 30 мм Цена: 84,7+15х2	100м2	0,1	114,7	-	-	11	-	-	-
61	II-77 II, II-II	Железнение цементных покрyтий	100м2	0,1	9,83	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 3 (санузел)											
62	II-57 II-58 II.8-3 II.8-4 ССП п. I-25 п. I-28	Выравнивающий слой из бетона М-50 средней толщиной 105 мм Цена: $81,5 - (28,2 - 26,2) \times 2,04 + 115,4 - (28,2 - 26,2) \times 0,51 \times 17$	100м ²	0,01	321,88	-	-	3	-	-	-
63	II-57 п. 8-3 ССП п. I-28 п. J-27	Устройство стяжки из бетона М-100, толщиной 20мм Цена: $81,5 - (28,2 - 27,3) \times 2,04$	100м ²	0,01	79,66	-	-	1	-	-	-
64	II-16 II-17 II.3-1 II.3-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: $118 + 77$	100м ²	0,01	195	-	-	2	-	-	-
65	II-49 II.3-7	Посыпка верхнего слоя гидроизоляции песком	100м ²	0,01	13,9	-	-	-	-	-	-
66	II-140 II.21-2	Покрытие из одноцветных керамических плиток на битумной мастике	100м ²	0,01	394	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тип 4 (форткамера)											
67	II-52-3 II-7-3	Устройство теплоизоляции из плит жестких минераловатных М-150 толщиной 60 мм	100м2	0,01	147,0	-	-	I	-	-	-
68	II-69 II-II-3	Покртия цементные толщиной 20 мм из раствора М-200	100м2	0,01	84,7	-	-	I	-	-	-
								Итого по УП разделу	98		
УШ. Отделочные работы											
а) наружные											
69	I5-210 I5.52-3	Улучшенная штукатурка наружных откосов цементным раствором шириной до 200мм	100 м	0,35	34,6	-	-	I2	-	-	-
70	I5-201 I5.51-7	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором	100м2	0,13	85,3	-	-	II	-	-	-
71	I5-538 I5.156-123	Известковая окраска откосов	100м2	0,05	5,94	-	-	-	-	-	-
								Итого по а)	23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		б) внутренние									
72	15-297 15.59-4	Отделка поверхностей потолка из плит под окраску на высоте до 4 м	100м2	0,52	20,7	-	-	II	-	-	-
73	15-256 15.55- -5.11	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором высотой до 4 м	100м2	1,51	110	-	-	166	-	-	-
74	13-131 13.16-4	Огрунтовка стен по штукатурке лаком ПФ-170 в один слой высотой до 4 м	100м2	0,31	8,83	-	-	3	-	-	-
75	13-131 13.16-4	Огрунтовка потолка по подготовленной поверхности лаком ПФ-170 в один слой на высоте до 4 м	100м2	0,15	8,83	-	-	I	-	-	-
76	13-138 13.17-2	Окраска стен эмалью ПФ-133 в 3 слоя высотой до 4 м Цена: 10,9 х 3	100м2	0,31	32,7	-	-	10	-	-	-
77	13-138 13.17-2	Окраска потолка эмалью ПФ-133 в 3 слоя на высоте до 4 м Цена: 10,9 х 3	100м2	0,15	32,7	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78	15-502 15.152-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков высотой до 4 м	100м2	0,66	12,9	-	-	9	-	-	-
79	15-511 15.153-4	Силикатная окраска стен и потолков высотой до 4м	100м2	0,10	11,9	-	-	1	-	-	-
80	15-508 5.153-1	Известковая побелка стен по штукатурке	100м2	0,65	5,84	-	-	4	-	-	-
81	15-94 15.15-5	Панель из глазурованной плитки высотой 1,5 м	100м2	0,05	516	-	-	26	-	-	-
82	15-565 15-567 15.159-5 15.159-7 т.ч. п.231	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков со спаренными переплетами подготовленных под вторую окраску Цена: 29,6х(3,2-0,3)+102х0,3	100м2	0,03	116,44	-	-	3	-	-	-
83	15-566 15.159-6 т.ч. п.2.31	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков подготовленных под вторую окраску в наружных кирпичных стенах Цена: 21,2 х 2,4	100м2	0,07	50,88	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	15-564 15-565 15.159-4 15.159-6 т.ч. п.2.31	То же, в перегородках Цена: 21,2х(2,7-0,3)+75х х 0,3	100м2	0,07	23,38	-	-	5	-	-	-
85	13-121 13.15-6	Огрунтовка металлокон- струкций монорельса лаком ГФ 0119 одним слоем на вы- соте до 4 м	100м2	0,07	7,71	-	-	1	-	-	-
86	13-159 13.18-12	Окраска металлоконструк- ций монорельса эмалью ХВ-113 в три слоя на высоте до 4 м Цена: 10,8 х 3	100м2	0,07	32,4	-	-	2	-	-	-
Итого по б)								251			
Итого по УШ разделу (а+б)								274			
IX. Особостроительные работы											
а) Приточная венткамера											
87	8-43 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	100м2	0,06	496	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	6-84 6.9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,025	355	-	-	9	-	-	-
89	15-613 15.164-7	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	100м2	0,01	38,6-	-	-	-	-	-	-
90	26-19 26.4-6 СССР ч. I р. IУ п. 125	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами толщиной 60мм на синтетическом связующем Цена: 8,05+1,03x25,6	м3	0,52	34,32	-	-	18	-	-	-
91	20-656 20.15-1	Установка герметических утепленных дверей марки ДУС 1,25x0,5 серия 5.904-4 шт		I	16,2	-	-	16	-	-	-
92	15-304 15.61-1	Устройство каркаса при оштукатуривании стен по сетке	100м2	0,15	73	-	-	11	-	-	-
93	15-262	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу цементным раствором высотой до 4 м	100м2	0,17	107	-	-	18	-	-	-
94	15-298 15-60-1	Улучшенная штукатурка стен по сетке Рабита цементным раствором высотой до 4 м	100м2	0,15	386	-	-	58	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	15-508 15.153-1	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке высотой до 4 м	100м2	0,19	5,84	-	-	I	-	-	-
96	13-119 13.15-4	Огрунтовка металлических герметических дверей лаком ФЛ-0,3К одним слоем	100м2	0,01	12	-	-	-	-	-	-
97	13-153 13.18-6 т.ч.п.16	Окраска металлических герметических дверей эмалью ПФ-115 в три слоя Цена: 10,3 х 3	100м2	0,01	30,9	-	-	-	-	-	-
Итого по а)								161			
б) Вытяжная вентиляция											
98	8-43 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	100м2	0,06	496	-	-	30	-	-	-
99	6-84 6.9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,024	355	-	-	9	-	-	-
100	15-513 15.164-7	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	100м2	0,01	38,6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	20-654 20.15-1	Установка герметических неутепленных дверей мар- ки ДС 1, 25x0,5 серия 5.904-1	шт	1	13,3	-	-	13	-	-	-
102	15-262 15.55-5-11	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу цемент- ным раствором высотой до 4 м	100м ²	0,25	107	-	-	27	-	-	-
103	15-508 15.153-1	Известковая окраска стен по штукатурке высотой до 4 м	100м ²	0,27	5,84	-	-	2	-	-	-
104	13-121 13-15-6	Огрунтовка металличе- ских герметических две- рей лаком ГФ-0119 одним слоем	100м ²	0,01	7,71	-	-	-	-	-	-
105	13-159 13.18-12 т.ч. п.1.6	Окраска металлических герметических дверей эмалью ХВ-113 в 3 слоя Цена: 10,8х3	100м ²	0,01	32,40	-	-	-	-	-	-
		Итого по б)						81			
		Итого по IX разделу (а+б)						242			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
X. Разные работы											
I06	27-173 27-174 27.43-1 27.43-2	Щебеночное основание под отмостку толщиной 150 мм Цена: 230-9,06x3	100м2	0,22	202,82	-	-	45	-	-	-
I07	27-169 27-172 27.42-1 27.42-2	Асфальтобетонное по- крытие отмостки из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: 156-25,3	100м2	0,22	130,7	-	-	29	-	-	-
I08	II-3 II-6 II.1-3 II.1-6	Песчано-щебеночное ос- нование под крыльцо Цена: (10,4+16)x0,5	м3	1,7	13,2	-	-	22	-	-	-
I09	6-15 6.1-15 ССИ п.1-5 п.1-3	Монолитное бетонное крыльцо из бетона М-200 Цена: 27,8+(27,4-25,8)x1,02	м3	1,3	29,43	-	-	38	-	-	-
I10	II-55 II.8-1	Цементная стяжка тол- щиной 20 мм	100м2	0,07	70	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	II-77 II.II-II	Железные стяжки	100м2	0,07	0,024	-	-	-	-	-	-
II2	8-28	Глиняный замок вокруг крыльца	м3	0,58	11,8	-	-	7	-	-	-
Итого по X разделу								146			

С В О Д К А

19976-09

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 % к общей стоимости работ по смете			
				пря-мые зат-ра-ты	Накладные расходы	Плано-вые накоп-ления 8% от стоимости по гр.7	Все-го по гр.8	в том числе ос-нов-ная зар-плата	в том числе экспл. машин зар-плата	В на-клад-ных рас-ходах, % от стоимости по гр.10, II		В пла-новых накоп-ленях, % от стоимости по гр.10, II	Всего по данным гр.10, II, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Стены	м3	32,80	1144	189	1336	107	1443						<u>35,47</u> 43,99
II	Покрытие	м2	36,0	427	70	497	40	537						<u>13,20</u> 14,92
III	Кровля	м2	51,0	195	32	227	18	245						<u>6,02</u> 4,80
IV	Стальные конструкции	т	0,242	110	9	119	10	129						<u>3,17</u> 533,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
У	Перегородки	м2	43,0	238	39	277	22	299						<u>7,35</u> 6,23
УI	Проемы													
	а) оконные	м2	3,36	93	15	108	9	117						<u>2,88</u> 34,82
	б) дверные	м2	13,59	277	46	323	26	349						<u>8,58</u> 25,68
УII	Полы	м2	21,68	98	16	114	9	123						<u>2,97</u> 5,58
УIII	Отделочные работы													
	а) наружные	м2	18,46	23	4	27	2	29						<u>0,72</u> 1,57
	б) внутренние	м2	202,86	251	41	292	23	315						<u>7,62</u> 1,53
IX	Особостроительные работы	руб.	-	242	40*	282	23	305						7,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
X	Разные работы	руб.	-	146	24	170	14	184						<u>4,52</u>
	Итого по сводке			3247	525	3772	303	4075						100

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила инженер

Проверила рук. группы

[Handwritten signatures]

В. Лялюк

В. Тышко

А. Швец

Ф. Левицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-6,5 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
На отопление

Основание: чертежи КОВИ-5
Альбом П

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

0,26 тыс.руб.
тыс.руб.

Составлена в ценах введенных с 1.1.1984 г.

2,57 руб.
3,83 руб.

№ пп	№ прейск-рантов, укрупнен-ных смет-ных норм, расценки ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди-ница	Коли-чест-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норматив-ной ус-ловно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы		основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	
1	16-35 16.7-1	Прокладка трубопро-водо-в из стальных водогазопроводных труб D=15 мм на высоте до 3 м	м	48	0,86	0,21	0,01	41	10	-	10
2	СССЦ ч. III п. 91	Вентили муфтовые D= 15 мм марки 15кч18п	шт	1	1,2	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% по п.8						4			
		Итого						237			
		Плановые накопления 8%						19			
		НУЧП - 44%									15
		Итого						256			61
		Затраты при сдаче систем отопления - 2% от суммы НУЧП						1			
		Итого по смете						257			61

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила техник

Проверила инженер

В. Дьяков
В. Дьяков

В. Тышко
В. Тышко

Е. Охмат
Е. Охмат

А. Цыбульник
А. Цыбульник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м
на теплоснабжение установки П-I

Основание: чертежи № ОВ1+5
Альбом П

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производитель-
ности м³/ч
1 м² общей площади здания

0,03 тыс.руб.
тыс.руб.

Составлена в ценах введенных
с 1.1.1984 г.

0,27 руб.
0,38 руб.

№№	№ прейс- курантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ница из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норма- тивной условно- чистой продук- ции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы		основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	
1	И6-36 И6.7-1	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	15	0,91	0,21	0,01	14	3	-	3
2	СССЦ ч.Ш п.91	Вентиль запорный муфтовый И5кч18п Д= 15 мм	шт	4	1,2	-	-	5	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I6-56 I6.8-2	Расширитель для установ- ки ТУДЭ Д=76 мм	м	0,5	2,62	0,47	0,05	I	-	-	-
4	I6-219 I6.22	Гидравлическое испыта- ние трубопроводов при диаметре труб 50 мм	100 м	0,15	3,94	3,73	-	I	I	-	I
5	I5-614 I5.164-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	100 м ²	0,012	55,6	38,4	-	I	-	-	-
	Итого							22	4	-	4
	Накладные расходы 13,3% без п.5							3			
	НУЧП 63%										3
	Накладные расходы 16,5% по п.5							-			
	Итого							25			
	НУЧП -44%										2
	Плановые накопления 8%							2			
	Итого							27			9
	Затраты при сдаче систем отопления 2% от НУЧП							-			
	Итого по смете							27			9

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСисС
Составила техник
Проверила инженер

Мин
Окс
Окс

В.Лялюк
В.Тышко
Е.Охмат
А.Цыбульни

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
На узел управления

Основание: чертежи № ОВ а.1+5
Альбом II

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция

0,38 тыс. руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

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

расчетную единицу производительности м³/ч
1 м² общей площади здания

3,64 руб.

4,98 руб.

№ п/п	№ чертежа, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной зар-плата	эксп. машин в т.ч. зарплата		основной зар-плата	эксп. машин в т.ч. зарплата	
1	16-36 16.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб D=20 мм на высоте до 3 м	м	3	0,91	0,21	0,01	3	1	-	1
2	16-37 16.7-1	То же, D=25 мм	м	5	1,03	0,21	0,01	5	1	-	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 23-07 п.1-0610 СССЦ ч.У таб.10	Вентиль запорный муф- товый Д= 15 мм марки 15нж СБК Цена: 13х1,098	шт	4	14,27	-	-	57	-	-	-
4	СССЦ ч.Ш п.86	Вентиль запорный муф- товый 15хФр Д=) мм	шт	1	1,48	-	-	1	-	-	-
5	СССЦ ч.Ш п.91	То же, 15хч18п Д=15 мм	шт	4	1,2	-	-	5	-	-	-
6	СССЦ ч.Ш п.92	То же, Д=20 мм	шт	3	1,43	-	-	4	-	-	-
7	"-" п.129	Вентиль фланцевый 15хч19п1 Д=25 мм	шт	2	2,55	-	-	5	-	-	-
8	СССЦ ч.Ш п.849	Клапан обратный подъем- ный муфтовый 16хч11р Д=20 мм	шт	1	1,0	-	-	1	-	-	-
9	II-155-I	Установка счетчика горячей воды Д=32 мм Цена: 2,41+1,84х0,8	шт	1	3,88	1,84х 1,8= 3,31	0,03	4	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СССЦ ч.Ш п.1521	Стоимость счетчика горячей воды УВКГ-32	шт	1	36,5	-	-	37	-	-	-
11	18-189 18.11-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм	шт	2	67,0	4,76	0,69	134	10	I	II
12	18-226 18.15-2	Манометр технический с трехходовым краном Д=15 мм	шт	2	3,91	0,14	0,01	8	-	-	-
13	18-228 18.15-4	Термометр с защитной оправой	шт	2	2,41	0,2	-	5	-	-	-
14	16-66 16.8-1 СССЦ ч.1 п.139,365	Гребенка распределительная из стальных электросварных труб Д=45х3 мм Цена: 1,78-0,82+0,93	м	0,6	1,89	0,41	0,05	1	-	-	-
15	15-614 15.164-7	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	100 м2	0,01	55,6	38,4	-	1	-	-	-
16	26-14 26.4-1 СССЦ ч.1 р.1У п.355	Изоляция узла управления асбопупшуром Цена: 42,1+0,79х1170	м3	0,036	966,4	40,6	0,99	35	1	-	1

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	26-70 26,13-7 СССР ч. I р. I п. 371	Покрытие поверхности изоляция рубероидом в один слой Цена: 24,7+115х0,19	100 м2	0,016	46,55	14,4	0,49	1	-	-	-
18	26-73 26,13-9 СССР ч. У р. XI п. 279	То же, лакостеклоткань Цена: 12,6+105х2,47	100 м2	0,016	271,95	11,8	0,05	4	-	-	-
19	СССР ч. У р. IX п. 287	Лента изоляционная прозрачная ГОСТ 2162-78	кг	0,59	3,66	-	-	2	-	-	-
		Итого						313	16	1	17
		Накладные расходы 13,3% без п.9, 15+19						35			
		НУЧП - 63%									11
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 15+19						7			
		Итого						355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Плановые накопления 8%						28			
		НУЧП - 44%								7	
		Итого						383		35	
		Затраты при сдаче системы отопления 2% от суммы НУЧП						1			
		Итого по смете						384		35	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составила техник

Проверила инженер

В. Лялюк
В. Лялюк

В. Тышко
В. Тышко

Е. Охмат
Е. Охмат

А. Цыбульник
А. Цыбульник

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-735 20.22-I	Установка осевого вентилятора 06-300 № 4 с электродвигателем 4AA56A4	шт	2	42,2	2,37	0,8	84	5	2	7
3	20-697 20-18-2	Установка подставки под калорифер	100 кг	0,048	36,1	3,5	0,25	2	-	-	-
4	20-760 20.25-I	Установка калориферов массой до 0,125 м	шт	1	6,09	2,83	0,43	6	8	-	3
5	СССЦ ч. III п. 710	Стоимость калорифера КСНЗ-6-02	шт	1	50,2	-	-	50	-	-	-
6	20-525 20.12-I	Установка дефлектора Д-200 мм	шт	1	8,31	2,38	0,03	8	-	-	2
7	20-697 20.18-2	Установка рамы для крепления калорифера	100 кг	0,13	36,1	3,5	0,25	5	-	-	-
8	18-228 18.15-4	Термометр с защитной оправой Узел воздухозабора	шт	1	2,41	0,2	-	2	-	-	-
9	20-400 20-7-I	Установка жалюзийных стальных решеток 150x490 мм	шт	4	1,42	0,84	0,05	6	8	-	3
10	20-401 20-7-I	То же, размером 150x580мм	шт	4	1,48	0,84	0,05	6	8	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	20-428 20-8-13	Установка клапанов утепленных	шт	3	1,71	0,07	0,02	5	-	-	-
I2	СССЦ ч.Ш п.636	Стоимость клапанов утепленных прямоуголь- ных, периметром до 4000 мм	шт	2	27,9	-	-	56	-	-	-
I3	СССЦ ч.Ш п.633	То же периметром до 2000 мм	шт	1	11,4	-	-	11	-	-	-
I4	20-416 20-8-1	Установка клапанов огнезадерживающих пе- риметром до 1800 мм	шт	4	6,69	3,34	0,06	27	10	-	10
I5	СССЦ ч.Ш п.610	Стоимость клапана пе- рекидного искробезо- пасного АЗЕ.024.000 200 x 200 мм	шт	3	2,99	-	-	9	-	-	-
I6	СССЦ ч.Ш п-602	То же АЗЕ.028.000 д - 250 мм	шт	1	2,60	-	-	3	-	-	-
I7	20-3 20.1-1	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5 мм размером 200x200 мм	м2	12	7,79	0,73	0,05	93	1	-	1
I8	СССЦ ч.Ш п.640	Лючок с заглушкой	шт	16	0,13	-	-	2	-	-	-
I9	20-661 20.16-1	Лебедка ручная	шт	2	0,54	0,43	0,01	1	-	-	-
20	Доп. в. I ц. I ч. III K=1,25	Стоимость лебедки п2723 Цена: 5,85x1,25	шт	2	7,31	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
21	20-535 20.13-I	Узел прохода вытяжных вентшафт через покрытия промзданий диаметром патрубка 200 мм без клапана и кольца для сбора конденсата	шт	I	11,9	1,63	0,1	12	2	-	2
22	20-579 20.13-I	То же, D=200 мм с утеп- ленным клапаном и кольцом для сбора кон- денсата	шт	I	16,2	1,63	0,1	16	2	-	2
23	20-429 20.8-14	Лепестковый клапан к осевому вентилятору №4	шт	I	2,45	1,78	0,05	2	2	-	2
24	СССШ Ш п.612	Стоимость лепесткового клапана 400x400 мм	шт	I	5,73	-	-	6	-	-	-
25	СССШ ч. I п.384	Сетка проволочная тканная № 10	м2	3,5	3,2	-	-	11	-	-	-
26	20-523 20.11-7	Зонт из тонколистовой стали толщиной 1,4 мм	м2	0,9	9,09	0,77	0,06	8	I	-	I
27	20-I 20-I-I т.ч.п.3.I	Прокладка воздуховодов из листовой стали тол- щиной 0,5 мм диаметром до 160 мм на высоте до 5 м	м2	42,85	7,36	0,88x 1,06= 0,93	0,04	315	40	2	42

Цена: 7,31+0,88x0,06

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
28	20-60 20.2-1	То же, из листовой стали толщиной 1,4 мм диамет- ром до 160 мм Цена: 10,7+0,93x0,6	м2	3,4	10,76	0,93x 1,06 0,99	0,06	37	3	-	3
29	20-61 20.2-1 т.ч. п.2.1	То же, диаметром 200 мм Цена: 9,3.0. 3x0,06	м2	1,3	9,36	0,93x 1,06 0,99	0,06	12	1	-	1
30	20-70 20.2-2	То же до 3-х м толщи- ной 1,6 мм периметром 300x300 мм	м2	0,5	7,79	0,73	0,05	4	-	-	-
	15-612 15.164-2	Окраска воздуховодов и дефлекторов масля- ной краской за 2 раза	100 м2	0,49	26,6	6,6	0,79	13	3	-	3
		Итого						1191	95	5	100
		Накладные расходы 13,3% без п.31						157			
		ИУЧП - 63%									63
		Накладные расходы 16,5% по п.31						2			
		Итого						1350			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						108			
		НУЧП - 44%									44
		Итого						1458			207
		Затраты при индивидуальном испытании систем вентиляции 5% от суммы НУЧП						10			
		Итого по смете						1468			207

Главный инженер проекта

В.Лялик

Начальник отдела ЭОСис

В.Тышко

Составила техник

Е.Окмат

Проверила инженер

А.Цыбульник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0 м
На водопровод

Основание: чертежи № БК л. I
Альбом II

Сметная стоимость 0,14 тыс. руб.

Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете

Составлена в ценах введенных
с 1.1.1984 г.

Стоимость на:

расчетную единицу производительности м³/ч
I м² общей площади здания

I, 86 руб.

I, 76 руб.

№№	прейску- пш рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди- ни- ца	Коли- чест- во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
					Всего		в том числе		Всего		в том числе		Норматив- ной услов- но-чистой продукции
					основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы	основ- ной зар- платы	экспл. машин в т.ч. зар- платы					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
I	16-33 16,6-I СССР ч. III п. 1558 СССР ч. V р. IX п. 504	Прокладка трубопрово- дов из полиэтиленовых труб Д=20 мм ГОСТ18599- -73 высокой плотности тяжелого типа Цена: I,92-I,23+0,15I	м	10,0	0,84	-	-	8	-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	16-33 16.6-I СССН ч.Ш п.1558 СССН ч.У р. IX п.482	То же, Д=32 среднего типа Цена: I,92-I,23+0,248	м	8,0	0,94	-	-	8	-	-	-
3	16-33 16.6-I СССН ч.Ш п.1558 СССН ч.У р. IX п.486	То же, Д= 63 мм среднего типа Цена: I,92-I,23+0,799	м	9,5	1,49	-	-	14	-	-	-
4	16-135 16.12-I	Установка вентиляей за- порных фланцевых Д=50мм	шт	I	1,6	-	-	2	-	-	-
5	Пр-нт 23-07 п. I-038I	Стоимость вентиляей 15кч19п Д=50 мм Цена: 5,60 x I,098	шт	I	6,15	-	-	6	-	-	-
6	СССН ч.Ш п.102	Стоимость вентиляей запорных муфтовых Д= 15 мм 15кч18р	шт	I	1,14	-	-	I	-	-	-
7	- п.1943	Краны водозаборные КВ-15Д Д=15 мм	шт	I	1,51	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	II-155-I	Установка счетчика холодной воды диаметром 50 мм Цена: 2,41+1,8х0,8	шт	I	3,85	-	-	4	-	-	-
9	Пр-нт I7-04 доп. 9 п.3-224	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50 Цена: 20,0х1,098	шт	I	21,96	-	-	22	-	-	-
10	СССЦ ч.Ш п.1484	Рукав резиноканевый напорный с текстильным каркасом Д-20 мм Итого Накладные расходы 13,3% без п.8 Итого Плановые накопления 8% Итого по смете	м	20	2,23	-	-	45 112 14 126 10 136	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСис

Составил: техник

Проверил: инженер

[Signature]
В.Дялюк

[Signature]
В.Тышко

[Signature]
Е.Охмат

[Signature]
А.Цыбульник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

19976-09

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м.
На канализацию

Основание: чертежи № ВК л. I
Альбом II

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

Сметная стоимость 0, II тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м³/ч 1,08 руб.
I м² общей площади здания 1,40 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		Нормативной условно-чистой продукции	Всего в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	
основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	основной зарплате	экспл. машин в т.ч. зарплате	12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-33 16.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб Д=50мм	м	5,5	1,92				11		
2	16-34 16.6-2	То же, Д= 100 мм	м	12,0	3,1				37		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	17-25 17.1-5	То же, установка умывальника керамического прямоугольного	комп	I	18,7			19			
4	17-58 17-4.1	Установка унитаза типа "Компакт"	к-т	I	21,2			21			
		Итого						88			
		Накладные расходы 13,3%						12			
		Итого						100			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по смете						108			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила: техник

Проверила: инженер

[Handwritten signatures]

В. Дьяков

В. Тьлко

Е. Охмат

А. Цыбульник

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

19976-09

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции
производительностью 25-173 м³/час, напором 6-65 м при глубине заложения
подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: чертежи № 0В л.1+5
Альбом II

Сметная стоимость 7,64 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 5,41 тыс.руб.
б) монтаж 2,23 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производитель-
ности м³/ч 76,37 руб.
1 м² общей площади здания 99,05 руб.

Составлена в ценах, введенных
с 1.1.1984 г.

№ п/п	Шифр и позиция	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					еди- ницы	общая	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ				
							Все- го	в том числе	ос- нов- ной зар- плат- ты	экс- пл. машин	в т.ч. зар- плат- ты	Все- го	в том числе	ос- нов- ной зар- плат- ты	экс- пл. машин	в т.ч. зар- плат- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	7-28I- -Im указ к ЦМО т.4 пр-т 23-01 п.06- -03I	1.Оборудование Насос фекальный ФГ 57,5/9,5 (СД 50/10) с эл.двигателем 4 квт 4A100 L 4	шт	3	0,149	0,447	160	25,6х 0,75=	14,1х 0,75=	3,51х x0,75	480	58	32	8		
							19,2	10,6	1,59х 0,75							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2	7-28I-I прил. I указ. к ЕРЕР	Расход эл. энергии 3x42	кВт час	126x 0,75					0,0325			3		
3	7-28I-IM указ к ЦМО т. 4 пр-т 23-0I п. 0I-I6I	Насос на гидроуплотнение сальников ВК I/16 с эл. двигатлем 4AX80B4 N=1,5 кВт	шт	2	0,064	0,128	47	25,6x 0,75= 19,2	14,1x 0,75= 10,6	3,5Ix 0,75= 1,59x 0,75	94	38	22	$\frac{5}{2}$
4	7-28I-I прил. I указ к ЕРЕР	Расход электро- энергии 2x42	кВт час	84x 0,75					0,0325			2		
5	3-у-603	Таль электрическая ТЭ 100-52I20-0I г/п I т H=12 м	шт	I	0,22	0,22	440	за Iт 73,3x 1,05= 77	за Iт 37,1x 1,05= 39	за Iт 8,9x 1,05= 2,7x 1,05	440	77	39	$\frac{9}{3}$
6	3-560I	Электрическая часть тали	шт	I				48,4x 1,05= 50,8	15,4x 1,05= 16,2	1,39x 1,05= 0,54x 1,05	-	5I	I6	$\frac{2}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	7-28I- -IM указ. к ЦМО т.4 пр-т 23-01 п.06-060	Насос "ТНОМ" 10-10 с эл.двигателем =1,1 квт	шт	2	0,022	0,044	73	25,6х 0,75= 19,2	14,1х 0,75= 10,6	3,51х 0,75 1,59х 0,75	146	38	22	$\frac{5}{2}$
8	7-28I-I прил.1 указ.к БРЕР	Расход эл.энер- гии 2х42	квт час	84х 0,75				0,0325				2		
9	3-у-602 пр-т 19-06 п.16-032	Таль электриче- ская ТЭ050-52I г/п 0,5 т Н=12м	шт	I	0,III	0,III	275	139х 1,05= 146	69,2х 1,05= 72,7	15,4х 1,05 10х 1,05	275	146	73	$\frac{16}{11}$
10	3-560I	Электрическая часть тали г/п 0,5 т	шт	I				48,4х 1,05= 50,8	15,4х 1,05= 16,2	1,39х 1,05 0,54х 1,05	-	5I	16	$\frac{2}{1}$
11	4-4-I пр-т 24-10- -02 п.127	Решетка-дробилка КРД-10м с эл.дви- гателем 4AII2MABY3 √=2,2 квт	шт	I	0,59	0,59	2486	38,0	30,5	$\frac{4,12}{1,51}$	2486	38	3I	$\frac{4}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	12-II72- -50 пр-т 24-10-02 п.168	Колонка управления шт задвигной Ф 300 с эл.приводом	шт	I	0,094	0,094	II2	5,40	4,45	<u>0,35</u> 0,06	II2	5	4	
13	12-802- -10 пр-т 23-07 п.1-1054	Задвижка чугунная шт фланцевая с эл. приводом Д=300 Рy = 10 кг/см ² 30ч906бр (на под- водящем коллекто- ре IK-I)	шт	I	0,292	0,292	280	20,2+ 10,6х 0,25= 22,8	10,6х 1,25= 13,3	<u>1,52</u> , 0,3	280	23	13	2
14	12-800- -I пр-т 23-07 п.1-0396	Вентиль запорный шт чугун.фланц. с эл.магнитным при- водом Д=25 Рy = 16 кг/см ²	шт	3	0,0062	0,0186	20	1,75+ 1,49х 0,25= 2,12	1,49х 1,25= 1,86	<u>0,03</u> 0,01	60	6	6	-
15	пр-т 23-10 п.05-066	Ответные фланцы Д=300 Рy = 10 кг/см ²	комп.	I	0,034	0,034	19,7				20			
16	22-120- -I- Доп. пр-т 24-10-02- 1981/1 п.304	Затвор ЗЩР-400х800	шт	3	0,1	0,3	II3	за Iт 139	за Iт 54,2	за Iт <u>72,1</u> 16,1	339	42	16	<u>22</u> 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	18-1-2 пр-т 23-03 ч.П п.02-001	Бак разрыва струк. емк.180л	шт	I	0,097	0,097	1820	20,4	12,3	<u>1,78</u> 0,84	177	20	12	<u>2</u> 1
		Итого									4909	600	302	<u>77</u> 32
		Запчасти 2% по гр.12									98			
		Итого									5007			
		Тара и упаковка 2% по гр.12									100			
		Итого									5107			
		Транспортные расхо- ды 4% по гр.12									204			
		Итого									5311			
		Заготовительно- складские расходы 1,2% по гр.12									64			
		Итого									5375			
		Комплектация обору- дования 0,7% по гр.12 (от итога с зап.частями)									35			
		Итого									5410	600	302	<u>77</u> 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр.13										242			
		Итого										842			
		Плановые накопления 8% по гр.13										67			
		Итого по разделу I									5410	909	302	<u>77</u> 32	
		II. Нетиповые технологические конструкции													
18	9-122 СССЦ ч.П р.1 п.2116	Решетка с ручной очисткой	шт	1	0,046	0,046			за 1т 50,2+ 323= 373,2	за 1т 23,1	за 1т <u>4,07</u> 1,22	-	17	1	-
19	9-122 СССЦ ч.П р.1 п.2116	Корыто дырчатое	шт	1	0,005	0,005	-		за 1т 50,2 +323= 373,2	за 1т 23,1	за 1т <u>4,07</u> 1,22	-	2	-	-
20	пр-т 24-15 прил. I стр. 96	Сверление отверстий в корыте	м2	3				0,55					2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
2I	22-363	Вставка Д=325x8 из ст. труб на подводящем кол- лекторе IКI	шт	I	0,0156	0,0156	-	за I т 334	за I т 83,9	за I т 12,9	-	10	I	$\frac{-}{I}$
		Итого								38,7			31	2
		Накладные расходы 8,6% по гр. I3										3		$\frac{-}{I}$
		Итого										34		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										3		
		Итого по разделу II										37	2	$\frac{-}{I}$
		III. Трубопроводы и арматура												
		I. Технологический трубопровод IКIИ												
		а) монтаж												
22	I2-2-8	Узлы из стальных т электросварных труб Д=114x5 мм со многи- ми приварными дета- лями			0,136			79,1x I,1=	62,4x I,1=	13,3x I,1=	I46	I2	9	$\frac{2}{I}$
								87	68,6	7,12x I,1	7,8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	12-2-8	То же, Д=159х5,5	т	0,330				79,1х 1,1=	62,4х 1,1=	13,3х 1,1	14,6	29	23	$\frac{5}{3}$
								87	68,6	$\frac{7,12х}{1,1}$	7,8			
24	12-118- -1	Трубы из полиэтилена ПВД тип "С" Д= 32х2 Р _у = 6 кг/см ²	м	19				0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	15	14	-
25	12-802- -5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан. Д=100 Р _у = 10 кг/см ² 30ч6бр	шт	6	0,0395	0,237	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	$\frac{2}{-}$
26	12-802 -7	То же, Д=150	шт	4	0,0785	0,314	-	9,42	4,77	<u>0,62</u> 0,12	-	38	19	$\frac{2}{-}$
27	12-803- -4	Клапан обратный поворотный чугунный Д=100 Р _у = 16кг/см ² 19ч21бр	шт	3	0,006	0,018	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	11	9	$\frac{1}{-}$
28	12-800- -2	Вентиль запорный фланц. Д=32 Р _у =16 кг/см ² 15ч9л2	шт	2	0,0055	0,011	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	II-642-- -I	Отборное устройство для измерения давления тип. 16-80	шт	3	0,0006	0,0018		0,34	0,29	0,04	-	I	I	-
30	12-699-- -I	То же, с разделителем мембранным	шт	3	0,0035	0,0105		1,19	0,52	0,1	-	4	2	-
		Итого										159	101	12 4
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр.13										91		
		Итого										240		
		Плановые накопления 8% по гр.13										19		
		Итого по а)										259		
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
31	СССЦ ч.У р.1X п.3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб D=114x5мм со многими приварными деталями	т	0,136				455, (0,15- -0,1)x 415= 475,7				65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	"- п.3350	То же, Д=159х5,5	т	0,330				40I+ (0,15- -0,1)х 365= 419,2				138		
33	"- п.482	Трубы из полиэти- лена ПВД тип "С" Д=32х2, Ру=6кг/см ²	ГО м	1,9				2,48				5		
34	"- п.845	Задвижка чугунная фланцевая Д=100 Ру= 10 кг/см ² 30ч6бр	шт	6	0,0395	0,237	-	23,0				138		
35	"- п.847	То же, Д=150	шт	4	0,0785	0,314	-	37,0				148		
36	пр-т 23-07 п.1-0825	Клапан обратный поворотный чугун. фланц. Д=100 Ру= 10кг/см ²	шт	3	0,006	0,018	-	14х 1,098= 15,4				46		
37	"- п.1-0236	Вентиль запорный фланц. Д=32 Ру=10кг/см ² 15ч9п2	шт	2	0,0055	0,011	-	2,8х 1,098= 3,1				6		
38	СССЦ ч.У р.1Х п.667	Тройник ПНП 32х25 с90°	ГО шт	0,8				1,02				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15
39	-"	Тройник ПНП 32 С 90°	10 шти	0,2				1,02						
40	-" п.656	Угольник 32 С 90°	10 шт	0,4				1,29				I		
41	пр-т 24-18- - 29 п.06-053	Отборное устрой- ство для измере- ния давления тип 16-30	шт	3				1,75х 1,098= 1,9				6		
42	-"	То же с раздели- тельной мембраной	шт	3				1,75х 1,098= 1,9				6		
		Итого										560		
		Плановые накопления 8% по гр.13											45	
		Итого по б)										605		
		Итого по подразделу I (а+б)										864	101	<u>12</u> 4
		2. Трубопровод техни- ческой воды - 1В3-												
		а) монтаж												
43	12-118 -1	Трубопроводы из по- лиэтиленовых труб ПВП тип "С" Д=32х2	м	12				0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	10	9	-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44 12-118- -2	То же, Д=63х3,6	м	10				1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	11	10	-
45 12-118- -2	То же, Д=90х5,1	м	1				1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	1	1	-
46 12-807- -1	Вентиль запорный муфтов. Д=25 Р _у =16 кг/см ² 15ч8р2	шт	5				0,75	0,73	-	-	4	4	-
47 12-800 -1	Вентиль запорный фланцевый Д=25 Р _у =16 кг/см ² 15 кг19п2	шт	1				1,75	1,49	<u>0,03</u> 0,01	-	2	2	-
48 12-800 -2	То же, Д=50	шт	2				2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-
49 12-800- -3	То же, Д=80 Р _у =40 кг/см ² 15кг22нж	шт	1				3,59	2,91	<u>0,335</u> 0,05	-	4	3	-
50 12-803- -2	Клапан обратный поворотный фланц. Д=50 Р _у =16кг/см ² 19ч21бр	шт	1				2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	II-652- -5	Патрубок для датчи- ка уровня ДПЭ	шт	I	0,0038	0,0038		0,82	0,52	<u>0,09</u> 0,01	-	I	I	-
52	II-642- -I	Отборное устр-во для отбора давле- ния тип 16-80	шт	3				0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	I	I	-
		Итого										40	37	-
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр.13										30		
		Итого										70		
		Плановые накопления 8% по гр.13										6		
"		Итого по а)										76	37	
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
53	СССЦ ч.У р.1Х п.482	Напорный трубопро- вод из полиэтиле- новых труб ПВХ тип "С" Д=32х2мм	IO м		1,2			2,48				3		
54	СССЦ ч.У р.1Х п.485	То же, Д=63х3,6	IO м		1,0			7,99				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
55	"- п.487	То же, Д=90x5,1	10 шт	0,1				15,8				2		
56	"- п.655	Угольник ПНП 25 С 90°	10 шт	1,4				0,8				1		
57	"- п.658	То же, 50 С 90°	10 шт	0,5				2,8				1		
58	"- п.669	Тройник ПНП. 50x25 С 90°	10 шт	0,2				2,75				1		
59	"- п.665	То же, 25 С 90°	10 шт	0,2				0,59						
60	"- п.696	Переход ПНП 25x16с	10 шт	0,3				0,21						
61	"- п.702	То же, 50x25с	10 шт	0,1				0,75						
62	"- п.661	Угольник ПНП 90 с 90°	10 шт	0,3				10				3		
63	пр-т 05-17 п.2-105	Рукав резино- тканевый напор- ный с текстиль- ным красом φ Д=25 мм ГОСТ 18698-79	шт	2				1,15х 1,074х 1,2				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64	пр-т 24-18- -29 п.06-053	Отборное устройст- во для отбора дав- ления тип 16-80	шт	3				1,75х 1,098= 1,9				6		
65	СССЦ ч.У р.1X п.3087	Патрубок для дат- чика уровня ДПЭ	шт	1	0,0038	0,0038		1,78				2		
66	СССЦ ч.Ш п.87	Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру= 16 кг/см ² 15ч8р2	шт	5				1,82				9		
67	пр-т 23-07 п.1-0378	Вентиль чугунный фланцевый Д=25 Ру= 16 кг/см ² 15кг 19п2	шт	1				2,6х 1,098= 2,85				3		
68	-"- п.1-0381	То же, Д=50	шт	2				5,6х 1,098= 6,15				12		
69	пр-т 23-07 п.1-0323	Клапан обратный поворотный Д=50 Ру= 16 кг/см ² 19ч216р	шт	1				10,6х 1,098= 11,6				12		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого										65		
		Плановые накопления 8% по гр.13										5		
		Итого по б)										70		
		Итого по разделу 2 (а+б)										146	37	-
		3. Трубопровод дренажа IK13H, IK13												
		а) монтаж												
70	12-118- -1	Напорный трубопро- вод из полиэтиле- новых труб ДВП тип "С" Д=32х2	м	2				0,8	0,75	<u>0,02</u>	-	2	2	-
71	12-118- -2	То же, Д=63х3,6	м	4				1,07	0,99	<u>0,03</u> 0,01	-	4	4	-
72	12-800- -2	Вентиль чугунный фланцевый Д=50 Ру=16 кг/см2 15 кг18р	шт	1				2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-
73	12-803- -2	Клапан обратный поворотный флан- цевый Д=50 Ру=16 кг/см2 19ч216р	шт	1				2,06	1,75	<u>0,05</u> 0,01	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого										10	10	-
		Накладные расходы 80% по гр.14 в гр.13										8		
		Итого										18		
		Плановые накопления 8% по гр.13										1		
		Итого по а)										19	10	-
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
74	СССЦ ч.У р.1Х п.482	Труба напорная из полиэтилена ПВД тип "С" Д=32х2мм	м	2				2,48				5		
75	"-" п.485	То же, Д=63х3,6	м	4				7,99				32		
76	СССЦ ч.Ш п.114	Вентиль запорный фланцевый Д=50 Ру=16 кг/см ² 15кг18р	шт	1				3,36				3		
77	пр-т 23-07 п.1-0823	Клапан обратный поворотный фланц. Д=50 Ру=16 кг/см ² 19ч216р	шт	1				10,6х 1,098-				12		
								11,6						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого										52			
		Плановые накопления 8% по гр. I										4			
		Итого по б)										56			
		Итого по подразделу 3 (а+б)										75	10		
		Итого по разделу III (I+2+3)										1065	148	<u>12</u> 4	
		IV. Подводящий коллектор III (в земле)													
78	23-25 (сб-к для Москов. обл.)	Укладка коллектора м из жел.бетонных безнапорных труб PT-6м Д=300 ℓ=5 м	т	10					12,0	0,52	<u>0,24</u> 0,07	-	120	5	<u>2</u> 1
79	22-363	Приварка ответ- ных фланцев Д=300 Ру=10кг/см ²	т	0,034					634	83,9	<u>129,0</u> 38,7	-	22	3	<u>4</u> 1
80	22-363	Вставка из ст. трубы Д=325х8 ГОСТ 10706-80	шт	1	0,0156	0,0156			за Iт 634	за Iт 83,9	за Iт <u>129,0</u> 38,7		10	1	<u>2</u> 1
		Итого											152	9	<u>8</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы 16,5%										25		
		Итого										177		
		Плановые накопления 8%										14		
		Итого по разделу IV										191	9	$\frac{8}{3}$
		У. Строительные работы												
81	13-121	Огрунтовка поверх- ности трубопрово- дов водитом ГФ-0119	100 м2	0,095					7,71	2,05	$\frac{0,2}{0,06}$	1		
82	13-138	Нанесение на ог- рунтованную по- верхность трубо- проводов эмали ПФ 133 в 2 слоя	100 м2	0,095					$\frac{10,9x}{2=}$ 21,8	$\frac{0,92x}{2=}$ 1,84	$\frac{0,27x}{2=}$ 0,08x2	-	2	-
83	13-169	Покрытие труб в приемном резервуаре эпоксидной шпат- левкой ЭА-0010 за 3 раза	100 м2	0,01					$\frac{271x}{3=}$ 81,3	$\frac{0,98x}{3=}$ 2,94	$\frac{0,14x3}{0,04x3}$	1	-	-
		Итого										4		
		Накладные расходы 16,5% по гр.13										1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого									-	5		
		Плановые накопления 8% по гр.13										-		
		Итого по разделу У										5		
		СВОДКА СТОИМОСТИ:												
		I. Оборудование									5410	908	302	<u>77</u> 32
		II. Нетиповые техноло- гические конструкции									-	37	2	<u>-</u> I
		III. Трубопроводы и арматура									-	1085	148	<u>12</u> 4
		IV. Подводящий коллектор									-	191	9	<u>8</u> 3
		V. Строительные работы									-	5	-	-
		Всего по смете									5410	2227	461	<u>97</u> 40
											7637			

Главный инженер проекта *[Signature]* В.Лялюк
 Начальник отдела ЭОСис *[Signature]* В.Тышко
 Составил *[Signature]* Е.Винниговецкий
 Проверила: *[Signature]* Ф.Дзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м при всех глубинах заложения подводящего коллектора. На электросиловое оборудование

Основание: Спецификация ЭН.СО1
Альбом УП

Сметная стоимость 2,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах введенных
с 1.1.1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м³/ч 26,20

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто	Масса нетто	Сметная стоимость, руб.					Общая стоимость, руб.				
							еди- ница изме- рения	об- щая	ру- до- ва- ния	Монтажных работ		ру- до- ва- ния	Монтажных работ			
										Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Вариант с двумя вводами														
		I. Оборудование и монтаж														
1	Калькул. № 1	Комплектное устройство ШОН 6115-3774	к-т	1			1467,15	15735	86,65	2,4	1467	157	86	2		
2	8-522-I	Установка пакетно-кулачковых переключателей ПКП	шт	5			-	2,32	1,02	0,05 0,01	-	12	5	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-52I- -10	Установка ящика ЯРП-20	шт	2			-	4,18	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	8	3	-
4	15-04 06-409 8-533- -1	Универсальный пэ- реключатель УИ5311-125У3	шт	1			2,2	2,91	1,36	<u>0,07</u> 0,01	2	3	1	-
5	15-04 18-093 8-529- -2	Кнопочный пост ПКК-212-2	шт	3			1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	6	6	3	-
6	Доп.12 15-04 12-236 8-83-1	Реле РИИ 12204	шт	1			4,2	0,44	0,4	<u>0,01</u> -	4	1	1	-
7	8-48I -19	Присоединение к электросети элект- родвигателей ве- сом 1 шт до 0,1 т	шт	14			1,38	0,94	<u>0,04</u> -	-	-	19	13	1
8	8-48I- -20	То же, весом 1 шт до 0,25 т	шт	шт	3		-	2,04	1,44	<u>0,04</u> -	-	6	4	-
9	8-408 -4	Гибкие вводы	шт	19			-	1,16	0,37	-	-	22	7	-
10	8-417 -2	Прокладка трубы винипластовой диам. 32мм (с креп- лением скобами)	100 м		0,07		-	49,8	17,8	<u>19,2</u> 6,07	-	3	1	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
11	8-417- -6	То же, в полу	100 м	0,13				20,6	8,85	<u>0,35</u> 0,14	-	3	1	-
12	8-505- -2	Кабель подвесной для питания элект- ротали	10 м	1,5				11,6	2,72	<u>0,16</u> 0,05	-	17	4	-
13	8-149-1	Затягивание кабе- лей при весе 1м в проложенные трубы	100 м	0,31				10	6,24	<u>0,27</u> 0,1		3	2	-
14	8-141- -1	Прокладка кабелей при весе 1м до 3кг в готовой траншее	100 м	0,3				12,5	5,89	<u>2,23</u> 0,89	-	4	2	<u>1</u> -
15	8-142 -1	Устройство постели для одного кабеля в траншее	100 м	0,3				9,57	2,56	<u>6,96</u> 2,74	-	3	1	<u>2</u>
16	8-143 -1	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	100 м	0,3				8,86	2,88	<u>5,92</u> 2,33	-	3	1	<u>2</u> 1
17	1-960 1-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для про- кладки кабелей (0,474+0,46)х1,165	м3	15				1,403	1,205	-	-	21	18	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-146- -I	Прокладка кабелей при весе 1м до 3кг с креплением скобами	100 м	1,2				48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	58	22	<u>15</u> 5
19.	8-400- -I	То же, кабелей АПВГ сеч.до 6мм2	100 м	0,25				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	15	6	<u>6</u> 2
20	8-148- -I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 2кг по конструкциям	100 м	0,65				12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	8	5	<u>1</u> -
21	8-416- -I	То же, кабелей АПВГ сеч.до 6мм2	100 м	0,43				37,5	11,1	<u>23</u> 7,32	-	16	5	<u>10</u> 3
22	8-153- -2I	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч.до 16 мм2	шт	16				1,33	0,46	-	-	21	7	-
23	8/156- -I	То же, для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	58				1,01	0,31	-	-	59	18	-
24	8-156- -2	То же, с числом жил до 14	шт	10				1,25	0,35	-	-	13	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	8-147- -4	Стойки сборных кабельных конст- рукций К-1151	100 шт	0,04				27,8	15,5	<u>1,9</u> 0,24	-	1	1	-
26	8-147- -7	Полки кабельные К-1161	100 шт	0,08				1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	-	-	-
27	8-398- -1	Короб для проклад- ки кабелей	100 м	0,09				92,3	11,7	<u>70,6</u> 22,1	-	6	1	<u>5</u> 2
28	8-397-I	Лоток для проклад- ки кабелей	т	0,036				108	34,3	<u>36</u> 9,84	-	4	1	<u>1</u>
29	11-582- -2	Установка клеммной коробки на 10 клем	шт	1				1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	1	1	-
30	11-582- -3	То же, на 20 клем	шт	5				1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	-
31	8-472 -6	Прокладка шин за- земления из поло- совой стали сеч. 100 мм ² в здании	100 м	0,2				56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	11	3	<u>1</u> -
32	8-167- -1	Плита асбестоце- ментная между ка- белями на кабель- ных конструкциях	100 м ²	0,02				448	13,6	<u>3,4</u> 1,38	-	9	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									1479	521	216	<u>48</u> 14
		Начисление на обо- рудование: гара, упаковка - 0,5%									8			
		Итого									1487			
		Транспортные рас- ходы - 2,3%										34		
		Итого									1521			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%										18		
		Комплектация оборудо- вания - 0,5%										8		
		Итого									1547			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п по поз. 30,31 - 80%											6	
		по поз. 1-17, 19-29, 33 - 87%											182	
		Итого											709	
		Плановые накопления - 8%											57	
		Итого по I									1547	766	216	<u>48</u> 14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материальные ресурсы														
33	СНИП ч.У стр.200	Пакетно-кулачко- вый переключатель ПКП-25 на 5 пакетов	шт	3				8,84	-	-	-	27"	-	-
34	"-	То же, на 3 пакета	шт	2				5,39	-	-	-	11	-	-
35	15-09 Т. 3-038 к=1,2	Кабель АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм ² 182x1,2	км	0,025				218,4	-	-	-	5	-	-
36	"-	То же, сеч.3x10мм ²	км	0,05				290	-	-	-	15	-	-
37	15-09 табл. 4-009 к=1,2	Кабель АКРНТ сеч. 3x16+1x10 мм ² 195x1,2	км	0,015				234	-	-	-	4	-	-
38	15-09 табл. 6-021	Кабель АКПВГ сеч. 14x2,5 мм ²	км	0,065				255	-	-	-	17	-	-
39	"-	То же, сеч.10x2,5мм ²	км	0,015				200	-	-	-	3	-	-
40	"-	То же, сеч.7x2,5мм ²	км	0,045				150	-	-	-	7	-	-
41	"-	То же, сеч.4x2,5мм ²	км	0,125				110	-	-	-	14	-	-
42	15-17 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	2				4.3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5				
Начисления на материалы:																		
кабели силовые - 12,6% (п.39,40)											5							
кабели силовые с резиновой изоляцией (п.41) - 10,5%											1							
кабели контрольные - 11,9% (п. 42,45)											5							
ящики силовые - 7,6% (п.46)											1							
коробки клеммные - 8,2% (п.47,48)											4							
вводы гибкие (п.50) - 9,3%											4							
короба - 7,3% (п.51,52)											2							
электроустановочные изделия - 7,2% (п.53,55)											1							
Итого											280							
Плановые накопления - 8%											22							
Итого по II											302							
Итого по смете											1547		1068		216		<u>48</u> 14	
Всего по смете											2615							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Вариант с одним вводом												
		Исключается из сметы поз. I												
I	Кальк. № I	Комплектное устройство Ш-5915-3774	к-г	I							1467	157	86	2
		Добавляется к смете												
2	Кальк. № 2	Комплектное устройство Ш-5915-3774	"	I							1279	138	75	2
		Итого исключается:									188	19	11	
		Начисление на оборудование:												
		тара, упаковка - 0,5%									I			
		Итого									189			
		Транспортные расходы - 2,3%									4			
		Итого:									193			
		Заготовительно-складские расходы - 1,2%									2			
		Комплектация оборудования - 0,5%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									196			
		Накладные расходы на монтаж от основной з/п - 87%										10		
		Итого										9		
		Плановые накопления -8%										2		
		Итого исключается с начислениями									196	31	11	
		Итого по смете									1351	1037	205	<u>48</u> 14
		Всего по смете с I вводом										2388		

Главный инженер проекта

[Signature]
В.Лялюк

Начальник отдела ЭА

[Signature]
В.Фролов

Составила: инженер

[Signature]
С.Дорофеева

Проверила: ст. инженер

[Signature]
Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного
устройства Ш 5915-3774

№	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовление)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовление)	Монтажных работ	
Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эспл. машин	Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-I7 I-036	Шкаф металлический одностороннего обслуживания размером 2400x1300x600 мм	м	I,3		42	14,1	<u>5,45</u> 1,65		54,60	18,33	<u>7,08</u> 2,40
2	I5-I7 I-041	Рама 2300x1100мм	шт	I			6,8			6,80		
3	I5-I7 I-496	Зажимы отводной рейки	шт	210			0,3			63,0		
4	I5-I7 I-500	Шины силовые	м	3,9			1,45			5,65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	СНИП ч.У стр.169	Стоимость силовых шин	т	0,005		1200				6,00		
6	15-04 01-060 01-073 15-17 I-35I 8-574- -23	Автоматический выключатель АЕ 2046	шт	3	14,45	2,7	1,14	0,78	43,35	8,10	3,42	2,34
7	15-04 01-058 01-072 15-17 I-35I 8-574- -23	Автоматический выключатель АЕ 2036-10У	шт	1	9,55	2,7	1,14	0,78	9,55	2,70	1,14	0,78
		7,8+1,75										
8	15-04 01-25I 15-17 I-352 8-574- -24	Автоматический выключатель АЗ7162 на 160а	шт	2	32,3	5,0	1,77	0,96	64,60	10,0	3,54	1,92
		26+6,3										
9	Доп.2 15-04 01-40I 15-17 I-35I 8-574- -23	Автоматический выключатель АЕ 2026 на 16А	шт	7	6,6	2,7	1,14	0,78	46,20	18,90	7,98	5,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	Доп.12 15-04 04-493 15-17 I-386 8-574- -45	Пускатель магнитный ПМА-4100 УХЛ4,63А	шт	2	17,0	4,2	1,67	0,85	34,0	8,40	3,34	1,70
11	Доп.12 15-04 04-495 15-17 I-386 8-574- -45	Пускатель магнитный ПМА-4200УХЛ4	шт	3	23	4,2	1,67	0,85	69,0	12,60	5,01	2,55
12	15-04 04-545 15-17 I-386 8-574- -44	Пускатель ПМЛ-210104 на 25А	шт	1	6,6	4,2	1,15	0,55	6,60	4,20	1,15	0,55
13	Доп.12 15-04 04-544 15-17 I-386 8-574- -44	Пускатель магнит- ный ПМЛ-110104 на 10А	шт	9	5,0	4,2	1,5	0,55	45,0	37,80	13,50	4,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I4	Доп. I2 15-04 04-553 15-17 I-386 8-574- -44	Пускатель ПМЛ-150104 на IOA	шт	1	10,6	4,2	1,55	0,55	10,60	4,20	1,55	0,55
I5	15-04 02-053 15-17 I-363 8-574- -1	Рубильник РП-31320	шт	1	4,55	2,95	0,53	0,2	4,55	2,95	0,53	0,20
I6	15-04 06-099 15-17 I-415 8-574- -33	Выключатель ПВЗ-100	шт	2	3,10	4,2	0,95	0,42	6,20	8,40	1,90	0,84
I7	Доп. I2 15-04 I2-236 15-17 I-429 8-574- -55	Реле РПШ12204	шт	9	4,2	3,75	1,19	0,73	37,80	33,75	10,71	6,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	I5-04 I2-015 I5-17 I-428 8-574- -55	Реле РВН72-3222	шт	4	8,6	2,5	1,19	0,73	34,40	10,0	4,76	2,92
19	I5-04 I2-015 I5-17 I-428 8-574- -55	Реле РВН72-3221	шт	3	8,6	2,5	1,19	0,73	25,80	7,50	3,57	2,19
20	I5-04 I2-024 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле РП-9У4	шт	1	10,0	3,75	1,19	0,73	10,0	3,75	1,19	0,73
21	I5-04 I2-025 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле РП-12У4	шт	1	7,6	3,75	1,19	0,73	7,60	3,75	1,19	0,73
22	Доп.3 I5-04 I5-563 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле ВЛ-43	шт	1	20	3,75	1,19	0,73	20,0	3,75	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	15-04 15-315 15-17 I-429 II-630- -4	Устройство контроля сопротивления УКС-I,2	шт	5	43	3,75	1,98	1,94	215,0	18,75	9,90	9,70
24	15-04 15-314 15-17 I-429 II-630- -4	Устройство контроля сопротивления УКС-I,1	шт	I	40	3,75	1,98	1,94	40	3,75	1,98	1,94
25	15-04 13-109 15-17 I-429 8-574- -55	Реле РУI-IIY3	шт	8	8,0	2,5	1,19	0,73	64	20,0	9,52	5,84
26	15-04 09-076 15-17 I-453 8-574- -7	Выключатель конеч- ный ВПК-2II0	шт	I	1,8	1,0	0,86	0,37	1,80	1,00	0,86	0,37
27	15-04 06-409 15-17 I-445 8-574- 50	Универсальный пере- ключатель УП531-И25	шт секц.6	3	2,0	1,25	-	-	6,00	3,75	-	-
							0,43	0,18			2,58	1,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
28	15-04 06-409 15-17 1-446 8-574- -50	Универсальный переключатель УП53П-С225У3	шт	2	2,0	1,25	-	-	4,00	2,50	-	-
			сек.	4	-	-	0,43	0,18	-	-	1,72	0,72
29	15-04 06-410 15-17 1-446 8-574- -50	Переключатель УП53П-С45	шт	3	3,3	2,5	-	-	9,90	7,50	-	-
			секц.	12	-	-	0,43	0,18	-	-	5,16	2,16
30	15-04 06-411 15-17 1-447 8-574- -50	Универсальный переключатель УП53П-С50У3	шт	6	4,1	3,7	-	-	24,60	22,20	-	-
			секц.	36	-	-	0,43	0,18	-	-	15,48	6,48
31	15-04 03-0.65 15-17 1-379 8-574- -6	Предохранитель ПРС-6У3-П	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	2,75	3,25	3,30	1,70
32	15-04 03-066 15-17 1-380 8-574- -6	Предохранитель ПРС-25У3-П	шт	2	0,8	1,2	0,66	0,34	1,60	2,40	1,32	0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
33	15-04 18-011 15-17 I-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-011УЗ	шт	6	0,8	1,25	0,45	0,29	4,80	7,50	2,70	1,74
34	17-01 08-036 15-17 I-477 8-574- -55	Счетчик СА4У-И672М	шт	2	10,0	1,85	1,19	0,73	20,0	3,70	2,38	1,46
35	17-01 Доп.2 03-439 15-17 I-473 8-574- -54	Вольтметр Э-36Э	шт	2	7,5	0,9	0,46	0,32	15,0	1,80	0,92	0,64
36	Доп.2 17-01 03-439 15-17 I-473 8-574- -54	Амперметр Э-365	шт	2	7,5	0,9	0,46	0,32	15,0	1,80	0,92	0,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	15-05 05-001 15-17 I-460 8-574- 53	Трансформатор тока TR-20-0,5У3	шт	6	2,0	1,2	0,5I	0,13	12,0	7,20	3,06	0,78
38	15-07 5-047 15-17 I-481 8-574-56	Арматура сигналь- ная АЕ 3232-112У2	шт	I	0,33	0,75	0,55	0,33	0,33	0,75	0,55	0,33
39	15-07 5-047 15-17 I-481 8-574- 56	Арматура сигналь- ная АЕ 3212-112У2	шт	I7	0,33	0,75	0,55	0,33	5,61	12,75	9,36	5,61
40	15-07 7-020 15-17 I-481 8-574- 56	Патрон Ц-27Фн ПКВ	шт	I	0,26	0,75	0,55	0,33	0,26	0,75	0,55	0,33
41	16-02 05-0114 15-17 I-478 8-574- 56	Звонок ЗВП-220МУ	шт	I	0,56	0,65	0,55	0,33	0,56	0,65	0,55	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
42	36-09 I-0540 15-17 I-422 8-574- -56	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,56	0,65	0,55	0,33	0,56	0,65	0,55	0,33
		Итого							919,02	439,45	157,35	<u>85,65</u> 2,40
		Итого (гр.10+гр.11)								1358,47		
		Надбавка на комплек- тацию шкафа 8%								108,68		
		Итого по калькуляции								1467,15		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного устройства
Ш 5914-3774 по чертежу

№№ пп	Наименование прейску- ванта, ценника и № по- зиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца из- ме- ре- ния	Коли- чест- во	Сметная стоимость (в рублях)									
					Единицы			Общая						
					Обо- рудо- вания	Завод- ского монта- жа (из- готов- ления)	Монтажных работ В т.ч. зарпл. основ. по эксп. машин	Обо- рудо- вания	Завод- ского монта- жа (из- готов- ления)	Монтажных работ В т.ч. основ. по эксп. машин	Итого	Итого	Итого	
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 I-036 8-57I- -4	Шкаф металлический одностороннего об- служивания размером 2400x1300x600 мм	м	I,3		42	14,1	5,45 1,85		54,60	18,33	7,09 2,40		
2	I5-I7 I-04I	Рама 2300xII00	шт	I		6,8				6,80				
3	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	190		0,3				57,00				
4	I5-I7 I-500	Шины силовые	м	3,9		1,45				5,66				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	СНИП ч.У стр. 169	Стоимость силовых шин	т	0,005		1200					6,00	
6	15-04 01-251 15-17 1-352 8-574- -24	Автоматический вык- лючатель АЗ7160 на 160А 26+6,3	шт	1	32,30	5,0	1,77	<u>0,96</u>	32,30	5,00	1,77	<u>0,96</u>
7	15-04 01-060 01-073 15-17 1-351 8-574- -23	Автоматический вык- лючатель АЕ2046-10У3 на 63А 12,20+2,25	шт	3	14,45	2,7	1,14	0,78	48,35	8,10	3,42	2,34
8	15-04 01-058 01-072 15-17 1-351 8-574- -23	Автоматический вык- лючатель АЕ2036-10У3 на 25А 7,8+1,75	шт	1	9,55	2,7	1,14	<u>0,78</u>	9,55	2,70	1,14	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Доп.2 15-04 01-401 15-17 I-351 8-574- -23	Автоматический выключатель АЕ2026-10 на I6 A	шт	7	6,6	2,7	I,14	<u>0,78</u>	46,20	18,90	7,98	5,46
10	Доп.12 15-04 04-495 15-17 I-386 8-574- -45	Магнитный пускатель ПМА-4200 на 63A	шт	3	23	4,2	I,67	0,85	69,0	12,60	5,01	2,55
11	15-04 04-545 15-17 I-386 8-574- -44	Магнитный пускатель ПМИ 2100	шт	I	6,6	4,2	I,15	0,55	6,60	4,20	I,15	0,55
12	Доп.12 15-04 04-544 15-17 I-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЛ П10104 на IOA	шт	9	5,0	4,2	I,55	0,55	45,0	37,80	13,95	4,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	Доп. I2 I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574- -44	Пускатель магнитный ПМЛ I50I04 на IOA	шт	1	10,6	4,2	1,55	0,55	10,60	4,20	1,55	0,55
I4	Доп. I2 I5-04 I2-236 I5-I7 I-429 8-574- -55	Реле РМЛ I2204	шт	8	4,2	3,75	1,19	0,73	33,60	30,0	9,52	5,84
I5	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574- -55	Реле РВП72-3222	шт	2	8,6	2,5	1,19	0,73	17,20	5,00	2,38	1,46
I6	I5-04 I2-015 I5-I7 I-428 8-574- -55	Реле РВП72-322I	шт	3	8,6	2,5	1,19	0,73	25,80	7,50	3,57	2,19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	I5-04 I2-024 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле РП-9У4	шт	1	10,0	3,75	1,19	0,73	10,0	3,75	1,19	0,73
18	I5-04 I2-025 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле РП-12У4	шт	1	7,6	3,75	1,19	0,73	7,60	3,75	1,19	0,73
19	Доп.3 I5-04 I5-563 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле ВЛ-43	шт	1	20	3,75	1,19	0,73	20,0	3,75	1,19	0,73
20	I5-04 I5-315 I5-17 I-429 II-630- -4	Устройство контроля сопротивления УКС-1,2	шт	5	43	3,75	1,98	1,94	215,0	18,75	9,90	9,70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21	I5-04 I5-314 I5-17 I-429 II-630- -4	Устройство контроля сопротивления УКС-I, I	шт	I	40	3,75	I,98	I,94	40	3,75	I,98	I,94
22	I5-04 I3-I09 I5-17 I-429 8-574- -55	Реле РУТ-II	шт	8	8,0	2,5	I,19	0,73	64,00	20,0	9,52	5,84
23	I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574- -50	Универсальный пере- ключатель УП53II-И25	шт	3	2,0	I,25	-	-	6,00	3,75		
			секц.	6	-	0,43	0,18	-	-	2,58	I,08	-
24	I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574- -50	Универсальный пе- реключатель УП 53II-с 225	шт	I	2,2	I,25	-	-	2,20	I,25	-	-
			секц.	2	-	-	0,43	0,18	-	-	0,86	0,36
25	I5-04 06-410 I5-17 I-445 8-574-50	Универсальный пе- реключатель УП 53I2-С45	шт	3	3,3	2,5	-	-	9,90	7,50	-	-
			секц.	12	-	-	0,43	0,18	-	-	5,16	2,16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	15-04 06-411 15-17 1-447 8-574- -50	Переключатель УП5313-Е50	шт секц.	6 36	4,1 -	3,7 -	- 0,43	- 0,18	24,60 -	22,20 -	- 15,48	-
27	15-04 09-076 15-17 1-453 8-539-7	Конечный выключа- тель ВК-2110	шт	1	1,8	1,0	0,86	0,37	1,80	1,0	0,86	0,37
28	15-04 03-065 15-17 1-379 8-574- -6	Предохранитель ПРС-6УЗ-1	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	2,75	3,25	3,30	-
29	15-04 18-011 15-17 1-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-011	шт	6	0,8	1,25	0,45	0,29	4,80	7,50	2,70	1,74
30	17-01 08-038 15-17 1-477 8-574- -55	Счетчик СА4У-И672М	шт	1	10,0	1,85	1,19	0,73	10,00	1,85	1,19	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	17-01 Доп.2 03-439 15-17 I-473 8-574- -54	Вольтметр Э-365	шт	I	7,5	0,9	0,46	0,32	7,50	0,90	0,46	0,32
32	Доп.2 17-01 03-439 15-17 I-473 8-574- -54	Амперметр Э-365	шт	I	7,5	0,9	0,46	0,32	7,50	0,90	0,46	0,32
33	15-05 05-001 15-17 I-460 8-574- -53	Трансформатор ТР-20-0,5У3	шт	3	2,0	1,2	0,51	0,13	6,00	3,60	1,53	0,39
34	15-07 5-047 15-17 I-481 8-574- -56	Арматура АЕ3232 II2У2шт	шт	I	0,33	0,75	0,55	0,33	0,33	0,75	0,55	0,33

I	2	3	4	5И	6	7	8	9	10	II	I2	I3
35	15-07 5-047 15-17 I-481 8-574- -56	Арматура сигнальная АЕЗЕ12112У2	шт	15	0,33	0,75	0,55	0,33	4,95	II,25	8,25	4,95
36	15-07 7-020 15-17 I-481 8-574- -56	Патрон Ц-27	шт	I	0,26	0,75	0,55	0,33	0,26	0,75	0,55	0,33
37	16-02 05-0114 15-17 I-478 8-574- -56	Звонок ЗВП-220-М4	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33	8,70	0,95	0,55	0,33
38	36-09 I-0540 15-17 I-422 8-574- -56	Резистор ПЭВР-100	шт	I	0,56	0,65	0,55	0,33	0,56	0,65	0,55	0,33
		Итого							793,65	390,44	138,27	<u>75,23</u> 2,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого (гр.10+гр.11)								5184,09		
		Надбавка на комплектацию шкафа 8%								94,72		
		Итого по калькуляции								1278,81		

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

19976-09

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65м при всех глубинах заложения подводящего коллектора на электросвечи

Основание: Спецификация ЭМ.С.02
Альбом УП

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах введенных с 1.1.1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности -3,0 руб.

№ пп	Шифр и наименование и характеристика оборудования и цено-монтажных работ и др.	Единица измерения	Количество	Масса брутто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
				нетто		Стоим.	Монтажных работ		Стоим.	Монтажных работ				
				еди-	об-		ру-	Всего		в том числе	ру-	Всего	в том числе	
ни-	щя-	до-	основ-	экспл.	до-	основ-	экспл.	ва-	основ-	экспл.				
ния		ва-	ной	машин	ния	ной	машин	ния	ной	машин				
		ния	зар-	в т.ч.		зар-	в т.ч.		зар-	в т.ч.				
			плата	зар-		плата	зар-		плата	зар-				
				плата			плата			плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Монтажные работы														
1	8-612-9	Установка цитка осветительного ОЩ-6	100 шт	0,01			262	162	6		3	2		
									2,13					
2	8-610-2	То же, цитка с понижающим трансформатором ЯП-0,25-11	100 шт	0,01			179	94,3	3,2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-593-I	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	100 шт	0,05				93	31,9	<u>51,8</u> 16,2		5	2	3
4	8-594-I	То же, на кронштейнах	100 шт	0,08				278	57,6	<u>58,4</u> 18,2		22	5	<u>5</u> I
5	8-603-I	То же, типа "Плафон"	100 шт	0,05				103	35	<u>0,9</u> 0,34		5	2	-
6	8-591-3	Выключатель поворотный бронзовоаппенный	100 шт	0,13				49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06		6	5	-
7	8-591-8	Розетка штепсельная бронзовоаппенная	100 шт					30	19,5	<u>1,13</u> 0,11		2	I	-
8	8-400-I	Прокладка "белер АПВ" сеч. 1.0мм ² с креплением скрубками	100 м	0,25				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		76	29	<u>29</u> II
9	8-403-I	Затягивание первого провода АПВ сеч. 2,5 мм ² в трубчатые кронштейны	100 м					4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-409- -II	То же, последующего провода	100 м		0,07			1,21	1,14	-		-	-	-
		Итого										121	47	<u>37</u> 12
		Накладные расходы на монтажные работы от основной заработной платы по поз. I-10 - 87%										41		
		Итого										162		
		Плановые накопления 8%										13		
		Итого по I разделу										175	47	<u>37</u> 12
		II. Материальные ресурсы												
11	15-17 2-230	Щиток осветительный ОЩ-6	шт	I				18,0	-	-		18	-	
12	СНП ч.У стр.218	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				13,7				14	-	-
13	15-07 I-023	Светильник НСПО 9x200	шт	II				2,85				31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14	I5-07 I-04I	То же, ИСПО 2x60	шт	2				3,3	-	-		7	-	-
15	I5-07 5-132	Светильник типа "Плафон" ПСХ-60	шт	5				1,25	-	-		6	-	-
16	СНИП ч.У стр.191	Лампа накаливания E220-230-40	шт	2				0,097		-		-	-	-
17	"-	То же, 60 вт	шт	5				0,099		-		-	-	-
18	"- стр.192	То же, 150 вт	шт	3				0,119		-		-	-	-
19	"-	То же, 200 вт	шт	8				0,144	-	-		-1	-	-
20	I5-09 3-037	Кабель АПВГ сеч. 2x4 мм ²	км	0,11				147	-	-		16	-	-
21	3-038	То же, сеч. 3x4мм ²	км	0,015				182	-	-		3	-	-
22	29-09- 02 п.55	Выключатель пово- ротный брызгоза- щищенный 220в, 6А	шт	13				0,42	-	-		5	-	-
23	СНИП ч.У стр.150	Провод АПВ сеч. 1x2,5 мм ²	км	0,015				22	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
24	СНИП ч.У стр.202	Розетка штепсель- ная брызгозащи- щенная	шт	5				0,7	-	-		4	-	-
		Итого										105		
		Начисления на ма- териалы по поз. II - 7,6%										I		
		по поз. I3-I5 - 8,2%										4		
		по поз. 20,2I - 12,6%										2		
		по поз. 23 - 8,6%										I		
		Итого										113		
		Плановые накопления 8%										10		
		Итого по II разделу										123		
		Итого по смете										298	47	<u>37</u>
														I2-

Главный инженер проекта -

В.Лялюк В.Лялюк

Начальник отдела ЭА

В.Фролов В.Фролов

Составила: инженер

С.Дорофеева С.Дорофеева

Проверила: ст. инженер

Н.Черкасова Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 12

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м при всех глубинах заложения подводящего коллектора. На КИП и средства автоматизации

Основание: Спецификация АТХ.СО
Альбом УП

Сметная стоимость 0,395 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Составлена в ценах введенных
с 1.1.1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 3,95 руб.

№ пп	Шифр и № позиции преискуранта УСН ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Масса брутто нетто		Стоимость работ		Стоимость работ		Стоимость работ		Стоимость работ	
						еди- ница	об- щая	ру- до- ва- ния	Все- го	в том числе основ- ной зар- платы	экспл машин в т.ч. зар- платы	ру- до- ва- ния	Все- го	в том числе основ- ной зар- платы	экспл машин в т.ч. зар- платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															
I	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр показывающий ЭКМ-IV	шт	3			7,8	1,27	1,21	<u>0,04</u>	23	4	4	-	
2	II-93-I	Установка мановакуумметра показывающего ОБМВ1-100	шт	3			-	0,8	0,77	-	-	2	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-04 2-001 II-93- -I	Манометр ОБМЛ-100	шт	3			2,3	0,8	0,77		7	2	2	-
4	I7-04 5-0509 II-629- -2	Датчик уровня поплавковый ДПЭ-1	шт	I			28	1,34	1,31	-	28	I	I	-
5	I7-04 I-040 II-4-3	Устройство термо- регулирующее ТУДЭ-1	шт	I			20,6	0,36	0,35	-	21	I	I	-
6	I7-04 I-040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4	шт	I			20,6	0,36	0,35	-	21	I	I	-
7	8-I49-I	Затягивание кабе- лей при весе 1 м до 1 кг в проло- женные трубы	100 м		0,15		-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	2	I	-
8	8-I48-I	Прокладка кабелей при весе 1м до 2кг по конструкциям и лоткам	100 м		0,2		-	12,9	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	3	I	
9	8-I46-I	Прокладка кабелей при весе 1 м до 3кг с креплением ско- бками	100 м		0,53		-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	25	10	<u>7</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
10	8-156-1	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 25 мм ² с числом жил до 7	шт	16			-	1,01	0,31	-	-	16,	5	-
11	8-156-2	То же, с числом жил до 14	шт	2			-	1,25	0,35	-	-	3	1	-
12	8-409-1	Затягивание первого провода АПР10 сеч. 2,5мм ² в проложенные трубы	100 м	0,4			-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	1	<u>1</u> -
13	8-417-13	Прокладка трубы винилпластовой ПВХ-60-32С	100 м	0,16			-	6,4	4,75	<u>0,16</u> 0,06	-	1	1	-
14	11-583-1	Установка коробки соединительной КСК-8	шт	2			-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	2	1	-
15	11-583-2	То же, КСК-16	шт	2			-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	2	2	-
16	8-91-4	Металлоконструкции №1 и №2 для установки датчиков уровня в дренажном приемке и приемном резервуаре	т	0,039			-	377	33,3	<u>4,7</u> 1,41	-	15	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									100	82	35	<u>8</u> 2
		Начисления на оборудо- дование:												
		Тара и упаковка - 0,5%									I			
		Итого									101			
		Транспортные расходы - - 2,3%									2			
		Итого									103			
		Заготовительно-склад- ские расходы - 1,2%									I			
		Комплектация оборудо- вания - 0,5%									I			
		Итого									105			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п по поз. 1-6, 14, 15 - 80%										II		
		по поз. 7-13; 16 - 87%										16		
		Итого										111		
		Плановые накопления 8%										9		
		Итого по I разделу									105	120	35	<u>8</u> 2

I	2	3	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
П. Материальные ресурсы														
17	15-09 т.6-011	Кабель КПВГ сеч. 4x1,0 мм ²	км	0,005				140	-	-	-	I		
18	15-09 т.6-016	То же, АКПВГ сеч. 7x2,5 мм ²	км	0,02				185	-	-	-	4		
19	"-	То же, сеч. 14 x 2,5 мм ²	км	0,025				320	-	-	-	8		
20	15-09 т.6-016	То же, сеч. 4x2,5 мм ²	км	0,04				135	-	-	-	5		
21	СНИП ч.У стр.154	Провод АПРТО сеч. сеч. 1x2,5 мм ²	км	0,04				37	-	-	-	I		
22	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				2,2	-	-	-	4		
23	24-05 I-390	То же, КСК-16	шт	2				3,45	-	-	-	7		
24	24-05 I-506	Муфта бандажирующая БМ-П	шт	I				4,3	-	-	-	4		
25	24-05 I-506	То же, БМ-У	шт	I				4,3	-	-	-	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26	24-05 I-508	То же, БМ-УП	шт	1				4,3	-	-	-	4	-	-
27	24-05 I-877	Трубка ТВ-40 10x1,2	$\frac{м}{кг}$	$\frac{15}{0,45}$				$\frac{-}{1,15}$	-	-	-	1	-	-
28	24-05 I-874	То же, ТВ-40,5	$\frac{м}{кг}$	$\frac{50}{70}$				$\frac{-}{1,15}$	-	-	-	81	-	-
29	СНИП ч. I стр. 68	Труба стальная электросварная 28x2	м	20				0,32	-	-	-	6	-	-
30	"-	То же, 33x1,8	м	22				0,32	-	-	-	7	-	-
31	05-03 доп.	Труба винилплас- товая ПВХ-60-32	м	16				0,581	-	-	-	9	-	-
		Итого										146		
		Начисления на мате- риалы:												
	СНИП ч. V т. 26	(по поз. 17-20) - 11,9%										2		
	"-" т. 56	Коробки соедини- тельные - 8,2% (по п. 22, 23)										1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	СДП													
	2.У т.3Д	Муфты - 10,9% (по поз.24-26)										I		
	"- т.10	Трубы - 7,5% (по поз.27-28,31)										7		
		Итого										157		
		Плановые накопления - 8%										13		
		Итого по II разделу										170		
		Итого по смете									105	290	35	$\frac{8}{2}$
		Всего по смете										395		

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЗА

Составила: инженер

Проверила: ст.инженер

[Signature]
В.Дядик

[Signature]
В.Фролов

[Signature]
С.Дорфеева

[Signature]
Н.Черкасова

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м³/час, напором 6-65 м

Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3

Надземная часть

Затраты труда	чел.-час	649
Заработная плата	руб.	375
Машины	руб.	113

Бытовая канализация

Затраты труда	чел.-час	15
Заработная плата	руб.	10
Машины	руб.	1

Теплоснабжение установки П-I

Затраты труда	чел.-час	7
Заработная плата	руб.	4
Машины	руб.	1

I	2	3
Отопление		
Затраты труда	чел-час	63
Зарботная плата	руб.	36
Машины	руб.	2
Внутренний водопровод		
Затраты труда	чел-час	21
Зарботная плата	руб.	13
Машины	руб.	1
Узел управления		
Затраты труда	чел-час	48
Зарботная плата	руб.	30
Машины	руб.	2
Вентиляция		
Затраты труда	чел-час	161
Зарботная плата	руб.	93
Машины	руб.	5
Начальник Составила	<i>В. П. ...</i>	Тышко Терешенко
Проверил	<i>В. П. ...</i>	Балакирский