

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-92-84

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0  
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ IX

Сметы

Общая часть

Разработан институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

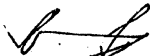
Утвержден В/О "Совхозоканалниипроект"  
протокол № 29 от 7.06.84г.  
Введен в действие  
В/О "Совхозоканалниипроект"  
приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

Главный инженер института



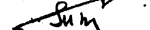
Г.А.Бондаренко

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 м<sup>3</sup>/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. С.*

Ф. Дзювицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/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 м<sup>2</sup> площади надземной части  
I м<sup>3</sup> 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	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)хI,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	-	-	1	-	-	-
24	-" п.18	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,02	178	-	-	1	-	-	-
25	-" п.13	Соединительные элементы плит покрытия  Утепление плит в заводских условиях	т	0,002	413	-	-	1	-	-	-
26	Пр-т 06-08 стр.128 п.7.170	Утепление плит покрытия легким бетоном толщиной 110 мм объемной массой 500 кг/м <sup>3</sup>  Цена: 23,80 x 1,02	м <sup>3</sup>	2,64	24,28	-	-	64	-	-	-
27	ССЦ таб.5 шифр 0,221 стр.130	Пароизоляция покрытия из одного слоя рубероида на битумной мастике	м <sup>2</sup>	33	0,61	-	-	20	-	-	-
28	Пр-т 06-08 стр.56 прим.1	Выравнивающая цементная стяжка  Цена: 0,50 x 1,02	м <sup>2</sup>	33	0,51	-	-	17	-	-	-
29	ССЦ т.5 шифр 0,221 стр.120	Гидроизоляция покрытия из одного слоя руберон- да на битумной мастике	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,01	38,95	-	-	-	-	-	-
32	12-287 12.9-4	Утепление легким бетоном толщиной 110 мм объемной массой 500кг/м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,4	35,2	-	-	14	-	-	-
33	12-289 12-9-6	Слой рубероида по утеплителю	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,51	288,1	-	-	147	-	-	-

902-I-92-84 (IX)

- IO -

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
35	I2-280 I2.8-5	Устройство мемных покрытий (слесов) из оцинкованной стали	IOO м2	0,20	192	-	-	38	-	-	-
36	I2-277 I2.8-2	Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб	IOO м2	1,03	9,43	-	-	IO	-	-	-
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	-	-	68	-	-	-
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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> Цена: 2,99+4,28x0,2	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,14	1,45	-	-	10	-	-	-
47	10-107 10.20-3	То же, внутренних в перегородках	м <sup>2</sup>	4,8	2	-	-	10	-	-	-
48	10-107 10.20-3	То же, в санузлах	м <sup>2</sup>	1,65	2	-	-	3	-	-	-
49	10-140 10.26-1	Конопатка дверных коробок папелей в наружных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,14	1,34	-	-	10	-	-	-
50	СССР ч.П р.П п.280	Стоимость дверных блоков марки Д-53 ГОСТ 14624-69	м <sup>2</sup>	7,14	16,8	-	-	120	-	-	-
51	СССР ч.П р.П п.273	То же, марки Д-33	м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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: $123+(33,3-29,3) \times$ $\times 3,06+(33,4-28,1) \times 0,16$	100м <sup>2</sup>	0,09	136,09	-	-	12	-	-	-
58	I3-296 I3.40-4	Флотирование поверх- ности  Тип 2 (венткамера)	100м <sup>2</sup>	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: $(81,5-(28,2-26,2) \times$ $\times 2,04) + 15,4-(28,2-26,2) \times$ $\times 0,51) \times 17$	100м <sup>2</sup>	0,1	321,88	-	-	32	-	-	-
60	II-69 II-70 II, II-3 II, II-4	Покрyтие цементное тол- диной 30 мм Цена: $84,7+15 \times 2$	100м <sup>2</sup>	0,1	114,7	-	-	11	-	-	-
61	II-77 II, II-II	Железнение цементных покрyтий	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	0,01	195	-	-	2	-	-	-
65	II-49 II.3-7	Посыпка верхнего слоя гидроизоляции песком	100м <sup>2</sup>	0,01	13,9	-	-	-	-	-	-
66	II-140 II.21-2	Покрытие из одноцветных керамических плиток на битумной мастике	100м <sup>2</sup>	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	100м <sup>2</sup>	0,01	147,0	-	-	I	-	-	-
68	II-69 II-II-3	Покртия цементные толщиной 20 мм из раствора М-200	100м <sup>2</sup>	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	100м <sup>2</sup>	0,13	85,3	-	-	II	-	-	-
71	I5-538 I5.156-123	Известковая окраска откосов	100м <sup>2</sup>	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-I	Установка герметических утепленных дверей марки ДУС 1,25x0,5 серия 5.904-4 шт		I	16,2	-	-	I6	-	-	-
92	15-304 15.61-I	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-I	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 <sup>2</sup>	0,25	107	-	-	27	-	-	-
103	15-508 15.153-1	Известковая окраска стен по штукатурке высотой до 4 м	100м <sup>2</sup>	0,27	5,84	-	-	2	-	-	-
104	13-121 13-15-6	Огрунтовка металличе- ских герметических две- рей лаком ГФ-0119 одним слоем	100м <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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			



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 signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

В. Лялюк

В. Тышко

А. Швец

Ф. Левицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/ч, напором 6-6<sup>5</sup> 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 м<sup>3</sup>/ч  
I м<sup>2</sup> 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, расценоч ценников и других	Наименование работ и затрат	Еди-ница измерения	Коли-чество	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.Лялюк*  
В.Лялюк

*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 м<sup>3</sup>/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 на смете  
Стоимость на:  
расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания

0,03 тыс.руб.  
тыс.руб.

Составлена в ценах введенных с 1.1.1984 г.

0,27 руб.  
0,38 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	
1	И6-36 И6.7-1	Прокладка трубопроводов из стальных водопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	15	0,91	0,21	0,01	14	3	-	3
2	СССЦ ч. III п. 91	Вентиль запорный муфтовый Д= 15 мм	шт	4	1,2	-	-	5	-	-	-



## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/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  
Показатели по смете  
Стоимость на:

0,38 тыс. руб.

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

расчетную единицу производительности м<sup>3</sup>/ч 3,64 руб.  
1 м<sup>2</sup> общей площади здания 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 водогазопроводных 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 м <sup>2</sup>	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	м <sup>3</sup>	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 м <sup>2</sup>	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 м <sup>2</sup>	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

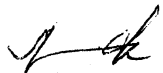
Цена: 7,31+0,88x0,06

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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			

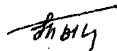
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						108			
		НУЧП - 44%									44
		Итого						1458			207
		Затраты при индивидуальном испытании систем вентиляции 5% от суммы НУЧП						10			
		Итого по смете						1468			207

Главный инженер проекта



В.Лялик

Начальник отдела ЭОСИС



В.Тышко

Составила техник



Е.Охмат

Проверила инженер



А.Цыбульник

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч  
I м<sup>2</sup> общей площади здания

I, 86 руб.  
I, 76 руб.

№№	№ преиску- пи работ, 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	I6-33 I6.6-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	I6-33 I6.6-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	I,49	-	-	14	-	-	-
4	I6-135 I6.12-I	Установка вентиляей за- порных фланцевых Д=50мм	шт	I	I,6	-	-	2	-	-	-
5	Пр-нт 23-07 п. I-038I	Стоимость вентиляей I5кчI9п 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 I5кчI8р	шт	I	I,14	-	-	I	-	-	-
7	-" п.1943	Краны водозаборные КВ-15Д Д=15 мм	шт	I	I,5I	-	-	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	СССН 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 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч 1,08 руб.  
I м<sup>2</sup> 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. Дячук

В. Тяшко

Е. Охмат

А. Цыбульник

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

19976-09

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции  
производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч 76,37 руб.  
1 м<sup>2</sup> 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	16	17
I	7-28I-	1.Оборудование														
	-Им указ к ЦМО т.4 пр-т 23-01 п.06-03I	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	25,6x 0,75= 19,2	14,1x 0,75= 10,6	3,51x 0,75 1,59x 0,75	146	38	22	$\frac{5}{2}$
8	7-28I-I прил.1 указ.к БРЕР	Расход эл.энер- гии 2x42	квт час	84x 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	139x 1,05= 146	69,2x 1,05= 72,7	15,4x 1,05 10x 1,05	275	146	73	$\frac{16}{11}$
10	3-560I	Электрическая часть тали г/п 0,5 т	шт	I				48,4x 1,05= 50,8	15,4x 1,05= 16,2	1,39x 1,05 0,54x 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 4A112MABV3 N=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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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.06-066	Ответные фланцы комп. Д=300 Рy = 10 кг/см <sup>2</sup>	комп.	I	0,034	0,034	19,7				20			
16	22-120- -I- Доп. пр-т 24-10-02- 1981/1 п.304	Затвор шт 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
17	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		



19976-09

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	$\frac{-}{I}$
		Накладные расходы 8,6% по гр. I3										3			
		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	2	$\frac{-}{I}$
								87	68,6	7,12x I,1	7,8			I	

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	<u>5</u> 3
								87	68,6	<u>7,12х</u> 1,1	7,8			
24	12-118- -I	Трубы из полиэтилена ПВД тип "С" Д= 32х2 Р <sub>у</sub> = 6 кг/см <sup>2</sup>	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 <sub>у</sub> = 10 кг/см <sup>2</sup> 30ч6бр	шт	6	0,0395	0,237	-	7,52	3,38	<u>0,32</u> 0,04	-	45	20	<u>2</u> -
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	<u>2</u> -
27	12-803- -4	Клапан обратный поворотный чугунный Д=100 Р <sub>у</sub> = 16кг/см <sup>2</sup> 19ч21бр	шт	3	0,006	0,018	-	3,71	3,07	<u>0,38</u> 0,06	-	11	9	<u>1</u> -
28	12-800- -2	Вентиль запорный фланц. Д=32 Р <sub>у</sub> =16 кг/см <sup>2</sup> 15ч9л2	шт	2	0,0055	0,011	-	2,23	1,86	<u>0,05</u> 0,01	-	4	4	-

I	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	II	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 <sup>2</sup>	ГО м	1,9				2,48				5		
34	"- п.845	Задвижка чугунная фланцевая Д=100 Ру= 10 кг/см <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	шт	3	0,006	0,018	-	14х 1,098= 15,4				46		
37	"- п.1-0236	Вентиль запорный фланц. Д=32 Ру=10кг/см <sup>2</sup> 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 <sub>у</sub> =16 кг/см <sup>2</sup> 15ч8р2	шт	5				0,75	0,73	-	-	4	4	-
47 12-800 -1	Вентиль запорный фланцевый Д=25 Р <sub>у</sub> =16 кг/см <sup>2</sup> 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 <sub>у</sub> =40 кг/см <sup>2</sup> 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 <sub>у</sub> =16кг/см <sup>2</sup> 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	0,09 0,01	-	I	I	-
52	II-642- -I	Отборное устр-во для отбора давле- ния тип 16-80	шт	3				0,34	0,29	0,04	-	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 <sup>2</sup> 15ч8р2	шт	5				1,82				9		
67	пр-т 23-07 п.1-0378	Вентиль чугунный фланцевый Д=25 Ру= 16 кг/см <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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		
		Планоые 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- м вод из полиэтиле- новых труб ПВД 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 цѣнником												
74	СССЦ ч.У р.ІХ п.482	Труба напорная из полиэтилена ПВД тип "С" Д=32x2мм	м	2				2,48				5		
75	"-" п.485	То же, Д=63x3,6	м	4				7,99				32		
76	СССЦ ч.Ш п.ІІ4	Вентиль запорный фланцевый Д=50 Ру=16 кг/см <sup>2</sup> 15кг18р	шт	1				3,36				3		
77	пр-т 23-07 п.І-0823	Клапан обратный поворотный фланц. Д=50 Ру=16 кг/см <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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	$\frac{8}{3}$
		<b>У. Строительные работы</b>												
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	11	12	13	14	15
		Итого									-	5		
		Плановые накопления 8% по гр.13										-		
		Итого по разделу У										5		
		СВОДКА СТОИМОСТИ:												
		I. Оборудование									5410	909	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.Ювицкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/ч 26,20

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто	Сметная стоимость, руб.					Общая стоимость, руб.				
						нетто		Монтажных работ			Монтажных работ		Монтажных работ		
						еди-ница изме-рения	об-щая	обо-ру-до-ва-ния	Все-го	в том числе	обо-ру-до-ва-ния	Все-го	в том числе	обо-ру-до-ва-ния	Все-го
		основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы	основ-ной зар-платы	экспл. машин в т.ч. зар-платы				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Вариант с двумя вводами													
		I. Оборудование и монтаж													
1	Калькул. № 1	Комплектное устройство ШОН 6115-3774	к-т	1			1467,15	157,35	86,65	2,4	1467	157	86	2	
2	8-522-I	Установка пакет-но-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	II	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 шт 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 клемм шт	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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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	СНИИ 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	-	-	-	II	-	-
35	15-09 Т. 3-038 к=1,2	Кабель АПВГ сеч. 3x4+1x2,5 мм <sup>2</sup> 182x1,2	км	0,025				218,4	-	-	-	5	-	-
36	"-	То же, сеч.3x10мм <sup>2</sup>	км	0,05				290	-	-	-	15	-	-
37	15-09 табл. 4-009 к=1,2	Кабель АКРНТ сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup> 195x1,2	км	0,015				234	-	-	-	4	-	-
38	15-09 табл. 6-021	Кабель АКПВГ сеч. 14x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,065				255	-	-	-	17	-	-
39	"-	То же, сеч.10x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,015				200	-	-	-	3	-	-
40	"-	То же, сеч.7x2,5мм <sup>2</sup>	км	0,045				150	-	-	-	7	-	-
41	"-	То же, сеч.4x2,5мм <sup>2</sup>	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%											I					
кабели контрольные - 11,9% (п. 42,45)											5					
ящики силовые - 7,6% (п.46)											I					
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)											I					
Итого											280					
Плановые накопления - 8%											22					
Итого по II											302					
Итого по смете											1547		1068		216	<u>48</u> I4
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-т	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 э/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 1-351 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 1-351 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 01-251 15-17 1-352 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 01-401 15-17 1-351 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	I5-04 I5-315 I5-17 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	I5-04 I5-314 I5-17 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	I5-04 I3-109 I5-17 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	I5-04 09-076 I5-17 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	I5-04 06-409 I5-17 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 KE-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-041	Рама 2300x1100	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. I2 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. I2 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 ВПК-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	11,25	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 м<sup>3</sup>/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 прейс-куранта и УСН цен-др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто в т	Масса нетто в т	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.					
							ру-до-ва-ния	Монтажных работ	ру-до-ва-ния	Монтажных работ	ру-до-ва-ния	Монтажных работ			
							обо-ру-до-ва-ния	Все-го	в том числе	обо-ру-до-ва-ния	Все-го	в том числе			
									основ-ной зар-плата	экс-п-л. машин в т.ч. зар-плата			основ-ной зар-плата	экс-п-л. машин в т.ч. зар-плата	
1	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				1		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-593-I	Установка светильников для ламп накаливания на 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 бронзовоащитный	100 шт	0,13				49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06		6	5	-
7	8-591-8	Розетка штепсельная бронзовоащитная	100 шт					30	19,5	<u>1,13</u> 0,11		2	I	-
8	8-400-I	Прокладка "белер АПВ" сеч. 1.0 мм <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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
		П. 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 <sup>2</sup>	км	0,11				147	-	-		16	-	-
21	3-038	То же, сеч. 3x4мм <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 м<sup>3</sup>/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		Монтажных работ		Стоимость единицы, руб.	Монтажных работ		Монтажных работ		
						ед-ицы	об-щая	ру-до-ва-ния	Все-го		в том числе основной зар-платы	экспл машин в т.ч. зар-платы	ру-до-ва-ния	Все-го	в том числе основной 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	км	0,005				140	-	-	-	I		
18	15-09 т.6-016	То же, АКПВГ сеч. 7x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,02				185	-	-	-	4		
19	"-	То же, сеч.14 x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,025				320	-	-	-	8		
20	15-09 т.6-016	То же; сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04				135	-	-	-	5		
21	СНИП ч.У стр.154	Провод АПРТО сеч. сеч.1x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,04				37	-	-	-	I		
22	24-05 I-389	Коробка соедини- тельная 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 бандажирую- щая 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.Доросеева

*[Signature]*  
Н.Черкасова

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173 м<sup>3</sup>/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 Проверил	<i>В. П. ...</i> <i>В. П. ...</i>	Тышко Терешенко Балакирский