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

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ №3567 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 "Союзводоканалниипроект"
протокол № 29 от 7.06.84г.
Введен в действие
В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ № 203 от 27. IX 1984 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

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	3I
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
I0. Смета № I0 на электросиловое оборудование	69
II. Смета № II на электроосвещение	I00
I2. Смета № I2 на КИП и средства автоматизации	I05
I3. Ведомость потребности в производственных ресурсах	II2

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 I8 мая I982 г. №I4I.

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.I982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от принятых затрат:

для общестроительных работ	- I6,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- I3,3%
Плановые накопления	- 8%

Процент транспортных расходов на приобретение оборудования уточняется при привязке согласно отраслевых нормативов.

Сметы составлены для основного варианта с температурной зоной строительства - 30°.

Объектная смета и смета на подземную часть помещены в альбоме.

Составила: рук.группы Ф.Пзовицкая

19976-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м3/ч, напором 6-35 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
На общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № АРI-6;
КЖI-16;
КМ I,2
Альбом III

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

Сметная стоимость	4,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	40,75 руб.
I м2 площади надземной части	II8,3I руб.
I м3 объема здания надземной части	24,69 руб.

№ пп	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Стены									
I	8-30 8,5-I	Кладка стен наружных из кирпича керамического обыкновенного при высоте этажа до 4 м средней сложности	м3	32,I3	34,2	-	-	I099	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	7-445 7,38-I0- -I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	25	0,23	-	-	6	-	-	-
3	ССЦ п.9.92 пр-т 05-08 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-I п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,009	250	-	-	2	-	-	-
5	ССЦ т.3-I п.6	Арматура класса В-I	т	0,0I2	32,I	-	-	-	-	-	-
6	8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором с жидким стеклом	I00 м2	0,I	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,I2	62,7	-	-	3	-	-	-
9	ССЦ т.3-I п. I	Арматура класса А-I	т	0,0I3	229	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	СССЦ т.3-I п-I	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,020	4I3	-	-	8	-	-	-
II	СССЦ т.3-I п.I9	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,020	55,8	-	-	I	-	-	-
		Итого по I разделу						II44			
		II. Покрытие									
I2	7-I83 7-II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0 т и высоте здания до 25 м	шт	2	8,02	-	-	I6	-	-	-
I3	ССЦ п.8-I20 пр-т 05-08 п.I.330	Стоимость сборных железобетонных комплексных ребристых плит покрытия массой до 5 т шириной более 2 м, длиной 5-7 м при расчетной погрузке (включая собственный вес) 40I-600 кгс/м2	м2	I8	5,62	-	-	I0I	-	-	-
I4	СССЦ 8-I52 пр-т 05-08 п.I.33I прим.2	То же, с отверстием Д=700мм при расчетной нагрузке 60I-800 кгс/м2	м2	I8	7,73	-	-	I39	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	ССЦ т.I т.3 п.I9	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,025	55,8	-	-	I	-	-	-
I6	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий до 25 м	шт	2	2,43	-	-	5	-	-	-
I7	ССЦ п.8-236 пр-т 06-08 I.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов из бетона М-200 объемом до 0,I м3 марки СВ4А-I серии I.494-24 в.I	м3	0,I2	90,2	-	-	II	-	-	-
I8	ССЦ т.3-I п.I	Арматура класса А-I	т	0,005	229	-	-	I	-	-	-
I9	-"- п.6	Арматура класса В-I	т	0,004	32I	-	-	I	-	-	-
20	-"- п.I3	Закладные детали	т	0,0I2	4I3	-	-	5	-	-	-
2I	п I3	Соединительные элементы стаканов под дефлекторы	т	0,005	4I3	-	-	2	-	-	-
22	6-75 8-5 I-27, I-29	Набетонка под стаканы дефлекторов из бетона М-200 толщ. I00 мм	I00м2	0,0I2	53,74	-	-	I	-	-	-

Цена:5I,7+(29,3-27,3)xI,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23	6-83 9-7	Закладные элементы до 4 кг	т	0,003	I4I	-	-	I	-	-	-
24	-"- п.I8	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,02	I78	-	-	4	-	-	-
25	-"- п.I3	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,002	4I3	-	-	I	-	-	-
		Утепление плит в заводских условиях									
26	Пр-т 06-08 стр.I28 п.7.I70	Утепление плит покрытия легким бетоном толщиной II0 мм объемной массой 500 кг/м3	м3	2,64	24,28	-	-	64	-	-	-
		Цена: 23,80 х I,02									
27	ССЦ таб.5 шифр 0,22I стр.I30	Пароизоляция покрытия из одного слоя рубероида на битумной мастике	м2	33	0,6I	-	-	20	-	-	-
28	Пр-т 06-08 стр.56 прим.I	Выравнивающая цементная стяжка	м2	33	0,5I	-	-	I7	-	-	-
		Цена: 0,50 х I,02									
29	ССЦ т.5 шифр 0,22I стр.I20	Гидроизоляция покрытия из одного слоя рубероида на битумной мастике	м2	29	0,6I	-	-	I8	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Заделка стыков комплексных плит									
30	7-700 7-50-2 примен.	Изоляция стыков жгутом из рулонных материалов	м	6	0,72	-	-	4	-	-	-
3I	I2-299 I2-300 I2.I0-I I2.I0-2	Заливка цементным раствором толщиной I0 мм Цена: 5I,6-2,53x5	I00м2	0,0I	38,95	-	-	-	-	-	-
32	I2-287 I2.9-4	Утепление легким бетоном толщиной II0 мм объемной массой 500кг/м2	м3	0,4	35,2	-		I4	-	-	-
33	I2-289 I2-9-6	Слой рубероида по утеплителю	I00м2	0,03	49,9	-	-	I	-	-	-
		Итого по II разделу						427			
		III. Кровля									
34	I2-I7-6 I2.2-6-2 I2-289 I2.9-6 I2-I76 I2.2-6-2 I2-289 I2.9-6	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 I2 м Цена:338-49,9	I00м2	0,5I	288,I	-	-	I47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	I2-280 I2.8-5	Устройство мелких покрытий (отсевов) из оцинкованной стали	I00 м2	0,20	I92	-	-	38	-	-	-
36	I2-277 I2.8-2	Устройство обрамления на фасадах без водосточных труб	I00 м2	I,03	9,43	-	-	I0	-	-	
		Итого по Ш разделу						I95			
		IУ.Стальные конструкции									
37	9-43 9.6-4	Монтаж подвесных прямолинейных путей монорельса на высоте до 25 м из двутавра № I8 по ж/б опорам	Iм пути	3,45	6,83	-	-	24	-	-	-
38	9-43 9.6-4	То же, из двутавра № 24	I м пути в одну нитку	4,07	6,83	-	-	28	-	-	-
39	ССЦ ч.II п.I825	Стоимость подвесных путей монорельса	т	0,242	239	-	-	58	-	-	-
		Итого по IУ разделу						II0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У.Перегородки									
40	8-43 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	I00м2	0,48	496	-	-	238	-	-	-
		Итого по У разделу						238			
		УI.Проемы									
		а) оконные									
4I	I0-84 I0,I4-I СССЦ ч.II п.322	Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами площадью проема до 5 м2 Цена: 2,99+4,28х0,2	м2	3,36	3,86	-	-	I3	-	-	-
42	I0-88 I0.I5-2	Установка оконных приборов	к-т	3	0,24	-	-	I	-	-	-
43	ССЦ ч.II р.II п.6	Стоимость оконных одностворчатых блоков со спаренными переплетами марки ОС I2-9 ГОСТ II2I4-78	м2	3,36	I9,4	-	-	65	-	-	-
44	ССЦ ч.I р.I п.432	Стоимость скобленных изделий для окон со спаренными переплетами высотой до I,2 м	к-т	3	0,86	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	I5-708 I5.20I--2-33	Остекление спаренных переплетов стеклом толщиной 4 мм	I00м2	0,03	373	-	-	II	-	-	-
		Итого по а)						93			
		б) дверные									
46	I0-I05 I0.20-I	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах площадью проема до 3 м2	м2	7,I4	I,45	-	-	I0	-	-	-
47	I0-I07 I0.20-3	То же, внутренних в перегородках	м2	4,8	2	-	-	I0	-	-	
48	I0-I07 I0.20-3	То же, в санузлах	м2	I,65	2	-	-	3	-	-	-
49	I0-I40 I0.26-I	Конопатка дверных коробок петлей в наружных стенах площадью проема до 3 м2	м2	7,I4	I,34	-	-	I0	-	-	-
50	СССЦ ч.II р.II п.280	Стоимость дверных блоков марки Д-53 ГОСТ I4624-69	м2	7,I4	I6,8	-	-	I20	-	-	-
5I	ССЦ ч.II р.II п.273	То же, марки Д-33	м2	4,8	I4,8	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
52	СССЦ ч.II р.II п.273	То же, Д-38	м2	I,65	I4,8	-	-	24	-	-	-
53	СССЦ ч.I р.I п.446	Стоимость скобяных изделий однопольных дверей наружные	к-т	3	6,73	-	-	20	-	-	-
54	СССЦ ч.I р.I п.448	То же, для дверей в перегородках	к-т	2	2,97	-	-	6	-	-	-
55	СССЦ ч.I р.I п.448	То же, для дверей в санузлах	к-т	I	2,97	-	-	3	-	-	-
		Итого по б)						277			
		Итого по УI разделу (а+б)						370			
		УП. Полы									
		Тип I (монтажная площадка под машзалом и помещением решеток-дробилок)									
56	II-57 II-58 II.8-3 II.8-4 ССЦ ч.I.28 п.I-25	Выравнивающий слой из бетона М-50 средней толщиной I05 мм по ж/б перекрытию	I00м2	0,09	32I,88	-	-	29	-	-	-
		Цена: 8I,5-(28,2-26,2)х2,04 + I5,4-(28,2-26,2)х0,5I	хI7								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	II-67 II.II-I ССЦ п.I-29 I-3I п.2-6 п.2-8	Покрытие пола из бетона М-300 толщиной 30 мм Цена: I23+(33,3-29,3)х х3,06+(33,4-28,I)х0,I6	I00м2	0,09	I36,09	-	-	I2	-	-	-
58	I3-296 I3.40-4	Флоатирование поверхности Тип 2 (венткамера)	I00м2	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 толщиной I05 мм Цена: (8I,5-(28,2-26,2)х х2,04) + I5,4-(28,2-26,2)х х0,5I) х I7	I00м2	0,I	32I,88	-	-	32	-	-	-
60	II-69 II-70 II.II-3 II.II-4	Покрытие цементное толщиной 30 мм Цена: 84,7+I5х2	I00м2	0,I	II4,7	-	-	II	-	-	-
6I	II-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,I	9,83	-	-	I	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 3 (санузел)									
62	II-57 II-58 II.8-3 II.8-4 ССЦ п.I-25 п.I-28	Выравнивающий слой из бетона М-50 средней толщиной I05 мм Цена: [8I,5-(28,2-26,2)х х2,04] + [I5,4-(28,2-26,2) х0,5I] х I7	I00м2	0,0I	32I,88	-	-	3	-	-	-
63	II-57 п.8-3 ССЦ п.I-28 п.I-27	Устройство стяжки из бетона М-I00 толщиной 20мм Цена:8I,5-(28,2-27,3)х2,04	I00м2	0,0I	79,66	-	-	I	-	-	-
64	II-I6 II-I7 II.3-I II.3-2	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике Цена: II8 + 77	I00м2	0,0I	I95	-	-	2	-	-	-
65	II-49 II.3-7	Посыпка верхнего слоя гидроизоляции песком	I00м2	0,0I	I3,9	-	-	-	-	-	-
66	II-I40 II.2I-2	Покрытие из одноцветных керамических плиток на битумной мастике	I00м2	0,0I	394	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 4 (форткамера)									
67	II-52-3 II-7-3	Устройство теплоизоляции из плит жестких минераловатных М-I50 толщиной 60 мм	I00м2	0,0I	I47,0	-	-	I	-	-	-
68	II-69 II-II-3	Покрытия цементные толщиной 20 мм из раствора М-200	I00м2	0,0I	84,7	-	-	I	-	-	-
		Итого по УП разделу						98			
		УШ. Отделочные работы									
		а) наружные									
69	I5-2I0 I5.52-3	Улучшенная штукатурка наружных откосов цементным раствором шириной до 200мм	I00 м	0,35	34,6	-	-	I2	-	-	-
70	I5-20I I5.5I-7	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором	I00м2	0,I3	85,3	-	-	II	-	-	-
7I	I5-538 I5.I56-I23	Известковая окраска откосов	I00м2	0,05	5,94	-	-	-	-	-	-
		Итого по а)						23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) внутренние									
72	I5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолка из плит под окраску на высоте до 4 м	I00м2	0,52	20,7	-	-	II	-	-	-
73	I5-256 I5.55--5.II	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором высотой до 4 м	I00м2	I,5I	II0	-	-	I66	-	-	-
74	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка стен по штукатурке лаком ПФ-I70 в один слой высотой до 4 м	I00м2	0,3I	8,83	-	-	3	-	-	-
75	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка потолка по подготовленной поверхности лаком ПФ-170 в один слой на высоте до 4 м	I00м2	0,I5	8,83	-	-	I	-	-	-
76	I3-I38 I3.I7-2	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в 3 слоя высотой до 4 м Цена: I0,9 х 3	I00м2	0,3I	32,7	-	-	I0	-	-	-
77	I3-I38 I3.I7-2	Окраска потолка эмалью ПФ-I33 в 3 слоя на высоте до 4 м Цена: I0,9 х 3	I00м2	0,I5	32,7	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	I5-502 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков высотой до 4 м	I00м2	0,66	I2,9	-	-	9	-	-	-
79	I5-5II I5.I53-4	Силикатная окраска стен и потолков высотой до 4м	I00м2	0,I0	II,9	-	-	I	-	-	-
80	I5-508 5.I53-I	Известковая побелка стен по штукатурке	I00м2	0,65	5,84	-	-	4	-	-	-
8I	I5-94 I5.I5-5	Панель из глазурованной плитки высотой I,5 м	I00м2	0,05	5I6	-	-	26	-	-	-
82	I5-565 I5-567 I5.I59-5 I5.I59-7 т.ч. п.23I	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков со спаренными переплетами подготовленных под вторую окраску Цена:29,6х(3,2-0,3)+I02х0,3	I00м2	0,03	II6,44	-	-	3	-	-	-
83	I5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков подготовленных под вторую окраску в наружных кирпичных стенах Цена: 2I,2 х 2,4	I00м2	0,07	50,88	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	I5-564 I5-566 I5.I59-4 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	То же, в перегородках Цена:2I,2х(2,7-0,3)+75х х 0,3	I00м2	0,07	23,38	-	-	5	-	-	-
85	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка металлоконструкций монорельса лаком ГФ 0II9 одним слоем на высоте до 4 м	I00м2	0,07	7,7I	-	-	I	-	-	-
86	I3-I59 I3.I8-I2	Окраска металлоконструкций монорельса эмалью ХВ-II3 в три слоя на высоте до 4 м Цена: I0,8 х 3	I00м2	0,07	32,4	-	-	2	-	-	-
		Итого по б)						25I			
		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	I00м2	0,06	496	-	-	30	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	6-84 6.9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,025	355	-	-	9	-	-	-
89	I5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	I00м2	0,0I	38,6	-	-	-	-	-	
90	26-I9 26.4-6 ССЦ ч.I р.IУ п.I25	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами толщиной 60мм на синтетическом связующем Цена:8,05+I,03х25,6	м3	0,52	34,32	-	-	I8	-	-	-
9I	20-656 20.I5-I	Установка герметических утепленных дверей марки ДУС I,25х0,5 серия 5.904-4	шт	I	I6,2	-	-	I6	-	-	-
92	I5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен по сетке	I00м2	0,I5	73	-	-	II	-	-	-
93	I5-262	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу цементным раствором высотой до 4 м	I00м2	0,I7	I07	-	-	I8	-	-	-
94	I5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка стен по сетке Рабита цементным раствором высотой до 4 м	I00м2	0,I5	386	-	-	58	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	I5-508 I5.I53-I	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке высотой до 4 м	I00м2	0,I9	5,84	-	-	I	-	-	-
96	I3-II9 I3.I5-4	Огрунтовка металлических герметических дверей лаком ФЛ-0,3К одним слоем	I00м2	0,0I	I2	-	-	-	-	-	-
97	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.I6	Окраска металлических герметических дверей эмалью ПФ-II5 в три слоя Цена: I0,3 х 3	I00м2	0,0I	30,9	-	-	-	-	-	-
		Итого по а)						I6I			
		б) Вытяжная венткамера									
98	8-43 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	I00м2	0,06	.496	-	-	30	-	-	-
99	6-84 6.9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,024	355	-	-	9	-	-	-
I00	I5-5I3 I5.I64-7	Масляная окраска закладных деталей за 2 раза	I00м2	0,0I	38,6	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0I	20-654 20.I5-I	Установка герметических неутепленных дверей марки ДС I,25х0,5 серия 5.904-1	шт	I	I3,3	-	-	I3	-	-	-
I02	I5-262 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу цементным раствором высотой до 4 м	I00м2	0,25	I07	-	-	27	-	-	-
I03	I5-508 I5.I53-I	Известковая окраска стен по штукатурке высотой до 4 м	I00м2	0,27	5,84	-	-	2	-	-	-
I04	I3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка металлических герметических дверей лаком ГФ-0II9 одним слоем	I00м2	0,0I	7,7I	-	-	-	-	-	-
I05	I3-I59 I3.I8-I2 т.ч. п.I,6	Окраска металлических герметических дверей эмалью ХВ-II3 в 3 слоя	I00м2	0,0I	32,40	-	-	-	-	-	-
		Цена: I0,8х3									
		Итого по б)						8I			
		Итого по IX разделу (а+б)						242			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Разные работы									
I06	27-I73 27-I74 27.43-I 27.43-2	Щебеночное основание под отмостку толщиной I50 мм Цена: 230-9,06x3	I00м2	0,22	202,82	-	-	45	-	-	-
I07	27-I69 27-I72 27.42-I 27.42-2	Асфальтобетонное покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм Цена: I56-25,3	I00м2	0,22	I30,7	-	-	29	-	-	-
I08	II-3 II-6 II.I-3 II.I-6	Песчано-щебеночное основание под крыльцо Цена:(I0,4+I6)x0,5	м3	I,7	I3,2	-	-	22	-	-	-
I09	6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-5 п.I-3	Монолитное бетонное крыльцо из бетона М-200 Цена: 27,8+(27,4-25,8)xI,02	м3	I,3	29,43	-	-	38	-	-	-
II0	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00м2	0,07	70	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III	II-77 II.II-II	Железнение стяжки	I00м2	0,07	0,024	-	-	-	-	-	-
II2	8-28	Глиняный замок вокруг крыльца	м3	0,58	II,8	-	-	7	-	-	-
		Итого по X разделу						I46			

СВОДКА

19976-09

объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб.
				прямые затраты	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления 8% от стоимости по гр.7	Всего по гр. 7,8	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	В накладных расходах, % от суммы по гр.7	В плановых накоплениях, % от стоимости по гр I0,II	Всего по данным гр. I0,II I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Стены	м3	32,80	II44	I89	I336	I07	I443						35,47 / 43,99
II	Покрытие	м2	36,0	427	70	497	40	537						I3,20 / I4,92
III	Кровля	м2	5I,0	I95	32	227	I8	245						6,02 / 4,80
IУ	Стальные конструкции	т	0,242	II0	9	II9	I0	I29						3,I7 / 533,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
У	Перегородки	м2	48,0	238	39	277	22	299						7,35 6,23
УI	Проемы													
	а) оконные	м2	3,36	93	I5	I08	9	II7						2,88 34,82
	б) дверные	м2	I3,59	277	46	323	26	349						8,58 25,68
УII	Полы	м2	2I,68	98	I6	II4	9	I23						2,97 5,58
УIII	Отделочные работы													
	а) наружные	м2	I8,46	23	4	27	2	29						0,72 I,57
	б) внутренние	м2	202,86	25I	4I	292	23	3I5						7,62 I,53
IX	Особостроительные работы	руб.	-	242	40*	282	23	305						7,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
X	Разные работы	руб.	-	I46	24	I70	I4	I84						4,52
	Итого по сводке			3247	525	3772	303	4075						I00

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Швец

Проверила рук. группы Ф.Ювовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м3/ч, напором 5-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
На отопление

Основание: чертежи №ОВ1+5
Альбом II

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

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 2,57 руб.
I м2 общей площади здания 3,33 руб.

№№ п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм на высоте до 3 м	м	48	0,86	0,2I	0,0I	4I	I0	-	I0
2	ССЦ ч.III п.9I	Вентили муфтовые Д= I5 мм марки I5кч18п	шт	I	I,2	-	-	I	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I8-II5 I8.5-2	Установка конвектора отопительных типа "Аккорд"	экм	I8,4	6,96	0,22	0,03	I25	4	I	5
4	СССЦ ч.Ш п.I035	Кран двойной регулировки ТДР Д=20 мм	шт	6	I,5	-	-	9	-	-	-
5	I8-229 I8.I5-5	Краны воздушные радиаторные СТД Д= 20 мм	шт	4	0,49	0,08	-	2	-	-	-
6	I6-36 I6.7-I	Редукционная вставка Д= 20 мм	м	2,I	0,9I	0,2I	0,0I	2	-	-	-
7	СССЦ ч.Ш п.92	Вентиль муфтовый Д-I5 мм I5кч18п	шт	I	I,43	-	-	I	-	-	-
8	I5-6I4 I5.I64-7	Окраска трубопроводов и конвекторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,47	55,6	38,4	-	26	I8	-	I8
9	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов при диаметре труб до 50 мм	I00м	0,48	3,94	3,73	-	2	2	-	2
		Итого						209	34	I	35
		Накладные расходы I3,3% без п.8						24			
		НУЧП - 63%									II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5% по п.8						4			
		Итого						237			
		Плановые накопления 8%						I9			
		НУЧП - 44%									I5
		Итого						256			6I
		Затраты при сдаче систем отопления - 2% от суммы НУЧП						I			
		Итого по смете						257			6I

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила техник Е.Охмат

Проверила инженер А.Цибульник

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 № ОВI+5
Альбом П

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

Сметная стоимость 0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 0,27 руб.
I м2 общей площади здания 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		
						основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	I5	0,9I	0,2I	0,0I	I4	3	-	3
2	ССЦ ч.Ш п.9I	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8п Д= I5 мм	шт	4	I,2	-	-	5	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-56 I6.8-2	Расширитель для установки ТУДЭ Д=76 мм	м	0,5	2,62	0,47	0,05	I	-	-	-
4	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов при диаметре труб 50 мм	I00 м	0,I5	3,94	3,73	-	I	I	-	I
5	I5-6I4 I5.I64-7	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I2	55,6	38,4	-	I	-	-	-
		Итого						22	4	-	4
		Накладные расходы I3,3% без п.5						3			
		НУЧП 63%									3
		Накладные расходы I6,5% 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 В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила техник Е.Охмат
Проверила инженер А.Цыбульник

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 л.I÷5
Альбом II

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

Сметная стоимость 0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 3,84 руб.
1 м2 общей площади здания 4,98 руб.

№ № пп	Шифр и № позиции укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Нормативная условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	3	0,9I	0,2I	0,0I		3	I	-		I
2	I6-37 I6.7-I	То же, Д=25 мм	м	5	I,03	0,2I	0,0I		5	I	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-нт 23-07 п.I-06I0 СССЦ ч.У таб.I0	Вентиль запорный муфтовый Д= I5 мм марки I5нж 6бк Цена: I3xI,098	шт	4	I4,27	-	-	57	-	-	-
4	СССЦ ч.Ш п.86	Вентиль запорный муфтовый I5ч8р Д=[illegible] мм	шт	I	I,48	-	-	I	-	-	-
5	СССЦ ч.Ш п.9I	То же, I5кчI8п Д=I5 мм	шт	4	I,2	-	-	5	-	-	-
6	СССЦ ч.Ш п.92	То же, Д=20 мм	шт	3	I,43	-	-	4	-	-	-
7	-"- п.I29	Вентиль фланцевый I5кчI9пI Д=25 мм	шт	2	2,55	-	-	5	-	-	-
8	СССЦ ч.Ш п.849	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIр Д=20 мм	шт	I	I,0	-	-	I	-	-	-
9	II-I55 I	Установка счетчика горячей воды Д=32 мм Цена:2,4I+I,84x0,8	шт	I	3,88	I,84x I,8= 3,3I	0,03	4	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	СССЦ ч.Ш п.I52I	Стоимость счетчика горячей воды УВКГ-32	шт	I	36,5	-	-	37	-	-	-
II	I8-I89 I8.II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм	шт	2	67,0	4,76	0,69	I34	I0	I	II
I2	I8-226 I8.I5-2	Манометр технический с трехходовым краном Д=I5 мм	шт	2	3,9I	0,I4	0,0I	8	-	-	-
I3	I8-228 I8.I5-4	Термометр с защитной оправой	шт	2	2,4I	0,2	-	5	-	-	-
I4	I6-66 I6,8-I СССЦ ч.I п.I39,365	Гребенка распределительная из стальных электросварных труб Д=45х3 мм Цена: I,78-0,82+0,93	м	0,6	I,89	0,4I	0,05	I	-	-	-
I5	I5- 6I4 I5.I64-7	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I	55,6	38,4	-	I	-	-	-
I6	26-I4 26.4-I СССЦ ч.I р.IУ п.355	Изоляция узла управления асбопухшнуром Цена: 42,I+0,79xII70	м3	0,036	966,4	40,6	0,99	35	I	-	I

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	26-70 26,I3-7 СССЦ ч.I р.I п.37I	Покрытие поверхности изоляции рубероидом в один слой Цена: 24,7+II5x0,I9	I00 м2	0,0I6	46,55	I4,4	0,49	I	-	-	-
I8	26-73 26,I3-9 СССЦ ч.У р.XI п.279	То же, лакостеклотканью Цена: I2,6+I05x2,47	I00 м2	0,0I6	27I,95	II,8	0,05	4	-	-	-
I9	СССЦ ч.У р.IX п.287	Лента изоляционная прорезиненная ГОСТ 2I62-78	кг	0,59	3,66	-	-	2	-	-	-
		Итого						3I3	I6	I	I7
		Накладные расходы I3,3% без п.9, I5+I9						35			
		НУЧП - 63%									II
		Накладные расходы I6,5% по п.п. I5+I9						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						I			
		Итого по смете						384		35	

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила техник Е.Охмат

Проверила инженер А.Цибульник

19976-09

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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 вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ1-5
Альбом П

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

Сметная стоимость I,47 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч I4,68 руб.
I м2 общей площади здания I9,04 руб.

№№ пп	№ 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 основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-704 20.20-I Пр-нт I5-0I п.I0-059 п.0I-392	Установка вентиляторов центробежных В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА63А2 Цена:59,6+(24,0-23,0) х I,098									

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	20-735 20.22-I	Установка осевого вентилятора 06-300 № 4 с электродвигателем 4АА56А4	шт	2	42,2	2,37	0,8	84	5	2	7
3	20-697 20-I8-2	Установка подставки под калорифер	I00 кг	0,048	36,I	3,5	0,25	2	-	-	-
4	20-760 20.25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I	6,09	2,83	0,43	6	8	-	3
5	СССЦ ч.Ш п.7I0	Стоимость калорифера КСК3-6-02	шт	I	50,2	-	-	50	-	-	-
6	20-525 20.I2-I	Установка дефлектора Д-200 мм	шт	I	8,3I	2,38	0,03	8	-	-	2
7	20-697 20.I8-2	Установка рамы для крепления калорифера	I00 кг	0,I3	36,I	3,5	0,25	5	-	-	-
8	I8-228 I8.I5-4	Термометр с защитной оправой	шт	I	2,4I	0,2	-	2	-	-	-
		Узел воздухозабора									
9	20-400 20-7-I	Установка жалюзийных стальных решеток I50х490 мм	шт	4	I,42	0,84	0,05	6	3	-	3
I0	20-40I 20-7-I	То же, размером I50х580мм	шт	4	I,48	0,84	0,05	6	3	-	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	20-428 20-8-I3	Установка клапанов утепленных	шт	3	I,7I	0,07	0,02	5	-	-	-
I2	СССЦ ч.Ш п.636	Стоимость клапанов утепленных прямоугольных периметром до 4000 мм	шт	2	27,9	-	-	56	-	-	
I3	СССЦ ч.Ш п.633	То же периметром до 2000 мм	шт	I	II,4	-	-	II	-	-	-
I4	20-4I6 20-8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до I800 мм	шт	4	6,69	3,34	0,06	27	I0	-	I0
I5	СССЦ ч.Ш п.6I0	Стоимость клапана перекидного искробезопасного АЗЕ.024.000 200 х 200 мм	шт	3	2,99	-	-	9	-	-	-
I6	СССЦ ч.Ш п-602	То же АЗЕ.028.000 д - 250 мм	шт	I	2,60	-	-	3	-	-	-
I7	20-3 20.I-I	Воздуховод из листовой стали толщиной 0,5 мм размером 200х200 мм	м2	I2	7,79	0,73	0,05	93	I	-	I
I8	СССЦ ч.Ш п.640	Лючок с заглушкой	шт	I6	0,I3	-	-	2	-	-	-
I9	20-66I 20.I6-I	Лебедка ручная	шт	2	0,54	0,43	0,0I	I	-	-	-
20	Доп.в.I п.I ч.Ш к=I,25	Стоимость лебедки п2723 Цена:5,85хI,2	шт	2	7,3I	-	-	I5	-	-	-

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	20-535 20.I3-I	Узел прохода вытяжных вентшахт через покрытия промзданий диаметром патрубка 200 мм без клапана и кольца для сбора конденсата	шт	I	II,9	I,63	0,I	I2	2	-	2
22	20-579 20.I3-I	То же, Д=200 мм с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата	шт	I	I6,2	I,63	0,I	I6	2	-	2
23	20-429 20.8-I4	Лепестковый клапан к осевому вентилятору №4	шт	I	2,45	I,78	0,05	2	2	-	2
24	ССС[illegible] Ш п.6I2	Стоимость лепесткового клапана 400х400 мм	шт	I	5,73	-	-	6	-	-	-
25	СССЦ ч.I п.384	Сетка проволочная тканная № I0	м2	3,5	3,2	-	-	II	-	-	-
26	20-523 20.II-7	Зонт из тонколистовой стали толщиной I,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 толщиной 0,5 мм диаметром до I60 мм на высоте до 5 м	м2	42,85	7,36	0,88х I,06= 0,93	0,04	3I5	40	2	42

Цена: 7,3I+0,88х0,06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	20-60 20.2-I	То же, из листовой стали толщиной I,4 мм диаметром до I60 мм Цена: I0,7+0,93х0,6	м2	3,4	I0,76	0,93х I,06= 0,99	0,06	37	3	-	3
29	20-6I 20.2-I т.ч. п.2.I	То же, диаметром 200 мм Цена:9,3+0,93х0,06	м2	I,3	9,36	0,93х I,06= 0,99	0,06	I2	I	-	I
30	20-70 20.2-2	То же до 3-х м толщиной I,6 мм периметром 300х300 мм	м2	0,5	7,79	0,73	0,05	4	-	-	-
	I5-6I2 I5.I64-2	Окраска воздуховодов и дефлекторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,49	26,6	6,6	0,79	I3	3	-	3
		Итого						II9I	95	5	I00
		Накладные расходы I3,3% без п.3I						I57			
		НУЧП - 63%									63
		Накладные расходы I6,5% по п.3I						2			
		Итого						I350			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						I08			
		НУЧП - 44%									44
		Итого						I458			207
		Затраты при индивидуальном испытании систем вентиляции 5% от суммы НУЧП						I0			
		Итого по смете						I468			207

Главный инженер проекта В.Лялюк

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 м3/ч, напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
На водопровод

Основание: чертежи № ВК л.I
Альбом II

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

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч I,36 руб.
I м2 общей площади здания I,76 руб.

№№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксп. машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-33 I6,6-I ССЦ ч.III п.I558 ССЦ ч.У р.IX п.504	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д=20 мм ГОСТ18599-73 высокой плотности тяжелого типа Цена: I,92-I,23+0,I5I	м	I0,0	0,84	-	-	8	-	-	

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-33 I6,6-I СССЦ ч.Ш п.I558 СССЦ 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 СССЦ ч.Ш п.I558 СССЦ 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	-	-	I4	-	-	-
4	I6-I35 I6.I2-I	Установка вентилей запорных фланцевых Д=50мм	шт	I	I,6	-	-	2	-	-	-
5	Пр-нт 23-07 п.I-038I	Стоимость вентилей I5кчI9п Д=50 мм Цена: 5,60 х I,098	шт	I	6,I5	-	-	6	-	-	-
6	СССЦ ч.Ш п.I02	Стоимость вентилей запорных муфтовых Д= I5 мм I5кчI8р	шт	I	I,I4	-	-	I	-	-	-
7	-"- п.I943	Краны водозаборные КВ-I5Д Д=I5 мм	шт	I	I,5I	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	II-I55-I	Установка счетчика холодной воды диаметром 50 мм Цена:2,4I+I,8x0,8	шт	I	3,85	-	-	4	-	-	-
9	Пр-нт I7-04 доп.9 п.3-224	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50 Цена: 20,0xI,098	шт	I	2I,96	-	-	22	-	-	-
I0	СССП ч.III п.I484	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом Д-20 мм	м	20	2,23	-	-	45	-	-	-
		Итого						II2			
		Накладные расходы I3,3% без п.8						I4			
		Итого						I26			
		Плановые накопления 8%						I0			
		Итого по смете						I36			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

Составил: техник Е.Охмат

Проверил: инженер 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 I,08 руб.
I м2 общей площади здания I,40 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб Д=50мм	м	5,5	I,92				II				
2	I6-34 I6.6-2	То же, Д= I00 мм	м	I2,0	3,I				37				

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I7-25 I7.I-5	То же, установка умывальника керамического прямоугольного	комп	I	I8,7			I9			
4	I7-58 I7-4.I	Установка унитаза типа "Компакт"	к-т	I	2I,2			2I			
		Итого						88			
		Накладные расходы I3,9%						I2			
		Итого						I00			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по смете						I08			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЗОСиС В.Тышко

Составила: техник Е.Охмат

Проверила: инженер 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 № ОВ л.I+5 Альбом II

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

Сметная стоимость 7,64 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование 5,4I тыс.руб.
б) монтаж 2,23 тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 76,37 руб.
I м2 общей площади здания 99,05 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто единицы измерения	Масса брутто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксп. машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	7-28I-Iм указ к ЦМО т.4 пр-т 23-0I п.06--03I	I.Оборудование Насос фекальный ФГ 57,5/9,5 (СД 50/I0) с эл.двигателем 4 квт 4АI00 L 4	шт	3	0,I49	0,447	I60	25,6х 0,75= I9,2	I4,Iх 0,75= I0,6	3,6Iх х0,75 I,59х 0,75	480	58	32	8/4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	7-28I--I прил.I указ.к ЕРЕР	Расход эл.энергии 3х42	квт час	I26х 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/I6 с эл. двигателем 4АХ80В4 N =I,5 квт	шт	2	0,064	0,I28	47	25,6х 0,75= I9,2	I4,Iх 0,75= I0,6	3,5Iх 0,75 / I,59х 0,75	94	38	22	5 / 2
4	7-28I-I прил.I указ к ЕРЕР	Расход электроэнергии 2х42	квт час	84х 0,75				0,0325				2		
5	3-у-603	Таль электрическая ТЭ I00-52I20-0I г/п I т H=I2 м	шт	I	0,22	0,22	440	за Iт 73,3х I,05= 77	за Iт 37,Iх I,05= 39	за Iт 8,9х I,05 / 2,7х I,05	440	77	39	9 / 3
6	3-560I	Электрическая часть тали	шт	I				48,4х I,05= 50,8	I5,4х I,05= I6,2	I,39х I,05 / 0,54х I,05	-	5I	I6	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	7-28I--IM указ. к ЦМО т.4 пр-т 23-0I п.06-060	Насос "ТНОМ" I0-I0 с эл.двигателем =I,I квт	шт	2	0,022	0,044	73	25,6х 0,75= I9,2	I4,Iх 0,75= I0,6	3,5Iх 0,75 / I,59х 0,75	I46	38	22	5 / 2
8	7-28I-I прил.I указ.к ЕРЕР	Расход эл.энергии 2х42	квт час	84х 0,75				0,0325				2		
9	3-у-602 пр-т I9-06 п.I6-032	Таль электрическая ТЭ050-52I г/п 0,5 т H=I2м	шт	I	0,III	0,III	275	I39х I,05= I46	69,2х I,05= 72,7	I5,4х I,05 / I0х I,05	275	I46	73	I6 / II
I0	3-560I	Электрическая часть тали г/п 0,5 т	шт	I				48,4х I,05= 50,8	I5,4х I,05= I6,2	I,39х I,05 / 0,54х I,05	-	5I	I6	2 / I
II	4-4-I пр-т 24-I0--02 п.I27	Решетка-дробилка КРД-I0м с эл.двигателем 4АII2МА8У3 $\mathcal{N}$ =2,2 квт	шт	I	0,59	0,59	2486	38,0	30,5	4,I2 / I,5I	2486	38	3I	4 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	I2-II72--50 пр-т 24-I0-02 п.I68	Колонка управления задвижкой Ф 300 с эл.приводом	шт	I	0,094	0,094	II2	5,40	4,45	0,35 0,06	II2	5	4	
I3	I2-802--I0 пр-т 23-07 п.I-I054	Задвижка чугунная фланцевая с эл. приводом Д=300 Ру= I0 кгс/см2 30ч906бр (на подводящем коллекторе IK-I)	шт	I	0,292	0,292	280	20,2+ I0,6х I,25= I3,3	I0,6х I,25= 0,3	I,52,	280	23	I3	2 -
I4	I2-800--I пр-т 23-07 п.I-0396	Вентиль запорный чугун.фланц. с эл.магнитным приводом Д=25 Ру = I6 кг/см2	шт	3	0,0062	0,0I86	20	I,75+ I,49х 0,25= 2,I2	I,49х I,25= I,86	0,03 0,0I	60	6	6	-
I5	пр-т 23-I0 п.06-066	Ответные фланцы Д=300 Ру = I0 кг/см2	комп.	I	0,034	0,034	I9,7				20			
I6	22-I20--I- Доп. пр-т 24-I0-02-I98I/I п.304	Затвор ЗЩР-400х800	шт	3	0,I	0,3	II3	за Iт I39	за Iт 54,2	за Iт 72,I I6,I	339	42	I6	22 5

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	I8-I-2 пр-т 23-03 ч.II п.02-00I	Бак разрыва струк. емк.I80л	шт	I	0,097	0,097	I820 за Iт	20,4	I2,3	I,78 / 0,84	I77	20	I2	2 / I
		Итого									4909	600	302	77 / 32
		Запчасти 2% по гр.I2									98			
		Итого									5007			
		Тара и упаковка 2% по гр.I2									I00			
		Итого									5I07			
		Транспортные расходы 4% по гр.I2									204			
		Итого									53II			
		Заготовительно-складские расходы I,2% по гр.I2									64			
		Итого									5375			
		Комплектация оборудования 0,7% по гр.I2 (от итога с зап.частями)									35			
		Итого									5410	600	302	77 / 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										242		
		Итого										842		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										67		
		Итого по разделу I									5410	909	302	77 32
		II. Нетиповые технологические конструкции												
I8	9-I22 СССЦ ч.II р.I п.2II6	Решетка с ручной очисткой	шт	I	0,046	0,046		за Iт 50,2+ 323= 373,2	за Iт 23,I	за Iт 4,07 / I,22	-	I7	I	-
I9	9-I22 СССЦ ч.II р.I п.2II6	Корыто дырчатое	шт	I	0,005	0,005	-	за Iт 50,2 +323= 373,2	за Iт 23,I	за Iт 4,07 / I,22	-	2	-	-
20	пр-т 24-I5 прим.I стр.96	Сверление отверстий в корыте	м2	3				0,55				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	22-363	Вставка Д=325х8 из ст.труб на подводящем коллекторе IKI	шт	I	0,0I56	0,0I56	-	за I т 534	за I т 83,9	за I т I2,9 / 38,7	-	I0	I	- / I
		Итого										3I	2	- / I
		Накладные расходы 8,6% по гр.I3										3		
		Итого										34		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										3		
		Итого по разделу II										37	2	- / I
		III. Трубопроводы и арматура												
		I. Технологический трубопровод IKIII												
		а) монтаж												
22	I2-2-8	Узлы из стальных электросварных труб Д=3I4х6 мм со многими приварными деталями	т		0,I36			79,Ix I,I= 87	62,4х I,I= 68,6	I3,3х I,I / 7,I2х I,I	I46 / 7,8	I2	9	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I2-2-8	То же, Д=I59х5,5	т	0,330				79,Ix I,I= 87	62,4х I,I= 68,6	I3,3х I,I / 7,I2х I,I	I4,6 / 7,8	29	23	5 / 3
24	I2-II8--I	Трубы из полиэтилена ПВП тип "С" Д= 32х2 Ру = 6 кг/см2	м	I9				0,8	0,75	C,02 / -	-	I5	I4	-
25	I2-802--5	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан. Д=I00 Ру = I0 кг/см2 30ч6бр	шт	6	0,0395	0,237	-	7,52	3,38	0,32 / 0,04	-	46	20	2 / -
26	I2-802 -7	То же, Д=I50	шт	4	0,0785	0,3I4	-	9,42	4,77	0,62 / 0,I2	-	38	I9	2 / -
27	I2-803--4	Клапан обратный поворотный чугунный Д=I00 Ру = I6кг/см2 I9ч2I6р	шт	3	0,006	0,0I8	-	3,7I	3,07	0,38 / 0,06	-	II	9	I / -
28	I2-800--2	Вентиль запорный фланц. Д=32 Ру=I6 кг/см2 I5ч9п2	шт	2	0,0055	0,0II	-	2,23	I,86	0,05 / 0,0I	-	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	II-642--I	Отборное устройство для измерения давления тип. I6-80	шт	3	0,0006	0,00I8		0,34	0,29	0,04 -	-	I	I	-
30	I2-699--I	То же, с разделителем мембранным	шт	3	0,0035	0,0I05		I,I9	0,52	0,I -	-	4	2	-
		Итого										I59	I0I	I2 4
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										[illegible]		
		Итого										240		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										I9		
		Итого по а)										259		
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
3I	ССЦ ч.У р.IX п.3334	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Д=II4х5мм со многими приварными деталями	т	0,I36				455+ (0,I5--0,I)х 4I5= 475,7				65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	-"- п.3350	То же, Д=I59х5,5	т	0,330				40I+ (0,I5- -0,I)х 365= 4I9,2				I38		
33	-"- п.482	Трубы из полиэтилена ПВП тип "С" Д=32х2, Ру=6кг/см2	I0 м	I,9				2,48				5		
34	-"- п.845	Задвижка чугунная фланцевая Д=I00 Ру= I0 кг/см2 30ч6бр	шт	6	0,0395	0,237	-	23,0				I38		
35	-"- п.847	То же, Д=I50	шт	4	0,0785	0,3I4	-	37,0				I48		
36	пр-т 23-07 п.I-0825	Клапан обратный поворотный чугун. фланц. Д=I00 Ру= I6кг/см2	шт	3	0,006	0,0I8	-	I4х I,098= I5,4				46		
37	-"- п.I-0236	Вентиль запорный фланц. Д=32 Ру=I6кг/см2 I5ч9п2	шт	2	0,0055	0,0II	-	2,8х I,098= 3,I				6		
38	СССЦ ч.У р.IX п.667	Тройник ПНП 32х25 с90°	I0 шт	0,8				I,02				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I2	I4	I5
39	-"-	Тройник ПНП 32 С 90°	I0 шти	0,2				I,02						
40	-"- п.656	Угольник 32 С 90°	I0 шт	0,4				I,29				I		
4I	пр-т 24-I8-т 29 п.06-053	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80	шт	3				I,75х I,098= I,9				6		
42	-"-	То же с разделительной мембраной	шт	3				I,75х I,098= I,9				6		
		Итого										560		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										45		
		Итого по б)										605		
		Итого по подразделу I (а+б)										864	I0I	I2 4
		2. Трубопровод технической воды - IB3-												
		а) монтаж												
43	I2-II8 -I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб ПВП тип "С" Д=32х2	м	I2				0,8	0,75	0,02 -	-	I0	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I2-II8--2	То же, Д=63х3,6	м	I0				I,07	0,99	0,03 0,0I	-	II	I0	-
45	I2-II8--2	То же, Д=90х5,I	м	I				I,07	0,99	0,03 0,0I	-	I	I	-
46	I2-807--I	Вентиль запорный муфтов. Д=25 Ру= I6 кг/см2 I5ч8р2	шт	5				0,75	0,73	-	-	4	4	-
47	I2-800 -I	Вентиль запорный фланцевый Д=25 Ру=I6 кг/см2 I5 кгI9п2	шт	I				I,75	I,49	0,03 0,0I	-	2	2	-
48	I2-800 -2	То же, Д=50	шт	2				2,23	I,86	0,05 0,0I	-	4	4	-
49	I2-800--3	То же, Д=80 Ру=40 кг/см2 I5кг22нж	шт	I				3,59	2,9I	0,335 0,05	-	4	3	-
50	I2-803--2	Клапан обратный поворотный фланц. Д=50 Ру=I6кг/см2 I9ч2I6р	шт	I				2,06	I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	II-652--5	Патрубок для датчика уровня ДПЭ	шт	I	0,0038	0,0038		0,82	0,52	0,09 0,0I	-	I	I	-
52	II-642--I	Отборное устр-во для отбора давления тип I6-50	шт	3				0,34	0,29	0,04	-	I	I	-
		Итого										40	37	-
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										30		
		Итого										70		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										6		
"		Итого по а)										76	37	
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
53	ССЦ ч.У р.IX п.482	Напорный трубопровод из полиэтиленовых труб ПВП тип "С" Д=32х2мм	I0 м	I,2				2,48				3		
54	ССЦ ч.У р.IX п.485	То же, Д=63х3,6	I0 м	I,0				7,99				8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	-"- п.487	То же, Д=90х5,I	I0 шт	0,I				I5,8				2		
56	-"- п.655	Угольник ПНП 25 С 90°	I0 шт	I,4				0,8				I		
57	-"- п.658	То же, 50 С 90°	I0 шт	0,5				2,8				I		
58	-"- п.669	Тройник ПНП. 50х25 С 90°	I0 шт	0,2				2,75				I		
59	-"- п.665	То же, 25 С 90°	I0 шт	0,2				0,59						
60	-"- п.696	Переход ПНП 25хI6с	I0 шт	0,3				0,2I						
6I	-"- п.702	То же, 50х25с	I0 шт	0,I				0,75						
62	-"- п.66I	Угольник ПНП 90 с 90°	I0 шт	0,3				I0				3		
63	пр-т 05-I7 п.2-I05	Рукав резинотканевый напорный с текстильным каркасом Д=25 мм ГОСТ I8698-79	шт	2				I,I5х I,074= I,2				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
64	пр-т 24-I8--29 п.06-053	Отборное устройство для отбора давления тип I6-80	шт	3				I,75х I,098= I,9				6		
65	СССЦ ч.У р.IX п.3087	Патрубок для датчика уровня ДПЭ	шт	I	0,0038	0,0038		I,78				2		
66	СССЦ ч.Ш п.87	Вентиль запорный муфтовый Д=25 Ру I6 кг/см2 I5ч8р2	шт	5				I,82				9		
67	пр-т 23-07 п.I-0378	Вентиль чугунный фланцевый Д=25 Ру= I6 кг/см2 I5кг I9п2	шт	I				2,6х I,098= 2,85				3		
68	-"- п.I-038I	То же, Д=50	шт	2				5,6х I,098= 6,I5				I2		
69	пр-т 23-07 п.I-0823	Клапан обратный поворотный Д=50 Ру= I6 кг/см2 I9ч2I6р	шт	I				I0,6х I,098= II,6				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										65		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										5		
		Итого по б)										70		
		Итого по разделу 2 (а+б)										I46	37	-
		3. Трубопровод дренажа IKI3H, IKI3												
		а) монтаж												
70	I2-II8-I	Напорный трубопровод из полиэтиленовых труб ПВП тип "С" Д=32х2	м	2				0,8	0,75	0,02	-	2	2	-
7I	I2-II8-2	То же, Д=63х3,6	м	4				I,07	0,99	0,03 0,0I	-	4	4	-
72	I2-800-2	Вентиль чугунный фланцевый Д=50 Ру=I6 кг/см2 I5 кгI8р	шт	I				2,23	I,86	0,05 0,0I	-	2	2	-
73	I2-803-2	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 Ру=I6 кг/см2 I9ч2Iбр	шт	I				2,06	I,75	0,05 0,0I	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I0	I0	-
		Накладные расходы 80% по гр.I4 в гр.I3										8		
		Итого										I8		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										I		
		Итого по а)										I9	I0	-
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
74	ССЦ ч.У р.IX п.482	Труба напорная из полиэтилена ПВП тип "С" Д=32х2мм	м	2				2,48				5		
75	-"- п.485	То же, Д=63х3,6	м	4				7,99				32		
76	ССЦ ч.Ш п.II4	Вентиль запорный фланцевый Д=50 Ру=I6 кг/см2 I5кгI8р	шт	I				3,36				3		
77	пр-т 25-07 п.I-0823	Клапан обратный поворотный фланц. Д=50 Ру=I6 кг/см2 I9ч2I6р	шт	I				I0,6х I,098= II,6				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										52		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										4		
		Итого по б)										56		
		Итого по подразделу 3 (а+б)										75	I0	
		Итого по разделу Ш (I+2+3)										I085	I48	I2 4
		IУ. Подводящий коллектор IКП (в земле)												
78	23-25 (сб-к для Москов. обл.)	Укладка коллектора из жел.бетонных безнапорных труб РТ-6м Д=300 ℓ=5 м	м	I0				I2,0	0,52	0,24 0,07	-	I20	5	2 I
79	22-363	Приварка ответных фланцев Д=300 Ру=I0кг/см2	т	0,034				634	83,9	I29,0 38,7	-	22	3	4 I
80	22-363	Вставка из ст. трубы Д=325х8 ГОСТ I0705-80	шт	I	0,0I56	0,0I56		за Iт 634	за Iт 83,9	за Iт I29,0 38,7		I0	I	2 I
		Итого										I52	9	8 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%										25		
		Итого										I77		
		Плановые накопления 8%										I4		
		Итого по разделу IУ										I9I	9	8/3
		У. Строительные работы												
8I	I3-I2I	Огрунтовка поверхности трубопроводов раствором ГФ-0II9	I00 м2	0,095				7,7I	2,05	0,2 / 0,06		I		
82	I3-I38	Нанесение на огрунтованную поверхность трубопроводов эмали ПФ I33 в 2 слоя	I00 м2	0,095				I0,9х2= 2I,8	0,92х2= I,84	0,27х2 / 0,08х2	-	2	-	-
83	I3-I69	Покрытие труб в приемном резервуаре эпоксидной шпатлевкой ЭД-00I0 за 3 раза	I00 м2	0,0I				27I х3= 8I,3	0,98х3= 2,94	0,I4х3 / 0,04х3		I	-	-
		Итого										4		
		Накладные расходы I6,5% по гр.I3										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									-	5		
		Плановые накопления 8% по гр.I3										-		
		Итого по разделу У										5		
		СВОДКА СТОИМОСТИ:												
		I. Оборудование									54I0	900	302	77 32
		II. Нетиповые технологические конструкции									-	37	2	- I
		III. Трубопроводы и арматура									-	I085	I48	I2 4
		IУ. Подводящий коллектор									-	I9I	9	8 3
		У. Строительные работы									-	5	-	-
		Всего по смете									54I0	2227 7637	46I	97 40

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил Е.Виниковецкий
Проверила: Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IO

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.СОI
Альбом УП

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

Сметная стоимость 2,62 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 26,20

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто: единица измерения	Масса брутто нетто: общая	Сметная стоимость, руб.: оборудования	Сметная стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Сметная стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		I.Вариант с двумя вводами												
		I.Оборудование и монтаж												
I	Калькул. № I	Комплектное устройство ШОН 6II5-3774	к-т	I			I467,I5	I57,35	86,66	2,4	I467	I57	86	2
2	8-522-I	Установка пакетно-кулачковых переключателей ПКП	шт	5			-	2,32	I,02	0,05 / 0,0I	-	I2	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-52I--I0	Установка ящика ЯРП-20	шт	2			-	4,I8	I,55	0,I / 0,02	-	8	3	-
4	I5-04 06-409 8-533--I	Универсальный переключатель УП53II-М25УЗ	шт	I			2,2	2,9I	I,36	0,07 / 0,0I	2	3	I	-
5	I5-04 I8-093 8-529--2	Кнопочный пост ПКЕ-2I2-2	шт	3			I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	6	6	3	-
6	Доп.I2 I5-04 I2-236 8-83-I	Реле РПЛ I2204	шт	I			4,2	0,44	0,4	0,0I / -	4	I	I	-
7	8-48I -I9	Присоединение к электросети электродвигателей весом I шт до 0,I т	шт	I4			I,38	0,94	0,04 / -	-	-	I9	I3	I
8	8-48I--20	То же, весом I шт до 0,25 т	шт	3			-	2,04	I,44	0,04 / -	-	6	4	-
9	8-408 -4	Гибкие вводы	шт	I9			-	I,I6	0,37	-	-	22	7	-
I0	8-4I7 -2	Прокладка трубы винипластовой диам.32мм (с креплением скобами)	I00 м	0,07			-	49,8	I7,8	I9,2 / 6,07	-	3	I	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-4I7--6	То же, в полу	I00 м	0,I3				20,6	8,85	0,35 / 0,I4	-	3	I	-
I2	8-505--2	Кабель подвесной для питания электротали	I0 м	I,5				II,6	2,72	0,I6 / 0,05	-	I7	4	-
I3	8-I49-1	Затягивание кабелей при весе 1м в проложенные трубы	I00 м	0,3I				I0	6,24	0,27 / 0,I		3	2	-
I4	8-I4I--I	Прокладка кабелей при весе 1м до 3кг в готовой траншее	I00 м	0,3				I2,5	5,89	2,23 / 0,89	-	4	2	I / -
I5	8-I42 -I	Устройство постели для одного кабеля в траншее	I00 м	0,3				9,57	2,56	6,96 / 2,74	-	3	I	2
I6	8-I43 -I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	I00 м	0,3				8,86	2,68	5,92 / 2,33	-	3	I	2 / I
I7	I-960 I-968	Рытье и обратная засыпка траншей вручную для прокладки кабелей (0,474+0,46)xI,I65	м3	I5				I,403	I,205	-	-	2I	I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-I46--I	Прокладка кабелей при весе Iм до 3кг с креплением скобами	I00 м	I,2				48	I8,2	I2,7 4,04	-	58	22	I5 5
I9.	8-400--I	То же, кабелей АПВГ сеч.до 6мм2	I00 м	0,25				60,8	23,4	22,8 8,4	-	I5	6	6 2
20	8-I48--I	Прокладка кабелей при весе I м до 2кг по конструкциям	I00 м	0,65				I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	8	5	I -
2I	8-4I6--I	То же, кабелей АПВГ сеч.до 6мм2	I00 м	0,43				37,5	II,I	23 7,32	-	I6	5	I0 3
22	8-I53--2I	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч.до I6 мм2	шт	I6				I,33	0,46	-	-	2I	7	-
23	8/I56--I	То же, для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	58				I,0I	0,3I	-	-	59	I8	-
24	8-I56--2	То же, с числом жил до I4	шт	I0				I,25	0,35	-	-	I3	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	8-I47--4	Стойки сборных кабельных конструкций К-II5I	I00 шт	0,04				27,8	I5,5	I,9 0,24	-	I	I	-
26	8-I47--7	Полки кабельные К-II6I	I00 шт	0,08				I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	-	-	-
27	8-398--I	Короб для прокладки кабелей	I00 м	0,09				92,3	II,7	70,6 22,I	-	6	I	5 2
28	8-397-I	Лоток для прокладки кабелей	т	0,036				I08	34,3	36 9,84	-	4	I	I
29	II-582--2	Установка клеммной коробки на I0 клемм	шт	I				I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	-
30	II-582--3	То же, на 20 клемм	шт	5				I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	7	6	-
3I	8-472 -6	Прокладка шин заземления из полосовой стали сеч. I00 мм2 в здании	I00 м	0,2				56,I	I3,4	I,7 0,I	-	II	3	I -
32	8-I67--I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях	I00 м2	0,02				448	I3,6	3,4 I,38	-	9	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I479	52I	2I6	48/I4
		Начисление на оборудование: тара, упаковка - 0,5%									8			
		Итого									I487			
		Транспортные расходы - 2,5%									34			
		Итого									I52I			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I8			
		Комплектация оборудования - 0,5%									8			
		Итого									I547			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п по поз. 30,3I - 80%										6		
		по поз.I÷I7,I9÷29,33 - 87%										I82		
		Итого										709		
		Плановые накопления - 8%										57		
		Итого по I									I547	766	2I6	48/I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материальные ресурсы												
33	СНиП ч.У стр.200	Пакетно-кулачковый переключатель ПКП-25 на 5 пакетов	шт	3				8,84	-	-	-	27""	-	-
34	-"-	То же, на 3 пакета	шт	2				5,39	-	-	-	II	-	-
35	I5-09 т. 3-038 к=I,2	Кабель АПВГ сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 I82хI,2	км	0,025				2I8,4	-	-	-	5	-	-
36	-"-	То же, сеч.3хI0мм2	км	0,05				290	-	-	-	I5	-	-
37	I5-09 табл. 4-009 к=I,2	Кабель АКРПТ сеч. 3хI6+IхI0 мм2 I95хI,2	км	0,0I5				234	-	-	-	4	-	-
38	I5-09 табл. 6-02I	Кабель АКПВГ сеч. I4х2,5 мм2	км	0,065				255	-	-	-	I7	-	-
39	-"-	То же, сеч.I0х2,5мм2	км	0,0I5				200	-	-	-	3	-	-
40	-"-	То же, сеч.7х2,5мм2	км	0,045				I50	-	-	-	7	-	-
4I	-"-	То же,сеч.4х2,5мм2	км	0,I25				II0	-	-	-	I4	-	-
42	I5-I7 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	2				4.3	-	-	-	9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
43	Сп-к Главэлектромонтаж стр.I27	Коробка У-6I4	шт	I				5,4	-	-	-	5	-	-
44	-"-	То же, У-6I5	шт	5				8,6	-	-	-	43	-	-
45	Доп. 05-03	Труба винипластовая диам.32 мм	м	20				0,573	-	-	-	II	-	-
46	24-05 I-0I5	Ввод гибкий К-I085	шт	I9				2,2	-	-	-	42	-	-
47	24-05 I-272	Короб прямой У I098У3	шт	3				9,0	-	-	-	27	-	-
48	-"- I-273	То же, УI090У3	шт	I				II,8	-	-	-	I2	-	-
49	Доп. 24-05 I-I000	Лоток прямой НЛ20-П2	шт	6				2,0	-	-	-	I2	-	-
50	24-05 I-862	Стойка К-II5I	шт	4				0,3I5	-	-	-	I	-	-
5I	24-05 I-696	Полки К-II6I	шт	8				0,I3	-	-	-	I	-	-
		Итого										257		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на материалы:												
		кабели силовые - I2,6% (п.39,40)										5		
		кабели силовые с резиновой изоляцией (п.4I) - I0,5%										I		
		кабели контрольные - II,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.5I,52)										2		
		электроустановочные изделия - 7,2% (п.53-55)										I		
		Итого										280		
		Плановые накопления - 8%										22		
		Итого по II										302		
		Итого по смете									I547	I068	2I6	48 / I4
		Всего по смете										26I5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2.Вариант с одним вводом												
		Исключается из сметы поз.I												
I	Кальк. № I	Комплектное устройство Ш-59I5-3774	к-т	I							I467	I57	86	2
		Добавляется к смете												
2	Кальк. № 2	Комплектное устройство Ш-59I5-3774	"	I							I279	I38	75	2
		Итого исключается:									I88	I9	II	
		Начисление на оборудование:												
		тара, упаковка - 0,5%									I			
		Итого									I89			
		Транспортные расходы -2,3%									4			
		Итого:									I93			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									2			
		Комплектация оборудования - 0,5%									I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I96			
		Накладные расходы на монтаж от основной з/п - 87%										I0		
		Итого										9		
		Плановые накопления -8%										2		
		Итого исключается с начислениями									I96	3I	II	
		Итого по смете									I35I	I037	205	48 I4
		Всего по смете с I вводом										2388		

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного устройства Ш 5915-3774

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-036	Шкаф металлический одностороннего обслуживания размером 2400хI300х600 мм	м	I,3		42	I4,I	5,45 I,85		54,60	I8,33	7,08 2,40
2	I5-I7 I-04I	Рама 2300хII00мм	шт	I		6,8				6,80		
3	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	2I0		0,3				63,0		
4	I5-I7 I-500	Шины силовые	м	3,9		I,45				5,65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	СНиП ч.У стр.I69	Стоимость силовых шин	т	0,005		I200				6,00		
6	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574--23	Автоматический выключатель АЕ 2046	шт	3	I4,45	2,7	I,I4	0,78	43,35	8,I0	3,42	2,34
7	I5-04 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I 8-574--23	Автоматический выключатель АЕ 2036-I0У 7,8+I,75	шт	I	9,55	2,7	I,I4	0,78	9,55	2,70	I,I4	0,78
8	I5-04 0I-25I I5-I7 I-352 8-574--24	Автоматический выключатель А37I6Ф на I60а 26+6,3	шт	2	32,3	5,0	I,77	0,96	64,60	I0,0	3,54	I,92
9	Доп.2 I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574--23	Автоматический выключатель АЕ 2026 на I6А	шт	7	6,6	2,7	I,I4	0,78	46,20	I8,90	7,98	5,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Доп.I2 I5-04 04-493 I5-I7 I-386 8-574--45	Пускатель магнитный ПМА-4I00 УХЛ4 на 63А	шт	2	I7,0	4,2	I,67	0,85	34,0	8,40	3,34	I,70
II	Доп.I2 I5-04 04-495 I5-I7 I-386 8-574--45	Пускатель магнитный ПМА-4200УХЛ4	шт	3	23	4,2	I,67	0,85	69.0	I2,60	5,0I	2,55
I2	I5-04 04-545 I5-I7 I-386 8-574--44	Пускатель ПМЛ-2I0I04 на 25А	шт	I	6,6	4,2	I,I5	0,55	6,60	4,20	I,I5	0,55
I3	Доп.I2 I5-04 04-544 I5-I7 I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ-II0I04 на I0А	шт	9	5,0	4,2	I,5	0,55	45,0	37,80	I3,50	4,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	Доп.I2 I5-04 04-053 I5-I7 I-386 8-574--44	Пускатель ПМЛ-I50I04 на I0А	шт	I	I0,6	4,2	I,55	0,55	I0,60	4,20	I,55	0,55
I5	I5-04 02-053 I5-I7 I-363 8-574--I	Рубильник РII-3I320	шт	I	4,55	2,95	0,53	0,2	4,55	2,95	0,53	0,20
I6	I5-04 06-099 I5-I7 I-415 8-574--33	Выключатель ПВ3-I00	шт	2	3,I0	4,2	0,95	0,42	6,20	8,40	I,90	0,84
I7	Доп.I2 I5-04 I2-236 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РПЛI2204	шт	9	4,2	3,75	I,I9	0,73	37,80	33,75	I0,7I	6,57

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-426 8-574--55	Реле РВП72-3222	шт	4	8,6	2,5	I,I9	0,73	34,40	I0,0	4,76	2,92
I9	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле РВП72-322I	шт	3	8,6	2,5	I,I9	0,73	25,80	7,50	3,57	2,I9
20	I5-04 I2-024 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РП-9У4	шт	I	I0,0	3,75	I,I9	0,73	I0,0	3,75	I,I9	0,73
2I	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РП-I2У4	шт	I	7,6	3,75	I,I9	0,73	7,60	3,75	I,I9	0,73
22	Доп.3 I5-04 I5-563 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле ВЛ-43	шт	I	20	3,75	I,I9	0,73	20,0	3,75	I,I9	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	I5-04 I5-3I5 I5-I7 I-429 II-630--4	Устройство контроля сопротивления УКС-I,2	шт	5	43	3,75	I,98	I,94	2I5,0	I8,75	9,90	9,70
24	I5-04 I5-3I4 I5-I7 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
25	I5-04 I3-I09 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РУI-IIУ3	шт	8	8,0	2,5	I,I9	0,73	64	20,0	9,52	5,84
26	I5-04 09-076 I5-I7 I-453 8-539--7	Выключатель конечный ВПК-2II0	шт	I	I,8	I,0	0,86	0,37	I,80	I,00	0,86	0,37
27	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574--50	Универсальный переключатель УП53I-И25	шт секц.	3 6	2,0	I,25	- 0,43	- 0,I8	6,00	3,75	- 2,58	- I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	I5-04 06-409 I5-17 I-445 8-574--50	Универсальный переключатель УП53Д-С225У3	шт	2	2,0	I,25	-	-	4,00	2,50	-	-
			сек.	4	-	-	0,43	0,I8	-	-	I,72	0,72
29	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574--50	Переключатель УП53I2-С45	шт	3	3,3	2,5	-	-	9,90	7,50	-	-
			секц.	I2	-	-	0,43	0,I8			5,I6	2,I6
30	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574--50	Универсальный переключатель УП53I3-Е50У3	шт	6	4,I	3,7	-	-	24,60	22,20	-	-
			секц.	36	-	-	0,43	0,I8			I5,48	6,48
3I	I5-04 03-0 65 I5-I7 I-379 8 574--6	Предохранитель ПРС-6У3-II	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	2,75	3,25	3,30	I,70
32	I5-04 03-066 I5-I7 I-380 8-574--6	Предохранитель ПРС-25У3-П	шт	2	0,8	I,2	0,66	0,34	I,60	2,40	I,32	0,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574- -47	Кнопка управления КЕ-0IIУ3	шт	6	0,8	I,25	0,45	0,29	4,80	7,50	2,70	I,74
34	I7-3[illegible] 08-036 I5-I7 I-477 8-574- -55	Счетчик САЧУ-И672м	шт	2	I0,0	I,85	I,I9	0,73	20,0	3,70	2,38	I,46
35	I7-0I Доп.2 03-439 I5-I7 I-473 8-574- -54	Вольтметр Э-365	шт	2	7,5	0,9	0,46	0,32	I5,0	I,80	0,92	0,64
36	Доп.2 I7-0I 03-439 I5-I7 I-473 8-574- -54	Амперметр Э-365	шт	2	7,5	0,9	0,46	0,32	I5,0	I,80	0,92	0,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	I5-05 05-00I I5-I7 I-460 8-574--53	Трансформатор тока ТК-20-0,5У3	шт	6	2,0	I,2	0,5I	0,33	I2,0	7,20	3,06	0,78
38	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура сигнальная АЕ 3232-II2У2	шт	I	0,33	0,75	0,55	0,33	0,33	0,75	0,55	0,33
39	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АЕ 32I2-II2У2	шт	I7	0,33	0,75	0,55	0,33	5,6I	I2,75	9,35	5,6I
40	I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 8-574--56	Патрон Ц-27Фп ПКВ	шт	I	0,26	0,75	0,55	0,33	0,26	0,75	0,55	0,33
4I	I6-02 05-0II4 I5-I7 I-478 8-574--56	Звонок ЗВП-220М	шт	I	0,56	0,65	0,55	0,33	0,56	0,65	0,55	0,33

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
42	36-09 I-0540 15-I7 I-422 8-574--56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,56	0,65	0,55	0,33	0,56	0,65	0,55	0,33
		Итого							9I9,02	439,45	I57,36	85,65 2,40
		Итого (гр.I0+гр.II)								I358,47		
		Надбавка на комплектацию шкафа 8%								I08,68		
		Итого по калькуляции								I467,I5		

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-036 8-57I--4	Шкаф металлический одностороннего обслуживания размером 2400хI300х600 мм	м	I,3		42	I4,I	5,45 I,85		54,60	I8,33	7,09 2,40
2	I5-I7 I-04I	Рама 2300хII00	шт	I		6,8				6,80		
3	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	I90		0,3				57,00		
4	I5-I7 I-500	Шины силовые	м	3,9		I,45				5,66		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	СНиП ч.У стр. I69	Стоимость силовых шин	т	0,005		I200				6,00		
6	I5-04 0I-25I I5-I7 I-352 8-574--24	Автоматический выключатель А37I6Ф на I60А 26+6,3	шт	I	32,30	5,0	I,77	0,96 -	32,30	5,00	I,77	0,96 -
7	I5-04 0I-060 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574--23	Автоматический выключатель АЕ2046-I0У3 на 63А I2,20+2,25	шт	3	I4,45	2,7	I,I4	0,78	43,35	8,I0	3,42	2,34
8	I5-04 0I-058 0I-072 I5-I7 I-35I 8-574--23	Автоматический выключатель АЕ2036-I0У3 на 25А 7,8+I,75	шт	I	9,55	2,7	I,I4	0,78 -	9,55	2,70	I,I4	0,78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Доп.2 I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574--23	Автоматический выключатель АЕ2026-I0 на I6 А	шт	7	6,6	2,7	I,I4	0,78 -	46,20	I8,90	7,98	5,46
I0	Доп.I2 I5-04 04-495 I5-I7 I-386 8-574--45	Магнитный пускатель ПМА-4200 на 63А	шт	3	23	4,2	I,67	0,85	69,0	I2,60	5,0I	2,55
II	I5-04 04-545 I5-I7 I-386 8-574--44	Магнитный пускатель ПМЛ 2I00	шт	I	6,6	4,2	I,I5	0,55	6,60	4,20	I,I5	0,55
I2	Доп.I2 I5-04 04-544 I5-I7 I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ II0I04 на I0А	шт	9	5,0	4,2	I,55	0,55	45,0	37,80	I3,95	4,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	Доп.I2 I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574--44	Пускатель магнитный ПМЛ I50I04 на I0А	шт	I	I0,6	4,2	I,55	0,55	I0,60	4,20	I,55	0,55
I4	Доп.I2 I5-04 I2-236 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РПЛ I2204	шт	8	4,2	3,75	I,I9	0,73	33,60	30,0	9,52	5,84
I5	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле РВП72-3222	шт	2	8,6	2,5	I,I9	0,73	I7,20	5,00	2,38	I,46
I6	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574--55	Реле РВП72-322I	шт	3	8,6	2,5	I,I9	0,73	25,80	7,50	3,57	2,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	I5-04 I2-024 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РП-9У4	шт	I	I0,0	3,75	I,I9	0,73	I0,0	3,75	I,I9	0,73
I8	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РП-I2У4	шт	1	7,6	3,75	I,I9	0,73	7,60	3,75	I,I9	0,73
I9	Доп.3 I5-04 I5-563 I5-I7 I-429 8-574--55	Реле РЛ-43	шт	I	20	3,75	I,I9	0,73	20,0	3,75	I,I9	0,73
20	I5-04 I5-3I5 I5-I7 I-429 II-630--4	Устройство контроля сопротивления УКС-I,2	шт	5	43	3,75	I,98	I,94	2I5,0	I8,75	9,90	9,70

19976-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I5-04 I5-3I4 I5-I7 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-I7 I-429 8-574--55	Реле РУI-II	шт	8	8,0	2,5	I,I9	0,73	64,00	20,0	9,52	5,84
23	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574--50	Универсальный переключатель УП53II-И25	шт	3	2,0	I,25	-	-	6,00	3,75		
			секц.	6	-	0,43	0,I8	-	-	2,58	I,08	-
24	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574--50	Универсальный переключатель УП 53II-с *225*	шт	I	2,2	I,25	-	-	2,20	I,25	-	-
			секц.	2	-	-	0,43	0,I8	-	-	0,86	0,36
25	I5-04 06-410 I5-I7 I-446 8-574-50	Универсальный переключатель УП 53I2-С *45*	шт	3	3,3	2,5	-	-	9,90	7,50	-	-
			секц.	I2	-	-	0,43	0,I8	-	-	5,I6	2,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574--50	Переключатель УП53I3-Е50	шт секц.	6 36	4,I -	3,7 -	- 0,43	- 0,I8	24,60 -	22,20 -	- I5,48	
27	I5-04 09-076 I5-I7 I-453 8-539-7	Конечный выключатель ВПК-2II0	шт	I	I,8	I,0	0,86	0,37	I,80	I,0	0,86	0,37
28	I5-04 03-065 I5-I7 I-379 8-574--6	Предохранитель ПРС-6У3-П	шт	5	0,55	0,65	0,66	0,34	2,75	3,25	3,30	I,7
29	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574--47	Кнопка управления КЕ-0II	шт	6	0,8	I,25	0,45	0,29	4,80	7,50	2,70	I,74
30	I7-0I 08-038 I5-I7 I-477 8-574--55	Счетчик СА4У-И672М	шт	I	I0,0	I,85	I,I9	0,73	I0,00	I,85	I,I9	0,73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	I7-0I Доп.2 03-439 I5-I7 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 I7-0I 03-439 I5-I7 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	I5-05 05-0CI I5-I7 I-460 8-574--53	Трансформатор ТК-20-0,5У3	шт	3	2,0	I,2	0,5I	0,I3	6,00	3,60	I,53	0,39
34	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура АЕ3232 II2У2	шт	I	0,33	0,75	0,55	0,33	0,33	0,75	0,55	0,33

19976-09

I	2	3	4	5И	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
35	I5-07 5-047 I5-I7 I-48I 8-574--56	Арматура сигнальная АЕ32I2II2У2	шт	I5	0,33	0,75	0,55	0,33	4,95	II,25	8,25	4,95
36	I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 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	I6-02 05-0II4 I5-I7 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 I5-I7 I-422 8-574--56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,56	0,65	0,55	0,33	0,56	0,65	0,55	0,33
		Итого							793,65	390,44	I38,27	75,23 / 2,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого (гр.I0+гр.II)								I184,09		
		Надбавка на комплектацию шкафа 8%								94,72		
		Итого по калькуляции								I278,8I		

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 электроосвещение

Основание: Спецификация ЭМ.С02
Альбом УП

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

Сметная стоимость 0,3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности -3,0 руб.

№ пп	Шифр и № прейс-куранта УСН	Наименование и характеристика оборудования и цен-монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто единицы	Масса брутто нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	8-6I2-9	Установка щитка осветительного ОЩ-6	I00 шт	0,0I				262	I62	6 / 2,I3	-	3	2	-
2	8-6I0-2	То же, щитка с понижающим трансформатором ЯП-0,25-II	I00 шт	0,0I				I79	94,3	3,2			I	-

I	2	3	4	5	6 7 8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-593-I	Установка светильников для ламп накаливания на крюках	I00 шт	0,05		93	3I,9	5I,8 I6,2		5	2	3
4	8-594-I	То же, на кронштейнах	I00 шт	0,08		278	57,6	58,4 I8,2		22	5	5 I
5	8-603-I	То же, типа "Плафон"	I00 шт	0,05		I03	35	0,9 0,34		5	2	-
6	8-59I-3	Выключатель поворотный брызгозащищенный	I00 шт	0,I3		49,8	38,4	I,I 0,06		6	5	-
7	8-59I-8	Розетка штепсольная брызгозащищенная	I00 шт			30	I9,5	I,I3 0,II		2	I	-
8	8-400-I	Прокладка кабеля АПВГ сеч.I0мм2 с креплением скобками	I00 м	0.25		60,8	23,4	22,8 8,4		76	29	29 II
9	8-403-I	Затягивание первого провода АПВ сеч.2,5 мм2 в трубчатые кронштейны	I00 м	[illegible]		4,88	2,36	2,33 0,7I		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-409--II	То же, последующего провода	I00 м	0,07				I,2I	I,I4	-		-	-	-
		Итого										I2I	47	37 / I2
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз. I-I0 - 87%										4I		
		Итого										I62		
		Плановые накопления 8%										I3		
		Итого по I разделу										I75	47	37 / I2
		II. Материальные ресурсы												
II	I5-I7 2-230	Щиток осветительный ОЩ-6	шт	I				I8,0	-	-		I8	-	
I2	СНиП ч.У стр.2I8	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	шт	I				I3,7	-	-		I4	-	-
I3	I5-07 I-023	Светильник НСП0 9х200	шт	II				2,85				3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	I5-07 I-04I	То же, ПСП0 2х60	шт	2				3,3	-	-		7	-	-
I5	I5-07 5-I32	Светильник типа "Плафон" ПСХ-60	шт	5				I,25	-	-		6	-	-
I6	СНиП ч.У стр.I9I	Лампа накаливания Б220-230-40	шт	2				0,097		-		-	-	-
I7	-"-	То же, 60 вт	шт	5				0,099		-		-	-	-
I8	-"- стр.I92	То же, I50 вт	шт	3				0,II9		-		-	-	-
I9	-"-	То же, 200 вт	шт	8				0,I44	-	-		-I	-	-
20	I5-09 3-037	Кабель АПВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,II				I47	-	-		I6	-	-
2I	-"- 3-038	То же, сеч.3х4мм2	км	0,0I5				I82	-	-		3	-	-
22	29-09-02 п.55	Выключатель поворотный брызгозащищенный 220в,6А	шт	I3				0,42	-	-		5	-	-
23	СНиП ч.У стр.I50	Провод АПВ сеч. Iх2,5 мм2	км	0,0I5				22	-	-		-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	СНиП ч.У стр.202	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	5				0,7	-	-		4	-	-
		Итого										I05		
		Начисления на материалы по поз. II - 7,6%										I		
		по поз.I3-I5 - 8,2%										4		
		по поз.20,2I - I2,6%										2		
		по поз.23 - 8,6%										I		
		Итого										II3		
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого по П разделу										I23		
		Итого по смете										298	47	37 / I2

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-I73 м3/ч, напором 6-65 м при всех глубинах заложения подводящего коллектора
На КИП и средства автоматизации

Основание: Спецификация АТХ.СО Альбом УП

Составлена в ценах введенных с I.I.I984 г.

Сметная стоимость 0,395 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 3,95 руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто в т: единицы	Масса брутто в т: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 2-0016 II-93-7	Манометр показывающий ЭКМ-IУ	шт	3			7,8	I,27	I,2I	0,04	23	4	4	-
2	II-93-I	Установка мановакуумметра показывающего ОБМВI-I00	шт	3			-	0,8	0,77	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-04 2-00I II-93--I	Манометр ОБМП-I00	шт	3			2,3	0,8	0,77		7	2	2	-
4	I7-04 5-0509 II-629--2	Датчик уровня поплавковый ДПЭ-I	шт	I			28	I,34	I,3I	-	28	I	I	-
5	I7-04 I-040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I	шт	I			20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
6	I7-04 I-040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4	шт	I			20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
7	8-I49-I	Затягивание кабелей при весе I м до I кг в проложенные трубы	I00 м	0,I5			-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	2	I	-
8	8-I48-I	Прокладка кабелей при весе Iм до 2кг по конструкциям и лоткам	I00 м	0,2			-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7		3	I	
9	8-I46-I	Прокладка кабелей при весе I м до 3кг с креплением скобками	I00 м	0,53			-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	25	I0	7 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-I56-I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 25 мм2 с числом жил до 7	шт	I6			-	I,0I	0,3I	-	-	I6,	5	-
II	8-I56-2	То же, с числом жил до I4	шт	2			-	I,25	0,35	-	-	3	I	-
I2	8-409-I	Затягивание первого провода АПРТО сеч. 2,5мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,4			-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I -
I3	8-4I7-I3	Прокладка трубы винипластовой ПВХ-60-32С	I00 м	0,I6			-	6,4	4,75	0,I6 0,06	-	I	I	-
I4	II-583-I	Установка коробки соединительной КСК-8	шт	2			-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	2	I	-
I5	II-583-2	То же, КСК-I6	шт	2			-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	-
I6	8-9I-4	Металлоконструкции №I и №2 для установки датчиков уровня в дренажном приямке и приемном резервуаре	т	0,039			-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I5	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									I00	82	35	8/2
		Начисления на оборудование:												
		Тара и упаковка - 0,5%									I			
		Итого									I0I			
		Транспортные расходы - - 2,3%									2			
		Итого									I03			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I			
		Комплектация оборудования - 0,5%									I			
		Итого									I05			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п по поз. I-6, I4,I5 - 80%										II		
		по поз.7-I3; I6 - 87%										I8		
		Итого										II		
		Плановые накопления 8%										9		
		Итого по I разделу									I05	I20	35	8/2

I	2	3	5	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Материальные ресурсы												
I7	I5-09 т.6-0II	Кабель КПВГ сеч. 4хI,0 мм2	км	0,005				I40	-	-	-	I	-	-
I8	I5-09 т.6-0I6	То же, АКПВГ сеч. 7х2,5 мм2	км	0,02				I85	-	-	-	4	-	-
I9	-"-	То же, сеч.I4 х_ 2,5 мм2	км	0,025				320	-	-	-	8	-	-
20	I5-09 т.6-0I6	То же; сеч.4х2,5 мм2	км	0,04				I35	-	-	-	5	-	-
2I	СНиП ч.У стр.I54	Провод АПРТО сеч. сеч.Iх2,5 мм2	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-I6	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
26	24-05 I-508	То же, БМ-УП	шт	I				4,3	-	-	-	4	-	-
27	24-05 I-877	Трубка ТВ-40 I0xI,2	м / кг	I5 / 0,45				- / I,I5	-	-	-	I	-	-
28	24-05 I-874	То же, ТВ-40,5	м / кг	50 / 70				- / I,I5	-	-	-	8I	-	-
29	СНиП ч.I стр.68	Труба стальная электросварная 28x2	м	20				0,32	-	-	-	6	-	-
30	-"-	То же, 33xI,8	м	22				0,32	-	-	-	7	-	-
3I	05-03 доп.	Труба виниласт-товая ПВХ-60-32	м	I6				0,58I		-	-	9	-	-
		Итого										I46		
		Начисления на материалы:												
	СНиП ч.У т.26	(по поз.I7-20) - II,9%										2		
	-"- т.56	Коробки соединительные - 8,2% (по п.22,23)										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП IУ т.3Д	Муфты - I0,9% (по поз.24-26)										I		
	-"- т I0	Трубы - 7,5% (по поз.27-28,3I)										7		
		Итого										I57		
		Плановые накопления - 8%										I3		
		Итого по П разделу										I70		
		Итого по смете									I05	290	35	8/2
		Всего по смете									395			

Главный инженер проекта В.Дядюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер 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.	II3
Бытовая канализация		
Затраты труда	чел.-час	I5
Заработная плата	руб.	I0
Машины	руб.	I
Теплоснабжение установки П-I		
Затраты труда	чел.-час	7
Заработная плата	руб.	4
Машины	руб.	I

I	2	3
Отопление		
Затраты труда	чел-час	63
Заработная плата	руб.	36
Машины	руб.	2
Внутренний водопровод		
Затраты труда	чел-час	2I
Заработная плата	руб.	I3
Машины	руб.	I
Узел управления		
Затраты труда	чел-час	48
Заработная плата	руб.	30
Машины	руб.	2
Вентиляция		
Затраты труда	чел-час	I6I
Заработная плата	руб.	93
	руб.	5

gost.e-ecolog.ru

Начальник Тышко

Составила Терешенко

Проверил Балакирский