ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-84.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 (монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

19581 – 11
ЦЕНА 3-34

gost.e-ecolog.ru

19581-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-84.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0
(монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Общая часть

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект"
протокол № 75 от 05.12.1983 г.
введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ №82 от 18.04.1984 г.

Главный инженер института — Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта — В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
3	Смета № 3 на отопление	54
4	Смета №4 на теплоснабжение установки П-I	59
5	Смета №5 на теплоснабжение водоподогревателя	62
6	Смета №6 на узел управления	66
7	Смета №7 на вентиляцию	7I
8	Смета №8 на внутренний водопровод	80
9	Смета №9 на внутреннюю канализацию	83
I0	Смета №I0 на технологическое оборудование и трубопроводы	85
II	Смета №II на трубопровод технической воды	II3
I2	Смета №I2 на приобретение гардеробного оборудования	I20
I3	Смета №I3 на электросиловое оборудование	I2I
I4	Смета №I4 на электроосвещение	I44
I5	Смета №I5 на КИП и средства автоматизации	I5I
I6	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I72

19581-11

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 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.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по ценникам на монтаж оборудования введенным в действие с I.I.I984 г.;

- по прейскурантам оптовых цен на оборудование введенным в действие с I.I.82 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат;
для общестроительных работ - I6,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ - I3,3%
Плановые накопления - 8%

Процент транспортных расходов на приобретение оборудования уточняется при привязке согласно отраслевых нормативов.
Объектная смета и смета на общестроительные работы подземной части помещены в альбоме XII.

Составила руководитель группы Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400+2000 м3/час напором 30+40 м с решетками дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На общестроительные работы надземной части

Сметная стоимость - 22,35 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - I8,63 руб.
I м2 общей площади надземной части - II3,73 руб.
I м3 объема надземной части - I8,I9 руб.

Основание: чертежи № КЖ1+40
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.

№ пп	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	1	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Стены									
I	8-3I 8.5-I	Стены наружные простые при высоте этажа свыше 4 м из керамического кирпича	м3	90,75	33,9			3076			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	8-30 8.5-I	Стены наружные простые при высоте этажа до 4 мм из керамического кирпича	м3	30,24	34.2			I034			
3	8-37 8.5-4	Стены внутренние при высоте этажа свыше 4 м из керамического кирпича	м3	I4,86	34,0			505			
4	8-36 8.5-4	Стены внутренние при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	м3	22,2I	34,3			762			
5	8-189 8.22-I	Леса наружные трубчатые высотой до I6 м для кладки	I00 м2 верт. пр.	2,8I	42,2			II9			
6	8-I94 8.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гориз. пр.	0,57	7I,7			4I			
7	8-57 8.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича (внутренних стен)	I00 м2	7,63	I3,I			I00			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементных с жидким стеклом	I00 м2	0,37	86,5			32			
9	8-59 8.7-3	Армирование кладки стен	т	0,I0I	I94,0			20			
I0	6-I68 6.I5-9	Устройство поясов под плиты покрытия в опалубке из бетона М-200	м3	I,2	42,3			5I			
II	СССЦ часть II разд.IУ п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,I62	286,0			46			
I2	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I2	44I,0			5			
I3	ССЦ том I т.3-I	Оцинкование закладных деталей	т	0,0I2	I78,0			2			
I4	7-446 7.38-I0-I,8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	56	0,27			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	7-I28 7.9-I-I.8	То же, весом до 0,7 т	шт	2	I,7I			3			
I6	ССЦ п.9-92 Пр-нт 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,80	64,4			II6			
I7	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,005	229,0			I			
I8	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,064	250,0			I6			
I9	-"-	Арматура класса В-I	т	0,040	32I,0			I3			
20	8-I78-I 8.I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2	I00 м2	0,0I8	642,0			I2			
		Итого по I разделу						5969			
		II. Перекрытие на отм. 2,7									
2I	7-46I 7.39-5- I.8	Установка панелей перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	I	2,25			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
22	ССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит серии 3.006-2в.П-2 марки ПГОд-3 размером до 3 м2, массой до 5 т из бетона М-300	м3	0,08	60,8			5			
23	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,00I	229,0			I			
24	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,005	250,0			I			
25	-"-	Арматура класса В-I	кг	0,00I	32I,0			I			
26	7-2I4 7.I3-2-I.8	Установка плит перекрытий площадью до 5 м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	5	5,07			25			
27	ССЦ п.II-I46 Пр-нт 06-08 п.9.I056 прим.2	Стоимость сборных железобетонных многопустотных плит серии I.I4I-I в.II марки ПТ-30-I0 длиной 3 м, приведенной толщиной I2 см, объемной массой более I900 кг/м3	м2	I4,75	7,04			II7			
		Цена: 7,74+0,2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-180 6.16-8	Монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщине до 150 мм из бетона М-200	м3	0,44	52,4			23			
29	СССЦ часть II раздел IУ п.10	Арматура класса А-I	т	0,030	338,0			10			
30	-"- п.12	Арматура класса А-III	т	0,040	325,0			13			
31	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,012	355,0			4			
		Итого по II разделу						203			
		III. Покрытие									
		III-IУ снеговой район									
32	7-193 7.11-9	Укладка плит покрытий длиной до 12 м, площадью до 40 м2 в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт	6	17,0			102			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
33	ССЦ п.8-I47 Пр-нт 06-08 п.I.346	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из тяжелого бетона массой от 5 до I5 т при расстоянии между осями поперечных ребер, шириной 3 м, длиной I2 м, при расчетной нагрузке 680 кгс/м2	м2	I08,0	8,45			9I3			
34	ССЦ том I п.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,077	I78,0			I4			
35	ССЦ п.8-2I4 Пр-нт 06-08 п.I.346 Прим.2 к=I,I	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит из тяжелого бетона массо 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 680 кгс/м2	м2	I08,0	9,I5			988			
36	ССЦ том I т.3-I	Дополнительная арматура класса В-I	т	0,0I2	32I,0			4			
37	ССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,032	4I3,0			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
38	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,I09	I78,0			I9			
39	7-209 7,I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте здания до 25 м	шт	5	2,43			I2			
40	ССЦ п.8-236 Пр-нт 06-08 п.I.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,I м3 из бетона М-200 серии I.494-24 марки СБА А-I	м3	0,30	90,2			27			
4I	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I2	229,0			3			
42	-"-	Арматура класса В-I	т	0,009	32I,0			3			
43	-"-	Закладные детали	т	0,030	4I3,0			I2			
44	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,030	I78,0			5			
45	ССЦ том I т.3-I	Соединительные детали плит покрытия	т	0,0II	4I3,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	ССД том I т.3-I	Металлизация соединительных деталей	т	0,0II	I78,0			2			
		Итого по III разделу						2I22			
		IУ. Перегородки									
47	8-43 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича	I00 м2	0,264	496,0			I3I			
48	8-44 8.5-8	То же, при высоте этажа более 4 м	I00 м2	0,734	48I,0			353			
49	8-I94 8.22-6	Леса внутренние трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 горизонтальной	0,587	7I,7			42			
50	8-57 8.7-I	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	2,55	I3,I			33			
		Итого по IУ разделу						559			
		У. Кровля									
5I	I2-293 I2.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий из битумной мастики в два слоя	I00 м2	2,25	26,5			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	I2-286 I2.9-3 ССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I40 мм, объемной массой 500 кг/м3 Цена: I7,3+I03x22	I00 м2	2,25	338,86			762			
53	I2-290 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	2,44	5I,6			I26			
54	I2-297 I2.9-I0	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	I00 м2	2,0I	7,7I			I5			
55	I2-I76 I2,2-6-2	Устройство плоской рулонной четырехслойной кровли из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для здания шириной I2 м	I00 м2	2,0I	338,0			679			
56	I2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски) без водосточных труб из оцинкованной стали	I00 м2 фасада	3,29	9,43			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	I2-280 I2.8-5	Устройство мелких покрытий (свесов) из оцинкованной стали	I00 м2	2,44	I92,0			468			
		Итого по У разделу						2141			
		УI. Проемы									
		а) оконные									
58	I0-84 I0.I4-I	Установка оконных блоков со спаренными переплетами, площадью проема до 5 м2 в каменных стенах промышленных зданий	м2	I0,7I	2,99			32			
59	СССЦ часть II раздел II п.34	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОСI8-9В ГОСТ II2I4-78	м2	I0,7I	I9,90			2I3			
60	-"- п.322	Стоимость наличников	м	45,838	0,2			9			
6I	I0-87 I0.I5-I	Установка фрамужных приборов	к-т	7	0,5			4			
62	I0-88 I0.I5-2	Установка оконных приборов	к-т	7	0,24			2			
63	СССЦ часть I раздел I п.434	Стоимость скобяных изделий для одностворных оконных блоков с фрамугой	к-т	7	2,09			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	I5-708 I5.20I-2-33	Остекление деревянных переплетов 4 мм оконным стеклом	I00 м2	0,I07	373,0			40			
65	8-I75 8.I7-6	Заполнение проемов стеклянными блоками при высоте этажа до 4 м	I00 м2	0,039	I4I			5			
66	20-4I0 20.7-2	Установка жалюзийных решеток площадью в свету до I м2	шт	2	I,5			3			
67	СССП часть II п.I474	Стоимость жалюзийных решеток	м2	I,36	4,95			7			
		Итого по "а"						330			
		б) дверные									
68	I0-I05 I0,2-5	Установка наружных и внутренних дверных блоков при площади проема до 3 м2 в каменных стенах	м2	I0,72	I,63			I7			
69	I0-I40 I0.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	2,38	I,34			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	СССЦ часть II раздел II п.280	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д 53 ГОСТ I4624-69	м2	2,38	I6,8			40			
7I	-"- п.273	То же, марки Д-37	м2	4,I4	I4,8			6I			
72	-"- п.2I7	То же, марки ДГ2I-7 ГОСТ 6629-74	м2	4,20	I5,0			63			
73	I0-I07 I0.20-3	Установка дверных блоков при площади проема до 3 м2 в перегородках	м2	9,74	2,I8			2I			
74	СССЦ часть II раздел II п.273	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д 37 ГОСТ I4624-69	м2	4,I4	I4,8			6I			
75	-"- п.2I7	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки ДГ2I-7 с ГОСТ 6629-74	м2	5,6	I5,0			84			
76	I0-I44 I0.26-7	Установка противопожарной двери со стальными коробками	м2	I,93	3,09			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	ССЦ часть II раздел II п.264	Стоимость однопольных дверных трудновозгораемых блоков с обшивкой полотен асбестовым картоном и облицовкой полотен кровельной сталью ИД-6	м2	I,93	28,3			55			
78	ССЦ часть II раздел I п.2096	Стоимость металлической рамы	т	0,07I	347,0			24			
79	ССЦ том I т.3-I	Анкерные детали для крепления	т	0,009	576,0			5			
80	I0-I45 I0.27-2	Установка наружных дверных блоков ИД-I для пропуска монорельсов с деревянными коробками	м2	I5,29	0,56			9			
8I	ССЦ часть II раздел II п.283	Стоимость двупольных дверных блоков с глухими полотнами марки Д-52 ГОСТ I4624-69	м2	I4,I2	I6,4			232			
82	Часть II раздел II п.3I8	Стоимость деревянных дверных коробок	м	I2,7	0,77			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	-"- п.320	Стоимость нащельников	м	4,8	0,27			I			
84	I0-28 I0.4-I	Установка рамы для утеплителя из брусьев	м3	0,05	II0,0			6			
85	СССЦ часть I раздел I п.295	Пенополиуретановая уплотняющая прокладка	т	0,033	2960,0			98			
86	-"- п.363	Резина листовая рулонная	кг	I,0	I,62			2			
87	СССЦ часть I раздел I п.342	Металлические накладки	кг	4,4	0,32			I			
88	26-27 СССЦ часть I раздел 4 п.2	Утепление дверей минеральной ватой толщиной 20 см Цена:6,2I+I,05xII,2	м2	0,3I	I7,97			6			
89	I0-I39 I0.25-6	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью с одной стороны	м2	I5,29	2,9			44			
90	I0-I4I I0.26-2	Конопатка дверных коробок наклей в наружных стенах	м2	I5,29	0,95			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	26-44 26.9-I	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках	м2	0,63	I2,7			8			
92	СССЦ часть III п.559	Стоимость стальных дверей неутепленных, размером I250x500 мм	шт	I	I0,3			I0			
93	СССЦ часть I раздел I п.447	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	к-т	4	8,94			36			
94	СССЦ часть I раздел I п.446	Стоимость скобяных изделий для наружных однопольных дверей	к-т	I	6,73			7			
95	-"- п.448	Стоимость приборов для внутренних однопольных дверей	к-т	I2	2,97			36			
		Итого по "б"						96I			
		в т ч. металлоконструкции п.78						(24)			
		в) ворота									
96	I0-I44 I0.27-I	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися неутепленными полотнами	м2	7,88	3,09			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	СССЦ часть II раздел II п.373	Стоимость неутепленных глухих ворот марки В-II	м2	7,88	20,8			I64			
98	СССЦ часть II раздел I п.I969	Стоимость металлической рамы ворот	т	0,I54	287,0			44			
99	СССЦ часть I раздел I п.344	Стоимость приборов для ворот	кг	I04,0	0,47			49			
I00	20-4I0 20.7-2	Установка жалюзийных решеток площадью в свету до I м2 в полотнах ворот	шт	4	I,5			6			
I0I	СССЦ часть II п.I474	Стоимость жалюзийных решеток	м2	I,89	4,95			9			
		Итого по "в"						296			
		в т.ч. металлоконструкции п.98						(44)			
		УП. Стальные конструкции									
I02	9-40 9.6-I	Монтаж монорельса на высоте до 25 м по металлическим опорам из швеллера № 24	I м пути в одну	50,0	3,68			I84			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	СССЦ часть II раздел I п.I825	Стоимость прямолинейных звеньев монорельсов пролетом до 6 м	т	2,54	239,0			607			
I04	9-46 т.ч.т.2 табл.2	Монтаж металлических конструкций ограждения отверстий Цена:58,0+I3,8x0,I	т	0,236	59,38			I4			
I05	СССЦ часть II раздел I п.I98I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	0,236	327,0			77			
I06	9-46 9.7-I т.ч.т.2 п.2	Монтаж прямолинейных лестниц с ограждением Цена:58,0+I3,8x0,I	т	0,II5	59,38			7			
I07	СССЦ часть II раздел I п.I975	Стоимость лестниц со ступенями из рифленой стали	т	0,I	358,0			36			
I08	СССЦ часть II раздел I п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,0I5	327,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	9-47 9.7-2 т.ч. т.2 п.2	Монтаж площадок с ограждением Цена:46,8+I9x0,I	т	0,092	48,70			5			
II0	СССЦ ч.II раздел I п.I979	Стоимость площадок с ограждением	т	0,092	326,0			30			
		Итого по УП разделу						965			
		УШ. Полы									
		Тип I									
III	II-67 II.II-I ССЦ п.I-29 п.I-3I п.2-8 п.2-6	Устройство бетонного покрытия толщиной 30мм из бетона М-300 Цена:I23,0+(33,3-29,3)x x3,06+(33,4-28,I)x0,I6	I00 м2	0,77	I36,088			I05			
II2	I3-296 I3.40-4	Флоатирование бетонного покрытия	I00 м2	0,77	7,92			6			
		Тип 2									
II3	II-69 II.II-3 II-70 II.II-4	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 Цена:84,7+I5,0x2	I00 м2	0,23	II4,7			26			
II4	II-77 II.II-4	Железнение цементного покрытия	I00 м2	0,23	9,83			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 3									
II5	II-I35 II.20-3	Устройство покрытий из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I0С м2	0,II	4I7,0			46			
II6	II-252 II.36-3	Устройство плинтусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе	I00м плинтусов	0,I9	78,0			I5			
		Тип 4									
II7	II-55 II.8-I	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	I00 м2	0,044	70,0			3			
II8	II-I6 II.3-I II-I7 II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в два слоя на мастике битумом Цена: II8,0+77,0	I00 м2	0,044	I95,0			8			
II9	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхности гидроизоляции	I00 м2	0,044	I3,9			I			
I20	II-I40 II.2I-2	Устройство покрытия из керамических одноцветных плиток с красителем на битумной мастике	I00 м2	0,044	394,0			I7			
I2I	II-252 II.36-3	Устройство плинтусов из керамических плиток на цементном растворе	I00м плинтусов	0,II2	78,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 5									
I22	II-55 II.8-I	Затирка железобетонной плиты цементным раствором	I00 м2	0,03	70,0			2			
I23	II-I6 II.3-I II-I7 II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в четыре слоя на мастике битумом Цена: II8.0+77x3	I00 м2	0,03	349			I0			
I24	II-49 II.3-7	Затирка песком поверхности гидроизоляции	I00 м2	0,03	I3,9			I			
I25	II-I40 II.2I-2	Устройство покрытия из керамических рифленых плиток красителем на битумной мастике по сетке	I00 м2	0,03	394,0			I2			
I26	26-50	Устройство каркаса из сетки	м2	3,0	I,3			4			
I27	II-252 II.36-3	Устройство плинтусов из керамических плиток толщиной 20 мм на цементном растворе	I00 м	0,08	78,0			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 8									
I28	26-36 26.8-9 ССЦ часть I раздел IУ п.II3	Утепление перекрытия жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 7,68+1,02х75,3	м3	0,I4	84,486			I2			
I29	II-69 II.II-3 II-70 II.II-4	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм М-200 Цена: 84,7+I5,0х2	I00 м2	0,023	II4,7			3			
		Тип 9									
I30	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,56	43,3			24			
I3I	II-II I.I-II	Бетонное основание толщиной I00 мм М-I00	м3	5,57	29,3			I63			
I32	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм М-I50	м2	0,56	70,0			39			
I33	II-72 II.II-6	Мозаичные покрытия (террацо) толщиной 20 мм с рисунком	I00 м2	0,56	653			366			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип I0									
I34	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм М-200	I00 м2	0,20	84,7			I7			
		Итого по УШ разделу						89Р			
		IX. Отделочные работы									
		а) наружные									
I35	I5-2I0 I5.52-3	Улучшенная штукатурка плоских наружных откосов при ширине до 200 мм цементным раствором по камню	I00 м откосов	I,09	34,6			38			
I36	I5-20I I5.5I-I	Улучшенная штукатурка цоколя по камню цементным раствором	I00 м2	0,29	85,3			25			
I37	I5-206 I5.5I-6	Улучшенная штукатурка по камню поясков и обрамления дверей	I00 м2	0,35	492,0			I72			
I38	I5-526 I5.I56-I-24	Известковая окраска оконных и дверных откосов по подготовленной поверхности с лесов	I00 м2	0,I6	3,46			I			
		Итого по "а"						236			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		б) внутренние									
I39	I5-256 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка стен по камню цементно-известковым раствором при высоте помещения до 4 м	I00 м2	I,94	II0,0			2I3			
I40	I5-256 I5.55-5-II т.ч. п.3.I0	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:II0,0-(46,4+6,8)х х0,I	I00 м2	2,I9	I04,68			229			
I4I	I5-262 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка стен по камню цементным раствором при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,29	I07,0			3I			
I42	I5-262) т.ч. п.3.I0 I5.55-5-II	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:I07,0-(46,4+6,8)х0,I	I00 м2	I,48	I0I,68			I50			
I43	I5-297 I5.57-I	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте помещения до 4 м	I00 м2	I,66	20,7			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I44	I5-297 I5.57-I т.ч. п.3.I0	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:20,7-(I8,5+0,I5)x0,I	I00 м2	I,83	I8,835			34			
I45	I5-502 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен потолков при высоте помещения до 4 м	I00 м2	3,46	I2,9			45			
I46	I5-502 т.ч. п.3.I8 I5.I52-2	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:I2,9+(6,8+0,07)x x0,I	I00 м2	2,48	I3,587			34			
I47	I5-509 I5.I53-2	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,I2	3,I3			I			
I48	I5-509 т.ч. п.3.I8 I5.I53-2	То же, при высоте помещения более 4 м Цена:3,I3+(2,4+0,05)x0,I	I00 м2	2,44	3,375			8			
I49	I5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке на высоте до 4 м	I00 м2	0,76	76,7			60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I50	I5-568 I5I59-8	Улучшенная масляная окраска стен по штукатурке при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,07	76,7			5			
I5I	I5-569 I5.I59-9	То же, потолков	I00 м2	0,03	90,I			3			
I52	I5-5II I5.I53-4	Силикатная окраска стен и потолков при высоте помещения до 4 м	I00 м2	0,70	II,9			8			
I53	I3-I3I т.ч. п.3.9 I3.I6-4	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-I70 в один слой при высоте помещения более 4 м	I00 м2	I,99	8,922			I8			
		Цена:8,83+0,92х0,I									
I54	I3-[illegible]3 I3.[illegible]-2 т.ч. п.3.[illegible] п.I.6	Нанесение эмали ПФ-I33 в три слоя на огрунтование поверхности стен и потолков	I00 м2	I,99	32,976			66			
		Цена: (I0,9+0,92х0,I)х3									
I55	8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция стен в душевой в два слоя	I00 м2	0,2I	90,0			I9			
I56	I5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при облицовке стен в душевой	I00 м2	0,I2	73,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I57	I5-94 I5.I5-5	Облицовка поверхностей стен с карнизными плинтусами и угловыми элементами белыми керамическими плитками по штукатурке на высоту I,8 м	I00 м2	0,25	5I6,0			I29			
I58	I5-94 I5.I5-5	То же, по стальной сетке	I00	0,I2	5I6,0			62			
I59	8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гор. пр.	I,I5	7I,7			82			
I60	I5-567 I5.I59-7 п.2.3I	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, изготовленных под вторую окраску, со спаренными переплетами	I00 м2	0,II	65,I2			7			
		Цена: 29,6х2,2									
I6I	I5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	То же, дверных блоков в каменных стенах	I00 м2	0,28	50,88			I4			
I62	I5-564 I5.I59-4 т.ч. п.2.3I I5.I59-6	То же, в перегородках	I00 м2	0,I0	73,38			7			
		Цена: 2I,2х(2,7-0,3)+ 75,0х0,3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
I63	I5-6I2 I5.I64-2	Окраска дверей по металлу с одной стороны за 2 раза	I00 м2	0,I5	26,6			4			
I64	I5-6I2 I5.I64-2	То же, противопожарной двери с двух сторон	I00 м2	0,02	26,6			I			
I65	I5-564 I5.I59-4	Окраска ворот по дереву масляной краской	I00 м2	0,08	75,0			6			
I66	I5-6I4 I5.I6"-7	Масляная окраска жалюзийных решеток	I00 м2	0,03	55,6			2			
I67	I3-II9 I3.I5-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ФЛ-03 к в один слой на высоте более 4 м (монорельсы) Цена:I2,0+2,05x0,I	I00 м2	0,686	I2,205			8			
I68	I3-II9 I3.I5-4 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	0,064	I2,43			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I69	I3-I53 т.ч. п.I.6 п.3.9 I3.I8-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-II5 в три слоя на высоте более 4 м	I00 м2	0,686	3I,353			22			
		Цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x3									
I70	I3-I53 т.ч. п.I.6 п.3.5 п.3.9 I3.I8-6	То же, решетчатых поверхностей	I00 м2	0,064	3I,842			2			
		Цена:/(I0,3+I,5Ix0,I)+ (I,5I+0,I2)x0,I/x3									
		Итого по "б"						I3I4			
		X. Разные работы									
I7I	I-960 I.80-2	Устройство дорожного корыта вручную глубиной до 250 мм под отмостку в грунтах II группы	I00 м3	0,I4	74,5			I0			
I72	27-I73 27.43-I 27.43-2	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной I5 см	I00 м2	0,4I	257,I8			I05			
		Цена: 230.0+9,06x3									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
173	27-169 привяз. 27.42-I 27.42-2 27-172	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см Цена:I56-25,3	I00 м2	0,4I	I30,7			54			
I74	II-3 II.I-3 II-6 II.I-6	Устройство песчано-щебеночного основания под крыльца Цена: (I0,4+I6,0)x0,5	м3	3,2	I3,20			42			
I75	6-I5 ССЦ п.I-3 п.I-5 6,I-I5	Устройство монолитных бетонных крылец из бетона М-200 Цена:27,8+(27,4-25,8)x xI,02	м3	I,7	29,432			50			
I76	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0.09	70,0			6			
I77	II-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,09	9,83			I			
I78	8-28 8.4-8	Замок из мятой глины	м3	0,77	II,8			9			
I79	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания под пандус	м3	0,99	I0,4			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I80	II-II СССЦ п.I-I5 п.I-I9 II.I-II	Устройство бетонного основания под пандус из бетона М-300 Цена:29,3+(32,I-26,3)xI,02	м3	0,99	35,2I6			35			
I8I	27-I69 примеч. 27.42-I 27.42-2	Однослойное асфальтобетонное покрытие пандуса толщиной 4 см Цена: I56+25,3x2	I00 м2	0,07	206,6			I5			
I82	6-I3 ССЦ п.I-3 п.I-5 6.I-I3	Монолитные бетонные фундаменты под стойки монорельса из бетона М-200 Цена:34,4+(27,4-25,8)x xI,02	м3	I,64	36,032			59			
I83	6-79 С.9-3	Установка анкерных болтов	т	0,0I7	563,0			I0			
I84	9-46 т.ч.т.2 п.2 9.7-I	Монтаж пожарных лестниц Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	0,I08	59,38			6			
I85	СССЦ часть II раздел [illegible] т.I97	Стоимость пожарных лестниц	т	0,I08	384,0			4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I86	I3-I2I т.ч. п.3.5 I3.I5-6	Огрунтовка пожарных лестниц грунтовкой ГФ-020 в один слой Цена:7,7I+(2,05+0,2)x0,I	I00 м2	0,03	7,935			I			
I87	I3-I53 т.ч. п.I.6 I3.I8-6	Окраска пожарных лестниц эмалью ПФ-I33 в три слоя Цена:/I0,3+(I,5I+0,I2)x x0,I/x3	I00 м2	0,03	3I,389			I			
		Итого по X разделу						455			
		в т.ч. металлоконструкции пп. I84, I85						(47)			
		XI. Особостроительные работы									
		I. Венткамера									
I88	8-44 8.5-8	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	I00 м2	0,I5	48I,0			72			
I89	8-59 8.7-3	Выпуски из арматуры для крепления утеплителей	т	0,007	I94,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I
I90	26-3I 26.8-4	Утепление перегородок жесткими минераловатными плитами толщиной 60 мм Цена: 35,9+0,97х25,6	м3	I,I7	60,73			7I			
I9I	I5-298 т.ч. т.3.I0 I5.60-I	Улучшенная штукатурка стен по сетке без устройства каркаса на высоте более 4 м Цена:386,0-(66,0+5,9)х х0,I	I00 м2	0,I2	378,8I			45			
I92	I5-304 т.ч. п.3.I0 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании сетей Цена: 73,0-(I3,4+0,5)х х0,I	I00 м2	0,I2	7I,6I			9			
I93	I5-508 т.ч. п.3.I8 I5.I53-I	Известковая окраска стен по штукатурке при высоте помещения более 4 м Цена:5,84+(4,9+0,05)х х0.I	I00 м2	0,2I	6,335			I			
I94	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг для обрамления проемов	т	0,07	355,0			25			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I95	26-44 26.9-I	Установка дверей с тепловой изоляцией в кирпичных перегородках	м2	0,63	I2,7			8			
I96	СССЦ часть III п.56I	Стоимость стальных дверей для венткамер утепленных, размером I250x500 мм	шт	I	I3,2			I3			
I97	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка дверей и закладных деталей грунтом ГФ-02I в один слой	I00 м2	0,0I	7,7I			I			
I98	I3-I52 I3.I8-6	Окраска дверей и закладных деталей эмалью ПФ-II5 в два слоя	I00 м2	0,0I	20,6			I			
		Цена:I0,3x2									
		Итого по венткамере						247			
		2. Каналы									
I99	II-II II.I-II	Бетонная подготовка толщиной I00 мм из бетона М-50	м3	4,2	29,3			I23			
200	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,304	70,0			2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20I	II-I6 II.3-I II-I7 II.3-2	Гидроизоляция из гидроизола в два слоя на мастике битумной Цена: II 8,0+77,0	I00 м2	0,304	I95,0			59			
202	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,304	70,0			2I			
203	6-226 6.26-4	Монолитные бетонные стены и плоские днища, каналов и приямков при толщине стен более I50 мм из бетона М-I50 Цена: 47,0-(32,I-27,2)х xI,0I5	м3	I3,5	42,03			567			
204	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I5	355,0			53			
205	6-83	То же, весом до 4 кг	т	0,042	44I,0			I9			
206	СССР т.2-I 6.7-7	Оцинкование закладных деталей	т	0,I92	I78,0			34			
207	6-I6I 6.I5-2	Монолитные железобетонные балки приямков из бетона М-200 при высоте балок до 500 мм	м3	0,46	50,5			23			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
208	СССЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,006	253,0			2			
209	СССЦ ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-III	т	0,0I9	286,0			5			
2I0	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,048	355,0			I7			
2II	6-83 6.9-7	То же, весом до 5 кг	т	0,006	44I,0			3			
2I2	ССЦ т.3-I	Оцинкование закладных деталей	т	0,054	I78,0			I0			
2I3	8-6I 8.7-5	Установка металлических решеток приямков	т	0,062	335,0			20			
2I4	9-47 т.ч. т.2 9.7-2	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+I9,0х0,I	т	0,394	48,70			I9			
2I5	СССЦ часть II р.I п.I979	Стоимость стальных конструкций	т	0,394	326,0			I28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I6	9-88 т.ч. т.2 9.II-7	Монтаж металлических балок опираемых на стены каналов, для поддержания щитов перекрытия	т	0,03I	50,33			2			
		Цена: 48,6+I7,3x0,I									
2I7	СССЦ том II р.I п.I92I	Стоимость стальных конструкций из уголков	т	0,03I	298,0			9			
2I8	I3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка щитов и балок грунтом ГФ-02I в один слой	I00 м2	0,I5	7,7I			I			
2I9	I3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов и балок эмалью ПФ-II5 в два слоя	I00 м2	0,I5	20,6			3			
		Цена: I0,3x2									
		Итого по каналам						II39			
		Металлоконструкции пп. 2II, 2I2, 2I3, 2I4, 2I5						(I78)			
		Итого по XI разделу						I386			

19581-11

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 общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	% 16,5 накладных расходов	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления 8% 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 графам 10,11, 12,13	в плановых накоплениях, % от стоимости по гр. 10,11, 12,13	всего по данным гр. 10,11, 12,13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Стены	м3	I59,86	5969	985	6954	556	75I0						33,6I / 46,98
2	Перекрытие на отм.2,7	м3	2,29	203	33	236	I9	255						I,I4 / III,35
3	Покрытие	м2	2I6	2I22	350	2472	I98	2670						II,94 / I2,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Перегородки	м2	99,8	559	92	65I	52	703						3,I5 7,04
5	Кровля	м2	20I	2I4I	353	2494	200	2694						I2,05 I3,40
6	Проемы:													
	а) оконные	м2	I4,6I	330	54	384	3I	4I5						I,86 28,4I
	б) дверные	м2	38,3I	937	I55	I092	87	II79						5,27 30,77
	в т.ч. металлоконструкции			(24)	(2)	26	2	28						
	в) воротные	м2	7,88	252	42	294	24	3I8						0,I3 -
	в т.ч. металлоконструкции			(44)	(4)	48	4	52						I,42 40,35
7	Стальные конструкции	т	2;787	965	83	I048	84	II32						0,23 -
8	Полы	м2	I96,7	897	I48	I045	84	II29						5,06 406,I7
9	Отделочные работы:													
	а) наружные	м2	80	236	39	275	22	297						I,33 3,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	б) внутренние	м2	I244,0	I3I4	2I7	I53I	I22	I653						7,39 I,32
I0	Разные работы	руб		408	67	475	38	5I3						2,29 -
	в т.ч. м/констр.			(47)	(4)	5I	4	55						0,26
II	Особостроительные работы:													
	I.Венткамера	руб.		247	4I	288	23	3II						I,39 -
	2.Каналы	руб.		II39	I88	I327	I06	I433						6,42 -
	в т.ч. металлоконструкции			(I78)	(I5)									
	Итого по сводке			I7834	2857	20691	I656	22347						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Л.Макаренко
Проверила рук. группы Ф.Юзовицкая

мл.

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}									
		У. Кровля									
		Исключается									
I	I2-286 ССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I40 мм, объемной массой 500 кг/м3	I00 м2	2,25	338,86			762			
		Цена: I7,3+I03x22,3x0,I4									
		Итого						762			
		Накладные расходы I6,5%						I26			
		Итого						888			
		Плановые накопления 8%						7I			
		Итого исключается						959			
		Добавляется									
2	I2-286 ССЦ п.3-I48	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I00 мм, объемной массой 500 кг/м3	I00 м2	2,22	246,99			548			
		Цена:I7,3+I03x22,3x0,I									
		Итого						548			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						90			
		Итого						638			
		Плановые накопления 8%						51			
		Итого добавляется						689			
		Итого исключений с учетом добавлений для температурной зоны - 20						270			
		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	2,25	338,86			762			
		Цена:I7,3+I03x22,3x0,I4									
		Итого						762			
		Накладные расходы I6,5%						I26			
		Итого						888			
		Плановые накопления 8%						7I			
		Итого исключается						959			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
		I. Стены									
2	8-31 8.5-I	Стены наружные простые при высоте этажа более 4 м из керамического кирпича	м3	32,06	33,9			I086			
3	8-30 8,5-I	Стены наружные простые при высоте этажа до 4 м из керамического кирпича	м3	I0,86	34,2			37I			
4	8-I89 8.22-I	Леса наружные трубчатые высотой до I6 м для кладки	I00 м2 верт. пр.	0.06	42,2			3			
5	8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом	I00 м2	0,I0	86,5			9			
6	7-446 7.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	6	0,27			2			
7	7-I28 7.9-I-I.8	То же, весом до 0,7 т	шт	5	I,7I			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	12
8	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т длиной до 3 м	м3	0,50	64,4			32			
9	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,00I	229,0			I			
I0	-"-	Арматура класса А-III	кг	0,005	250,0			I			
II	-"-	Арматура класса В-I	кг	0,009	32I,0			3			
I2	8-I78-I 8.I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит площадью более 0,22 м2	I00 м2	0,007	642,0			4			
		Итого по I разделу						I52I			
		У. Кровля									
I3	I2-286 ССЦ п.3-I48 I2.9-3	Утепление покрытий плитами пенобетонными толщиной I60 мм, объемной массой 500 кг/м3	I00 м2	2,26	384,80			870			
		Цена:I7,3+I03х22,3х0,I6									
I4	I2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00 м2	0,08	5I,6			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I2-297 I2.9-I0	Огрунтовка основания под водоизоляционный ковер битумной грунтовкой	I00 м2	0,08	7,7I			I			
I6	I2-I76 I2.2-6-2	Устройство плоской рулонной четырехслойной кровли из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике для здания шириной I2 м	I00 м2	0,08	338,0			27			
I7	I2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах (наружные подоконники, пояски) без водосточных труб из оцинкованной стали	I00 м2 фасада	0,06	9,43			I			
I8	I2-280 I2.8-5	Устройство мелких покрытий (свесов кровли) из оцинкованной стали	I00 м2	0,08	I92,0			I5			
		Итого по У разделу						9I8			
		X. Разные работы									
I9	27-I73 27.43-I 27-I74 27.43-2	Устройство основания под отмостку из кирпичного щебня толщиной I5 см Цена:230,0+9,06x3	I00 м2	0,0I	257,I8			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
20	27-169 примеч. 27.42-I 27-172 27.42-2	Устройство асфальтобетонного покрытия отмостки из листовой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см	100 м2	0,01	I30,7			I			
		Цена: I5(-25,3									
		Итого по X разделу						4			
		Итого добавляется по I, У и X разделам						2443			
		Накладные расходы I6,5%						403			
		Итого						2846			
		Плановые накопления 8%						228			
		Итого добавляется						3074			
		Итого добавлений с учетом исключений для температурной зоны - 40°						2II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости снеговых районов									
		Для I-II снегового района									
		Исключается									
		III. Покрытие									
I	7-I93 7.II-9	Укладка плит покрытий длиной до I2 м, площадью до 40 м2 в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт	6	I7.0			I02			
2	ССЦ п.8-I97 Пр-нт 06-08 п.I.346	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 680 кгс/м2	м2	I08,0	8,45			9I3			
3	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,077	I78,0			I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4	ССЦ п.8-214 Пр-нт 06-08 п.I.346 прим.2 к=I,I	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 680 кгс/м2	м2	I08,0	9,I5			988			
5	ССЦ том I т.3-I	Дополнительная арматура класса В-I	т	0,0I2	32I,0			4			
6	ССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,032	4I3,0			I3			
7	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,I09	I78,0			I9			
		Итого						2053			
		Накладные расходы I6,5%						339			
		Итого						2392			
		Плановые накопления 8%						I9I			
		Итого исключается						2583			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
		Ш. Покрытие									
8	7-I93 7.II-9	Укладка плит покрытий длиной до I2 м, площадью до 40 м2 в одноэтажном здании высотой до 25 м	шт	6	I7,0			I02			
9	ССЦ п.8-I96 Пр-нг 06-08 п.I.345	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытий 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	I08,0	7,94			858			
I0	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,072	I78,0			I3			
II	ССЦ п.8-2I3 Пр-нт 06-08 п.I.345 прим.2 к=I,I	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
I2	ССЦ том I т.3-I	Дополнительная арматура класса В-I	т	0,0II	32I,0			3			
I3	ССЦ том I т.3-I	Дополнительные закладные детали	т	0,032	4I3,0			I3			
I4	ССЦ том I т.3-I	Металлизация закладных деталей	т	0,I05	I78,0			I9			
		Итого						I936			
		Накладные расходы I6,5%						3I9			
		Итого						2255			
		Плановые накопления 8%						I80			
		Итого добавляется						2435			
		Итого исключений с учетом добавлений для I-II снегового района						I48			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400÷2000 м3/час, напором 30÷40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
на отопление

Основание: чертежи № Ал.П ОВ I÷5

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

Сметная стоимость 0,7 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
производительность м3/час 0,58 руб.
I м2 общей площади здания I,99 руб.

№ № прейскурантов, укрупненных сметных нррм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	I00,0	0,9I	0,2I	0,0I -	9I	2I	I -	22 -
2	I6-37 I6.7-I	То же, Д=25 мм	м	45,0	I,03	0,2I	0,0I -	46	I0	I -	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	I8-II5 I8.5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	48,59	6,96	0,22	0,03 0,0I	338	II	2 I	I3
4	СССП часть III п.I035	Краны регулирующие двойной регулировки КРД латунные диаметром 20 мм	шт	I4	I,5	-	-	2I			
5	I8-229 I8.I5-5	Краны воздушные	шт	I3	0,49	0,08	-	6	I	-	I
6	I6-36 I6.7-I	Редукционная вставка Д=20 мм	шт м	I5 4,5	0,9I	0,2I	0,0I	4	I	-	I
7	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00 м	I,45	3,94	3,73	-	6	5	-	5
8	I5-6I4 I5.I64-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,0	55,6	38,6	-	56	39	-	39
		Итого						568			92
		Накладные расходы I3,3% без п. 8						68			
		Накладные расходы I6,5% по п.8						9			
		Итого						645			
		зные накопления 8%						52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по смете						697			
	Сб.I8 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы отопления 2% от НУЧП /92+92x(0,63+0,44)/x0.02						4			
		Итого по смете						70I			

Главный инженер проекта В.Ялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Макаренко

Проверила ст.инженер М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		При температуре -20°									
		Исключается:									
I	I8-II5 I8.5-2	Установка конвекторов) отопительных типа "Аккорд"	экм	9,72	6,96	-	-	68			
2	I6-37 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=25 мм на высоте до 3 м	м	45,0	I,03	-	-	46			
3	I5-6I4 I5.I64-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I8	55,6	-	-	I0			
		Итого исключается при температуре -20°						I24			
		Добавляется									
4	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	45,0	0,9I	-	-	4I			
		Итого добавляется при температуре -20°						4I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключений с учетом добавлений						83			
		Накладные расходы I3,3%						II			
		Итого						94			
		Плановые накопления 8%						8			
		Итого исключается при температуре -20^0						I02			
		Добавляется:									
I	I8-II5 I8.5-2	Установка конвекторов отопительных типа "Аккорд"	экм	8,27	6,96	-	-	58			
2	I5-6I4 I5.I64-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I0	55,6	-	-	6			
		Итого						64			
		Накладные расходы I3,3% по п.I						8			
		Накладные расходы I6,5% по п.2						I			
		Итого						73			
		Плановые накопления 8%						6			
		Итого добавляется при температуре -40^0						79			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400÷2000 м3/час, напором 30÷40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на теплоснабжение установки III

Основание: чертежи № Ал.II ОВI÷5

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

Сметная стоимость 0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
производительность м3/час 0,I0 руб.
I м2 общей площади здания 0,35 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб Д=20 мм на высоте до 3 м для отопления	м	22,0	0,9I	0,2I	0,0I	20	5	-	5
2	СССЦ часть III п,9I	Стоимость вентилей запорных муфтовых марки I5кч18п Д=I5мм	шт	I	I,2			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	СССЦ часть III п.92	Стоимость вентилей запорных муфтовых марки I5кчI8п Д=20 мм	шт	2	I,43	-	-	3			
4	I6-56 I6.8-2	Расширитель для установки ТУДЭ Д=76х3 мм	шт м	I 0,3	2,62	0,47	0,05 0,02	I	I	-	I
5	II-390-6	Регулятор температуры дистанционный прямого действия на горизонтальном участке трубопровода Цена:3,26+3,I9х0,8	шт	I	5,8I	3,I9	-	6	3	-	3
6	Пр-нт I7-04 п.5-048I	Стоимость регулятора температуры дистанционного ТР-20 Д=20 мм Цена:70хI,098	шт	I	76,86	-	-	77			
7	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления диаметром до 50 мм	I00 м	0,22	3,94	3,73	-	I	I	-	I
8	I5-6I4 I5.I64-8	Окраска труб диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,02	55,6	38,4		I	I	-	I
		Итого						II0			II
		Накладные расходы I3,3% без пп. 5,6,8						3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5% по п.8						I			
		Итого						114			
		Плановые накопления 8%						9			
		Итого по смете						123			
	Сб.18 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче систем отопления 2% от НУЧП /1I+11x(0,63+0,44)/x x0,02						I			
		Итого по смете						124			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Макаренко

Проверила ст.инженер М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400÷2000 м3/час, напором 30÷40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0 м на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: чертежи № АЛ.П ОВI÷5

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

Сметная стоимость 0,20 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смет:
производительность м3/час 0,I7 руб.
I м2 общей площади здания 0,56 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок ценников и др	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3 м	м	I8,0	0,9I	0,2I	0,0I	I6	4	-	4
2	СССЦ часть III п.9I	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8п диаметром I5 мм	шт	I	I,2			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I
3	СССЦ часть Ш п.92	Стоимость вентилей запорных муфтовых I5кчI8п диаметром 20мм	шт	4	I,43	-	-	6			
4	-"- п.86	То же, диаметром 20 мм марки I5чбр	шт	I	I,48	-	-	I			
5	СССЦ часть Ш п.849	Стоимость клапана обратного подъема муфтового марки I6кчIIр диаметром 20 мм	шт	I	I,0	-	-	I			
6	II-390-6	Регулятор температуры дистанционный прямого действия на горизонтальном участке трубопроводе Цена:3,26+3,I9x0,8	шт	I	5,8I	3,I9	-	6	3	-	3
7	Пр-т I7-04 п.5-048I СССЦ ч.У таб.I0	Стоимость регулятора температуры дистанционного ТР-20 Д=20 мм Цена:70,0xI,098	шт	I	76,86	-	-	77			
8	I8-I96 I8.II-8	Воздухосборник горизонтальный из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I	7,29	I,22	0,I2 0.04	7	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	I8-76 I8.3-I	Установка водоподогревателя односекционного, поверхностью нагрева 0,37 м2	шт	I	II,7	5,39	0.45 0,I4	I2	6	I -	7
I0	Пр-т I9-05 п.04-086 СССЦ ч.У табл.I0	Стоимость подогревателя водоводяного № 0I-34-588-68 по ТУ 400-28-255-77Е Цена:33,0хI,098	шт	I	36,23	-	-	36			
II	26-7 СССЦ ч.I р.IУ п.207 26.2-7	Изоляция водоподогревателя цилиндрами минераловатными на синтетическом связующем Цена:I6,8+0,98х56,7	м3	0,03	72,37	II	0,24 0,07	2	-	-	-
I2	26-73 СССЦ ч.Ур.XI п.279 26.I3-9	Покрытие водоподогревателя лакостеклотканью Цена:I2,6+I05х2,47	I00 м2	0,0I2	27I,95	II,8	0,05 0,02	3	-	-	-
I3	I3-I28 I3,I6-I	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза по изоляции Цена: I0,2х2	I00 м2	0,0I	20,40	0,8I	0,I4 0,04	I	-	-	-
I4	I5-6I4 I6.I64-8	Окраска трубопроводов и водоподогревателя диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,0I5	55,6	38,4	-	I	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	I6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов системы теплоснабжения при диаметре трубопроводов до 50 мм	I00 м	0,I8	3,94	3,73	-	I	I	-	I
		Итого						I7I			
		Накладные расходы I3,3% без пп. 6,7,II÷I4						II			
		Накладные расходы I6,5% по пп. II÷I4						I			
		Итого						I83			
		Плановые накопления 8%						I5			
		Итого						I98			
	Сборник I8 т.ч. п.I.II	Затраты при сдаче системы 2% от НУЧП /I7+I7x(0,63+0,44)/x0,02						I			
		Итого по смете						I99			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Макаренко
Проверила ст.инженер Н.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400÷2000 м3/час, напором 30÷40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
на узел управления

Основание: чертежи № АЛ. П.ОВI÷5

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

Сметная стоимость 0,60 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
производительность м3/час 0,50 руб.
I м2 общей площади здания I,70 руб.

№ пп	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					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	I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из неоцинкованных водогазопроводных труб Д=20 мм на высоте до 3м	м	5,0	0,9I	0,2I	0,0I -	5	I	- -	I
2	I6-38 I6.7-I	То же, Д=32 мм	м	I9,0	I,I4	0,2I	0,0I -	22	4	- -	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	Пр-нт 23-07 п.I-06I0 СССЦ часть У т.I0-л	Стоимость вентилей запорных муфтовых марки I5нж6бк Д=I5 мм Цена: I3,0xI,098	шт	4	I4,274			57			
4	СССЦ часть Ш п.86	Стоимость вентилей муфтовых марки I5ч8р2 Д=20 мм	шт	I	I,48			I			
5	СССЦ часть Ш п.92	То же, марки I5кчI8п Д=20 мм	шт	7	I,43			I0			
6	-"- п.93	То же, Д=25 мм	шт	2	I,65			3			
7	-"- п.849	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIр Д=20 мм	шт	I	I,0			I			
8	I6-I35	Установка фланцевых вентилей диаметром 32 мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	2
9	Пр-нт 23-07 п.I-0379 СССЦ ч.У т.I0-л	Стоимость вентилей марки I5кчI9п2 Д=32 мм Цена:3,30xI,098	шт	2	3,623			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Пр-нт 23-I0 п.06-076 СССЦ часть У т.I0-м	Стоимость ответных фланцев Д=32 мм Цена:4,30хI,079	к-т	2	4,639			9			
II	II-I55-I	Установка счетчика горячей воды диаметром 32 мм Цена:2,4I+I,84х0,8	шт	2	3,88	I,84	-	8	4	-	4
I2	СССЦ часть III п.I52I	Стоимость счетчика горячей воды крыльчатого УВКГ-32	шт	2	36,5			73			
I3	I8-I84 I8.II-I	Грязевики из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2	20,6	2,39	0,25 0,08	4I	5	I -	6
I4	I6-66 I6.8-I	Гребенки распределительные из стальных электросварных труб Д=57х3 мм	м	I,I	I,78	0,4I	0,05 0,02	2	I	-	I
I5	I8-226 I8.I5-2	Манометры с трехходовым краном	к-т	4	3,9I	0,I4	0,0I -	I6	I	-	I
I6	I8-228 I8.I5-4	Термометры в оправе	к-т	4	2,4I	0,2	-	I0	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ССЦ часть II п.I79I	Фланцы стальные плоские приварные Д=32 мм РУ=I6 кг/см2	шт	4	0,86			3			
I8	-"- п.I792	То же, Д=40 мм	шт	2	0,95			2			
I9	-"- п.I793	То же, Д=50 мм	шт	2	I,I5			2			
20	I5-6I4 I5.I64-7	Окраска узла управления масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,025	55,6	38,4	-	I	I	-	I
2I	26-I4 26.4-I ССЦ часть I р.ч. п.355	Изоляция узла управления асбопухшнуром Цена:42,I+0,79xII70,0	м3	0,I9	966,4	40,6	0,99 0,3	I84	8	-	8
22	26-70 ССЦ часть I р.I п.37I 26.I3-7	Покрытие поверхности изоляции рубероидом в один слой Цена:24,7+II5,0x0,I9	I00 м2	0,077	46,55	I4,4	0,49 0,I5	4	I	-	I
23	26-73 ССЦ ч. У р.XI п.279 26.I3-9	То же, лакостеклотканью Цена: I2,6+I05x0,73	I00	0,077	89,25	II,8	0,05 0,02	7	I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	СССЦ ч.У р.IX п.287	Лента изоляционная прорезиненная	кг	3,0	3,66			II			
25	I3-I08 I3.I6-2	Окраска швов лаком ХВ-784 за 2 раза	I00 м2	0,03	20,4	0,8I	0,I4	I			
		Цена: I0,2х2					0,04				
		Итого						483			3I
		Накладные расходы I3,3% без гч. II,20÷25						36			
		Накладные расходы I6,5% по пп. 20÷25						34			
		Итого						553			
		Плановые накопления 8%						44			
		Итого по смете						597			
	Сб.I8 т.ч. п.I,II	Затраты при сдаче системы отопления 2% НУЧП /3I+3Iх(0,63+0,44)/х0,02						I			
		Итого по смете						598			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер И.Макаренко
Проверила: ст.инженер М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400÷2000 м3/час, напором 30÷40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на вентиляцию

Основание: чертежи № Ал.П ОВI÷5

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

Сметная стоимость 2,86 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
производительность м3/час 2,39 руб.
I м2 общей площади здания 8,I4 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и 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. зарплата		основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-704 20.20-I	Установка вентиляторов радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 № 2,5А с электродвигателем 4АА 56А4	шт	I	59,6	2,34	0,I3 0,04	60	2	-	2
2	20-706 Пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-395 20.20-2	То же, А-Ц4-70 №4А с электродвигателем 4А7IВ4 Цена: 90,6+(36,0-34,0)х х I,098	шт	4	92,8	4,55	0,3 0,09	37I	I8	I -	I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	20-707 Пр-нт I5-0I п.0I-409 п.0I-399 20.20-3	То же, В-Ц4-70 №5А с электродвигателем 4А80В4 Цена: I39,0-(63,0-45,0)х хI,098	шт	2	I58,76	5,93	0,69 0,2I	3I8	I2	I -	I3
4	20-707 20.20-3	То же, В-Ц4-70 №5а с электродвигателем 4АI00 S А 4,3	шт	2	I39,0	5,93	0,69 0,2I	278	I2	I -	I3
5	20-689 20.I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам диаметром до 3I5 мм периметром I000	шт	2	0,67	0,43	0,0I -	I	I	- -	I
6	20-690 20.I7-2	То же, до 500 мм I800	шт	6	I,07	0,59	0,0I -	6	3	- -	3
7	СССЦ ч.Ш п.5I5	Стоимость вставок гибких из брезента	м2	6,5	II,2			73			
8	20-736 20.22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали В-06-300 № 5 на одной оси с электродвигателем 4АА 63В4	шт	I	46,8	2,37	0,08 0,02	47	2	- -	2
	20-760 20.25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т	шт	I	6,09	2,83	0,43 0,I3	6	3	- -	3

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	СССЦ часть III п.7I0	Стоимость калориферов биометаллических марки КСК3-6-02	шт	I	50,2			50			
II	20-697 20.I8-2	Установка рамы для крепления калорифера массой до I00 кг	I00 кг	0,I0	36,I	3,5	0,25 / 0,08	4	I	- / -	I
I2	20-3I9 20.6-I	Воздухораспределители эжекционные ВЭП 3р диаметром патрубка 3I5 мм	шт	I	I9,5	I,07	0,08 / 0,02	20	I	- / -	I
I3	20-320 20.6-2	То же, ВЭП 4,5 диаметром 450 мм. Узел воздухозабора	шт	I	26,5	I,87	0,I3 / 0,I4	27	2	- / -	2
I4	20-400 20.7-I	Установка решеток жалюзийных I50х490	шт	8	I,42	0,84	0,05 / 0,02	II	7	- / -	7
I5	20-428 20.8-I3	Установка клапанов утепленных	шт	2	3,33	I,7I	0,07 / 0,02	7	4	- / -	4
I6	СССЦ ч.III п.634	Стоимость клапана периметром 2200 мм	шт	2	I4,7	-	-	29	-	-	-
I7	20-4I6 20.8-I	Установка клапанов огнезадерживающих периметром до I800 мм	шт	2	6,69	3,34	0,06 / 0;02	I3	7	- / -	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	СССЦ ч.Ш п.6I0	Стоимость клапана перекидного АЗЕ.024.00-0I периметром I000 мм	шт	I	2,99			3			
I9	-"- п.6II	То же, периметром I200 мм	шт	I	3,85			4			
20	20-4I6 20.8-I	Установка клапанов обратных огнезадерживающих Д=280 мм	шт	I	6,69	3,34	0,06 0,02	7	3	- -	3
2I	СССЦ ч.Ш п.602	Стоимость клапанов обратных АЗЕ.028.00-0I Д=280 мм	шт	I	2,6			3			
22	-"- п.640	Лючки с заглушкой	шт	I6	0,I3			2			
23	20-66I 20.I6-I	Лебедка фонарная	шт	2	0,54	0,43	0,0I -	I	I	- -	I
24	Пр-нт I9-I3 п.I-006 доп.	Стоимость лебедки Цена:83хI,098	шт	2	9I,I34			I82			
25	20-408 20.7-I	Решетка жалюзийная Р200	шт	I	I,63	0,84	0,05 -	2	I	- -	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	20-525 20.I2-I	Установка дефлектора Д=200 мм	шт	2	8,3I	2,38	0,03 0,0I	I7	7	- -	7
27	СССЦ ч.I п.384	Сетка проволочная тканая № I0	м2	5,5	3,2			I8			
28	20-535 20.I3-I	Установка узлов прохода (УП) вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промзданий УП-I диаметром патрубка 200мм без клапана и кольца для сбора конденсата	шт	3	II,9	I,63	0,I 0,03	36	5	- -	5
29	20-536 20.I3-I	То же, Д=250 мм	шт	2	I2,5	I,63	0,I 0,03	25	3	- -	3
30	20-428 20.8-I3	Установка утепленного створного клапана	шт	I	3,33	I,7I	0,07 0,02	3	2	- -	2
3I	СССЦ ч.III п.635	Стоимость клапана периметром до 3200 мм	шт	I	20,9			2I			
32	20-497 20.II-I	Установка зонта из стали тонколистовой периметром 1200 мм	шт	5	8,79	I,72	0,0I -	44	9	- -	9
33	20-429 20.8-I4	Клапан лепестковый к осевому вентилятору №5	шт	I	2,45	I,78	0,05 0,02	2	2	- -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	СССЦ ч.Ш п.613	Стоимость клапана лепесткового периметром 200 мм	шт	1	9,73			I0			
35	20-1 20.1-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до I60 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	5,2	7,3I	0,88	0,04 / 0,0I	38	5	- / -	5
36	20-2 20.I-I	То же, диаметром до 200 мм на высоте до 3 м	м2	I,0	5,35	0,88	0,04 / 0,0I	6	I	- / -	I
37	20-I т.ч. п.3.I 20.I-I	То же, диаметром до I60 мм на высоте до 5м Цена: 7,3I+0,88x0,06	м2	7.76	7,363	0,88	0,04 / 0,0I	57	7	- / -	7
38	20-I т.ч. п.3.I 20.I-I	То же, диаметром до I60 мм на высоте до 8м Цена: 7,3I+0,88	м2	3,33	8,I9	0,88	0,04 / 0,0I	27	3	- / -	3
39	20-4 20.I-I	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром до 3I5 мм при прокладке на высоте до 3 м	м2	34,5	5,2I	0,88	0,04 / 0,0I	I80	30	I / -	3I
40	20-5 20.I-2	То же, диаметром 355 мм	м2	3,3	4,69	0,87	0,04 / 0,0I	I5	2	- / -	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I	20-4 т.ч. п.3.I 20.I-2	То же, диаметром до 315 мм на высоте до 5 м Цена: 5,2I+0,88x0,06	м2	9,7	5,263	0,88	0,04 0,0I	5I	9	- -	9
42	20-4 т.ч. п.3.I 20.I-2	Воздуховоды из листовой стали толщиной 0,6 мм диаметром 250 мм прокладываемых на высоте до 8 м Цена: 5,2I+0,88x0,I6	м2	7,8	5,35I	0,88	0,04 0,0I	42	7	- -	7
43	20-5 т.ч. п.3.I 20.I-2	То же, диаметром 450 мм Цена: 4,69+0,67x0,I6	м2	4,7	4,8	0,67	0,04 0,0I	23	3	- -	3
44	20-I0 20.I-I	То же, периметром I000 мм при прокладке на высоте до 3 м из листовой стали толщиной 0,7 мм	м2	I,0	5,59	0,88	0,04 0,0I	6	I	- -	I
45	20-I2 20.I-2	То же, периметром I800 мм	м2	9,0	5,43	0,67	0,04 0,0I	49	6	- -	6
46	20-I3 20.I-3	То же, периметром 2000 мм	м2	2,0	5,72	0,58	0,04 0,0I	II	I	- -	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	20-6I 20.2-I	То же, из листовой стали толщиной I,4 мм диаметром до 3I5 мм	м2	2,9	9,3	0,93	0,06 0,02	27	2	- -	2
48	20-6I 20.2-I	То же, из листовой стали толщиной I,6 мм диаметром до 3I5 мм	м2	I,0	9,3	0,93	0,06 0,02	9	I	- -	I
49	20-72 20.2-4	Коробка распределительная из листовой стали толщиной I,6 мм 400х700 мм	м2	4,0	7,78	0,44	0,05 0,02	3I	2	- -	2
50	I8-228 I8.I5-4	Термометры в защитной оправе	шт	2	2,4I	0,2	-	5	I	- -	I
5I	I5-6I2 I5.I64-2	Окраска воздуховодов снаружи и дефлектора масляной краской за 2 раза	I00 м2	I,00	26,6	6,6	0,79 0,24	27	7	I -	8
52	I5-6II I5.I64-I	Окраска приточных воздуховодов изнутри и оборудования за I раз	I00 м2	0,65	2I,8	5,I	0,52 0,I6	I4	3	- -	3
53	I3-I26 I3.I5-II	Окраска воздуховодов системы ВЕI изнутри и снаружи эпоксидной шпаклевкой ЭП-0010 за 3 раза	I00 м2	0,03	27,9х х3= 83,7	I,63	0,3 0,09	3	-	-	-
		Итого						232I			204

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I3,3% без пп. 5I+53						303			
		Накладные расходы I6,5% по пп. 5I+53						7			
		Итого						263I			
		Плановые накопления 8%						2I0			
		Итого по смете						284I			204
	Сб.20 тех.ч. п.I.20	Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции 5% от суммы НУЧП /204+204х(0,63+0,44)/х0,05						2I			
		Итого по смете						2862			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер А.Шибульник

Проверила: рук. группы М.Трофименко

мл

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На внутренний водопровод

Основание: чертежи № Ал.П НК 9+II ВК

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

Сметная стоимость 0,25 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Производительность м3/час 0,2I руб.
I м2 общей площади здания 0,7I руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплата	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д=20 мм	м	6	I,92			I2			
2	I6-33 I6.6-I	То же, Д=32 мм	м	28	I,92			54			
3	I6-33 I6.6-I	То же, Д=63 мм	м	I5	I,92			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	СССЦ ч.Ш п.I09	Вентили запорные муфтовые Д=I5 мм I5кчI8р	шт	2	I,I4			2			
5	СССЦ ч.Ш п.III	Вентили запорные муфтовые Д=25 мм I5кчI8р	шт	I	I,59			2			
6	-"- п.II4	То же, Д=50 мм	шт	I	3,36			3			
7	I6-I35 I6.I2-I	Установка вентилей фланцевых Д=50 мм	шт	3	I,6			5			
8	Пр-нт 23-07 п.I-038I	Стоимость вентилей I5кчI9пI Д=50 мм	шт	3	5,6х I,098= 6,I4			I8			
9	II-I55-I	Установка счетчика холодной воды	шт	I	2,4I+ I,84х I,84х I,8= 0,8= 3,3I 3,88		0,0I -	4	3	-	3 -
I0	СССЦ ч.Ш п.I522	Стоимость счетчика холодной воды ВТ-50	шт	I	42,4			42			
II	СССЦ ч.Ш п.I050	Кран водоразборный КВ-I5Д Д=I5 мм	шт	2	I,07			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I7-50 I7.3-3	Установка смесителей со стационарной душевой трубкой и сеткой СМ-Д-Ст	шт	I	4,59			5			
I3	Пр-нт 05-I7 п.2-036	Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом ГОСТ I8698-79 Ру=I0 кг/см2 Д=25 мм	м	20	I,I8I			24			
		Цена:I,I0xI,074									
		Итого						202	3		3
		Накладные расходы I3,3% без п. 9						26			
		Итого						228			
		Плановые накопления 8%						I8			
		Итого по смете						246	3		3

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цибульник

Проверила: рук. группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На внутреннюю канализацию

Основание: чертежи № Ал.П л НК 9÷II ВК

Составлена в ценах вводимых с I.I.84 г.

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
Производительность м3/час 0,I3 руб.
I м2 общей площади здания 0,45 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	эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты		основной зарплаты	эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб Д=40 мм	м	2	I,92			4			
2	I6-34 I6.6-2	То же, Д=I00 мм	м	I8	3,I			56			
3	I7-36 I7.I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	к-т	2	6,3I			I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4	I7-25 I7.I-5	Установка умывальников керамических	к-т	2	I8,78			38			
5	I7-58 I7.4-I	Установка унитаза "компакт" со смывным бачком	к-т	I	2I,46			2I			
		Итого						I3I			
		Накладные расходы I3,3%						I7			
		Итого						I48			
		Плановые накопления 8%						I2			
		Итого по смете						I60			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цибульник

Проверила: рук. группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 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

	РД-600		КРД-40	
	4,0;5,5м	7,0 м	4,0; 5,5м	7,0 м
Сметная стоимость	32,87	33,43	30,88	31,43
в том числе:				
а) оборудование	27,39	27,85	25,45	25,92
б) монтаж	5,48	5,58	5,43	5,51
Нормативная условно-чистая продукция				
Показатели по смете				
Стоимость на:				
Производительность м3/час	27,39	27,86	25,73	26,19
I м2 общей площади				

Основание: чертежи № Ал.П л.НК 9-II ВК

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

№ п/п	Шифр и номер позиции прейскуранта, УСН и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса брутто в т: единицы	Масса брутто в т: общая	Стоимость единицы, руб.: Оборудования	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: основная з/пл	Стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: основная з/пл	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: в том числе: эксплуатация машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
		I.Оборудование и монтаж												
I	Пр-нт 23-01	Насос фекальный СД 800/32												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	п.06-043 доп.I7 п.02--I98 прим. 7-28I--4м	производительностью 800 м3/час с электродвигателем 4А355S6 Цена:2430-I670+I980+ +I00	шт	3	2,325	6,975	2840	45,2	24,8	8,5 3,29	8520	I36	74	26 I0
2	ССМ №7	Стоимость электроэнергии 420х3	квт час	I260,0				0,0325				4I		
3	Пр-нт 23-0I п.0I-I67 доп.I3 стр.27 Пр-нт I5-0I 0I-4I2 0I-4I3 7-28I-Iм	Насос вихревой консольный ВК 2/26 производительностью 5,5 м3/час с электродвигателем 4АI00L4 Цена:I60-84,0+68,0+3,5	шт	2	0,087	0,I74	I47,50	25,6	I4,I	3,5I I,59	295	5I	28	7 3
4	СРМО №7 прил.I	Стоимость электроэнергии 42х2	квт час	84				0,0325				3		
5	Пр-нт 23-0I п.06-060 7-28Iм	Насосы "ГНОМ" I0-I0 производительностью I0 м3/ч с электродвигателем АОЛ2-I2--2В	шт	2	0,022	0,044	73,0	25,6	I4,I	3,5I I,59	I46	5I	28	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	СРМО №I прил.	Стоимость электро-квт энергии 42х2	ч	84				0,0325				3		
7	Пр-нт 24-I0-0I п.I9 4-4-I	Решетка-дробилка РД-600 производительностью 2000м3/ч с электродвигателем А02-22-4	шт	3	I,800	5,400	30I0,0	38,0	30,5	4,I2 I,5I	9030	II4	92	I2 5
8	Пр-нт I9-06 п.0I-039 п.0I-082 3-I-4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 3,2т, длиной 5,I м, высота подъема 6 м ГОСТ 74I3-80Е	шт	I	0,495	0,495	334+I5,4х3=380,20	26,6	20,7	3,54 I,54	380	27	2I	4 2
9	Пр-нт I9-06 I6-0I0 I6-0I4 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т Н=6 м ГОСТ II07-72 Цена:37,0+3,75х3	шт	I	0,026	0,026	48,25	45,0х I,05 47,25	24,2х I,05= 25,4I	3,7 I,05= 3,88 I,2х I,05= I,26	48	I	I	I -
I0	Пр-нт I9-06 п.I6-027 3-У-6II к=I,05	Таль ручная передвижная шестеренная грузоподъемностью 2 т, Н=I2 м ТУ 24.09.5I9-80 Цена:62+4,70х9	шт	I	0,07	0,07	I04,3	45,0х I,05= 47,25 за Iт	24,2х I,05= 25,4I за Iт	3,7х I,05= 3,885 I,2х I,05= I,26	I04	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	Пр-нт I9-06 п.I6-047 3-У-603 к=I,05	Таль электрическая канатная общего назначения грузоподъемностью 2 т марки ТЭ200-52I20.00 Н=I2 м	шт	I	0,357	0,357	435,0	73,3х I,05= 76,97 за Iт	37,Iх I,05= 38,96 за Iт	8,9х I,05= 9,34 2,7х I,05= 2,84 за Iт	435	27	I4	3/I
I2	3-560I 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,46 0,54х I,05= 0,567		5I	I6	I/I
I3	Пр-нт 24-I0-02 п.306 22-I20--I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900хI200	шт	2	0,240	0,240	302	I39,0 за Iт	54,2 за Iт	72,I за Iт	604	33	I3	I7/-
I4	Пр-нт 23-03 ч.II п.02-00I I8-I-2	Блок разрыва струи емкостью I80 литров	шт	I	0,097	0,097	I820 за Iт	20,4 за	I2,3	I,78 0,85	I77	2I	I2	2/I
I5	Пр-нт 24I0--02 доп2 I2-II72--5I	Колонка управления задвижкой Д=800 мм с электроприводом	шт	I	0,I09	0,I09	92,04	6,66	5,3I	0,5 0,09	92	7	5	I/-

Цена: 76хI09/90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Пр-нт 23-07 п.I-I075 I2-802--I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1МПа Д=8( ) мм с электроприводом марки 30ч(I5бр	шт	I	2,88	2,88	I220	82,2х I,25= I02,75	36,5х I,25= 45,63	20,8 8,5I	I220	I03	46	2I 9
I7	Пр-нт 23-07 п.I-I072 I2-802-I2 т.ч. п.2в	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа с электроприводом Д=500 мм марки 30ч9I5бр	шт	4	0,899	3,596	643,0	32+ I7,7х I,25= 54,I25	I7,7х I,25= 22,I2	5,25 2,25	2572	2I7	89	2I 9
I8	Пр-нт 23-07 п.I-I043 I2-802--II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа Д=400 мм марки 30ч6бр	шт	3	0,435	I,304	2I0	23,8	I3,2	2,I2 0,48	630	7I	40	6 I
I9	Пр-нт 23-07 п.I-I040 I2-802--9	То же, Д=250 мм	шт	3	0,I678	0,503	73,0	I4,8	8,6I	I,23 0,25	2I9	44	26	4 I
20	Пр-нт 23-07 п.I2-803-9	Клапан обратный поворотный однодисковый чугунный Д=400 мм I9ч16р	шт	3	0,I28	0,384	I60	I7,9	I3,6	2,6 0,52	480	54	4I	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	Пр-нт 23-I0 п.06-022	Фланцы ответные Д=800 мм Ру=I0 кг/см2	к-т	I			68,8х I,079= 73,37							
		Итого									25025	I058	548	I40 48
		Запасные части 2%									50I			
		Итого									25526			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									766			
		Итого									26292			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями									205			
		Итого									26497			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									3I8			
		Итого оборудования									268I5			
		Накладные расходы 80% по гр. I4										438		
		Итого										I496		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8% по гр. I3										I20		
		Итого по I разделу									26815	I6I6	548	I40 48
		II. Оборудование мастерской												
22	Пр-нт I8-0I кн I п.3-I63 I-220-2	Станок заточной двухсторонний ЗС-2-300	шт	I	0,I50	0,I50	I95	6,8	6,I5	0,I2 0,07	I95	7	6	-
23	Пр-нт I8-0I кн.I п.2-002 I-202-I	Станок сверлильный настольный 2М-II2	шт	I	0,I20	0,I20	290	9,9	9,2	0,I2 0,06	290	I0	9	-
24	Пр-нт 24-I0-0I п.I70	Верстак слесарный ДМ-I30-СБС	шт	I	0,230	0,230	57,0				57			
		Итого									542	I7	I5	-
		Запчасти 2%									II			
		Итого									553			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									I7			
		Итого									570			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									4			
		Итого									574			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									7			
		Итого									58I			
		Накладные расходы по гр.I4 80%										I2		
		Итого										29		
		Плановые накопления 8% по гр. I3										3		
		Итого по II разделу									58I	32	I5	
		Ш. Трубопроводы и арматура												
		а) монтаж												
25	I2-2 -II т.ч.	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварны-												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II I2	I3	I4	I5
		условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д=530 мм (всасывающий трубопровод)	т	I,326				3I,5x I,I= 34,65	23,4x I,I= 25,74	4,38x I,I= 4,82 I,75xI,I= I,925	46	34	6 3
26	I2-2--II т.ч. п.3	То же, диаметром 530 мм (напорный трубопровод)	т	2,943				3I,5x I,I= 34,65	23,4x I,I= 25,74	4,38xI,I= 4,82 I,75xI,I= I,925	I02	76	I4 6
27	I2-II8--I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=50 мм	м	35,0				0,8	0,75	0,02 -	28	26	I -
28	I2-699 -I	Отборное устройство для измерения давления тип IС-80	шт	3				I,I9	0,52	0,I -	4	2	-
29	I2-699- -I	Отборное устройство с разделителем мембранным	шт	3				I,I9	0,52	0,I -	4	2	-
30	I2-8I2- -3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа Д=50 мм	шт	2				2,08	I,7I	0,06 0.0I	4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	I2-758 -I0	Промывка труб Д=530 мм	м	2I,0				2,39	I,64	0,44 0,I2		50	34	9 3
32	I2-758 -2	То же, Д=50 мм	м	35				0,I2	0,09	0,03 0,0I		4	3	I -
		Итого										242	I80	3I I2
		Накладные расходы 80% по гр.I4										I44		
		Итого										386		
		Плановые накопления 8%										3I		
		Итого по а)										4I7	I80	3I I2
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
33	ССЦМ ч.У п.3405	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Д=530х7 мм	т	4,269				407,0				I737		
34	-"- ч.У р.IX п.484	Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа Д=50 мм	I0 м	3,5х I,04= 3,64				5,4				20		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
35	-"- п.656	Угольники полиэтиленовые Д=32 мм ОСТ 6-05-367-74	шт	0,2				I,29						
36	-"- п.658	То же, Д=50 мм	шт	0,6				2,8				2		
37	СССПМ ч.У р.IX п.669	Тройники полиэтиленовые 50х32	шт	0,9				2,75				2		
38	-"- п.702	То же, переход 50х32	шт	0,2				0,75				I		
39	Пр-нт 24-I8 -29 п.06- 053	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80	шт	3				I,75х I,098= I,92				6		
40	Пр-нт 24-I8 -29 п.06- 053	То же, с разделителем мембранным	шт	3				I,75х I,098= =I,92				6		
4I	Пр-нт 23-07 п.I- I093	Задвижки чугунные фланцевые 30ч47бр Ø-50мм	шт	2				22х I,098= 24,I5				48		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I822		
		Плановые накопления 8%										I46		
		Итого по б										I968		
		Итого по III разделу а+б										2373	I80	3I / I2
		IУ. Подводящий коллектор IK1												
42	22-III	Трубопроводы из железобетонных напорных труб Д=800 мм	м	I0				37	0,87	0,96		370	9	I0 / -
43	ССЦ 9-I55	Стоимость железобетонных труб Д=800 мм расчетное давление I0 МПа	м	I0				44,5				445		
44	22-363	Патрубок гладкий конец Д=800 мм	т	0,I86				634,0	83,9	I29		II8	I6	24 / -
45	22-442	Приварка фланцев Д=800 мм	шт	2				7,82	3,II	3,27		I6	6	7
		Итого										949	3I	4I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6 5%										I57		
		Итого										II06		
		Плановые накопления 8%										88		
		Итого по IУ разделу										II94	3I	4I
		У. Трубопровод дренажа												
		а) монтаж												
46	I2-II8 -I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=25 мм	м	8				0,8	0,75	0,02		6	6	-
47	I2-II8 -I	То же, Д=50 мм	м	6				0,8	I,72	0,05 0,0I		5	I0	-
48	I2-807-	Вентили чугунные фланцевые Д=50 мм	шт	I				2,08	0,86	0,0I		2	I	-
49	I2-803- -2	Клапаны обратные поворотные фланцевые Д=50 мм	шт	I				2,06	I,75	0,05 0,0I		2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I5	I9	
		Накладные расходы 80% гр.I4										I5		
		Итого										30		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "а"										32	I9	
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
50	СССЦ ч.У п.557	Трубы полиэтиленовые низкой плотности среднего типа Д=25 мм ГОСТ I8599-73	I0 м	0;8х I,04= 0,832				2,27				2		
5I	-"- п.560	То же, Д=50 мм	I0 м	0,6				8,44				5		
52	СССЦ ч.У р.IX	Угольники полиэтиленовые Д=25 мм ОСТ 6-05-367-74	I0 м	I,2				0,8				I		
53	-"- п.658	То же, Д=50 мм	I0	0,6				2,8				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
54	Пр-нт 23-07 п.I-0381	Вентили фланцевые I5кчI9п Д=50 мм	шт	I				5,6х I,098= 6 I4				6		
55	Пр-нт 23-07 п.I--0823	Клапан обратный КА 44075 (I9ч2I6р) Д=50 мм	шт	I				I0,6х I,098= II,6I				I2		
		Итого										28		
		Плановые накопления 8%										2		
		Итого по "б"										30		
		Итого по У разделу "а"+"б"										62	I9	
		УI. Стальные конструкции												
56	9-I22 СССЦ ч.II п.I973	Решетка ремонтная ВхН I000хI200	шт	I	0,037	0,037		50,2+ 23,I 464= за Iт 5I4,20 за I т		4,07 I,22 за Iт		I9	I	-"
57	9-I22 -"- п.2II4	Монтажный патрубок Д=250 мм	шт	3	0,05	0,I5		50,2+ 23,I 44I= за Iт 49I,2 за I т		40,7 I,22 за Iт		74	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	9-I22 -"- п.2II4	То же, Д=200	мт	3	0,03	0,09		50,2+ 44I= 49I,2 за Iт	23,I за Iт	4,07 I,22 за Iт		44	2	
		Итого										I37	6	I
		Накладные расходы 8,6%										I2		
		Итого										I49		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого										I6I	6	I
		УП. Строительные работы												
59	I3-I69	Покрытие труб эпоксидной шпаклевкой ЭП-00I0 в 3 слоя (в приемном резервуаре)	I00 м2	0,I3				27,Ix 3= 8I,3	0,98x 3= 2,94	0,I4x 3= 0,42		II	I	-
60	I5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,32				55,6	38,4			I8	I2	
6I	I5-6I6	Окраска металлоконструкций крана масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,I3				24,3	6,6	0,79		3	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										32	I4	
		Накладные расходы I6,5%										5		
		Итого										37		
		Плановые накопления 6%										2		
		Итого по УП разделу										39	I4	
		СВОДКА СТОИМОСТИ												
		I. Оборудование и монтаж	руб.								268I5	I6I6	548	I40 48
		II. Оборудование мастерской	руб.								58I	32	I5	-
		III. Трубопроводы и арматура	руб.								-	2373	I80	3I I2
		IУ. Подводящий коллектор	руб.									II94	3I	4I -
		У. Трубопровод дренажа	руб.									62	I9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УI. Стальные конструкции										I6I	6	I
		УII. Строительные работы	руб.									39	I4	-
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600									27396	5477	8I3	2I3
												32873		60

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цибульник

Проверила: рук. группы Ф.Юзовицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При глубине заложения подводящего коллектора H=7 м с решетками-дробилками РД-600												
		Добавляется:												
I	Пр-нт I9-06 п.0I-039 п.0I-082	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной г/п 3,2т, длиной 5,I м H=I2 м Гост 74I3-80	шт	I	0,495	0,495	334+ I5,4x 9= 472,60	26,6	20,7	3,54 / 1,54	473	27	2I	4 / 2
2	Пр-нт I9-06 п.I6-047 3-У-603 к=I,05 Указ. по прим. РМО в т.ч. п.502	Таль электрическая канатная ТЭ200-52I20-00 г/п 2 т,H=I2 м	шт	I	0,357	0,357	435	73,3x I,05= 76,96 за Iт	37,Ix I,05= 38,96 за Iт	8,9x I,05= 9,34 / 2,7x I,05= 2,83	435	27	I4	3 / I
3	3-560I к=I,05	Монтаж электри- ческой части тали	шт	I				48,4x I,05= 50,82	I5,4x I,05= I6,I7	I,39x I,05= I,46 / 0,54x I,05= 0,567		5I	I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									908	I05	5I	8/4
		При глубине заложения 7,0 м												
		Исключается:												
I	Пр-нт I9-06 п.0I-039 п.0I-082 3-I-4	Кран мостовой руч- ной однобалочный подвесной г/п 3,2т, длиной 5,I,H=6 м	шт	I	0,495	0,495	334+ I5,4х 3= 380,20	26,6	20,7	3,54 I,54	380	27	2I	4/2
2	Пр-нт I9-06 п.I6-027 3-У-6II к=I,05	Таль ручная пере- движная шестерен- ная г/п 2 т, H=I2 м ТУ 24-09-5I9-80	шт	I	0,07	0,07	62,0 4,7х 9= I04,3	45,0х I,05= 47,25 за I т	24,2х I,05= 25,4I за Iт	3,7х I,05= 3,88 I,2х I,05= I,26	I04	3	2	I/I
		Итого исключается									484	30	23	5/3
		Итого добавлений с учетом исклю- чений	руб.								424	75	28	3/I
		Запасные части 2%									8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									432			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									I3			
		Итого									445			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога стоимости с запчастями)									3			
		Итого									448			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									5			
		Итого оборудования									453			
		Накладные расходы 80% по гр. I4										22		
		Итого										97		
		Плановые накопления 8%										8		
		Итого при глубине 7,0 м добавляется									453	I05	28	3/I
		Итого при глубине 7,0 м с решетками-дробилками РД-600									27849	5582	84I	2I6/I
												3343I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		При решетках-дробилках КРД-40												
		Исключаются:												
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-нт 24-I0-0I п.I9 4-4-I	Решетка-дробилка РД-600 с электродвигателем А02-22-4	шт	3	I,8	5,4	30I0	38	30,5	4,I2 I,5I	9030	II4	92	I2 5
2	Пр-нт I9-06 п.I6-027 3-у--6II к=I,05	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т, Н=I2 м ТУ-24.09.5I9-80 Цена: 62,0+4,7х9	шт	I	0,07	0,07	I04,3	45,0х I,05= 47,25 за Iт	24,2х I,05= 25,4I за Iт	3,7х I,05= 3,88 I,2х хI,05= I,26	I04	3	2	-
3	Пр-нт 24-I0-02 п.306 22-I20--I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Н-900-I200	шт	2	0,240	0,480	302	I39,0 за Iт	54,2 за Iт	22,I I6,I за Iт	604	67	26	35 8
		Итого									9738	I84	I20	47 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%									I95			
		Итого									9933			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									298			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									79			
		Итого									I03I0			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I24			
		Итого оборудования									I0434			
		Накладные расходы 80%										96		
		Итого										2C0		
		Плановые накопления 8%										22		
		Итого исключается									I0434	302	I20	47 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Добавляется:												
		I. Оборудование и монтаж												
I	Пр-т 24-I0-02 п.I27 Пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-4I5 4-4-I	Решетка-дробилка КРД-40 производительностью I044-I656 м3/час с электродвигателем 4А П2М В8У	шт	3	0,640	I,920	2536	38,0	30,5	4,I2 / I,5I	7608	II4	92	I2 / 5
2	Пр-нт I9-06 I6-002 I6-006 3-У-6II к=I,05	Таль ручная червячная передвижная г/п I т H=I2 м ГОСТ II06-74 Цена:4I,0+4,85х9	шт	I	0.045	0,045	84,65	45х 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 I т	85	2	I	-
3	Пр-нт 24-I0-02 п.304 22-I20-I	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р-900х900	шт	2	0,I36	0,272	II3	I39,0	54,2	72,I / I6,I	226	38	I5	20 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого									79I9	I54	I08	32 9
		Запасные части 2% руб.									I58			
		Итого									8077			
		Тара и упаковка, транспорт оборудования 3%									242			
		Итого									83I9			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									65			
		Итого									8384			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I0I			
		Итого									8485			
		Накладные расходы 80% по гр. I4										86		
		Итого										240		
		Плановые накопления 8%										I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавляется									8485	259	I08	32 9
		Итого исключается с учетом добавлений									I949	43	I2	I5 4
		Итого стоимость при решетках-дробилках КРД-40									25447 30881	5434	80I	I98 56
		При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с решетками-дробилками КРД-40												
		Добавляется:												
I	Пр-нт I9-06 п.0I--026 п.0I-082	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной общего назначения г/п 3,2 т, длиной 5,I т, высота подъема I2,0м	шт	I	0,495	0,495	334+23,5 I5,4х 9= 472,6	I8,9		2,32 I,09	473	24	I9	2 I
2	Пр-нт I9-06 п.I6-040 3-У-6II к=I,05	Таль электрическая ТЭI00-52I20-0I г/п I т, H=I2 м ГОСТ 22584-77	шт	I	0,22	0,22	440	45х I,05= 47,28 за 1т	24,2х I,05= 25,4I за 1т	I,2х I,05= I,26	440	I0	6	I
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= 0.54х I,05=		5I	I6	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавляется									903	85	4I	4/2
		При глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с решетками-дробилками КРД-40												
		Исключается:												
I	Пр-нт I9-06 п.0I-039 п.0I-082 3-I-4	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 3,2т длиной 5,I м, высота подъема 6 м ГОСТ 74I3-80Е	шт	I	0,495	0,495	334+I5,4 x3= 380,20	26,6	20,7	3,54 I,54	380	27	2I	4/2
2	Пр-нт I9-06 п.I6--002 п.I6--006 3-6II к=I,05	Таль ручная червячная передвижная г/п I т, H=I2 м Цена:4I,0+4,85x9	шт	I	0,045	0,045	84,65	45,0x I,05= 47,25 за I т	24,2x I,05= 25,4I за Iт	3,7x I,05= 3:88 I,2x I,05 =I,26 за I т	85	2	I	I/-
		Итого исключается									465	29	22	5/2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.								433	56	I9	I
		Запасные части 2%									9			
		Итого									447			
		Тара и упаковка, транспорт оборудования 3%									I3			
		Итого									460			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									4			
		Итого									464			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									6			
		Итого									470			
		Накладные расходы 8% по гр. I4										I5		
		Итого										7I		
		Плановые накопления 8%										6		
		Итого при глубине 7,0м добавляется									470	77	I9	I
		Итого при глубине 7,0 м с решетками-дробилками КРД-40									259I7 3I428	55II	820	2I3 60

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На трубопровод технической воды

Основание: чертежи № Ал.II л.НК 94II ВК

Составлена в ценах вводимых с I.I.84 г.

Сметная стоимость	0,33 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	0,07 тыс.руб.
б) монтаж	0,26 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Производительность м3/час	0,28 тыс.руб.
I м2 общей площади здания	0,94 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 измерения	Масса в т Брутто общая	Масса в т Нетто	Стоимость единицы, руб. Обо-рудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Обо-рудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основной зарплаты	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-нт 23-07 п.I-0396 I2-808-I	Вентили запорные мембранные с электромагнитным приводом Д=25 мм марки I5кч 888рСВМ	шт	3	0,006	0,018	20	I,82+ I,52х 0,25= 2,2	I,52х I,25= I,9		0,03 0,01	60	7	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Запасные части 2%									I			
		Итого									6I			
		Тара и упаковка, транспортные расходы 3%									2			
		Итого									63			
		Комплектация оборудования 0,8% (от итога с запчастями)									I			
		Итого									64			
		Заготовительно-складские расходы I,2%									I			
		Итого оборудования									65			
		Накладные расходы 80%										6		
		Итого										I3		
		Плановые накопления 8%										I		
		Итого по I разделу									65	I4		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Трубопровод и арматура												
		а) монтаж												
2	I2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д=25 мм	м	20,0				0,8	0,75	0,02		I6	I5	I
3	I2-II8-I	То же, Д=50 мм	м	I4				0,8	0,75	0,02		II	II	I
4	I2-II8-2	То же, Д=90 мм	м	I,0				I,07	0,99	0,03		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 на условное давление I,6 МПа Д=50 мм	шт	2				2,23	I,86	0,05 0,0I		4	4	-
7	I2-803-2	Клапан обратный поворотный фланцевый на условное давление I,6 МПа 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	Закладные устройства штуцера с резьбой М20хI,5	шт	3				I,I9	0,52	0,I		4	2	-
9	I2-758-I	Промывка труб Д=25 мм	м	20,0				0,08	0,06	0,02		2	I	-
I0	I2-758-2	То же, Д=50 мм	м	I0,0				0,I2	0,09	0,03 0,0I		I	I	I -
II	I2-758-3	То же, Д=90 мм	м	I,0				0,I8	0,I3	0,05 0,0I		I	I	- -
		Итого										47	42	3
		Накладные расходы 80% по гр. I4										38		
		Итого										85		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по а)										92	42	3
		б) Стоимость материалов неучтенных ценником												
I2	СССЦ ч.У р.IX п.48I	Трубы полиэтиленовые высокой плотности среднего типа Д=25 мм ГОСТ I8599-73	I0 м	2,0х I,04= 2,08				I,83				4		
I3	-"- п.484	То же, Д=50 мм	I0 м	I,4х I,04= I,456				5,4				8		

I	2	3	4	5 6	7 8	9 IO	II	I2	I3	I4	I5
I4	-"- п.487	То же, Д=90 мм	I0 м	0,Ix I,02= 0,I02		I5,8			2		
I5	СССЦ ч.Ш п.87	Вентили муфтовые I5ч8р2 Д=25 мм	шт	6		I,82			II		
I6	Пр-нт 23-07 п.I-038I	Вентили фланцовые I5кчI9п2 Д=50 мм	шт	2		5,60х I,098= 6,I48			I2		
I7	Пр-нт 23-07 п.I-0823	Клапан обратный фланцевый КА44075(I9ч2Iбр) Д=50 мм	шт	I		I0,6х I,098= II,638			I2		
I8	СССЦ ч.Ш п.I484	Рукав резинотканевый напорный Д=25 мм	м	40		2,23			89		
I9	Пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Закладные устройства (штуцер с резьбой М20хI,5)	шт	3		I,75х хI,098= I,92			6		
20	СССЦ ч.У р.IX п.655	Угольники полиэтиленовые Д=25 мм ОСТ 6-05-367-74	I0 шт	I,7		0,8			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	СССЦ ч.Ур.IX п.669	Тройники полиэтиленовые Д=50 мм ОСТ 6-05-367-74	I0 шт	0,5				2,75				I		
22	-"- п.696	Переходы полиэтиленовые Д=25хI6 мм	I0 шт	0,3				0,2I				-		
23	-"- п.702	То же, 50х25 мм	I0 шт	0,3				0,75				-		
24	-"- п.3054	То же, стальные Д=57х4-45х2,5	шт	2				0,4I				I		
25	-"- п.235I	Отвод крутоизогнутый 90^{0} Д=57х3	шт	6				0,42				3		
		Итого										I50		
		Плановые накопления 8%										I2		
		Итого по б)										I62		
		Итого по II разделу а+б										254	42	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА СТОИМОСТИ												
		I. Оборудование и монтаж	руб								65	I4	6	
		II. Трубопроводы и арматура	руб.									254	42	3
		Итого по смете									65	268	48	3

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цыбульник

Проверила: рук. группы Ф.Юзовицкая

 19581-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I2

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
На приобретение гардеробного оборудования

Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 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. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	9-I33 ССЦ ч.II п.2II5	Шкафчики для одежды металлические ГОСТ 22414-77 МДв-33,2 двойные Цена: (45+370)xI,086	шт т	2 0,I2	450,7			54			
2	Пр-нт 56-0I-02 п.54I	Шкафчики для одежды деревянные ДД33-2 ГОСТ 22414-77	шт	2	52,0			208			
		Итого						262			

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту на строительство насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками
На электросиловое оборудование при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ.COI; АЭМ.ВМ

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

	РД-600	КРД-40М
Сметная стоимость	I5,02 т.р.	I4,92 т.р.
в т.ч. оборудование	I0,92 т.р.	I0,8I т.р.
монтаж	4,I0 т.р.	4,II т.р.

Нормативная условно-чистая продукция

№ 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 брутто общая	Масса в т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Вариант с решетками дробилками РД-600													
		I. Оборудование и монтажные работы													
I	Калькуляция №I	Шкаф управления и сигнализации Ш5909-3674	комп.	I	-	-		I34I	I43	87	2	I34I	I43	87	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	Калькуляция №2	Щит управления Щ590I-4В74	комп.	I			I635	I80	55	4	I635	I80	55	4
3	Калькуляция № 3	Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	шт	2			64	I2	8	I	I28	24	I6	2
4	I5-05 0I-0II 8-62-2	Трансформатор ТМ2-400	шт	2			I440	42	I9,5	II,6 4,5	2880	84	39	23 9
5	У.8 прим.I стр.I63	Ревизия тр-ров	шт	2			-	28,2	I9,2	0,I3 0,05	-	56	38	I
6	I5-03 I0-00I п.I 8-90-I	Шкаф ШВВ-3	шт	2			670	6,I8	3,77	2,2I	I340	I2	8	4
7	I5-03 I0-002 п.3 8-90-2	Шкаф ШВН-2	шт	2			675	II,8	6,9I	4,5	I350	24	I4	9
8	8-90-4	Установка автоматов в шкафу на ток до I000А	шт	6			-	6,46	3,24	0,98	-	39	I9	6
9	8-533-I	Установка переключателя ПКI25 на 3 пакета	шт	4			-	2,9I	I,36	0,07 0,0I	-	I2	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-533-2	То же, на 5 пакетов	шт	3	-	-	-	3,57	I,83	0,07 0,0I	-	II	5	I -
II	I5-04 I8-093 8-529-5	Пост управления кнопочный ПКБ--2I2-2У3	шт	3	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05	6	6	3	-
		Пост управления ПКУI5-49-I2I в составе:												
I2	I5-84 I8-I23 8-572-4	Панель с кожухом	шт	I	-	-	4,85	4,72	I,58	0,79 0,28	5	5	2	I -
I3	I5-04 I8-I26 8-574-47	Кнопка КУ с самовозвратом	шт	I	-	-	0,95	0,45	0,29	-	I	I	I	-
I4	I5-04 I8-I28 8-574-47	Кнопка КУФ с фиксацией положения	шт	I	-	-	I,25	0,45	0,29	-	I	I	I	-
		Пост управления ПКУI5-I9-23I в составе:												
I5	I5-04 I8-I23 8-572-4	Панель с кожухом	шт	4	-	-	4,85	4,72	I,58	0,79 0,28	I9	I9	6	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-07 5-05I 8-84-I	Светосигнальная арматура	шт	8	-	-	0,38	0,38	0,33	0,0I / -	3	3	3	-
I7	I5-04 I8-I26 8-574-47	Кнопка КУ с самовозвратом	шт	I2	-	-	0,95	0,45	0,29	-	II	5	3	8
I8	8-52I-I0	Установка ящика ЯРП-20	шт	2	-	-	-	4,I8	I,55	0,I / 0,02	-	8	3	I / -
I9	I5-08 6-00I 8-89-I	Конденсаторная установка УК-0,38-75У3	шт	3	-	-	575	24,9	I7,I	6,25 / 2,4	I725	75	5I	I9 / 7
20	8-482--II	Присоединение к электрической сети электродвигателей весом до 0,I5 т	шт	23	-	-	-	2,62	I,83	0,04 / -	-	60	43	I / -
2I	8-48I--24	То же, при весе до 2-х т	шт	3	-	-	-	4,I2	2,52	0,05 / -	-	I2	8	-
22	У.8 прилож.I стр.I63	Ревизия эл.двигателей весом I шт до 2-х т	шт	3	-	-	-	28,2	I9,2	0,I3 / 0,05	-	85	58	I
23	-"- стр.I69	Сушка эл.двигателей весом I шт до 2-х т	шт	3	-	-		I9,I	I8	-	-	57	54	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-4I7-I4	Прокладка трубы винипластовой Ø 50 мм в полу	I00 м	0,2	-	-	-	7,04	6,22	0,35 0,I4	-	I	I	-
25	8-4I7-I3	Прокладка трубы винипластовой Ø 32 мм в полу	I00 м	0,5	-	-	-	6,4	4,75	0,I6 0,06	-	3	2	-
26	8-509-I	Прокладка шинопровода ШТА75	I00 м	0,I2	-	-	-	289	40,6	93,4 29,5	-	35	5	II 4
27	8-545-3	Установка светофора У2629У3	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,04	-	2	I	-
28	8-403-5	Прокладка провода АПВ сеч.1х120мм2	I00 м	I,0	-	-	-	22,5	I9,3	0,32 0,02	-	23	I9	-
29	I-936 I-968	Рытье и засыпка траншей вручную для прокладки кабелей (I,0I+0,46)xI,I65	м3	I5	-	-	-	I,7I	I,47	-	-	25	22	-
30	8-I42-I	Устройство постели для прокладки одного кабеля в траншее	I00 м	0,3	-	-	-	9,57	2.56	6,96 2,74	-	3	I	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	3-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее	I00 м	0,3	-	-	-	8,86	2,88	5,92 2,33	-	3	I	2 I
32	8-I4I-I	Прокладка кабелей в готовой траншее при весе I м до Iкг	I00 м	0,3	-	-	-	I2,5	5,89	2,23 0,89	-	4	2	I -
33	8-409-3	Затягивание кабелей АПВГ суммарным сечением до I6 мм2 в проложенные трубы и гибкие вводы	I00 м	0,20	-	-	-	9,29	4,I	4,84 I,46	-	2	I	I -
34	8-400-I	Прокладка кабелей АПВГ сеч.до I0 мм2 по стенам с креплением скобами	I00 м	0,80	-	-	-	60,8	23,4	22,8 8,4	-	49	I9	I8 7
35	8-4I6-I	То же,в канале по конструкциям сеч. до I0 мм2	I00 м	0,5	-	-	-	37,5	II,I	23 7,32	-	I9	6	I2 4
36	8-I48-I	Прокладка кабелей в канале по конструкциям при весе I м до 2-х кг	I00 м	4,5	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 0,I7	-	58	33	2 I
37	8-I49-I	Прокладка кабелей в трубах при весе I м до I-го кг	I00 м	0,6	-	-	-	I0	6,24	0,27 0,I		6	4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I49-2	То же, при весе I м до 2-х кг	I00 м	0,20	-	-	-	I2,8	8,62	0,65 / 0,26	-	3	2	I / -
39	8-I46-I	Прокладка кабелей открыто по стенам с креплением скобками при весе I м до 3-х кг	I00 м	4,4	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	2II	80	56 / I8
40	8-505-2	Прокладка кабеля АКРПТ	I0 м	I,5	-	-	-	II,6	2,72	0,I6 / 0,05	-	I7	4	I / -
4I	8-I53-23	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до I20 мм2	шт	20	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	43	I0	-
42	8-I53-2I	То же, для кабелей сеч. до I6 мм2	шт	20	-	-	-	I,33	0,46	-	-	27	9	-
43	8-I56-I	То же, для контрольных кабелей с числом жил до 7	шт	96	-	-	-	I,0I	0,3I	-	-	97	30	-
44	8-I56-2	То же, с числом жил до I4	шт	30	-	-	-	I,25	0,35	-	-	38	II	-
45	8-I47-4	Стойки кабельные К-II5IУ3	I00 шт	0,I7	-	-	-	27,8	I5,5	I,9 / 0,24	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
46	8-I47-8	Полки кабельные К-II6IУ3	I00 шт	0,45	-	-	-	I,65	I,I7	0,3 0,I2	-	I	I	-
47	8-I67-I	Плита асбестоцементная между проложенными кабелями	I00 м2	0,053	-	-	-	448	I3,6	3,4 I,38	-	24	I	-
48	II-582-2	Установка клеммной коробки У6I4	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	I	I	-
49	II-582-3	То же, У6I5	шт	9	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	I3	II	-
50	8-472-6	Прокладка шин заземления в здании сеч. до I00 мм2	I00 м	I,05	-	-	-	56,I	I3,4	I,7 0,I	-	59	I4	2 -
5I	8-397-I	Прокладка лотков	т	0,007	-	-	-	I08	34,3	36 9,84	-	I	-	-
52	8-9I-4	Металлоконструкции	т	0,2	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	75	7	I -
53	8-398-I	Короба металлические	I00 м	0,3	-	-	-	92,3	II,7	70,6 22,I	-	28	4	2I 7
54	8-408-4	Вводы гибкие	шт	37	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	43	I4	-
		Итого									I0445	I843	840	2I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на оборудование для I территориального района												
		Тара и упаковка-0,5%									52			
		Итого									I0497			
		Транспортные расходы - 2,3%									24I			
		Итого									I0738			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I29			
		Комплектация оборудования - 0,5%									52			
		Итого									I09I9			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты												
		по поз.I+28,30+47; 50+ 53 - 87%									-	689		
		по поз.48,49 - 80%										I0		
		Итого										2542	840	2I9/60
		Плановые накопления - 8%										203		
		Итого по I									I09I9	2745	840	2I9/60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материальные ресурсы												
55	I5-04 06-298	Переключатель ПКП... на три пакета	шт	4				5,0				20		
56	I5-04 06-298	То же, на пять пакетов	шт	3				8,2				25		
57	I5-09 табл. 3-038	Кабель АПВГ сеч. 3х95 мм2	км	0,I75				I435				25I		
58	-"-	То же, сеч. 3х50мм2	км	0,040				980				39		
59	-"-	То же, АПВГ сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 I82хI,2=2I8,4	км	0,I05				2I8,4				23		
60	-"-	То же, сеч. 3 х 4 мм2	км	0,005				I82				I		
6I	-"-	То же, АПВГ сеч. 3хI0+Iх6 мм2 290 х I,2	км	0,04				348				I4		
62	I5-09 табл. 4-009	Кабель АКПТ сеч. 3хI6+IхI0 мм2 675 х I,2	км	0,0I5				8I0				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I5-09 табл. 6-0I6	Кабель контрольный АКПВГ сеч.4х2,5мм2	км	0,28				I35				38		
64	-"-	То же,сеч.7х2,5мм2	км	0,I65				I85				3I		
65	-"-	То же,сеч.I0х2,5мм2	км	0,035				260				9		
66	-"-	То же,сеч.I4х2,5мм2	км	0,260				320				83		
67	-"-	То же,сеч.4х4 мм2	км	0,020				335				7		
68	I5-09 табл. 6-0II	Кабель КПВГ сеч.4хI,0 мм2	км	0,03				I40				4		
69	-"-	То же,сеч. I0хI,0 мм2	км	0,005				295				I		
70	-"-	То же,сеч. 7хI,0 мм2	км	0,0I5				220				3		
7I	05-03 доп.	Труба винипластовая ПВХ-60-50	I0м	2,0				II,7				23		
72	-"-	То же,ПВХ60-32	I0м	5,0				5,8I				29		
73	Справочник Главэлектромонтаж I98Iг. стр.I27	Коробка клеммная У6I4А	шт	I				5,4				6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	Справочник Главэлектромонтаж I98I г. стр.I27	Коробка клеммная У615А	шт	9				8,6				77		
75	Каталог Укрглавэлектромонтаж I979 г. стр.I07	Короб защитный У-I050У3	шт	I3				4,I5				54		
76	СНиП IУ-4 - 82 ч.У стр.2I2	То же, У-I098У3	шт	2				9,8				20		
77	24-05 I-263	Короб,секция прямая У1080	шт	2				I0,4				2I		
78	24-05 I-265	То же,секция углсвая У1082	шт	2				3,2				6		
79	24-05 I-269	То же,секция вводная У1086	шт	2				I,75				4		
80	24-05 I-726	Профиль монтажный К 225	шт	2				I,3				3		
8I	24-05 I-0I3	Ввод гибкий К-I085	шт	34				2,2				75		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
82	24-05 I-0I7	Ввод гибкий К-1088	шт	3				2,55				8		
83	I5-I7 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	2				4,3				9		
84	24-05 I-696	Полки кабельные К-II6IУ3	шт	45				0,I3				6		
85	24-05 I-867	Стойки кабельные К-II5У3	шт	I7				0,5				9		
86	24-05 I-677	Подвеска К-II65У3	шт	34				0,05				2		
87	24-05 I-852	Соединитель перегородок КI68У3	шт	I8				0,056				I		
		Шинопровод ШТА 75 в составе:												
88	24-05 2-226	Секция прямая У2604У3	шт	I				23,5				24		
89	24-05 2-224	Секция прямая У2601У3	шт	3				9,8				29		
90	24-05 2-227	Секция концевая У2606У3	шт	2				6,I				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9I	24-05 2-228	Секция для ввода коретки У2607УЗ	шт	I				32,5				33		
92	24-05 2-226 прим.	Секция угловая У26I0УЗ	шт	I				23,5				24		
93	24-05 Доп.5 2-290	Коретка токосъемная У2328УЗ	шт	I				26,4				26		
94	24-05 2-229	Клеммы присоединительные У2623УЗ	шт	I				3,8				4		
95	24-05 2-246	Скоба ведущая У232IУЗ	шт	I				2,25				2		
96	24-05 Доп.6 2-295	Светофор У2629УЗ	шт	I				I7,6				I8		
97	24-05 Доп.7 2-306	Кронштейн	шт	5				0,9				5		
98	24-05 Доп.I I-994	Лоток прямой ВЛ-I0II2	шт	2				I,8				4		
99	24-05 I-72I	Профиль К238	шт	4				0,8				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	СНиП IУ-4-82 стр.I53	Провод АПВ сеч. IхI20 мм2	км	0,I0				6I3				6I		
		Итого										II54		
		Начисления на материалы по I-му территориальному району												
	СНиП IУ-4-82 ч.У т.5А	Пакетно-кулачковые переключатели (поз.55,56)- 8%										4		
	-"- т.2В	Кабели силовые (поз.57+62)- I2,6%										43		
	-"- т.2Е	Кабели контрольные (поз.63+70)- II,9%										20		
	-"- т.5Б	Коробки клеммные (поз.73,74)- 8,2%										7		
	-"- т.7В	Электроконструкции (поз.75+82,84+87, 97+99) - 7,3%										I6		
	-"- т.7Ж	Ящики силовые (поз. 83) - 7,6%										I		
	-"- т.7Г	Шинопровод (поз.88+95) - 7,6%										I2		
	-"- т.4Д	Светофоры (поз.96) - 8,4%										I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого										I258		
		Плановые накопления - 8%										I0I		
		Итого по П										I359		
		Итого по смете с решетками-дробилками РД-600									I09I9	4I04	840	219 60
		Всего по смете с решетками-дробилками РД-600										I5023	840	219 60
		При варианте с решеткой-дробилкой КРД-40М												
		Из сметы исключается:												
I	поз.3	Ящик управления решеткой-дробилкой РД-600	шт	2			64	I2	8	I -	I28	24	I6	2 -
		Итого									I28	24	I6	2
		Начисления на оборудование												
		Тара и упаковка - 0,5%									I			
		Итого									I29			
		Транспортные расходы - 2,3%									3			
		Итого									I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									2			
		Комплектация оборудования - 0,5%									I			
		Итого									I35			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты по поз.I,3 - 87%										I4		
		Итого										38		
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого исключается									I35	4I	I6	2 -
		Добавляется к смете:												
I	8-572-I	Монтаж шкафа управления, поступающего комплектно с решеткой-дробилкой, размером 404x340x215	шт	2				4,39	I,36	0,68 0,25	-	9	3	I -
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу												
2	8-574-23	Автоматический включатель АЕ-2033	шт	2				I,I4	0,78	-	-	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-574-44	Пускатель магнитный ПМЕ-II2	шт	2				I,I5	0,55	-	-	2	I	-
		Электроаппаратура, устанавливаемая на шкафу дополнительно												
4	I5-04 06-409 8-574-50	Переключатель УП53II-И25	шт секц	2 4			2,2	0,43	0,I8	-	4 -	2	I	-
5	I5-I7 I-445	Установка и монтаж	шт	2			I,25				3			
6	Доп.I2 I5-04 I2-234 8-574-55	Реле РПЛ-I2204	шт	2			4,2	I,I9	0,73	-	8	2	I	-
7	I5-I7 I-428	Установка и монтаж	шт	2			2,5				5			
8	8-530-I к=0,5	Демонтаж кнопочного поста управления ПКЕ-2I2-2	шт	2			-	0,77	0,77	-	-	2	2	-
9	II-7I3-I	Прокладка провода ПВ для коммутации ящика управления	I00 м	0,I			-	6,25	5,45	-	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-539-I	Монтаж конечного выключателя ВПК-IIIO, поступающего с решеткой-дробилкой	шт	2				I,28	0,8	0,02 0,0I	-	3	2	-
II	8-4I6-I	Прокладка кабелей по конструкциям сеч.до I0 мм2	I00 м	0,I				37,5	II,I	23 7,32	-	4	I	2 I
I2	8-I46-I	Прокладка кабелей в гибких вводах при весе I м до I кг	I00 м	0,06				48	I8,2	I2,7 4,04	-	3	I	I -
I3	8-I56-I	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с числом жил до 7	шт	4				I,0I	0,3I	-	-	4	I	-
I4	I5-09 т.6-0I6 СНИП IУ-4-82 ч.У т.2Е	Кабель контрольный АКПВГ сеч. 4х2,5 мм2 I35 х I,II9	км	0,006				I5I,06				I		
I5	I5-09 т.6-0I6 СНиП IУ-4-82 т.2В	Кабель АКПВГ сеч.7х2,5 мм2	км	0,0I0				I85				2		
		Итого									20	37	I3	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на оборудование:												
		Тара и упаковка - 0,5%									I			
		Итого									2I			
		Транспортные расходы - 2,3%									I			
		Итого									22			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I			
		Комплектация оборудования - 0,5%									I			
		Итого									24			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты - 87%										II		
		Итого										48		
		Плановые накопления - 8%										4		
		Итого добавляется по смете									24	52	I3	3/I
		Итого по смете с решеткой-дробилкой КРД-40М									I0808	4II5	537	220/6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Всего по смете с решеткой-дробилкой РРД-40М										I4923	837	220 6I
		При глубине заложения подводящего коллектора 4,0 и 5,5 м												
		из сметы исключается:												
		I.Монтажные работы												
I	8-52I-I0	Установка ящика ЯРП-20	шт	I				4,I8	I,55	0,I 0,02	-	4	2	I
2	8-505-2	Прокладка кабеля АКРПТ	м	I5				I,I6	0,272	0,0I6 0,005	-	I7	4	-
3	8-400-I	Прокладка кабеля АПВГ сеч.3х4+Iх х2,5 $мм^2$ с креплением скобами	I00 м	0,05				60,8	23,4	22,8 8,4	-	3	I	I -
4	8-4I6-I	То же,в коробе	I00 м	0,05				37,5	II,I	23 7,32	-	2	I	I -
		Итого										26	8	2
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п - 87% 8 х 0,87										7		
		Итого										33		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%										3		
		Итого по I										36	8	2
		П.Материальные ресурсы												
5	I5-I7 2-343	Ящик ЯРП-20	шт	I				4,3				4		
6	I5-09 т. 4-009	Кабель АКРПТ сеч.3хI6+Ix xI0 мм2 675 x I,2	шт	0,0I5				8I0				I2		
7	I5-09 т. 3-038	Кабель АПВГ сеч. 3x4+Ix2,5 мм2 200 x I,2	км	0,0I5				240				4		
		Итого										20		
		Начисления на материалы:												
	СНиП IУ-4-82 ч.У т.720	Ящики силовые (по поз.5) - 7,6%										I		
	-"- т.2В	Кабели силовые (поз.6,7) -I2,6%										2		
		Итого										23		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 8%										2		
		Итого по П										25		
		Итого исключается из сметы										6I	8	2
		Итого по смете при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 и 5,5 м									I09I9	4043	832	2I7/60
		Всего по смете при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 и 5,5 м									I5023		832	2I7/60

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер И.Зозуля

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками
На электроосвещение при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи АЭМ.С02

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

Сметная стоимость	-	I,26 тыс.руб.
в т.ч.оборудование	-	тыс.руб.
монтаж	-	I,26 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	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной зарплаты	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.Монтажные работы												
I	8-598-I	Установка светильников для ламп накаливания на подвесах	шт	7				I,86	0,368	0,884 0,279	-	I3	3	6 2
2	8-594-I	То же, на кронштейнах.	шт	I2				2,78	0,576	0,584 0,I82		33	7	7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-593-I	То же,на крюках	шт	7				0,93	0,3I9	0,5I8 0,I62	-	7	2	4 I
4	8-599-I	Установка светильников для люминесцентных ламп на штангах	шт	8				I,67	0,683	0,505 0,I6	-	I3	5	4 I
5	8-599-I	То же,на штырях	шт	7				I,27	0,539	0,349 0,III	-	9	4	2 I
6	8-59I-I	Установка выключателя открытой установки	шт	I0				0,238	0,I58	0,0004 0,0002	-	2	2	-
7	8-59I-I	То же,поворотного	шт	I3				0,238	0,I58	0,0004 0,0002	-	3	2	-
8	8-59I-6	Установка розетки открытой установки	шт	9				0,25I	0,I7I	0,0004 0,0002	-	2	2	-
9	8-6I2-2	Установка щитка осветительного	шт	2				3,86	I,48	0,08 0,0282	-	8	3	-
I0	8-6I0-2	Установка ящика с понижающим тр-ром ЯТ-0,25	шт	I				I,79	0,943	0,032 0,0II6	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-I47-3	Металлоконструкции для защиты кабеля	т	0,03				377	4,9	4,I I,02	-	II	I	-
I2	8-409-I	Затягивание I-го провода АПВ сеч. до 2,5 мм2 в трубчатые кронштейны	I00 м	0,2				4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	I	-
I3	8-409- - II	То же, последующего	I00 м	0,2				I,2I	I,I4	-	-	I	I	-
I4	8-400-I	Прокладка кабеля АПВГ сеч.до I0мм2 открыто по стенам с креплением скобами	I00 м	5,6				60,8	23,4	22,8 8,4	-	340	I3I	I28 47
		Итого										446	I65	I5I 55
		Накладные расходы на монтажные работы от основной з/п по поз. I-I5 - 87%										I44		
		Итого										590		
		Плановые накопления - 8%										53		
		Итого по I										643	I65	I5I 55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II.Материальные ресурсы												
I5	29-09--02	Выключатель для открытой установки,однополюсный, клавишный 220в,6А 0-I-02-6/220	шт	I0				0,24				2		
I6	-"- п.55	То же,поворотный 04-IP44-0I-6/220	шт	I3				0,42				5		
I7	I5-04 I7-085	Розетка для открытой установки одноместная,РШ-п-2--0-IP43-0I-I0/42	шт	9				0,3				3		
I8	I5-I7 2-230	Щиток осветительный ОЩ-6У4	шт	I				I8				I8		
I9	I5-I7 2-230	То же, ОЩ-3	шт	I				I8				I8		
20	I5-I7 2-346	Ящик с понижающим тр-ром ЯТП-0,25	шт	I				I2,7				I3		
2I	СНиП IУ.4.82 ч.У стр.I75	Светильник НСП2I-200-003У3	шт	6				3,97				24		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
22	СНиП IУ.4,82 стр.I75	Светильник НСП02хI00/Р53	шт	I0				3,62				36		
23	-"- стр.I76	Светильник НСП09х200/Р50--03-02	шт	I0				3,26				33		
24	I5-07 I-I37	Светильник ЛСП02-2х40/Д20	шт	8				I5,9				I27		
25	I5-07 I-I38	То же,ЛСП02--2х80/Д20	шт	3				20				60		
26	I5-07 3-073	Светильник ЛП003х40/Н-I7	шт	4				I6,6				66		
27	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.I89	Лампа люминисцентная ЛД-40	шт	20				0,72				I4		
28	-"-	То же,ЛБ-80	шт	6				0,839				5		
29	СНиП IУ-4--82 ч.У стр.I9I	Лампа накаливания 220в 60 вт	шт	3				0,I5				I		
30	-"-	То же.220в.I00вт	шт	7				0,I				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3I	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.I9I	То же,220 в, I50вт	шт	6				0,25				2		
32	-"-	То же,220в, 200вт	шт	I0				0,I86				2		
33	-"- стр.I90	Стартер 80С-220	шт	26				0,I4				4		
34	-"- стр.65	Кабель силовой АПВГ сеч.2х4 мм2	км	0,53				I9I				I0I		
35	-"- стр.67	То же,сеч.3х4мм2	км	0,03				245.				7		
36	-"- стр.I50	Провод АПВ сеч. 1х2,5 мм2	км	0,040				22				I		
		Итого										543		
		Начисления на материалы по I территориальному району												
	СНиП IУ-4-82 ч.У т.5А	Выключатели,розетки штепсельные (поз.I5-I7)- - 8,0%												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	-"- т.7Д	Щиток осветитель- ный (поз.I8-I9)- 7,6%										3		
	-"- т.7Е	Ящики с понижаю- щим тр-том (поз.20)-7,7%										I		
	-"- т.4А	Светильники (поз. 24+26) - 8,2%										2I		
		Итого										569		
		Плановые накопления - 8%										46		
		Итого по II										627		
		Всего по смете										I258	I65	I6I 55

Главный инженер проекта В.Дятлов

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер И.Зозуля

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I5

к типовому проекту на строительство насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с реветками-дробилками
На КИП и средства автоматизации при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: чертежи ЭК,СО;ЭК,ВМ

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

Сметная стоимость - 0,35 тыс.руб.
в т.ч. оборудование - 0,II тыс.руб.
монтаж - 0,24 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

№№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта УСН ценника и др.	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.: 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 монтажные работы														
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	I		
2	II-630- -4	Установка датчиков реле контроля сопротивления УКС	шт	II	-	-	-	I,98	I,94	-	-	22	2I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	II-93-I	Установка манова-куумметра ОБМВ1-I00, поставляемого комплектно с насосом	шт	3	-	-	-	0,8	0,77	-	-	2	2	-
4	I7-04 2-00I II-93-I	Манометр ОБМ1-I00	шт	3	-	-	2,3	0,8	0,77	-	7	2	2	-
5	I7-04 5-0509 II-629-2	Датчик уровня поплавковый ДПЗ-I	шт	I	-	-	28	I,34	I,3I	-	28	I	I	-
6	I7-04 I-040 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЗ-I	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
7	I7-04 I-040 II-4-3	То же, ТУДЗ-4	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	I	I	-
8	8-I49-I	Затягивание кабелей при весе I м до I кг в проложенные трубы	I00 м	0,39	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	4	2	-
9	8-I48-I	Прокладка кабелей при весе I м до 2кг м по конструкциям и лоткам	I00 м	0,68	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	9	5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-I46--I	Прокладка кабелей при весе I м до 3 кг с креплением скобами	I00 м	0,2	-		-	48,0	I8,2	I2,7 4,04	-	I0		3 I
II	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	-
I2	8-I56--2	То же,с числом до I4	шт	2	-	-	-	I,25	0,35	-	-	3	I	-
I3	8-409--I	Затягивание первого провода АПРТО сеч.2,5мм2 в проложенные трубы	I00 м	0,4	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	2	I	I -
I4	II-582--I	Установка соединительной коробки КСК-8	шт	2	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 0,0I	-	2	I	-
I5	II-583--2	То же,КСК-I6	шт	2	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	2	2	-
I6	8-9I-4	Металлоконструкции № I и № 2 для датчиков уровня в дренажном приямке и приемном резервуаре	т	0,039	-	-	-	377	33,3	4,7 I,4I	-	I5	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-4I7-I3	Прокладка винипластовых труб ПВХ60-32с	I00 м	0,I7	-	-	-	6,4	4,75	0,I6 0,06	-	I	I	-
		Итого									I00	97	55	7/I
		Начисления на оборудование:												
		Тара и упаковка - 0,5 %									I			
		Итого									I0I			
		Транспортные расходы - 2,3%									2			
		Заготовительно-складские расходы - I,2%									I			
		Комплектация оборудования - 0,5%									I			
		Итого									I05			
		Накладные расходы на монтажные работы от основной зарплаты												
		по поз.I+7,I4-I5 - 80%									28			
		по поз.8+I3,I6,I7 - 87%									I7			
		Итого									I42			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										II		
		Итого по I									I05	I53	55	7/I
		II. Материальные ресурсы												
I8	I5-09 т.6-0II	Кабель КПВГ сеч. 4 х I мм2	км	0,005				I40				I		
I9	I5-09 т.6-0I6	То же, АКПВГ сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0,025				I85				5		
20	-"-	То же, сеч. I4 х х 2,5 мм2	км	0,035				320				II		
2I	-"-	То же, сеч. 4 х х 2,5 мм2	км	0,065				I35				9		
22	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.I54	Провод АПРТО сеч. I х 2,5 мм2	км	0,04				37				I		
23	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	2				2,2				4		
24	24-05 I-390	То же, КСК-I6	шт	2				3,45				7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.68	Труба стальная электросварная 33 х I,8	м	22				0,32				7		
26	-"-	То же, 28х2	м	24				0,32				8		
27	05-03 доп.	Труба винипластовая ПВХ60-32с	м	I7				0,58I				I0		
28	24-05 I-506	Муфта бандажирующая БМ-II	шт	I				4,3				4		
29	24-05 I-506	То же, БМ-У	шт	I				4,3				4		
30	24-05 I-508	То же, БМ-УП	шт	I				4,3				4		
3I	24-05 I-887	Трубки ТВ-40 I0 х I,2	м кг	I5 0,45				— I,I5				I		
32	24-05 I-874	То же, ТВ-40,5	м кг	48 0,67				— I,I5				I		
		Итого										77		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Начисления на материалы:												
	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.26	Кабели контрольные (по поз.18÷2I) - II,9%										3		
	-"- т.5Б	Коробки соединительные (по поз. 23,24) - 8,2%										I		
	-"- т.3Д	Муфты (по поз.28÷30) -I0,9%										I		
	-"- т.I0	Трубы (по поз.27, 3I÷32) - 7,5%										I		
		Итого										83		
		Плановые накопления 8%										7		
		Итого по П										90		
		Итого по смете									I05	243	55	$\frac{7}{I}$
		Всего									348			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

ги

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сигнализации и управления ШУС-Ш5909-3674

№ 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	Монтажных работ	
							Всего	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин			Всего	в т.ч. зарпл. основн. по экспл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-070 8-57I-4	Шкаф одностороннего обслуживания размером 2200хI200х х 600 мм	м	I,2	-	I40	I4,I	5,45 / I,85	-	I68	I7	7 / 2
2	I5-I7 I-039	Рама металлическая размером I040хII00 мм	шт	2	-	3	-	-	-	6	-	-
3	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	209	-	0,3	-	-	-	63	-	-
4	Доп.2 I5-04 0I-401 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель АЕ 2026-I0	шт	8	6,6	2,7	I,I4	0,78	53	22	9	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	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	I0,5	2,7	0,4	0,22	2I	5	I	I
6	Доп.I2 I5-04 04-543 I5-I7 I-386 8-574-45	Пускатель ПМЛ1I00	шт	8	5	4,2	I,67	0,85	40	34	I3	7
7	Доп.I2 I5-04 I2-24I I5-I7 I-428 8-574-55	То же, ПКЛ-2204	шт	I8	2,7	2,5	I,I9	0,73	49	45	2I	I3
8	Доп.8 I5-04 04-553 I5-I7 I-386 8-574-44	Пускатель ПМЛ-1501	шт	5	I0,6	4,2	I,I5	0,55	53	2I	6	3
9	Доп.I2 I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПЛ12204	шт	5	4,2	2,5	I,I9	0,73	2I	I3	6	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I5-04 I2-025 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле РП-I2	шт	I	7,6	3,75	I,I9	0,73	8	4	I	I
II	Доп.3 I5-04 I5-563 I5-I7 I-429 8-574-55	Реле ВМ-43	шт	I	20	3,75	I,I9	0,73	20	4	I	I
I2	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РПТ72-3222	шт	2	8,6	2,5	I,I9	0,73	I7	5	2	I
I3	I5-04 I2-024 I5-I7 I-430 8-574-55	Реле РП-9	шт	I	I0	7	I,I9	0,73	I9	7	I	I
I4	I5-04 I5-3I5 I5-I7 I-429 II-630-4	Реле УКС-I.2	шт	5	43	3,75	I,98	I,94	2I5	I9	I0	I0
I5	I5-04 I5-3I4 I5-I7 I-429 II-630-4	Реле УКС-I.I	шт	I	40	3,75	I,98	I,94	40	40	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I5-04 03-065 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС6-П	шт	2	0,55	I,2	0,66	0,34	I	2	I	I
I7	I5-05 II-046 I5-I7 I-460 8-574-53	Трансформатор	шт	I	6,I5	I,2	0,5I	0,I3	6	I	I	-
I8	36-08 2-025 I5-I7 I-49I 8-574-56	Диод Д243В	шт	4	0,08	0,8	0,55	0,33	I	3	2	I
I9	I6-02 05-0II4 I5-I7 I-478 8-574-56	Звонок ЗВП-220	шт	I	8,7	0,95	0,55	0,33	9	I	I	I
20	36-09 I-0540 I5-I7 I-422 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	0,56	0,65	0,55	0,33	I	I	I	I
2I	I5-04 I3-I08 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РУ-I-II	шт	8	6,0	2,5	I,I9	0,73	48	20	I0	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	Переключатель УП53II-И25	шт секц.	3 6	2,2	I,25	- 0,43	- 0,I8	7 -	4 -	- 3	- I
23	I5-04 06-4I0 I5-I7 I-446 8-574-50	То же, УП53I2-С45	шт секц.	3 I2	3,3	2,5	- 0,43	- 0,I8	I0 -	6 -	- 5	- 2
24	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574-50	То же, УП53II-С225	шт секц.	I	2,2	I,25	- 0,43	- 0,I8	2 -	I -	- I	- I
25	I5-04 06-4I8 I5-I7 I-447 8-574--50	То же, УП53I3-Е50	шт секц.	4 24	4,35	3,7	- 0,43	- 0,I8	I7 -	I5 -	- I0	- 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I5-04 I8-0II I5-I7 I-444 8-574- -48	Кнопка КЕ-0II	шт	6	0,8	I,25	0,78	0,46	5	8	5	3
27	I7-0I 03-295 I5-I7 I-473 8-574- -55	Амперметр 3365	шт	3	4,3	0,9	0,46	0,32	I3	3	I	I
28	I7-03 Доп. I5-I7 I-477 8-74- -55	Счетчик моточасов 228 ЧП	шт	3	I7	I,85	I,I9	0,73	5I	6	4	2
29	I5-07 5-044 I5-I7 I-48I 8-574- -56	Арматура АМЕ	шт	II	I,4	0,75	0,55	0,33	I5	8	6	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	I5-I7 7-020 I5-I7 I-48I 8-574-56	Патрон Е27-4М1	шт	I	0,26	0,75	0,55	0,33	I	I	I	I
3I	I5-04 Доп.I5 09-I57 I5-I7 I-453 8-574-32	Выключатель ВПК-2II0	шт	I	I,8	I,0	0,4	0,22	2	I	I	I
32	I5-I7 I-506	Установка блоков в шкафу	шт	2	-	I,5	-	-	-	3	-	-
		Итого							736	506	I43	87/2
		Итого (гр.I0+II)								I242		
		Надбавка на комплектацию шкафа 8%								99		
		Всего по калькуляции								I34I	I43	87/2

Составила: инженер Дорофеева

Проверила: старший инженер Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита управления ЩУ-Ш590I-4В74

№№ пп	Наименование прейскуранта 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	Монтажных работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. 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-027 8-57I- - I	Щит открытого исполнения размером 2200х2400	м	2,4	-	4I,5	29,4	6,6I / I,69	-	97	95	I6 / 4
2	I5-I7 I-04I	Рамы металлические размером 2200х600	шт	4	-	6,8	-	-	-	27	-	-
3	I5-I7 I-043	Рама поворотная размером I300х х 700 мм	шт	I	-	8,2	-	-	-	8	-	-
4	I5-I7 I-495	Зажимы отводной рейки	шт	90	-	0,4	-	-	-	36	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	СНиП IУ-4-82 ч.У стр.169	Шины алюминиевые 5х50	т	0,005	-	I200	-	-	-	6	-	-
6	I5-I7 I-500	Прокладка алюминиевых шин 5х50	м	7,2	-	I,45	-	-	-	I0	-	-
		Электроаппаратура, установленная на щите										
7	I5-04 0I-255 0I-286 0I-273 I5-I7 I-354 8-574-27	Выключатель А3736 ФУ3	шт	3	I76,35	I4,6	4,73	2,06	529	44	I4	6
8	I5-04 05-I55 I5-I7 I-405 8-574-40	Контактор КТ6043Б	шт	5	82	7,6	4,82	I,9I	4I0	38	24	I0
9	Доп.I2 I5-04 I2-234 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РПШ-I2204	шт	4	4,2	2,9	I,I9	0,73	I7	I2	5	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РЭП72-322I	шт	6	8,6	2,9	I,I9	0,73	53	I7	7	4
II	Доп.I2 I5-04 I3-326 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТЛ-I008	шт	3	3,0	2,9	I,I9	0,73	9	9	4	2
I2	I5-04 03-06 I5-I7 I-380 8-574-6	Предохранитель ПРС25II	шт	5	0,8	I,4	0,66	0,34	4	7	3	2
I3	I5-03 05-00I I5-I7 I-464 8-574-53	Трансформатор ТК-20	шт	9	2,0	I,4	0,5I	0,I3	I8	I3	5	I
I4	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	2,9	0,95	0,42	I6	3	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574- - 55	Реле РВП72-3222	шт	2	8,6	2,9	I,I9	0,73	I7	6	2	I
I6	Доп.4 I5-04 02-422 I5-I7 I-365 8-574-2	Рубильник РПI-37320	шт пол.	3 9	9,3 -	3,9 -	- I,42	- 0,53	28 -	I2 -	- I3	- 5
I7	I5-04 06-409 I5-I7 I-445 8-574- - 50	Переключатель УП53II-C225	шт секц.	I 2	2,2 -	I,5 -	- 0,43	- 0,I8	2 -	2 -	- 2	- I
I8	I7-0I 08-046 I5-I7 I-477 8-574- - 55	Счетчик СР4У-И673	шт	2	I4	2,2	I,I9	0,73	28	4	2	I
I9	I7-0I 08-0I7 I5-I7 I-477 8-574-55	Счетчик СА3У-И670	шт	2	II,5	2,2	I,I9	0,73	23	4	2	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	I5-I7 5-044 I5-I7 I-48I 8-574-56	Арматура АМЕ	шт	2	I,4	0,85	0,55	0,33	3	2	I	I
		Итого							II57	357	I80	55/4
		Итого (гр.I0+II)								I5I4		
		Надбавка на комплектацию щита 8%								I2I		
		Всего по калькуляции								I63E	I80	55/4

Составила: инженер Дорофеева

Проверила: ст.инженер Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

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	Заводского монтажа	Монтажных работ		оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ	
							Всего	в т.ч. зарпл. основ. по эксплуатации машин			Всего	в т.ч. зарпл. основ. по эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 I-I02 8-572-4	Ящик типа ЯУЗ 0863 размером 800х600х350мм	шт	I	-	I6,3	4,72	I,58 / 0,79	-	I6	5	2 / I
2	I5-04 I3-053 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РТ 40/I0У4	шт	I	3,I5	2,5	I,I9	0,73	3	3	I	I
3	Доп.I2 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	4	2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	Доп.I2 I5-04 I2-238 I5-I7 I-428 8-574-55	Контактная приставка ПКЛ-II04	шт	I	I,7	2,5	I,I9	0,73	2	3	I	I
5	I5-04 I2-0I5 I5-I7 I-428 8-574-55	Реле РЕП72-3321	шт	I	8,6	2,5	I,I9	0,73	9	3	I	I
6	I5-04 06-409 I5-I7 I-445	Универсальный переключатель УП53II-И25	шт	I	2,2	I,25	-	-	I	I	-	-
			секц	2	-	-	0,43	0,I8	-	-	I	I
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	7	3	I	I
8	I5-I7 I-495	Зажим отводной рейки	шт	I0	-	0,3	-	-	-	3	-	-
		Итого							27	36	I2	8/I
		Всего								63		

Составила: инженер Дорофеева

Проверила: ст. инженер Черкасова

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 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	3683
заработная плата	руб.	2126
машины	руб.	490
Вентиляция		
затраты труда	чел-час	267
заработная плата	руб.	151
машины	руб.	14
Отопление		
Затраты труда	чел-час	132
заработная плата	руб.	78
машины	руб.	3

I	2	3
Трубопровод технологической воды		
затраты труда	чел-час	60
заработная плата	руб.	41
машины	руб.	2,0
Внутренний водопровод		
затраты труда	чел-час	33
заработная плата	руб.	22
машины	руб.	I,0
Канализация		
затраты труда	чел-час	20
заработная плата	руб.	I3
машины	руб.	I,0
Монтаж технологических трубопроводов		
затраты труда	чел-час	I2I5
заработная плата	руб.	790
машины	руб.	328

I	2	3
Теплоснабжение установки П-I		
Затраты труда	чел.-час	II
заработная плата	руб.	7
машины	руб.	0,2
Теплоснабжение водоподогревателя		
затраты труда	чел-час	I8
заработная плата	руб.	II
машины	руб.	I
Узел управления		
затраты труда	чел-час	33
заработная плата	руб.	20
машины	руб.	I

Составила Терещенко

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г Новосибирск пр Карла Маркса 1
Выдано в печать „23" VII 1984 г
Заказ 7-1931 Тир. ж с 365

gost.e-ecolog.ru