ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I07 87

Канализационная насосная станция производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) при глубине заложения подводящего коллектора 4 м

(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ
ОБЩАЯ ЧАСТЬ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I07.87

Канализационная насосная станция производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) при глубине заложения подводящего коллектора 4 м
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ IX

СМЕТЫ
ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол №АЧ-60 от I2 июня 1987 г.
Введен в действие В/О "СоюзводоканалНИИпроект" приказ №217 от 18.08 1987 г.

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ 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 75-200 м3/ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	53
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	56
5	I-6	Локальная смета на узел управления	59
6	I-7	Локальная смета на вентиляцию	65
7.	I-8	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	73
8	I-9	Локальная смета на бытовую канализацию	77
9	I-I0	Локальная смета на технологическое оборудование и трубопроводы	80
I0	I-II	Локальная смета на трубопровод технической воды	100
II	I-I2	Локальная смета на электросиловое оборудование	114
I2	I-I3	Локальная смета на электроосвещение	156
I3	I-I4	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	164

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.84г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № 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.I984г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.82г.

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 %

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС редакция 6.I) и напечатаны на пишущей машинке.

Составила Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на общестроительные работы надземной части

Основание: АРI÷7 КЖ I0,II,I2 КМ I÷5
Альбом Ш

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,465 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,267 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I0I0 чел-ч
Сметная заработная плата	0,694 тыс.руб.
Показатели по смете.	
Стоимость на:	
Расчетную единицу производительности м3/ч	47,02 руб.
Iм2 общей площади здания	70,I9 руб.
Iм3 объема надземной части здания	27,53 руб.

№ пп	Шифр и № позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.т Всего	в т.ч. основн. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	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
		Раздел I. Стены.								
I.	Е8-30 8.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м	30,64	34,20	0,8I	I048	68	24	4,05	I24
				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 из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	I3,00	34,30 2,I0	0,8I 0,24	446	27	I0 3	3,90 0,3I	5I 4
3.	E8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I3	86,50 I9,60	I,50 0,45	II	2	- -	38,I0 0,58	5 -
4.	E8-59 8.7-3	Закладные детали в стенах т	0,04	42I,I8 27,80	I,38 0,4I	I7	I	- -	54,30 0,53	2 -
5.	E7-445 7.38-I0-I 8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	27,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	8	2	4 2	0,I3 0,08	4 2
6.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п. 7-6	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	0,63	64,40 -	- -	4I	-	?- -	- -	- -
7.	п.7-6 CI47-I	Арматура А-I м3 I00кг	0,05	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,09	24,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
9.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I2	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I0.	Е7-668 7,47-II-I. 8 ССЦ п.2-4	Укладка опорных подушек массой 0,06т шт	8,00	I,40 0,59	0,I3 0,05	II	5	I -	I,0I 0,06	8 -
II.	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8 прим. 2	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 массой до 5т из бетона М-200 м3	0,I6	62,70 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I2.	CI47-I К=I,45	Арматура А-I I00кг	0,09	32,48 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I3.	CI47-24 К=I,45	Закладные детали I00кг	0,32	59,I6 -	- -	I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков I00кг	0,32	I7,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I627	I05	39 I2		I94 I5
		в том числе :								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I627	-	-		-
		накладные расходы	руб.			270	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	67	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-
		плановые накопления	руб.			I53	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	66	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2050	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	276	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		сметная заработная плата	руб.			-	I63	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2050	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	276	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		233
		сметная заработная плата	руб.			-	I63	-		-
		Раздел 2. Покрытие.								
I5.	Е7-I83 7.II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25м шт	3,00	8,02 I,67	2,88 I,04	24	5	9 3	2,85 I,34	9 4
I6.	ССЦ п.8-I20 пр-нт 06-08 п.I.330 прим.п.2	Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытия IПВ4-3АIIIВТ-IIOАН-500 из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м, длиной 6м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580 кгс/м2 с отверстием д= 400 мм м2	I8,00	6,97 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
I7.	ССЦ п.8-I20 пр-нт 06-08 п.I.330 прим.п.2	То же, марки IПГ-3АIIIВТ-IIOЛН-500 с отверстием д=700 мм м2	36,00	6,97 -	- -	25I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,35	I7,30 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I9.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I дополнительная I00кг	0,04	3I,60 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
20.	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,79	24,50 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
2I.	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I0	40,80 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
22.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I0	I7,30 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	?- / -
		Утепление плит в заводских условиях								
23.	ССЦ табл.А шифр измен. 0.II0	Гидроизоляционное покрытие плит битумной мастикой в 2 слоя м2	54,00	0,94 / -	- / -	5I	-	- / -	- / -	- / -
24.	Пр-нт 06-08 п.7.I70	Утепление плит покрытия пенобетоном объемной массой 500 кг/м3 м3	5,94	24,28 / -	- / -	I44	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	Пр-нт 06-08 прим. стр.I30	Устройство цементной стяжки плит покрытий по утеплителю м2	54,00	0,5I -	- -	28	-	- -	- -	- -
26.	ССЦ табл.6 шифр изм. 0,22I	Гидроизоляционное покрытие из одного рубероида на битумной мастике м2	54,00	0,6I -	- -	33	-	- -	- -	- -
27.	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	54,00	0,22 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
28.	Е7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	3,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	7	3	3 I	I,64 0,49	5 I
29.	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.I.358	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом до 0,I м3 по серии I.494-24 В.I марки СБ4А-I из бетона М-200 м3	0,06	90,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
30.	ССЦ п.8-237 пр-нт 06-08 п.I.359	Стоимость сборных железобетонных стаканов объемом более 0,I м3 по серии I.494-24 В.I марки СБ7А-I,СБ7А-2 из бетона М-200 м3	0,24	75,90 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,II	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,07	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
33.	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I9	40,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
34.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I9	I7,30 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
35.	CI47-24	Соединительные детали для стаканов I00кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
36.	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37.	E6-75 6.8-4 ССЦ п.I-3I	Набетонка под стаканы из бетона М-300 толщиной I00 мм по перекрытиям I00м2	0,04	II2,96 II,I0	5,80 I,74	5	-	- -	20,90 2,24	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			754	8	I2 4		I5 5
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			754	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I24	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			70	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			948	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			948	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Раздел 3. Перегородки.								
38.	E8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщи-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м I00м2	0,27	496,00 74,00	7,70 2,3I	I35	20	2 I	I37,00 2,98	37 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I35	20	2		37
		в том числе:	руб.					I		I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I35	-	-		-
		накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I0	-		2
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I70	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I70	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I70	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	42	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 4. Кровля. Стыки плит покрытия								
39.	ЕI2-293 I2.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики I00м2	0,2I	26,50 9,29	I,48 0,44	6	2	- -	I7,60 0,57	4 -
40.	ЕI2-286 I2.9-3 ССЦ п.3-I46	Утепление стыков плитами из пенобетона толщиной II0мм I00м2	0,2I	200,85 I5,50	I,80 0,53	42	3	- -	28,50 0,68	6 -
4I.	ЕI2-299 I2.I0-I	Устройства выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм I00м2	0,2I	5I,60 7,64	0,74 0,22	II	2	- -	I4,30 0,28	3 -
42.	ЕI2-289 I2.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350: на битумной мастике I00м2	0,2I	49,90 I0,70	I,30 0,39	I0	2	- -	I9,90 0,50	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Покрытие кровли.								
43.	ЕI2-I76 I2.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до I2м из рубероида РМ-350 на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике I00м2	0,66	338,00 54,90	I5,60 4,69	224	36	I0 3	95,20 6,05	63 4
44.	СIII-370	Исключается слой рубероида РМ-350 м2	66,I9	0,22 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
45.	ЕI2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	I,I6	9,43 2,30	0,0I -	II	3	- -	4,I4 -	5 -
46.	ЕI2-283 I2.8-8	Ограждение кровли перилами I00м	0,30	I07.00 6,20	0,38 0,II	32	2	- -	I0,60 0,I4	3 /
47.	ЕI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ГФ-02I ограждения кровли I00м2	0,07	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
48.	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 ограждения кровли в 3 слоя I00м2	0,22	II,33 I,66	0,I3 0,04	2	-	- -	2,53 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49.	EI0-69 I0.I0-8	Укладка ходовых досок м	8,00	0,I4 0,02	- -	I	-	- -	0,04 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			325	50	I0 3		89 4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			325	-	-		-
		накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	28	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	28	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I0	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	II7	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			4I0	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	II7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		97
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Раздел 5. Проемы оконные.								
50.	E8-I75 8.I7-6	Заполнение проемов стеклянными блоками, при высоте этажа до 4 м	0,45	I4I,00	0,68	64	4	-	I4,40	7
				8,80	0,20			-	0,26	-
		I0м2								
5I.	E20-4I0 20.7-2	Установка жалюзийной решетки площадью в свету до I м2	I,00	I,56	0,I0	2	I	-	I,7I	2
				I,07	0,03			-	0,04	-
		I шт.								
52.	I30-I474	Стоимость решеток жалюзийных	0,45	4,95	-	2	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			68	5	-		9
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			68	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			85	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			85	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Раздел 6. Проемы дверные.								
53.	Е9-II8 9.I7-I	Монтаж конструкций металлических дверей	0,06	58,20	0,20	3	2	-	63,40	4
		т		35,90	0,05			-	0,06	-
54.	CI2I-2095	Стоимость металлической коробки дверей из горячекатанных профилей	0,0I	393,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
55.	CI22-267	Стоимость утепленных однопольных дверей блоков марки ДНС9-2 серии I.436.3-I9 с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с обшивкой полотен минераловатной плитой и облицовкой кровельной сталью м2	I,97	24,90 -	- -	49	-	- -	- -	- -
56.	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	0,80	I,62 -	- -	I	-	- -	- -	- -
57.	ЕI0-I40 I0.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2 м2	I,97	I,34 0,20	- -	3	-	- -	0,36 -	I -
58.	ЕI0-I05 I0.20-I	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 в каменных стенах м2	I,88	I,45 0,55	0,35 0,II	3	I	- -	0,9I 0,I4	2 -
59.	СI22-2I8	Стоимость однопольных дверных блоков с глухими полотнами марки ДГ2I-9л м2	I,88	I4,20 -	- -	27	-	- -	- -	- -
60.	ЕI0-I07 I0.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2	4,82	2,00 0,67	0,I3 0,04	I0	3	- -	I,I6 0,05	6 -
6I.	СI22-2I7	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-7СШ м2	2,94	I5,00 -	- -	44	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	CI22-2I8	Стоимость дверных блоков марки ДГ2I-9Л м2	I,88	I4,20 -	- -	27	-	- -	- -	- -
63.	CIII-446	Стоимость приборов для наружных однопольных дверей компл.	I,00	6,73 -	- -	7	-	- -	- -	- -
64.	CIII-448	То же, для внутренних однопольных компл.	2,00	2,97 -	- -	6	-	- -	- -	- -
65.	CIII-450	То же, для дверей санузлов компл.	2,00	2,83 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			I90	6	- -		I3 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ -	руб.			I83	-	-		-
		накладные расходы	руб.			28	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			228	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	II	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			7	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			7	-	I		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			235	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Ворота.								
66.	EI0-I45 I0.27-2	Установка ворот для пропуска монорельса в деревянной коробке с утепленными полотнами, без калиток м2	I0,78	0,62 0,45	0,04 0,0I	7	5	- -	0,82 0,0I	29 -
67.	CI22-269	Стоимость полотен ворот, состоящих из двух дверных блоков, утепленных минеральной ватой и облицованных кровельной сталью, разделенных импостом м2	I0,78	25,30 -	- -	273	-	- -	- -	- -
68.	EI0-28 I0.4-I	Установка коробки ворот, рамы для утеплителя, импоста и нащельников из брусьев м3	0,97	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I07	I3	I -	24,00 0,50	23 -
69.	E7-285 7.I7-I	Установка металлических накладок т	0,00I	362,00 92,00	8,00 2,40	I	-	- -	I4I,00 3,I0	- -
70.	CIII-295	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ПШУ-ЭР листовой прокладки т	0,03	2960,00 -	- -	89	-	- -	- -	- -
7I.	CIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	2,40	I,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72.	CIII-447	Стоимость приборов для наружных двупольных дверей компл.	4,00	8,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -
73.	EI0-33 I0,6-2 III-32I	Обшивка дверных полотен фанерой м2	I8,40	0,I7 0,I0	0,02 0,0I	3	2	- -	0,I9 0,0I	3 -
74.	CII2-206	Фанера, покрытая непрозрачной декоративной бумагой, марки ДФ-2 толщиной 5 мм м2	I9,32	2,35 -	- -	45	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			564	20	I -	-	35 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			564	-	-		-
		накладные расходы	руб.			94	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		плановые накопления	руб.			5I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	9	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			709	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно- чистая продукция	руб.			-	40	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			709	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	40	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Раздел 8. Металлоконструкции.								
75.	E9-43 9.6-4	Монтаж пути для тельферов прямолинейных на высоте до 25 м по железобетонным опорам из двутавра ном.24 м	II,00	6,83 I,48	4,55 I,58	75	I6	50 I7	2,35 2,04	26 22
76.	CI2I-I825	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6м из прокатных двутавров т	0,22	239,00 -	- -	53	-	- -	- -	- -
77.	CI2I-I829	Стоимость поддерживающих балок и подвесок т	0,I6	25I,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
78.	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	CI2I-I785	Стоимость стоек металлических составного сечения из швеллеров т	0,25	259,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -
80.	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
8I.	CI2I-I975	Стоимость лестниц из рифленой стали т	0,I5	358,00 -	- -	54	-	- -	- -	- -
82.	CI2I-I98I	Стоимость металлоконструкций ограждений из прокатных и гнутых профилей т	0,05	327,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
83.	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
84.	CI2I-I979	Стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали т	0,07	326,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
85.	CI2I-I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,07	327,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			373	24	6I 2I		37 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			373	-	-		-
		накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	35	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	37	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			438	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I56	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			438	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I56	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		66
		сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-
		Раздел 9. Полы. Тип I								
86	EII-67	Устройство покрытий бетонных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	II.II-I	толщиной 30 мм из бетона М-200 I00м2	0,II	I23,00 20,50	I,74 0,52	I4	2	- -	40,20 0,67	5 -
87.	EI3-296 I3.40-4	Флюатирование бетонной поверхности I00м2	0,II	7,92 6,47	0,8I 0,24	I	I	- -	9,85 0,3I	I -
		Тип 2								
88.	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм I00м2	0,08	84,70 I5,50	I,02 0,3I	7	I	- -	28,50 0,40	2 -
89.	EII-70 II.II-4	на I0мм увеличения толщиной слоя добавлять к р-ке 69 I00м2	0,08	30,00 0,92	0,46 0,I4	2	-	- -	0,9I 0,09	- -
90.	EII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,08	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
		Тип 3								
9I.	EII-52 II.7-3	Тепло- звукоизоляция из плит минераловатных М-I00 I00м2	0,02	I22,00 I4,30	2,30 0,68	2	-	- -	27,I0 0,88	- -
92.	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30мм I00м2	0,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I	-	- -	28,50 0,40	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93.	ЕII-70 II.II-4	на I0мм увеличения толщиной слоя добавлять по р-ке 69 I00м2	0,02	30,00 0,94	0,46 0,I4	I	-	- -	0,9I 0,09	- -
		Тип 4								
94.	ЕII-55 II.8-I	Затирка ж/б плиты цементным затвором I00м2	0,04	70,00 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,80 0,36	I -
95.	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2в III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в два слоя м2	8,25	I,99 0,76	0,2I 0,06	I6	6	I -	I,26 0,08	I0 I
96.	ЕI3-226 I3.25-2 т.ч. п.3.2	Оклейка гидроизодом на нефтебитуме каждого последующего слоя м2	8,25	0,90 0,27	0,0I -	7	2	- -	0,45 -	4 -
97.	ЕI3-29I I3.39-5	Затирка песком поверхности гидроизоляции м2	8,25	0,I3 0,I2	- -	I	I	- -	0,20 -	2 -
98.	ЕII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,04	394,00 67,50	6,20 I,86	I6	3	- -	I09,00 2,40	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 5								
99.	EII-6 II.I-6	Уплотнение грунта щебнем толщиной слоя I00 мм м3	I,56	I6,00 I,82	I,06 0,32	25	3	I -	3,52 0,4I	5 I
I00.	EII-II I.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных толщиной I00мм из бетона М-I00	I,56	29,30 I,62	- -	46	3	- -	2,90 -	5 -
I0I.	EII-69 II.II-3	Устройство цементного покрытия толщиной 30 мм I00м2	0,I6	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I3	2	- -	28,50 0,40	4 -
I02.	EII-70 II.II-4	На I00мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 I00м2	0,I6	30,00 0,92	0,46 0,I4	5	-	- -	0,9I 0,09	- -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			I6I	25	2 -		44 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I6I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			25	-			-
		накладные НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		I
		плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I99	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		47
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			I99	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	58	-		-
		нормативная трудоемкость	челл.-ч			-	-	-		47
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		/
		Раздел I0. Наружная отделка.								
I03.	EI5-2I0 I5.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,46	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I6	8	- -	30,00 0,43	I4 -
I04.	EI5-20I I5.5I-I	Улучшенная штукатурка по камню цоколя цементным раствором I00м2	0,I5	85,30 35,60	4,90 2,33	I3	5	- -	57,40 3,0I	9 -
I05.	EI5-206 I5.5I-6	Штукатурка прямолинейных карнизов и поясков цементным раствором I00м2	0,I8	492,00 245,00	I7,00 4,98	87	44	3 I	36I,00 6,42	64 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06.	EI5-532 I5.I56--I-2 3	Известковая окраска откосов I00м2	0,25	8,I2 6,80	0,48 0,I4	2	2	- -	I2,20 0,I8	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			II8	59	3 I		90 I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			II8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I9	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	29	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			—	28	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I47	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	II9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			I47	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	II9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	-	-		92
		сметная заработная плата	руб.			-	63	-		-
		Раздел II. Внутренняя отделка.								
I07.	EI5-262 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри здания цементным раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м I00м2	0,47	I07,00 46,40	6,00 4,03	50	22	3 2	74,00 5,20	34 2
I08.	EI5-256 I5.55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой до 4 м I00м2	0,40	II0,00 46,40	6,80 4,03	44	I9	3 2	74,00 5,20	30 2
I09.	EI5-277 I5.56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских шириной до 200мм в помещении венткамер I00м2	0,02	2I5,00 I07,00	8,00 2,28	4	2	- -	I79,00 2,94	3 -
II0.	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м I00м2	0,83	20,70 I8,50	0,I5 0,84	I7	I5	- -	29,80 0,05	25 -
III.	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности стен и потолков м2	37,76	0,07 0,06	0,0I -	3	2	- -	0,I0 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2.	EI3-I3I I3.I6-4	Нанесение на огрунтованные поверхности стен и потолков лака ПФ-I70 на высоте до 4м I00м2	0,38	8,83 0,92	0,27 0,08	3	-	- -	I,37 0,I0	I -
II3.	EI3-I38 I3.I7-2	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 стен и потолков в 3 слоя I00м2	0,38	32,70 2,76	0,8I 0,24	I2	I	- -	I,37 0,I0	2 -
II4.	EI5-502 I5.I52-2	Клеевая окраска внутри помещения высотой до 4 м улучшенная стен и потолков I00м2	0,7I	I2,90 6,80	0,07 0,02	9	5	- -	I2,70 0,03	9 -
II5.	E8-57 8.7-I	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны I00м2	I,27	I3,I0 I3,I0	- -	I7	I7	- -	2I,00 -	27 -
II6.	EI5-509 I5.I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен и потолков I00м2	I,59	3,I3 2,40	0,05 0,02	5	4	- -	4,60 0,03	7 -
II7.	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	0,2I	76,30 23.I0	0,90 0,27	I6	5	- -	4I,00 0,35	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8.	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,05	60,80 I5,50	I,00 0,30	3	I	- -	27,40 0,39	I -
II9.	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,I2	5I6,00 I09,00	2,00 0,60	64	I4	- -	I9I,00 0,77	24 -
I20.	EI5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в каменных стенах I00м2	0,09	23,70 I4,60	0,02 0,0I	2	I	- -	24,60 0,0I	2 -
I2I.	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,I2	23,70 I4,60	0,02 0,0I	3	2	- -	24,60 0,0I	3 -
I22.	EI5-564 I5.I59-4 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений в перегородках I00м2	0,0I	80,00 50,80	0,08 0,02	I	I	- -	88,70 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23.	EI5-6I2 I5.I64-2	Масляная окраска ворот по металлу белидами с добавлением колера за 2 раза I00м2	0,II	32,00 6,60	0,79 0,24	3	I	- -	II,70 0,3I	I -
I24.	EI5-6I4 I5.I64-8	То же, жалюзийных решеток I00м2	-	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
I25.	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками металлоконструкций подвесного монорельса площадок, лестниц ограждения м2	20.I8	0,59 0,59	-	I2	I2	- -	0,90 -	I8 -
I26.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I путей подвесного монорельса поддерживающих балок, стоек и площадок I00м2	0,I9	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	I -
I27.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 путей подвесного монорельса поддерживающих балок, стоек, площадок в 3 слоя I00м2	0,I9	30,90 4,53	0,36 0,I2	6	I	- -	2,30 0,05	I -
I28.	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой. ГФ-02I лестниц и ограждения I00м2	0,07	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29.	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений в 3 слоя I00м2	0,07	33,99 4,98	0,39 0,I2	2	-	- -	2,53 0,05	I -
I30.		Итого прямые затраты по разделу II	руб.			279	I25	6		203
			руб.					4		4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			279	-	-		-
		накладные расходы	руб.			47	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	57	-		-
		нормативная трудоемкость в н,р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	56	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			350	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	249	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I0
		сметная заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Итого по разделу II	руб.			350	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	249	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I0
		сметная заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Раздел I2. Разные работы.								
I30.	EI-960 I.80-2	Разработка грунта 2 группы вручную в котловане без крепления (устройство корыта под отмостку) I00м3	0,09	74,50 74,50	- -	7	7	- -	I54,00 -	I4 -
I3I.	EI-53I I.60-2	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 30м I000м3	0,0I	38,50 -	38,50 I2,90	I	-	- -	- I8,58	- -
I32.	EI-540 I.60-II	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке 53I I000м3	0,0I	63,60 -	63,60 2I,40	I	-	- -	- 30,82	- -
I33.	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I5 см I00м2	0,2I	230,00 I4,00	7,40 I,90	49	3	I -	25,60 2,45	5 I
I34.	E27-I74 27.43-2	На 30м увеличения толщины слоя добавлять по расценке I73 I00м2	0,2I	27,I8 0,90	- -	6	-	- -	0,57 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35.	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 5 см I00м2	0,2I	I56,00 8,23	- -	33	2	- -	I4,40 -	3 -
I36.	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5см изменения толщины слоя по расценке H.I69 исключить I00м2	0,2I	25,30 I,3I	- -	5	-	- -	2,32 -	- -
I37.	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из керамического кирпича вокруг отмостки м3	0,22	37,90 3,75	0,62 0,I9	8	I	- -	6,86 0,25	2 -
I38.	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльцо м3	0,90	I0,40 I,62	- -	9	I	- -	3,00 -	3 -
I39.	EII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльцо м3	0,90	I6,00 I,82	I,06 0,32	I4	2	I -	3,52 0,4I	3 -
I40.	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитная бетонная площадка крыльца из бетона М-200 м3	I,20	29,43 0,52	0,34 0,I0	35	I	- -	0,99 0,I3	I -
I4I.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,08	70,00 9,88	0,95 0,28	6	I	- -	I8,80 0,36	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42.	EII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,08	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
I43.	E8-28 8.4-8	Замок из мятой глины вокруг крыльца м3	0,90	II,80 3,20	2,I6 0,65	II	3	2 I	6,50 0,84	6 I
I44.	E6-2 6.I-2 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под металлическиеи стойки объемом до 3 м3 из бетона М-I50 м3	I,20	36,72 2,45	0,37 0,II	44	3	- -	4,50 0,I4	5 -
I45.	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-4 п.I-3	Монолитный бетонный фундамент опора под лестницу из бетона - I50 м3	0,20	36,52 2,34	I,20 0,36	7	-	- -	4,35 0,46	I -
I46.	E6-80 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 I2	руб. руб.			227	25	4 I		46 2
		стоимость общестроительных работ	руб.			227	-	-		-
		накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	II	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			286	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			286	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		Раздел I3. Особостроительные работы.								
I47.	E8-43 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа до 4 м	0,07	496,00	7,70	37	5	-	I37,00	I0
				74,00	2,3I			-	2,98	-
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48.	E8-59 8.7-3	Установка закладных деталей для обрамления проемов в кирпичных перегородках	0,06	42I,I8 27,80	I,38 0,4I	25	2	- -	54,30 0,53	3 -
I49.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей первый и каждый последующий раз грунтовкой : ГФ-02I I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I50.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей закладных деталей ПФ-I33 в 2 слоя I00м2	0,0I	30,9 4,53	0,36 0,I2	I	-	- -	2,30 0,05	- -
I5I.	E26-35 26.8-8	Утепление перегородок минераловатными плитами толщиной 60 мм м3	0,44	38,50 I2,60	I,22 0,37	I6	6	- -	2I,50 0,48	9 -
I52.	CII4-I25	Плиты теплоизоляционные минераловатные жесткие на синтетическом связующем М-I50 м3	0,43	25,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I53.	E26-46 26.I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции I00м2	0,07	I7,30 9,30	3,60 I,08	I	I	- -	I4,80 I,39	I -
I54.	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетка без устройства каркаса стен I00м2	0,07	386,00 66,00	5,90 I,77	28	5	- -	II5,00 2,28	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55.	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,07	73,00 I3,40	0,50 0,I5	5	I	- -	22,30 0,I9	2 -
I56.	EI5-508 I5.I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке перегородок I00м2	0,08	5,84 4,90	0,05 0,02	I	-	- -	9,70 0,03	I -
I57.	E20-656 20.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером I250х500 мм шт	I,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
I58.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка герметических дверей первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I59.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 герметических дверей в 2 слоя I00м2	0,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Каналы и приямки								
I60.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	0,68	28,40 0,70	0,28 0,08	I9	-	- -	I,37 0,I0	I -
I6I.	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитное бетонное дно канала из бетона М-I50 м3	0,I3	28,62 0,52	0,34 0,I0	4	-	- -	0,99 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62.	E6-I26 6.I3-2 ССЦ п.I-28 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной до I50 мм из бетона М-I50 м3	0,70	59,68 7,40	0,86 0,26	42	5	- -	I3,50 0,34	9 -
I63.	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитное бетонное дно приямка ПРI из бетона М-I50 м3	0,45	28,62 0,52	0,34 0,I0	I3	-	- -	0,99 0,I3	- -
I64.	E6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Монолитные бетонные стены приямка толщиной 200мм из бетона М-I50 м3	I,65	48,I8 4,98	0,76 0,23	79	8	I -	9,09 0,30	I5 -
I65.	EI6-54 I6.7-7	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных трубт для газоснабжения, диаметром 50 мм м	0,60	I,68 0,26	0,03 0,0I	I	-	- -	0,42 0,0I	- -
I66.	CI24-I8	Арматура класса А3 над отверстием т	-	283,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I67.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,04	355,00 38,00	I,30 0,39	I4	2	- -	64,00 0,50	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I68.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I69.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 закладных деталей в 2 слоя I00м2	0,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
I70.	E6-86 6.9-I0	Арматура класса ВР-I в полу т	-	I5,30 6,76	I,40 0,42	-	-	- -	I2,30 0,54	- -
I7I.	CI24-449	Сетки из проволоки холоднотянутой т	-	392,00 -	- -	-	-	- -	-- -	- -
I72.	E7-I99 7.I2-I	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 шт	2,00	0,52 0,25	0,23 0,08	I	I	- -	0,45 0,I0	I -
I73.	ССЦ п.8-509 т.ч. п.3.I0 таб.3.3 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б доборных плит объемом до 0,5м3 массой до 5 т, из бетона М-200 м3	0,08	63,96 -	- -	5		- -	- -	- -
I74.	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,02	24,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75.	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,0I	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I76.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I77.	E34-304 34.55-I	Перекрытие приямка щитом из рифленной стали I0м2	0,I0	22I,00 33,I0	7,34 2,20	22	3	I -	56,70 2,84	6 -
I78.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I79.	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00м2	0,02	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			35I	4I	2 -		72 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			350	-	-		-
		накладные расходы	руб.			57	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		3
		плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			437	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	89	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			438	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	89	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			5I72	5I3	I42		884
			руб.					47		6I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			479I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			788	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	259	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		63
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I25	-		-
		плановые накопления	руб.			440	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	255	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			60I9	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	II07	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		940
		сметная заработная плата	руб.			-	638	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			380	-	-		-
		накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	36	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-	-	-
		плановые накопления	руб.			33	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.			-	38	-		-
		всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			445	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I60	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата	руб.			-	52	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		Итого по смете	руб.			6465	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I267	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I0
		сметная заработная плата	руб.			-	690	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные.

Составил инженер Л.Макаренко

Проверил ст. инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Макаренко

проверил ст.техник И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-3

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. 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			I627	2050	-	-	3I,7I
2	Покрытие			754	948	-	-	I4,66
3.	Перегородки			I35	I70	-	-	2,63
4	Кровля			325	4I0	-	-	6,34
5	Проемы оконные			68	85	-	-	I,3I
6	проемы дверные			I90	235	-	-	3,63
7	ворота			564	709	-	-	I0,97
8	Металлоконструкции			373	438	-	-	6,77
9	Полы			I6I	I99	-	-	3,08
I0	Наружная отделка			II8	I47	-	-	2,27
II	Внутренняя отделка			279	350	-	-	5,4I
I2	разные работы			227	286	-	-	4,42
I3	Обобостроительные работы			35I	438	-	-	6,77
	Итого:	м3	234,80	5I72	6465	22	27	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется Особостроительные работы для мокрых грунтов.								
I.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона м50 м3	0,I5	28,40 0,70	0,28 0,08	4	-	- -	I,37 0.I0	- -
2.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	-0,00I	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
3.	E8-I9 8.4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, гидроизолом I00м2	- 0,00I	230.00 I0,80	4,37 I,3I	I	-	- -	I9,70 I,69	- -
4.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	-0,00I	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
5.	E8-23 8.4-5	Боковая оклеечная гидроизоляция стен приямка и канала I00м2	-0,00I	256,53 28,20	3,33 I,00	I	-	- -	47,80 I,29	- -
6.	E8-30 8.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа до 4 м м3	I,20	34,20 2,2I	0,8I 0,24	4I	3	I -	4,05 0,3I	5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			49	3	I -		5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6I	-	-		-
		нормати вная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			49	3	I		5
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			49	-	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-

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.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч, напором 30-33м с незасоряющимися насосами (марки 80/32) на отопление

Основание: ОВI÷ОВ6

Составление в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I5I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	34 чел.-час
Сметная заработная плата	0,02I тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	I,I0 руб.
I м2 общей площади здания	I,64 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Всего	Основной зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	ЕI8-II5 I8.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа "Аккорд" с кожухом экм	9,42	6,96 0,22	0,03 0,0I	66	2	- -	0,39 0,0I	4 -
2.	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мПа, диаметром I5 мм шт	6,00	I,20 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	40,00	0,9I 0,2I	0,0I -	36	8	- -	0,35 -	I4 -
4.	EI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровод а и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,40	3,94 3,73	- -	2	I	- -	5,I6 -	2 -
5.	EI5-6I4 I5.I64-8	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм и конвекторов масляной краской за 2 раза I00м2	0,I9	60,50 38,40	0,03 -	I2	7	- -	68,00 -	I3 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I23	I8	- -		33 -
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		плановын накопления	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость сантехнических работ	руб.			III	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I0	-	-	-	
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.Цыбульник

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на теплоснабжение установки II-I

Основание АРI-7
НЖI-I8 Альбом Ш

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,025	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,009	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,004	тыс.руб.
Показатели по смете.		
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	0,I8	руб.
I м2 общей площади здания	0,27	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. экспл. машин в т.ч. зарпл.	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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	ЕI6-35 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм	I,00	0,86	0,0I	I	-	-	0,35	-
		м		0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	I5,00	0,9I 0,2I	0,0I -	I4	3	- -	0,35 -	5 -
3.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мПа, диаметром I5 мм шт	3,00	I,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4.	EI6-67 I6.8-2	Расширитель ТУДЭ из стальных труб д=76,3м длиной 0,5м м	0,50	2,2I 0,47	0,05 0,02	I	-	- -	0,77 0,03	- -
5.	EI6-2I9 I6.22	Испытание системы I00м	0,I6	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
6.	EI5-6I4 I5.I64-8	Окраска трубопроводов диаметром до 50мм масляной краской за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			22	4	- -		7 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			25	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			9	-	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.Цыбульник

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 75-200 м3/ч напором 30-33м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на узел управления

Основание ОВI÷ОВ6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,355 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,059 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	49 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,032 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
Расчетную единицу производительности м3/ч	2,58 руб.
I м2 общей площади здания	3,8I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины 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 20мм	5,00	0,9I / 0,2I	0,0I / -		5	I	- / -	0,36 / -		2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI6-37 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	2,00	I,03 0,2I	0,0I -	2	-	- -	0,36 -	I -
3.	EI6-66 I6.8-I CII3-I39 CII3-I33	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб д=38,2,5 мм м	25,00	I,39 0,42	0,05 0,02	35	II	2 I	0,67 0,03	I7 I
4.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I.6 мПа, диаметром I5 мм шт	4,00	I,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5.	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I.6 МПа 20 мм шт	7,00	I,43 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
6.	CI30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 мПа, диаметром 32 мм шт	I,00	2,I5 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7.	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 мПа , диаметром 20мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	EI6-I35 I6.I2-I	Установка вентилей фланцевых Д=40 мм шт	I,00	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,54 / 0,05	2 / -
9.	2307-I0478	Вентиль проходной фланцевый I5с22нж Ду40; Ру 40 шт	I,00	I6,47 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
I0.	EI6-I35	Установка клапана обратного д=20мм шт	I,00	I,62 / 0,99	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,54 / 0,05	2 / -
II.	2307-I0758	Клапан обратный муфтовый I6кч IIр, Ду 20, РуI6 П0 шт	I,00	0,99 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I2.	EI8-I84	Установка грязевиков из стальных труб наружный диаметром патрубка 45 мм шт	2,00	20,65 / 2,44	0,25 / 0,08	4I	5	- / -	4,05 / 0,I0	8 / -
I3.	EI6-66	Гребенка распределительная из электросварных труб Д=57,3мм длиной 300мм на 2 штуцера м	0,60	I,79 / 0,42	0,05 / 0,02	I	-	- / -	0,67 / 0,03	- / -
I4.	ЦII-I55--I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50мм шт	I,00	2,45 / I,88	0,03 / -	2	2	- / -	3,06 / -	3 / -
I5.	CI30-I522	Счетчики (водомеры) горячей воды ВТГ-50 турбинные шт	I,00	42,40 / -	- / -	42	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	EI8-226	Установка манометров с трехходовым краном	2,00	3,9I	0,0I	8	-	-	0,22	-
		компл.		0,I4	-			-	-	-
I7.	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2,00	2,4I	-	5	-	-	0,32	I
		комп.		0,20	-			-	-	-
I8.	E26-I4 II4-355	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром	0,I0	967,23	I,0I	97	4	-	77,42	8
		м3		4I,4I	0,3I			-	0,40	-
I9.	E26-73 I5II-279	Обертывание поверхности изоляции лакостеклотканью	0,04	284,54	0,05	II	-	-	2I,52	I
		I00м2		I2,04	0,02			-	0,03	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			288	25	2		45
			руб.					I		I
		в том числе.								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			4	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			I08	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I8	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I36	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			I78	-	-		-
		накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-			2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I4	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I5	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	45	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по смете	руб.			355	-	-		-
		нормативная условно-чистая прродукция	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер А.Цыбульник

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

подготовил техник Л.Лебедькова

проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на вентиляцию

Основание: ОВI÷ОВ6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,347 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,I9 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I8I чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I22 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
Расчетную единицу производительности м3/ч	9,79 руб.
Iм2 общей площади	I4,62 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарпл.	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Е20-704 20.20-I пр-нт I5-0I п.0I-059 п.0I-394	Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали В-4I-70 нор.2.5 с электродвигателем 4А7IА2 шт	2,00	70,72 / 2,46	0,I3 / 0,04	I4I	5	- / -	4,I6 / 0,05	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Е20-704 20.20-I пр-нт I5-0I п.I0-059 п.0I-392	Установка агрегатов вентиляторных из углеродистой стали В-Ц-70 ном. 2,5 с электродвигателем 4А63А2 шт	4,00	60,72 2,48	0,I3 0,04	243	I0	- -	4,I6 0,05	I7 -
3.	Е20-735 20.22-I пр-нт I5-0I п.I0-059 п.0I-394	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали В-06-300 ном. 4 с электродвигателе.м 4А7IА2 шт	I,00	53,32 2,49	0,08 0,02	53	2	- -	3,99 0,03	4 -
4.	Е20-749 20.23-I	Установка вентиляторов крышныхс поддоном массой до 0,I т шт	I,00	7,33 4,6I	P,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,39	8 -
5.	с пр-нт 23-08 доп. 8 п.I-I40	Вентиляторы радиальные крышные ВКР 00.45 с электродвигателем 4А7IА6 шт	I,00	68,08 -	- -	68	-	- -	- -	- -
6.	С I2I-2II4	Поддон под крышный вентилятор из листовой стали толщ. 2 мм т	0,02	44I,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
7.	Е20-760 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 со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6-02, поверхность нагрева в I0,85 м2 шт	I,00	50,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
9.	E20-697 20.I8-2	Установка рамы для крепления калорифера массой до I00 кг I00кг	0,I0	36,29 3,67	0,26 0,08	4	-	- -	6,02 0,I0	I -
I0.	E20-697 20.I8-2	Подставки под калорифер I00кг	0,04	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	- -	6,02 0,I0	- -
II.	E20-696 20.I8-I	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование центробежных и осевых вентиляторов I00кг	0,53	36,23 6,40	0,49 0,I5	I9	3	- -	I0,32 0,I9	6 -
I2.	EI6-36 I6.7-I т.ч. п.3.I	Трубы водогазопроводные Д=20 мм м	5,50	0,92 0,22	0,0I -	5	I	- -	0,37 -	2 -
I3.	CI30-86	Стоимость муфтового вентиля I5ч8р2 Д=20 мм	I,00	I,48 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I4.	E20-535 20.I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 -
I5.	E20-538 20.I3-2	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-4 диаметром патрубка , 400 мм шт	I,00	20,II 2,09	0,I7 0,05	20	2	- -	3,65 0,06	4 -
I6.	E20-428 20.8-I3	Установка клапанов утепленных створных КР-I I шт	I,00	3,42 I,80	0,07 0,02	3	2	- -	2,95 0,03	3 -
I7.	CI30-634	Стоимость клапанов утепленных створных периметром 2400 мм шт	I,00	I4,70 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I8.	E20-4I8 20.8-3	Установка обратных д=250мм I шт	7.00	0,90 0,65	0,0I -	6	5	- -	I,09 -	8 -
I9.	CI30-588	Клапаны обратные КО-I д=250 мм шт	7,00	3,I6 -	- -	22	-	- -	- -	- -
20.	E20-40I 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, I50x580 I шт.	2,00	I,52 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	EI8-228 I8.I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых комп.	I,00	2,4I 0,20	- -	2	-	- -	0,32 -	- -
22.	E20-525 20.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	- -	4,30 0,0I	4 -
23.	CI30-640	Заглушки к питометрическим лючкам СТД 828I шт	I5,00	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24.	E20-70 20.2-2	Патрубок с дверкой из листовой стали Б=I,4 мм разм. 400.460.375 мм м2	0,I2	7,83 0,77	0,05 0,02	I	-	- -	I,35 0,03	- -
25.	E20-496 20.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали периметром шахты, I000 мм шт	0,50	4,72 I,8I	0,0I -	2	I	- -	3,03 -	2 -
26.	E20-72 20.2-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм, периметром до 3600 мм м2	3,20	7,80 0,46	0,05 0,02	25	I	- -	0,83 0,03	3 -
27.	E20-I 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60мм м2	I3,8I	7,36 0,92	0,04 0,0I	I02	I3	- -	I,62 0,0I	22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	E20-2 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм м2	I8,II	5,40 0,92	0,04 0,0I	98	I7	I -	I,62 0,0I	29 -
29.	E20-4 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм д=250 мм м2	5,I0	5,26 0,92	0,04 0,0I	27	5	- -	I,62 0,0I	8 -
30.	E20-5 20.I-2	То же, Д#400 мм м2	6,30	4,73 0,70	0,04 0,0I	30	4	- -	I,25 0,0I	8 -
3I.	E20-60 20.2-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,4 мм Д=I60 мм м2	I,00	I0,75 0,98	0,06 0,02	II	I	- -	I,7I 0,03	2 -
32.	E20-6I 20.2-I	То же, диаметром до 3I5мм м2	2,43	9,35 0,98	0,06 0,02	23	2	- -	I,7I 0,03	4 -
33.	CI30-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету до 0,2 м2 м2	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
34.	EI5-6I2 I5.I64-2	Окраска воздуховодов и дифлекторов масляной краской за 2 раза I00м2	0,52	32,00 6,60	0,79 0,24	I7	3	- -	II,70 0,3I	6 -
35.	E26-I6 26.4-5 II4-2I	Изоляция вентоборудования воздуховодов матами минерало-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ватными на синтетическом связующем с покрытием из фольгорубероида толщ. 40мм	0,70	84,36	0,I7	59	6	-	I3,80	I0
		м3		8,37	0,05			-	0,06	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I099	98	2		I70
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			76	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		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.			97	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7
		сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			9	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I0I4	-	-		-
		сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I34	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			9I	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I239	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I64
		сметная заработная плата	руб.			-	III	-		-
		Итого по смете	руб.			I347	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8I
		сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Исходные данные:
Составил инженер А.Цыбульник
Проверил ст.инженер Н.Курило
Перфорация :
Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на хозпитьевой водопровод

Основание: ВК лист I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I48 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,039 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	30 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,022 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на :	
расчетную единицу производительности м3/ч	I,08 руб.
I м2 общей площади здания	I,59 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего / основн. зарпл.	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	EI6-33 I6.6-I CI30-I558 CI59-504	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб д=20мм ГОСТ I8599-83 тип т м	4,00	0,84 / 0,38	- / -	3	2	- / -	0,6I / -	2 / -
2.	EI6-33 I6.6-I CI30-I558 CI59-482	То же, д= 32 мм тип С м	I8,00	0,94 / 0,38	- / -	I7	7	- / -	0,6I / -	II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	ЕI6-33 I6.6-I CI30-I558 CI59-485	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых труб д=63мм тип С м	I5,00	I,49 0,38	- -	22	6	- -	0,6I -	9 -
4.	ЕI6-I35	Установка вентилей фланцевых Д=50мм шт	3,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	5	3	- -	I,5I 0,05	5 -
5.	Пр-нт 23-07 п.I-038I	Вентиль запорный I5кчI9п2, д=50 мм шт	3,00	6,I5 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
6.	CI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПа , диаметром I5 мм шт	I,00	I,I4 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7.	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 д ля воды, давлением I,6 мПа, диаметром в 25мм шт	4,00	I,82 -	- -	7	-	- -	- -	- -
8.	CI30-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием : КВ-I5д компл.	I,00	I,5I -	- -	2	-	- -	- -	- -
9.	ЦII-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметром условного прохода до 50мм шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I0.	С доп. вып. I п.2326	Счетчик холодной воды ВТ-50 шт	I,00	29,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	CI30-I48I	Решетки щелевые регулирующие РР размером 200х200 шт	20,00	0,58 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I2.	CI30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром в 50мм шт	I,00	3,36 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I2I	20	- -		/30 -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		накладные нУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-		-	-
		нормативная усдовно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			II9	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП	руб.			-	II	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	8	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I45	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	36	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по смете	руб.			I48	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	39	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил техник М.Бойко

Проверил ст.инженер В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ДОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на бытовую канализацию

Основание: ВК лист № I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I24	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,024	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I3	тыс.руб.
Показатели по смете.		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/ч	0,20	руб.
I м2 общей площади здания	I,33	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основн. зарпл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основн. зарплаты	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	№ 3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм / м	8,00	I,92 / 0,38	- / -	I5	3	- / -	0,6I / -	5 / -
2.	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00мм / м	I5,00	3,I0 / 0,37	0,0I / -	47	6	- / -	0,58 / -	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EI7-25	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных без спинки, размером 600х450хI50 мм	I,00	I8,70	0,07	I9	I	-	2,I9	2
				I,37	0,02			-	0,03	-
		компл.								
4.	EI7-58	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	I,00	2I,20	0,I3	2I	I	-	2,44	2
				I,49	0,04			-	0,05	-
		компл.								
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I02	II	-		I8
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			I02	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопдения	руб.			9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I24	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		итого по смете	руб.			I24	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные :

Составил техник М.Бойко

Проверил ст. инженер В.Агеева

Перфорация :

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст. техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч с незасоряющимися насосами (марок СДС 80/32) на оборудование и технологические трубопроводы

Основание: НК2, НК3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	6,3I4	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,649	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	6I3	чел.-час
Сметная заработная плата	0,383	тыс.руб.
Показатели по смете.		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	45,92	руб.
I м2 общей площади здания	67,8	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основн. зарпл.	экспл. машин	обслуживающ. машины	
				основн. зарпл.	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование.								
I.	Пр-нт 23-0I п.06-035	Насос марки СДС 80/32, производительностью 80 м3/час с электродвигателем 4АI80с4у3 шт	4,00	425,00	-	I700	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2.	Ц7-28I-I0м	Монтаж насоса шт	4,00	I8,I0	2,02	72	48	8	22,00	88
				I2,00	0,97			4	I,25	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	С указ. по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии I00 квт.ч	0,84	3,25 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
4.	230I-0II67	Насос марки ВК-2/26	2,00	I39,00 / -	- / -	278	-	- / -	- / -	- / -
	I50I-0I4I3	с электродвигателем 4AI00сч у3								
	I50I-0I409									
5.	Ц7-28I-8	Монтаж насоса шт	2,00	I4,70 / 9,67	0,90 / 0,46	29	I9	2 / I	I7,00 / 0,59	34 / I
6.	С Указ.по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,42	3,25 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
7.	230I-06060	Насос центробежный ГНОМ I0-I0 с э/двигателем шт	2,00	73,00 / -	- / -	I46	-	- / -	- / -	- / -
8.	Ц7-28I-8	Монтаж насоса шт	2,00	I4,70 / 9,67	0,90 / 0,46	29	I9	2 / I	I7,00 / 0,59	34 / I
9.	С Указ.по прим. ЦМО	Стоимость электроэнергии I00 квтч	0,42	3,25 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	23032-0200I--Д	Бак разрыва струи емк. I80л т	0,I0	I820,00 -	- -	I82	-	- -	- -	- -
II.	ЦI8-I-2	Монтаж шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
I2.	I906-I6032	Таль электрическая канатная общего назначения Т3050-52I20.00 шт	2,00	275,00 -	- -	550	-	- -	- -	- -
I3.	Ц3-У-602	Монтаж тали электрической г/п 0,5 т т	0,I5	I45,95 72,66	I6,I7 I0,50	22	II	3 2	I92,00 I3,54	29 2
I4.	Ц3-560I	Монтаж электрической части тали шт	2,00	50,82 I6,I7	I,46 0,57	I02	32	3 I	34,30 0,74	69 I
I5.	Пр-нт 24-I0-02 п.I68	Колонка управления задвижкой д= 400 мм с электроприводом шт	I,00	II2,00 -	- -	II2	- -	- -	- -	- -
I6.	ЦI2-II05-I	Монтаж колонки т	0,06	29,I0 2I,00	5,37 I,32	2	I	- -	32,00 I,70	2 -
I7.	Пр-нт I9-06-02 п.I65	Конвейер герметический В=0,4м3 тип КО-0,4 шт	I,00	39,80 -	- -	40	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	2307-II055	Задвижка 30ч906бр с эл. приводом 87б025 У400, Ру I0=II0 шт	I,00	388,00 -	- -	388	-	- -	- -	- -
I9.	ЦI2-802--II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода, д= 400 мм с электроприводом шт	I,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	27	I7	2 -	2I,00 0,62	2I I
20.	23I0-06068	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,0 мПа, условный диаметр 400 компл.	I,00	34,00 -	- -	34	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3738	I59	32 I0		30I I2
		Стоимость оборудования	руб.			3430	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			70	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I05	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			43	-	-		-
		комплектация	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			3672	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			308	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I27	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	59	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		плановые накопления	руб.			34	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	80	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			469	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		сметная заработная плата	руб.			-	I93	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4I4I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3I9	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		324
		сметная заработная плата	руб.			-	I93	-		-

Отдел I. Трубопроводы и арматура

Раздел 2. Трубопроводы подводящий коллектор IКI

а) Монтаж.

2I. ЦI2-2-I0 Трубопроводы из стальных труб 0,72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	0,72	40,59 28,I6	9,94 5,35	29	20	7 4	42,00 6,90	30 5
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
22.	CI59-3400	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из электросварных труб большого диаметра Ст3сп, Ст6 сп, диаметром условного прохода 400 мм и наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 7 мм	0,72	373,35 -	- -	269	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			298	20	7 4	-	30 5
		в том числе :								
		стоимость монтажных работ	руб.			298	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	9	-		-
		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.			26	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			340	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-
		нормати вная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			340	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Раздел 3, трубопроводы напорный бытовых стоков IKIH								
		а) Монтаж								
23.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный д=I59 мм (всасывающий тр-д)	0,I3	87,0I 68,64	I4,63 7,83	II	9	2 I	II0,00 I0,I0	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 мПа, монтируемые из готовых узлов, Д=I59 мм (напорный тр-д от каждого насоса) т	0 06	87,0I 68,64	I4,63 7,83	5	4	- -	*II0,00 *I0,I0	7 I
25.	ЦI2-2-9	То же, д=2I9 мм (общий напорный тр-д) т	0,74	56,2I 40,92	II,87 6,43	42	30	9 5	63,00 8,29	47 6
26.	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 -
27.	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметром условного прохода, 63 мм м	20,77	I,07 0,99	0,03 0,0I	22	20	- -	2,00 0,0I	4I -
28.	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	I0,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	94	48	6 I	8,00 0,I5	80 I
29.	ЦI2-803-5	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	3,00	5,22 4,30	0,56 0,09	I6	I3	I -	7,00 0,I2	2I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	ЦI2-80I-3	Вентили чугунные фланцевые обратные поворотные гуммированные и со свинцовой обкладкой на условное давление 0,6-I мПа, диаметр условного прохода I50 мм шт	2,00	2,20 I,82	0,06 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
3I.	CI59-3349	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 5мм всасывающий трубопровод т	0,I3	396,I5 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
32.	CI59-3349	То же, Д=I59х5 мм (напорный трубопровод от каждого насоса)	0,06	396,I5 -	- -	24	-	- -	- -	- -
33.	CI59-3358	То же, Д=2I9х6 мм (общий напорный трубопровод) т	0,74	365,75 -	- -	27I	-	- -	- -	- -
34.	CI59-33I7	То же, Д=57х3 мм т	0,0I	655,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружный диаметр 63 I0м	2,I5	7,99 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
36.	CI59-625	Отвод гнутый ПНД 63С I0шт	0,40	4,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
37.	CI59-670	Тройник прямой диаметром 63 I0шт	0,20	4,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
38.	CI59-690	Втулка под фланец диаметром 63 I0 шт	0,20	I,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
39.	CI59-669	Тройник прямой диаметром 50 I0шт	0,40	2,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40.	2307-II096	Задвижка фланцевая 30ч47бр, Ду=I50,Ру I0 шт	I0,00	72,47 -	- -	725	-	- -	- -	- -
4I.	CI59-I379	Ответные фланцы д=I50мм на условное давление I,0 мПа шт	I0,00	I2,70 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
42.	2307-I0826		3,00	20,09 -	- -	60	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	CI59-I379	Ответные фланцы д=I50 мм на условное давление I,0МПа	3,00	I2,70 -	- -	38	-	- -	- -	- -
44.	2307-I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п Ду= 50 мм	2,00	6,I5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
45.	CI59-I374	Ответные фланцы д=50мм на условное давление I,0 мПа	2,00	4,87 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I542	I29	I8 7		2I89 9
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I542	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I02	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	48	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	XX	I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб.			I32	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	66	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I776	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	264	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		сметная заработная плата	руб.			-	I55	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I776	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	264	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	237	237
		сметная заработная плата	руб.			-	I55	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции.								
46.	E9-I22	Решетчатый накопитель	т	0,05	50,20 23,I0	4,I0 I,22	3	I	- -	34,90 I,57	2 -
47.	CI2I-I973	Стоимость металлоконструкций	т	0,05	464,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
48.	E9-I22	Решетка-заслонка	т	0,0I	50,20 23,I0	4,I0 I,22	I	-	- -	34,90 I,57	- -
49.	CI2I-I973	Стоимость м/к	т	0,0I	464,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
50.	E9-209	Стопор	т	0,0I	70,70 34,30	20,00 5,97	I	-	- -	53,80 70,70	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	CI2I-2II6	Стоимость м/к т	0,0I	323,00 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.			36	I	- / -		3 / -
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			40	-	-		-
		нормативная усдовно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			40	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы.								
52.	EI5-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,33 I00м2	43,50 2I,40	0,03 -	I4	7	- -	38,80 -	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I4	7	- -		I3 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			I890	I57	25		264
			руб.					II		I4
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I840	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II8	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	57	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		плановые накопления	руб.			I58	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	78	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2II6	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	3I2	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	I82	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-	-	-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		накладныеН НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			40	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкоçть	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по отделу I	руб.			2I73	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	330	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		289
		сметная заработная плата	руб.			-	I90	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5628	3I6	47		565
			руб.					2I		26
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			3430	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			70	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			I05	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			43	-	-		-
		комплектация	руб.			24	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			3672	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I48	-	-		-
		накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	II6	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	46	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			I92	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I58	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			2585	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	63I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		сметная заработная плата	руб.			-	375	-		-
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		накладные расход ы	руб.			2	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I7	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I3
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			40	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	5	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по смете	руб.			63I4	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	649	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I3
		сметная заработная плата	руб.			-	383	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Л.Еремина

Проверил ст.инженер В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете номер оборудование и технологические трубопроводыв

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплен.	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) Прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплен.	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Оборудование			3980	4I4I	-	-	65,58
2	Трубопроводы подводящий коллектор IKI			298	340	-	-	5,38
3	Трубопроводы напорный бытовых стоков IKIH			I542	I776	-	-	28,I3
4	Металлоконструкции			36	40	-	-	0,63
5.	Строительные работы			I4	I7	-	-	0,27
	Итого:		-	5870	63I4	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту канализационной насосной станции, производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марок СДС 80/32 на трубопровод технической воды

Основание: НК2-3

Составлена в ценах I984

Сметная стоимость	0,393 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	0,078 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	70 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,049 тыс.руб.
Показатели по смете:	
Стоимость на :	
расчетную единицу производительности м3/ч	2,86 руб.
Iм2 общей площади здания	4,22 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 обслужив. машин	
				Основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	обслуживающ. машины на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование.								
I.	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл. магнит. приводом I5кч888р СВМ ду=25; Ру= I6 шт	3,00	20,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	ЦI2-802-I	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I мПа, диаметр условного прохода 25 мм с электроприводом шт.	3,00	2,04 I,79	0,02 -	6	5	- -	2,00 -	6 -
3.	23I0-06075	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,6 мПа, условный диаметр 25 компл.	3,00	3,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			77	5	- -		6 -
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			7I	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			75	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			6	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			II	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			86	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Отдел I. Трубопроводы и арматура.								
		Раздел 2. Трубопроводы технической воды IB3								
		а) Монтаж								
4.	Ц12-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением фасонных деталей, диаметр условного прохода (д-32 мм) м	8,00	0,80 0,75	0,02 -	6	6	- -	I,00 -	8 -
5.	Ц12-II8-2	То же, Д = 63 мм м	8,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	9	8	- -	2,00 0,0I	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, Д= 90 мм м	I,20	I,07 0,99	0,03 0,0I	I	I	- -	2,00 0,0I	2 -
7.	ЦI2-807-I	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I мПа диаметр условного прохода Д= 25 мм шт	2,00	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
8.	ЦI2-800-I	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 мПа диаметр условного прохода Д= 25 мм шт	3,00	I,75 I,49	0,03 0,0I	5	4	- -	2,00 0,0I	6 -
9.	ЦI2-800-2	То же, Д=50 мм шт	2,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
I0.	ЦI2-803-2	Клапаны обратные чугунные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	I,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
II.	СI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 мм I0м	0,83	2,48 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 мм I0 м	0,83	7,99 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I3.	CI59-487	То же, диаметром 90мм I0 м	0,I2	I5,80 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I4.	CI59-698	Переходники диаметром 32х25 I0шт	0,30	0,35 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I5.	CI59-703	Переходники диаметром 63х40 I0шт	0,I0	I,34 / -	?- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I6.	CI59-704	Переходники диаметром 63х 50 I0шт	0,20	I,40 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I7.	CI59-624	Отвод гнутый 90 инд. 32с I0шт	I,30	I,89 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I8.	CI59-624	То же, 90 пнд63с I0 шт	0,70	I,89 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I9.	CI59-669	Тройник прямой диаметром 50 I0шт	0,20	2,75 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
20.	CI59-667	Тройник прямой диаметром 32 I0шт	0,I0	I,02 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	2307-I02I7	Вентиль проходной муфтовый I5ч8р2, Ду 25, Ру I6 шт	2,00	I,8I / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
22.	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 25; Ру I6 шт	3,00	2,85 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
23.	CI59-I39I	Ответные фланцы диаметром 25 мм на условное давление I,6 мПа компл.	3,00	3,99 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
24.	2307-I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 50; Ру I6 шт	2,00	6,I5 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
25.	CI59-I394	Ответрые фланцы диаметром 50 мм на условное давление I,6 мПа шт	2,00	5,95 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
26.	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50; Ру I6 шт	I,00	II,64 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
27.	CI59-I394	Ответные фланцы диаметром 50 мм на условное давление I,6 мПа компл.	I,00	5,95 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
28.	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I мПа, диам. 25мм м	40,00	2,23 / -	- / -	89	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	С пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Устройство отборное для изменения давления тип I6-80 шт	3,00	I,92 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
30.	То же	Штуцер с резьбой Н20-I,5 Н=50 мм шт	3,00	I,92 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
3I.	То же	Патрубок для датчика шт	I,00	I,92 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			2I8	26	- / -		43 / -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			2I8	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			256	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			256	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	48	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Раздел 3. Трубопроводы IKI3, IKI3H								
		а) Монтаж								
32.	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, Д=25мм м	4,00	0,80 0,75	0,02 -	3	3	- -	I,00 -	4 -
33.	ЦI2-II8-2	То же, Д=63 мм м	5,60	I,07 0,99	0,03 0,0I	6	6	- -	2,00 0,0I	II -
34.	ЦI2-807-4	Вентили чугунные муфтовые на условное давление I мПа диаметр условного прохода 50 мм шт	I,00	0,9I 0,86	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	ЦI2-803--2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 мПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	I,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
36.	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25 мм I0м	0,42	I,83 -	- -	I	-	- -	- -	- -
37.	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 мм I0м	0,58	7,99 -	- -	5	-	- -	- -	- -
38.	CI59-655	Угольник прямой диаметром 25 мм I0шт	I,30	0,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
39.	CI59-624	Отвод гнутый 90 ПНД 63С I0шт	0,50	I,89 -	- -	I	-	- -	- -	- -
40.	CI30-II4	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 мПа, диаметром 50 мм шт	I,00	3,36 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4I.	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50; РуI6 шт	I,00	II,64 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	CI59-I394	Ответные фланцы диаметром 50 мм на условное давление I,6 мПа компл.	I,00	5,95 -	- -	6	- -	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			4I	I2	-		20
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			5I	-	-		-
		нормативная, условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5I	-	-		-
		нормативная, условно-чистая продукция	руб.			-	20	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб.			259	38	-		63
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			259	-	-		-
		накладные расходы	руб.			29	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	I9	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			307	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по отделу I	руб.			307	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			336	43	-		69
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			7I	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			2	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			75	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			265	-	-		-
		накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.				I4	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		I
		плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			318	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по смете	руб.			393	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил техник М.Бойко

Проверил ст. инженер В. Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете номер

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплен.	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплен.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Оборудование			8I	86	-	-	2I,88
2.	Трубопроводы технической воды IB3			2I8	256	-	-	65,I4
3.	Трубопроводы IKI3, IKI3H			4I	5I	-	-	I2,98
	Итого:			340	393	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на электросиловое оборудование

Основание: спецификация 902-I-I07.87-ЭМ. С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,7I тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,535 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	449 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,294 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	I9,7I руб
I м2 общей площади здания	28,37 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость 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. Оборудование и монтаж								
		Вариант с двумя вводами								
I	Калькуляция	Комплектное устройство Ш 59I5-3774 комп.	I,00	I507	-	I507	-	-	-	-
2	Калькуляция	Монтажные работы комплектного устройства комп.	I,00	I64 9I	2,00 I	I64	9I	2 I	I3I I	I3I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I504-06250	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУ3-I6У3 шт	4,00	4,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
4	Ц8-533-I	Переключатель универсальный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	4,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	I2	5	- -	2,00 0,0I	8 -
5	I504-06254	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, I2 пакетов ПКУ3 -I2У3 шт	I,00	I0,50 -	- -	II	-	- -	- -	- -
6	Ц8-533-3	Переключатель универсальный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до I6 шт	I,00	4,26 2,28	0,08 0,0I	4	2	- -	4,00 0,0I	4 -
7	Ц8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником, 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 -
8	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3 шт	3,00	I,95 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Ц8-529-2	Пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу, с количеством элементов до 6 шт	3,00	3,39 I,39	0,05 0,0I	I0	4	- -	2,00 0,0I	6 -
I0	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,I т шт	I6,00	I,38 0,94	0,04 -	22	I5	I -	I,00 -	I6 -
II	Ц8-48I-20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т шт	3,00	2,04 I,44	0,04 -	6	4	- -	2,00 -	6 -
I2	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,20	32,00 9,26	7,54 2,28	6	2	I -	I6,00 2,94	3 I
I3	Ц8-409-4	Затягивание проводов в металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2	0,I5	I2,30 5,5I	6,30 I,85	2	I	I -	I0,00 2,39	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг I00м	0,30	I0,00 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II,00 0,I3	3 -
I5	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кВ, в готовых траншеях без покрытий, масса I м, до 3кг I00м	0,30	I2,50 5,89	2,23 0,89	4	2	- -	I0,00 I,I5	3 -
I6	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
I7	Ц8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля I00м	0,30	8,86 2,88	5,92 2,33	3	I	2 I	6,00 3,0I	2 I
I8	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,78	48,00 I8,20	I2,70 4,04	34	I3	9 3	3I,00 5,2I	22 4
I9	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00м	0,25	60,80 23,40	22,80 8,40	I5	6	6 2	4I,00 I0,84	I0 3
20	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00м	I,75	I2,90 7,33	0,43 0,I7	23	I3	- -	I3,00 0,22	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до I0 мм2 I00м	0,35	37,50 II,I0	23,00 7,32	I3	4	8 3	20,00 9,44	7 3
22	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0 м	I,50	II,60 2,72	0,I6 0,05	I7	4	- -	5,00 0,06	7 -
23	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2 шт	I2,00	I,33 0,46	- -	I6	6	- -	I,00 -	I2 -
24	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 -
25	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	I0,00	0,8I 0,40	- -	8	4	- -	I,00 -	I0 -
26	Ц8-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением до I кв, сечение до I6 мм2 шт	I8,00	3,55 I,08	- -	64	I9	- -	2,00 -	36 -
27	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка - масса до I,6 кг I00шт	0,04	27,80 I5,50	I,90 0,24	I	I	- -	25,00 0,3I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка-масса до 0,4 кг I00шт	0,08	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	- -
29	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00 м I00м	0,09	92,30 II,70	70,60 22,I0	8	I	6 2	I9,00 28,5I	2 3
30	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,04	I08,00 34,30	36,00 9,84	4	I	I -	6I,00 I2,69	2 I
3I	Ц8-534-I4	Коробка клеммная,устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до I0 шт	I,00	3,84 0,73	0,06 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	2 -
32	Ц8-534-I6	Коробка клеммная,устанавливаемая на стене или колонне для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт	5,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	29	I2	- -	4,00 0,0I	20 -
33	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I00 м2 I00 м	0,20	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	II	3	- -	24,00 0,I3	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	Ц8-572-I	Блок управления открытого исполнения на стене, высота и ширина до 800х600 мм шт	4,00	4,39 I,36	0,68 0,25	I8	5	3 I	2,00 0,32	8 I
35	ЦII-7I3-I	Проводки электрические по металлическим панелям в щитах шкафных и панельных I00м	0,I0	6,25 5,45	- -	I	I	- -	8,00 -	I -
36	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами для прокладки кабелей, грунт 2 группы I00м3	0,I5	74,50 74,50	- -	II	II	- -	I54,00 -	23 -
37	EI-968	Засыпка вручную траншей для кабелей, грунт 2 группы I00м3	0,I5	46,00 46,00	- -	7	7	- -	99,30 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			208I	250	42 I3		4I7 I9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I542	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I600	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			523	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб			I72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	245	-		-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			783	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I0
		Сметная заработная плата	руб			-	276	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	34	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб			2406	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	535	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		449
		Сметная заработная плата	руб			-	294	-		-
		Раздел 2.Материальные ресурсы								
38	CI52-I78	Провода силовые ПВI сеч. I мм2 I000м	0,0I	23,60	-	I	-	-	-	-
39	CI5I-I092	Кабели силовые АВВГ-660В сеч.3х4+Iх2,5 мм2 I000м	0,03	272,40	-	7	-	-	-	-
40	CI5I-I094	Кабели силовые АВВГ-660В сеч. 3хI0 мм2 I000м	0,05	374,00	-	I9	-	-	-	-
4I	CI5I-2280	Кабели контрольные АКВВГ сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,05	I95,00	-	I0	-	-	-	-
42	CI5I-2282	Кабели контрольные АКВВГ сеч.7х2,5 мм2 I000м	0,02	277,00	-	6	-	-	-	-
43	CI5I-I540	Кабели КГ сеч.4хI,5 мм2 I000м	0,02	273,00	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	CI5I-I824	Кабель КВВГ сеч.4хI,5 мм2	0,I40	2I8	-	30	-	-	-	-
45	CI5I-2284	Кабели контрольные АКВВГ сеч.I4х2,5 мм2 I000м	0,09	458,00	-	4I	-	-	-	-
46	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	4,63	-	9	-	-	-	-
47	Доп.2 к 2405 п. I-I043	Клеммная коробка У-6I4 шт	I,00	7,90	-	8	-	-	-	-
48	Доп.2 к 2405 п. I-I044	Клеммная коробка У-6I5 шт	5,00	I3,0I	-	65	-	-	-	-
49	Доп.32 к 2405 п. I-I6I5	Шланг ШЭМ-22У2 шт	20,00	0,67	-	I3	-	-	-	-
50	2405-I272	Коробка УI096У3 шт	3,00	9,66	-	29	-	-	-	-
5I	2405-I273	Коробка УI096У3 шт	I,00	I2,66	-	I3	-	-	-	-
52	Доп.I5 к 2405	Лоток НЛI0-П2У3 шт	3,00	I,I8	-	4	-	-	-	-
53	Доп. I5к 2405	Лоток НЛI0-П3У3 шт	7,00	I,66	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	Доп.32к 24-05 п. I-I6 07	Муфта МТ-22У2 шт	20,00	0,26 -	- -	5	-	- -	- -	- -
55	Доп.32к 2405 п.I-I6II	Муфта МВ-22У2 шт	20,00	0,24 -	- -	5	-	- -	- -	- -
56	2405-I7I7	Профили КI0/IУ2 шт	4,00	0,I9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
57	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 шт	I,00	0,54 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	2405-I7I8	Профили КI08/IУ2 шт	2,00	0,36 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			285	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			285	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			284	-	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			307	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			307	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2368	250	42 I3		4I7 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			I542	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			7	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			33	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I600	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			808	-	-		-
		Материалы	руб			I72	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	245	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			29I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			8I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I09I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	4I0
		Сметная заработная плата	руб			-	276	-		-
		НУЧП	руб			-	50I	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	8	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	34	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб			2714	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	535	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		449
		Сметная заработная плата	руб			-	294	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вариант с одним вводом								
		Исключается из сметы:								
I	Калькуляция	Комплектное устройство Ш5915-3774 комп	I	I507 / -	- / -	I507	-	- / -	- / -	- / -
2	Калькуляция	Монтажные работы комплектного устройства комп	I	I64 / 9I	2 / I	I64	9I	2 / I	I3I / I	I3I / I
		Добавляется к смете:								
I	Калькуляция	Комплектное устройство Ш5914-3774 комп	I	I320 / -	- / -	I320	-	- / -	- / -	- / -
2	Калькуляция	Монтажные работы комплектного устройства комп	I	I46 / 79	2 / I	I46	79	2 / I	II7 / I	II7 / I
		Сметная стоимость уменьшается на:								
		Стоимость оборудования				I87	-	-	-	-
		Тара и упаковка				I	-	-	-	-
		Транспортные расходы				4	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы				2	-	-	-	-
		Всего стоимость оборудования				I94	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ				I8	I3	-	I4	I4
		Накладные расходы				II	-	-	-	-

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			-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб			2	-	-	-	-
		Всего стоимость монтажных работ	руб			3I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-	-	-
		Сметная стоимость при варианте с одним вводом	руб			2489	-	-	-	-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб			I406	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			I060	-	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб			23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	434
		Сметная заработная плата	руб			-	262	-	-	-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Исходные данные:

Составила: ст.инженер И.Зозуля

Проверила: вед.инженер Н.Черкасова

Перфорация·

Подготовил: техник Л.Лебедькова

Проверил: ст.техник И.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на комплектное устройство Ш59I5-3774

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	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания размером I300х х600х2200 мм м	I,30	I40 -	- -	I82	-	- -	- -	- -
2	Ц8-57I--4	Щит высотой свыше I600 мм без ящиков сопротивлений шкафного исполнения однорядный при глубине каркаса 600 мм м	I,30	I4,I 5,45	I,85 0,72	I8	7	2 I	9 0,89	I2 I
3	I5I7-I04I	Рама шириной II00 мм,высотой 2I00мм м	240,00	0,30 -	- -	72	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	240,00	0,30 -	- -	72	-	- -	- -	- -
5	I504-0I009	Выключатель автоматический, число полюсов-3, номинальный ток 50А АП50Б-3МТ шт	4,00	2,25 -	- -	9	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
7	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 60А шт	4,00	I,I4 0,78	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
8	I504-0I25I	Выключатель автоматический I60А, число полюсов-3, с электромагнитным расцепителем А37I6Ф шт	2,00	26,00 -	- -	52	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического свыше 63А до I60А шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I0	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Доп. 2КI504 п.0I-40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт	7,00	6,60 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
I2	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	7,00	I,I4 / 0,78	- / -	8	5	- / -	I,00 / -	7 / -
I3	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	7,00	2,70 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
I4	Доп. I2КI504-п.04-493	Пускатель магнитный ПМА--4I00УХЛ4 шт	2,00	I7,00 / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -
I5	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	2,00	4,20 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I6	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до I00А шт	2,00	I,67 / 0,85	- / -	3	2	- / -	I,00 / -	2 / -
I7	Доп. I2КI504 п.04-495	Пускатель магнитный ПМА- - 42004ХЛ4 шт	3,00	23,00 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -
I8	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до I00А шт	3,00	I,67 0,85	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
20	Доп I2КI504 п.04-545	Пускатель магнитный ПМЛ-2I0I04 шт	I,00	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
2I	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
22	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
23	Доп. I2КI504 п.04-544	Пускатель магнитный ПМЛ--II0I04 шт	9,00	5,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
24	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	9,00	4,20 -	- -	38	-	- -	- -	- -
25	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	9,00	I,I5 0,55	- -	I0	5	- -	0,90 -	8 -
26	Доп. I2КI504 п.04-553	Пускатель магнитный ПМЛ--I50I04 шт	I,00	I0,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -
27	I5I7-I386-I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
29	I504-02053	Рубильник с боковой рукоятКой, число полюсов -3 РII-3I320 шт	I,00	4,55 -	- -	5	-	- -	- -	- -
30	I5I7-I363-I	Рубильники главных цепей до I00А шт	I,00	0,85 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3I	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А	I,00	0,53 0,20	- -	I -	-	- -	0,30 -	- -
32	I504-06I00	Выключатель пакетный ПВ3--I00 шт	2,00	3,I -	- -	6	-	- -	- -	- -
33	I5I7-I4I5-I	Переключатели и выключатели пакетные свыше 63 до I00А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
34	Ц8-574-33	Подготовка к включению выключателя пакетного трехполюсного на ток до I00А шт	2,00	0,95 0,42	- -	2	I	- -	0,60 -	I -
35	Доп I2КI504 п.I2-236	Реле РПЛ I2204	9,00	4,20 -	- -	38	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I5I7-I429-I	Реле промежуточное шт	9,00	3,75 -	- -	34	-	- -	- -	- -
37	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и реле электрических шт	9,00	I,I9 0,73	- -	II	7	- -	I,00 -	9 -
38	I504-I20I5	Реле времени пневматическое РВП72 шт	7,00	8,60 -	- -	60	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I428-I	Реле времени шт	7,00	2,50 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
40	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и реле электрических шт	7,00	I,I9 0,73	- -	8	5	- -	I,00 -	7 -
4I	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные РП9 шт	I,00	I0,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
42	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
43	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
44	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП12 шт	I,00	7,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I7-I429--I	Реле промежуточное шт	I,00	3,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
46	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
47	Доп. ЗКI504 п.I5-563	Реле ВЛ-43 шт	I,00	20,00 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
48	I5I7-I429--I	Реле времени шт	I,00	3,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
49	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
50	I504-I53I5	Устройство контроля сопротивления БКС-2.2 шт	5,00	43,00 / -	- / -	2I5	-	- / -	- / -	- / -
5I	I5I7-I429--I	Устройство контроля сопротивления шт	5,00	3,75 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
52	ЦII-630-4	Реле электромагнитное шт	5,00	I,98 / I,94	- / -	I0	I0	- / -	3,00 / -	I5 / -
53	I504-I53I4	Устройство контроля сопротивления БКС-I,2 шт	I,00	40,00 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
54	ЦII-630-4	Реле электромагнитное шт	I,00	I,98 / I,94	- / -	2	2	- / -	3,00 / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	I5I7-I429--I	Устройство контроля сопротивления шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
56	I504-I3I09	Реле указательное РУ-I--IIУ3 шт	8,00	8,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
57	I5I7-I429--I	Реле указательные шт	8,00	3,75 -	- -	30	-	- -	- -	- -
58	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
59	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2 шт	I,00	I,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
60	I5I7-I453-- I	Выключатели шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный шт	I,00	0,86 0,37	- -	I	-	- -	0,60 -	I -
62	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	5	2,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
63	I5I7-I445--I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	5	I,25 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I0	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	8,60 -	3 -
65	I504-064I0	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2 шт	3,00	3,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
66	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
67	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
68	I504-064II	Переключатель универсальный шестисекционный УП-53I3 шт	6,00	4,I0 -	- -	25	-	- -	- -	- -
69	I5I7-I447--I	Переключателей универсальные на 6 секций шт	6,00	3,70 -	- -	22	-	- -	- -	- -
70	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	36,00	0,43 0,I8	- -	I5	6	- -	0,30 -	II -
7I	I504-03065	Предохранитель на ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	5,00	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	5,00	0,65 –	– –	3	–	– –	– –	– –
73	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	– –	3	2	– –	0,40 –	2 –
74	I504-03066	Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт	2,00	0,80 –	– –	2	–	– –	– –	– –
75	I5I7-I380-I	Предохранители на напряжение до 500В свыше I0 до 60А шт	2,00	I,20 –	– –	2	–	– –	– –	– –
76	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	– –	I	I	– –	0,40 –	I –
77	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	8,00	0,80 –	– –	6	–	– –	– –	– –
78	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ шт	8,00	I,25 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
79	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления,количество штифтов I шт	8,00	0,45 0,29	– –	4	2	– –	0,50 –	4 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I70I-08038	Счетчик активной энергии ниверсальный СА4У-И672М шт	2,00	I0,00 –	– –	20	–	– –	– –	– –
8I	I5I7-I477--I	Счетчики шт	2,00	I,85 –	– –	4	–	– –	– –	– –
82	Ц8-574-53	Подготовка к включению счетчика шт	2,00	I,I9 0,73	– –	2	I	– –	I,00 –	2 –
83	Доп. 2КI70I п.03-439	Вольтметр Э-365 шт	2,00	7,50 –	– –	I5	–	– –	– –	– –
84	I5I7-I473--I	Приборы измерительные-амперметры, вольтметры шт	2,00	0,90 –	– –	2	–	– –	– –	– –
85	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	2,00	0,46 0,32	– –	I	I	– –	0,50 –	I –
86	Доп. 2КI70I п.03-439	Амперметр Э-365 шт	2,00	7,50 –	– –	I5	–	– –	– –	– –
87	I5I7-I473--I	Приборы измерительные-амперметры, вольтметры шт	2,00	0,90 –	– –	2	–	– –	– –	– –
88	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	2,00	0,46 0,32	– –	I –	I	– –	0,50 –	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	I503-050I2	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-I00-200/5 шт	6,00	0,25 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
90	I5I7-I460-I	Трансформаторы шт	6,00	I,20 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
9I	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	6,00	0,5I / 0,I3	- / -	3	I	- / -	0,20 / -	I / -
92	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	I8,00	0,33 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
93	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	I8,00	0,75 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
94	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора зрительной сигнализации шт	I8,00	0,55 / 0,33	- / -	I0	6	- / -	0,50 / -	9 / -
95	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000шт	-	260,00 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
96	I5I7-I48I--I	Патроны для ламп шт	I,00	0,75 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
97	Ц8-574-56	Подготовка к включению патрона для лампы шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	I602 п. 05-0II4	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	8,70 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
99	I5I7-I478--I	Звонки шт	I,00	0,95 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I00	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой сигнализации шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
I0I	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I6 УЗ шт	I,00	8,20 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I02	I5I7-I460--I	Трансформаторы шт	I,00	I,20 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I03	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	I,00	0,5I / 0,I3	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	- / -
I04	3608 п. 2-025	Диод Д24Б шт	4,00	0,08 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
I05	I5I7-I49I--I	Диоды шт	4,00	0,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I06	Ц8-574-56	Подготовка к включению диода шт	4,00	0,55 / 0,33	- / -	2	I	- / -	0,50 / -	2 / -
I07	I703 ч2 п.I-008	Счетчик 2284П шт	3,00	I6,00 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I5I7-I477--I	Счетчики шт	3,00	I,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I09	Ц8-574-53	Подготовка к включению счетчика шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
II0	3609 п. I-0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56 -	- -	I	-	- -	- -	- -
III	I5I7-I422--I	Резисторы шт	I,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II2	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
		Итого				I67I	9I	2 I		I3I I
		В том числе: оборудование				I507				
		монтаж				I64				

Составила: ст.инженер И.Зозуля

Проверила: вед.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на комплектное устройство Ш5914-3774

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	I5I7-I070	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания размером I300х600х х2200 мм м	I,30	I40 -	- -	I82	-	- -	- -	- -
2	Ц8-57I-4	Щит высотой свыше I600 мм без ящиков сопротивлений шкафного исполнения, глубина шкафа до 800мм высота до 2400 мм м	I,30	I4,I0 5,45	I,85 0,72	I8	7	2 I	9,00 0,93	I2 I
3	I5I7-I04I	Рама шириной II00 мм, высотой 2I00мм м	I,I	6,80 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I5I7-I495-I	Рейка отводная контрольной цепи до 63А шт	2I0,00	0,30 / -	- / -	63	-	- / -	- / -	- / -
5	I504-0I25I	Выключатель автоматический, число полюсов - 3-А37I2Ф шт	I,00	26,00 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
6	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического свыше 63А до I60А шт	I,00	5,00 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
7	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 / -
8	I504-0I009	Выключатель автоматический, число полюсов - 3, номинальный ток 50А-АП50Б-3МГ шт	4,00	2,25 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	4,00	2,70 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
I0	Ц8-574-23	Подготовка к включанию автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	I,I4 / 0,78	- / -	5	3	- / -	I,00 / -	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Доп. 2КI504П. 0I-40I	Автоматический выключатель АЕ2026 шт	7,00	6,60 -	- -	46	-	- -	- -	- -
I2	I5I7-I35I--3	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	7,00	2,70 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I3	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	7,00	I,I4 0,78	- -	8	5	- -	I,00 -	7 -
I4	Доп. I2КI504 п.04-495	Пускатель магнитный ПМА--4200 шт	3,00	23,00 -	- -	69	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	3,00	4,20 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I6	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного до I00А шт	3,00	I,67 0,85	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
I7	Доп. I2КI504 п.04-545	Пускатель магнитный шт	I,00	6,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I8	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
20	Доп. I2KI504 п.04-544	Пускатель магнитный ПМЛIIOI04 на IOА шт	9,00	5,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
2I	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	9,00	4,20 -	- -	38	-	- -	- -	- -
22	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	9,00	I,I5 0,55	- -	I0	5	- -	0,90 -	8 -
23	Доп. I2KI504 п.04-553	Пускатель магнитный ПМЛ I50I04 на IOА шт	I,00	I0,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -
24	I5I7-I386--I	Пускатели магнитные до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
26	Доп. I2KI504 п.I2-236	Реле РПЛ-I2204 шт	8,00	4,20 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	I5I7-I429-I	Реле промежуточное шт	8,00	3,75 -	- -	30	-	- -	- -	- -
28	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
29	I504-I20I5	Реле времени пневматическое РВПI72 шт	5,00	8,60 -	- -	43	-	- -	- -	- -
30	I5I7-I428-I	Реле времени шт	5,00	2,50 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
3I	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	5,00	I,I9 0,73	- -	6	4	- -	I,00 -	5 -
32	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные шт	I,00	I0,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
33	I5I7-I429-I	Реле промежуточные шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
34	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
35	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РПI2 шт	I,00	7,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I5I7-I429--I	Реле промежуточные шт	I,00	3,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
37	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
38	Доп ЗКI504 п.I5-563	Реле ВЛ-43 шт	I,00	20,00 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -
39	I5I7-I429--I	Реле времени шт	I,00	3,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
40	Ц8-574-55	Подготовка к включению шт	I,00	I,I9 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
4I	I504-I53I5	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 шт	5,00	43,00 / -	- / -	2I5	-	- / -	- / -	- / -
42	I5I7-I429--I	Устройство контроля сопротивлений шт	5,00	3,75 / -	- / -	I9	-	- / -	- / -	- / -
43	ЦII-630-4	Реле электромагнитное шт	5,00	I,98 / I,94	- / -	I0	I0	- / -	3,00 / -	I5 / -
44	I504-I53I4	Устройство контроля сопротивления БКС-I,2 шт	I,00	40,00 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
45	I5I7-I429--I	Устройство контроля сопротивлений шт	I,00	3,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9I	I0	II
46	ЦII-630-4	Реле электромагнитное шт	I,00	I,98 I,94	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
47	I504-I3I09	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	8,00	8,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
48	I5I7-I429--I	Реле указательные шт	8,00	3,75 -	- -	30	-	- -	- -	- -
49	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	8,00	I,I9 0,73	- -	I0	6	- -	I,00 -	8 -
50	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	4,00	2,20 -	- -	9	-	- -	- -	- -
5I	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции шт	4,00	I,25 -	- -	5	-	- -	- -	- -
52	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
53	I504-064I0	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2 шт	3,00	3,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
54	I5I7-I446--I	Переключатели универсальные на 4 секции шт	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
56	I504-064II	Переключатель универсальный шестисекционный УП-53I3 шт	6,00	4,I0 -	- -	25	-	- -	- -	- -
57	I5I7-I447--I	Переключатели универсальные на 6 секций шт	6,00	3,70 -	- -	22	-	- -	- -	- -
58	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	36,00	0,43 0,I8	- -	I5	6	- -	0,30 -	II -
59	I504-09076	Выключатель путевой ВПК--2II0 шт	I,00	I,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
60	I5I7-I453--I	Выключатели сетевые концевые шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6I	Ц8-539-7	Выключатель путевой или конечный шт	I,00	0,86 0,37	- -	1	-	- -	0,60 -	I -
62	I504-03065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 шт	5,00	0,55 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I5I7-I379--I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	5,00	0,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
64	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	- -	3	2	- -	0,40 -	2 -
65	I5I7-I444--I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ шт	6,00	I,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
66	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
67	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления,количество штифтов I шт	6,00	0,45 0,29	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
68	I70I-08038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М шт	I,00	I0,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
69	I5I7-I477--I	Счетчики шт	I,00	I,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
70	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	Доп 2КI70I п.03-439	Вольтметр Э - 365 шт	I,00	7,50 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
72	I5I7-I473--I	Приборы измерительные, амперметры и вольтметры шт	I,00	0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
73	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	I,00	0,46 / 0,32	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
74	Доп 2КI70I п.03-439	Амперметр Э-365 шт	I,00	7,50 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
75	I5I7-I473--I	Приборы измерительные, амперметры, вольтметры шт	I,00	0,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
76	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра или вольтметра шт	I,00	0,46 / 0,32	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
77	I5I7-I460--I	Трансформаторы шт	3,00	I,20 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
78	I503-050I2	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-I00-200/5 шт	3,00	0,25 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
79	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	3,00	0,5I / 0,I3	- / -	2	-	- / -	0,20 / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	I6,00	0,33	-	5	-	-	-	-
8I	I5I7-I48I--I	Приборы сигнальные шт	I6,00	0,75	-	I2	-	-	-	-
82	Ц8-574-56	Подготовка к включению зрительной сигнализации шт	I6,00	0,55 0,33	-	9	5	- -	0,50 -	8 -
83	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000шт	-	260,00	-	-	-	-	-	-
84	I5I7-I48I--I	Патроны шт	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению патрона для лампы шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	- -	0,50 -	- -
86	I602 п. 05-0II4	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	8,70	-	9	-	-	-	-
87	I5I7-I478--I	Звонки шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
88	Ц8-574-56	Подготовка к включению прибора звуковой сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	-	I	-	- -	0,50 -	- -
89	3609 п. I-054	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I5I7-I422-I	Резисторы проволочные шт	I,00	0,65 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
9I	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочного сопротивления шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
92	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I6УЗ шт	I,00	8,20 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
93	Ц8- 574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	I,00	0,5I / 0,I3	- / -	I	-	- / -	0,20 / -	- / -
94	I5I7-I460-I	Трансформаторы шт	I,00	I,20 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
95	3608 п. 2-025	Диод Д245Б шт	4,00	0,08 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
96	Ц8-574-56	Подготовка к включению диода шт	4,00	0,55 / 0,33	- / -	2	I	- / -	0,50 / -	2 / -
97	I5I7-I49I-I	Диоды шт	4,00	0,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
98	I70342 п.I-008	Счетчик моточасов 228-4П шт	3,00	I6,00 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчика шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
I00	I5I7-I477--I	Счетчики шт	3,00	I,85 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого				I466	79	2 I		II7 I
		В том числе: оборудование				I320				
		монтаж				I46				

Составила: ст.инженер И.Зозуля

Проверила: вед.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами (марки СДС 80/32) на электроосвещение

Основание: спецификация 902-I-I07.87-ЭМ.С02

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,4I4	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	0,I9	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I28	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,085	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	3,0I	руб
I м2 общей площади здания	4,46	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего / основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины: на един.	обслуживающ. машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I.Монтажные работы								
I	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт	0,II	49,80 38,40	I,I0 0,06	5	4	- -	0,08	7 -
2	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт	0,05	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,00 0,I4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания устанавливаемые на кронштейнах I00шт	0,I0	278,00 57,60	58,40 I8,20	28	6	6 2	I03,00 23,48	I0 2
4	Ц8-598-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на подвесах или крюках на фермах I00шт	0,03	I86,00 36,80	88,40 27,90	6	I	3 I	65,00 35,99	2 I
5	Ц8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩ-6 I00шт	0,0I	262,00 I62,00	6,00 2,I3	3	2	- -	27I,00 2,75	3 -
6	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
7	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,I0	49,80 I7,80	I9,20 6,07	5	2	2 I	32,00 7,83	3 I
8	Ц8-599-4	Светильники для 2-х люминисцентных ламп отдельно устанавливаемые на подвесах I00шт	0,0I	I67,00 68,30	50,50 I6,00	2	I	- -	I22,00 20,64	I -
9	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,04	I03,00 35,00	0,90 0,34	4	I	- -	63,00 0,44	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,70	60,80 23,40	22,80 8,40	I03	40	38 I4	4I,00 I0,84	70 I8
II	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,I0	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	- -
I2	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00м	0,I0	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			I62	59	49 I8	-	I03 22
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I62	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб			-	77	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			23I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по разделу I	руб			23I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
I3	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	4,00	I,35	-	5	-	-	-	-
I4	I507-I023	Светильник подвесной НСП09-200/Р 50-03-02 шт	I3,00	3,08	-	40	-	-	-	-
I5	I507-II37	Светильник подвесной ЛСП0 2х40 шт	I,00	I7,20	-	I7	-	-	-	-
I6	CI53-23I	Лампы ЛБ-40 I0шт	0,20	7,20	-	I	-	-	-	-
I7	CI53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп 80С-220 I0шт	0,20	I,42	-	I	-	-	-	-
I8	CI53-258	Лампы Б220-230-40 I0шт	0,20	0,97	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	CI53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0шт	0,50	I,I9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 I0шт	0,80	I,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	CI5I-I075	Кабели силовые АВВГ-660 сеч. 2х2,5 мм2 I000м	0,I5	I66,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
23	CI5I-I09I	Кабели силовые АВВГ-600 сеч.3х2,5 мм2 I000м	0,02	I9I,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
24	CI52-I66	Провода силовые АПВ сеч.2,5 мм2 I000м	0,02	22,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
25	CI54-I65	Розетка штепсельная с заземляющим контактом для сырых помещений типа РШ-Ц-20-IP43-0I-I0/220 шт	5,00	0,70 -	- -	4	-	- -	- -	- -
26	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
27	290902-57	Выключатель герметический шт	II,00	0,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I5I7-2230	Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт	I,00	I9,37 –	– –	I9	-	– –	– –	– –
29	2405-I72I	Профили К238У2 шт	5,00	0,86 –	– –	4	-	– –	– –	– –
30	2405-I69I	Подвесы трубчатые К980У3 шт	3,00	0,5I –	– –	2	-	– –	– –	– –
3I	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	35,00	0,43 –	– –	I5	-	– –	– –	– –
32	2405-I365	Коробки осветительные Кор-74-У3 шт	5,00	0,44 –	– –	2	-	– –	– –	– –
33	Доп.05-03	Труба винипластовая ПВХ60-32 Сл м	I0,00	0,62 –	– –	6	-	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			I72	-	– –		– –
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I72	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I68	-	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I83	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб			I83	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			334	59	49		I03
			руб					I8		22
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			334	-	-		-
		Материалы	руб			50	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	77	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			28	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			4I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Итого по смете	руб			4I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость.	чел.-ч			-	-	-		I28.
		Сметная заработная плата	руб			-	85	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	I90	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Исходные данные:

Составила: ст.инженер И.Зозуля

Проверила: вед.инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил: техник Л.Лебедькова

Проверил: ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 75-200 м3/ч напором 30-33 м с незасоряющимися насосами марки СДС 80/32 на КИП и средства автоматизации

Основание: Спецификация 902-I-I07.87 -АТХ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,380	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	68	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,038	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	2,76	руб
I м2 общей площади здания	4,08	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость 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. Оборудование и монтаж								
I	I704-20016	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ	3,00	7,80 -	- -	23	-	- -	- -	- -
2	ЦII-93-7	Монтаж манометра ЭКМ-IУ	3,00	I,27 I,2I	0,04 -	4	4	- -	2,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	ЦII-93-I	Монтаж манометра показывающего	3,00	0,80 0,77	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
4	I704-2000I	Манометр показывающий ОБМI-I00	3,00	2,30 -	- -	7	-	- -	- -	- -
5	ЦII-93-I	Монтаж манометра показывающего	3,00	0,80 0,77	- -	2	2	- -	I,00 -	3 -
6	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ шт	I,00	28,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
7	ЦII-629-2	Реле поплавковое, тип РП-40-I шт	I,00	I,34 I,3I	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
8	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 шт	2,00	20,60 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
9	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое шт	2,00	0,36 0,35	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I0	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, масса I м до I кг I00м	0,I5	I0,00 6,24	0,27 0,I0	2	I	- -	II,00 0,I3	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00м	0,20	I2,90 7,33	0,43 0,I7	3	I	- -	I3,00 0,22	3 -
I2	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	0,53	48,00 I8,20	I2,70 4,04	25	I0	7 2	3I,00 5,2I	I6 3
I3	Ц8-I53-I	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт	I6,00	0,49 0,22	- -	8	4	- -	I,00 -	I6 -
I4	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до I4 шт	2,00	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I,00 -	- -
I5	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод однажильный 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 -
I6	Ц8-4I7-I3	Труба винипластовая, поступающая нормализованными элементами в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,I6	6,40 4,75	0,I6 0,06	I	I	- -	9,00 0,08	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	ЦII-583-2	Источник стабилизированного питания потенциометров шт	2,00	0,64 0,63	- -	I	-	- -	I,00 -	2 -
I8	ЦII-583-2	Выпрямитель стабилизированный тип ВС-26 шт	2,00	0,76 0,74	0,0I -	2	-	- -	I,00 -	2 -
I9.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,04	377,00 33,30	4,70 I,4I	I5	I	- -	6I,00 I,82	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			I70	32	8 2		64 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			99	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I05	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			7I	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		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			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу I	руб			2I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		НУЧП	руб			-	70	-		-
		Раздел 2.Материальные ресурсы								
20	CI5I-I8I4	Кабели контрольные КВВГ сеч. 4хI мм2 I000м	0,0I	202,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	CI5I-2282	Кабели контрольные АКВВГ сеч.7х2,5 мм2 I000м	0,02	277,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
22	CI5I-2284	Кабели контрольные АКВВГ сеч. I4х2,5 мм2 I000м	0,03	458,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
23	CI5I-2280	Кабели контрольные АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 I000м	0,04	I95,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI52-28I	Провода силовые АПРТО сеч.Iх2,5 мм2 I000м	0,04	37,00	-	I	-	-	-	-
25	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	2,00	2,38	-	5	-	-	-	-
26	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6 шт	2,00	3,73	-	7	-	-	-	-
27	2405-I506 доп.20	Муфта бандажирующая БМ-8 шт	2,00	0,48	-	I	-	-	-	-
28	2405-I508, доп.20	Муфта бандажирующая БМ-7 шт	I,00	0,48	-	I	-	-	-	-
29	2405-I877	Трубки электромонтажные ХВТ-IOУХ Л2,5 I000кг	0,02	I275,35	-	I9	-	-	-	-
30	2405-I874	Трубки электромонтажные 5УХЛ 2,5 I000 кг	0,05	I275,35	-	64	-	-	-	-
3I	CII3-I30	Трубы стальные электросварные Ø 25 мм м	20,00	0,32	-	6	-	-	-	-
32	CII3-I3I	Трубы стальные электросварные Ø 32 мм м	22,00	0,36	-	8	-	-	-	-
33	Доп.05-03	Труба ПВ60-32 Сл м	I6,00	0,62	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	2405-I73I	Профили Г-образные шт	20,00	0,I7	-	3	-	-	-	-
35	2405-I886	Уголки перфорированные 35х35У1 Iм	I4,00	0,20	-	I	-	-	-	-
36	2405-I7I2	Полосы перфорированные 40У1 Iм	4,00	0,26	-	I	-	-	-	-
37	2405-I7I6	Прижимы кабельные ПКТ-50У3 шт	2,00	0,I8	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			I57	-	-		-
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I57	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I55	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I3	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I70	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			I70	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			327	32	8		64
			руб					2		3
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб			99	-	-		-
		Запасные части	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I05	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			228	-	-		-
		Материалы	руб			30	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	34	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			28	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	70	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Исходные данные:

Составил: ст.инженер И.Зозуля

Проверил: вед.инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил: техник Л.Лебедькова

Проверил: ст.техник И.Толстокорова

gost.e-ecolog.ru