ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-51 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ IO

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I42.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м3/ч, НАПОРОМ 6-3I м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ I0

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ стр.

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
Главным управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол от 9.08.1988 N 53

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	42
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	46
	I-6	Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя	50
5	I-7	Локальная смета на узел управления	55
6	I-8	Локальная смета на вентиляцию	6I
7	I-9	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	69
8	I-I0	Локальная смета на бытовую канализацию	73
9	I-II	Локальная смета на технологическое оборудование	75
	I-I2	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	83
I0	I-I3	Локальная смета на трубопровод технической воды	99
II	I-I4	Локальная смета на электросиловое оборудование	I07
I2	I-I5	Локальная смета на электроосвещение	II25
I3	I-I6	Локальная смета на КиП и средства автоматизации	II32

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч, напором 6-5I м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. №I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

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

Накладные расходы в процентах от прямых затрат:

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

Составила Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-60 м3/ч, напором 6-5I м на общестроительные работы надземной части

Основание: АРI-7,КЖI-25,КЖI-8 (альбом общий) ном.3 - н.I

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	9,644	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I 796	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,I88	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	32,I5	руб.
I м2 общей площади здания	58,24	руб.
I м3 объема здания	2I,37	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	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	E8-3I 8.5-I	Стены наружные простые из керамического пустотного кирпича для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	63,24	I8,00	0,62		2403	I36	39	3,93		249
				2,I5	0,I8				II	0,23		I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Е8-189 8.22-I	Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 6м I00м2ВП	I,94	42,20 25,40	0,23 0,07	82	49	- -	45,80 0,09	89 -
3	Е8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,I6	86,50 I9,60	I,50 0,45	I4	3	- -	38,I0 0,58	6 -
4	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,I00 0,54	8 -
5	Е7-445 7.39-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	I8,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	5	I	3 I	0,I3 0,08	2 I
6	Е7-I27 7.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	I,00	I,55 0,46	I,04 0,38	2	-	I -	0,8I 0,49	I -
7	ССЦ п.9-92 пр-кт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м3	0,70	64,40 -	- -	45	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
8	CI47-I	Арматура класса А-I	I00кг	0,05	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
9	CI47-8	Арматура класса А-3	I00кг	0,I8	24,50 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I0	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00кг	0,I2	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II	Е7-668 7,47-II--I.8	Укладка опорных подушек массой 0,06т	шт	7,00	I,40 0,59	0,I3 0,05	I0	4	I -	I,0I 0,06	7 -
I2	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/бетонных опорных подушек объемом до 0,2м3, массой до 5т из бетона М-200	м3	0,I2	62,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I3	CI47-I к=I,45	Арматура А-I	I00кг	0,02	32,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	CI47-8 к=I,45	Арматура А-3	I00кг	0,08	35,52 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5	CI47-24 к=I,45	Закладные детали	I00кг	0,23	59,I6 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I6	CI47-29	Металлизация закладных деталей	I00кг	0,23	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	88-I78 5.I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких площадью более 0,22м2 I00м2	0,0I	642,00 57,00	6,67 2,00	9	I	- -	97,00 2,88	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			2628	I99	44 I2		363 I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2628	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			432	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	75	-		-
		Плановые накопления	руб.			243	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		417
		Сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Покрытие								
I8	К7-I83 7.II-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25м	3,00	8,02 I,67	2,68 I,04	24	5	9 3	2,85 I,34	9 4
		шт								
I9	ССЦ п.8-I20 пр-нт 06-08 п.I.330 I8	Стоимость сборных железобетонных ребристых комплексных плит покрытия марки ПВ43.3В-Т ГОСТ 22701.2.77 с отверстием Д=400мм из тяжелого бетона массой до 5т шириной 3м, длиной 6м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 580кгс	I6,00	6,97 -	- -	I25	-	- -	- -	- -
		м2								
20	ССЦ п.8-I20 пр-нт 06-08 п.I.330 прим.п.2	То же, марки ПВ-7-3-АIIIВТ-ПТ-3АIIIВТ ГОСТ 22701.2.77 с отверстием Д=700 мм	3,00	6,97 -	- -	25I	-	- -	- -	- -
		м2								
2I	СI47-29	Металлизация закладных деталей	0,47	I7,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		I00кг								
22	СI47-8	Арматура класса А-3 дополнительная	0,40	24,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		I00кг								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	CI47-I5	Проволочная арматура В-I дополнительная I00кг	0,02	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,I0	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
25	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
26	57-204 7,I2-4 ССЦ п.2-4	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений площадью до 2 м2, при массе стропильных или подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 28м шт	I8,00	I,02 0,34	0,56 0,2I	I8	6	I0 4	0,59 0,27	II 5
27	ССЦ п.8-234 пр-нт 06-08 п.I.355	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия размером 3,0-6 м серия IKI-88 марки IKI-I при расчетной нагрузке 4I0 кг/м2 м3	I,28	77,80 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
28	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,09	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	CI47-3	Арматура класса А-3 I00кг	0,23	24,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
30	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,40	3I,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3I	CI47-24	Соединительные детали плит I00кг	0,5	40,80 -	- -	24	-	- -	- -	- -
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,5	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
33	Б6-75 6.8-4 ССЦ п.I-3I	Набетонка вокруг отверстий плиты толщиной I00мм из бетона М-300 по перекрытию I00м2	0,2	II2,96 II,I0	5,80 I,74	I	-	- -	20,90 2,24	- -
34	Е7-209 7.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	3,0	2,43 I,0I	I,03 0,38	7	3	3 I	I,64 0,49	5 I
35	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	0,3	90,20 -	- -	27	-	- -	- -	- -
36	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 из бетона М-200 м3	0,2	75,90 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
37	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,II	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
38	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,07	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
39	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I8	40,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
40	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I8	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4I	CI47-24	Соединительные детали I00кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			669	I4	22 8		25 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			669	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			840	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Раздел 3. Перегородки								
43	E8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, анкированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м I00м2	I,23	48I,00 58,50	7,70 2,3I	59I	72	I0 3	I07,00 2,98	I32 4
44	E8-3I	Кладка пилястры из керамического кирпича высотой более 4м м3	0,9I	38,00 2,I5	0,62 0,I8	35	2	- -	3,93 0,23	4 -
45	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	0,52	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	37	2I	- -	73,80 0,27	38 -
		Итого прямые затраты по	руб. руб.			663	95	I0 3		I74 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			663	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I89
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого по разделу 3	руб.			834	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата	руб.			-	118	-		-
		Раздел 4. Кровля								
46	ЕI2-293 I2.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	0,86	26,50 / 9,29	I,48 / 0,44	23	8	1 / -	I7,60 / 0,57	I5 / -
47	ЕI2-286 I2.9-3 ССЦ п.3-146	Утепление кровли пенобетоном толщиной 150мм 100м2	0,86	267,59 / I5,50	I,80 / 0,53	231	I3	I / -	28,50 / 0,68	25 / I
48	ЕI2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15мм 100м2	0,90	5I,60 / 7,64	0,74 / 0,22	47	7	- / -	I4,30 / 0,28	I3 / -
49	ЕI2-I76 I2.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РК-350 100м2	0,93	338,00 / 54,90	I5,60 / 4,69	3I4	5I	I4 / 4	95,20 / 6,05	88 / 6
50	ЕI2-280 I2.8-5	Покрытие парапета кровельной оцинкованной сталью 100м2	0,I5	I92,00 / 45,80	0,4I / 0,I2	28	7	- / -	83,00 / 0,I5	I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III
5I	ЕI2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах без водосточных труб из оцинкованной стали I00м2	I,45	9,43 2,30	0,0I -	I4	3	- -	4,I4 -	6 -
52	ЕI2-283 I2.8-8	Ограждение кровли перилами I00м	0,36	I07,00 6,20	0,38 0,II	39	2	- -	I0,60 0,I4	4 -
53	ЕI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I ограждение кровли I00м2	0,08	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
54	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалью ПФ-I33 ограждения кровли в 3 слоя I00м2	0,0	33,99 4,98	0,39 0,I3	3	-	- -	7,59 0,I7	I -
		Устройство ходового мостика на кровле								
55	ЕI0-I92 I0.36-2	Установка каркаса из брусков м3	0,0	II8,00 8,70	I,30 0,4I	7	I	- -	I4,80 0,53	I -
56	ЕI0-I97 I0.36-5	Устройство настила из досок толщиной 40 мм м2	3,I5	2,76 0,I7	0,05 0,02	9	I	- -	0,25 0,03	I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			7I6	93	I6 4	-	II66 77
		В том числе:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость общестроительных работ	руб.			716	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			67	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I84
		Сметная заработная плата	руб.			-	II7	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			900	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I84
		Сметная заработная плата	руб.			-	II7	-		-
		Раздел 5. Проемы оконные								
57	ЕI0-84 I0.I4-I	Установка оконных сблоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5м2 м2	9,5I	2,99 / 0,74	0,36 / 0,II	28	7	3 / I	I,38 / 0,I4	I3 / I
58	СI22-I59	Стоимость оконных блоков двухстворчатых со спаренными переплетами марки ПВДI8-I8-I ГОСТ I2506-8I м2	9,5I	I5,I0 / -	- / -	I44	-	- / -	- / -	- / -

902-I-I42.88	Ал.I0	-	I6	-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	ЕI0-88 I0.I5-2	Установка приборов оконных шт	3,0(	0,24 0,24	- -	I	I	- -	0,46 -	I -
60	СIII-435	Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых блоков со спаренными переплетами с фрамугой компл.	3,0(	I,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6I	Е15-70[illegible] I5.20I-2-3	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4мм I00м2	0,I(	373,00 65,50	I,90 0,33	35	6	- -	I22,00 0,75	II2 -
62	Е20-409	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету до 0,25 м2 Iшт	I,0(	I,09 0,88	0,05 0,02	I	I	- -	I,4I 0,03	I -
63	С130-I480	Стоимость металлических жалюзийных решеток размером 0,46 0,6м шт	0,2(	I8,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			2I9	I5	3 I		27 II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			274	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			275	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 6. Проемы дверные								
64	ЕI0-I07 I0.20-3	Заполнение дверных проемов в перегородках площадью 3м2	),63	2,00	0,I3	I9	6	I	I,I6	II
				0,67	0,04			-	0,05	-
		м2								
65	СI22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка Д2I-7С ГОСТ 6629-74	4,20	I5,00	-	63	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III
66	СI22-2I8	То же, марки ДГ-2I-9 м2	5,8	I4,20 -	- -	77	-	- -	- -	- -
67	СIII-448	Стоимость приборов для внутренней однопольной двери компл.	3,0	2,97 -	- -	9	-	- -	- -	- -
68	СIII-450	То же, для дверей в санузлах и душевой компл.	3,0	2,83 -	- -	-	-	- -	- -	- -
69	ЕI0-28 I0.4-I ССЦ ч.I р.2 т.ч. п.I.7 таб.I0	Установка коробки дверей, рамы для утеплителя, нащельников кипоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,65	I3I,94 I5,48	I,30 0,39	86	I0	I -	28,80 0,50	I9 -
70	ЕI0-I06 I0.20-2	Установка наружных дверных блоков для пропуска монорельсов площадью св.3м2 в деревянной коробке м2	I3,I8	I,I9 0,5I	0,29 0,09	I6	7	4 I	0,83 0,I2	II 2
7I	СIII-32I	Заполнение дверного проема древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм I000м2	0,0I	883,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
72	ЕI0-33 I0.6-2	Облицовка полотен древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм ДВП.Т-400 м2	I4,52	I,I0 0,I0	0,02 0,0I	I6	I	- -	0,I9 0,0I	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	Е10-33 10.6-2 III-321	Утепление дверей мягкими древесно-волокнистыми плитами (без стоимости плит) м2	12,10	0,19 0,10	0,02 0,01	2	1	- -	0,19 0,01	2 -
74	СIII-812 доп.вып.1	Плиты древесно-волокнистые мягкие толщиной 16 мм м2	12,34	0,77 -	- -	10	-	- -	- -	- -
75	Е10-138 10.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон м2	51,20	4,30 0,67	0,01 -	220	34	1 -	1,29 -	66 -
76	Е7-285 7-17.1	Установка стальных накладок т	0,004	362,00 92,00	8,00 2,40	1	-	- -	141,040 3,10	- -
77	Е10-141 10.25-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2 м2	13,18	0,95 0,14	- -	13	2	- -	0,25 -	3 -
78	СIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	4,00	1,62 -	- -	6	-	- -	- -	- -
79	СIII-295	Прокладка из пенополиуретана т	0,04	2960,00 -	- -	118	-	- -	- -	- -
80	СIII-447	Стоимость приборов для наружных двупольных дверей компл.	1,00	8,94 -	- -	36	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			740	62	7 I		II7 I2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			740	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			929	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			929	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I23
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
8I	К9-40	Монтаж монорельсов прямоугольных на высоте до 25м по металлическим опорам из двутавра ном.I8	I738 м	3,68 0,73	2,64 0,92	64	I3	46 I6	I,28 I,I9	22 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	CI2I-I825 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали Вст 2пс5 т	0,67	245,06 -	- -	I64	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I829 т.ч.т.3	Стоимость поддерживающих балок и крепежных деталей из стали Вст3пс5 т	0,50	267,06 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
84	E9-5I 9.8-I-B	Монтаж стоек под монорельс т	0,42	I9,20 6,00	9,I0 3,42	8	3	3 I	9,I5 4,4I	4 2
85	CI2I-I785 т.ч.т.3	Стоимость стоек металлических составного сечения из горячекатанных швеллеров из стали Вст3кп2 т	0,42	250,92 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
86	E9-46 9.7-I	Монтаж наружной лестницы с ограждением т	0,34	58,00 I3,80	32,I0 II,80	20	5	II 4	22,60 I5,22	8 5
87	CI2I-I975 т.ч.т.3	Стоимость лестницы из рифленой сталиВ Всткп2 т	0,28	247,84 -	- -	69	-	- -	- -	- -
88	CI2I-I90I т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали Вс3кп2 т	0,06	3I8,92 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
89	E9-47 9.7-2	Монтаж площадки с настилом и ограждением т	0,I6	46,60 I9,00	I7,60 5,43	7	3	3 I	30,II 7,00	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	CI2I-I979 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций площадок настилом из листовой стали Вст3кп2 т	0,I5	3I7,92	—	48	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
9I	CI2I-I98I т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных гнутых профилей из стали Вст3кп2 т	0,0I	3I8,92	—	3	—	—	—	—
				—	—			—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			636	24	63		39
			руб.					22		I29
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			636	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			56	—	—		—
		Нормативная трудоемкостьвв н.р.	чел.-ч			—	—	—		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	I0	—		—
		Плановые накопления	руб.			56	—	—		—
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			748	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		73
		Сметная заработная плата	руб.			—	56	—		—
		Итого по разделу 7	руб.			748	—	—		—
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			—	—	—		73
		Сметная заработная плата	руб.			—	56	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 8. Полы								
		ТИП I								
92	ЕII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм из бетона М-200 I00м2	0,26	I23,00 20,50	I,74 0,52	32	5	- -	40,20 0,07	IO -
93	ЕI3-296 I3.4-4	Флаттирование бетонной поверхности I00м2	0,26	7,92 6,47	0,8I 0,24	2	2	- -	9,85 0,3I	3 -
		ТИП 2								
94	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытой цементных толщиной 30 мм I00м2	0,I7	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I4	3	- -	28,50 0,40	5 -
95	ЕII-70 II.I-4	На I0мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 I00м2	0,I7	30,00 0,94	0,46 0,I4	5	-	- -	I,82 0,I8	- -
96	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,I6	9,83 7,86	0,08 0,02	2	I	- -	I2,60 0,03	2 -
		ТИП 3								
97	ЕII-52 II.7-3	Тепло-и звукоизоляция из плит минераловатных М-I00 I00м2	0,02	I22,00 I4,30	2,30 0,68	3	-	- -	27,I0 0,88	I -
98	ЕII-55 6.II-3	Покрытие цементное толщиной 40 мм I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I0,80 0,36	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
99	ЕII-56 6.II-8-I	Добавлять к расценке 55 на 20мм толщины	I00м2	I,02	54,40 0,64	0,92 0,28	I	-	- -	I,36 0,36	- -
I00	ЕII-69 6.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I00м2	I,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	2	-	- -	28,50 0,40	I -
I0I	ЕII-70 6.II-3	На I0мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69	I00м2	I,02	I5,00 0,47	0,23 0,07	I	-	- -	0,9I 0,09	- -
		ТИП 4									
I02	ЕII-55 II.8-I	Затирка железобетонных плит перекрытия цементным раствором	I00м2	I,02	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,3[illegible]	- -
I03	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2 В III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в два слоя	м2	2,33	I,99 0,76	0,2I 0,06	5	2	- -	I,26 0,08	3 -
I04	ЕI3-226 I3.25-I т.ч. п.3.2 В	Добавлять на последующий слой к расценке 225	м2	2,33	0,90 0,27	0,0I -	2	I	- -	0,45 -	I -
I05	ЕI3-29I I3.39-5	Затирка поверхности гидроизоляции	м2	2,33	0,I3 0,I2	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	ЕII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,02	394,00 67,50	6,20 I,86	9	2	- -	I09,00 2,40	3 -
		ТЧМ 5								
I07	ЕII-55 II.8-I	Затирка железобетонной плиты перекрытия цементным раствором I00м2	0,03	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	I -
I08	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2В III-80	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 4 слоя м2	3,26	I,99 0,76	0,2I 0,06	6	2	- -	I,26 0,08	4 -
I09	ЕI3-226 I3.25-I т.ч. п.3.2В	Добавлять на последующие 3 слоя к расценке 225 м2	3,26	2,70 0,8I	0,03 -	9	3	- -	I,35 -	4 -
II0	ЕI3-29I I3.39-5	Затирка песком поверхности гидроизоляции м2	3,26	0,I3 0,I2	- -	I	-	- -	0,20 -	I -
III	ЕII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,03	394,00 67,50	6,20 I,86	I3	2	- -	I09,00 2,40	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			II4	23	- -		43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II4	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I5	-	-		-
		Сметная заработная плата в м.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Раздел 9. Наружная отделка								
II2	К15-2I0 I5.59-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,4	34,60 I7,60	I,I0 0,33	I5	8	- -	30,00 0,43	II3 -
II3	К15-206 I5.5I-6	Улучшенная штукатурка прямолинейных карнизов и поясков цементным раствором I00м2	0,07	492,00 245,00	I7,00 4,98	32	I6	I -	36I,00 6,42	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	~~ЕI5-25б~~ I5.55-II	То же, пилон I00м2	0,3I	II0,00 46,40	6,80 4,03	34	I4	2 I	74,000 5,20	23 2
II5	ЕI5-522 I5.I85-I--23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности I00м2	0,07	8,I2 6,80	0,48 0,I4	I	-	- -	I2,20 0,I8	I -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			82	38	3 I		6I 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Внутренняя отделка								
II6	ЕI5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4м I00м2	I,I6	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	22	I9	- -	26,82 0,05	3I -
II7	ЕI5-256 I5.55-5-II т.ч. п.3.I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4м I00м2	I,75	I04,68 4I,76	6,I2 3,63	I83	73	I0 6	66,60 4,68	II6 8
II8	ЕI5-262 I5.55-5-II т.ч. п.3.I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м I00м2	0,47	I0I,68 4I,76	6,I2 3,63	48	20	3 2	66,60 4,68	3I 2
II9	Е8-57 8.7-I	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны I00м2	I,36	I3,I0 I3,I0	- -	I8	I8	- -	2I,00 -	29 -
I20	ЕI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска стен и потолков в помещении высотой более 4 м I00м2	I,45	I3,59 7,48	0,08 0,02	20	II	- -	I3,97 0,03	29 -
I2I	ЕI5-509 I5.I53-2 т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен и потолков на высота более 4м I00м2	I,65	3,37 2,64	0,05 0,02	6	4	- -	5,06 0,03	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	ЕI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4 м I00м2	I,04	78,70 24,4I	0,99 0,30	8I	26	I -	45,I00 0,39	47 -
I23	ЕI5-663 I5.I68-6	То же, потолков I00м2	0,44	64,92 I9,37	I,25 0,37	29	9	- -	34,255 0,48	I5 -
I24	ЕI5-568 I5.I89-8 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен на высоте более 4м I00м2	0,29	79,56 30,58	0,88 0,26	23	9	- -	54,233 0,34	I6 -
I25	ЕI5-569 I5.I89-9 т.ч.п.3	То же, потолков I00м2	0,04	93,6I 37,I8	I,39 0,42	4	2	- -	66,000 0,54	3 -
I26	ЕI5-84 I5.I55	Устройство панели из белой глазурованной плитки по стенам I00м2	0,2I	5I6,00 I09,00	2,00 0,60	I09	23	- -	I9I,000 0,77	40 -
I27	Е8-I94 8.22-3	Установка и разборка внутренних лесов для отделочных работ на высоте до 6м I00м2гп	0,76	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	54	3I	- -	73,800 0,27	56 -
I28	ЕI5-567 I5.I89-7 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах I00м2	0,2I	32,I0 23,I0	0,02 0,0I	7	5	- -	38,000 0,0I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I29	E15-566 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	0,04	23,70 I4,60	0,02 0,0I	I	I	- -	24,60 0,0I	I -
I30	E15-566 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,I9	23,70 I4,60	0,02 0,0I	4	3	- -	24,60 0,0I	5 -
I3I	E15-6I2 I5.I04-2	Масляная окраска дверей по металлу белилами с добавлением колера 2 раза I00м2	0,I3	32,00 6,60	0,79 0,24	4	I	- -	II,770 0,3II	2 -
I32	E15-6I4 I5.I04-8	Масляная окраска за 2 раза белилами с добавлением колера жалюзийных решеток I00м2	-	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,000 -	- -
I33	E13-263 I3.33-7	Очистка щетками металлоконструкций монорельсов площадок, лестниц и ограждений м2	54,I0	0,59 0,59	- -	32	32	- -	0,900 -	49 -
I34	E13-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Сгрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I лестниц, площадок и ограждений I00м2	0,25	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4II 0,09	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ПФ-02I монорельса, поддерживающих балок и стоек 100м2	0,30	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
I36	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3,5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц площадок и ограждения 100м2	0,25	22,66 3,32	0,27 0,09	6	I	- -	5,06 0,I2	I -
I37	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 монорельсов в два слоя 100м2	0,30	20,60 3,02	0,24 0,08	6	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			662	29I	I4 8		48I I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			662	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			62	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			833	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		499
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I0	руб.			833	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		499
		Сметная заработная плата	руб.			-	318	-		-
		Раздел II. Разные работы								
I38	ЕI-23I I.29-2 т.ч.т.3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0м грунт 2 группы устройство корыта под отмостку I000м3	0,0I	44,87 -	44,87 I5,0I	I	-	- -	- 2I,6I	- -
I39	ЕI-238 I.29-9 т.ч.т.3	Добавляется на последующие 20м к расценке 23I I000м3	0,0I	7I,05 -	7I,05 23,73	I	-	- -	- 34,I7	- -
I40	ЕI-II83 I.II6-9	Уплотнение грунта самоходными гладкими катками массой 5т I00м2	0 34	I,88 -	I,88 0,70	I	-	- -	- I,0I	- -
I4I	Е27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I2,5 см I00м2	0 27	230,00 I4,00	7,40 I,90	63	4	3 I	25,60 2,45	7 I
I42	Е27-I69 27.42-I	Устройство покрытия отмостки однослойного из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 2,5 см I00м2	0 27	I55,00 8,23	- -	43	2	- -	I4,40 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	Е27-I72 27.42-2	На 0,5см изменения толщины слоя исключается по расценке I69 I00м2	),27	25,30 I,3I	- -	7	-	- -	2,32 -	I -
I44	Е8-38 8.5-5	Устройство поребрика из керамического кирпича вокруг отмостки м3	),35	37,90 3,75	0,62 0,I9	I3	I	- -	6,86 0,25	2 -
I45	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльца м3	[,36	I0,40 I,62	- -	I4	2	- -	3,00 -	4 -
I46	ЕII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м3	[,36	I6,00 I,82	I,06 0,32	22	2	I -	3,52 0,4I	5 I
I47	Е6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные входные площадки из бетона М-200 м3	[,00	29,43 0,52	0,34 0,I0	29	I	- -	0,99 0,I3	I -
I48	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00м2	),07	70,00 9,88	0,95 0,28	5	I	- -	I8,80 0,36	I -
I49	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	),07	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	I -
I50	Е8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	),70	II,80 3,20	2,I6 0,65	8	2	I -	6,50 0,84	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5I	ЕII-2 II-I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,03	I3,30 3,57	0,99 0,30	I	-	- -	7,I9 0,39	- -
I52	Е6-2 6.I-2 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под металлические стойки из бетона М-I50 м3	2,36	36,72 2,45	0,37 0,II	87	6	I -	4,50 0,I4	II -
I53	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонный фундамент под наружную лестницу из бетона М-I50 м3	0,I8	36,52 2,34	I,20 0,36	7	-	- -	4,35 0,46	I -
I54	Е6-80 6.9-8	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,I7	478,00 20,20	2,20 0,66	8I	3	- -	34,4I0 0,85	6 -
I55	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 50мм I00м2	0,0I	I03,04 25,30	0,90 0,27	I	-	- -	44,880 0,35	I -
I56	Е6-74 6.8-3	Добавлять на 30мм толщины I00м2	0,0I	I23,90 22,50	0,90 0,27	2	-	- -	39,000 0,35	I -
I57	ЕI6-5I 6.7-5	Газовые трубки Д 25мм м	4,00	I,09 0,2I	0,02 0,0I	4	I	- -	0,338 0,0II	I -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.			377	26	6 I		50 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			373	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			466	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Итого по разделу II	руб.			47I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I2. Особостроительные работы								
		Венткамера								
I58	E8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4м I00м2	0,I2	495,9I 58,50	4I7,II 2,3I	59	7	49 -	I07,00 2,96	I3 -
I59	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -
I60	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I6I	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 закладных деталей за 2 раза I00м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I62	E26-35 26.6-8 II4-I25	Утепление перегородки минераловатными плитами толщиной 60мм м3	0,95	60,59 I2,60	I,22 0,37	58	I2	I -	2I,50 0,43	20 -
I63	CI47-I	Выпуски из арматуры А-I для крепления утепления I00кг	0,05	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I64	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I6	378,8I 59,40	5,3I I,59	60	9	I -	I03,50 2,05	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	EI5-304I5. 63	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I6	7I,6I I2,06	0,45 0,I3	II	-	- -	20,07 0,I7	- -
I66	EI5-508I5. I53-I	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке I00м2	0,I8	6,33 5,39	0,05 0,02	I	I	- -	I0,67 0,03	2 -
I67	E20-654 20.I5-I	Установка дверей герметических неутепленных размером I250х800 мм шт	I,00	I3,42 I,97	0,50 0,I5	I3	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
I68	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I металлических дверей 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 металлических дверей за 2 раза I00м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. руб.			2I8	37	5I -		65 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			205	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			256	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу I2	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7724	917	239		I6II
			руб.					6I		84
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7070	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II55	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		96
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	200	-		-
		Плановые накопления	руб.			649	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8874	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I7I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II28	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			636	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			56	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата	руб.			-	56	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			22	-	-		-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			9644	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I736
		Сметная заработная плата	руб.			-	II88	-		-

Главный инженер проекта В.Лапик
Начальник отдела ООСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Л.Макаренко
Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

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			2628	3303	-	-	34,25
2	Покрытие			669	840	-	-	8,7I
3	Перегородки			663	834	-	-	8,65
4	Кровля			7I6	900	-	-	9,33
5	Проемы оконные			2I9	275	-	-	2,85
6	Проемы дверные			740	929	-	-	9,63
7	Металлоконструкции			636	748	-	-	7,76
8	Полы			II4	I37	-	-	II,42
9	Наружная отделка			82	I02	-	-	I,06
I0	Внутренняя отделка			662	833	-	-	8,64
II	Разные работы			377	47I	-	-	4,88
I2	Особостроительные работы			2I8	272	-	-	2,82
	ИТОГО	м3	45I,25	7724	9644	I7	2I	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч, напором 6-5I м на отопление

Основание: ОВI-036

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,219	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	50	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,034	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,73	руб.
I м2 общей площади здания	I,32	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч из занятых обслуж. машин	
				Всего	Эксп. машин	Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	95,I0	0,9I	0,0I	86	20	I	0,35	33
		м		0,2I	-			-	-	-
2	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	3,0	I,20	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПа, диаметром 20мм шт	2,0	I,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом экм	I0,38	6,96 0,22	0,03 0,0I	76	2	- -	0,39 0,0I	4 -
5	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,D	36,23 6,40	0,49 0,I5	4	I	- -	I0,32 0,I9	I -
6	Е16-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00М	0,35	3,94 3,73	- -	4	4	- -	5,I6 -	5 -
7	Е15-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,C3	60,50 38,40	0,03 -	5	3	- -	68,00 -	5 -
		Итого прямые затраты по смете руб.		руб. руб.		I82	30	I -		48 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ		руб.		5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		.5
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I77	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		.2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		.45
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			219	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	57	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Маланенко

Проверил инженер А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/час, напором 6-5I м на теплоснабжение установки П-I

Основание: ОВI-ОВ6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,025	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,004	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,08	руб.
I м2 общей площади здания	0,15	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. Осн. зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Осн. зарплаты	Эксп. 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	IO	II	
I	KI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм	I5,00	09I	0,0I	I4	3	-	0,35	5	
				02I	-			-	-	-	
		м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	2,00	I,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4	EI6-67	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 76мм, толщиной стенки 3,5 мм м	0,35	2,2I 0,47	0,05 0,02	I	-	- -	0,77 0,03	- -
5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,I5	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
6	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб.				22	4	- -		7 -
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			24	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по смете	руб.			25	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		77
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

Главный инженер проекта В.Дялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составила инженер И.Малашенко

Проверила инженер А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-600 м3/ч напором 6-5I м на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: ОВI-ОВ6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,325	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	37	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,025	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I,08	руб.
I м2 общей площади здания	I,98	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единиц, руб. Всего	Стоимость единиц, руб. Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч 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	Е18-9I	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4м2	I,00	I7,3I	0,98	I7	I0	I	I5,I0	II5
				9,57	0,30			-	0,39	-
		шт								
2	Пр-нт I9-05 п.04-086	Стоимость водоподогревателя 4-х секционного поверхностью нагрева одной секции 0,37м2	I,00	I23,47	-	I28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	CI30-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20мм шт	I,00	I,43 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	CI30-93	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	I,00	I,65 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5	CI30-8[illegible]	Вентили проходные муфтовые 15кч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	CI30-91	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 15 мм шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч1Iр для воды давлением I,6 МПа диаметром 20мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	ЦII-390-I	Установка регулятора температур шт	I,00	2,55 2,50	- -	3	3	- -	4,00 -	4 -
9	Пр-нт I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температуры РТ-Д0-25, Д=25 мм шт	I,00	79,06 -	- -	79	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	I0,0(	0,9I 0,2I	0,0I -	9	2	- -	0,35 -	4 -
II	Е20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,30	36,23 6,40	0,49 0,I5	II	2	- -	I0,32 0,I9	3 -
I2	Е16-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,I0	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
I3	Е26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,I2	22,70 2I,80	0,33 0,I0	3	3	- -	4I,00 0,I3	5 -
I4	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3	0,I2	60,I0 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I5	Е26-73 ССЦ ч.I разд.4 п.I93	Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком I00м2	0,002	2I8,40 II,80	0,05 0,02	I	-	- -	2I,I0 0,03	- -
I6	Е15-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера санитарно-технических приборов и труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			271	2I	I –		34 –
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			82	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			2	–	–		–
		Плановые накопления	руб.			6	–	–		–
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			90	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		4
		Сметная заработная плата	руб.			–	3	–		–
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I3	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I	–	–		–
		Плановые накопления	руб.			I	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		7
		Сметная заработная плата	руб.			–	44	–		–
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I76	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			28	–	–		–
		Накладные НУЧП	руб.			–	9	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-	-	-
	Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
	Плановые НУЧП	руб.			-	7	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.		2	220	-	-		-
	Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	32	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
	Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
	Итого по смете	руб.			325	-	-		-
	Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	32	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
	Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-

Главный инженер проекта В.Дялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составила инженер И.Малашенко

Проверила инженер А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 60-66 м3/ч напором 6-5I м на узел управления

Основание: ОВI-0I6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,392	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	66	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,040	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I,307	руб.
I м2 общей площади здания	2,37	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	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	
I	СI30-2339 доп.вып.I	Трубопроводы из стальных электросварных труб, наружный диаметр 32мм, толщина стенки 2 мм м	I0,00	0,52 -		- -		5	-	- -		- -		- -	
2	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	500	0,9I 0,2I		0,0I -		5	I	- -		0,35 -		2 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Е16-135	Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт	I,00	I,60 0,97	0,I3" 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
4	СI30-2059 доп.вып.I	Вентили проходные фланцевые 15с27кчI давлением 64кгс/см2 диаметром 32 мм шт	I,00	I9,80 -	- -	20	-	- -	- -	- -
5	Е16-135	Установка вентилей запорных фланцевых Д=32 мм шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -
6	Пр-нт 23-07 п.I-0379	Стоимость вентиля запорного фланцевого I5кчI9п2 Д=32мм шт	I,00	3,62 -	- -	4	-	- -	- -	- -
7	СI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20мм шт	7,00	I,43 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
8	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4,00	I,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
9	Е18-189	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59 мм шт	2,00	67,II 4,86	0,70 0,2I	I34	I0	I -	8,2II 0,27	I6 I
I0	ЦII-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	CI30-I52I	Счетчик горячей воды ВСКМФГ Д-32 мм шт	I,00	36,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I2	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	2,4I 0,20	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
I3	EI8-226	Установка манометров с трехходовым краном компл.	2,00	3,9I 0,I4	0,0I -	8	-	- -	0,22 -	- -
I4	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 кПа диаметром в 20 мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I5	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 кПа, диаметром 20 мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I6	E20-696	Крепление узла управления I00кг	0,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	4	I	- -	I0,32 0,I9	I -
I7	KI5-6I4	Малярная окраска белилами с добавлением колера санитерно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
I8	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,80	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I8	I7	- -	4I,00 0,I3	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	СII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты / м3	0,82	60,I0 / -	- / -	49	-	- / -	- / -	- / -
20	Е26-73 СССЦ ч.I разд.4 п.I93	Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком / I00м2	0,03	2I8,40 / II,80	0,05 / 0,02	7	-	- / -	2I,I0 / 0,03	I / -
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			320	34	I / -		62 / I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			75	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		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.			95	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			243	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			32	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I0	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			294	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	32	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			392	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	32	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Мадаленко

Проверил инженер А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч, напором 6-5I м на вентиляцию

Основание: ОВI-ОВ6

Сметная стоимость	2,092	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	327	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,217	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	6,97	руб.
I м2 общей площади здания	I2,63	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины на едини.	всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
I	К20-72I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,05т	2,0	0,34	0,I3	I7	5	-	4,I6		8
		шт		2,46	0,04			-	0,05		-
2	Спр-нт 23-08 доп.34 п.I60 пр-нт I5-0I п.0I-398 Н70I-399	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.3.I5 с электродвигателем 4А80А2	2,0	84,55	-	I69	-	-	-		-
		шт		-	-			-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	Е20-735 пр-нт I5-0I п.IO-059 п.0I-394	Установка осевого вентилятора Б06-300 ном.4 с электродвигателем 4А7IА2 шт	I,00	53,32 2,49	0,08 0,02	53	2	- -	3,99 0,03	4 -
4	Е20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,Iт шт	I,00	7,33 4,6I	I,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,39	8 -
5	С пр-нт 23-08 доп. п.I-I4I пр-нт I5-0I п.0I-398 п.0I-395	Стоимость крышного вентилятора ВКР ном.5 с электродвигателем 4А7I[illegible] шт	I,00	86,74 -	- -	87	-	- -	- -	- -
6	Е20-72I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных до углеродистой стали массой до 0,05 т шт	5,00	8,34 2,45	0,I3 0,04	42	I2	- -	4,I6 0,05	2I -
7	Спр-нт 23-08 доп.34 п.I89 пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-392	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном.2,5 с электродвигателем 4АА63А2 шт	5,00	54,90 -	- -	274	-	- -	- -	- -
8	Е20-760	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
9	CI30-7I0	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6-02, поверхность нагрева в М2-I0,85 шт	I,00	59,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I0	E20-73	Коробка К2 из стали листовой толщ.I,6 разм.I300х500 м2	2,00	7,69 0,38	0,05 0,02	I5	I	- -	0,677 0,033	I -
II	E20-72	Патрубок из листовой стали длиной 300мм аразмером 740х600 толщиной I,6 мм м2	0,I5	7,80 0,46	0,05 0,02	I	-	- -	0,833 0,033	- -
I2	E20-72	То же, длиной I00 мм м2	0,I0	7,80 0,46	0,05 0,02	I	-	- -	0,833 0,033	- -
I3	E20-697	Рама PI.00-0I I00кг	0,25	36,29 3,67	0,26 0,08	9	I	- -	6,022 0,I00	2 -
I4	E20-428	Клапан утепленный створный КУСI.00.00 Iшт	I,00	3,42 I,80	0,07 0,02	3	2	- -	2,915 0,033	3 -
I5	CI30-633	Стоимость клапана утепленного разм.500.500 шт	I,00	II,40 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I6	E20-I0	Обводной канал из стали толщ. 0,7мм размером 200х300 м2	3,00	5,64 0,92	0,04 0;0I	I7	3	- -	I,6I2 0,0I	5 -
I7	E20-474	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	-	воздушных с ручным приводом периметром до 1000мм шт	I,00	I,00 0,75	0,02 0,0I	I	I	- -	I,28 0,0I	I -
I8	CI30-2599 доп.вып.I I970г. к=I,25	Стоимость заслонки с ручным приводом разм.200х200 шт	I,00	33,87 -	- -	34	2	- -	- -	- -
I9	E20-4I8	Установка клапанов обратных диаметром до 315 мм Iшт	7,00	0,90 0,65	0,0I -	6	5	- -	I,09 -	8 -
20	CI30-558	Клапан обратный К0I Д=250мм шт	7,00	3,I6 -	- -	22	-	- -	- -	- -
2I	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50м х 550 I шт	3,00	I,52 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4II 0,03	4 -
22	CI30-640	Заглушки к питометрическим личкам СТД 828I шт	I5,00	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	I,00	2,4I 0,20	- -	2	-	- -	0,32 -	- -
24	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование центробежных и осевых вентиляторов I00кг	0,34	36,23 6,40	0,49 0,I5	I2	2	- -	I0,3I2 0,I9	3 -
25	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200мм шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	- -	4,30 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	E20-538	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 -
27	E20-542	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка 7I0 мм шт	I,00	30,24 2,66	0,26 0,08	30	3	- -	4,65 0,I0	5 -
28	CI30-I062	Поддон под крышный вентилятор из стали толщиной I,4мм кг	22,20	0,29 -	- -	6	-	- -	- -	- -
29	CI30-I489	Сетка тканая с ячейками разм. 2х2мм м2	0,50	3,2I -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	E20-50I	Установка зонтов из стали толщиной I,2мм размером 700х700, высотой 500 мм шт	I,00	I8,32 4,62	0,07 0,02	I8	5	- -	8,3I 0,03	8 -
3I	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм диаметром до I60 мм высотой до 5м м2	I0,02	8,I0 0,98	0,04 0,0I	8I	I0	- -	I,7I 0,0I	I7 -
32	E20-I07	То же, диаметром I80 мм м2	7,I0	6,I6 0,98	0,04 0,0I	44	7	- -	I,7I 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	E20-I09	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225 до 312 мм высотой до 5 м м2	7,22	5,98 0,98	0,04 0,0I	I03	I7	I -	I,7I 0,0I	3 -
34	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром I60 мм высотой до 5м м2	,82	7,4I 0,98	0,04 0,0I	I3	2	- -	I,7I 0,0I	3 -
35	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм диаметром до 200 мм высотой до 5 м м2	I5,04	5,45 0,98	0,04 0,0I	82	I5	- -	I,7I 0,0I	26 -
36	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 225 до 315мм высотой до 5м м2	23,83	5,3I 0,98	0,04 0,0I	I27	23	I -	I,7I 0,0I	4I -
37	E20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм диаметром от 355 до 450 мм высотой до 5м м2	3I,80	4,77 0,75	0,04 0,0I	I65	26	I -	I,32 0,0I	4 -
38	E20-I08	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали 0,5мм периметром до 900 мм м2	8,00	6,4I 0,92	0,04 0,0I	5I	7	- -	I,82 0,0I	I3 -
39	E20-6I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6мм диаметром до 3I5мм толщиной I,4мм м2	8,26	9,35 0,98	0,06 0,02	77	8	- -	I,7I 0,03	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	KI5-6I2	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза I00м2	I,0I	32,00 6,60	0,79 0,24	32	7	I -	II,70 0,3I	I2 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I706	I80	5 -		308 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	чел.-ч			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I674	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			225	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II3	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб.			I53	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	78	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2052	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	374	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		315
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		/
		Итого по смете	руб.			2092	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	374	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		327
		Сметная заработная плата	руб.			-	217	-		-

Главный инженер проекта В.Лялик
Начальник отдела НОСиС В.Тыпко
Исходные данные:
Составил инженер И.Малашенко
Проверил инженер А.Цыбульник
Перфорация:
Подготовил техник Л.Лебедькова
Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч, напором 6-5I м на хоз-питьевой водопровод

Основание: ВКI,ТХI-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,253	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	84	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0[illegible]4	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,8[illegible]	руб.
I м2 общей площади здания	I,53	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающих машины
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	KI6-266	Трубы напорные ПНД 63С	22,I0	2,29	0,03		50	I8	-	I,[illegible]	30
		м		0,83	0,0I				-	0,0I	-
2	KI6-263	То же, 32С	3,0I	I,34	0,02		4	2	-	I,I7	4
		м		0,72	0,0I				-	0,0I	-
3	KI6-262	То же, 25С	I5,I0	I,39	0,03		2I	I3	-	I,43	2I
		м		0,88	0,0I				-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	Е16-261	То же, 20Т	9,0	I,88	0,04	I7	I0	-	I,82	I5
				I,II	0,0I			-	0,0I	-
5	Е16-134	Вентиль запорный фланцевый Д=50мм	4,0	I,68	0,I3	7	4	-	I,5I	6
		шт		0,97	0,04			-	0,05	-
6	ССЦ ч.3 вып.3 п.2766	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Д=50мм на условное давление I,6 МПа	4,0	6,23	-	25	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
7	С130-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5мм	I,0	I,3I	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	С130-II7	То же, Д=25 мм	2,0	I,87	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
9	Спр-нт I7-04 доп. I980/2I,22 п.3-242	Счетчик крыльчатый холодной воды ВКСМ-25	I,0	49,96	-	50	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I0	Ц1I-I55-I	Монтаж счетчика	I,0	2,4I	0,03	2	2	-	3,00	3
		шт		I,84	-			-	-	-
II	Е17-53	Установка смесителей	I,0	0,59	0,0I	I	I	-	0,82	I
		шт		0,5I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	Спр-нт 24-07 п.0I-836	Смеситель для умывальника См-УМ-Ц шт	I,00	20,53 -	- -	2I -	- -	- -	- -	- -
I3	ЕI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой См-Д-СТ шт	I,00	4,59 0,5I	0,0I -	5 -	I -	- -	0,82 -	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			208 -	5I -	- -		82 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Накладные НУЧП руб.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	24	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I89	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	25	-		-

I	9	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I7	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			232	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	83	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6,5
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по смете	руб.			253	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I07	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8,4
		Сметная заработная плата	руб.			-	54	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Т.Величко

Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-10

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-660 м3/ч напором 6-5I м на бытовую канализацию

Основание: ТХI-8, ВКI

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,I43	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I0	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I4	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,48	руб.
I м2 общей площади здания	0,86	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего / Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины 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	I0,00	I,92 / 0,38	- / -	I9	4	- / -	0,6I / -	6 / -
		м								
2	EI6-34	То же, Д=I00мм	I4,00	3,I0 / 0,37	0,0I / -	43	5	- / -	0,58 / -	8 / -
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Е17-23	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой размером 600х450х150 мм	I,00	I9,00 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -
		компл.								
4	Е17-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	2,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	I3	I	- -	0,46 0,0I	I -
		компл.								
5	Е17-58	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 I,49	0,I3 0,04	2I	I	- -	2,44 0,05	2 -
		компл.								
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II5	I2	- -		I9 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I43	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-
		Итого по смете	руб.			I43	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4	-		-

Главный инженер проекта В.Ляшк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Т.Величко

Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Г.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-II

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I0-660 м3/ч, напором 6-5I м. на приобретение и монтаж оборудования

Основание: ВКI, ТХI-8

Сметная стоимость	I0,436	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	9,5I8	тыс.руб.
монтажных работ	0,968	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	654	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,403	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	34,95	руб.
I м2 общей площади здания	5,85	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб. оборуд.	монтаж. работ	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающие машины на единицу	всего	Общая масса оборудования т брутто	нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	
I	Пр-нт 23-0I	Насос марки СНI50-I25-3I5/4С с электродвигателем 4А200Ш4У3	4,00	700,00	2800	-	-	-	-	-	-	-	-
				-				-		-	-	-	-
				шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц7-28I-IM	Монтаж насоса шт	4,00	- 25,60	-	I02	56	I4 6	26,00 2,05	I04 8	- -
3	С указ.по прим.Ц.0	Стоимость электроэнергии I00квтЧ	I,68	- 3,25	-	5	-	- -	- -	- -	- -
4	230I-0II67 I50I-0I4I3 I50I-0I4I0	Насос вихревой консольный ВК2/26С с эл.двигателем 4А100Л4 0,II0т шт	2,00	I44,00 -	288	-	-	- -	- -	- -	- 0,22
5	Ц7-28I-3	Монтаж насоса шт	2,00	- I4,80	-	29	I9	2 I	I7,00 0,59	34 I	- -
6	С указ.по прим.Ц.0	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,42	- 3,25	-	I	-	- -	- -	- -	- -
7	230I-06060	Насос ГНОМ I0-I0 со спец. электродвигателем ГНОМ I0-I0 2I,000 кг шт	2,00	73,00 -	I46	-	-	- -	- -	- -	- 0,04
8	Ц7-28I-2	Монтаж насоса шт	2,00	- I4,70	-	29	I9	2 I	I7,00 0,59	34 I	- -
9	С указ.по прим.Ц.0	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,42	- 3,25	-	I	-	- -	- -	- -	- -
I0	пр-нт 24-I0-0I	Дробилка канализационная молотковая Д-3Б кг	I,00	600,00 -	600	-	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	III	I2
II	Ц4-4-I	Монтаж дробилки	I,00	-	-	38	3I	5	52,00	52	-
		шт		38,00				2	I,95	22	-
I2	I906-I6037	Таль электрическая канатная г/п I7	2,0(	360,00	720	-	-	-	-	-	-
		ТЭI00-52I20-0I-ТЭI00-52I40.00 0,220т		-				-	-	-	0,44
		шт									
I3	Ц3-У-603	Монтаж тали электрической	0,4	-	-	32	I6	4	97,00	40	-
		т		76,96				I	3,65	I	-
I4	Ц3-560I	Монтаж электрической части тали	2,0	-	-	I02	32	3	34,30	69	-
		шт		50,82				I	0,74	I	-
I5	I906-0I024	Кран мостовой ручной однобалочный г/п 1т НШ-I2м ГОСТ 74I3-80Е 0,590т	I,0	266,00	266	-	-	-	-	-	-
		шт		-				-	-	-	0,59
I6	Ц3-I-I	Монтаж крана	I,0	-	-	23	I9	2	3I,70	32	-
		шт		23,40				I	I,37	I	-
I7	пр-нт 24-I0-02 доп.9I п.657	Затвор шиберный 3Ш-Р-600х900	2,0	II3,00	226	-	-	-	-	-	-
		шт		-				-	-	-	-
I8	Ц22-I20-I	Монтаж затвора	0,5	-	-	35	I4	I8	85,00	2I	-
		т		I39,00				4	20,77	5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Пр-нт 24-I0-02 п.I69	Колонка управления задвижкой Д=500 мм шт	I,00	I29,66 -	I29	—	—	— -	— -	— -	— -
20	ЦI2-II05-I	Монтаж колонки т	0,II	— 29,I0	-	3	2	— -	32,00 I,70	4 -	— -
2I	2307-II072	Задвижка с эл.приводом Б099.054.СП2.30ч9I6бр, Ду-500 Ру-I0 0,909т шт	I,00	643,00 -	643	-	-	— -	— -	— -	— 0,9I
22	ЦI2-802-I2	Задвижки чугунные фланцевые, на условное давление IMПа диаметр условного прохода 500мм с эл.приводом шт	I,00	— 36,42	-	36	22	5 2	28,00 2,95	28 3	— -
23	23I0-060I9	Комплект ответных фланцев Д-500мм 42,I80кг компл.	I,00	27,50 -	28	-	-	— -	— -	— -	— 0,04
24	2307-II040	Задвижка 30ч6бр,Ду-250, РуI0 по Белгородхиммаш 0,I67 т шт	3,00	73,00 -	2I9	-	-	— -	— -	— -	— 0,50
25	2307-II04I	То же, Д-300мм по Белгородхиммаш 0,242 т шт	4,00	I03,00 -	4I2	-	-	— -	— -	— -	— 0,97
26	ЦI2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление на IMПа,диаметр условного прохода 250мм шт	3,00	— I4,80	-	44	26	4 I	I4,00 0,32	42 I	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	Ц12-802-I0	То же, Д-300мм шт	4,0	— 20,20	-	8I	42	6 I	I7,00 0,39	I68 2	— -
28	23I0-06065	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,0 МПа, условный диаметр 250 29,I60 кг компл.	3,0	I7,50 -	53	-	-	— -	— -	— -	— 0,09
29	23I0-06066	То же, Д-300 мм 33,960 кг компл.	4,0	I9,70 -	79	-	-	— -	— -	— -	— 0,I4
30	Пр-нт 24-I0-0I п.22	Решетка механическая унифицированная РМУ-I.Б шт	2,0	I050,00 -	2I00	-	-	— -	— -	— -	— -
3I	Ц22-I37-I	Монтаж механической решетки т	I,I2	— 47,00	-	53	I8	I9 5	24,00 5,79	27 6	— -
32	23032-0200ID	Бак разрыва струи вместимостью I00 л I,000 т т	0,I	I820,00 -	I82	-	-	— -	— -	— -	— 0,I0
33	Ц18-I-2	Монтаж шт	I,0	— 20,40	-	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I	— -
		Итого по смете	руб. руб.		8890	634	328	86 27		5579 33	4,04
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.				4I4				
		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и за-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	III	I2
		готовительно-складские расходы, комплектация оборудования	руб.		628	-	-	-	-	-	-
		Шефмонтаж	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования	руб.		9518	-	-	-	-	-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб.		-	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб. руб.			634	328	86 27		6II2	4,04
		Накладные расходы	руб.			263	-	-		-	-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I34	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		222	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	48	-		-	-
		Итого	руб. руб.		9518	897	376	86 27		6I34	4,04
		Плановые накопления	руб.			7I	-	-		-	-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I8I	-		-	-
		Итого	руб. руб.		9518	968	376	86 27		6I34	4,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Всего по смете	руб.		I0486	-	-	-		-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	729	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		634	-
		Сметная заработная плата	руб.			-	403	-		-	-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер М.Бойко

Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-560 м3/ч напором 6-5I м на трубопроводы и арматуру

Основание: ВКI, ТХI-8

Сметная стоимость	2,067	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	410	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,278	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	3,I3	руб.
I м2 общей площади здания	I2,48	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обс луж.машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Трубопроводы и арматура а) Монтаж									
I	Ц12-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов Д-273 мм (всасывающий трубопровод)	0,42	56,2I 40,92	II,87 6,43	24	I7	5 3	63,00 8,29	26 3	
		т									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ш2-2-9	То же, Д-219мм (напорный трубопровод) т	0,35	56,2I 40,92	II,87 6,43	I4	I0	3 2	63,00 8,29	I6 2
3	Ш2-2-9	То же, Д-325мм(общий напорный трубопровод) т	I,I4	56,2I 40,92	II,87 6,43	75	55	I6 9	63,00 8,29	84 II
4	Ш2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей Д-63 мм м	4000	I,07 0,99	0,03 0,0I	43	40	I -	2,08 0,0I	80 -
5	Ш2-699-I	Устройство отборное типа I6-60 шт	3,I0	I,I9 0,52	0,I0 -	4	2	- -	I,00 -	3 -
6	Ш2-699-I	То же, с разделительной мембраной шт	5,I0	I,I9 0,52	0,I0 -	6	3	- -	I,00 -	6 -
7	Ш2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 200 мм — шт	3,I0	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	38	2I	3 I	II,00 0,25	33 I
8	Ш2-803-6	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200мм шт	3,I0	8,26 6,32	0,96 0,I7	25	I9	3 I	I0,00 0,22	30 I
9	Ш2-807-2	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПа диаметр условного прохода 32 мм шт	I,I0	0,76 0,74	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЦI2-807-I	То же, Д-25 мм шт	2,00	0,75 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
II	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм шт	3,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	7	6	- -	3,00 0,0I	9 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
I2	CI59-3368	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д-273х7мм с установкой необходимых деталей (всасывающий трубопровод) т	0,42	348,65 -	- -	I46	-	- -	- -	- -
I3	CI59-3358	То же, Д-2I9х6мм (напорный трубопровод) т	0,25	365,75 -	- -	9I	-	- -	- -	- -
I4	CI59-3377	То же, Д-325х8мм (общий напорный трубопровод) т	I,34	338,20 -	- -	453	-	- -	- -	- -
I5	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 6Х I0м	4,I6	7,99 -	- -	33	-	- -	- -	- -
I6	CI59-624	Отвод 90ГР-63мм I0шт	I,00	I,89 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	CI59-670	Тройник прямой диаметром 63	0,I0	4,I5	-	3	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I8	CI59-702	Переходники диаметром 50х32	0,I0	0,75	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
I9	CI59-703	То же, Д-63х32мм	0,I0	I,34	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
20	CI59-686	Втулка под фланец диаметром 25мм	0,I0	0,32	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
2I	CI59-687	То же, Д-32мм	0,I0	0,43	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
22	CI59-689	То же, Д-50мм	0,I0	0,75	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
23	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм	3,I0	58,50	-	I76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	CI59-I380	Ответные фланцы Д-200мм на условное давление Ру-IMПа	3,I0	I4,I0	-	42	-	-	-	-
		компл.		-	-			-	-	-
25	2307-I0827	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 200, Ру I0	3,I0	24,60	-	74	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	2307-I0227	Вентиль проходной муфтовый I5ч8п2, Ду 25, РуI6 по кровелецпромарматура шт	2,00	I,98	—	4	—	—	—	—
27	2307-I0238	То же, Д-32мм по Кровелецпромарматура шт	I,00	2,42	—	2	—	—	—	—
28	2307-I0238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду 50, РуI6 по Кровелецарматура шт	3,00	5,49	—	I6	—	—	—	—
29	CI59-I394	Ответные фланцы Д-50мм на условное давление Ру I,0 МПа комп.	3,00	5,95	—	I8	—	—	—	—
30	Спр-нт 24-I8-29 п.06-053	Устройство отборное тип I6-80 шт	3,00	I,92	—	6	—	—	—	—
3I	То же	То же с разделительной мембраной шт	5,00	I,92	—	I0	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I320	I75	3I		289
			руб.					I6		I8
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I320	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			I39	—	—		—
		Накладные НУЧП	руб.			—	66	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			II4	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	9I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I573	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	36I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I573	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	36I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		Раздел 2. Подводящий коллектор IKI								
32	E23-26	Трубопровод из железобетонных безнапорных раструбных труб Д-500мм	I0,00	I,4I	0,24	I4	7	3	I,09	II
			м	0,65	0,07			I	0,09	I
33	СССП 9-I77	Стоимость железобетонных труб Д-500 мм	I0,00	I3,20	-	I32	-	-	-	-
			м	-	-			-	-	-
34	E22-363	Вставка ВРГ-50-0	0,08	634,00	I29,00	5I	7	I0	I34,00	II
			т	83,90	38,70			3	49,92	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	E22-363	Переход 530хI4-426хI2	),06	634,00	I29,00	33	5	7	I34.00	8
		т		83,90	38,70			2	49,92	3
		Итого прямые затраты по разделу 2	уб.			235	I9	20		30
			уб.					6		8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	уб.			235	-	-		-
		Накладные расходы	уб.			39	-	-		-
		Накладные НУЧП	уб.			-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	ел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	уб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	уб.			22	-	-		-
		Плановые НУЧП	уб.			-	I7	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	уб.			296	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	уб.			68	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	ел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	уб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	уб.			296	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	уб.			-	68	-		-
		Нормативная трудоемкость	ел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	уб.			-	28	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Трубопроводы и дренаж								
		а) Монтаж								
36	Ц12-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода Д-32 мм м	5,00	0,80 0,75	0,02 -	5	5	- -	I,00 -	6 -
37	Ц12-II8-2	То же, Д-63 мм м	0,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	I0	9	- -	2,00 0,0I	I8 -
38	Ц12-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50мм шт	2,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
39	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50мм шт	2,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
40	С159-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32мм I0м	0,62	2,48 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	С159-485	То же, Д-63 мм I0м	0,94	7,99 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI59-055	Угольник прямой диаметром 25мм I0шт	I,20	0,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	CI59-058	То же, Д-50мм I0шт	0,50	2,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44	2307-I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду-50, Ру I6 по Запорожпромарматура шт	2,00	6,I5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
45	CI59-I394	Ответные фланцы Д-50мм на условное давление I,6 МПа компл.	2,00	5,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
46	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2I6р Ду-50,Ру I6 шт	2,00	II,64 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделй 3	руб. руб.			8I	22	- -		36 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			8I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	6	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые НУЧП	руб			-	I0	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I07	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I07	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	37	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
47	Е9-I22	Шандор ВХН 600х900	0,0I	50,20	4,I0	2	I	-	34,90	II
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
48	С12I-I973	Стоимость	0,0I	464,00	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
49	Е9-I22	Загрузочный поток	0,I2	50,20	4,I0	6	3	-	34,90	4
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
50	С12I-2II6	Стоимость	0,I2	323,00	-	39	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			66	4	-		5
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			78	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Строительные работы								
5I	Е15-6I3	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50мм и т.п.за 2 раза	0,2I	43,50	0,03	I0	5	-	38,80	2
				2I,40	-	-	-	-	-	-
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I0	5	-	-	2
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	2	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I7I2	225	5I		369
			руб.					22		26
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I40I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I55	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	72	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			I23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I0I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I680	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	398	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		356
		Сметная заработная плата	руб.			-	240	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			245	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I9	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			309	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	77	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			66	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Сметная заработная плата в н.).	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			78	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			2067	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	483	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4IO
		Сметная заработная плата	руб.			-	278	-		-

Главный инженер проекта В.Ялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Т.Величко

Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник И.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Порядковый номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость руб.		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Трубопроводы и арматура			I320	I573	-	-	82,I0
2	Подводящий коллектор ПКI			235	296	-	-	7,57
3	Трубопроводы и дренажа			8I	I07	-	-	5,58
4	Металлоконструкции			66	78	-	-	4,07
5	Строительные работы			I0	I3	-	-	0,68
	Итого			I7I2	2067	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I2-660 м3/ч, напором 6-5I м на трубопровод технической воды

Основание: ЕКI, TXI-8

Сметная стоимость	0,274	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,038	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,42	руб.
I м2 общей площади здания	I,65	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Эксп. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслуживающ. машины всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл. магнитным приводом I5кч38р СВМ Ду-25; Ру16 шт	3,0	20,00	-	60	-	-	-	-	-
2	ЦI2-800-I	Вентиль чугунный фланцевый с электромагнитным приводом типа СВМ на условное давление I,6МПа Д=25мм шт	3,0	2,I2 I,86	0,03 0,0I	6	6	- -	2,00 0,0I	6 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	23I0-06075	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру 1,6 Мпа, условный диаметр 25 мм	300	3,70	-	II	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			комп.							
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			77	6	-		6
			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.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	2	-		-
		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.			-	7	-		-
		Итого по разделу I	руб.			86	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
4	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых деталей Д-25 мм	I0,00	0,80 / 0,75	0,02 / -	8	8	- / -	I,00 / -	I0 / -
		м								
5	ЦI2-II8-2	То же, Д-63 мм	I0,00	I,07 / 0,99	0,03 / 0,0I	II	I0	- / -	2,00 / 0,0I	20 / -
		м								
6	ЦI2-II8-2	То же, Д-90 мм	I,50	I,07 / 0,99	0,03 / 0,0I	2	I	- / -	2,00 / 0,0I	3 / -
		м								
7	ЦI2-807-I	Вентиль чугунный муфтовый на условное давление I,6 МПа Д-25мм	I,00	0,75 / 0,73	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	I / -
7а	ЦI2-800-2	То же, фланцевый Д-50 мм	2,00	2,23 / I,86	0,05 / 0,0I	4	4	- / -	- / -	6 / -
		шт								
8	ЦI2-800-I	То же, фланцевый Д-25мм	3,00	I,75 / I,49	0,03 / 0,0I	5	4	- / -	2,00 / 0,0I	6 / -
		шт								
9	ЦI2-803-2	Клапан чугунный обратный поворотный фланцевый на условное давление I,6 МПа Д-50мм	I,00	2,06 / I,75	0,05 / 0,0I	2	2	- / -	3,00 / 0,0I	3 / -
		шт								
I0	ЦI2-699-I	Отборное устройство для измерения давления Тип I6$_{шт}$-80	3,00	I,I9 / 0,82	0,I0 / -	4	2	- / -	I,00 / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
II	CI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	I,04	2,48	-	3	-	-	-	-
I2	CI59-485	То же, Д-63 мм I0м	I,04	7,99	-	8	-	-	-	-
I3	CI59-487	То же, Д-90мм I0м	0,I6	I5,80	-	2	-	-	-	-
I4	2307-I02I7	Вентиль проходной муфтовый I5кч8р2, Ду-25, Ру I6 Опочецкий ремонтный шт	I,00	I,8I	-	2	-	-	-	-
I5	2307-I0378	Вентиль проходной фланцевый I5кч19п2 Ду 25; Ру6 по Запорожпромарматура шт	3,00	2,85	-	9	-	-	-	-
I6	2307-I038I	То же, Д-50мм по Запорожпромарматура шт	2,00	6,I5	-	I2	-	-	-	-
I7	CI59-I39I	Ответные фланцы Д-25мм на условное давление Ру I,6 МПа компл.	3,00	3,99	-	I2	-	-	-	-
I8	CI59-I394	То же, Д-50мм компл.	2,00	5,95	-	I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду=50, Ру I6 шт	I,00	II,64	-	I2	-	-	-	-
20	Спр-нт 24-I8-29 п.0б-053	Отборное устройство для измерения давления тип I6-50 шт	3,00	I,92	-	6	-	-	-	-
2I	Спр-нт 05-I7 п.2-II6	Рукава резинотканевые напорные с текстильным каркасом класс Б ГОСТ I8698-79 Д-25 мм м	20,00	I,77	-	35	-	-	-	-
22	CI59-698	Переход ПВД 32х25С I0шт	0,30	0,35	-	I	-	-	-	-
23	CI59-703	То же, 63х32С I0шт	0,I0	I,34	-	I	-	-	-	-
24	CI59-704	То же, 63х50С I0шт	0,20	I,40	-	I	-	-	-	-
25	CI59-655	Угольник 90ГР ПВД250 I0шт	I,30	0,80	-	I	-	-	-	-
26	CI59-658	То же, 50С I0шт	0,70	2,80	-	2	-	-	-	-
27	CI59-669	Тройник ПВД 50С I0шт	0,I0	2,75	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	CI59-669	То же, 50х250	0,20	2,75	-	I	-	-	-	-
		I0шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I54	28	-		46
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I54	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			22	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I2	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I88	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I88	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	50	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			23I	34	-		52
			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.			I60	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			26	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I4	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I99	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			274	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Т.Величко

Проверил рук.групп В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-I60 м3/ч напором 6-5I м на электросиловое оборудование

Основание: ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,32	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	542	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,35	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	5,3	руб.
I м2 общей площади	8,0	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксп. 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
		Вариант с двумя вводами									
		Оборудование и монтаж									
I	I504-06266	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-38С-200У3	4,0	8,20	-	33	-	-	-	-	-
				-	-			-	-	-	-
				нт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Ц8-533-I	Монтаж переключателя кулачкового ПКУ3-38С-2004У3 шт	4,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	I2	5	- -	2,00 0,0I	8 -
3	I504-06267	Переключатель пакетно-кулачковый ПКУ3-38 К 3I05 шт	3,00	9,40 -	- -	28	-	- -	- -	- -
4	Ц8-533-2	Монтаж переключателя кулачкового ПКУ3-38К3I05 шт	3,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	II	6	- -	6,00 0,02	9 -
5	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3 шт	5,00	I,95 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
6	Ц8-529-5	Монтаж кнопочного поста управления шт	5,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I0	5	- -	2,00 0,0I	I0 -
7	I504-04I35	Пускатель электромагнитный ПМА-4208УХЛ4А шт	I,00	22,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
8	Ц8-53I-5	Монтаж пускателя магнитного шт	I,00	4,93 2,05	0,II 0,02	5	2	- -	3,00 0,03	3 -
9	Калькуляция № I	Шкаф управления Ш5920-3К74 шт	I,00	I788,00 -	- -	I788	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-574-I3	Установка шкафа управления шт	I,30	4,35 I,30	- -	6	2	- -	2,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу управления								
II	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I60А шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
I2	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	2,00	2,I0 I,08	- -	4	2	- -	2,00 -	4 -
I3	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до I60А шт	9,00	I,23 0,75	- -	II	7	- -	I,00 -	9 -
I4	Ц8-574-46	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до I60А шт	5,00	I,95 0,9	- -	I0	5	- -	I -	5 -
I5	Ц8-574-47	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток I00А шт	I2,00	I,67 0,85	- -	20	I0	I -	I -	I2 -
I6	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	9,00	0,53 0,20	- -	5	2	- -	0,30 -	3 -
I7	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	58,00	0,43 0,I8	- -	25	I0	- -	0,30 -	I7 -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	6,00	0,78 0,46	- -	5	3	- -	0,70 -	4 -
I9	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	36,0	I,I9 0,73	- -	43	26	- -	I,00 -	36 -
20	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей	шт	7,00	0,66 0,34	- -	5	2	- -	0,40 -	3 -
2I	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров	шт	7,00	0,46 0,32	- -	3	2	- -	0,60 -	4 -
22	Ц8-574-53	Подготовка кв включению трансформаторов тока и напряжения	шт	I0,0	0,5I 0,I3	- -	5	I	- -	0,20 -	2 -
23	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток	шт	30,0	0,55 0,33	- -	I7	I0	- -	0,50 -	I5 -
24	Ц3-48I-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	I6,0	I,38 0,94	0,04 -	22	I5	I -	I,00 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	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	I,00	2,04 I,44	0,04 -	2	I	- -	2,00 -	2 -
26	Ц8-48I-2I	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т шт	3,00	2,62 I,59	0,04 -	8	5	- -	2,00 -	6 -
27	Ц8-52I-I0	Монтаж ящика с трехполюсным рубильником и предохранителем на ток до I00А шт	2,00	0,I8 I,55	0,I0 0,02	8	3	- -	2,00 0,03	4 -
28	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	34	I5	- -	4,00 0,0I	24 -
29	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200мм т	0,04	I08,00 34,30	36,00 9,84	4	I	I -	6I,00 I2,69	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
30	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям I00м	0,I5	32,00 9,26	7,54 2,28	5	I	I -	I6,00 2,94	2 -
3I	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечением I00мм2 I00м	0,20	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	II	3	- -	24,00 0,I3	5 -
32	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,85	60,80 23,40	22,80 0,40	52	20	I9 7	4I,00 I0,84	35 9
33	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ с креплением накладными скобами, весом 1м до 3-х кг I00м	2,80	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I34	5I	35 II	3I,00 5,2I	87 I5
34	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, весом I м до 2-х кг I00м	0,78	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I0	6	- -	I3,00 0,22	I0 -
35	Ц8-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах, весом 1м до I кг I00м	0,73	I0,00 6,24	0,27 0,I0	7	5	- -	II,00 0,I3	8 -
37	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м	0,I5	9,57 2,56	6,96 2,74	I	-	I -	5,00 3,53	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	Ц8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее I00м	0,I5	8,86 2,88	5,92 2,33	I	-	I -	6,00 3,0I	I -
39	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0м	2,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	23	5	- -	5,00 0,06	I0 -
40	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечением до I6мм2 шт	I2,00	I,33 0,46	- -	I6	6	- -	I,00 -	I2 -
4I	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией сечением до 35мм2 шт	5,00	I,6I 0,47	- -	I0	3	- -	I,00 -	6 -
42	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7 шт	42,00	0,49 0,22	- -	2I	9	- -	I,00 -	42 -
43	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до I4 шт	I8,00	0,8I 0,40	- -	I5	7	- -	I,00 -	I8 -
44	Ц8-403-I	Провод по установленным стальным панелям сечением до 6мм2 I00м	0,I0	II,50 9,28	0,I6 0,0I	I	I	- -	I6,00 0,0I	2 -
45	КI-960	Рытье траншей для прокладки кабелей вручную I00м3	0,08	74,50 74,50	- -	6	6	- -	I54,00 -	I2 -
46	КI-968	Засыпка траншей вручную I00м3	0,08	46,00 46,00	- -	4	4	- -	99,30 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материальные ресурсы								
47	CI5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х4 +I х2,5 мм2 I000м	0,06	272,40	-	I5	-	-	-	-
48	CI5I-I094	Кабели силовые марки АВВГ с сечением 3хI0мм2 I000м	0,03	374,00	-	II	-	-	-	-
49	CI5I-I097	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х35 мм2 I000м	0,06	870,00	-	48	-	-	-	-
50	CI5I-I539	Кабель КГ сеч.4хI мм2 I000м	0,02	236,60	-	5	-	-	-	-
5I	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4хI,5мм2 I000м2	0,09	218,00	-	20	-	-	-	-
52	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2 I000м	0,I6	I95,00	-	3I	-	-	-	-
53	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5мм2 I000м	0,0I	277,00	-	I	-	-	-	-
54	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4х2,5 мм2 I000м	0,II	458,00	-	48	-	-	-	-
55	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,03	367,00	-	II	-	-	-	-
56	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	4,63	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	доп.2К2405 п.I-I044	Клеммная коробка У-6I5 шт	5,00	I3,0I -	- -	78 -	- -	- -	- -	- -
58	доп.I5К2405 п.I-I33I	Лоток НШ10-П2У3 шт	3,00	I,I8 -	- -	4 -	- -	- -	- -	- -
59	доп.I5К2405 п.I-3333	Лоток НШ10-П3У3 шт	8,00	I,6I -	- -	I3 -	- -	- -	- -	- -
60	2405-I7I7	Профили К10I/IУ2 шт	8,00	0,I9 -	- -	2 -	- -	- -	- -	- -
6I	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСК10-20У1 I000шт	0,0I	439,52 -	- -	4 -	- -	- -	- -	- -
62	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПКК10-20У1 I000шт	0,002	482,40 -	- -	I -	- -	- -	- -	- -
63	доп.32К2405 п.I-I6I5	Шланг ШЭМ-22У2 м	II,00	0,67 -	- -	7 -	- -	- -	- -	- -
64	доп.32К2405 п.I-I6I7	Шланг ШЭМ-38У2 м	4,00	I,20 -	- -	5 -	- -	- -	- -	- -
65	доп.32К2405 п.I-I607	Муфта МТ-22У2 шт	20,00	0,26 -	- -	5 -	- -	- -	- -	- -
66	доп.32К2405 п.I-I6II	Муфта МВ-22У2 шт	20,00	0,24 -	- -	5 -	- -	- -	- -	- -
67	доп.32К2405 п.I-I609	Муфта МТ-38У2 шт	4,00	0,32 -	- -	I -	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
68	доп.32К2405 п.I-I6I3	Муфта МБ-38У2	4,00	0,34	-	I	-	-	-	-
69	2405-I874	Трубки электромонтажные ХВТ-5УХЛ2,5. I000кг	0,00I	I237,40	-	I	-	-	-	-
70	2405-I876	Трубки электромонтажные ХВТ-8УХЛ2,5 I000кг	0,00I	I237,40	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете при варианте с двумя вводами	руб.			2856	292	60		493
			руб.					I8		26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I874	-	-		-
		Запасные части	руб.			37	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			44	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			23	-	-		-
		Комплектация	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I996	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			972	-	-		-
		Материалы	руб.			296	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	300	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			327	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	II3	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р	руб.			-	40	-		-
		Плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I55	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I3II	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	6I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	52	522
		Сметная заработная плата	руб.			-	340	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			3320	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	628	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		542
		Сметная заработная плата	руб.			-	350	-		-
		Вариант с одним вводом								
		Исключается из сметы								
7I	Калькуляция №I	Шкаф управления ШУ920-3К74	I,00	I788,00	-	I788	-	-	-	-
			шт	-	-			-	-	-
72	Ц8-57I-I3	Установка шкафа управления	I,30	3,33	I,50	4	2	2	3,00	4
			м	I,69	0,56			I	0,72	I
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу управления								
73	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I00А	I,00	I,77	-	5	3	-	I,00	3
			шт	0,96	-			-	-	-
74	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А	I,00	2,I0	-	4	2	-	2,00	4
			шт							
75	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автоматов двухполюсных на ток до I00А	I,00	I,23	-	II	7	-	I,00	9
			шт	0,75	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до I60А шт	5,00	I,95 0,9	— —	I0	5	— —	I —	5 —
77	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток I00А шт	I2,00	I,67 0,85	— —	20	I0	I —	I —	I2 —
78	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	9,00	0,53 0,20	— —	5	2	— —	0,30 —	3 —
79	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	58,00	0,43 0,I8	— —	25	I0	— —	0,30 —	I7 —
80	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	6,00	0,78 0,46	— —	5	3	— —	0,70 —	4 —
8I	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	36,00	I,I9 0,73	— —	43	26	— —	I,00 —	36 —
82	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт	7,00	0,66 0,34	— —	5	2	— —	0,48 —	3 —
83	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	7,00	0,46 0,32	— —	3	2	— —	0,50 —	4 —
84	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения. шт	I0,00	0,5I 0,I3	— —	5	I	— —	0,20 —	2 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	Ц8-574-56	Подготовка к включению дисдов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт	30,00	0,55 0,33	- -	I7	I0	- -	0,50 -	I5 -
		Добавляется к смете								
86	Калькуляция №2	Шкаф управления 5919-3К74 шт	I,00	I5I3,00 -	- -	I5I3	- -	- -	- -	- -
87	Ц8-57I-I3	Установка шкафа управления м	I,30	3,33 I,69	I,50 0,56	4	2	2 I	3,00 0,72	4 I
88		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу								
88	Ц8-574-23	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 63А шт	3,00	I,I4 0,78	- -	3	2	- -	I,00 -	3 -
89	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I60А шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
90	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	2 -
9I	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до I60А шт	9,00	I,23 0,75	- -	II	7	- -	I,00 -	9 -

I	2	3		5	6	7	8	9	I0	II
92	Ц8-574-46	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток до I60А	шт	1,00	I,95 0,9	-	6	3	-	I -	3 -
93	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателей магнитных на ток I00А	шт	12,00	I,67 0,85	-	20	I0	I -	I -	I2 -
94	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	цепь	38,00	0,43 0,I8	-	25	I0	- -	0,30 -	I7 -
95	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления	шт	4,00	0,78 0,46	-	5	3	- -	0,70 -	4 -
96	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических	шт	34,00	I,I9 0,73	-	40	25	- -	I,00 -	34 -
97	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А	шт	2,00	0,66 0,34	-	3	2	- -	0,40 -	2 -
98	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров	шт	3,00	0,46 0,32	-	2	2	- -	0,50 -	I -
99	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока и напряжения	шт	7,00	0,5I 0,I3	-	4	I	- -	0,20 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	ЦВ-574-56	Подготовка к включению диодов, проводочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт	2,00	0,55 0,33	- -	I2	7	- -	0,50 -	II -
I0I	ЦВ-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
		Итого прямые затраты по смете при варианте с одним вводом	руб. руб.			2555	232	60 I8		482 26
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I599	-	-		-
		Запасные части	руб.			3I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			8	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			33	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I9	-	-		-
		Комплектация	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I703	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			946	-	-		-
		Материалы	руб.			283	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	290	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			327	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			235	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I09	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			90	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	I49	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I27I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	596	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата	руб.			-	328	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I6	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			2987	-	-		-
		продукция	руб.			-	6I2	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		526
		Сметная заработная плата	руб.			-	338	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер И.Зозуля

Проверил вед.инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-I60 м3/ч, напором 6-5I м на электроосвещение

Основание: ЭМ.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,673	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	227	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I5	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I,07	руб.
I м2 общей площади здания	4,I	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт	0,I2	49,80 38,40	I,I0 0,06	6	5	- -	68,00 0,08	8 -
2	Ц8-59I-9	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,I3	278,00 57,60	58,40 I8,20	36	7	7 2	I03,00 23,48	I3 3
4	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,I0	I03,00 35,00	0,90 0,34	I0	4	- -	63,00 0,44	6 -
5	Ц8-6I0-2	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
6	Ц8-6I2-9	Установка щитка осветительного ОЩ-6 I00шт	0,02	262,00 I62,00	6,00 2,I3	5	3	- -	27I,00 2,75	5 -
7	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0мм2 I00м	3,30	60,80 23,40	22,80 8,40	20I	77	76 28	4I,00 I0,84	I35 36
8	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод однотильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 I00м	0,I5	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
9	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечением 2,5 мм2 I00м	0,I5	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I0	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32мм I00м	0,20	49,60 I7,80	I9,20 6,07	I0	4	4 I	32,00 7,83	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6мм2 I00м	0,20	6,02 2,90	2,85 0,87	I	I	- -	5,00 I,I2	I -
I2	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,005	377,00 33,30	4,70 I,4I	-	-	- -	6I,00 I,82	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			275	I03	87 3I		I79 4I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			275	-	-		-
		Материалы	руб.			83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I34	-		-
		Накладные расходы	руб.			90	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	60	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			28	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			28	83	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	83	-		-
		Всего стоимость монтажных работ	руб.			393	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		Итого по разделу I	руб			393	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	335	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб			-	I5I	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
I3	290902-57	Выключатель герметический 0-4-IP44-0I-6/220 шт	I2,0	0,70	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I4	290902-226	Розеткаа герметическая РШ-II-2-0-IP43-0I-I0/42 шт	5,0(	0,72	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный НСХ-60ИУ3 шт	I0,0	I,35	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I6	CI53-37	Светильник НСПIIхI00-234-У3 шт	I3,0	6,I4	-	80	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I7	CI5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х2,5мм2 I000м	0,25	I66,00	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I8	CI5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сечением 2х4мм2 I000м	0,07	I90,00	-	I4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	CI5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сечением 3х2,5 мм2 I000м	0,03	I9I,00	—	5	-	—	—	—
20	CI52-228	Провода силовые марки АПВ сечением 2,5 мм2 I000м	0,03	28,40	—	I	-	—	—	—
2I	CI53-253	Лампы накаливания типа Б220-230-25 I0шт	0,220	0,98	—	I	-	—	—	—
22	CI53-258	Лампы накаливания Б220-230-40 I0шт	0,I0	0,97	—	I	-	—	—	—
23	CI53-265	Лампы накаливания Б220-230-60 I0шт	0,70	0,99	—	I	-	—	—	—
24	CI53-28I	Лампы накаливания Б215-225-I50 I0шт	0,20	I,I9	—	I	-	—	—	—
25	CI53-284	Лампы накаливания Б215-225-300 I0шт	I,I0	I,44	—	2	-	—	—	—
26	0503 доп.	Труба винипластовая ПВХ-В-Р-ЭП32У м	20,00	0,4I	—	8	-	—	—	—
27	I5I7-2230	Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт	2,00	I9,37	—	39	-	—	—	—
28	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70	—	I4	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	2405-I721	профили [illegible]	[illegible]	[illegible]	—	1	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
30	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73УЗ	60,00	0,43	—	26	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
3I	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74УЗ	5,00	0,44	—	2	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
/		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			266	—	—		—
			руб.					—		—
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			54I	—	—		—
		Материалы	руб.			83	—	—		—
		Всего заработная плата	руб.			—	I34	—		—
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			264	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			90	—	—		—
		Накладные НУЧП	руб.			—	60	—		—
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			—	—	—		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			—	I7	—		—
		Плановые накопления	руб.			47	—	—		—
		Плановые НУЧП	руб.			—	83	—		—
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			678	—	—		—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-
		Итого по смете	руб.			678	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	335	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		227
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5I	-		-

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Зозуля

Проверил ведущий инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I20-I60 м3/ч, напором 6-5I м на КИП и средства автоматизации

Основание: АТХ.СО

Сметная стоимость	0,52	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	04	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,57	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,82	руб.
Iм2 общей площади здания	I,95	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	обслуживающ. машины	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое ТУД-I-5 шт	2,00	20,60	-	4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2	ЦI-4-3	Монтаж устройства терморегулирующего шт	2,00	0,36	-	I	I	-	I,00	2
				0,35	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I704-200I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ шт	3,00	7,80 -	- -	23	-	- -	- -	- -
4	ЦI-93-7	Монтаж манометра электроконтактного шт	3,00	I,27 I,2I	0,04 -	4	4	- -	2,00 -	6 -
5	Доп.43кI704 п.2-I397	Манометр МП4-У шт	8,00	8,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
6	ЦI-93-I	Монтаж манометра показывающего шт	8,00	0,80 0,77	- -	6	6	- -	I,00 -	8 -
7	доп.64кI504 п.I9-274	Блок контроля сопротивления БКС-2,2У3 шт	I,00	32,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
8	ЦI-630-4	Монтаж реле контроля сопротивления шт	I,00	I,98 I,94	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
9	ЦI-I97-3	Монтаж датчиков к реле контроля сопротивления шт	2,00	I,85 I,78	- -	4	4	- -	3,00 -	6 -
I0	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ шт	I,00	28,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
II	ЦI-I97-2	Монтаж датчика уровня шт	I,00	3,I2 2,83	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -
I2	ЦВ-I49-I	Кабель до 35кВ в проложенных трубах при весе Iм до I кг I00м	0,22	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
I3	Ц8-I46-I	Кабель до 35кВ по стенам с креплением накладными скобами при весе 1м до 3-х кг I00м	0,I3	48,00 I9,20	I2,70 4,04	40	I5	I0 2	3I,00 5,9I	23 4
I4	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до 7 шт	I800	0,49 0,22	- -	9	4	- -	I,00 -	I8 -
I5	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до I4 шт	4,00	0,8I 0,40	- -	3	2	- -	I,00 -	4 -
I6	ЦII-582-I	Коробка соединительная,количество зажимов до 8 шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
I7	ЦII-582-2	Коробка соединительная,количество зажимов до I6 шт	3,00	I,04 0,77	0,04 0,0I	3	2	- -	I,00 0,0I	3 -
I8	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,05	377,00 33,30	4,70 I,4I	I9	2	- -	6I,00 I,82	3 -
I9	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава,первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,40	4,88 2,36	2,33 0,7I	2	I	I -	4,00 0,92	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			237	48	II 3		89 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I88	-	-		-
		Запасные части	руб.			4	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			200	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			99	-	-		-
		Материалы	руб.			40	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I48	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I02	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по разделу I	руб.			348	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I02	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
20	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ сечением 4х1,5мм2	0,02	218,00	-	3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
2I	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 4х2,5мм2	0,04	I95,00	-	8	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
22	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 5х2,5мм2	0,0I	2II,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
23	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением 7х2,5мм2	0,02	277,00	-	6	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
24	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сечением I4х2,5мм2	0,03	458,00	-	II	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
25	CI52-28I	Провода силовые марки АПРТО сечением Iх2,5мм2	0,04	37,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
26	CII3-I30	Трубы стальные электросварные Ø 32х2	2,,00	0,32	-	7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
27	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8	I 00	2,36	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28	2405-I390	Коробки соединительные КСК-I6	3,00	3,70	-	II	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	доп.20к2405 п.I-506	Муфта бандажирующая БМ-8 шт	2,00	0,53 -	- -	I	-	- -	- -	- -
30	доп.20к2405 п.I-508	Муфта бандажирующая БМ-7 шт	I,00	0,53 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3I	2405-I874	Трубки электромонтажные ХВТ-5УХЛ2,5 I000кг	0,05	I232,80 -	- -	62	-	- -	- -	- -
32	2405-I877	Трубки электромонтажные ХВТ-I0УХЛ2,5 I000кг	0,02	I232,80 -	- -	25	-	- -	- -	- -
33	2405-I7I6	Прижимы кабельные ПКТ-50У3 шт	2,00	0,I8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34	2405-I7II	Полосы перфорированные Iм	2,00	0,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	2405-I73I	Профили ЗЕГ-образные перфорированные шт	3,00	0,I7 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	2405-I765	Сальники СI2 I000шт	0,08	I42,58 -	- -	II	-	- -	- -	- -
37	2405-I766	Сальники СI6 I000шт	0,04	I57,58 -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I59	-	- -		- -
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость монтажных работ	руб.			I59	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			I57	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I72	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.			I72	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			446	48	II	8I9
			руб.					3	4I
		В том числе:							
		Стоимость оборудование	руб			I88	-	-	-
		Запасные части	руб			4	-	-	-
		Транспортные расходы	руб			6	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	руб			2	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			200	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб			259	-	-	-
		Материалы	руб			40	-	-	-
		Всего заработная плата	руб			-	5I	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I57	-	-	-
		Накладные расходы	руб			39	-	-	-
		Накладные НУЧИ	руб			-	I9	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	27	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			320	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I02	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-
		Итого по смете	руб.			520	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб.			-	I02	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер Н.Зозуля

Проверил ведущий инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш 5920-3К74 №I

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость I,783 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего / Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машинист на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I07I	Шкаф одиночный двухстороннего обслуживания размером I300х800х2200мм м	I,30	I45,00 -	- -	I88	-	- -	- -	- -
2	I5I7-I04I	Рама шириной 400-II00мм, высотой 2I00-2300мм м	I,I0	6,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
3	I504-0I253	Выключатель автоматический А3726Фна ток 250А шт	2,00	33,00 -	- -	66	-	- -	- -	- -
4	I504-0I25I	Выключатель автоматический А37I6Ф на ток I60А шт	3,00	26,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
5	I504-0I263	Расцепитель тепловой к выключателю А3726Ф шт	2,00	7,50 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I504-0I26I	Расцепитель тепловой к выключателю А37I6Ф шт	I,00	6,30	—	I9	-	—	—	—
7	I50[illegible]-0I0II	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	[illegible],00	3,95	—	I2	-	—	—	—
8	I504 доп.2 п.0I40I	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	I,00	6,60	—	59	-	—	—	—
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателейна ток 63А шт	I2,00	2,70	—	32	-	—	—	—
I0	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателей на ток до I00А шт	I,00	5,00	—	I5	-	—	—	—
II	I5I7-I353-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт	I,00	5,70	—	II	-	—	—	—
I2	I504 до п32 п.04640	Пускатель электромагнитный ПМАI02 шт	I,00	34,50	—	69	-	—	—	—
I3	I504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнитный ПМА5202 шт	I,00	33,00	—	99	-	—	—	—
I4	I5I7-I387-I	Установка и монтаж пускателей на ток I60А шт	5,00	4,70	—	23	-	—	—	—
I5	I504 доп.I2 п04[illegible]45	Пускатель ПМЛ2I00 шт	I,00	6,60	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	I504 доп.I2 п.04543	Пускатель ПМЛ1100 шт	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	-	-	-	-
I7	I504 доп.I2 п.04553	Пускатель ПМЛ1500 шт	I,0	I0,60	-	II	-	-	-	-
I8	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	I2,0	4,20	-	50	-	-	-	-
I9	I504 доп.I2 п.I224I	Приставка к пускателю ПКЛ-2204 шт	I2,0	2,70	-	32	-	-	-	-
20	I504-02056	Рубильник РII-35300 шт	3,00	5,70	-	I7	-	-	-	-
22	I5I7-I364-3	Установка и монтаж рубильников на ток до 250А шт	3,00	2,95	-	9	-	-	-	-
23	I504-06409	Переключатель универсальный УП-53II шт	5,00	2,20	-	II	-	-	-	-
24	I5I7-I445	Установка и монтаж переключателей УП-53II шт	5,00	I,25	-	6	-	-	-	-
25	I504-064I0	Переключатель универсальный УП-53I2 шт	3,00	3,30	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I5I7-I446-I	Установка и монтаж переключателей УП-53I2	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
27	I504-0641I	Переключатель универсальный УП-53I3	6,00	4,I0	-	25	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
28	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателей УП-53I3	6,00	3,70	-	22	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
29	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3	6,00	0,80	-	5	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
30	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопки управления КЕ-0II	6,00	I,25	-	7	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
3I	I504-I20I5	Реле времени РКВ-II-33	I0,0	8,60	-	86	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
32	I504 доп.9 п.I5583	Реле ВЛ-64	I,00	20,00	-	20	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
33	I504-I2047	Реле РП20-2I7	9,00	7,I0	-	64	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
34	I504-I2-24	Реле промежуточные двухпозиционные РП9	I,00	I0,00	-	I0	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
35	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП42	I,00	7,60	-	8	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-
36	I504 доп.64 п.I9274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2	5,00	32,00	-	I60	-	-	-	-
		шт	-	-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I504доп.64 п.I9273	Устройство контроля сопротивления БКС-2,I шт	I,00	30,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
38	I504-I3I08	Реле РЭУII-II шт	8,00	6,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
39	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 4 шт	I9,00	2,50 -	- -	48	-	- -	- -	- -
40	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 8 шт	I7,00	3,75 -	- -	64	-	- -	- -	- -
4I	I504-03066	Предохранитель на 25А с плавкой вставкой ПРС-25 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
42	I5I7-I380-I	Установка и монтаж предохранителя на ток до 60А шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
43	I504-03059	Предохранитель на ток 6А шт	5,00	0,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44	I5I7-I379-I	Установка и монтаж предохранителя на ток до I0А шт	5,00	0,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
45	I70I доп.20 п.03438	Амперметр Э-365-I шт	5,00	7,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
46	I70I доп.20 п.03439	Вольтметр Э-365-I шт	2,00	7,50 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

47	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметров и вольтметров	7,00	0,90	—	6	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
48	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I УЗ	I,00	6,I5	—	6	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
49	I503-05012	Трансформатор тока Т-0,66-5-05-I00-200/5	9,00	0,25	—	2	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
50	I5I7-I450-I	Установка и монтаж трансформаторов напряжения и тока	I0,00	I,20	—	I2	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
5I	3608-2028	Диод Д245Б	4,00	0,04	—	—	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
52	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж диодов	4,00	0,80	—	3	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
53	I703 ч.2 п.II08	Счетчик моточасов 228П	3,00	I6,00	—	48	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
54	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчиков	3,00	I,85	—	6	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—
55	I70I-08038	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-И672М	2,00	I0,00	—	20	—	—	—	—
		шт		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
57	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕ-32I2I шт	I5,00	I,00	I5	-	-	-	-	-
58	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	I5,00	0,75	-	II	-	-	-	-
59	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56	-	I	-	-	-	-
60	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резисторов шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
6I	I602 п.050I I4	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	8,70	-	9	-	-	-	-
62	I5I7-I478-I	Установка и монтаж звонков шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
63	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000шт	-	260,00	-	I	-	-	-	-
64	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патронов шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
65	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2 шт	2,00	I,80	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	I5I7-I453-I	Установка и монтаж конечного выключателя шт	2,00	I,00	—	2	—	—	—	—
67	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки на ток до 63А шт	200,00	0,50	—	78	—	—	—	—
		Итого прямые затраты по калькуляции - руб. руб.				I788	—	—	—	—
		Всего руб.				I788				

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер И.Зозуля

Проверил ведущий инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ НА ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ Ш5919-3К74 №2

Составлена в ценах 1984 г. Основная аналогия I,[illegible]

№ 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 / Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	обслуживающ. машины / на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I07I	Шкаф одиночный двухстороннего обслуживания, размером I300x800x2200мм / м	I,30	I45,00 / -	- / -	I88	-	- / -	- / -	- / -
2	I5I7-I04I	Рама шириной 400-II00мм, высотой 2I00-2300мм / м	I,I0	6,80 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
3	I504-0I253	Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем А3722Ф на ток 250А / шт	I,00	33,00 / -	- / -	33	-	- / -	- / -	- / -
4	I504-0I25I	Выключатель автоматический с электромагнитным расцепителем А37I2Ф на ток I60А / шт	3,00	26,00 / -	- / -	78	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I504-0I263	Расцепитель тепловой к выключателю А 3722Ф шт	I,0	7,50	-	8	-	-	-	-
6	I504-0I26I	Расцепитель тепловой к выключателю А37I2Э шт	3,0	6,30	-	I9	-	-	-	-
7	I504-0I0II	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,0	3,95	-	I2	-	-	-	-
8	I504 доп.2 п.0I40I	Автоматический выключатель АЕ-2026 шт	9,0	6,60	-	59	-	-	-	-
9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 63А шт	I2,00	2,7	-	32	-	-	-	-
I0	I5I7-I352-2	Установка и монтаж выключателей на ток до I60А шт	3,0	5,0	-	I5	-	-	-	-
II	I5I7-I353-3	Установка и монтаж выключателей на ток до 250А шт	2,0	5,7	-	II	-	-	-	-
I2	I504 доп.32 п.04440	Пускатель электромагнитный ПМа4202 шт	3,0	33,00	-	99	-	-	-	-
I3	I5I7-I387-I	Установка и монтаж пускателя на ток до I60А шт	3,0	4,70	-	I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504 доп.I2 п.04543	Пускатель ПМЛ1100 шт	0,00	5,00	-	50	-	-	-	-
I5	I504 доп.I2 п.04563	Пускатель ПМЛ1500 шт	,00	I0,60	-	II	-	-	-	-
I6	I504 доп.I2 п.04545	Пускатель ПМЛ2100 шт	,00	6,60	-	7	-	-	-	-
I7	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателей на ток до 63А шт	2,00	4,20	-	50	-	-	-	-
I8	I504 доп.I2 п.I224I	Приставка к пускателю ПКЛ-2204 шт	2,00	2,70	-	32	-	-	-	-
I9	I504-06409	Переключатель универсальный УП-53II шт	5,00	2,20	II	II	-	-	-	-
20	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателей УП-53II шт	5,00	I,25	-	6	-	-	-	-
2I	I504-06410	Переключатель универсальный УП-53I2 шт	,00	3,30	-	I0	-	-	-	-
22	I5I7-I446-I	Установка и монтаж переключателей УП-53I2 шт	,00	2,50	-	8	-	-	-	-
23	I504-064II	Переключатель универсальный УП-53I3 шт	,00	4,I0	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателей УП-53I3 шт	[illegible]	[illegible]	—	—		—	—	—
25	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80	—	5	—	—	—	—
26	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	I,25	—	7	—	—	—	—
27	I504-I20I5	Реле времени РКВII-334 шт	8,00	8,60	—	69	—	—	—	—
28	I504 доп.9 п.I5563	Реле ВЛ-64 шт	I,00	20,00	—	20	—	—	—	—
29	I504-I2047	Реле ВП20-2I7 шт	9,00	7,I0	—	64	—	—	—	—
30	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные РП-9 шт	I,00	I0,00	—	I0	—	—	—	—
3I	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РП-I2 шт	I,00	7,60	—	8	—	—	—	—
32	I504 доп.64 п.I9274	Устройство контроля сопротивления БКС-2,2 шт	5,00	32,00	—	I60	—	—	—	—
33	I504 доп.64 п.I9273	Устройство контроля сопротивления БКС-2,I шт	1,00	30,00	—	30	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I504-I3I08	Реле РЭУII-II	8,00	6,00	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
35	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 4	I9,00	2,50	-	48	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
36	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле с числом контактов до 8	I7,00	3,75	-	64	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
37	I504-03059	Предохранитель на ток 6А	5,00	0,25	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
38	I5I7-I379-I	Установка и монтаж предохранителя на ток до I0А	5,00	0,65	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
39	I70I доп.20 п.03438	Амперметр Э-365-I	4,00	7,00	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
40	I70I доп.20 п.03439	Вольтметр Э-365-I	I,00	7,50	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4I	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметра и вольтметра	5,00	0,90	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
42	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий 0СШ-0,IУ3	I,00	6,I5	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-	-		-	-	-
43	I503-05012	Трансформатор тока Т-0,66	5,00	0,25	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформаторов тока и напряжения шт	7,0	I,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
45	3608-2028	Диод Д245Б шт	4,0	0,04 -	- -	-	-	- -	- -	- -
46	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж диода шт	4,0	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	I703 ч.2 п.II08	Счетчик моточасов 228ЧШ шт	3,0	I6,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
48	I70I-08030	Счетчик активной энергии универсальный СА4У-и672м шт	I,0	I0,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
49	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчиков шт	4,0	I,85 -	- -	7	-	- -	- -	- -
50	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕ 32I2I шт	I3,00	I,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
5I	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	I3,00	0,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
52	3609-I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56 -	- -	I	-	- -	- -	- -
53	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резистора проволочного ПЭВР шт	I,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I602 п.050I	Звонок ЗВП-220 шт	I,00	8,70	-	9	-	-	-	-
55	I5I7-I478-I	Установка и монтаж звонка ЗВП-220 шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
56	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ЗП-0I I000шт	-	280,00	-	I	-	-	-	-
57	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патрона резьбового Е27 шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
58	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2 шт	2,00	I,80	-	4	-	-	-	-
59	I5I7-I453-I	Установка и монтаж выключателя путевого ВПК-2IIУ02 шт	2,00	I,00	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки на ток до 63А	260 00 мт	0,30	-	78	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по калькуляции	руб			I5I3	-	-	-	-
			руб.					-		-
		Всего	руб.			I5I3				

Главный инженер проекта В.Дялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил ст.инженер И.Зозуля

Проверил ведущий инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

gost.e-ecolog.ru