ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0 м

(монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

19182-11

ЦЕНА 3-10

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соколиная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.

Заказ № 14152 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-70-83

19182-11

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0 м

(монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом технического совета
института "Союзводоканалпроект"
от "27" июня I983 г. № 32
и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
28.I0.I983 г. приказ № 259

Главный инженер института — Г.Бондаренко

Главный инженер проекта — В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
3	Смета № 3 на отопление	45
4	Смета № 4 на теплоснабжение установки П-I	49
5	Смета № 5 на теплоснабжение водоподогревателя	5I
6	Смета № 6 на узел управления	55
7	Смета № 7 на вентиляцию	6I
8	Смета № 8 на внутренний водопровод	69
9	Смета № 9 на внутреннюю канализацию	73
I0	Смета № I0 на технологическое оборудование и трубопроводы	75
II	Смета № II на трубопровод технической воды	I0I
I2	Смета № I2 на приобретение гардеробного оборудования	I08
I3	Смета № I3 на электросиловое оборудование	I09
I4	Смета № I4 на электроосвещение	I44
I5	Смета № I5 на КИП и средства автоматизации	I5I
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I59

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного и сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР 18 мая 1982г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания;
- по ценникам на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.1984г.;
- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с I.I.1982г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%

Плановые накопления - 8 %

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

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

Составила рук.группы Ф.Пэовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I9-27 м с решетками-дробилками КРД-40, РД-600, при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи № КЖ I÷I5
АР I÷II

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.

Сметная стоимость - I7,I3 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 24,47 руб.
I м2 площади надземной части здания I32,79 руб.
I м3 объема здания надземной части I9,24 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.	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч.	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стены									
I.	8-3I 8.5-I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	93,68	33,9	-	-	3I76			
2.	8-36 8.5-4	Стены внутренние при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	м3	I7,05	34,3	-	-	585			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	8-37	Стены внутренние при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	I4,86	34,0	-	-	505	-	-	-
4	8-I89	Леса наружные трубчатые высотой до I6 м для кладки	I00м2 верт. пр.	2,80	42,2	-	-	II8	-	-	-
5	8-I94	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00м2 гориз. пр.	0,57	7I,7	-	-	4I	-	-	-
6	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича (внутренних стен)	I00м2	2,72	I3,I	-	-	36	-	-	-
7	8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00м2	0,26	86,5	-	-	22	-	-	-
8	8-59	Армирование кладки стен	т	0,264	I94,0	-	-	5I	-	-	-
9	6-I68	Устройство поясов под плиты покрытия в опалубке из бетона М-200	м3	0,9	42,3	-	-	38	-	-	-
I0	СССЦ часть II раздел IУ п.9	Арматура класса А-III	т	0,246	286,0	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,054	329,0	-	-	I8	-	-	-
I2	7-I28	Укладка перемычек массой до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т	шт	2	I,7I	-	-	3	-	-	-
I3	7-446	То же, массой до 0,3 т	шт	49	0,27	-	-	I3	-	-	-
I4	СССЦ п.9-92 Пр-т 06-08 п.7,6	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3, массой до 5 т , длиной до 3 м	м3	I,53	64,4	-	-	99	-	-	-
I5	СССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0	-	-	2	-	-	-
I6	-"-	Арматура класса А-III	т	0,068	250,0	-	-	I7	-	-	-
I7	-"-	Арматура класса В-I	т	0,028	32I,0	-	-	9	-	-	-
I8	-"-	Закладные детали	т	0,0I8	4I3,0	-	-	7	-	-	-
I9	8-I78-I	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2	I00 м2	0,0I3	642,0	-	-	8	-	-	-
		Итого по I разделу						48I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Перекрытие на отм. 2,7									
20	7-46I	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	I	2,25	-	-	2	-	-	-
2I	СССЦ п.8-505 Пр-т 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3.006-2в.II-2 марки IIOд-3 размером до 3 м2, массой до 5 т, из бетона М-300	м3	0,08	68,85	-	-	6	-	-	-
22	СССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,00I	229,0	-	-	I	-	-	-
23	-"-	Арматура класса А-III	т	0,005	250,0	-	-	I	-	-	-
24	-"-	Арматура класса В-I	т	0,00I	32I,0	-	-	I	-	-	-
25	7-46I	Установка плит перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе сборных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	4	2,25	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	СССЦ п.II-I46 Пр-т 06-08 п.9.I056 т.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит серии I.I4I-I в.II марки ПГ-30-I0 длиной 3 м, приведенной толщиной I2 см, объемной массой более I900 кг/м3 Цена: 7,74+0,2	м2	II,8	7,94	-	-	94	-	-	-
27	6-I80	Монолитные участки при сборном железотонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщине до I50 мм из бетона М-200	м3	0,69	52,4	-	-	36	-	-	-
28	СССЦ часть II раздел IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,04	338,0	-	-	I4	-	-	-
29	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,05I	325,0	-	-	I7	-	-	-
30	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,006	355,0	-	-	2	-	-	-
		Итого по II разделу						I83			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Покрытие									
		I-II снеговой район									
3I	7-I93	Укладка плит покрытий длиной до I2 м, площадью до 40 м2 при высоте здания до 25 м	шт	4	I7,0	-	-	68	-	-	-
32	ССЦ п.8-I98 Пр-т 06-08 п.I.345	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до I5т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,II длины плиты, шириной 3 м, длиной I2 м, при расчетной нагрузке 5I0 кгс/м2	м2	36,0	7,94	-	-	286	-	-	-
33	ССЦ том.I т.3,I	Металлизация закладных деталей	т	0,024	I78,0	-	-	4	-	-	-
34	ССЦ п.8-2I5 Пр-т 06-08 п.I.345 прим. 2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до I5 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,II длины плиты, шириной 3 м, длиной I2 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кгс/м2	м2	I08,0	8,59	-	-	928	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	СССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,026	4I3,0	-	-	II	-	-	-
36	СССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,099	I78,0	-	-	I8	-	-	-
37	7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м	шт	4	2,43	-	-	I0	-	-	-
38	СССЦ п.8-238 Пр-т 06-08 п.I.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,I м3 из бетона М-200 серии I.494-24 марки СБ4А-I	м3	0,24	93,2	-	-	22	-	-	-
39	СССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,009	229,0	-	-	2	-	-	-
40	-"-	Арматура класса В-I	т	0,007	32I,0	-	-	2	-	-	-
4I	-"-	Закладные детали	т	0,024	4I3,0	-	-	I0	-	-	-
42	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,024	I78,0	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	ССОЦ том I т.3-I	Соединительные детали	т	0,007	4I3,0	-	-	3	-	-	-
44	-"-	Металлизация соединительных деталей	т	0,007	I78,0	-	-	I	-	-	-
		Итого по Ш разделу						I369			
		IУ. Перегородки									
45	8-44	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	I00 м2	0,748	48I,0	-	-	360	-	-	-
46	8-43	То же, при высоте этажа до 4 м	I00 м2	0,330	496,0	-	-	I64	-	-	-
47	8-I94	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гориз. пр.	0,599	7I,7	-	-	43	-	-	-
48	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	2,54	I3,I	-	-	33	-	-	-
		Итого по IУ разделу						600			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Кровля									
49	I2-293	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в два слоя	I00 м2	I,5I	26,5	-	-	40	-	-	-
50	I2-286 СССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I40 мм, объемной массой 500 кг/ м3 Цена: I7,3+I03х22,3х0,I4	I00 м2	I,5I	338,866	-	-	5I2	-	-	-
5I	I2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	I,67	5I,6	-	-	86	-	-	-
52	I2-297	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	I00 м2	I,33	7,7I	-	-	I0	-	-	-
53	I2-I76	Устройство плоской рулонной четырехслойной кровли из рубероида РМ-350 на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для здания шириной до I2 м	I00 м2	I,33	338,0	-	-	450	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	I2-277	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски) без водосточных труб из оцинкованной стали	I00 м2 фасада	2,80	9,43	-	-	26	-	-	-
55	I2-280	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	I00 м2	I,67	I92,0	-	-	32I	-	-	-
		Итого по У разделу						I445			
		УI. Проемы									
		а) оконные									
56	I0-84	Установка оконных блоков со спаренными переплетами, площадь проема до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий	м2	9,0	2,99	-	-	27	-	-	-
57	СССЦ часть II раздел II п.35	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОС2I-9В ГОСТ II2I4-78	м2	9,0	I9,0	-	-	I7I	-	-	-
58	I0-87	Установка фрамужных приборов	к-т	5	0,5	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	I0-88	Установка оконных приборов	к-т	5	0,24	-	-	I	-	-	-
60	СССЦ часть I раздел I п.434	Стоимость скобяных изделий для оконных блоков со спаренными переплетами с фрамугой	к-т	5	2,09	-	-	I0	-	-	-
6I	I5-708	Остекление спаренных переплетов 4 мм оконным стеклом	I00 м2	0,09	373,0	-	-	34	-	-	-
62	8-I75	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м	I00 м2	0,066	I24,0	-	-	9	-	-	-
63	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,034	44I,0	-	-	I5	-	-	-
64	20-4I0	Установка жалюзийных решеток площадью в свету до I м2	шт	2	I,5	-	-	3	-	-	-
65	СССЦ часть Ш п. I474	Стоимость жалюзийных решеток	м2	I,0	4,95	-	-	5	-	-	-
		Итого по "а"						278			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) дверные									
66	I0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков при площади проема до 3 м2 в каменных стенах	м2	6,52	I,45	-	-	9	-	-	-
67	I0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	2,38	I,34	-	-	3	-	-	-
68	СССЦ часть II раздел II п.280	Стоимость дверных блоков однопольных с глухими полотнами марки Д53 ГОСТ I4624-69	м2	2,38	I6,8	-	-	40	-	-	-
69	-"- п.273	То же, марки Д37	м2	4,I4	I4,8	-	-	6I	-	-	-
70	I0-I07	Установка дверных блоков при площади проема до 3 м2 в перегородках	м2	I4,43	2,0	-	-	29	-	-	-
7I	СССЦ часть II раздел II п.273	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д37 ГОСТ I4624-69	м2	4,I4	I4,8	-	-	6I	-	-	-
72	СССЦ часть II раздел II п.2I7	Стоимость однопольных дверных блоков марки ДГ2I-7С ГОСТ 6629-74	м2	I0,29	I5,0	-	-	I54	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	СССЦ часть I раздел I п.446	Стоимость скобяных изделий однопольных наружных дверей	к-т	I	6,73	-	-	7	-	-	-
74	СССЦ часть I раздел I п.448	Стоимость скобяных изделий внутренних однопольных дверей	к-т	II	2,97	-	-	33	-	-	-
75	I0-I45	Установка наружных дверных блоков в каменных стенах для пропуска монорельса с деревянными коробками	м2	I5,29	0,56	-	-	9	-	-	-
76	СССЦ часть II раздел II п.283	Стоимость двупольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д52 ГОСТ I4624-69	м2	I4,I2	I6,4	-	-	255	-	-	-
77	СССЦ часть II раздел II п.3I8	Стоимость деревянных дверных коробок	м	25,5	0,77	-	-	20	-	-	-
78	-"- п.320	Стоимость нащельников	м	4,8	0,27	-	-	I	-	-	-
79	СССЦ часть I раздел I п.447	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	к-т	4	8,94	-	-	36	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	СССЦ часть I раздел I п.295	Пенополиуретановая уплотняющая прокладка	т	0,033	2960,0	-	-	98	-	-	-
8I	26-35 СССЦ часть I раздел 4 п.2	Утепление дверей минеральной ватой толщиной 20 мм Цена: II,6+I,03xII,2	м3	0,3I	23,I36	-	-	7	-	-	-
82	I0-I39	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью с одной стороны	м2	I5,29	2,9	-	-	44	-	-	-
83	СССЦ часть I раздел I п.342	Металлические накладки	кг	5,0	0,32	-	-	2	-	-	-
84	СССЦ часть I раздел I п.363	Резина листовая рулонная	кг	I,0	I,62	-	-	2	-	-	-
85	I0-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	I5,29	0,95	-	-	I5	-	-	-
86	I0-28	Установка рамы для утеплителя из брусьев	м3	0,06	II0,0	-	-	7	-	-	-
		Итого по "б"						893			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Стальные конструкции									
87	9-40	Монтаж монорельсов на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра № 24	I м пути в одну нитку	2I,85	3,68	-	-	80			
88	СССЦ часть П раздел I п.I825	Стоимость прямолинейных звеньев монорельсов пролетом до 6 м	т	2,38	239,0	-	-	569			
89	9-47 т.ч. т.2 п.2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали Цена: 46,8+I9,0x0,I	I т	I,7	48,7	-	-	83			
90	СССЦ часть П раздел I п.I979	Стоимость площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	I,7	326,0	-	-	554			
9I	9-46 т.ч. т.2 п.2	Монтаж прямолинейных лестниц с ограждением Цена: 58,0+I2,8x0,I	т	0,420	59,38	-	-	25			
92	СССЦ часть П раздел I п.I975	Стоимость лестниц со ступенями из рифленой стали	т	0,I4	358,0	-	-	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	ССЦ часть II раздел I п.I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,28	327,0	-	-	92			
94	9-46 т.ч. т.2 п.2	Монтаж ограждения технологических проемов Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	0,378	59,38	-	-	22			
95	ССЦ часть II раздел I п.I98I	Стоимость ограждения из прокатных и гнутых профилей, полосовой и круглой стали	т	0,378	327,0	-	-	I24			
		Итого по **УII разделу**						I599			
		УШ. Полы									
		Тип I									
96	II-67 ССЦ п.I-29 п.I-3I п.2-6 п.2-8	Устройство бетонного покрытия толщиной 30 мм из бетона М-300 Цена:I23,0+(33,3-29,3)x x3,06+(33,4-28,I)x x0,I6	I00 м2	0,68	I35,24	-	-	92			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	I3-296	Флоатирование бетонного покрытия	I00 м2	0,68	7,92	-	-	5			
		Тип 2									
98	II-69	Устройство цементного покрытия толщиной 20мм М-200	I00 м2	0,22I	84,7	-	-	I9			
99	II-77	Железнение цементного покрытия	I00 м2	0,22I	9,83	-	-	2			
		Тип 3									
I00	II-I35	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с краснтелем на цементном растворе	I00 м2	0,I02	4I7,0	-	-	43			
I0I	II-252	Устройство плинтусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе	I00м плинт	0,I84	78,0	-	-	I4			
		Тип 4									
I02	II-55	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	I00 м2	0,038	70,0	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	II-I6 II-I7	Устройство гидроизоляции из гидроизола в два слоя на мастике битумом Цена: II8,0+77,0	I00 м2	0,038	I95	-	-	7			
I04	II-49	Затирка песком поверхности гидроизоляции	I00 м2	0,038	I3,9	-	-	I			
I05	II-I40	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике	I00 м2	0,038	394,0	-	-	I5			
I06	II-250	Устройство плинтусов из керамических плиток на мастике битумом Тип 5	I00 м плинт	0,III	94,6	-	-	II			
I07	II-55	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	I00 м2	0,025	70,0	-	-	2			
I08	II-I6 II-I7	Устройство гидроизоляции из гидроизола в четыре слоя на мастике битумном Цена: II8,0+77,0х3	I00 м2	0,025	349	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	II-49	Затирка песком поверхности гидроизоляции	I00 м2	0,025	I3,9	-	-	I			
II0	II-I40	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике по сетке	I00 м2	0,025	394,0	-	-	I0			
III	26-50	Устройство каркаса из сетки	м2	2,52	I,3	-	-	3			
II2	II-250	Устройство плинтусов из керамических плиток толщиной 20 мм на мастике битумом	I00 м плинт	0,074	94,6	-	-	7			
		Тип 8									
II3	26-36 СССЦ часть I разд.IУ п.II3	Утепление перекрытия жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 7,68+I,02x75,3	м3	0,I44	84,486	-	-	I2			
II4	II-69 II-70	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 по утеплителю Цена: 84,7+I5,0x2	I00 м2	0,024	II4,7	-	-	3			
		Итого по УШ разделу						259			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Отделочные работы									
		а) наружные									
II5	I5-2I0	Улучшенная штукатурка наружных плоских откосов при ширине до 200 мм цементным раствором по камню	I00м откосов	I,02	34,6	-	-	35			
II6	I5-20I	Улучшенная штукатурка цоколя по камню цементным раствором	I00 м2	0,24	85,3	-	-	20			
II7	I5-206	Улучшенная штукатурка по камню поясков и обрамления дверей	I00 м2	0,2I	492,0	-	-	I03			
II8	I5-526	Известковая окраска оконных и дверных откосов по подготовленной поверхности с лесов	I00 м2	0,I5	3,46	-	-	I			
		Итого по "а"						I59			
		б) внутренние									
II9	I5-297	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,I9	20,7	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	I5-297 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:20,7-(I8,5+0,I5)x0,I	I00 м2	2,30	I8,835	-	-	43			
I2I	I5-256	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения до 4 м	I00 м2	I,II	II0,0	-	-	I22			
I22	I5-256 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:II0,0-(46,4+6,8)x0,I	I00 м2	6,I8	I04,68	-	-	647			
I23	I5-262	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,I7	I07,0	-	-	I8			
I24	8-27	Боковая обмазочная битумная изоляция стен по кирпичу в душевой в два слоя	I00 м2	0,I3	90,0	-	-	I2			
I25	I5-502 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения от 4 до 8 м Цена:I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	3,45	I3,587	-	-	47			
I26	I5-508 т.ч. п.3.I8	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте помещения от 4 до 8 м Цена:5,84+(4,9+0,05)x0,I	I00 м2	I,27	6,335	-	-	8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27	I5-5II	Силикатная окраска стен и потолка по штукатурке при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,96	II,9	-	-	II			
I28	I5-568	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоту I,5 м	I00 м2	0,68	76,7	-	-	52			
I29	I5-568	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещений до 4 м	I00 м2	0,07	76,7	-	-	5			
I30	I5-569	То же, потолков	I00 м2	0,03	90,I	-	-	3			
I3I	I3-I3I т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-I70 в один слой при высоте стен более 4 м Цена: 8,83+0,92х0,I	I00 м2	I,73	8,922	-	-	I5			
I32	I3-I38 т.ч. п.3.9 п.I,6	Нанесение эмали ПФ-I33 в три слоя на огрунтованные поверхности стен и потолков Цена: (I0,9+0,92х0,I)х3	I00 м2	I,73	32,976	-	-	57			
I33	I5-304	Устройство каркаса при оштукатуривании стен на высоту I,8 м	I00 м2	0,I3	73,0	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34	I5-298	Штукатурка стен по сетке без устройства каркаса	I00 м2	0,I3	386,0	-	-	50			
I35	I5-94	Облицовка поверхностей стен с карнизными, плинтусными и угловыми элементами белыми керамическими глазурованными плитками по штукатурке на высоту I,8 м в душевой	I00 м2	0,I3	5I6,0	-	-	67			
I36	I5-94	То же, на высоту I,5 м в санузлах, гардеробной	I00 м2	0,45	5I6,0	-	-	232			
I37	I5-567 т.ч. п.2.3I	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску со спаренными переплетами Цена: 29,6х2,2	I00 м2	0,09	65,I2	-	-	6			
I38	I5-566 т.ч. п.2,3I	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 2I,2х2,4	I00 м2	0,065	50,88	-	-	3			
I39	I5-564 I5-566 т.ч. п.2.3I	То же, в перегородках Цена: 2I,2х(2,7-0,3)+ 75,0х0,3	I00 м2	0,I44	73,38	-	-	II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	I5-6I4	Масляная окраска жалюзийных решеток белилами с добавлением колера	I00 м2	0,0I	55,6	-	-	I			
I4I	8-I94	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гор. пр.	I,26	7I,7	-	-	90			
I42	I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03 К в один слой (монорельсов, площадок) на высоте более 4 м Цена: I2,0+2,05x0,I	I00 м2	I,I0	I2,205	-	-	I3			
I43	I3-II9 т.ч. п.3.5 п.3.9	То же, решетчатых поверхностей (лестниц, ограждений) Цена: I2,0+2,05x0,I+ (2,05+0,2)x0,I	I00 м2	0,II	I3,425	-	-	I			
I44	I3-I53 т.ч. п.I.6 п.3.9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 в три слоя на высоте более 4 м Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	I,I0	3I,353	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I45	I3-I53 т.ч. п.I.6 п.3.5 п.3,8	То же, решетчатых поверхностей	I00 м2	0,II	34,488	-	-	4			
		Цена:/(I0,3+I,5Ix0,I)+ (I,5I+0,I2)xO,I/x3									
		Итого по "б"						I565			
		X. Разные работы									
I46	27-I73 27-I74	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной I5 см	I00 м2	0,36	257,I8	-	-	90			
		Цена:230,0+9,06x3									
I47	27-I69 примеч.	Устройство однослойного покрытия отмостки из литой мелкозернистой смеси толщиной 2,5 см	I00 м2	0,35	I00,03	-	-	35			
		Цена: II0,0-9,97									
I48	II-3 II-6	Устройство песчано-щебеночного основания под крыльцо	м3	0,6I	I3,2	-	-	8			
		Цена: (I0,4+I6,0)x0,5									
I49	6-I5 ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитного бетонного крыльца из бетона М-200	м3	0,37	29,432	-	-	II			
		Цена:27,8+(27,4-25,8)xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I50	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,02	70,0	-	-	I			
I5I	II-77	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,02	9,83	-	-	I			
I52	8-28	Замок из мятой глины	м3	0,I7	II,8	-	-	2			
I53	II-3	Устройство песчаного основания под пандус	м3	0,78	I0,4	-	-	8			
I54	II-II ССЦ пт.I-I5 п.I-I9	Устройство бетонного основания под пандус из бетона М-300 Цена: 29,3+(32,I-26,3)х xI,02	м3	0,78	35,2I6	-	-	27			
I55	27-I69 примеч.	Асфальтобетонное однослойное покрытие пандуса толщиной 4 см Цена: II0,0+9,97х2	I00 м2	0,05	I29,94	-	-	6			
I56	6-I3 ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные фундаменты под стойки монорельса из бетона М-200 Цена: 34,4+(27,4-25,8)х xI,02	м3	I,64	36,032	-	-	59			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I58	Пр-т I9-I5 п.5-242 ССЦ часть У стр. 9	Съемная цепь	т	0,I05	354,75	-	-	37			
		Цена: 330,0xI,075									
		Итого по X разделу						290			
		XI. Особостроительные работы венткамера									
I59	8-44	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	I00 м2	0,I52	48I,0	-	-	73			
I60	8-39	Выпуски из арматуры для крепления утеплителя	т	0,007	I94,0	-	-	I			
I6I	26-3I ССЦ часть I раздел 4 п.I25	Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60 мм	м3	0,9I	60,73	-	-	55			
I62	I5-298 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса на высоте 4 м	I00 м2	0,I5	378,8I	-	-	57			
		Цена:386,0-(66,0+5,9)x0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I63	I5-304 т.ч. п.3.I0	Устройство каркаса при оштукатуривании стен Цена:73,0-(I3,4+0,5)x0,I	I00 м2	0,I5	7I,6I	-	-	II			
I64	I5-262 т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте помещения более 4 м Цена:I07,0-(46,4+6,8)x0,I	I00 м2	0,I5	I0I,68	-	-	I5			
I65	6-30 ССЦ п.I-3 п.I-4	Фундаменты бетонные под вентиляторы объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Цена:35,7+(26,6-25,8)x xI,02	м3	0,23	36,5I6	-	-	8			
I66	6-73 6-74	Подливка под оборудование из раствора толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,0I	I25,3	-	-	I			
I67	6-84	Установка металлических рам в проемах	т	0,07I	355,0	-	-	25			
I68	I3-I2I	Огрунтовка металлических рам и дверей грунтовкой ГФ-0I9 в один слой	I00 м2	0,03	7,7I	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I69	I3-I53 т.ч. п.I.6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 в два слоя Цена: I0,3x2	I00 м2	0,02	20,6	-	-	I			
I70	26-44	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках	м2	I,25	I2,7	-	-	I6			
I7I	СССЦ часть III п.559	Стоимость стальных дверей для венткамер неутепленных размером I250x500 мм	шт	I	I0,3	-	-	I0			
I72	СССЦ часть III п.56I	То же, утепленных размером I250x500 мм	шт	I	I3,2	-	-	I3			
		Итого по XI разделу						267			
		Итого по смете						I3725			
		Накладные расходы I6,5% без ш. 87495						2001			
		Накладные расходы 8,6% по ш. 87495						I38			
		Итого						I5864			
		Плановые накопления 8%						I269			
		Всего по смете						I7I33			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Макаренко
Проверила ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны - 20^0									
		Исключается:									
		I. Стены									
I	8-3I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	2,32	33,9	-	-	79			
		Итого:						79			
		У. Кровля									
2	I2-286 ССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I40 мм, объемной массой 500 кг/м3	I00 м2	I,5I	338,866	-	-	5I2			
		Цена:I7,3+I03х22,3х0,I4									
		Итого						5I2			
		Итого исключается по I и У разделу						59I			
		Накладные расходы I6,5%						98			
		Итого:						689			
		Плановые накопления 6%						4I			
		Итого исключается						730			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
		У. Кровля									
3	I2-286 ССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I00 мм, объемной массой 500 кг/м3	I00 м2	I,49	246,99	-	-	368			
		Цена:I7,3+I03x22,3x0,I									
		Итого						368			
		Накладные расходы I6,5%						6I			
		Итого						429			
		Плановые накопления 6%						26			
		Итого добавляется						455			
		Итого исключений с учетом добавлений						275			
		Для температурной зоны -40° Исключается									
		У. Кровля									
I	I2-286 ССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I40 мм, объемной массой 500 кг/м3	I00 м2	I,5I	338,866	-	-	5I2			
		Цена:I7,3+I03x22,3x0,I4									
		Итого						5I2			
		Накладные расходы I6,5%						84			
		Итого						596			
		Плановые накопления 6%						36			
		Итого исключается						632			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
		I Стены									
2	8-3I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	32,23	33,9	-	-	I093			
3	8-I89	Леса наружные трубчатые высотой до I6 м для кладки	I00 м2 верт. пр.	0,06	42,2	-	-	3			
4	8-I3	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00 м2	0,07	86,5	-	-	6			
5	7-446	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	II	0,27	-	-	3			
6	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных перемычек прямоугольных из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т, длиной до 3 м	м3	0,37	64,4	-	-	24			
7	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса В-I	т	0,005	32I,0	-	-	2			
		Итого						II3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Кровля									
8	I2-286 ССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I60 мм, объемной массой 500 кг/м3 Цена:I7,3+I03х22,3х0,I6	I00 м2	I,52	384,804	-	-	585			
9	I2-299	Устройство выравнивающей цементной стяжки толщиной I5 мм	I00 м2	0,07	5I,6	-	-	4			
I0	I2-297	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	I00 м2	0,05	7,7I	-	-	I			
II	I2-I76	Устройство плоской кровли из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для здания шириной до I2 м	I00 м2	0,05	338,0	-	-	I7			
I2.	I2-277	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски)без водосточных труб из оцинкованной стали	I00 м2 фасада	0,06	9,43	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I2-280	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	I00 м2	0,06	I92,0	-	-	I2			
		Итого						620			
		X. Разные работы									
I4	27-I73 27-I74	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной I5 см Цена: 230,0+9,06x3	I00 м2	0,0I	257,I8	-	-	3			
I5	27-I69 прим.3	Устройство однослойного покрытия отмостки из литой мелкозернистой смеси толщиной 2,5 см Цена: II0,0-9,97	I00 м2	0,0I	I00,03	-	-	I			
		Итого						4			
		Итого добавляется по I,У и X разделу						I755			
		Накладные расходы I6,5%						289			
		Итого						2044			
		Плановые накопления 6%						I23			
		Итого добавляется						2I67			
		Итого добавлений с учетом исключений						1535			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от снеговых районов									
		Для III-IУ снеговых районов									
		Исключается									
		Ш. Покрытие									
I	7-I93	Укладка плит покрытий длиной до I2 м, площадью до 40 м2 при высоте здания до 25 м	шт	4	I7,0	-	-	68			
2	ССЦ п.8-I98 Пр-т 06-08 п.I.345	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до I5 т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,II длины плиты, шириной 3 м, длиной I2 м, при расчетной нагрузке 5I0 кгс/м2	м2	36,0	7,94	-	-	286			
3	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,024	I78,0	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	ССЦ п.8-215 Цр-т 06-08 п.I.345 прим. 2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой более 5 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,II м и длине плиты, шириной 3 м, длиной I2 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 550 кг/м2	м2	I08,0	8,59	-	-	928			
5	ССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,026	4I3,0	-	-	II			
6	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,099	I78,0	-	-	I8			
		Итого						I3I5			
		Накладные расходы I6,5%						2I7			
		Итого						I532			
		Плановые накопления 6%						92			
		Итого исключается						1624			
		Добавляется									
		III. Покрытие									
7	7-I93	Укладка плит покрытий длиной до I2 м, площадью до 40 м2 при высоте здания до 25 м	шт	4	I7,0	-	-	68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ССЦ п.8-I99 Пр-т 06-08 п.I.346	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до I5т при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,II длиной I2 м, при расчетной нагрузке 680 кг/м2	м2	36,0	8,45	-	-	304			
9	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,026	I78,0	-	-	5			
I0	ССЦ п.8-216 Пр-т 06-08 п.I.346 прим.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массой от 5 до I5 т, при расстоянии между осями поперечных ребер до 0,II длины плиты, шириной 3 м, длиной I2 м с отверстиями диаметром 400 мм, при расчетной нагрузке 660 кг/м2	м2	I08,0	9,I5	-	-	988			
II	ССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,026	4I3,0	-	-	II			
I2	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,I02	I78,0	-	-	I8			
		Итого:						I394			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						230			
		Итого						I624			
		Плановые накопления 6%						97			
		Итого добавляется						I72I			
		Итого добавлений с учетом исключений						97			

СВОДКА

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 в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по гр. 5,6	плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Стены	м3	I28,02	48I8	795	56I3	449	6062						35,38 / 47,36
2	Перекрытие на отм.2.7	м3	3,36	I83	3I	2I4	I7	23I						I,34 / 68,75
3	Покрытие	м2	I44	I369	226	I595	I28	I723						I0,06 / II,96
4	Перегородки	м2	I07,8	600	99	699	56	755						4,42 / 7,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Кровля	м2	I33,0	I445	239	I684	I35	I8I9						I0,62 I3,68
6	Проемы:													
	а) оконные	м2	I5,6	278	46	324	26	350						2,04 22,4
	б) дверные	м2	36,2	893	I47	I040	83	II23						6,56 3I,02
7	Стальные конструкции	т	4,88	I599	I37	I736	I39	I875						I0,94 384,2
8	Полы	м2	I09,I	259	43	302	24	326						I,90 2,99
9	Отделочные работы:													
	а)наружные	м2	60,0	I59	26	I85	I5	200						I,I6 3,33
	б)внутренние	м2	877,0	I565	258	I823	I46	I969						II,50 2,25
I0	Разные работы	руб		290	48	338	27	365						2,I3 -
II	Особостроительные работы	руб		267	44	3II	24	335						I,95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по надземной части			I3725	2I39	I5864	I269	I7I33						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила рук.группы Ф.Васвицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

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

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

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,64 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 0,91 руб.
1 м2 общей площади здания 2,85 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		Всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции
						основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты		основной зарплаты	эксплуатации машин / в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-36 I6.7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д= 20 мм	м	82	0,9I	-	-	75			
2	I8-II5 I8.5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	50,99	6,96	-	-	355			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ ч.Ш п.I035	Краны регулирующие двойной регулировки КДР диаметром 20 мм	шт.	I4	I,5	-	-	2I			
4	I8-229	Краны воздушные	"	I2	0,49	-	-	6			
5	I6-36	Регулировочная вставка Д=20 мм =0,3м	шт м	I4 4,2	- 0,9I	-	-	4			
6	I5-6I4	Окраска трубопроводов и конвекторов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,98	55,6	-	-	54			
7	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00 м	0,82	3,94	-	-	3			
		Итого						5I8			
		Накладные расходы I3,3% без п.6						62			
		Накладные расходы I6,5% по п.6						9			
		Итого						589			
		Плановые накопления 8%						47			
		Итого по смете						636			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Сб. I8 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧИ						3			
		/73+73(0,63+0,44)/x0,02						639			
		Всего по смете:									

Главный инженер проекта — В.Дялэк

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

Составила инженер — А.Цыбульник

Проверила: ст.инженер — Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При температуре - 20°									
		Исключается:									
I	I8-II5	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	8,3I	6,96	-	-	58			
2	I5-6I4	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I6	55,6	-	-	9			
		Итого исключается при температуре -20°						67			
		При температуре -40°									
		Добавляется:									
I	I8-II5	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	7,39	6,96	-	-	5I			
2	I5-6I4	Окраска нагревательных приборов краской за 2 раза	I00 м2	0,I2	55,6	-	-	7			
		Итого добавляется при температуре -40°						58			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м на теплоснабжение установки П-1

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

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная-условно чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 0,06 руб.
1 м2 общей площади здания - 0,17 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. 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	I6-36 I6.7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Д=20 мм для отопления	м	22	0,9I	-	-	20			
2	ССЦ ч.Ш п.9I	Стоимость вентилей муфтовых I5 кч I8п Д= I5 мм	шт	I	I,2	-	-	I			
3	-"- п.92	То же, Д=20 мм	шт	2	I,43	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I6-56 I6.8-2	Расширитель для установки ТУДЭ Д=76х3 мм	шт м	I 0,3	- 2,62	-	-	- I			
5	I5-6I4 I5.I64-8	Окраска трубопроводов диаметром 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,03	55,6	-	-	2			
6	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм систем отопления	I00 м2	0,22	3,94	-	-	I			
		Итого						28	7	-	7
		Накладные расходы I3,3% без п. 5						3			
		Накладные расходы I6,5% по п.5						I			
		Итого						32			
		Плановые накопления 8%						3			
		Итого						35			
	Сб.I8 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧ1						-			
		/7+7(0,63+0,44)/х0,02									
		Всего по смете						35			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

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

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

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

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

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						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, укладываемых на высоте до 3 м	м	I8,0	0,9I			I6			
2	ССЦ ч.Ш п.9I	Стоимость вентилей проходных муфтовых I5кч I8п диаметром I5 мм	шт	I	I,2			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	ССЦ ч.Ш п.92	Стоимость вентилей проходных муфтовых I5кч I8п диаметром 20 мм	шт	4	I,43	-	-	6			
4	-"- п.86	То же, Д=20 мм марки I5ч8р2	шт	I	I,48	-	-	I			
5	-"- п.849	Стоимость клапана обратного подъемного муфтового I6кч IIр диаметром 20 мм	шт.	I	I,0	-	-	I			
6	II-390-4 Пр-т I7-04 п.5-050I ССЦ ч.У тб.I0а	Регулятор температуры дистанционный, устанавливаемый на горизонтальном участке трубопровода диаметром 20 мм Цена: 29,4xI,08+42,7x xI,098	шт	I	50,059	-	-	50			
7	I8-I96	Воздухосборники горизонтальные из стальных труб, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I	7,29	-	-	7			
8	I8-76	Водоподогреватель односекционный водоводяной поверхностью нагрева 0,37 м2	шт	I	II,7	-	-	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Пр-нт I9-05 п.04-086	Стоимость подогревателя водоводяного Цена: 33,0xI,098	шт	I	36,234	-	-	36	-	-	-
I0	26-7 СССД ч.I п.207	Изоляция водоподогревателя цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем марки 200 Цена: I6,8+56,7x0,98	м3	0,03	72,366	-	-	2	-	-	-
II	26-73 СССД ч.I п.206	Покрытие водоподогревателя лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида Цена:I2,6+7,5xI05	I00 м2	0,0II8	800,I	-	-	9	-	-	-
I2	I3-I28	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза при изоляции водоподогревателя	I00 м2	0,006	I0,2	-	-	I	-	-	-
I3	I6-6I4	Окраска трубопроводов и водоподогревателя диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I5	55,6	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I6-220 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы теплоснабжения при диаметре до I00 мм	I00 м	0,I8	4,22	-	-	I			
		Итого						I43	I5		I5
		Накладные расходы I3,3% без пп.6,I0+I3						II			
		Накладные расходы I6,5% по пп. I0+I3						2			
		Итого						I56			
		Плановые накопления 8% без п.6						8			
		Итого						I64			
	Сборник I8 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы 2% от НУЧП						I			
		/I5+I5(0,63+0,44)/х0,02									
		Всего по смете						I65			

Главный инженер проекта — В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

Составила инженер — А.Цыбульник

Проверила рук.группы — Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

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

Узел управления

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

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

Сметная стоимость 0,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 0,77 руб.
I м2 общей площади здания 2,45 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных 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	I6-36 I6.7-I	Трубопроводы из неоцинкованных водогазопроводных труб Д= 20 мм для отопления	м	5	0,9I	-	-	5			
2	I6-37 I6.7-I	То же, Д=25 мм	м	I9	I,03	-	-	20			
I6	I6-I34 I6.I2-I	Установка вентилей фланцевых Д=25 мм на трубопроводах из стальных труб	шт	2	I,68	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СССЦ ч.Ш п.I28	Стоимость вентилей I5 кч I9п Д=25 мм	шт	2	2,24	-	-	4			
5	Пр-нт 23-07 п.I-0620	Вентили муфтовые I5нж 6бк Д=I5 мм Цена: I3,0хI,098	"	4	I4,27	-	-	57			
6	СССЦ ч.Ш п.86	Вентили запорные муфтовые I5ч8р2 Д=20 мм	шт.	I	I,48	-	-	I			
7.	-"- п.92	То же, I5кчI8п Д=20 мм	"	9	I,43	-	-	I3			
8	-"- п.849	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=20 мм I6кчIIр	"	I	I	-	-	I			
9	II-I55-I	Установка счетчика горячей воды	"	I	2,4I	-	-	2			
I0	СССЦ ч.Ш п.I52I	Стоимость счетчика горячей воды Д=32 мм УВКГ-32	"	I	36,5	-	-	37			
II	I8-I85	Грязевики из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	"	2	23,0	-	-	46			
I2	I6-66	Гребенки водораспределительные из стальных электросварных труб Д=57х3 мм ГОСТ I0704-76	м	I,I	I,78	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I8-226	Манометры с трехходовым краном	шт	I	3,9I	-	-	4			
I4	I8-227	Манометры с трехходовым краном и трубкой сифоном	"	I	4,43	-	-	4			
I5	Сб.см. цен.ч.Ш п.I039	Краны трехходовые к манометру I4МП Д=I5 мм	"	6	I,07	-	-	6			
I6	I8-228	Термометры в оправе, прямые или угловые	"	5	2,4I	-	-	I2			
I7	СССЦ ч.Ш п.I790	Фланцы стальные плоские приварные Д=25 мм Ру= I6 кг/см2	"	4	0,73	-	-	3			
I8	-"- п.I792	То же, Д=40 мм	"	2	0,95	-	-	2			
I9.	-"- п.I793	То же, Д=50 мм	"	2	I,I5	-	-	2			
20.	I5-6I4	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,02	55,6	-	-	I			
2I	26-I5 ч.I п.355	Изоляция трубопроводов асбошнуром Цена: 22,7+0,79хII70,0	м3	0,I7	947,0	-	-	I6I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	26.I3-9 26-73 ССЦ ч.I п.206	Покрытие изоляции трубопроводов лакостеклотканью по выравнивающему слою из рубероида Цена: I2,6+7,5xI05	I00 м2	0,0735	800,I	-	-	58			
23	I3.I6-I I3-I28 т.ч. п.I.6	Окраска швов лаком за 2 раза при изоляции узла управления Цена: I0,2 x 2	I00 м2	0,03	20,40	-	-	I			
		Итого						445	24	-	24
		Накладные расходы I3,3% без п.9						59			
		Накладные расходы I6,5% по пп. 9						I			
		Итого						505			
		Плановые накопления 8%						40			
		Итого по смете						545			
	Сб.I8 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧI /24+24(0,63+0,44)/x0,02						I			
		Всего по смете						546			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При температуре -40°									
		Добавляется:									
I	I6-38	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Д=32 мм	м	I9,0	I,I4	-	-	22	-	-	-
2	I6-I35	Установка вентилей фланцевых Д=32 мм	шт	2	I,6	-	-	3	-	-	-
3	Пр-нт 23-07 п.I-0379	Стоимость вентилей I5кчI9п2 Д=32 мм 3,30хI,098	шт	2	3,62	-	-	7	-	-	-
4	Сб.см.цен на материалы п.I79I	Фланцы стальные приварные Д=32 мм Ру=I6 кг/см2	шт	4	0,86	-	-	3	-	-	-
5	I5-6I4	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,005	55,6	-	-	I	-	-	-
6	26-I5 СССЦ ч.I п.355	Изоляция асбошнуром	м3	0,02	947	-	-	I9	-	-	-
		Итого добавляется при температуре -40°						55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При температуре -20°									
		Исключается:									
I	I6-37	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=25 мм	м	I9,0	I,03	-	-	20	-	-	-
2	I6-I34	Вентили запорные фланцевые Д=25 мм	шт	2	I,68	-	-	3			
3	ССЦ ч.III п.I28	Стоимость вентилей I5кчI9п Д=25 мм	шт	2	2,44	-	-	5			
4	-"- п.I790	Фланцы стальные приварные Д=25 мм Ру=I6 кг/см2	шт	4	0,73	-	-	3			
		Итого исключается при температуре -20°						3I			

19182-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

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

Составлена в ценах вводимых с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость 2,31 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 3,30 руб.
1 м2 общей площади здания - 10,31 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценников 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	10	11	12
I	20-704 20.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА56А4	к-т	I	59,6	-	-	60			
2	20-705	То же, В-Ц4-70 №3, I5А с электродвигателем 4АА63В4	"	2	66,5	-	-	I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-705 Пр-нт I5-0I п.I0-06I п.0I-398	То же, В-Ц4-70 № 3,I5А с электродвигателем 4А80А2 Цена: 66,5+(42-25)хI,098	к-т	2	85,I7	-	-	I70			
4	20-706	Установка агрегатов вентиляторных В-Ц4-70 № 4А с электродвигателем 4А7IА4	"	2	90,6	-	-	I8I			
5	20-707 Пр-нт I5-0I п.0I-409 п.0I-402	То же, В-Ц4-70 № 5А с электродвигателем 4А90 А4 Цена: I39,0-(63,0-54,0)х хI,098	"	2	I29,I2	-	-	258			
6	20-736	Установка вентиляторов осевых 06-300 № 5 с электродвигателем 4АА63В4	"	I	46,8	-	-	47			
7	20-760	Установка калориферов весом до 0,I25 т	шт.	I	6,09	-	-	6			
8	СССЦ ч.Ш п.7I0	Стоимость калориферов КСК3-6	шт	I	50,2	-	-	50			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-697	Рама для крепления калорифера	I00 м2	0,095	36,I	-	-	3	-	-	-
I0	20-72	Коробка распределительная из тонколистовой стали толщиной I,6 мм размером 400х700	м2	4,0	7,78	-	-	3I	-	-	-
II	I8-228	Термометры в защитной оправе	шт	2	2,4I	-	-	5	-	-	-
I2	20-409	Узел воздухозабора Установка решеток жалюзийных при площади сечения в свету до 0,25 м2	шт	9	I,05	-	-	9	-	-	-
I3	СССЦ ч.III п.I474	Стоимость жалюзийных решеток	шт	9	0,43	-	-	4	-	-	-
I4	20-428	Установка клапанов утепленных	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
I5	СССЦ ч.III п.637	Стоимость клапана периметром до 5200 мм	шт	I	34,9	-	-	35	-	-	-
I6	20-4I6	Установка дроссель-клапанов перекидных искробезопасных периметром до I200 мм	шт	2	6,69	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ССЦ ч.Ш п.64	Стоимость дроссель-клапана перекидного искробезопасного АЗЕ.024.000-02 периметром до I200 мм	шт	I	3,85	-	-	4	-	-	-
I8	-"- п.6I5	Стоимость дроссель-клапана перекидного искробезопасного АЗЕ.024.00.0I периметром до I000 мм	шт	I	2,99	-	-	3	-№	-	-
I9	20-4I6	Дроссель-клапаны круглые Д=250 мм искробезопасные	шт	I	6,69	-	-	7	-	-	-
20	Сб.см. цен на матер. ч.Ш п.602	Стоимость дроссель-клапана искробезопасного д=250 мм	шт	I	2,6	-	-	3	-	-	-
2I	20-428	Клапан утепленный створный 6267II на воздуховоде	шт	I	3,33	-	-	3	-	-	-
22	ССЦ ч.Ш п.635	Стоимость утепленного клапана периметром до 3200 мм	шт	I	20,9	-	-	2I	-	-	-
23	20-429	Клапан лепестковый к осевому вентилятору 500х500	шт	I	2,45	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	СССЦ ч.Ш п.6I3	Стоимость лепесткового клапана периметром 2000 мм	шт	I	5,73	-	-	6	-	-	-
25	20-496	Зонт из стали тонколисто-вой 250х250 мм	шт	3	4,63	-	-	I4	-	-	-
26	20-404	Решетка жалюзийная 200х200	шт	I	2,99	-	-	3	-	-	-
27	СССЦ ч.I п.384	Сетка проволочная тканая № I0	м2	5,5	3,2	-	-	I8	-	-	-
28	20-66I	Лебедка фонарная	шт	I	0,54	-	-	I	-	-	-
29	Пр-т I9-I3 п.I-006 доп. сб.	Стоимость лебедки Цена: 83,0хI,098	шт	I	9I,I3	-	-	9I	-	-	-
30	-"- ч.Ш п.640	Дючек с заглушкой	шт	I6	0,I3	-	-	2	-	-	-
3I	20-3I9	Воздухораспределитель эжекционный ВЭП 3р Д=3I5 мм	шт	2	I9,5	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	20-535	Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт через покрытие промзданий без утепленного клапана и кольца для сбора конденсата Д=200 мм (УП-I)	шт	4	II,9	-	-	48	-	-	-
33	20-536	То же, Д=250 мм	"	I	I2,5	-	-	I3,0	-	-	-
34	20-525	Установка дефлектора Д=200 мм	"	I	8,3I	-	-	8	-	-	-
35	20-697	Опора под перекидной клапан	I00 кг	0,09	36,I	-	-	3	-	-	-
36	20-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм, при укладке на высоте до 3 м	м2	8,2	7,3I	-	-	60	-	-	-
37	20-I т.ч. разд.3	То же, диаметром до I60 мм на высоте до 5 м Цена: 7,3I+0,88x0,06	м2	2,6	7,36	-	-	I9	-	-	-
38	20-I т.ч. разд.3	То же, диаметром до I60 мм на высоте до 8 м Цена: 7,3I+0,88x0,I6	м2	3,50	7,45	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	20-2	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 200 мм, при прокладке на высоте до 3 м	м2	8,9	5,35	-	-	48			
40	20-3 техн. часть п.3.I	То же, диаметром до 200 мм на высоте до 5 м Цена: 5,35+0,88х0,06	м2	I,2	5,40	-	-	6			
4I	20-3 техн.ч. п.3.I	То же,диаметром до 200 мм на высоте до 8 м Цена: 5,35+0,88х0,I6	м2	8,5	5,49	-	-	47			
42	20-4	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром от 225 до 3I5мм на высоте до 3 м	м2	27,4	5,2I	-	-	I43			
43	20-6	Воздуховоды из листовой стали толщиной до 0,7 мм диаметром 3I5 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	5,8	4,84	-	-	28			
44	20-II	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,7 мм периметром от I200 до I600 мм, при прокладке на высоте до 3 м	м2	II,0	5,3	-	-	58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	20-I3 20.I-3	То же, периметром до 2000 мм	м2	6,0	5,72	-	-	34			
46	20-60 20.2-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной I,4 мм диаметром I00 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	0,5	I0,7	-	-	5			
47	20-6I 20.2-I	То же, диаметром до 3I5 мм	м2	3,0	9,3	-	-	28			
48	20-6I4 20-I4-2	Окраска воздуховодов, дефлектора и оборудования масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,3I	55,6	-	-	73			
		Итого						I872	I52	3	I55
		Накладные расходы I3,3% без п.48						239			
		Накладные расходы I6,5% по п.48						I2			
		Итого						2I23			
		Плановые накопления 8%						I70			
		Итого по смете						2293			
		Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от НУЧП						I6			
		/I55+I55)0,63+0,44)/х0,05						2309			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер А.Цыбульник
Проверила ст.инженер Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8 19132-11

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

Основание: чертежи № Ал.П КК лист 2

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

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 0,36 руб.
I м2 общей площади здания I,II руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной 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	I6-41 I6.7-3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб Д=I5 мм для водоснабжения	м	6	1,20	-	-	7			
2	I6-43 I6.7-3	То же, Д= 25 мм	м	26	I,36	-	-	38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I6-33	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм	м	I5	I,92	-	-	29			
4	Сб.см.цен на материалы ч.Ш п.I09	Стоимость вентилей муфтовых I5кчI8р Д=50 мм	шт	I	I,I4	-	-	I			
5	СССЦ ч.Ш п.III	Вентили запорные муфтовые I5кч I8р Д=25 мм	шт.	I	I,59	-	-	2			
6	-"- п.II4	То же, Д =50 мм	шт.	I	3,36	-	-	3			
7	I6-I35	Установка вентилей запорных фланцевых Д=50 мм	шт	3	I,6	-	-	5			
8	Пр-т 23-07 п.I-0386	Стоимость вентилей фланцевых I5кчI9п2 Цена: 5,60хI,098	шт	3	6,I4	-	-	I8			
9	СССЦ ч.Ш п.I484	Рукава резинотканевые напорные Д=25 мм	м	20	2,23	-	-	45			
I0	II-I55-I	Установка счетчика холодной воды ВТ-50	шт	I	2,4I	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	СССЦ ч.Ш п.I522	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50	шт	I	42,4	-	-	42	-	-	-
I2	Сб.см.цен на материалы ч.Ш п.I943	Кран водоразборный КВ-I5А	шт	2	I,5I	-	-	3	-	-	-
I3	I7-50	Смеситель СМ-Д-Ст со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	I	4,59	-	-	5	-	-	-
I4	I5-6I4	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,04	55,6	-	-	2	-	-	-
I5	I6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов диаметром до 50 мм систем водопровода	"	0,49	3,94	-	-	2	-	-	-
		Итого						204			
		Накладные расходы I3,3% без пп. I0, I4						27			
		Накладные расходы I6,5% по п.I4						I			
		Итого						232			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%						I9			
		Итого по смете						25I			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тишко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила ст.инженер Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

Основание: чертежи № Ал.П ВК лист 2

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

Сметная стоимость 0,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 0,21 руб.
I м2 общей площади здания 0,66 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты		основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-33 I6.6-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм	м	2,0	I,92			4			
2	I6-34 I6.6-2	То же, Д=I00 мм	м	I8,0	3,I			56			
3	I7-36 I7.I-9	Трап чугунный эмалированный ТП-50 мм	шт	I	6,3I			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I7-25	Умывальник керамический	шт	2	I8,7	-	-	37			
5	I7-58	Унитаз "Компакт" со смывным бачком	"	I	2I,2	-	-	2I			
		Итого						I24			
		Накладные расходы I3,3%						I6			
		Итого						I40			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого по смете						I48			

Главный инженер проекта Л.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цибульник

Проверила ст.инженер Р.Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Спецификация Ал.II НК лист 9,II

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

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	25,8	23,73	тыс.руб.
в том числе: а) оборудование	2I,74	I9,72	тыс.руб.
б) монтаж	4,06	4,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	36,83	33,88	руб.
I м2 общей площади здания	II5,I7	I05,93	руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто нетто в т: единицы	Масса брутто нетто в т: общая	Стоимость единицы, руб.: оборудование	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: оборудование	Общая стоимость, руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб.: монтажных работ в том числе экспл. машин / в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-т 23-0I п.06-040 Пр-т 45-0I п.0I-I65 п.02-I04 7-28I-3м	Насос центробежный ФГ 450/22,5 производительностью 450м3/час с электродвигателем 4А280 6 Цена: I030-540+ + I560	шт	3	I,450	4,350	2050	39,7	2I,3	6,6 / 2,94	6I50	II9	64	20 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Указан. по прим. ЕРЕР СМО №7 прил.I	Стоимость электро-энергии I68x3	квтч	504	-	-	-	0,02I	-	-	-	II	-	-
3	Пр-т 23-0I п.0I-I67 7-28I-Iм	Насос вихревой НК 2/26 производительностью 7 м3/час с электродвигателем 4АII2 М4	шт	2	0,II0	0,220	I60	25,6	I4,I	3,5I I,59	320	5I	28	7 3
4	Указан. по применению ЕРЕР СМО №7 прил.I	Стоимость электро-энергии 42x2	квтч	84	-	-	-	0,02I	-	-	-	2	-	-
5	Пр-т 23-0I п.06-060 7-28I-Iм	Насос ГНОМ I0-I0 производительностью I0 м3/час с электродвигателем А0Л2-I2-2В	шт	2	0,022	0,044	73	25,6	I4,I	3,5I I,59	I46	5I	28	7 3
6	Указан. по примене-нию ЕРЕР СМО №7 прил.I	Стоимость электро-энергии 42x2	квтч	84	-	-	-	0.02I	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Пр-нт 24-I0-0I п.I9 4-4-I	Решетка дробилка РД-600 производительностью 2000 м3/час с электродвигателем А02-22-4	шт	3	I,80	5,40	30I0	38	30,5	4,I2 I,5I	9030	II4	96	I2 5
8	Пр-нт I9-06 п.0I-026 п.0I-082 3-I-2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 2 т, длиной 4,2 м, Н 6 м ГОСТ 74I3-80	шт	I	0,475	0,475	365,2	23,5	I8,9	2,32 I,09	365	24	I9	2 I
9	Пр-нт I9-06 п.I6-047 3-У-602 К=I,05 Указ. по прим. расц. т.ч. п.5.2	Таль электрическая конечная грузоподъемностью 2 т, марки ТЭ200-52I20.00 Н=I2 м, ГОСТ 22584-77	шт.	I	0,357	0,357	435,0	I39,0 xI,05= I45,95 за I т	69,2x I,05= 72,66	I5,4x I,05= I6,I7 I0x I,05= I0,5	435	52	26	6 4
I0	3-У-560I К=I,05	Монтаж электрической части тали	шт	I	-	-	-	48,4x I,05= 50,82	I5,4x I,05= I6,I7	I,39x I,05= I,45 0,54x I,05= 0,56	-	5I	I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр-нт I9-06 п.I6-027 3-У-6II к=I,05	Таль ручная передвижная грузоподъемностью 2 т,Н=I2м ТУ 24.09-5I9-80 Цена:62,0+4,70х9	шт	I	0,I28	0,I28	I66,3	45,0х I,05= 47,25 за т	24,2х I,05= 25,4I за I т	3,7х I,05= 3,88 I,2х I,05= I,26 за I т	I66	6	3	I –
I2	Пр-т I9-06 п.I6-0I0 п.I6-0I4 3-У-6II	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т Н=6м, ГОСТ II06-72 Цена:37+3,75х3	шт	I	0,022	0,022	48,25	45,0х I,05= 47,25 за Iт	24,2х I,05= 25,4I за I т	3,7х I,05= 3,88 I,2х I,05= I,26 за I т	48	I	I	–
I3	Пр-т 24-I0-02 п.306 22-I20-I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗШ-Р-900хI200	шт	2	0,240	0,480	302	I39,0 за Iт	54,2 за Iт	72,I I6,I за Iт	604	57	26	35 8
I4	Пр-т 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Бак разрыва струй емкостью I80 литров	шт	I	0,097	0,097	I820,0 за Iт	20,4	I2,3	I,78 0,84	I77	20	I2	2 I
I5	Пр-т 24-I0-02 п.I70 I2-II72-5I	Колонка управления задвижкой Д=600 мм с электроприводом	шт	I	0,075	0,075	I28	6,66	5,3I	0,5 0,09	I28	7	5	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Пр-нт 23-07 п.I-I074 I2-802-I3	Задвижка параллельная фланцевая с невыдвижным шпинделем с электроприводом Д=600 мм марки 30ч915бр	шт	I	I,233	I,233	7I5	58,7+ 27,8х 0,25= 65,65	27,8х I,25= 34,75	7,2 3,I9	7I5	7I	35	7 3
I7	Пр-нт 23-07 п.I-I064 I2-802-I0	Задвижки чугунные фланцевые с выдвижным шпинделем марки 30ч 6бк Д=300 мм	шт	3	0,245	0,734	93,0	20,2	I0,6	I,52 0,3	279	6I	32	5 I
I8	Пр-т 23-07 п.I-I066 I2-802 - II	То же, Д=400 мм	шт	4	0,435	I,740	I80	23,8	I3,2	2,I2 0,48	720	95	53	8 2
I9	Пр-нт 23-07 I2-803-8	Клапан обратный чугунный фланцевый КЗ 44067-0I (I9ч I6р) Д=300 мм	шт	3	0,0446	0,I34	90	I2,6	9,65	I,48 0,28	270	38	29	4 I
		Итого:									I9553	833	473	II8 39
		Запасные части 2%	руб.								39I			
		Итого:									I9944			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									598			
		Итого									20542			
		Комплектация оборудования 0,3% (от итога с запчастями)									I60			
		Итого									20702			
		Заготовительно-складские расходы I.2%									248			
		Итого									20950			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										666		
		Итого										I499		
		Плановые накопления 8% гр. I3										I20		
		Итого по I разделу									20950	I6I9	473	II8

39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Оборудование мастерской												
20	Пр-т I8-0I кн.I п.3-I63 I-220-2	Станок заточный двухсторонний 3С-2-300	шт	I	0,I50	0,I50	320	6,8	6,I5	0,I2 0.07	320	7	6	-
2I	Пр-т I8-0I кн.I п.2-002 I-202-I	Станок настольный сверлильный вертикальный 2М II2	шт	I	0,I20	0,I20	290	9,9	9,2	0,I2 0,06	290	I0	9	-
22	Пр-т 24-I0-0I п.I70	Верстак слесарный МЦ I30-СНИС	шт	I	0,230	0,230	57,0	-	-	-	57	-	-	-
		Итого									667	I7	I5	-
		Запасные части 2%									I3			
		Итого									680			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									20			
		Итого									700			
		Заготовительно-складские расходы I,2% гр. I2									8			
		Итого									708			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,9% (от итога с запчастями)									5			
		Итого оборудования									7I3			
		Накладные расходы 80% по гр. I4										I2		
		Итого										29		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										2		
		Итого по II разделу									785	3I	I5	
		III. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
23	I2-2-9 I2-2-I0 т.ч. п.I0 п.3	Трубопроводы из стальных труб Д=377 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25кг/см2 монтируемые из готовых узлов	т	0,638	-	-	-	43,79х I,I= 48,I6	3I,23х I,I= 34,35	9,89х I,I= I0,87 5,35х I,I= =5,88	-	3I	22	7/4
		Цена: $5I,I-\frac{(5I,I-36,9)(3I7-325)}{(426-325)}$												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	I2-2-I0 т.ч. п.3	То же, Д=426 мм	т	I,734	-	-	-	36,9х I,I= 40,5	25,6х I,I= 28,I	9,03х I,I= 9,93 4,86х I,I= 5,34	-	70	49	I7
25	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм с применением готовых фасонных деталей	м	3I,0	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	25	23	I -
26	I2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,08	I,7I	0,06	-	4	3	-
27	I2-802-8	То же, Д=200 мм	"	3	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	36	2I	3 I
28	I2-699-I	Отборное устройство для измерения давления (штуцер с резьбой М20хI,5)	шт	6	-	-	-	I,I9	0,52	0,I -	-	7	3	I -
29	I2-758-9	Промывка трубопроводов Д=377 мм	м	3,6	-	-	-	2,39	I,64	0,44 0,I2	-	7	6	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I2-758-9	То же, Д=400 мм	м	I2,5	-	-	-	2,39	I,04	0,44 0,I2	-	30	2I	6 2
3I	I2-758-2	То же, Д=50 мм	м	3I,0	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 0,0I	-	4	3	I -
		Итого										2I6	I5I	38 I6
		Накладные расходы 80%, гр. I4										I2I		
		Итого										337		
		Плановые накопления 8%, гр. I3										27		
		Итого по "а"										364	I5I	38 I6
		б) стоимость материалов неучтенных ценником												
32	ССЦ ч.У р.IX п.3385	Узлы технологических трубопроводов из стальных сварных труб Д=377х6 мм со многими деталями	т	0,638	-	-	-	370	-	-	-	236	-	-
33	ССЦ ч.У р.IX п.3399	То же, Д=426х6 мм Цена: 4I4-377х0,I2	т	I,734	-	-	-	368,76	-	-	-	639	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	Пр-т 23-I0 стр.I38 ССОЦ ч.У р.IX п.484	Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа Д=50 мм	I0м	3,Ix I,04= 3,224	-	-	-	5,4	-	-	-	I7		
35	Пр-т 23-07 п.I-I058	Задвижки чугунные фланцевые Д=50 мм марки 30ч 6бк	шт	2	-	-	-	9,40х I,098= I0,32	-	-	-	2I		
36	Пр-т 23-07 п.I-I062	Задвижки чугунные фланцевые Д=200 мм марки 30ч6бк	шт	3	-	-	-	48,04- xI,098= 52,7		-	-	I58		
37	ССОЦ ч.У п.670	Тройники прямые полиэтиленовые 50х32С	I0 шт	0,9	-	-	-	2,75	-	-	-	2	-	-
38	-"- п.702	Переходы полиэтиленовые Д=50х32С	I0 шт	0,2	-	-	-	0,75	-	-	-	I	-	-
39	-"- п.656	То же, угольники Д=32 мм	"	0,2	-	-	-	I,29	-	-	-	I	-	-
40	-"- п.658	То же, Д=50 мм	"	0,6	-	-	-	2,8	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4I	Пр-т 24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство для измерения давления	шт	6	-	-	-	I,75x I,098= I,92	-	-	-	I2		
		Итого										I089		
		Плановые накопления 8%										87		
		Итого по б)										II76		
		Итого по III разделу (а+б)										I540	I5I	38 I6
		IУ. Подводящий коллектор КI												
42	22-II0	Укладка трубопровода из железобетонных напорных труб Д=700 мм	м	I0,0	-	-	-	3,36	0,78	0,8I	-	34	8	8
43	СССЦ п.9-I5I Пр-т 06-08 п.7.36	Стоимость железобетонных труб Д=700 мм РТН-70-II	м	I0,0	-	-	-	37,7	-	-	-	377	-	-
44	22-363	Патрубок гладкий конец - раструб Д=700 мм	т	0,I37	-	-	-	634	83,9	I29	-	87	II	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	22-363	Установка стальных фасонных частей Д=700 мм	т	0,03I	-	-	-	634	83,9	I29	-	20	3	4
		Итого										5I8	22	30
		Накладные расходы I6,5%										85		
		Итого										603		
		Плановые накопления 8%										48		
		Итого по IУ разделу										65I	22	30
		У. Трубопровод дренажа												
		а) монтаж												
46	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм, монтируемые с использованием фасонных деталей	м	6,0	-	-	-	0,8	0,75	0,02	-	5	5	- -
47	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	5,5	-	-	-	0,8	0,65	0,02 -	-	4	4	-
48	I2-807-4	Вентили проходные муфтовые Д=50 мм	шт	I	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I -	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	I2-808-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д=50 мм	шт	I	-	-	-	2,08	I,72	0,05 0,0I	-	2	2	-
		Итого										I2	I2	
		Накладные расходы 80%, гр. I4										I0		
		Итого										22		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по У разделу										24	I2	
		б) стоимость материалов неучтенных ценником												
50	СССЦ ч.У п.544	Трубы полиэтиленовые низкой плотности среднего типа Д=25 мм	I0м	0,6х I,04= 0,624	-	-	-	I,5I	-	-	-	I	-	-
5I	-"- п.484	То же, Д=50 мм высокой плотности	"	0,55х I,04= 0,572	-	-	-	5,4	-	-	-	3	-	-
52	-"- ч.Ш п.II4	Вентили запорные фланцевые Д=50 мм I5кч I8 р	шт	I	-	-	-	3,38	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53	Пр-т 23-07 п.I-0823	Клапаны обратные поворотные фланцевые Д=50 мм КА 44075 (I9ч 2Iбр)	шт	I	-	-	-	I0,6х I,098= II,64	-	-	-	I2	-	-
54	СССЦ ч.У п.655	Угольники полиэтиленовые Д=25 мм	I0 шт	I,8	-	-	-	0,8	-	-	-	I	-	-
		Итого										20		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по б)										22		
		Итого по У разделу (а+б)										46	I2	-
		УI. Стальные конструкции												
55	9-I22 СССЦ ч.II п.I973	Решетка ремонтная ручная 900хI200	шт	I	0,070	0,07	-	50,2+ 464= 5I4,2 за Iт	23,I за Iт	4,07 I,22 за I т	-	36	2	-
56	9-I22 -"- п.2II4	Патрубок монтажный Д=I200 мм	шт	3	0,030	0,090	-	50,2+ 44I= 49I,2 за Iт	23,I за Iт	4,07 I,22 за I т	-	44	2	-
57	9-I22 -"- п.2II4	То же, Д=I75 мм	шт	3	0,025	0,075	-	50,2 44I= 49I,2 за Iт	23,I за Iт	4,07 I,22 за Iт	-	37	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	9-I22 ССCП ч.II п.2II4	Патрубок ПФ-70	шт	I	0,002	0,002	-	50,2+ 44I= 49I,2	23,I	4,07 / I,22	-	I	-	-
59	9-I22 ССCП ч.II п.2II4	Разделитель мембранный	шт	3	0,0035	0,0II	-	50,2+ 44I= 49I,2	23,I	4,07	-	5	-	-
		Итого										I23	6	
		Накладные расходы 8,6%										II		
		Итого										I34		
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого по УI разделу										I45	6	
		УП. Строительные работы												
60	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,20	-	-	-	55,6	38,4	-	-	II	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6I	I3-I69	То же, эпоксидной шпаклевкой ЭП-00I0 в 3 слоя	I00 м2	0,05	-	-	-	27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42	-	4	-	-
62	I5-6I6	Окраска металлоконструкций крана масляной краской за 2 раза	"	0,I3	-	-	-	24,3	6,6	0,72 0,24	-	3	I	-
		Итого										I8	9	
		Накладные расходы I6,5%										3		
		Итого										2I		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по УП разделу										23	9	
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование и монтаж									20950	I6I9	473	II8 39
		II. Оборудование мастерской									785	3I	I5	-
		III. Трубопроводы и арматура										I540	I5I	38 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		IУ. Подводящий коллектор КI										65I	22	30
		У. Трубопровод дренажа К-В										46	I2	-
		УI. Стальные конструкции										I45	6	-
		УП. Строительные работы										23	9	-
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600										2I735	4055	685 I85 55
												25780		

Главный инженер проекта Л.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Цыбульник

Проверила ст.инженер М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с решетками-дробилками РД-600												
		Добавляется:												
I	Пр-т I9-06 п.0I-026 п.0I-082 3-I-2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 2 т, длина 4,2 м H=I2 м	шт	I	0,475	0,475	457,6	23,5	I8,9	2,32 I,09	458	24	I9	2 I
2	Пр-т I9-06 п.I6-047 3-У602 к=I,05	Таль электрическая ТЭ200-52I20.00 грузоподъемностью 2 т H=I2 м ГОСТ 22584-77	шт	I	0,357	0,357	435	I39,0х I,05= I45,95 за Iт	69,2х I,05= 72,66 за Iт	I5,4х I,05= I6,I7 I0х I,05= I0,5 за Iт	435	52	26	6 4
3	3-У-560I к=I,05	Монтаж электрической части тали	шт	I	-	-	-	48,4х	I5,4х	I,39х I,05= I,45 0,54х I,05= 0,56	-	5I	I6	I I
		Итого									893	I27	6I	9 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Исключается:												
I	Пр-т I9-06 п.0I-026 п.0I-082	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 2 т, длина 4,2 м H=6 м ГОСТ 74I3-80	шт	I	0,475	0,475	365,2	23,5	I8,9	2,32	365,0	24	I9	2
		Цена: 3I9+I5,4x3								I,09				I
2	Пр-т I9-06 п.I6-027 3-У-6II к=I,05	Таль ручная передвижная шестеренная грузоподъемностью 2 т H=I2м ТУ24.09-5I9-80	шт	I	0,I28	0,I28	I04,3	45,0x I,05 47,25 за Iт	24,2x I,05= 25,4I за Iт	3,7x I,05= 3,88 I,2x I,05= I,26 за Iт	I04	6	3	I
		Цена: 62,0+4,70x9												
		Итого									469	30	22	3 I
		При решетках дробилках КРД-40												
		Исключается:												
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-т 24-I0-0I п.I9 4-4-I	Решетка-дробилка РД-600 производительностью 2000м3/час с электродвигателем А02-22-4	шт	3	I,80	3,60	30I0	38	30,5	4,I2	9030	II4	92	I2
										I,5I				5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-т I9-06 п.I6-027 3-У-6II к=I,05	Таль ручная передвижная шестеренная грузоподъемностью 2т H=I2 м ТУ 24.09-5I9-80 Цена: 62,0+4,70х9	шт	I	0,I28	0,I28	I66,3	45,0х I,05= 47,25 за Iт	24,2х I,05= 25,4I за Iт	3,7х I,05= 3,88 I,2х I,05= I,26 за Iт	I66	6	3	I -
3	Пр-т 24-I0-02 п.306 22-I20-I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900хI200	шт	2	0,240	0,480	302	I39,0 за Iт	54,2 за Iт	72,I I6,I за Iт	604	68	26	35 8
		Итого исключается									9800	I88	I2I	48 I3
		Запасные части 2%									I96			
		Итого									9996			
		Тара и упаковка, транспорт оборудования 3%									300			
		Итого									I0296			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I24			
		Итого									I0420			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									80			
		Итого оборудования									I0500			
		Накладные расходы 80% гр.I4										97		
		Итого										285		
		Плановые накопления 8%										23		
		Итого исключается									I0500	308	I2I	48 I3
		При решетках-дробилках КРД-40												
		Добавляется:												
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-т 24-I0-02 п.I27 Пр-т I5-0I п.0I-394 п.0I-4I5 4-4-I	Решетка-дробилка КРД-40 м производительностью I044-I656 м3/час с электродвигателем 4А II2МВ8У Цена: 2486-34+84	шт	3	0,640	I,280	2536	38,0	30,5	4,I2 I,5I	7608	II4	92	I2 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-т I9-06 п.I6-002 п.I6-0I8 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червячная передвижная Уп I т H=I2 м ГОСТ II06-74 Цена: 4I,0+4,85х9	шт	I	0,039	0,039	84,65	45,0х I,05= 47,25 за Iт	24,2х I,05= 25,4I за Iт	3,7х I,05= 3,88 за Iт	85	2	I	-
3	Пр-т 24-I0-02 п.304 22-I20-I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900х900	шт	2	0,I36	0,272	II3,0	I39,0 за Iт	54,2 за Iт	72,I I6,I за Iт	226	38	I5	20
		Итого добавляется									79I9	I54	I08	32 9
		Запасные части 2%									I58			
		Итого									8077			
		Тара и упаковка, транспорт оборудования 3%									242			
		Итого									83I9			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I00			
		Итого									84I9			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									67			
		Итого									8486			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 80% гр.I4										86		
		Итого										240		
		Плановые накопления 8%										I9		
		Итого добавляется									8486	259	I08	32 9
		Итого стоимость при решетках-дробилках КРД-40									I9721 23727	4006		
		При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с решетками дробилками КРД-40												
		Добавляется:												
I	Пр-т I9-06 п.0I-026 п.0I-082 3-I-2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 2т, длина 4,2, Н=I2 м ГОСТ 7413-80	шт	I	0,475	0,475	457,6	23,5	I8,9	2,32 I,09	458	24	I9	2 I
		Цена: 3I9+I5,4х9												

I	2	3	4	5	6	7	7	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-т I9-06 п.I6-047 3-У-602 к=I,05	Таль электрическая канатная марки ТЭI00-52I20.00 грузоподъемностью I т H=I2 м ГОСТ 22584-77	шт	I	0,220	0,220	435,0	I39,0х I,05= I45,95 за Iт	69,2х I,05= 72,66 за Iт	I5,4х I,05= I6,I7 I0,0х I,05= I0,5 за Iт	435	32	I6	4 / 2
3	3-У-560I к=I,05	Монтаж электрической части тали	шт	I	-	-	-	48,4х I,05= 50,82	I5,4х I,05= I6,I7	I,39х I,05= I,45 0,54х I,05= 0,56		5I	I6	I / I
		Итого									893	I07	5I	7 / 4
		Исключается:												
I	Пр-т I9-06 п.0I-026 п.0I-082 3-I-2	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 2 т, длина 4,2 м H=6 м ГОСТ 74I3-80 Цена: 3I9+I5,4х3	шт	I	0,475	0,475	365,2	23,5	I8,9	2,32 I,09	365	24	I9	2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Пр-т I9-06 п.I6-002 п.I6-0I8 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червяч ная передвижная грузоподъемностью I т H=I2 м ГОСТ II06-74 Цена: 4I,0+4,85x9	шт	I	0,039	0,039	84,65	45,0x I,05= 47,25 за Iт	24,2x I,05= 25,4I за Iт	3,7x I,05= 3,88 I,2x I,05= I,26 за Iт	85	2	I	I -
		Итого									450	26	20	3 I

19182-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

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

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

Сметная стоимость	0,32 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,07 тыс.руб.
б) монтаж	0,25 тыс.руб.
Нормативная условно чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
производительность м3/час	0,46 руб.
1 м2 общей площади здания	1,36 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т единицы	Масса в т общая	Брутто нетто	Стоимость единицы, руб. обородования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. обородования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		I. Оборудование и монтаж													
I	Пр-нт 23-07 п.I-0400 I2-803-I	Вентиль проходной мембранный с электромагнитным приводом Д=25 мм I5кч 888рI СВМГ	шт	3	0,006	0,018	20	I,77+ I,53х 0,25= 2,42	I,53х I,25= I,9I	0,04 / 0,0I		60	7	6	I / -
		Итого										60	7	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Запчасти 2%									I			
		Итого									6I			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									2			
		Итого									63			
		Комплектация оборудования 0,8% (итого с запчастями)									I			
		Итого									64			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого оборудования									65			
		Накладные расходы 80% по гр.I4										5		
		Итого										I2		
		Плановые накопления 8% гр.I3										I		
		Итого по I разделу									65	I3	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура а) монтаж												
2	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=25 мм с применением готовых фасонных деталей	м	20	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	I6	I5	- -
3	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	I0	-	-	-	0,8	0,75	0,02 -	-	8	8	- -
4	I2-II8-2	То же, Д=90 мм	м	I,0	-	-	-	I,07	0,99	0,03 0,0I	-	I	I	- -
5	I2-807-I	Вентили чугунные муфтовые Д=25 мм	шт	6	-	-	-	0,75	0,73	- -	-	5	4	-
6	I2-800-2	Вентили чугунные фланцевые Д=50 мм	шт	2	-	-	-	2,23	I,86	0,03 0,0I	-	4	4	-
7	I2-803-2	Клапаны чугунные обратные поворотные фланцевые Д=50 мм	шт	I	-	-	-	2,06	I,53	0,04 0,0I	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I2-699-I	Отборное устройство для измерения давления (штуцер с резьбой М 20хI,5)	шт	3	-	-	-	I,I9	0,52	0,I / -	-	4	2	-
9	I2-758-I	Промывка труб Д=25 мм	м	20	-	-	-	0,08	0,06	0,02 / -	-	2	I	I / -
I0	I2-758-2	То же, Д=50 мм	м	I0	-	-	-	0,I2	0,09	0,03 / 0,0I	-	I	I	-
II	I2-758-3	То же, Д=90 мм	м	I,0	-	-	-	0,I8	0,I3	0,05 / 0,0I	-	I	-	-
		Итого										44	38	I / -
		Накладные расходы 80%										30		
		Итого										74		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого по а)										80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) Стоимость материалов не учтенных ценником												
I2	СССЦ ч.У п.48I	Трубы полиэтиленовые Д=25 мм высокой плотности среднего типа	I0м	2,0х I,04= 2,08	-	-	-	I,83	-	-	-	4	-	-
I3	-"- п.484	То же, Д=50 мм	"	I,0х I,04= I,04	-	-	-	5,4	-	-	-	6	-	-
I4	-"- п.487	То же, Д=90 мм	"	0,Iх I,04= 0,I04	-	-	-	I5,8	-	-	-	2	-	-
I5	СССЦ ч.Ш п.87	Вентили проходные муфтовые Д=25мм I5ч8р2	шт	6	-	-	-	I,82	-	-	-	II	-	-
I6	Пр-т 23-07 п.I-038I	Вентиль проходной фланцевый Д=50 мм I5кчI9п2	"	2	-	-	-	5,60х I,098= 6,I48	-	-	-	I2	-	-
I7	Пр-т 23-07 п.I-0823	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм КА44075 (I9ч2I6р)	шт	I	-	-	-	I0,6х I,098= II,64	-	-	-	I2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	Пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Оборотное устройство для измерения давления	шт	3	-	-	-	I,75х I,098= I,92	-	-	-	6	-	-
I9	СССЦ ч.Ш п.I484	Рукав резиновый Д=25 мм напорный	м	40	-	-	-	2,23	-	-	-	89	-	-
20	СССЦ ч.У п.3054	Переходы стальные концентрические 57х4х45х2 мм	шт	2	-	-	-	0,4I	-	-	-	I	-	-
2I	-"- п.696	Переходы полиэтиленовые 25хI6мм ОСТ 6-05-367-74	I0 шт	0,3	-	-	-	0,2I	-	-	-	-	-	-
22	-"- п.702	То же, 50х25 см	"	0,3	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-
23	-"- п.235I	Отвод крутоизогнутый 90° Д=57х3мм стальной	"	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
24.	-"- п.655	Угольники полиэтиленовые Д=25с	"	I,6	-	-	-	0,8	-	-	-	I	-	-
25	-"- п.669	Тройники прямые полиэтиленовые Д=50 мм	I0 шт	0,5	-	-	-	2,75	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I48		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого по б)										I60		
		Итого по II разделу а+б										240		
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование и монтаж									65	I3	6	I -
		II. Трубопроводы и арматура										240	38	3 -
		Всего по смете									65 3I8	253	44	4 -

Главный инженер проекта В.Лялик
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер А.Цыбульник
Проверила: руководитель группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На приобретение гардеробного оборудования

Составлена в ценах I982 г. Сметная стоимость 0,26 тыс.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 эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	9-I23 Сб.см.цен ч.Д п.2II5	Металлические шкафчики для одежды ГОСТ 22414-77 МДв-33,2	шт т	2 0,I2	(45+370)х I,086= 450,7			54,0			
2	Пр-нт 56-0I-02 п.54I	Деревянные шкафчики ГОСТ 22415-77	шт	4	52,0			208			
		Итого						262			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил инженер А.Цыбульник
Проверил: рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками на электросиловое оборудование при глубине заложения подводящего коллектора 7 : 5,5 и 4 м

Основание: чертежи АЭМ-СО

Составлена в ценах вводимых с 01.01.1984г.

	РД-600	КРД-40М
Сметная стоимость:	5,78 тыс.руб.	5,69 тыс.руб.
в т.ч. оборудование	3,73 тыс.руб.	3,62 тыс.руб.
монтаж	2,05 тыс.руб.	2,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица изм.	Количество	Масса брутто, нетто, т		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Единицы	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Всего	в том числе			Всего	в том числе	
									основной зарплаты	эксплуатационных машин, в т.ч. зарпл.			основной зарплаты	эксплуатационных машин, в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вариант с двумя вводами и решетками-дробилками РД-600												
		I. Оборудование и монтажные работы												
I.	Кадья. № I	Комплектное устройство	компл.	I	-	-	2462,35	I66,3I	85,95	2,4	2462	166	86	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-574--26	Установка переключателя ПКП 25	шт	7	-	-	-	0,28	0,I6	-	-	2	I	-
3	I5-04 I6-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКЕ-2I2-2У3	шт	3	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05	6	6	3	-
		Пост управления ПКУ I5-I9-I2I в составе :												
4	I5-04 I8-I23 8-572-4	Панель с кожухом	шт	I	-	-	4,85	4,72	I,58	0,79	5	5	2	I
5	I5-04 I8-I26 8-574-47	Кнопка КУ	шт	I	-	-	0,95	0,45	I,29	-	I	-	-	-
6	I5-04 I8-I28 8-574-47	Кнопка КУФ с фиксацией положения	шт	I	-	-	I,25	0,45	0,29	-	I-	I	-	-
7.	Кальк. № 2	Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	шт	2	-	-	63	II,96	5,58	0,79	I26	24	II	2
8.	8-52I-I0	Установка ящика ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,I8	I,55	0,I	-	8	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.	I5-08 6-0I8 8-89-I	Конденсаторная установка УК2-0,4I5-40ТУ	шт.	3	-	-	325	24,9	I7,I	6,25	975	75	5I	I9
I0.	8-482- -I	Присоединение к электросети электродвигателей весом до 0,I5 т	шт.	I0	—	-	-	2,62	I,88	0,04	-	26	I9	-
II.	8-482- -I4	То же, при весе I шт. до 0,8 т	шт.	3	-	-	-	4,39	3,II	0,04	-	I3	9	-
I2.	8-54- стр.I65	Ревизия электродвигателей при весе I шт. до 0,8т.	шт.	3	-	-	-	I2,6	7,73	0,72	-	38	23	2
I3.	8-I49 стр.I69	Сушка электродвигателей весом I шт. до 0,8 т	шт.	3	-	-	-	I2,8	II,9	-	-	38	36	-
I4.	8-4I7- -I4	Прокладка трубы винипластовой диам. 50 мм с креплением скобами	I00 м	0,I	-	-	-	7,04	6,82	0,35	-	I	I	-
I5.	8-4I7- -I3	То же, диам. 32мм	I00 м	0,55	--	-	-	6,4	4,75	0,I6	-	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6.	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки кабелей (I,0I+0,46)xI,I65	м3	I5	-	-	-	I,7I	I,47	-	-	26	22	-
I7.	8-I42--I	Устройство постели для прокладки одного кабеля в траншее	I00 м	0,3	-	-	-	9,57	2,56	6,96	-	3	I	2
I8.	8-I43--I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	I00 м	0,3	-	-	-	8,86	2,88	5,92	-	3	I	2
I9.	8-I4I--I	Прокладка в готовой траншее кабелей весом I м до I кг	I00 м	0,3	-	-	-	I2,5	5,89	2,23	-	4	2	I
20.	8-409--3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сечением до I6 мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,05	-	-	-	9,29	4,I	4,84	-	I	-	-
2I.	8-400--I	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до I0мм2 по стенам с креплением скобами	I00 м	0,8	-	--	-	60,8	23,4	22,8	-	49	I9	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22.	8-4I6-I	То же, в канале по конструкции	I00 м	I,I	-	-	-	37,5	II,I	23	-	4I	I2	25
23.	8-I49-2	Прокладка кабелей при весе I м до 3-х кг в проложенных трубах	I00 м	0,I	-	-	-	I2,8	8,62	0,65	-	I	I	-
24,	8-I49-I	То же, при весе I м до I кг	I00 м	0,55	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	6	3	-
25.	8-I46-I	Прокладка кабелей с креплением скобами при весе I м до 3-х кг	I00 м	3,05	-	-	-	48	I8,2	I2,7	-	I46	56	39
26.	8-I48-I	Прокладка кабелей при весе I м до 2 кг по конструкциям и лоткам	I00 м	2,45	-	-	-	I2,9	7,33	0,43	-	32	I8	I
27.	8-505-2	Прокладка кабеля АКРТП	м	25	-	-	-	I,I6	0,272	0,0I6	-	29	7	-
28.	8-I53-	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до I20 мм2	шт	I2	-	-	-	2,I5	0,5	-	-	26	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29.	8-I53-2I	То же, для кабелей сеч. I6 мм2	шт	20	-	-	-	I,33	0,46	-	-	27	9	-
30.	8-I56-I	То же, для контрольных кабелей с числом жил до 7	шт	66	-	-	-	I,0I	0,3I	-	-	67	20	-
3I.	8-I56-2	То же, с числом жил до I4	шт	I2	-	-	-	I,25	0,35	-	-	I5	4	-
32.	8-I47-4	Стойки кабельные К-II5IУ3	I00 шт	0,I7	-	-	-	27,8	I5,5	I,9	-	5	3	-
33.	8-I478	Полки кабельные К-II6IУ3	I00 шт	0,45	-	-	-	I,65	I,I7	0,3	-	I	I	-
34.	8-I67-I	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями	I00 м2	0,053	-	-	-	448	I3,6	3,4	-	24	I	-
35.	II-582-2	Установка клеммной коробки У-6I4	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	I	I	-
36.	II-582-3	То же, У-6I5	шт	5	-	-	-	I,47	I,I7	0,04	-	7	6	-
37.	8-397-I	Установка лотков по конструкциям	т	0,096	-	-	-	I08	34,3	36	-	I0	3	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сеч.I00мм2	I00 м	0,85	-	-	-	56,I	I3,4	I,7	-	48	II	I
39	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,075	-	-	-	377	33,3	4,7	-	28	2	-
40	8-9I-4	Гибкий токопровод	т	0,022	-	-	-	377	33,3	4,7	-	8	I	-
4I	8-398-I	Короба металлические	I00 м	0,3	-	-	-	92,3	II,7	70,6	-	28	4	2I
		Итого									3566	979	472	95
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы на оборудование для I территориального района												
		Тара и упаковка - 0,5%									I8			
		3566 х 0,005												
		Транспортные расходы - 2,3%									82			
		(3566+I8)х0,023												
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									44			
		(3566+I8+82)х0,0I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования - 0,5%									I8			
		3566 x 0,005												
		Итого									3728			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты:												
		по поз. I÷34,37÷4I - 87% 536 x 0,87										4II		
		по поз.35,36 - 80% 7 x 0,80										6		
		Итого									3728	I396	472	95
		Плановые накопления - 8%										II2		
		Итого по I									3728	I284	472	95
		II. Материальные ресурсы												
42	I5-04 06-286	Переключатель ПКП 25 на три пакета	шт	4	-	-	-	5,0	-	-	-	20	-	-
43	I5-04 06-286	То же, на пять пакетов	шт	3	-	-	-	8,2	-	-	-	25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	I5-09 табл. 3-038	Кабель АШВГ сеч. 3х70 мм2	км	0,II5	-	-	-	I2I0	-	-	-	I39	-	-
45	I5-09 табл. 3-038	То же, сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 200хI,2=240	км	0,20	-	-	-	240	-	-	-	48	-	-
46	I5-09 табл. 4-009	Кабель АКРПТ сеч.3х16+IхI0мм2 675 х I,2	км	0,025	-	-	-	8I0,0	-	-	-	20	-	-
47	I5-09 табл. 6-0I6	Кабель АКВНГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,37	-	-	-	I35	-	-	-	50	-	-
48	-"-	То же, сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	I85	-	-	-	7	-	-
49	-"-	То же, сеч. I0 х 2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	260	-	-	-	5	-	-
50	-"-	То же, сеч. I4 х 2,5 мм2	км	0,095	-	-	-	320	-	-	-	30	-	-
5I	I5-09 табл. 6-0II	Кабель КПВГ сеч.4хI,0 мм2	км	0,0I	-	-	-	I40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
52	I5-09 табл. 6-0II	То же, сеч. I0 х I,0 мм2	км	0,005	-	-	-	295	-	-	-	I	-	-
53	05-03 доп.	Труба винипластовая ПВХ-60-50	I0 м	I,0	-	-	-	II,7	-	-	-	I2	-	-
54	-"-	То же, ПВХ-60-32	I0 м	5,5	-	-	-	5,8I	-	-	-	32	-	-
55	Справочник Главэлектромонтаж I98I г. стр.I27	Коробка клеммная У6I4	шт	I	-	-	-	5,4	-	-	-	5	-	-
56	-"-	То же, У6I5	шт	5	-	-	-	8,6	-	-	-	43	-	-
57	Каталог Укрглавмонтаж I979 г. стр.I07	Короб защитный У-I050УЗ	шт	I3	-	-	-	4,I5	-	-	-	54	-	-
58	СНиП IУ.4.82 ч.II стр.2I2	То же У-I098УЗ	шт	2	-	-	-	9,8	-	-	-	20	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
59	24-05 I-0I5	Ввод гибкий К-I085	шт	27	-	-	-	2,2	-	-	-	59	-	-
60	24-05 I-0I7	Ввод гибкий К-I087	шт	3	-	-	-	2,55	-	-	-	8	-	-
6I	I5-I7 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,3	-	-	-	9	-	-
62	24-05 I-468	Лоток НЛ 20- -П2УЗ	шт	I5	-	-	-	I,85	-	-	-	28	-	-
63	-"-	То же, НЛУ95УЗ	шт	3	-	-	-	I,85	-	-	-	6	-	-
64	24-05 I-696	Полки кабельные К-II6IУЗ	шт	45	-	-	-	0,I3	-	-	-	6	-	-
65	24-05 I-867	Стойки кабельные К-II5I УЗ	шт	I7	-	-	-	0,5	-	-	-	9	-	-
66	24-05 I-877	Подвеска К II65 УЗ	шт	34	-	-	-	0,05	-	-	-	2	-	-
67	24-05 I-852	Соединитель перегородок К-I68УЗ	шт	I8	-	-	-	0,056		-	-	I	-	-
		Итого										640		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I-му территориальному району:												
	СНиП IУ,4.82 ч.У т.5А	Пакетно-кулачковые переключатели (поз.42,43) - 8%										4		
	-"- т.28	Кабели силовые (поз. 44÷46) -I2,6%										26		
	-"- т.2Е	Кабели контрольные (поз.47÷52) - II,9%										II		
	-"- т.5Б	Коробки клеммные (поз.55,56) - 8,2%										4		
	-"- т.7В	Электроконструкции (поз.57÷60,62÷67) - 7,3%										I4		
	-"- т.7Ж	Ящики силовые (поз. 6I) - 7,6%										I		
		Итого										700		
		Плановые накопления - 8%										63		
		Итого по П										763		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с двумя вводами									3728	2047	472	95
		Всего по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с двумя вводами									5775			
		При варианте с одним вводом												
		Из сметы исключается:												
I	поз.I	Комплектное устройство	комп	I	-	-	2462,35	I66,3I	85,95	2,4	2462	I66	86	2
		Тара и упаковка - 0,5% 2462 х 0,005									I2			
		Транспортные расходы - 2,3% (2462+I2)х0,023									57			
		Заготовительно-складские расходы - I,2% (2462+I2+57)х0,0I2									30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования - 0,5%									I2			
		2462 х 0,005												
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты -87%									75			
		87 х 0,87												
		Итого									2573	24I		
		Плановые накопления - 8%										I9		
		Итого исключается									2573	260	86	2
		Добавляется к смете:												
I	Калък. № I	Комплектное устройство	комп I	-	-	2094,I	I455I	75,77	2,4		2094	I46	76	2
		Тара и упаковка - 0,5%									I0			
		2094 х 0,005												
		Транспортные расходы - 2,3%									48			
		(2094+I0)х0,023												
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									26			
		(2094+I0+48)х0,0I2												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация оборудования - 0,5% 2094 х 0,005									I0			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87% 76 х 0,87									-	66		
		Итого									2I88	2I2		
		Плановые накопления - 8%									-	I9		
		Итого добавляется к смете									2I88	23I	76	2
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с одним вводом									3343	20I8	462	95
		Всего по смете с решетками-дробилками РД-600 при варианте с одним вводом										536I		
		При варианте с решетками-дробилками КРД-40М												
		Из сметы исключается:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	поз.7	Ящик управления решеткой-дробилкой	шт	2	-	-	58	I0,77	4,85	0,79	II6	22	I0	2
		Тара и упаковка - 0,5% II6 х 0,005									I			
		Транспортные расходы - 2,3% (II6+I)х0,023									3			
		Заготовительно-складские расходы - I,2% (II6+I+3)х0,0I2									I			
		Комплектация оборудования - 0,5% II6 х 0,005									I			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87% I0 х 0,87										9		
		Итого									I22	3I		
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого исключается									I22	34	I0	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавляется к смете:												
I	8-572-I	Установка шкафа управления, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой размером 340х215х х 404 мм	шт	2	-	-	-	4,39	I,36	0,68	-	9	3	I
2	8-539-I	Установка конечного выключателя ВПК-IIIO, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой	шт	2	-	-	-	I,28	0,8	0,02	-	3	2	-
3	I5-04 06-409 8-533-I	Переключатель универсальный УП53II-И25	шт	2	-	-	2,2	2,9I	I,36	0,07	4	6	3	-
4	I5-04 доп.I2 I2-236 8-83-I	Реле РПЛ II04	шт	2	-	-	4,2	0,44	0,4	0,01	8	I	I	-
5	8-I46-I	Прокладка кабеля при весе I м до 3 кг с креплением скобами	I00 м	0,3	-	-	-	48	I8,2	4,04	-	I4	5	I
6	8-I56-I	Концевые заделки для кабеля АКПВГ сеч. 4х2,5 мм2	шт	4	-	-	-	I,0I	0,3I	-	-	4	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I5-09 6-0I6 СНиП IУ.4.82 ч.У т.2Е	Кабель АКШВГ сеч.4х2,5 мм2	км	0,03				I5I,06	-	-	-	5	-	-
		Итого									I2	42	I5	2
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87% I5 х 0,87										I3		
		Итого										55		
		Плановые накопления - 8%										4		
		Итого добавляется к смете									I2	59	I5	2
		Итого по смете при варианте с решеткой-дробилкой КРД-40М									36I8	2072	477	95
		ВСЕГО по смете при варианте с решеткой-дробилкой КРД-40М										5690		
		При глубине заложения подводящего коллектора 5,5 и 4,0 м Из сметы исключается: I.Монтажные работы												
I	8-52I-I0	Установка ящика ЯРП-20	шт	I	-	-	-	4,I8	I,55	0,I	-	4	2	-
2	8-505-2	Прокладка кабеля АКРПТ	м	I5	-	-	-	I,I6	0,272	0,0I6	-	I7	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-400-I	Прокладка кабеля АПВГ сеч.3х4+Iх х2,5 мм2 с креплением скобами	I00 м	0,05	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	3	I	I
4	8-4I6-I	То же, в коробе	I00 м	0,I	-	-	-	37,5	II,I	23	-	4	I	2
		Итого										28	8	3
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87% 8 х 0,87										7		
		Итого										35		
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого по I										38	8	3
		II.Материальные ресурсы												
5	I5-I7 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	I	-	-	-	4,3	-	-	-	4	-	-
6	I5-09 табл. 4-009	Кабель АКРПТ сеч.3хI6+IхI0 мм2 675 х I,2	км	0,0I5	-	-	-	8I0,0	-	-	-	I2	-	-
7	I5-09 табл. 3-038	Кабель АПВГ сеч.3х4+Iх2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	240,0	-	-	-	4	-	-
		Итого										20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району:												
	СНиП IУ.4.82 ч.У т.7Ж	Ящики силовые - - 7,6% (по поз. 5)										I		
	-"- т.2В	Кабели силовые - - I2,6% (по поз. 6,7)										2		
		Итого										23		
		Плановые накопления - 8%										2		
		Итого по П										25		
		Итого исключается из сметы										63	8	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по смете при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 и 4 м									3728	I984	464	95
		ВСЕГО по смете при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 и 4 м									57I2			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер И.Зозуля

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

902-I-70.83(XI)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного устройства с 2-мя вводами

№№ 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	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-074 8-57I-4	Шкаф металлический двухстороннего обслуживания размером 2400хI300х800 мм	м	I,3		I55	I4,I	5,45 / I,85		20I,5	I8,33	7,09 / 2,40
2.	I5-I7 I-04I	Рама шириной 2300хII00 мм	шт	2		6,8				I3,6		
3.	I5-I7 I-500	Шины силовые	м	3		I,45				4,35		
4.	УI ч.У стр.I69	Стоимость силовых шин	т	0,05		II50				57,50		
5.	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	270		0,3				8I-00		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
6.	I7-0I 08-046 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик реактивной энергии СРЧУ-4673 м	шт	2	I4	I,85	I,I9	0,73 -	28,0	3,70	2,38	I,46 -
7.	I7-0I 08-038 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик активной энергии САЧУ-4672 м	шт	2	IO	I,85	I,I9	0,73 -	20,0	3,70	2,38	I,46 -
8.	I5-04 03-066 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20	шт	2	0,8	I,2	0,66	0,34 -	I,60	2,40	I,32	0,68 -
9.	I5-04 03-065 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-6	шт	5	0,55	I,2	0,66	0,34 -	2,75	6,00	3,30	I,70 -
IO.	Доп.I2 I5-04 п.I2- 234 I-428 8-574-55	Реле РПЛ-2204	шт	9	4,2	2,5	I,I9	0,73 -	37,80	22,5	IO,7I	6,57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II.	I5-04 04-I40 I5-I7 I-387 8-574-46	Пускатель магнитный ПМА-6I00	шт	2	26,0	4,7	I,95	0,9 -	52,0	9,40	3,90	I,80 -
I2.	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле времени РВП72-3222	шт	4	8,6	2,5	I,I9	0,73 -	34,4	I0,0	4,76	2,92 -
I3.	I7-0I 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Вольтметр Э-365	шт	2	4,3	0,9	0,46	0,32 -	8,60	I,80	0,92	0,64 -
I4.	I5-04 02-020 I5-I7 I-363 8-574-I	Рубильник Р-II	шт	3	I,3	0,85	0,53	0,2 -	3,90	2,55	I,59	0,60 -
I5.	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП53II	шт	5	2,2	I,25	0,43	0,I8 -	II,00	6,25	4,30	0,90 -
I6.	I5-04 0I-255 0I-286 0I-273 I5-I7 I-354 8-574-27	Выключатель А3736 92+8I+3,35	шт	2	76,35	I3,0	4,73	2,06 -	352,7	26	9,46	4,I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7.	I5-03 05-00I I5-I7 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20	шт	9	2,0	I,2	0,5I	0,I3 -	I8,0	I0,80	I,02	I,I7 -
I8.	I5-04 I2-024 I5-I7 I-430 8-574-55	Реле РП-9У4	шт	I	I0,0	7,0	I,I9	0,73 -	I0	7	I,I9	0,73 -
I9.	I5-04 04-I40 I5-I7 I-387 8-574-46	Пускатель магнитный ПМА-6200	шт	3	26,0	4,7	I,95	0,9 -	78	I4,I0	5,85	2,70 -
20.	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП 72-322I	шт	6	8,6	2,5	I,I9	0,73 -	5I-60	I5,0	7,I4	4,38 -
2I.	I7-0I 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Амперметр Э-365	шт	5	4,3	0,9	0,46	0,32 -	2I-50	4,50	2,30	I,60 -
22.	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574-50	Переключатель универсальный УП 53I2	шт	3	3,3	2,5	0,43	0,I8 -	9,9	7,5	5,I6	0,54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
23.	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574-48	Кнопка КЕ-0II	шт	6	0,8	I,25	0,78	0,46 -	4,80	7,50	4,68	2,76 -
24.	I5-04 0I-25I 0I-266 0I-272 I5-I7 I-352 8-574-25	Выключатель А37I6 26+67+3,I	шт	3	96,I	5,0	2,I	I,08 -	288,30	I5,0	6,30	3,24 -
25.	I5-07 5-056 I5-I7 I-48I 8-574-56	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	I3	0,65	0,75	0,55	0,33 -	8,45	9,75	7,I5	4,29 -
26.	Доп.I2 к I5-04 04-543 I5-I7 I-386 8-574-45	Пускатель ПМЛ-II0I04	шт	7	5,0	4,2	I,67	0,85 -	35,0	29,4	II,69	5,95 -
27.	Доп.I2 I5-04 04-547 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ 2I0I04	шт	I	II,3	4,2	I,I5	0,55 -	II,3	4,2	I,I5	0,55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	Доп.2 к I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ2026-I0	шт	6	6,6	2,7	I,I4	0,78	39,60	I6,20	6,84	4,68
29.	Доп.8 к I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ I50I04	шт	I	I0,6	4,2	I,I5	0,55	I0,60	4,20	I,I5	0,55
30.	I5-04 06-4II I5-I7 I-447 8-574-50	Переключатель УП53I3	шт сек.	4 24	4,I0	3,7	0,43	0,I8	I6,40	I4,80	I0,32	4,32
3I.	I5-04 I5-3I5 I-429	Устройство контроля сопротивления УКС-I,2 с двумя датчиками	шт	5	43,0	3,75			2I5	I8,75		
32.	I5-04 I5-3I4 I5-I7 I-429	То же, УКС-I,I с одним датчиком	шт	I	40,0	3,75			40,0	3,75		
33.	I6-02 05-0II4 I5-I7 I-478	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33	8,70	0,95	0,55	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34.	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РП-I2	шт	I	7,6	3,75	I,I9	0,73	7,60	3,75	I,I9	0,73
35.	I5-04 I3-258 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РУ-I-IIУ3	шт	8	2,3	2,5	I,I9	0,73	I8,40	20,0	9,52	5,84
36.	Доп.3 к I5-04 I5-563 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ВЦ-43	шт	I	20	3,75	I,I9	0,73	20,0	3,75	I,I9	0,73
37.	I7-03 доп. I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик моточасов 2284П	шт	3	I7,0	I,85	I,I9	0,73	5I,0	5,55	3,57	2,I9
38.	I5-04 09-076 I5-I7 I-453 8-574-28	Выключатель ВПК-2II0	шт	2	I,8	I,0	0,28	0,I6	3,60	2,0	0,56	0,32
39.	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
40.	Доп.I2 к I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка контактная ПКЛ-II04	шт	7	I,7	2,5	I,I9	0,73	II,9	I7,5	8,33	5,II
4I.	I5-05 II-046 I5-I7 I-460 8-574-53	Трансформатор ОСМ-0IУ3	шт	I	6,I5	I,2	0,5I	0,I3	6,I5	I,20	0,5I	0,I3
42.	36-08 2-025 I5-I7 I-49I 8-574-56	Диод Д243Б	шт	4	0,08	0,8	0,55	0,33	0,32	3,20	2,20	I,32
43.	I5-04 0I-058 0I-072 0I-076 I5-I7 I-35I 8-574-32	Выключатель АЕ 2036-I0 7,8+I,75+0,95=I0,5	шт	2	I0,50	2,7	0,4	0,22	2I,00	5,40	0,80	0,44
44.	I5-04 0I-060 0I-073 0I-077 I5-I7 I-35I 8-574-33	Выключатель АЕ 2046-I0 I2,2+2,25+I,7=I6,I5	шт	I	I6,I5	2,7	0,95	0,42	I6,I5	2,70	0,95	0,42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
45.	I5-07 7-020 I5-I7 I-48I 8-574-56	Патрон Ц-27	шт	2	0,26	0,75	0,55	0,33	0,52	I,50	I,I0	0,66
		Итого							I577,I0		I66,3I	85-95
										702,85		2,40
		Итого (гр.I0+II)								2279,95		
		Надбавка на комплектацию щита 8%								I82,40		
		Всего по калькуляции при варианте с двумя вводами								2462,35	I66,3I	85,95
												2,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При варианте с одним вводом из калькуляции исключить:										
I.	I7-0I 08-046 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик СРЧУ-И673М	шт	I	I4	I,85	I,I9	0,73	I4,0	I,85	I,I9	0,73
2.	I7-0I 08-038 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик САЧУ-И672М	шт	I	I0	I,85	I,I9	0,73	I0,0	I,85	I,I9	0,73
3.	I5-04 03-066 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС-20	шт	2	0,8	I,2	0,66	0,34	I,60	2,40	I,32	0,68
4.	Доп.I2 к I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЦ-2204	шт	I	4,2	2,5	I,I9	0,73	4,20	2,5	I,I9	0,73
5.	I5-04 04-I40 I5-I7 I-387 8-574-46	Пускатель ПМА-6I00	шт	2	26	4,7	I,95	0,9	52,0	9,40	3,90	I,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I7-0I 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Вольтметр Э-365	шт	I	4,3	0,9	0,46	0,32	4,30	0,90	0,46	0,32
7.	I5-04 02-020 I5-I7 I-363 8-574-I	Рубильник Р-II	шт	3	I,3	0,85	0,53	0,2	3,90	2,55	I,59	0,60
8.	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП53II	шт	I	2,2	I,25	0,43	0,I8	2,20	I,25	0,86	0,36
9.	I5-04 0I-255 0I-286 0I-273 I5-I7 I-354 8-574-27	Выключатель А3736 92+8I+3,35	шт	I	I76,35	I3,0	4,73	2,06	I76,35	I3,0	4,73	2,06
I0.	I5-03 05-00I I5-I7 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20	шт	3	2,0	I,2	0,5I	0,I3	6,0	3,60	I,53	0,39
II.	I7-0I 03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Амперметр Э-365	шт	I	4,3	0,9	0,46	0,32	4,30	0,9	0,46	0,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РНП 72-3222	шт	2	8,6	2,5	I,I9	0,73	I7,20	5,0	2,38	I,46
		Итого							296,05	45,20	20,80	I0,I8
		Итого (гр.I0+II)								34I,25		
		Надбавка на комплектацию-8%								27,30		
		Итого исключается								368,25	20,80	I0,I8
		Всего по калькуляции при варианте с одним вводом								2094,I0	I45,5I	75-77 2,40

Составила: инженер И.Зозуля
Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

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

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					оборудования	установки и монтаж	Монтажных работ		оборудования	Заводского монтажа (изготовления	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарплата основного по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-I02 8-572-4	Ящик типа ЯУЭ 0863 800х600х350 мм	шт	I		I6,3	4,72	I,58 -		I6,3	4,72	I,58 -
2	I5-04 I3-053 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТ 40/I0 У4	шт	I	3,I5	2,5	I,I9	0,73 -	3,I5	2,5	I,I9	0,73 -
3	Доп.I2 к I5-04 04-543 I5-I7 I-386 8-574-45	Пускатель ПМЛ II0I04	шт	I	5,0	4,2	I,67	0,85 -	5,0	4,2	I,67	0,85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Доп.I2 к I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55	Приставка ПКЛ-II04	шт	I	I,7	2,5	I,I9	0,73 -	2	3	I,I9	0,73 -
5	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РВП 72-3221	шт	I	8,6	2,5	I,I9	0,73 -	8,6	2,5	I,I9	0,73 -
6	I5-04 06-409 I5-I7 8-574-50	Универсальный переключатель УП 53II-И25	шт сек.2	I 2	2,2	I,25	0,43	0,I8 -	2,2	I,25	0,86	0,I8 -
7	I5-04 0I-40I I5-I7 I-35I 8-574-23	Автоматический выключатель АЕ-2026-I0У3	шт	I	6,6	2,7	I,I4	0,78	6,60	2,7	I,I4	0,78
8	I5-I7 I-495	Зажим отводной рейки	шт	I0		0,3				3,00		
		Итого							27,55	35,45	II,96	5,58 0,79
		Всего								63	II,96	5,58 0,79

Составила: инженер И.Зозуля

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

мл.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 с решетками-дробилками на электроосвещение при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ-СО

Составлена в ценах, вводимых с I.I.I984 г.

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

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т единицы	Масса в т общая	Брутто нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	в том числе основной зарплаты	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. Монтажные работы													
I	8-6I0-2	Установка ящика с понижающим траноформатором	шт	I					I,79	0,943	0,032I		2	I	
2	8-6I2-9	Установка щитка осветительного ОЩ-6	шт	2					2,62	I,62	0,06		5	3	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	шт	7	-	-	-	0,93	0,3I9	0,5I8	-	7	2	4
4	8-594-I	То же, на кронштейнах	шт	I2	-	-	-	2,78	0,576	0,584	-	33	7	7
5	8-6I9-I	То же, на подвесах	"	7	-	-	-	3,2I	0,605	0,465	-	22	4	3
6	8-599-I	Установка светильников для люминесцентных ламп на штырях	шт	3	-	-	-	I,27	0,539	0,349	-	4	2	I
7	8-59I-I	Выключатель для открытой установки	шт	4	-	-	-	0,238	0,I58	0,0004	-	I	I	I
8	8-59I-3	То же, в брызгозащищенном исполнении	шт	I4	-	-	-	0,498	0,384	0,0II	-	7	5	I
9	8-59I-6	Установка розетки штепсельной РШ-П-2-0	шт	7	-	-	-	0,25I	0,I7I	0,0004	-	2	I	-
I0	8-4I7--I3	Прокладка трубы винипластовой ПВХ-60-32	I00	0,I5	-	-	-	6,4	4,75	0,I6	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-409-3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сеч.до I6мм2 в трубы	I00 м	0,I5	-	-	-	9,29	4,I	4,84	-	I	I	I
I2	8-400-I	Прокладка кабелей АПВГ сеч. до 6мм2 с креплением скобами	I00 м	4,8	-	-	-	60,8	23,4	22,8	-	292	II2	I09
I3	8-409-I	Затягивание I-го провода ЛПВ сеч. до 2,5 мм2 в трубчатые кронштейны	I00 м	0,2	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	I	I	I
I4	8-409-II	То же, последующих проводов	I00 м	0,2	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
		Итого										379	I42	I29
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты 87%										I24		
		Итого										503		
		Плановые накопления - 8%										3C		
		Итого по I										533		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материальные ресурсы												
I5.	I5-I7 2-230	Щиток осветительный ОЩ-6	шт	2	-	-	-	I8,0	-	-	-	36	-	-
I6	I5-I7 2-346	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/У3	шт	I	-	-	-	I2,7	-	-	-	I3	-	-
I7	I5-07 I-053	Светильник подвесной НСП02х хI00/Р53	шт	I0	-	-	-	5,I	-	-	-	5I	-	-
I8	I5-07 I-023	То же, НСП09х х200/Р50	шт	I0	-	-	-	2,85	-	-	-	29	-	-
I9	I5-07 I-042	Светильник НСП2I-200-003	шт	6	-	-	-	3,4	-	-	-	20	-	-
20	I5-07 I-I40	Светильник ЛСП02-2х80	шт	3	-	-	-	2I,7	-	-	-	65	-	-
2I	СНиП IУ.4.82 ч.У стр.I9I	Лампа люминисцентная ЛБ-80	шт	6	-	-	-	0,839	-	-	-	5	-	-
22	-"-	Стартер	шт	6	-	-	-	0,I42	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	СНиП IУ.4.82 ч.У стр.I9I	Лампа накаливания 220в, 60 вт	шт	3	-	-	-	0,099	-	-	-	I	-	-
24	То же	То же, I00вт	шт	7	-	-	-	0,I08	-	-	-	I	-	-
25	-"- стр.I92	То же, I50 вт	шт	6	-	-	-	0,II9	-	-	-	I	-	-
26	-"-	То же, 200 вт	шт	I0	-	-	-	0,I86	-	-	-	2	-	-
27	I5-09 табл. 3-037	Кабель АПВГ сеч.2х4 мм2	км	0,47	-	-	-	I35	-	-	-	63	-	-
28	-"-	То же, сеч. 3х4 мм2	км	0,025	-	-	-	I82	-	-	-	5	-	-
29	СНиП IУ 4.82 ч.У стр.I50	Провод АПВ сеч.Iх2,5мм2	км	0,04	-	-	-	22	-	-	-	I	-	-
30	05-03 Доп.	Труба винипластовая ПВХ-50-32	м	20	-	-	-	0,58	-	-	-	I2	-	-
3I	СНиП 3I IУ 4.82 ч.У стр.202	Розетка ПШ-II-2-0- - IРУ3	шт	7	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	29-09-02 п.54	Выключатель одноклавишный для открытой установки	шт	4	-	-	-	0,24	-	-	-	I	-	-
33	I5-04 06-028	Выключатель в герметическом исполнении	шт	I4	-	-	-	I,7	-	-	-	24	-	-
		Итого										333		
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району:												
	СНиП IУ ч.82 ч.У п.7Д	Щиток осветительный (поз.I5)	- 7,6%									3		
	-"- п.7Е	Ящик с понижающим трансформатором (поз.I6)	- 7,7%									I		
	-"- п.4А	Светильники (поз.I7÷20)	- 8,2%									I4		
	-"- п.2В	Кабели силовые (поз.27,28)	- I2,6%									9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП IУ ч.82 ч.У п.5А	Выключатели, штепсельные розетки (поз.3I÷33)	- 8%									2		
		Итого										362		
		Плановые накопления - 8%										29		
		Итого по II										39I		
		Всего по смете										924		

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Фролов

Составила инженер И.Зозуля

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

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

Основание: чертежи ЭА-СО

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

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0,I0 тыс.руб.
монтаж - 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса в т Брутто Нетто единицы	Масса в т Брутто Нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе основной зарплаты	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 монтаж												
I	I7-04 2-00I6 II-93-7	Манометр показывающий ЭКМ-IУ	шт	3		7,8	I,27	I,2I	0,04	23	4	4	-
2	II-630-4	Установка реле контроля сопротивления УКС-I,2	шт	5			I,98	I,94			I0	I0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	II-630-4	Установка реле контроля сопротивления УКС-I,I	шт	I	-	-	-	I,98	I,94	-	-	2	2	-
4	II-93-I	Установка мановакуумметра ОБМВI-I00,поставляемого комплектно с насосом	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
5	I7-04 2-0001 II-93-I	Монометр ОБМI-I00	шт	3	-	-	2,3	0,8	0.77	-	7	2	2	-
6	I7-04 5-0509 II-629-2	Датчик уровня поплавковый ДПЭ-I	шт	I	-	-	28	I,34	I,3I	-	28	I	I	-
7	I7-04 I-040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
8	I7-04 I-040 II-4-3	То же, ТУДЭ-4	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
9	8-I49-I	Затягивание кабелей при весе I м до I-го кг в проложенные трубы	I00м	0,38	-	-	-	I0	6,24	0,27	-	4	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-I48-I	Прокладка кабелей при весе I м до 2 кг в канале по конструкциям	I00м	0,72	-	-	-	I2,9	7,33	0,43	-	I0	5	-
II	8-I46-I	Прокладка кабелей при весе I м до 3 кг с креплением скобами	I00м	0,2	-	-	-	48,0	I8,2	I2,7	-	I0	4	3
I2	8-I56-I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	I6	-	-	-	I,0I	0,3I	-	-	I6	5	-
I3	8-I56-2	То же, с числом жил до I4	шт	2	-	-	-	I,25	0,35	-	-	3	I	-
I4	8-409-I	Затягивание первого провода АПРТО сеч.2,5 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,I0	-	-	-	4,88	2,36	2,33	-	I	-	-
I5	8-409-II	То же, последующих проводов сеч. 2,5 мм2	I00 м	0,30	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
I6	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	II-582-I	Установка соединительной коробки КСК-I6	шт	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04	-	2	2	-
I8	8-9I-4	Стативы №I и № 2 датчиков уровня в дренажном приямке и приемном резервуаре	т	0,039	-	-	-	377	33,3	4,7	-	I5	I	I
I9	8-9I-4	Металлоконструкции для изготовления трех мембранных разделителей	т	0,030	-	-	-	377	33,3	4,7	-	II	I	-
20	8-4I7-I3	Прокладка трубы винипластовой ПВх60-32с	I00м	0,I6	-	-	-	6,4	4,75	0,I6	-	I	I	-
		Итого									I00	I0I	49	4
		Транспортные, заготовительно-складские и прочие расходы на оборудование для I территориального района												
		тара и упаковка - 0,5 %									I			
		I00 х 0,005												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы - 2,3%												
		(I00+I)x0,023									2			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I			
		(I00+Ix2)x0,0I2												
		Комплектация оборудования - 0,5%												
		I00 x 0,005									I			
		Итого									I05			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз.I+8,I6+I8 - 80%										22		
		по поз.9+I5,I9+2I - 87%										I8		
		Итого									I05	I4I		
		Плановые накопления - 8%										II		
		Итого по I									I05	I52		
		П.Материальные ресурсы												
2I	I5-09 табл. 6-0II	Кабель КШВГ сеч. 4xI мм2	км	0,006	-	-	-	I40	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	I5-09 табл. 6-0I6	То же, АПВГ сеч.7х2,5 мм2	км	0,032	-	-	-	I85	-	-	-	6		
23	-"-	То же, сеч. I4х2,5 мм2	км	0,02	-	-	-	320	-	-	-	6		
24	-"-	То же, сеч. 4х2,5 мм2	км	0,072	-	-	-	I35	-	-	-	I0		
25	СНиП IУ.4.82 ч.У стр.I54	Провод АПРТО сеч.Iх2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	37	-	-	-	I		
26	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2	-	-	-	2,2	-	-	-	4		
27	24-05 I-390	То же, КСК-I6	шт	2	-	-	-	3,45	-	-	-	7		
28	СНиП IУ.4.82 ч.I стр.68	Труба стальная электросварная 33хI,8	м	22	-	-	-	0,32	-	-	-	7		
29	-"-	То же, 28х2	м	25	-	-	-	0,32	-	-	-	8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	05-03 доп.	Труба винипластовая ПВХ60-32с	м	I6	-	-	-	0,58I	-	-	-	9		
3I	24-05 I-505	Муфта бандажирующая БМ-II	шт	I	-	-	-	4,3	-	-	-	4		
32	24-05	То же, БМ-У	шт	I	-	-	-	4,3	-	-	-	4		
33	24-05 I-508	То же, БМ-УП	шт	I	-	-	-	4,3	-	-	-	4		
		Итого										82		
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы 6% от оптовых цен по I-му территориальному району												
	СНиП IУ.4.82 ч.У т.2Е	Кабели контрольные - II,9% (поз.2I÷24)										3		
	-"- т.5Б	Коробки соединительные -8,2% (поз.26,27)										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП IУ.4.82 ч.У Т.3д	Муфты кабельные - I0,9% (поз.3I,32,33)										I		
		Итого										88		
		Плановые накопления - 8%										7		
		Итого по П										95		
		Итого по смете									I05	247		
		Всего по смете										352		

Главный инженер проекта В.Лядюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила инженер И.Зозуля

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

19182-11

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
Надземная часть		
затраты труда	чел-час	290I
заработная плата	руб.	I685
машины	руб.	404
Вентиляция		
затраты труда	чел-час	267
заработная плата	руб.	I5I
машины	руб.	I4
Отопление		
затраты труда	чел-час	I22
заработная плата	руб.	7I
машины	руб.	2

I	2	3
Трубопровод технический		
затраты труда	чел-час	59
заработная плата	руб.	40
машины	руб.	2,0
Внутренний водопровод		
затраты труда	чел-час	32
заработная плата	руб.	22
машины	руб.	I,0
Канализация		
затраты труда	чел-час	I9
заработная плата	руб.	I2
машины	руб.	1,0
Монтаж технологических трубопроводов		
затраты труда	чел-час	I2I5
заработная плата	руб	790
машины	руб.	328
Теплоснабжение установки П-I		
затраты труда	чел-час	II
заработная плата	руб.	7
машины	руб.	0,2

I	2	3
Теплоснабжение водоподогревателя		
затраты труда	чел-час	I8
заработная плата	руб.	II
машины	руб.	I
Узел управления		
затраты труда	чел-час	32
заработная плата	руб.	I9
машины	руб.	I

Составила Терещенко

gost.e-ecolog.ru