ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I36.88

Канализационная насосная станция производительностью I3-I50 м3/ч,
напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ I0
С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать X 1990 года

Заказ № 9619 Тираж 500 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-136.88

Канализационная насосная станция производительностью 13-150 м3/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ 10
С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
Главным управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол от 19.07.88 № 46

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

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23281-10

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	39
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	43
5	I-6	Локальная смета на узел управления	47
6	I-7	Локальная смета на вентиляцию	53
7	I-8	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	6I
8	I-9	Локальная смета на бытовую канализацию	65
9	I-I0	Локальная смета на технологическое оборудование	68
	I-II	Локальная смета на технологические трубопроводы	73
I0	I-I2	Локальная смета на трубопровод технической воды	89
II	I-I3		
	I-I4	Локальная смета на электросиловое оборудование	92
I2	I-I5	Локальная смета на электросиловое оборудование	I37
I3	I-I6	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	I44

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. №I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.0I.I984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.82 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- на общестроительные работы	- I6,5%
- на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
- на металлоконструкции	- 8,6%
Плановые накопления	- 8%

Составила Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 13-150 м3/ч, напором 8-60 м на общестроительные работы надземной части

Основание: АРI-7,КЖI-18,КМI-5

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	4,819 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	772 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,529 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	48,19 руб.
I м2 общей площади здания	63,49 руб.
I м3 объема надземной части	29,24 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стены								
I	Е8-30 8.5-I	Стены наружные простые из керамического пустотелого кирпича для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	23,05	38,20	0,8I	I072	62	23	4,06	II4
				2,2I	0,24			7	0,3I	9
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	E8-36 8.5-4	Стены внутренние из керамического пустотелого кирпича для зданий высотой до 9 м, при высоте этажа до 4 м м3	3,58	38,30 2,10	0,8I 0,24	I37	8	3 I	3,90 0,3I	I4 I
3	E8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,II	86,50 I9,60	I,50 0,45	9	2	- -	38,I0 0,58	4 -
4	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
5	E6-84 6.9-8	То же, весом до 20кг т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -
6	E7-445 7.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	2I,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	6	2	3 I	0,I3 0,08	3 2
7	ССЦ п.8-92 пр-нт 05-08	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3 м из бетона М-200 м3	0,85	64,40 -	- -	55	-	- -	- -	- -
8	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,05	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	CI47-8	Арматура класса А-3	0,I3	24,50	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I0	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,II	3I,60	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
II	Е7-668 7.47-II--I.8	Укладка опорных подушек массой 0,06 т	6,00	I,40	0,I3	8	4	-	I,0I	6
		шт		0,59	0,05			-	0,06	-
I2	СССЦ п.9-96 пр-нт 05-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2 м3, массой до 5т из бетона М-200	0,I2	62,70	-	8	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I3	CI47-I к=I,45	Арматура класса А-I	0,07	32,48	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I4	CI47-24 к=I,45	Закладные детали	0,24	59,I6	-	I4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I5	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,24	I7,30	-	4	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I6	Е8-I78 8.I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22 м2	0,003	642,00	6,67	2	-	-	97,00	-
		I00м2		57,00	2,00			-	2,58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I349	8I	29		I47
			руб.					9		I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I349	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			224	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Плановые накопления	руб.			I25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I78
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I698	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I78
		Сметная заработная плата	руб.			-	I29	-		-
		Раздел 2. Покрытие								
I7	E7-I83 7.II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25м	I8,00	6,97	-	I25	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ССЦ п.8-I20 пр-нт 06-08 п.I.330 прим.п.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытия марки IПГ-3AIIIBT-IIOДН-500A ГОСТ 22 70I.2-77 с отверстием Д=700 мм из тяжелого бетона, массой до 5т, шириной 3 м, длиной 6м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580 кгс/см2 м2	I8,00	6,97 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
I9	ССЦ п.8-I20 пр-нт 06-08 прим.п.2	То же, марки IПВ4-3AIIIBT II0-ДН-500A с отверстием Д=400 мм м2	I8,00	6,97 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
20	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,25	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2I	CI47-8	Арматура класса А-3 дополнительная I00кг	0,40	24,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
22	CI47-I5	Проволочная арматура В-I дополнительная I00кг	0,02	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,05	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,05	I7,30	—	I	-	—	—	—
		Утепление плит в заводских условиях								
25	ССЦ приложение 2 табл.А шифр измен. 0.II0 к=2	Гидроизоляционное покрытие плит битумной мастикой в 2 слоя м2	36,00	0,94	—	34	-	—	—	—
26	ССЦ п.9-332 пр-нт 06-08 п.7.I70	Утепление плит покрытия пенобетоном объемом массой 500 кг/м3, толщиной слоя I00 мм м3	3,60	28,60	—	I03	-	—	—	—
27	ССЦ примечание к п.9-332	Устройство цементной стяжки плит покрытия по утеплителю м2	36,00	0,5I	—	I8	-	—	—	—
28	ССЦ табл.В шифр изм. 0.22I	Гидроизоляционное покрытие из одного слоя рубероида на битумной мастике м2	36,00	0,6I	—	22	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	CIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	36,00	0,22 -	- -	8	-	- -	- -	- -
30	E6-75 6.8-4 ССЦ п.I-3I	Набетонка вокруг отверстий плиты толщ.I00 мм из бетона М-300 по перекрытию I00м2	0,02	II2,96 II,I0	5,80 I,74	2	-	- -	20,90 2,24	- -
3I	E7-209 7.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	2,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	5	2	2 I	I,64 0,49	3 I
32	ССЦ п.8-236 06-08 п.I.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,I м3 по серии I.494-24В.I марки СБ4А-I из бетона М-200 м3	0,06	90,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
33	ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.I.359	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,Iм3 по серии I.494-24В.I марки СБ7А-2 из бетона М-200 м3	0,I2	75,90 -	- -	9	-	- -	- -	- -
34	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,07	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	0,04	3I,60	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
36	CI47-24	Закладные детали	0,I3	40,80	-	5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
37	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,I3	I7,30	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
38	CI47-24	Соединительные детали	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
39	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей	0,08	I7,30	-	I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			503	5	8		9
			руб.					3		4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			503	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			634	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 3. Перегородки								
40	E8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	0,43	496,00 74,00	7,70 2,3I	2I4	32	3 I	I37,00 2,98	59 I
4I	E8-30 8.5-I	Кладка пилястры из керамического кирпича м3	0,36	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I2	I	- -	4,05 0,3I	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			226	33	3 I		60 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			226	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Раздел 4. Кровля								
42	ЕI2-293 I2.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики стыков плит I00м2	0,I2	26,50 9,29	I,48 0,44	3	I	- -	I7,60 0,57	2 -
43	ЕI2-286 I2.9-3 п.3-I46	Утепление стыков пенобетоном толщиной I00мм I00м2	0,I2	I84,I6 I5,50	I,80 0,53	22	2	- -	28,50 0,68	3 -
44	ЕI2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	0,I3	5I,60 7,64	0,74 0,22	7	I	- -	I4,30 0,28	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	EI2-289 I2.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции стыков плит покрытия в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике I00м2	0,I3	49,90 I0,70	I,30 0,39	6	I	- -	I8,90 0,50	2 -
46	EI2-I76 I2.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	0,47	338,00 54,90	I5,60 4,69	I59	26	7 2	95,20 6,05	45 3
47	CIII-370	Исключается слой рубероида РМ-350 из расценки I2-I76 м2	54,87	0,22 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
48	EI2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб из оцинкованной стали I00м2	0,24	9,43 2,30	0,0I -	2	I	- -	4,I4 - *	I -
49	EI2-277 I2.8-8	Ограждение кровли перилами I00м	0,24	I07,00 6,20	0,38 0,II	26	I	- -	I0,60 0,I4	3 -
50	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.6	Огрунтовка поверхности за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I ограждения кровли I00м2	0,06	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5I.	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 ограждения кровли в 3 слоя I00м2	0,06	33,99 4,98	0,39 0,I3	2	-	- -	7,59 0,I7	- -
		Устройство хоцового мостика на кровле								
52	EIO-I92 IO.36-2	Установка каркаса из брусьев м3	0,06	II8,00 8,70	I,30 0,4I	7	I	- -	I4,80 0,53	I -
53	EIO-I97 IO.36-8	Устройство настила из досок толщиной 40 мм м3	2,25	2,76 0,I7	0,05 0,02	6	-	- -	0,25 0,03	I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			229	34	7 2		60 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			229	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			288	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Раздел 5. Проемы оконные								
54	EI0-73 I0.I3-2	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2м2	2,32	2,I8 0,7I	0,24 0,07	5	2	- -	I,2I 0,09	3 -
55	CI22-36	Стоимость оконных блоков со спаренными переплетами марки ОСI8-I3,5В ГОСТ II2I4-86 м2	2,32	I7,60 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
56	CIII-434	Стоимость скобяных изделий для одностворных блоков со спаренными переплетами с фрамугой комп.	I,00	2,09 -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	EI5-708 I5,20I-2-33	Остекление деревянных оконных спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм I00м2	0,02	373,00 65,50	I,90 0,58	9	2	- -	I22,00 0,75	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			57	4	-		6
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			57	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел 6. Проемы дверные								
58	Е9-II8 9.I7-I	Монтаж конструкций металлических дверей	0,I3	58,20	0,20	8	5	-	63,40	8
		т		35,90	0,05			-	0,06	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	CI2I-2I06	Стоимость коробки дверей из гнутых профилей т	0,02	442,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
60	CI2I-I97I	Стоимость панелей с обшивкой из тонколистовой рулонной стали марки ДНС9-24Г т	0,II	3I6,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
6I	E26-3I 26.8-4 II4-I25	Утепление двери полужесткими минераловатными плитами толщиной 40мм на синтетическом связующем м3	0,I7	60,73 I2,70	I,23 0,37	I0	2	- -	2I,30 0,48	4 -
62	CIII-256	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/ кг	2,00	0,6I -	- -	I	-	- -	- -	- -
63	EI0-I40 I0.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м2 м2	4,5I	I,34 0,20	- -	6	I	- -	0,36 -	2 -
64	EI0-I07 I0.20-3	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2 м2	3,2I	2,00 0,67	0,I3 0,04	6	2	- -	I,I6 0,05	4 -
65	CI22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотчами марка ДГ2I-7С ГОСТ 6629-74 м2	I,40	I5,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	CI22-218	То же, марки ДГ2I-9 м2	I,8I	I4,20 -	- -	26	-	- -	- -	- -
67	CIII-446	Стоимость приборов для наружной однопольной двери компл.	2,00	6,73 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
68	CIII-448	Стоимость приборов для внутренней однопольной двери компл.	I,00	2,97 -	- -	3	-	- -	- -	- -
69	CIII-450	То же, для дверей санузлов компл.	I,00	2,83 -	- -	3	-	- -	- -	- -
70	E20-656 20.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250x500 мм шт	I,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
7I	EI0-28 I0.4-I ССЦ ч.I р.2 т.ч. п.I7 табл.I0	Установка коробки дверей, рамы для утеплителя, нащельников, импоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,48	I29,36 I2,90	I,30 0,39	62	6	- -	24,00 0,50	I2 -
72	EI0-I06 I0.20-2	Установка наружных дверных блоков для пропуска монорельсов площадью св.3м2 в деревянной коробке м2	I0,78	I,I9 0,5I	0,29 0,09	I3	5	3 I	0,83 0,I2	9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	СIII-3I9	Заполнение деревянного проема древесностружечными плитами толщ.25 мм I00м2	0,II	I89,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
74	EI0-33 I0.6-2	Облицовка дверных полотен древесно-волокнистыми плитами толщ.4 мм ДВП.Т-400 м2	I7,88	I,I0 0,I0	0,02 0,0I	20	2	- -	0,I9 0,0I	3 -
75	EI0-33 I0,6-2 III-32I	Утепление дверей мягкими древесно-волокнистыми плитами (без стоимости плит) м2	9,92	0,I9 0,I0	0,02 0,0I	2	I	- -	0,I9 0,0I	2 -
76	СIII-8I2 доп.вып.I	Плиты древесно-волокнистые мянкие толщиной I6 мм м2	I0,I2	0,77 -	- -	8	-	- -	- -	- -
77	EI0-I38 I0.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон м2	I0,78	4,30 0,67	0,0I -	46	7	- -	I,29 -	I4 -
78	E7-285 7.I7-I	Установка стальных накладок т	0,004	362,00 92,00	8,00 2,40	-	-	- -	I4I,00 3,I0	- -
79	EI0-I4I I0.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	I0,78	0,95 0,I4	- -	I0	2	- -	0,25 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	СШ-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	4,00	I,62 -	- -	6	-	- -	- -	- -
8I	СШ-295	Прокладки из пенополиуретана т	0,04	2960,00 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
82	СШ-447	Стоимость приборов для наружных двупольных дверей компл.	4,00	8,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			498	35	3 I		64 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			446	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			560	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			52	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			622	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
83	Е9-40 9.6-I	Монтаж монорельсов прямолинейных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра номер I8 м	II,80	3,68 0,73	2,64 0,92	43	9	3I II	I,28 I,I9	I5 I4
84	СI2I-I825	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6 м из прокатных двутавров т	0,22	239,00 -	- -	53	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	CI2I-I829	Поддерживающие балки и подвески т	0,I6	25I,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
86	E9-5I 9.8-I	Монтаж стоек под монорельс т	0,25	I9,20 6,00	9,I0 3,42	5	2	2 I	9,I5 4,4I	2 I
87	CI2I-I785	Стоимость стоек металлических составного сечения из горячекатанных швеллеров т	0,25	259,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -
88	E9-46 9.7-I	Монтаж наружной лестницы с ограждением т	0,20	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I2	3	6 2	22,60 I5,22	5 3
89	CI2I-I975	Стоимость лестницы из рифленой стали т	0,I5	358,00 -	- -	54	-	- -	- -	- -
90	CI2I-I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,05	327,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
9I	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	0,I4	46,80 I9,00	I7,60 5,43	7	3	3 I	30,I0 7,00	4 I
92	CI2I-I979	Стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали т	0,07	326,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	CI2I-I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,07	327,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			34I	I7	42 I5		26 I9
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			34I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			40I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			40I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Полы									
		ТИП I									
94	EII-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм из бетона М-200	I00м2	0,09	I23,00 20,50	I,74 0,52	I2	2	- -	40,20 0,67	4 -
95	EI3-296 I3.40-4	Флюатирование бетонной поверхности	I00м2	0,09	7,92 6,47	0,8I 0,24	I	I	- -	9,85 0,3I	I -
		ТИП 2									
96	EII-69 II.II-3:	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм	I00м2	0,II	84,70 I5,50	I,02 0,3I	9	2	- -	28,50 0,40	3 -
97	EII-70 II.II-4	На I0мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 69	I00м2	0,II	30,00 0,94	0,46 0,I4	3	-	- -	I,82 0,I8	- -
98	EII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	I00м2	0,II	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
		ТИП 3									
99	EII-52 II.7-3	Тепло- и звукоизоляция из плит минераловатных М-I00	I00м2	0,02	I22,00 I4,30	2,30 0,68	2	-	- -	27,I0 0,88	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм I00м2	0,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	2	-	- -	28,50 0,40	I -
I0I	EII-70 II.II-4	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 69 I00м2	0,02	30,00 0,94	0,46 0,I4	I	-	- -	I,82 0,I8	- -
		ТИП 4								
I02	EII-55 II.8-I	Затирка ж/б плиты перекрытия цементным раствором I00м2	0,0I	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
I03	EI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2В III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в два слоя м2	I,30	I,99 0,76	0,2I 0,06	3	I	- -	I,26 0,06	2 -
I04	EI3-226 I3.25-I п.3.2В	Добавлять на последующий слой к р-ке 225 м2	I,30	0,90 0,27	0,0I -	I	-	- -	0,45 -	I -
I05	EI3-29I I3.39-5	Затирка песком поверхности гидроизоляции м2	I,30	0,I3 0,I2	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I06	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,0I	394 67,50	6,20 I,86	5	I	- -	I09,00 2,40	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			42	8	-		I4
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			42	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			49	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 9. Наружная отделка								
I07	EI5-2I0 I5.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,38	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I3	7	- -	30,00 0,43	II -
I08	EI5-20I I5.5I-I	Улучшенная штукатурка цоколя цементным раствором по камню I00м2	0,05	85,30 35,60	4,90 2,33	5	2	- -	57,40 3,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	ЕI5-206 I5.5I-6	Улучшенная штукатурка прямолинейных карнизов и поясков цементным раствором I00м2	0,I6	492,00 245,00	I7,00 4,98	80	40	3 I	36I,00 6,42	59 I
II0	ЕI5-532 I5.I56-I-23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности I00м2	0,06	8,I2 6,80	0,48 0,I4	I	-	- -	I2,20 0,I8	I -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			99	49	3 I		74 I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			99	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			I23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		76
		Сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Внутренняя отделка								
III	ЕI5-256 I5.55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м I00м2	0,74	II0,00 46,60	6,80 4,03	8I	34	5 3	74,00 5,20	55 4
II2	ЕI5-262 I5.55-5- -II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м I00м2	0,I0	I07,00 46,40	6,80 4,03	II	5	- -	74,00 5,20	7 I
II3	ЕI5-277 I5.55-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских I00м2	0,0I	2I5,00 I07,00	8,00 2,28	2	I	- -	I79,00 2,94	2 -
II4	ЕI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску в помещении высотой до 4 м I00м2	0,52	20,70 I8,50	0,I5 0,04	II	I0	- -	29,80 0,05	I5 -
II5	Е8-57 8.7-I	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны I00м2	0,78	I3,I0 I3,I0	- -	I0	I0	- -	2I,00 -	I6 -
II6	ЕI5-502 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков в помещении высотой до 4 м I00м2	0,69	I2,90 6,80	0,07 0,02	9	5	- -	I2,70 0,03	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	EI5-509 I5.I53-2 "	Известкова окраска внутри помещении высотой до 4м по кирпичу и бетону стен и потолков I00м2	0,98	3,I3 2,40	0,05 0,02	3	2	- -	4,60 0,03	5 -
II8	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	0,4I	76,30 23,I0	0,90 0,27	3I	9	- -	4I,00 0,35	I7 -
II9	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков I00м2	0,I3	60,80 I5,50	I,00 0,30	8	2	- -	27,40 0,39	4 -
I20	EI5-94 I5.I5-5	Облицовка внутренних стен с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в промышленных зданиях по кирпичу и бетону I00м2	0,06	5I6,00 I09,00	2,00 0,60	30	6	- -	I9I,00 0,77	II -
I2I	EI5-567 I5.I59-7 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах I00м2	0,05	32,I0 23,I0	0,02 0,0I	2	I	- -	38,00 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	EI5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках I00м2	0,08	23,70 I4,60	0,02 0,0I	2	I	- -	24,60 0;0I	2 -
I23	EI5-564 I5.I59-4 т.ч. п.2.3I	То же, дверных заполнений в перегородках I00м2	0,0I	80,00 50,80	0,08 0,02	I	-	- -	88,70 0,03	I -
I24	EI5-6I2 I5.I64-2	Масляная окраска дверей по металлу с добавлением колера за 2 раза I00м2	0,46	32,00 6,60	0,79 0,24	I5	3	- -	II,70 0,3I	5 -
I25	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками металлоконструкций монорельсов, площадок, лестниц и ограждения м2	26,I0	0,59 0,59	- -	I5	I5	- -	0,90 -	23 -
I26	EI3-II9 I3.I5-4	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ФЛ-03К монорельса, поддерживающих балок и стоек I00м2	0,I7	I2,00 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I -
I27	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 монорельсов, поддерживающих балок и стоек в три слоя I00м2	0,I7	30,90 4,53	0,36 0,I2	5	I	- -	6,90 0,I5	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	ЕI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I лестниц, площадок, ограждения I00м2	0,09	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
I29	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями. ПФ-I33 лестниц, площадок, ограждения в 2 слоя I00м2	0,09	22,66 3,32	0,27 0,09	2	-	- -	5,06 0,I2	- -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			24I	I05	5 3		I76 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			24I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			300	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	II2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I0	руб.			300	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I82
		Сметная заработная плата	руб.			-	II2	-		-
		Раздел II. Разные работы								
I30	ЕI-23I I.29-2 п.I.II т.ч. т.3	Разработка грунта 2 группы бульдозерами мощностью до 59 кВт, с перемещением до 30 м (устройство корыта под отмостку) I000м3	0,0I	44,87 -	44,87 I5,0I	I	-	- -	- 2I,6I	- -
I3I	ЕI-238 I.29-9 т.ч. т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20м к р-ке 23I I000м3	0,0I	7I,05 -	7I,05 23,73	I	-	- -	- 34,I7	- -
I32	ЕI-II83 I.II8-9	Уплотнение грунта самоходными гладкими катками массой 5т I00м2	0,27	I,88 -	I,88 0,70	I	-	- -	- I,0I	- -
I33	Е27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I2 см I00м2	0,2I	230,00 I4,00	7,40 I,90	49	3	I -	25,60 2,45	5 I
I34	Е27-I69 27.42-I	Устройство покрытия отмостки однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см I00м2	0,2I	I56,00 8,23	- -	33	2	- -	I4,40 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	Е27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя исключать по расценке 169 I00м2	0,2I	25,30 I,3I	- -	5	-	- -	2,32 -	- -
I36	Е8-38 8.5-5	Устройство поребрика керамического кирпича вокруг отмостки м3	0,I9	37,90 3,75	0,62 0,I9	7	I	- -	6,86 0,25	I -
I37	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльца м3	2,I9	I0,40 I,62	- -	23	4	- -	3,00 -	7 -
I38	ЕII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м3	2,I9	I6,00 I,82	I,06 0,32	35	4	3 I	3,52 0,4I	8 I
I39	Е6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные входные площадки из бетона М-200 м3	I,65	29,43 0,52	0,34 0,I0	49	I	- -	0,99 0,I3	2 -
I40	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00м2	0,I2	70,00 9,88	0,95 0,26	8	I	- -	I8,80 0,36	2 -
I4I	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,I2	9,63 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
I42	Е8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	I,20	II,80 3,20	2,I6 0,65	I4	4	3 I	6,50 0,84	8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под фундаменты м3	0,36	27,40 0,70	0,28 0,08	I0	-	- -	I,37 0,I0	- -
I44	Е6-2 6.I-2 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под металлические стойки монорельса из бетона М-I50 м3	I,20	36,72 2,45	0,37 0,II	44	3	- -	4,50 0,I4	5 -
I45	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитный бетонный фундамент под наружную лестницу из бетона М-I50 м3	0,20	36,52 2,34	I,20 0,36	7	-	- -	4,35 0,46	I -
I46	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т		478,00 20,20	2,20 0,66	-	-	- -	34,40 0,85	- -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.			278	24	7 2		43 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			278	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			44	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по разделу II	руб.			349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3863	395	I07		679
			руб.					37		49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3470	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4356	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		718
		Сметная заработная плата	руб.			-	486	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-	-	-
		Итого по смете	руб.			4819	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		772
		Сметная заработная плата	руб.			-	529	-		-

Главный инженер проекта В.Дялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:
Составил инженер Л.Макаренко
Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:
Подготовил техник Л.Лбедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорсва

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-3

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Стены	м3	32,6	I349	I698	4I,38	52,09	35,24
2	Покрытие	м2	36	503	634	I3,97	I7,6I	I3,I6
3	Перегородки	м2	43	226	284	5,25	6,60	5,89
4	Кровля	м2	47	229	288	4,87	6,I2	5,98
5	Проемы оконные	м2	2,32	57	7I	24,57	30,6	I,47
6	Проемы дверные	м2	I8,5	498	622	26,92	33,62	I2,9I
7	Металлоконструкции	т	0,97	34I	40I	35I,54	4I3,40	8,32
8	Полы	м2	23	42	49	I,83	2,I3	I,02
9	Наружная отделка	м2	27	99	I23	3,67	4,56	2,55
I0	Внутренняя отделка	м2	227	24I	300	I,06	I,32	6,23
II	Разные работы	руб.	-	278	349	-	-	7,24
	Итого	м3	I64,80	3863	48I9	23	29	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 13-150 м3/час, напором 8-60 м на отопление

Основание: ОВI-ОВ5

Сметная стоимость	0,134	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	26	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,077	тыс.руб.
Показатель по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	1,35	руб.
1 м2 общей площади здания	1,72	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕI6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	45,00	0,9I	0,0I	4I	9	-	0,35	I6
		м		0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI8-II5 I8.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом экм	7,88	6,96 0,22	0,03 0,0I	55	2	- -	0,39 0,0I	3 -
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	3,00	I,43 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	EI8-229 I8.I5-5	Кран для выпуска воздуха СТД 7073В компл.	2,00	0,49 0,08	- -	I	-	- -	0,I3 -	- -
6	E20-696 20.I7-7	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,I5	36,23 6,40	0,49 0,I5	5	I	- -	I0,32 0,I9	2 -
7	EI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,45	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	2 -
8	EI3-I54 I3.I8-7	Окраска труб и приборов эмалью ПФ-837 за 2 раза I00м2	0,04	33,2 3,02	0,28 0,08	I	-	- -	68,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			III	I4	-		25
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I33	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб.			I34	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	29	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Малашенко

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

2328-1-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/час, напором 8-60 м на теплоснабжение установки П-I

Основание: ОВI-085

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,029	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,006	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,29	руб.
I м2 общей площади здания	0,38	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	I8,00	0,9I	0,0I	I6	4	-	0,35	6
				0,2I	-			-	-	-

м

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
2	СI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	I8,00	0,9I 0,2I	0,0I -	I6	4	- -	0,35 -	6 -
3	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2,00	I,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	ЕI6-67 I6.8-2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5мм м	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	Е20-696 20.I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,35	2,2I 0,47	0,05 0,02	I	-	- -	0,77 0,03	- -
6	ЕI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,I8	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
7	ЕI3-I54 I3.I8-7	Окраска труб эмалью ПФ-837 за 2 раза I00м2	0,02	33,2 3,02	0,28 0,08	I	I	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб.	руб. руб.			26	6	- -		9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			25	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			28	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			29	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Малашенко

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/час, напором 8-60 м на узел управления

Основание: ОВI-ОВ5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,35	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,044	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	3,77	руб.
I м2 общей площади здания	4,97	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксплуатация машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	EI6-37 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм	I0,00	I,03	0,0I	I0	2	-	0,35	3
		м		0,2I	-			-	-	-	
2	EI6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	3,00	0,9I	0,0I	3	I	-	0,35	I
		м		0,2I	-			-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI6-236 доп. вып.2	Гребенка на 2 штуцера из электросварных труб Д=45 2,5 мм длиной 400 мм м	0,80	I,28 0,4I	0,05 0,02	I	-	- -	0,86 0,03	I -
4	EI6-I34 I6.I2-I	Установка вентилей фланцевых шт	2,00	I,68 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
5	CI30-205S Доп. вып.I	Вентиль запорный фланцевый I5с27нжI Д=25 мм шт	2,00	I4,8 -	- -	30	-	- -	- -	- -
6	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4,00	I,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
7	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	7,00	I,43 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
8	EI8-I89 I8.II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59мм шт	2,00	67,II 4,66	0,70 0,2I	I34	I0	I -	8,2I 0,27	I6 I
9	IIII-I55--I	Водосчетчик горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	CI30-I52I	Счетчик горячей воды ВСКМФГ, Д=32 мм шт	I,00	36,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
II	EI8-226 I8.I5-2	Установка манометров с трехходовым краном. компл.	2,00	3,9I 0,I4	0,0I -	8	-	- -	0,22 -	- -
I2	EI8-228 I8.I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	2,4I 0,20	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
I3	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 МПа диаметром в 20 мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5кбр2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 20мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5.	E20-696 20.I8-I	Крепление узла управления I00кг	0,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	4	I	- -	I0,32 0,I9	I -
I6	EI3-I54 I3.I6-7	Окраска труб эмалью ПФ-837 за 2 раза I00 м2	0,02	33,2 3,02	0,28 0,08	I	-	- -	68,00 -	2 -
I7	E26-I5 26.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,I6	22,70 2I,80	0,33 0,I0	4	3	- -	8,00 0,03	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты	0,I6	63,8	-	I0	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
I9	Е26-73 26.I3-9 ССЦ ч.I разд.4 п.I93	Изоляция поверхности рулонным пластиком	0,07	2I8,40	0,05	I5	-	-	2I,I0	I
		I00м2		II,80	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			284	2I	I		38
			руб.					-		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			252	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			34	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			309	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого по смете	руб.			350	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Малашенко

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

23281-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/час, напором 8-60 м на вентиляцию

Основание: ОВI-ОВ5

Сметная стоимость	I,489	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	252	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I52	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I4,78	руб.
I м2 общей площади здания	I9,47	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E20-704 20.20-I пр-нт I5-0I I0-059 0I-392	Установка радиального центробежного вентилятора ВЦ4-75 ном.2,5 с электродвигателем 4АА63А2 шт	6,00	60,72 2,46	0.I3 0,04	364	I5	I -	4,I6 0,05	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	E20-735 20.22-I пр-нт I5-0I п.I0-059 п.0I-394	Установка осевого вентилятора 06-300 ном.4 с электродвигателем 4А7IА2 шт	I,00	53,32 2,49	0,08 0,02	53	2	- -	3,99 0,03	4 -
3	E20-749 20.23-I	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, до 0,I т шт	I,00	7,33 4,6I	I,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,39	4 -
4	С пр-нт 23-08 дополн. п.I-I40 пр-нт I5-0I п.0I-394 п.393	Стоимость крышного вентилятора ВКР ном.4 с двигателем 4АА6306 шт	I,00	58,I9 -	- -	58	-	- -	- -	- -
5	E20-429 20.8-I4	Установка клапанов лепестковых к осевым вентиляторам номером до 5 I шт	I,00	2,54 I,87	0,05 0,02	3	2	- -	3,I9 0,03	3 -
6	CI30-6I2	Стоимость клапана лепесткового разм. 400х400 шт	I,00	5,73 -	- -	6	-	- -	- -	- -
7	E20-760 20.25-I	Установка калориферов массой до 0,I25 т шт	I,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3 -	- -	5,38 0,I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	CI30-7I0	Калориферы биметаллические по спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6-02, поверхность нагрева в М2-I0.85 шт	I,00	50,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
9	E20-72 20.2-4	Коробка КI из листовой стали толщ.I,6 мм размером 600х600 м2	5,60	7,80 0,46	0,05 0,02	44	3	- -	0,83 0,03	5 -
I0	E20-474 20.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром до 3I5/I000 мм шт	I,00	I,00 0,75	0,02 0,0I	I	I	- -	I,28 0,0I	I -
II	CI30-2599 доп.вып.I I970г. к=I,25	Стоимость заслонки с ручным приводом размером 200х200 шт	I,00	33,87 -	- -	34	-	- -	- -	- -
I2	E20-I0 20.I-I	Обводной канал из стали толщ.0,7 мм, размером 200х300 м2	3,00	5,64 0,92	0,04 0,0I	I7	3	- -	I,62 0,0I	5 -
I3	CI30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 8281 шт	I5,00	0,13 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4	E20-4I8 20.8-3	Установка клапанов обратных диаметром до 3I5 мм 1шт	7,00	0,90 0,65	0,0I -	6	5	- -	I,09 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	CI30-588	Клапаны обратные КО-I, Д=250мм шт	7,00	3,16 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I6	E20-40I 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50x580 мм I шт	2,00	I,52 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -
I7	E20-428 20.8-I3	Клапан утепленный Iшт	I,00	3,42 I,80	0,07 0,02	3	2	- -	2,95 0,03	3 -
I8	CI30-633	Стоимость клапана утепленного размером 500x500 шт	I,00	II,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I9	E18-228 I8.I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	I,00	2,4I 0,20	- -	2	-	- -	0,32 -	- -
20	E20-696 20.I8-I	Крепление вентилятора на кронштейнах I00кг	0,04	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	-	- -	I0,32 0,I9	- -
2I	CI30-I489	Сетка тканая с ячейками размером 20x20 м	0,37	3,2I -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	E20-696 20.I8-I	Крепление осевого вентилятора в стенке I00кг	0,I9	36,23 6,40	0,49 0,I5	7	I	- -	I0,32 0,I9	- -
25	E20-60 20.2-I	Воздуховод из листовой стали толщ.I,4 мм, Д=I60 мм м2	5,02	I0,75 0,98	0,06 0,02	54	5	- -	I,7I 0,03	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	E20-6I 20.2-I	То же, Д=200 мм м2	I,26	9,35 0,98	0,06 0,02	I2	I	- -	I,7I 0,03	2 -
25	E20-4 20.2-I	То же, Д=250мм, толщ.0,6 мм м2	2,75	5,26 0,92	0,04 0,0I	I4	3	- -	I,62 0,0I	4 -
26	E20-I 20.I-I	То же, толщ.0,5 мм, Д=I60мм м2	I2,50	7,36 0,92	0,04 0,0I	92	I2	- -	I,62 0,0I	20 -
27	E20-I06 20.I-I	Воздуховод из оцинкованной стали толщ.0,5, Д=I60 мм м2	6,00	8,05 0,92	0,04 0,0I	48	6	- -	I,62 0,0I	I0 -
28	E20-I08 20.I-I	То же, размером 200х200мм м2	0,80	6,4I 0,92	0,04 0,0I	5	I	- -	I,62 0,0I	I -
29	E20-2 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	I8,84	5,40 0,92	0,04 0,0I	I02	I7	I -	I,62 0,0I	30 -
30	E20-I 20.I-I	То же, Д=I00 мм м2	0,94	7,36 0,92	0,04 0,0I	7	I	- -	I,62 0,0I	2 -
3I	E20-I 20.I-I	То же, Д=I25 мм м2	2,94	7,36 0,92	0,04 0,0I	22	3	- -	I,62 0,0I	5 -
32	E20-3 20.I-I	То же, размером I0xI50 мм м2	0,75	5,40 0,92	0,04 0,0I	4	I	- -	I,62 0,0I	I -
33	CI30-I062	Поддон под крышный вентилятор из стали толщ.I,4 мм кг	9,00	0,29 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	E20-525 20.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	- -	4,30 0,0I	4 -
35	E20-535 20.I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка 200 мм шт	I,00	II,99 I,7I	0,I0 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
36	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5кбр2 для воды, давлением I,6 МПа диаметром 20 мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37	EI6-36 I6.7-I т.ч. п.3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм на высоте до 5 м м	I0,00	0,92 0,22	0,0I -	9	2	- -	0,37 -	4 -
38	EI3-I54 I3.I8-7	Окраска воздуховодов эмалью ПФ-837 за 2 раза I00м2	0,5I	33,2 3,02	0,28 0,08	I6	2	- -	2,30 0,05	I -
39	EI5-6I4 I5.I64-8	Окраска оборудования масляной краской за 2 раза I00м2	0,08	60,50 38,40	0,03 -	5	3	- -	68,00 -	5 -
40	E26-I5 26.4-2	Изоляция воздуховода шнуром минераловатным м3	I,00	22,70 2I,60	0,33 0,I0	23	22	- -	4I,00 0,I3	4I -
4I	CII4-350	Стоимость теплоизоляционного шнура из минеральной ваты м3	I,03	63,80 -	- -	66	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	E26-73 26.I3-9 II4-I93	Покрытие поверхности изоляции рулонным стеклопластиком I00м2	0,04	2I8,30 II,80	0,05 0,02	9	-	- -	2I,I0 0,03	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I205	I27	3 -		206 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I094	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I46	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	65	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Плановые НУЧП	руб.			-	44	-		-
		Всего, стоимость зантехнических работ	руб.			I339	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I79
		Сметная заработная плата	руб.			-	I23	-		-
		Итого по смете	руб.			I489	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	215	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		252
		Сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тыкс

Исходные данные:

Составил инженер И.Малашенко
Проверил инженер А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстохорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м на хоз.питьевой водопровод

Основание: ВК Л.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,198	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	58	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I,98	руб.
I м2 общей площади здания	2,6I	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин, обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин, обслуживающ.машины всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-266 I6.24-5 Доп.вып.2	Трубы напорные полиэтиленовые среднего типа Д=63 мм м	I5,00	2,29 0,83	0,03 0,0I	34	I2	- -	I,35 0,0I	20 -
2	EI6-263 I6.24-3	То же, Д=32 мм м	I8,00	I,34 0,72	0,02 0,0I	24	I3	- -	I,I7 0,0I	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI6-26I I6.24-I	То же, тип Т Д=20 мм м	4,00	I,88 I,II	0,04 0,0I	8	4	- -	I,82 0,0I	7 -
4	ССЦ доп. вып.3 п.2706	Вентиль запорный фланцевый I5кч19п2 Д=50 мм шт	4,00	6,23 -	- -	25	-	- -	- -	- -
5	EI6-I35 I6.I2-I	Установка фланцевых вентилей, диаметром до 50 мм шт	4,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	6	4	- -	I,5I 0,05	6 -
6	CI30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кч18р2 для воды давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I,00	I,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	CI30-II7	То же, Д=25 мм шт	3,00	I,87 -	- -	6	-	- -	- -	- -
8	EI6-I85 I6.I6-2	Кран водоразборной КВ-I5Д, Д=I5 мм шт	I,00	2,07 0,I9	0,0I -	2	-	- -	0,3I -	- -
9	ЦII-I55- -I	Монтаж счетчика холодной воды Д=25 мм шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I0	С пр-нт I7-04 доп.	Счетчик холодной воды ВКСМ-25 шт	I,00	53,25 -	- -	53	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I6I	35	-		37
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		58
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Т.Величко

Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м на бытовую канализацию

Основание: ВК л.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I64	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	23	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I6	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/час	I,64	руб.
I м2 общей площади здания	2,I6	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	8,00	I,92 0,38	- -	I5	3	- -	0,6I -	5 -
2	EI6-34 I6.6-2	То же, Д=I00 мм м	I6,00	3,I0 0,37	0,0I -	50	6	- -	0,58 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI7-25 I7.I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со сместителем с нижней камерой смешивания прямоугольных без спинки, размером 600х450хI50 мм компл.	I,00	I8,70 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
4	EI7-58 I7.4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском компл.	I,00	2I,20 I,49	0,I3 0,04	2I	I	- -	2,44 0,05	2 -
5	EI7-37 I7.I-I0	Трап чугунный эмалированный Д=I50 мм компл.	2,00	I4,60 I,I4	0,03 0,0I	29	2	- -	I,85 0,0I	4 -
		Итого прямые затраты по смете руб.	руб.			I34	I3	- -		22 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I34	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-
		Итого по смете	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.техник М.Бойко
Проверил инженер Л.Еремина

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м на оборудование

Основание: ТХ л.3,4,5

Сметная стоимость	3,990	тыс.руб.
В том числе:		
а/ оборудования	3,518	тыс.руб.
б/ монтажных работ	0,472	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	339	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,194	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	39,9	руб.
1м2 общей площади здания	52,27	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования		Количество	Стоимость единицы руб. оборуд. / монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживанием машин на ед.	всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	230I-0603I	Насос марки СД50/56 с эл. двигателем 4АI80С-2 0,280 т	шт	4,00	365,00 / -	I460	-	-	-	-	-	- / I,I2
2	Ц7-28I-I0М	Монтаж насоса	шт	4,00	- / I8,I0	-	72	48	8 / 4	22,00 / I,25	88 / 5	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	С указ.по прим.ЦМО	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,84	– –	–	3	–	– –	– –	– –	– –
4	230I-0II68	Насос вихревой консольный ВК-4/24 с эл.двигателем 4АI32С4 0,I36т шт	2,00	200,00 –	400	–	–	– –	– –	– –	– –
5	Ц7-28I-9М	Монтаж насоса шт	2,00	– I5,70	–	3I	2I	2 I	I9,00 0,85	38 2	– –
6	Указан.по прим.ЦМО	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,42	– 3,25	–	I	–	– –	– –	– –	– –
7	230I-06060	Насос ГНОМI0-I0 с эл.двигателем АОЛ2-I2-2В 2I,000 кг шт	2,00	73,00 –	I46	–	–	– –	– –	– –	– 0,04
8	Ц7-28I-8	Монтаж насоса шт	2,00	– I4,70	–	29	I9	2 I	I7,00 0,59	34 I	– –
9	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,42	– 3,25	–	I	–	– –	– –	– –	– –
I0	I906-I6032	Таль электрическая канатная общего назначения Т3050-52I20.00 0,III т шт	2,00	275,00 –	550	–	–	– –	– –	– –	– 0,22
II	Ц3-У-602	Монтаж тали электрической т	0,I8	– I45,95	–	26	I3	3 2	I92,00 I3,54	35 2	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	Ц3-3601	Монтаж электрической части тали шт	2,00	- 50,82	-	I02	32	3 I	34,30 0,74	69 I	- -
I3	пр-нт I9-06-02 п.I05	Контейнер герметический =0,4м3 тип К0-04 шт	I,00	39,80 -	40	-	-	- -	- -	- -	- -
I4	пр-нт 24-I0-02 п.I68	Колонка управления задвижкой Д=400мм с эл.приводом шт	I,00	II2,00 -	II2	-	-	- -	- -	- -	- -
I5	Ц12-II05-I	Монтаж колонки т	0,06	- 34,35	-	2	2	- -	32,00 I.70	2 -	- -
I6	23032--I00I-Д	Бак разрыва струи емкостью I80л I,000т т	0,I0	I580,00 -	I58	-	-	- -	- -	- -	- 0,I0
I7	Ц18-I-I	Монтаж шт	I,00	- I6,I0	-	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I	- -
I8	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025,30ч906бр, Ду 400, Ру I0 0,5I0 т шт	I,00	388,00 -	388	-	-	- -	- -	- -	- 0,5I
I9	Ц12-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа диаметр условного прохода 400мм с эл.приводом шт	I,00	- 27,I0	-	27	I7	2 -	2I,00 0,62	2I I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	23I0-06068	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,0 МПа, условный диаметр 400	I,00	34,00 -	34	-	-	- -	- -	- -	- 0,06
		комдл.									
		Итого по смете	руб.		3288	3I0	I6I	2I		300	2,32
			руб.					I0		I3	
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.				I82	-		-	-
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.		230	-	-	-		-	-
		Шефмонтаж	руб.		-	-	-	-		-	-
		Итого оборудования:	руб.		3518	-	-	-		-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.			3I0	I6I	2I		3I7	2,32
			руб.					I0			
		Накладные расходы	руб.			I27	-	-		-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		I2	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого	руб.		3518	437	I84	2I		329	2,32
			руб.					I0			
		Плановые накопления	руб.			35	-	-		-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	-	-		-	-
		Итого	руб.		3518	472	I84	2I		329	2,32
			руб.					I0			
		Всего по смете	руб.		3990	-	-	-		-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.		-	-	-	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		329	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I94	-		-	-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил техник М.Бойко
Проверил инженер Л.Еремина

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч напором 8-60м на технологические трубопроводы и арматуру

Основание: ТХ л.3,4,5

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,635	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	284	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I87	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I6,35	руб.
I м2 общей площади здания	2I,54	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл.машин	не занятых обслуж.машин	
					в т.ч.			в т.ч.	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	зарплаты			зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. Трубопровод напорный бытовых стоков IKIH								
		а) Монтаж								
I	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметром наружный I59 мм (всасывающий трубопровод) т	0,I5	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I3	I0	2 I	II0,00 I0,I0	I6 2
2	ЦI2-2-8	То же, Д-I08мм (напорный трубопровод от каждого насоса) т	0,04	87,0I 68,64	I4,63 7,83	3	3	- -	II0,00 I0,I0	4 -
3	ЦI2-2-8	То же, Д=I59мм (общий напорный трубопровод) т	0,40	87,0I 68,64	I4,63 7,83	35	27	6 3	II0,00 I0,I0	44 4
4	ЦI2-2-6	То же, Д=57 мм т	0,0I	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	- -	200,00 I,69	2 -
5	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей диаметром условного прохода 63 мм м	20,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	2I	20	- -	2,00 0,0I	40 -
6	ЦI2-699-I	Отборное устройство тип I6-80 шт	3,00	I,I9 0,52	0,I0 -	4	2	- -	I,00 -	3 -
7	ЦI2-699-I	Устройство отборное с разделительной мембранной для манометра шт	5,00	I,I9 0,52	0,I0 -	6	3	- -	I,00 -	5 -
8	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода I50мм шт	7,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	66	33	5 I	8,00 0,I5	56 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЦI2-802-5	То же, Д=I00мм шт	3,00	7,52 3,38	0,32 0,04	23	I0	I -	6,00 0,05	I8 -
I0	ЦI2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 100 мм шт	3,00	3,7I 3,07	0,38 0,06	II	9	I -	5,00 0,06	I5 -
II	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм шт	2,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
		б/ Стоимость материалов, не учтенных ценником								
I2	СI59-3348	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода I50 мм, наружным диаметром I59 мм, толщиной стенки 4,5 мм (всасывающий трубопровод) т	0,I5	406,60 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
I3	СI59-3348	То же, Д=I59х4,5 мм (общий напорный трубопровод) т	0,40	406,60 -	- -	I63	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	CI59-3333 3334	То же, Д=I08х3,5 мм (напорный трубопровод от каждого насоса) т	0,04	484,97 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I5	С пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство с разделительной мембраной для манометра шт	5,00	I,92 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I6	То же	Устройство отборное тип I6-80 шт	3,00	I,92 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I7	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода I50мм шт	7,00	37,00 -	- -	259	-	- -	- -	- -
I8	CI59-I379	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,0 МПа диаметром условного прохода I50 компл.	7,00	I2,70 -	- -	89	-	- -	- -	- -
I9	CI59-845	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 3046бр диаметром условного прохода I00мм шт	3,00	23,00 -	- -	69	-	- -	- -	- -
20	2307-I0825	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду I00 Ру I6 шт	3,00	I5,37 -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CI59-I377	Фланцы из углеродистой стали Вст3сп3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,0 МПа диаметром условного прохода I00 компл.	6,00	8,77	—	53	-	—	—	—
22	CI59-585	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	2,08	7,99	—	I7	-	—	—	—
23	CI59-624	Отвод гнутый 90 ПНД 63С I0шт	0,40	I,89	—	I	-	—	—	—
24	CI59-670	Тройник равнопроходной ПНД63С I0шт	0,20/	4,I5	—	I	-	—	—	—
25	CI59-633	Тройник переходной ПВХ 50х32С I0шт	0,80	2,37	—	2	-	—	—	—
26	CI59-690	Втулка под фланец ПНД 63С I0 шт	0,20	I,34	—	I	-	—	—	—
27	CII3-8I7	Фасонные части т	0,0I	376,00	—	4	-	—	—	—
28	CII3-I38	Труба стальная эл.сварная Д- 57х3 мм м	0,83	0,72	—	I	-	—	—	—
29	CI30-I36	Хомутики одинарные т	0,0I	II30,00	—	II	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	2307-I0238	Вентиль проходной фланцевый 15ч9р2, Ду-50, Ру I6 шт	2,00	5,49 -	- -	II	-	- -	- -	- -
3I	CI59-I394	Фланцы из углеродистой стали Вст3сп3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 50 компл.	2,00	5,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I023	I22	I5 5		209 7
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I023	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			97	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			89	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	I43	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I209	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	I43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Трубопровод дренажной воды IKI3H-IKI3								
		а/ монтаж								
32	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, Д=32 мм м	5,00	0,80 0,75	0,02 -	4	4	- -	I,00 -	5 -
33	ЦI2-II8-2	То же, Д=63 мм м	7,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	7	7	- -	2,00 0,0I	I4 -
34	ЦI2-900-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм шт	2,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
35	ЦI2-803-2	Клапаны чугунныео обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	2,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
		б/ Стоимость материалов, не учтенных ценником								
36	С159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм IOм	0,52	2,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	CI59-485	То же, Д=63 мм	0,73	7,99	-	6	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
38	CI59-655	Угольник ПВД25С	I,20	0,80	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
39	CI59-658	То же, ПВД50С	0,50	2,80	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
40	2307-I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду-50; Ру I6	2,00	6,I5	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I	CI59-I394	Фланцы из углеродистой стали Вст3сп3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 50	2,00	5,95	-	I2	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
42	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50; РуI6	2,00	II,64	-	23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			75	I9	-		3I
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 3. Подводящий коллектор								
43	Е22-73 т.5-I0	Трубопроводы из стальных труб Д-426 мм	I0,00	I,03	0,38	I0	5	4	0,75	7
		м		0,46	0,II			I	0,I4	I
44	СII3-2I8	Стоимость труб стальных электросварных прямошовных Д-426х7мм	9,95	I3,00	-	I29	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
45	Е22-I72 т.II-I0	Устройство весьма усиленной антикоррозионной битумно-полимерной изоляции стальных трубопроводов диаметром 400мм	I0,00	3,I2	0,5I	3I	2	5	0,40	4
		м		0,24	0,I5			I	0,I9	2
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I70	7	9		II
			руб.					2		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I70	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
46	E9-202 т.32-5	Контейнер решетчатый	0,05	53,80	I7,I0	3	I	I	4I,00	2
		т		24,50	5,I0			-	6,58	-
47	CI2I-2II4	Стоимость м/к	0,05	44I,00	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
48	E9-I22 т.I7-5	Решетка-заслонка	0,0I	50,00	4,I0	I	-	-	34,90	-
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI2I-I973	Стоимость м/к	0,0I	464,00	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
50	E9-209 т.32-I2	Блок	0,0I	70,70	20,00	I	-	-	53,80	I
		т		34,30	5,97			-	7,70	-
5I	CI2I-2II4	Стоимость м/к	0,0I	44I,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
52	E9-209 т.32-I2	Направляющая	0,I5	70,70	20,00	II	5	3	53,80	8
		т		34,30	5,97			I	7,70	I
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			95	6	4		II
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
54	ЕI3-I69 т.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 4 слоя I00м2	0,02	I08,40 3,92	0,56 0,I6	2	-	- -	5,80 0,2I	- -
55	ЕI3-I2I т.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I0	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
56	ЕI3-I53 т.I5-6	Окраска поверхностей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I0	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			5	-	- -	-	- -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			5	-	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб. руб.			I368	I54	28 8		262 II
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I098	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		256
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по отделу I	руб.			I635	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		284
		Сметная заработная плата	руб.			-	I87	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I368	I54	28		262
			руб.					8		II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I098	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			97	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I307	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		256
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Плановые накопления	руб.			16	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			219	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		16
		Сметная заработная плата	руб.			-	14	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	1	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			109	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		12
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по смете	руб,			1635	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		204
		Сметная заработная плата	руб.			-	187	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:
Составил инженер Л.Еремина
Проверил рук.группы В.Агеева
Перфорация:
Подготовил техник Ж.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Трубопровод напорный бытовых стоков IK1H			I023	I209	-	-	73,94
2	Трубопровод дренажной воды IKI3H-IKI3			75	98	-	-	5,99
3	Подводящий коллектор			I70	2I4	-	-	I3,09
4	Металлоконструкции			95	I09	-	-	6,67
5	Строительные работы			5	5	-	-	0,3I
	ИТОГО			I368	I635	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м на оборудование трубопровода технической воды

Основание: ТХ л.3,4,5

Сметная стоимость	0,088	тыс.руб.
В том числе:		
а/ оборудования	0,075	тыс.руб.
б/ монтажных работ	0,013	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,007	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,88	руб.
I м2 общей площади здания	0,99	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб. оборуд. / монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающих машин на един.	всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5кч888р СВМ Ду25; Ру16 6,000 кг	3,00 шт	20,00 -	60	-	-	- -	- -	- -	- -

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2 Ц12-808-I	Монтаж вентиля запорного мембранного Д-25 мм с эл. приводом шт	3,00	- 2,20	-	7	6	- -	2,00 0,01	6 -	- -
3 23IC-06075	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных на давление Ру I,6 МПа, условный диаметр 25 3,IOIO кг компл.	3,00	3,70 -	II	-	-	- -	- -	- -	- 0,0I
	Итого по смете	руб.		7I	7	6	-		6	0,03
		руб.					-		-	
	Норматив условно-чистая продукция	руб.				6	-		-	-
	Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.		4	-	-	-		-	-
	Шефмонтаж	руб.		-	-	-	-		-	-
	Итого оборудования	руб.		75	-	-	-		-	-
	Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.		-		-	-		-	-
	Итого	руб.			7	6	-		6	0,03
		руб.					-			
	Накладные расходы	руб.			5	-	-		-	-
	Накладные НУЧП	руб.			-	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		-	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-	-
		Итого	руб.		75	I2	7	-		6	0,03
			руб.					-			
		Плановые накопления	руб.			1	-	-		-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	-	-		-	-
		Итого	руб.		75	I3	7	-		6	0,03
			руб.					-			
		Всего по смете	руб.		88	-	-	-		-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	-	-			-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					-		6	-
		Сметная заработная плата	руб.				7	-		-	-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.техник М.Бойко
Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

23281-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч напором 8-60 м на трубопровод технической воды

Основание: ТХ л.3,4,5

Сметная стоимость	0,I93	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,030	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I,93	руб.
I м2 общей площади здания	2,54	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, не занятых обслуж. машин, обслуживающ. машины на един.	всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Трубопроводы и арматура								
		А) Монтаж								
I	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей диаметр условного прохода 25 мм	8,00 / м	0,80 / 0,75	0,02 / -	6	6	- / -	I,00 / -	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦI2-II8-I	То же, Д-50 мм	8,00	0,80	0,02	6	6	-	I,00	8
		м		0,75	-			-	-	-
3	ЦI2-II8-2	То же, Д-80мм	I,20	I,07	0,03	I	I	-	2,00	2
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-
4	ЦI2-807-I	Вентили запорные муфтовые Д-25 мм	I,00	0,75	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,73	-			-	-	-
5	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
		шт		I,86	0,0I			-	0,0I	-
6	ЦI2-800-I	То же, Д-25 мм	3,00	I,75	0,03	5	4	-	2,00	6
		шт		I,49	0,0I			-	0,0I	-
7	ЦI2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50мм	I,00	2,06	0,05	2	2	-	3,00	3
		шт		I,75	0,0I			-	0,0I	-
8	ЦI2-699-I	Устройство отборное для измерения давления Тип I6-80	3,00	I,I9	0,I0	4	2	-	I,00	3
				0,52	-			-	-	-
		Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
9	СI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32мм	0,83	2,48	-	2	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	CI59-485	То же, Д-63 мм	0,83	7,99	-	7	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
II	CI59-487	То же, Д-80 мм	0,I2	I5,80	-	2	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
I2	CI59-698	Переходники диаметром 32х25	0,30	0,35	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I3	CI59-703	То же, 63х32 мм	0,I0	I,34	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I4	CI59-704	То же, 63х50 мм	0,20	I,40	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I5	CI59-655	Угольник прямой диаметром 25мм	I,20	0,80	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I6	CI59-658	То же, Д=50 мм	0,70	2,80	-	2	-	-	-	-
		10 шт		-	-			-	-	-
I7	CI59-665	Тройник прямой диаметром 25мм	0,I0	0,59	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I8	CI59-669	То же, Д-50мм	0,20	2,75	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I9	Спр-нт 24-I8-29 п.6-053	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80	3,00	I,92	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в 25мм м	20,00	2,23 -	- -	45	-	- -	- -	- -
2I	2307-I02I7	Вентиль проходной муфтовый I5ч8р2, Ду-25,Ру-I6 шт	I,00	I,8I -	- -	2	-	- -	- -	- -
22	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду-25; РуI6 шт	3,00	2,85 -	- -	9	-	- -	- -	- -
23	2307-I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 50; РуI6 шт	2,00	6,I5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
24	CI59-I39I	Фланцы из углеродистой стали Вст3сп3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление I,6 МПа диаметром условного прохода 25 компл.	3,00	3,99 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
25	CI59-I394	То же, Д-25 мм компл.	2,00	5,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
26	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 50; РуI6 шт	I,00	II,64 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I58	26	- -		37 -
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I58	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления.	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I58	26	-		43
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I58	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по смете	руб.			193	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.техник М.Бойко

Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

23281-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м на электросиловое оборудование

Основание: ТП 902-I-I36.88-ЭМ.00

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	2,966	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	445	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,287	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч		руб.
I м2 общей площади здания	39	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машин
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вариант с двумя вводами								
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	Калькуляция набором	Комплектное устройство Ш5915-3974 шт	I,00	I6I8,00	-	I6I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Монтаж комплектного устройства								
2	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм высота шкафа до 2400 мм м	I,30	3,33 I,69	I,50 0,56	4	2	2 I	3,00 0,72	4 I
3	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
4	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I3,00	I,I4 0,78	- -	I5	I0	- -	I,00 -	I3 -
5	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков, реле электрических шт	33,00	I,I9 0,73	- -	39	24	- -	I,00 -	33 -
6	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до 40А шт	I2,00	I,I5 0,55	- -	I4	7	- -	0,90 -	II -
7	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до I00А шт	5,00	I,67 0,85	- -	8	4	- -	I,00 -	5 -
8	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	7,00	0,5I 0,I3	- -	4	I	- -	0,20 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров или вольтметров шт	4,00	0,46 0,32	- -	2	I	- -	0,50 -	2 -
I0	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	3,00	0,53 0,20	- -	2	I	- -	0,30 -	I -
II	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавкий на ток до 250А шт	7,00	0,66 0,34	- -	5	2	- -	0,40 -	3 -
I2	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	58,00	0,43 0,I8	- -	25	I0	- -	0,30 -	I7 -
I3	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	3,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	2 -
I4	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов заводской или зрительной сигнализации, патронов для штепсельных розеток шт	25,00	0,55 0,33	- -	I4	8	- -	0,50 -	I2 -
I5	I504-06266	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-36У3 на 4 пакета шт	3,00	3,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
I6	Ц8-535-I	Монтаж переключателей универсальных с количеством секций до 4 шт	3,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	9	4	- -	2,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	I504-06267	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-38IУ на 6 пакетов шт	I,00	9,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-533-2	Монтаж переключателей универсальных с количеством секций до I0 шт	I,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	4	2	- -	3,00 0,0I	3 -
I9	I504-06262	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I4У3, ПКУ3-I6У3 на 6 пакетов шт	2,00	5,90 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
20	Ц8-533-2	Монтаж переключателей универсальных с количеством секций до I0 шт	2,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	7	4	- -	3,00 0,0I	6 -
2I	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ 2I2-2У3 шт	5,00	I,95 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
22	Ц8-529-5	Монтаж кнопочного поста управления шт	5,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I0	5	- -	2,00 0,0I	I0 -
23	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,It шт	I4,00	I,38 0,94	0,04 -	I9	I3	I -	I,00 -	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Ц8-43I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25т шт	3,00	2.04 I,44	0,04 -	6	4	- -	2,00 -	6 -
25	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I00 мм2 I00м	0,05	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	3	I	- -	24,00 0,I3	I -
26	Ц8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2 I00м	0,25	I2,30 5,5I	6,30 I,85	3	I	I -	I0,00 2,39	3 I
27	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, вес 1м до 3 кг I00м	0,30	I2,50 5,89	2,23 0,89	4	2	- -	I0,00 I,I5	3 -
28	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м	0,30	9,57 2,56	6,96 2,74	3	I	2 I	5,00 3,53	I I
29	Ц8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее I00м	0,30	8,86 2,88	5,92 2,33	3	I	2 I	6,00 3,0I	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, весом Iм до 3 кг I00м	I,35	48,00 I8,20	I2,70 4,04	65	25	I7 5	3I,00 5,2I	42 7
		Кабель до 35кВ по								
3I	Ц8-I48-I	установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы весом I м до 2 кг I00м	0,75	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I0	5	- -	I3,00 0,22	I0 -
32	Ц8-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, весом Iм до I кг I00м	0,30	I0,00 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II,00 0,I3	3 -
33	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,35	60,80 23,40	22,80 8,40	2I	8	8 3	4I,00 I0,84	I4 4
34	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до I0мм2 I00м	0,35	37,50 II,I0	23,00 7,32	I3	4	8 3	20,00 9,44	7 3
35	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 70 мм по стальным конструкциям I00м	0,I5	32,00 9,25	7,54 2,28	5	I	I -	I6,00 2,94	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2 шт	I4,00	I,33 0,46	- -	I9	6	- -	I,00 -	I4 -
37	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование. т	0,50	377,00 33,30	4,70 I,4I	I89	I7	3 I	6I,00 I,82	3I I
38	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	30,00	0,49 0,22	- -	I5	7	- -	I,00 -	30 -
39	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт	I4,00	0,8I 0,40	- -	II	6	- -	I,00 -	I4 -
40	Ц8-I53-5	Заделка для кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до I кВ, сечением до I6мм2 шт	4,00	3,55 I,08	- -	I4	4	- -	2,00 -	8 -
4I	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0м	2,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	23	5	- -	5,00 0,06	I0 -
42	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт	6,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	34	I5	- -	4,00 0,0I	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	Ц8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до I00А шт	2,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	8	3	- -	2,00 0,03	4 -
44	EI-960	Рытье траншей для прокладки кабелей вручную I00м3	0,I5	74,50 74,50	- -	II	II	- -	I54,00 -	23 -
45	EI-968	Засыпка траншей вручную I00м3	0,I5	46,00 46,00	- -	7	7	- -	99,30 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2332	238	45 I5		4I2 I9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I674	-	-		-
		Запасные части	руб.			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			39	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I78I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			640	-	-		-
		Материалы	руб.			370	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I96	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	56	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			898	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	233	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2702	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	257	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб.			-	287	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
46	CI5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ, сечением 3х4+Iх2,5 мм2 I000м	0,03	272,40	-	8	-	-	-	-
47	CI5I-I094	Кабели силовые марки АВВГ, сечением 3хI0 мм2 I000м	0,06	374,00	-	2I	-	-	-	-
48	CI5I-I539	Кабель КГ сечением 4хI мм2 I000м	0,02	236,60	-	5	-	-	-	-
49	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI,5 мм2 I000м	0,I0	218,00	-	2I	-	-	-	-
50	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,06	I95,00	-	I2	-	-	-	-
5I	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ, сечением 7х2,5 мм2 I000м	0,02	277,00	-	4	-	-	-	-
52	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4х2,5 мм2 I000м	0,08	458,00	-	37	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
53	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20	шт	2,00	4,63	-	9	-	-	-	-
54	доп.2 к2405 п.I-I044	Клемная коробка У-6I5	шт	6,00	I3,0I	-	78	-	-	-	-
55	доп.32 к 2405 п.I-I6I5	Шланг ШЭМ 22У2	м	II,00	0,67	-	7	-	-	-	-
56	доп.32 к2405 п.I-I6I7	Шланг ШЭМ 38У2	м	3,00	I,20	-	4	-	-	-	-
57	доп.32 к 2405 п.I-I607	Муфта МТ 22У2	шт	20,00	0,26	-	5	-	-	-	-
58	доп.32 к 2405 п.I-I6II	Муфта МВ-22У2	шт	20,00	0,24	-	5	-	-	-	-
59	доп.32 к 2405 п.I-I6I3	Муфта МВ-38У2	шт	3,00	0,34	-	I	-	-	-	-
60	доп.32 к 2405 п.I-I609	Муфта МТ-38У2	шт	3,00	0,32	-	I	-	-	-	-
6I	доп.I5 к 2405 п.I-I33I	Лоток НШ10-П2У3	шт	3,00	I,I8	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	доп.I5 к 2405 п.I-I333	Лоток НЛ10-П3У3 шт	8,00	I,65 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
63	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСК I0-20 УI I000шт	0,0I	439,52 -	- -	4	-	- -	- -	- -
64	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПКК I0-20 УI I000шт	-	482,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
65	2405-I7I7	Профили К10I/IУ2 шт	8,00	0,I9 -	- -	2	-	- -	- -	- -
66	2405-I874	Трубки электромонтажные ХВТ-5УХЛ2,5 I000кг	0,00I	I232,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
67	2405-I8	Трубки электромонтажные ХВТ-8УХЛ2,5 I000кг	0,00I	I232,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
68	2405-I7I0	Полосы перфорированные К106У2 шт	3,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			246	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			246	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			245	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			264	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			264	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2578	238	45		4I2
			руб.					I5		I9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I674	-	-		-
		Запасные части	руб.			32	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			39	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			20	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I78I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			886	-	-		-
		Материалы	руб.			370	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Накладные расходы	руб.			I96	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	56	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II62	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	233	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	269	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			2966	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	257	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб.			-	287	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вариант с одним вводом Исключается из сметы при варианте с двумя вводами								
I	Калькуляция набором	Комплектное устройство Ш5915-3974 шт	I,00	I6I8,00 -	- -	I6I8	-	- -	- -	- -
2	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	- -	2	I	- -	I,00 -	I -
3	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
4	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до I00А шт	2,00	I,67 0,85	- -	3	2	- -	I,00 -	2 -
5	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	3,00	0,5I 0,I3	- -	2	-	- -	0,20 -	I -
6	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
7	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс	3,00	0,53 0,20	- -	2	I	- -	0,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
9	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I0	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой и зрительной сигнализации, патронов, розеток и т.п. Добавляется к смете при варианте с двумя вводами	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
II	Калькуляция набором	Комплектное устройство Ш59I4-3974 шт	I,00	I448,00 -	- -	I448	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты	руб. руб.			I87	8	- -		II -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I70	-	-		-
		Запасные части	руб.			3	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заготовительно-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I8I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I7	-	-		-
		Материалы	руб.			8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Накладные расходы	руб.			7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого	руб.			205	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете при варианте с одним вводом	руб.			239I	230	45		40I
			руб.					I5		I9
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			I504	-	-		-
		Запасные части	руб.			29	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			35	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I8	-	-		-
		Комплектация	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I600	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			869	-	-		-
		Материалы	руб.			362	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	227	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			245	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I89	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	54	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановое накопление	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			II38	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	223	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб.			-	26I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			276I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	247	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		434
		Сметная заработная плата	руб.			-	279	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭА В.Ф.Фролов
Исходные данные:
Составила ст.инженер И.М.Зозуля
Проверила вед.инженер Н.Е.Черкасова
Перфорация:
Подготовила техник Л.В.Лебедькова
Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО

Ш 5914-3974

Составлена в ценах 1984 г. Сметная стоимость 1,448 тыс.руб.

№ пп	№ шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / основн. зарплаты	Стоим.единицы, руб. эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основн. зарплаты	Общая стоимость, руб. Эксплуат. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего или двухстороннего обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 600 мм, высотой 2200мм м	I,30	I40,00 / -	- / -	I82	-	- / -	- / -	- / -
2.	I5I7-I04I	Рама шириной 400-II00 мм, высотой 2I00-2300 мм м	I,I0	6,90 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
3.	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	240,00	0,30 / -	- / -	72	-	- / -	- / -	- / -
4.	I504-0I009	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	2,00	2,25 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
5.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателей автоматических на ток до 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6.	I504-0I25I	Выключатель автоматический А37I2Ф шт	I,00	26,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
7.	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателей автоматических на ток до I60А шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8.	Доп.2 к I5-04 п.0I-40I	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	II,00	6,60 -	- -	73	-	- -	- -	- -
9.	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж автоматических выключателей на ток до 63А шт	II,00	4,20 -	- -	46	-	- -	- -	- -
IO.	Доп.I2 к I5-04 п.04-495	Пускатель ПМА-4200 шт	3,00	23,00 -	- -	69	-	- -	- -	- -
II.	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	3,00	4,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	Доп.I2 к I5-04 п.04-545	Пускатель магнитный ПМЛ-2I00 шт	I,00	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I3.	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей магнитных на ток до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I4.	Доп.I2 к.I5-04 п.04-544	Пускатель ПМЛ-II00	I0,00	5,00 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I5.	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей магнитных на ток до 63А шт	I0,00	4,20 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I6.	Доп.I2 к.I5-04 п.04-553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	I,00	I0,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I7.	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей магнитных на ток до 63А	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I8.	Доп.I2 к I5-04 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	I2,00	2,70 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	Доп.2 к I7-0I п.03-438	Вольтметр Э-365 шт	I,00	7,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
20.	I5I7-I473-I	Установка и монтаж вольтметра шт	I,00	0,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I.	Доп.2 к I7-0I п.03-438	Амперметр Э-365	I,00	7 -	- -	7	-	- -	- -	- -
22.	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметра шт	I,00	0,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23.	I70I-08033	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672 шт	I,00	I4,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
24.	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчика шт	I,00	I,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
25.	I703 ч.2 п.I-008	Счетчик моточасов 228ЧП шт	3,00	I6,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
26.	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчика шт	3,00	I,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	I503-0501I2	Трансформатор тока Т-0,65-5-05-I00-200/5 шт	3,00	0,25	-	I	-	-	-	-
28.	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформаторов напряжения шт	3,00	I,20	-	4	-	-	-	-
29.	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I6 УЗ шт	I,00	8,20	-	8	-	-	-	-
30.	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформаторов напряжения шт	I,00	I,20	-	I	-	-	-	-
3I.	Доп.64 к I5-04 п.I9-274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 шт	5,00	32,00	-	I60	-	-	-	-
32.	I5I7-I429-I	Установка и монтаж устройства контроля сопротивления шт	5,00	3,75	-	I9	-	-	-	-
33.	Доп.64 к I5-04 п.I9-273	Устройство контроля сопротивления БКС-2,I шт	I,00	30,00	-	30	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	I5I7-I429-I	Установка и монтаж устройства контроля сопротивления шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
35.	I504-I3I08	Реле указательное РЭУ II-II0 шт	8,00	6,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
36.	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РЭУ II-II0 шт	8,00	3,75 -	- -	30	-	- -	- -	- -
37.	I504-I2024	Реле промежуточное РП9 шт	I,00	I0,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
38.	I5I7-I430-I	Установка и монтаж реле РП-9 шт	I,00	7,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
39.	I504-I20I5	Реле времени РКВII-33 шт	5,00	8,60 -	- -	43	-	- -	- -	- -
40.	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РКВII-33 шт	5,00	2,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
4I.	Доп.9 к I5-04 п.I5-563	Реле ВЛ-64 шт	I,00	20,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
42.	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле ВЛ-64 шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	I504-I2025	Реле промежуточное РПI2 шт	I,00	7,60 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
44.	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП I2 шт	I,00	3,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
45.	I504-I2047	Реле промежуточное РП20-2I7 шт	8,00	7,I0 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
46.	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП20-2I7 шт	8,00	3,75 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
47.	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 шт	5,00	0,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
48.	I504-0306I	Вставка плавкая для предохранителя типа ВТФ-6 шт	5,00	0,02 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
49.	I5I7-I379-I	Установка и монтаж предохранителя шт	5,00	0,65 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
50.	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	5,00	2,20 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
5I.	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателей универсальных на 2 секции УП-5300 шт	4,00	I,25 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	I504-0641I0	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2 шт	3,00	3,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
53.	I5I7-I446-I	Установка и монтаж переключателей универсальных на 4 секции УП-5300 шт	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
54.	I504-06411	Переключатель универсальный шестисекционный УП-53I3 шт	6,00	4,I0 -	- -	25	-	- -	- -	- -
55.	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателей универсальных на 6 секций УП-5300 шт	6,00	3,70 -	- -	22	-	- -	- -	- -
56.	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕII2-2У3 шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
57.	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопочного поста управления шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58.	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕII2-3У3 шт	I,00	2,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59.	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопочного поста управления шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I,00	0,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I.	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопки управления шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
62.	I507-5043	Арматура светосигнальная АМЕ шт	I6,00	I,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
63.	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры АМЕ шт	I6,00	0,75 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
64.	3608-П2-025	Диод Д245Б шт	4,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -
65.	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж диодов шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
66.	3609 п.I 0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56 -	- -	I	-	- -	- -	- -
67.	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резистора проволочного шт	I,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	I602 п. 05-0II4	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	8,70 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
69.	I5I7-I478-I	Установка и монтаж звонка шт	I,00	0,95 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
70.	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000шт	-	260,00 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
7I.	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патрона шт	I,00	0,75 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
72.	I504-09076	Выключатель конечный ВПК-2000 шт	I,00	I,80 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
73.	I5I7-I453-I	Установка и монтаж выключателя конечного шт	I,00	I,00 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

Всего по смете: I448 руб.

Составила ст.инженер И.Зозуля И.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА КОМПЛЕКТНОЕ УСТРОЙСТВО

Ш 5915-3974

Составлена в ценах 1984 г. Сметная стоимость I,618 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего и двухстороннего обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 6000мм, высотой 2200 мм м	I,30	I40,00 -	- -	I82	-	- -	- -	- -
2	I5I7-I04I	Рама шириной 400-II00мм, высотой 2I00-2300 мм м	I,I0	6,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
3	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	240,0	0,30 -	- -	72	-	- -	- -	- -
4	I504-0I009	Выключатель автоматический АП50Б-3МТ шт	2,00	2,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателей автоматических на ток 63А шт	2,00	2,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6	I504-0I25I	Выключатель автоматический А37I2Ф шт	2,00	26,00 -	- -	52	-	- -	- -	- -
7	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателей автоматических на ток I60А шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
8	Доп.2 к I5-04 п.0I-40I	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	II,00	6,60 -	- -	73	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж автоматических выключателей на ток 63А шт	II,00	4,20 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I0	Доп.I2 к I5-04 п.04-495	Пускатель магнитный ПМА-4200 шт	3,00	23,00 -	- -	69	-	- -	- -	- -
II	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	3,00	4,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I2	Доп.I2 к I5-04 п.04-493	Пускатель магнитный ПМА-4I00 шт	2,00	I7,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	2,00	4,20	-	8	-	-	-	-
I4	Доп.I2 к I5-04 п.04-545	Пускатель магнитный ПМЛ-2I00 шт	I,00	6,60	-	7	-	-	-	-
I5	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
I6	Доп.I2 к I5-04 п.04-544	Пускатель ПМЛ-II00 шт	I0,00	5,00	-	50	-	-	-	-
I7	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	I0,00	4,20	-	42	-	-	-	-
I8	Доп.I2 к I5-04 п.04-553	Пускатель ПМЛ-I50I04 шт	I,00	I0,60	-	II	-	-	-	-
I9	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	I,00	4,20	-	4	-	-	-	-
20	Доп.I2 к I5-04 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	I2,00	2,70	-	32	-	-	-	-
2I	I504-02053	Рубильник с боковой рукояткой, число полюсов - 3 РII-3I320 шт	3,00	4,55	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I5I7-I363-I	Рубильник главных цепей до I00А шт	3,00	0,85 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	Доп. к I7-0I п.03-438	Вольтметр Э-365 шт	2,00	7,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
24	I5I7-I473-I	Установка и монтаж вольтметров шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
25	Доп.2 к I7-0I п.03-438	Амперметр Э-365 шт	2,00	7,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметров шт	2,00	0,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
27	I70I-08033	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672 шт	2,00	I4,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
28	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	2,00	I,85 -	- -	4	-	- -	- -	- -
29	I703 ч.2 п.I-008	Счетчик моточасов шт	3,00	I6,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
30	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	3,00	I,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I503-0502	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-I00-200/5 шт	6,00	0,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформаторов тока шт	6,00	I,20 -	- -	7	-	- -	- -	- -
33	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I6 У3 шт	I,00	8,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
34	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформатора напряжения шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	Доп.64 к I5-04 п.I9-274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 шт	5,00	32,00 -	- -	I60	-	- -	- -	- -
36	I5I7-I429-I	Установка и монтаж устройства контроля сопротивления шт	5,00	3,75 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
37	Доп.64 к I5-04 п.I9-273	Устройство контроля сопротивления БКС-2,I шт	I,00	30,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
38	I5I7-I429-I	Установка и монтаж устройства контроля сопротивления шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	I504-I3I08	Реле указательное РЭУII-II0 шт	8,00	6,00	-	48	-	-	-	-
40	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РЭУII-II0 шт	8,00	3,75	-	30	-	-	-	-
4I	I504-I2024	Реле промежуточное РП9 шт	I,00	I0,00	-	I0	-	-	-	-
42	I5I7-I430-I	Установка и монтаж реле РП9 шт	I,00	7,00	-	7	-	-	-	-
43	I504-I20I5	Реле времени РКВII-33 шт	7,00	8,60	-	60	-	-	-	-
44	I5I7-I428-I	Установка и монтаж времени шт	7,00	2,50	-	I8	-	-	-	-
45	Доп.9 к I5-04 п.563	Реле ВЛ-64 шт	I,00	20,00	-	20	-	-	-	-
46	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле времени шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
47	I504-I2025	Реле промежуточное РП12 шт	I,00	7,60	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РПI2 шт	I,00	3,75	—	4	—	—	—	—
49	I504-I2047	Реле промежуточные РПУ-I шт	9,00	7,I0	—	64	—	—	—	—
50	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные. с числом контактов от 5 до 8 типов шт	9,00	3,75	—	34	—	—	—	—
5I	I504-03066	Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт	2,00	0,80	—	2	—	—	—	—
52	I5I7-I380-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до 60А шт	2,00	I,20	—	2	—	—	—	—
53	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПНТ-I0 шт	5,00	0,I0	—	I	—	—	—	—
54	I504-03061	Вставка плавкая предохранительная типа ВТФ-5 шт	5,00	0,02	—	—	—	—	—	—
55	I5I7-I379-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до I0А шт	5,00	0,65	—	3	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	5,00	2,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
57	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателей универсальных на 2 секции УП-5300 шт	5,00	I,25 -	- -	6	-	- -	- -	- -
58	I504-064I0	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2 шт	3,00	3,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
59	I5I7-I446-I	Установка и монтаж переключателей универсальных на 4 секции УП-5300 шт	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
60	I504-064II	Переключатель универсальный шестисекционный УП-53I3 шт	6,00	4,I0 -	- -	25	-	- -	- -	- -
6I	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателей универсальных на 6 секций УП-5300 шт	6,00	3,70 -	- -	22	-	- -	- -	- -
62	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕII2-2У3 шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопочного поста шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕ-II2-3У3 шт	I,00	2,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
65	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопочного поста управления шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
66	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I,00	0,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
67	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопок управления шт	I,00 -	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
68	I507-5043	Арматура светосигнальная АМЕ шт	I8,00	I,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
69	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	I8,00	0,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
70	3608 п.2-025	Диод Д24Б шт	4,00	0,08 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	I5I7-I49I	Установка и монтаж диодов	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
72	3609 п.I-0540	Резистор ПЭВР-I00	I,00	0,56	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
73	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резистора	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
74	I602 п.05-0II4	Звонок ЗВП-220	I,00	8,70	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
75	I5I7-I478-I	Установка и монтаж звонка	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
76	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I	-	260,00	-	-	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
77	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патрона	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
78	I504-09076	Выключатель кнопочный ВПК-2II0У2	I,00	I,80	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
79	I5I7-I453-I	Установка и монтаж конечного выключателя	I,00	I,00	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

Всего по калькуляции I6I8 руб.

Составила ст.инженер И.М.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Е.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3÷I50 м3/ч, напором 8÷60 м на электроосвещение

Основание: 902-I-I36.88-ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,499	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I45	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,096	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность м3/ч		руб.
I м2 общей площади здания	6,6	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.,руб. всего	Стоим.един.,руб. экспл. машин	Общая стоим.,руб. Всего	Общая стоим.,руб. основной зарпл.	Общая стоим.,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуживающ. машины
				основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		на ед. / всего
I		3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00 шт	0,II	49,80 / 38,40	I,I0 / 0,06	5	4	- / -	68,00 / 0,08	7 / -
2.	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт	0,04	30,00 / I9,50	I,I3 / 0,II	I	I	- / -	34,00 / 0,I4	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах I00 шт	0,I2	278,00 57,60	58,40 I8,20	33	7	7 2	I03,00 23,48	I2 3
4.	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,05	I03,00 35,00	0,90 0,34	5	2	- -	63,00 0,44	3 /-
5.	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе массой с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
6.	Ц8-6I2-9	Щиток осветительный промышленный с автоматами типа А-3I00 серий ОЩ-6 I00шт	0,02	262,00 I62,00	6,00 2,I3	5	3	- -	27I,00 2,75	5 -
7.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,90	60,80 23,40	22,80 8,40	II6	44	43 I6	4I,00 I0,84	78 2I
8.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение 2,5 мм2 I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2 I00м	0,I0	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I0.	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,20	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I0	4	4 I	32,00 7,83	6 2
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I79	66	54 I9		II4 26
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I79	-	-		-
		материалы	руб.			57	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	85	-		-
		накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			257	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I45
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Итого по разделу I	руб.			257	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I45
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
II.	I507-5I32	Светильник ПСХ-60МУз	5,00	I,35	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2.	I507-I048	Светильник НСП IIxI00-234УЗ подвесной	2,00	6,06	-	I2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3.	I507-I050	Светильник подвесной НСП IIx200-234УЗ	I0,00	6,37	-	69	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4.	290902-57	Выключатель герметический	II,00	0,70	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5.	I5I7-2230	Щиток осветительный ОЩ-СУЧ	2,00	I9,37	-	39	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6.	2405-I364	Коробки ответвительные Кор.-73УЗ	35,00	0,43	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7.	2405-I365	Коробки ответвительные Кор -74 УЗ	5,00	0,44	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	CI5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 I000м	0,I7	I66,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I9.	CI5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ, сеч. 3х2,5 мм2 I000м	0,0I	I9I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20.	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение марки АВВГ, сеч. 2х4 мм2 I000м	0,04	I90,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
2I.	CI52-I66	Провода силовые марки АПВ сеч. 2,5 мм2 I000м	0,02	22,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22.	CI53-258	Лампы накаливания Б220-230-40 I0 шт	0,20	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23.	CI53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,30	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24.	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0 шт	0,20	I,08	-	I	-	-	-	-
25.	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0 шт	0,30	I,II9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
26.	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 I0 шт	0,70	I,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-1р43--0I-I0/220 шт	4,00	0,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
28.	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
29.	Доп.0503	Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП 32У т	20,00	0,4I -	- -	8	-	- -	- -	- -
30.	2405-I72I	Профили К238У2 шт	6,00	0,86 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			225	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			225	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			242	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			242	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			404	66	54		II4
			руб.					I9		26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе :								
		стоимость монтажных работ	руб.			404	-	-		-
		материалы	руб.			57	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	85	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			220	-	-		-
		накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел. -ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			499	-	-		-
		нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		I45
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Итого по смете	руб.			499	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I45
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Ф.Фролов

Исходные данные:

составила ст.инженер И.М.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Е.Черкасова

Перфорация: подготовил техник Л.В. Лебедькова

проверила ст.техник И.В.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3+I50 м3/ч, напором 8+60 м на КиП и средства автоматизации

Основание: 902-I-I36.88-АТХ.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,40I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	93	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,054	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч		руб.
I м2 общей площади здания	5,3	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.,руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоим.,руб. Всего	в т.ч. Основн. зарпл.	в т.ч. Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч.не занятых обслуживан. машин Обслуживающ. машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
I.	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ шт	I,00	7,80	-	-	8	-	-	-	-
2.	ЦП-93-7	Монтаж манометра шт	I,00	I,27 I,2I	0,04 -	I	I	-	2,00 -	2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Доп.43к I704	Мановакуумметр показывающий МВП4-У шт	3,00	8,00 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
4.	ЦII-93-I	Монтаж мановакуумметра шт	3,00	0,80 / 0,77	- / -	2	2	- / -	I,00 / -	3 / -
5.	Доп.43 к I704	Манометр показывающий МП4-У шт	5,00	8,00 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
6.	ЦII-93-I	Монтаж манометра шт	5,00	0,80 / 0,77	- / -	4	4	- / -	I,00 / -	5 / -
7.	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ шт	I,00	28,00 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
8.	ЦII-I97-2	Монтаж датчика уровня шт	I,00	3,I2 / 2,88	0,0I / -	3	3	- / -	5,00 / -	5 / -
9.	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ I-5 шт	2,00	20,60 / -	- / -	4I	-	- / -	- / -	- / -
I0.	ЦII-4-3	Монтаж терморегулирующего устройства шт	2,00	0,36 / 0,35	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	Доп.64 к I504 п.I9-274	Блок контроля сопротивления Бкс2.2У3 шт	I,00	32,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I2.	ЦII-630-4	Монтаж блока контроля сопротивления шт	I,00	I,98 I,94	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I3.	ЦII-I97-3	Монтаж датчиков шт	2,00	I,85 I,78	- -	4	4	- -	3,00 -	6 -
I4.	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах весом I м до I кг I00м	0,I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	2 -
I5.	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, вес I м до 2 кг I00м	0,20	I2,90 7,33	0,43 0,I7	3	I	- -	I3,00 0,22	3 -
I6.	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв по с креплением накладными скобами весом I м до 3 кг I00м	0,85	48,00 I8,20	I2,70 4,04	4I	I5	I0 3	3I,00 5,2I	26 4
I7.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,40	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	I8,00	0,49 0,22	- -	9	4	- -	I,00 -	I8 -
I9.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт	4,00	0,8I 0,40	- -	3	2	- -	I,00 -	4 -
20.	ЦII-582-I	Коробка соединительная на 8 зажимов шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
2I.	ЦII-582-2	Коробка соединительная на I6 зажимов шт	3,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	3	2	- -	I,00 0,0I	3 -
22.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,05	377,00 33,30	4,70 I;4I	I9	2	- -	6I,00 I,82	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			273	46	II 3		88 4
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I73	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		заготов.складские расходы	руб.			2	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	руб.			I84	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I00	-	-		-
		материалы	руб.			42	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49	-		-
		накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в!н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по разделу I	руб.			33I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
23.	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ 0,0I сеч. 4xI,5мм	I000м	2I8.00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24.	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ 0,05 сеч. 4x2,5 мм2	I000м	I95.00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
25.	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ 0,02 сеч. 5x2,5мм	I000м	2II.00 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВНГ ,сеч. 7х2,5 мм2 I000м	0,02	277,00	—	6	-	—	—	—
27.	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВНГ сеч. I4х2,5мм2 I000м	0,03	458,00	—	I4	-	—	—	—
28.	CI52-28I	Провода силовые марки АПРТО сеч. 2,5 мм2 I000м	0,05	37,00	—	2	-	—	—	—
29.	CII3-I30	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр 28мм м	23,00	0,32	—	7	-	—	—	—
30.	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I,00	2,36	—	2	-	—	—	—
3I.	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	2,00	0,53	—	I	-	—	—	—
32.	Доп.20 к 2405 п.I-506	Муфта бандажирующая БМ-8 шт	2,00	0,53	—	I	-	—	—	—
33.	Доп.20 к 2405 п.I-508	Муфта бандажирующая БМ-7 шт	I,00	0,53	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	2405-I874	Трубки электромонтажные ТВ-40,5 I000 кг	0,00I	I232,80	-	I	-	-	-	-
35.	2405-I877	Трубки электромонтажные ТВ-40, I0 х I,2 I000кг	0,00I	I232,80	-	I	-	-	-	-
36.	2405-I7II	Прижимы кабельные ПКТ-50У3 шт	2,00	0,I8	-	I	-	-	-	-
37.	2405-I7II	Полосы перфорированные ПП30 Iм	2,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
38.	2405-I73I	Профили -образные П200 шт	3,00	0,I7	-	I	-	-	-	-
39.	2405-I846	Скобы монтажные С0I2У3 I000шт	0,08	I0,56	-	I	-	-	-	-
40.	2405-I847	Скобы монтажные С0 I4У3 I000шт	0,04	I2,0I	-	I	-	-	-	-
4I.	2405-I9II	Швеллеры перфорированные ШП 60х35 Iм	2,00	0,59	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			66	-	-		-
			руб.					-		-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			66	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			70	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			70	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			339	46	II		88
			руб.					3		4
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			I73	-	-		-
		запасные части	руб.			4	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			5	-	-		-
		заготовит.-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			I84	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I66	-	-		-
		материалы	руб.			42	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	49	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			63	-	-		-
		накладные расходы	руб.			38	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I7	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-
		Итого по смете	руб.			40I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		93
		сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭА В.Ф.Фролов
Исходные данные:
Составила ст.инженер И.М.Зозуля
Проверила вед.инженер Н.Е.Черкасова
Перфорация:
Подготовила техник Л.В.Лебедькова
Проверила ст.техник И.В.Толстокорова

gost.e-ecolog.ru