ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I48.88

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ I3

С. СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

23464-13

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I48.88

23464-13

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ I3

С. СМЕТЫ. Общая часть.

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
Главным управлением проектирования Госстроя СССР
протокол № 20 от 08.07.86г.
Введен в действие в/о "Союзводоканал НИИпроект" приказ №298 от I5.09.88

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

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 800--I400 м3/ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	58
4	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки П-I	62
5	I-6	Локальная смета на узел управления	66
6	I-7	Локальная смета на вентиляцию	71
7	I-8	Локальная смета на горячее водоснабжение	81
8	I-9	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	87
9	I-I0	Локальная смета на бытовую канализацию	91
I0	I-II	Локальная смета на технологическое оборудование	91
II	I-I2	Локальная смета на трубопроводы и арматуру	103
I2	I-I3	Локальная смета на трубопровод технической воды	118
I3	I-I4	Локальная смета на электросиловое оборудование	
I4	I-I5	Локальная смета на электроосвещение	
I5	I-I6	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 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 800-1400 м3/ч напором 80 м
на общестроительные работы надземной части

Основание: АРI÷7, КЖ 3-Ш

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	23,59 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4054 чел.-ч
Сметная заработная плата	2,74 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	20,5I руб
I м2 общей площади здания	53,58 руб
I м3 объема здания	20,96 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стены								
I	E8-3I 8.5-5	Стены наружные простые из керамического пустотелого кирпича высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	I03,48	38,00	0,62	3932	222	65	3,93	407
				2,I5	0,I8			I9	0,23	24
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	E8-37 8.5-4	Стены внутренние из керамического пустотелого кирпича высотой зданий до 9 м, при высоте этажа более 4 м м3	I6,I2	38,00 2,04	0,62 0,I8	6I3	33	I0 3	3,78 0,23	6I 4
3	E8-I89 8.22-I	Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 5 м I00м2 ВП	2,9I	42,20 25,40	0,23 0,07	I23	74	- -	45,80 0,09	I33 -
4	E8-I94 8.22-6	То же, внутренних лесов горизонтальной проекции для кладки внутренних стен и перегородок высотой до 6 м I00м2 ГП	I,4I	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I00	58	I -	73,80 0,27	I04 -
5	E8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,29	86,50 I9,60	I,50 0,45	25	6	- -	38,I0 0,58	II -
6	E7-445 7.38-I0--I.8 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	45,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I3	4	7 3	0,I3 0,08	6 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5 м3 массой до 3 т длиной до 3м из БМ-200 м3	I,44	64,40 -	- -	93	-	- -	- -	- -
8	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,09	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
9	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,33	24,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I0	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,2I	3I,60 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в стенах т	0,06	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	- -	2I0,00 0,54	I3 -
I2	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в стенах т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
I3	Е8-I78 8.I8-2	Укладка подоконных железобетонных плит гладких I00м2	0,0I	642,00 57,00	6,67 2,00	9	I	- -	97,00 2,58	I -
I4	Е7-668 7.47-II--I.8 ССЦ	Укладка опорных подушек массой до 0,06 т шт	I4,00	I,40 0,59	0,I3 0,05	20	8	2 I	I,0I 0,06	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7.8	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2 м3 массой до 5 т из БМ-200 м3	0,25	62,70 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I6	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	32,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	CI47-8 к=I,45	Арматура А-3 I00кг	0,I6	35,52 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I8	CI47-24 к=I,45	Закладные детали I00кг	0,46	59,I6 -	- -	27	-	- -	- -	- -
I9	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,46	I7,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -
20	Е6-I33 6.I3-9 ССЦ п.I-5	Забивка ниш в стенах бетоном М-200 м3	0,20	42,I3 3,6I	0,70 0,2I	8	I	- -	6,58 0,27	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			5082	4I9	85 26		759 33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			5082	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			837	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I50	-		-
		Плановые накопления	руб			473	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		867
		Сметная заработная плата	руб			-	595	-		-
		Итого по разделу I	руб			6392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		867
		Сметная заработная плата	руб			-	595	-		-
		Раздел 2. Покрытие								
2I	E7-I95 7.II-I0	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до I2 м, площадью до 40 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м	6,00	I9,80 / 2,8I	9,84 / 3,23	II9	I7	59 / I9	4,83 / 4,I7	29 / 25
		шт								
22	ССЦ п.8-I94 пр-нт 06-08	Стоимость сборных ж/б ребристых комплексных плит покрытия шириной 3 м, длиной I2м массой более 5 т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.I-343	марки 2ПГI2-3А-4Т-I50Л0500П серия I.465.I-3/80,I-I,при расчетной нагрузке включая собственный вес 740кгс/м2 м2	I08,00	8,6I	-	930	-	-	-	-
23	ССЦ п.8-I94 пр-нт 06-08 п.I.343 прим.2	То же,марки 2ПВI2-3-А4-Т-4 2ПГI2-3 А4 Т.4 при расчетной нагрузке 740 кгс/м3 с отверстием Д-400 мм м2	72,00	9,33	-	672	-	-	-	-
24	ССЦ п.8-I94 пр-нт Т.343 прим.2	То же, Д-I000 мм м2	36,00	9,33	-	336	-	-	-	-
25	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,50	I7,30	-	26	-	-	-	-
26	СI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	I,24	24,50	-	30	-	-	-	-
27	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I дополнительная I00кг	0,03	3I,60	-	I	-	-	-	-
28	СI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
30	E6-75 6.8-4 ССЦ п.I-3I	Набетонка под стены по плитам из БМ-300 I00м2	0,I0	II2,96 II,I0	5,80 I,74	II	I	- -	20,90 2,24	2 -
		Утепление плит в заводских условиях								
3I	ССЦ прил.т.2 Т.А шифр измен. 0.II0 к=2	Гидроизоляционное покрытие плит битумной мастикой в 2 слоя м2	2I6,00	0,94 -	- -	203	-	- -	- -	- -
32	ССЦ п.9-332 пр-нт 06-08 п.7.I70	Утепление плит покрытия пенобетоном объемной массой 500 кг/м3 толщиной слоя I50 мм м3	32,40	28,60 -	- -	927	-	- -	- -	- -
33	ССЦ примеч. к п.9-332	Устройство выравнивающей цементной стяжки плит покрытия по утеплителю м2	2I6,00	0,5I -	- -	II0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	ССЦ т.5 шифр изм 0,22I	Гидроизоляционное покрытие из одного слоя рубероида на битумной мастике м2	2I6,00	0,6I -	- -	I32	-	- -	- -	- -
35	Е7-209 7.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м шт	3,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	7	3	3 I	I,64 0,49	5 I
36	ССЦ п.8-236 пр-нт 06-08 п.I.358	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,I м3 по серии I.494-2 В-I марки СБ4А-I,СБI0А-I из БМ-200 м3	0,22	90,20 -	- -	20	-	- -	- -	- -
37	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,09	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
38	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,06	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
39	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I8	40,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
40	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I8	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4I	CI47-24	Соединительные оцинкованные детали I00кг	0,44	40,80 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	0,44	I7,30	-	8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I00кг								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3568	2I	62		36
			руб					20		26
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3568	-	-		-
		Накладные расходы	руб			588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I07	-		-
		Плановые накопления	руб			332	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4488	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	I48	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4488	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II4
		Сметная заработная плата	руб			-	I48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Перегородки								
43	Е8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	2,0I	48I,00 58,50	7,70 2,3I	965	II7	I6 5	I07,00 2,98	2I5 6
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			965	II7	I6 5		2I5 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			965	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I59	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб			90	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата	руб			-	I5I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			I2I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		236
		Сметная заработная плата	руб			-	I5I	-		-
		Раздел 4. Кровля								
		Стыки плит покрытия								
44	EI2-293 I2.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики I00м2	0,60	26,50 / 9,29	I,48 / 0,44	I6	6	I / -	I7,60 / 0,57	II / -
45	EI2-286 I2.9-3 ССЦ п.3-I46	Утепление стыков пенобетоном толщиной I50 мм I00м2	0,60	267,59 / I5,50	I,80 / 0,53	I6I	9	I / -	28,50 / 0,68	I7 / -
46	EI2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	0,60	5I,60 / 7,64	0,74 / 0,22	3I	5	- / -	I4,30 / 0,28	9 / -
47	EI2-289 I2.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 : на битумной мастике I00м2	0,60	49,90 / I0,70	I,30 / 0,39	30	6	I / -	I8,90 / 0,50	II / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Кровля общая								
48	EI2-I76 I2.2-6-2	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РМ-350 I00м2	2,43	338,00 54,90	I5,60 4,69	820	I33	37 II	95,20 6,05	23I I5
49	CIII-370	Исключается слой рубероида РМ-350 из расценки I76 м2	283,96	0,22 -	- -	62	-	- -	- -	- -
50	EI2-277 I2.8-2	Устройство обрамления на фасадах: без водосточных труб из оцинкованной стали I00м2	2,9I	9,43 2,30	0,0I -	27	7	- -	4,I4 -	I2 -
5I	EI2-283 I2.8-8	Ограждение кровли перилами I00м	0,60	I07,00 6,20	0,38 0,II	64	4	- -	I0,60 0,I4	6 -
52	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I ограждение кровли I00м2	0,I5	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
53	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 ограждение кровли в 3 слоя I00м2	0,I5	33,99 4,98	0,39 0,I3	5	I	- -	7,59 0,I7	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	CI47-I	Молниеприемная сетка из арматуры класса А-I I00кг	0,I7	22,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
55	EI2-280	Компенсаторы из листовой стали в деформационном шве кровли и выкружка I00м2	0,09	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I7	4	- -	83,00 0,I5	7 -
		Устройство ходового мостика на кровле								
56	EI0-I92 I0.36-2	Установка каркаса из брусьев м3	0,II	II8,00 8,70	I,30 0,4I	I3	I	- -	I4,80 0,53	2 -
57	EI0-I97 I0.36-5	Устройство настила из досок толщиной 40 мм м2	4,05	2,76 0,I7	0,05 0,02	II	I	- -	0,25 0,03	I -
58	CIII-342	Крепежные детали кг	3,80	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			II39	I77	40 II		308 I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II39	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			I05	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб			-	22I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб			-	22I	-		-
		Раздел 5. Проемы оконные								
59	EI0-84 I0-I4-2	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов до 5 м2	8,36	2,99 / 0,74	0,36 / 0,II	25	6	3 / I	I,38 / 0,I4	I2 / I
		м2								
60	CI22-I59	Стоимость оконных блоков двухстворчатых со спаренными переплетами марки ПВДI2.I8-I ГОСТ I2506-8I	8,36	I5,I0 / -	- / -	I26	-	- / -	- / -	- / -
		м2								
6I	EI0-88 I0.I5-2	Установка приборов оконных	4,00	0,24 / 0,24	- / -	I	I	- / -	0,46 / -	2 / -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	CIII-435	Стоимость скобяных изделий для двухстворчатых блоков со спаренными переплетами	4,00	I,72	-	7	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
63	EI5-708 I5.20I-2--33	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм	0,08	373,00	I,90	3I	5	-	I22,00	I0
				65,50	0,58			-	0,75	-
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб			I90	I2	3		24
			руб					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I90	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			239	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Итого по разделу 5	руб			239	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Раздел 6. Проемы дверные								
64	EI0-I05 I0.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 м2	I,8I	I,45 0,55	0,35 0,II	3	I	- -	0,9I 0,I4	2 -
		м2								
65	CI22-2I8	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-9 ГОСТ 6629-74	I,8I	I4,20 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		м2								
66	EI0-I07 I0.20-3	То же, в перегородках	II,85	2,00 0,67	0,I3 0,04	24	8	I -	I,I6 0,05	I4 I
		м2								
67	CI22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С ГОСТ 6629-74	2,80	I5,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
		м2								
68	CI22-2I8	То же, марки ДГ2I-9	9,05	I4,20 -	- -	I29	-	- -	- -	- -
		м2								
69	CIII-448	Стоимость приборов для внутренних однопольных дверей	6,00	2,97 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
		компл								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CIII-450	То же, для дверей в санузлах и душевой компл	2,00	2,83 -	- -	6	-	- -	- -	- -
7I	CIII-405	Стоимость закрывателя дверного шт	I,00	I8,50 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
72	CIII-403	Упор дверной шт	I,00	0,9I -	- -	I	-	- -	- -	- -
73	CIII-390	Замок врезной стальной никелированный с засовом двухсторонний с комплектом деталей и ключами для КТП шт	I,00	2,9I -	- -	3	-	- -	- -	- -
74	EI0-I36 I0.23-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон м2	I,8I	6,83 0,73	0,02 0,0I	I2	I	- -	I,40 0,0I	3 -
75	EI0-28 I0.4-I ССЦ ч.I р.2 т.ч. п.I7 т.I0	Установка коробки дверей рамы для утеплителя нащельников импоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,58	I3I,94 I5,48	I,30 0,39	77	9	I -	28,80 0,50	I7 -
76	EI0-I06 I0.20-2	Установка наружных дверных блоков для пропуска монорельсов площадью свыше 3м2 в деревянной коробке м2	I2,38	I,I9 0,5I	0,29 0,09	I5	6	3 I	0,83 0,I2	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	CIII-32I	Заполнение дверного проема древесноволокнистыми плитами толщ. 4 мм I000м2	0,0I	888,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
78	EI0-33 I0.6-2	Облицовка дверных полотен древесноволокнистыми плитами толщиной 4 мм ДВПТ-400 м2	I8,88	I,I0 0,I0	0,02 0,0I	2I	2	- -	0,I9 0,0I	4 -
79	EI0-33 I0.6-2 III-32I	Утепление дверей мягкими древесноволокнистыми плитами без стоимости плит м2	II,40	0,I9 0,I0	0,02 0,0I	2	I	- -	0,I9 0,0I	2 -
80	CIII-8I2 доп.вып.I	Плиты древесноволокнистые мягкие толщиной I6 мм м2	II,63	0,77 -	- -	9	-	- -	- -	- -
8I	EI0-I38 I0.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон м2	I3,60	4,30 0,67	0,0I -	58	9	- -	I,29 -	I8 -
82	E7-285 7.I7-I	Установка стальных накладок т	-	362,00 92,00	8,00 2,40	-	-	- -	I4I,00 3,I0	- -
83	EI0-I4I I0.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3 м2 м2	I2,38	0,95 0,I4	-	I2	2	- -	0,25 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	CIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	4,00	I,62	-	6	-	-	-	-
85	CIII-295	Прокладка из пенополиуретана т	0,04	2960,00	-	II8	-	-	-	-
86	CIII-447	Стоимость приборов для наружных двупольных дверей компл	4,00	8,94	-	36	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			648	39	5 I		73 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			648	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			8I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Итого по разделу 6	руб			8I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата	руб			-	59	-		-
		Раздел 7. Ворота								
87	EI0-I44 I0.27-I	Установка ворот трансформаторных без калитки в металлической раме серия 3.407.9-I33 вып.2	I3,02	3,76 / I,53	0,49 / 0,I5	49	20	6 / 2	2,56 / 0,I9	33 / 2
		м2								
88	CI22-373	Стоимость неутепленных полотен	I3,02	20,80 / -	- / -	27I	-	- / -	- / -	- / -
		м2								
89	EI0-I37 I0.25-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с одной стороны	I3,02	4,57 / 0,49	0,0I / -	60	6	- / -	0,94 / -	I2 / -
		м2								
90	CI2I-I969 т.ч.3	Стоимость металлоконструкций рамы ворот из угловой стали ВСТ3СП5	0,46	306,I9 / -	- / -	I4I	-	- / -	- / -	- / -
		т								
9I	CIII-344	Стоимость приборов ворот	I30,00	0,47 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -
		кг								
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб			582	26	6		45
			руб					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			44I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			73	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб			42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		54
		Сметная заработная плата	руб			-	4I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Итого по разделу 7	руб			72I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб			-	43	-		-
		Раздел 8. Металлоконструкции								
92	Е9-40 9.6-I	Монтаж монорельсов прямолинейных на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра номер I8	I7,50	3,68 / 0,73	2,64 / 0,92	64	I3	46 / I6	I,28 / I,I9	22 / 2I
		м								
93	Е9-40 9.6-I	То же, криволинейного сечения	2,I0	3,68 / 0,73	2,64 / 0,92	8	2	6 / 2	I,28 / I,I9	3 / 2
		м								
94	СI2I-I825 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6 м из прокатных двутавров из стали ВСТ3ПС5-I	0,67	254,I5 / -	- / -	I70	-	- / -	- / -	- / -
		т								
95	СI2I-I826	То же, криволинейного монорельса	0,08	285,I5 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
		т								
96	Е9-II6 9 -I6-3 т.ч.т.2	Монтаж балок для поддержания монорельсов	0,85	32,20 / II,00	I4,80 / 4,74	27	9	I3 / 4	I5,60 / 6,II	I3 / 5
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	CI2I-I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали ВСТ3ГПС5-I т	0,85	266,I5 / -	- / -	226	-	- / -	- / -	- / -
98	E9-5I 9.8-I	Монтаж стоек под монорельс из двутавра т	0,69	I9,20 / 6,00	9,I0 / 3,42	I3	4	6 / 2	9,I5 / 4,4I	6 / 3
99	CI2I-I785	Стоимость стоек металлических составного сечения из двутавров из стали ВСТ3КП2 т	0,69	250,92 / -	- / -	I73	-	- / -	- / -	- / -
I00	E9-46 9.7-I	Монтаж наружной лестницы с ограждением т	0,39	58,00 / I3,80	32,I0 / II,80	23	5	I3 / 5	22,60 / I5,22	9 / 6
I0I	CI2I-I975 т.ч.т.3	Стоимость лестниц из рифленой стали ВСТ3КП2 т	0,34	349,92 / -	- / -	II9	-	- / -	- / -	- / -
I02	CI2I-I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали ВСТ3КП2 т	0,05	3I8,92 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением т	0,38	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I8	7	7 2	30,I0 7,00	II 3
I04	CI2I-I979 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали т	0,22	3I7,92 -	- -	70	-	- -	- -	- -
I05	CI2I-I98I т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей т	0,22	3I8,92 -	- -	70	-	- -	- -	- -
I06	E9-2I0 9.32-I3	Монтаж кронштейнов под площадку т	0,20	42,90 2I,30	I8,80 5,60	9	4	4 I	35,00 7,22	7 I
I07	CI2I-2096	Стоимость металлических кронштейнов т	0,20	338,92 -	- -	68	—	- -	- -	- -
I08	E9-94 9.I2-I	Монтаж металлических балок из уголка под навес т	0,07	30,07 9,57	I4,30 5,00	2	I	I -	I3,50 6,45	I -
I09	CI2I-I92I т.ч.т.3	Стоимость м/к балок из уголка из стали ВСТ3КП2 т	0,07	3I2,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	E9-209 9.32-I2	Монтаж металлоконструкций навеса над монорельсом из оцинкованной стали	0,I0	70,70	20,00	7	3	2	53,80	5
		т		34,30	5,97			I	7,70	I
III	CI2I-I979	Стоимость м/к навеса	0,I0	326,00	-	33	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб			II6I	48	98		77
			руб					33		42
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			II6I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			I02	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	97	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I364	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	97	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 9. Полы								
		Тип I								
II2	EII-II II.I-II ССЦ I-I5	Подготовка из бетона М-50 толщиной I40 мм м3	0,84	28,28 / I,62	- / -	24	I	- / -	2,90 / -	2 / -
II3	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм из БМ-200 I00м2	0,29	I23,00 / 20,50	I,74 / 0,52	35	6	- / -	40,20 / 0,67	II / -
II4	EI3-296 I3.40-4	Флюатирование бетонной поверхности I00м2	0,29	7,92 / 6,47	0,8I / 0,24	2	2	- / -	9,85 / 0,3I	3 / -
		Тип 2								
II5	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5	Подготовка из БМ-50 толщиной I40 мм м3	I,05	28,28 / I,62	- / -	30	2	- / -	2,90 / -	3 / -
II6	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 30 мм I00м2	0,I7	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	I4	3	- / -	28,50 / 0,40	5 / -
II7	EII-70 II.II-4	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 69 I00м2	0,I7	30,00 / 0,94	0,46 / 0,I4	5	-	- / -	I,82 / 0,I8	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	EII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,I7	9,83 7,86	0,08 0,02	2	I	- -	I2,60 0,03	2 -
		Тип 3								
II9	EII-52 II.7-3	Теплозвукоизоляция из плит минераловатных М-I00 I00м2	0,04	I22,00 I4,30	2,30 0,68	4	I	- -	27,I0 0,88	I -
I20	EII-69 6.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,04	84,70 I5,50	I.02 0,3I	3	I	- -	28,50 0,40	I -
I2I	EII-55 II.8-I	Затирка ж/б плиты перекрытия цементным раствором толщиной 40 мм I00м2	0,04	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	I -
I22	EII-56 II.8-2	Добавляется на 20 мм толщины к расценке 55 I00м2	0,04	54,40 0,64	0,92 0,28	2	-	- -	I,36 0,36	- -
		Тип 4								
I23	EII-5I II.7-2	Звукоизоляционный слой из песка м3	I8,56	II,70 2,0I	I,08 0,32	2I7	37	20 6	4,I0 0,4I	76 8
I24	EII-57 II.8-3	Устройство стяжки из легкого бетона М-50 толщиной 60 мм I00м2	0,I9	82,60 I4,50	I,I2 0,34	I5	3	- -	29,40 0,44	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	EII-58 II.8-4	Добавляется на толщину 40 мм к расценке 571 I00м2	0,I9	I24,80 I,84	2,24 0,64	23	-	- -	3,68 0,83	I -
I26	EII-207 II.28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подосновe, толщиной не менее 3,6мм I00м2	0,I9	453,00 43,60	0,75 0,22	84	8	- -	75,50 0,28	I4 -
		Тип 5								
I27	EII-55 II.8-I	Затирка ж/б плит перекрытия цементным раствором I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
I28	EI3-225 I3.25-I т.ч.п.3.2 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 4 слоя м2	I,7I	I,99 0,76	0,2I 0,06	3	I	- -	I,26 0,08	2 -
I29	EI3-226 I3.25-I т.ч.п.3.2В	Добавлять на последующий слой к расценке 225 м2	I,7I	2,70 0,8I	0,03 -	5	I	- -	I,35 -	2 -
I30	EII-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	7	I	- -	I09,00 2,40	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 6								
I3I	ЕII-55 II.8-I	Затирка ж/б плиты перекрытия цементным раствором I00м2	0,05	70,00 / 9,88	0,95 / 0,28	3	-	- / -	I8,80 / 0,36	I / -
I32	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.2В III-80 III-372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 2 слоя м2	4,90	I,99 / 0,76	0,2I / 0,06	I0	4	I / -	I,26 / 0,08	6 / -
I33	ЕII-226 I3.25-I т.ч. п.3.2В	Добавлять на следующий слой к расценке 225 I00м2	0,05	57,02 / 48,42	7,98 / 2,39	3	2	- / -	64,80 / 3,08	3 / -
I34	ЕII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,05	394,00 / 67,50	6,20 / I,86	I9	3	- / -	I09,00 / 2,40	5 / -
		Тип 7								
I35	ЕII-57 II.8-3	Устройство стяжки из легкого бетона М-50 толщиной 25 мм I00м2	0,I5	82,60 / I4,50	I,I2 / 0,34	I3	2	- / -	29,40 / 0,44	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	EII-58 II.8-4	На 5 мм толщины добавлять к расценке 57-I I00м2	0,I5	I5,60 0,23	0,28 0,08	2	-	- -	0,46 0,I0	- -
I37	EII-207 II.28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове, толщиной не менее 3,6 мм I00м2	0,I5	453,00 43,60	0,75 0,22	69	7	- -	75,50 0,28	II -
		Тип 8								
I38	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,46	43,30 3,57	0,99 0,30	20	2	- -	7,I9 0,39	3 -
I39	EII-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	4,60	29,30 I,62	- -	I35	7	- -	2,90 -	I3 -
I40	EII-55 6.II-3	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм толщиной 40 мм I00м2	0,46	70,00 9,88	0,95 0,28	32	5	- -	I8,80 0,36	9 -
I4I	EII-56 6.II-8-I	Добавлять к расценке 55 на 20 мм толщины I00м2	0,46	54,40 0,64	0,92 0,28	25	-	- -	I,36 0,36	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	EII-7I II.II-5	Устройство покрытий мозаичных толщиной 20 мм без рисунка толщиной 25 мм I00м2	0,46	628,00 99,00	2,32 0,70	289	45	I -	I66,00 0,90	76 -
I43	EII-73 II.II-7	Добавляется на толщину 5 мм к расценке 7I	0,46	I30,00 II,20	0,20 0,07	60	5	- -	I8,30 0,09	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб руб			II58	I50	22 6		27I 8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			II58	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			I04	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб			-	I90	-		-
		Итого по разделу 9	руб			I452	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		292
		Сметная заработная плата	руб			-	I90	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0.Наружная отделка								
I44	EI5-2I0 I5.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00м	0,67	34,60 I7,60	I,I0 0,33	23	I2	I -	30,00 0,43	20 -
I45	EI5-532 I5.I56-I--23	Известковая окраска откосов с подготовкой поверхности I00м2	0,I3	8,I2 6,80	0,48 0,I4	I	I	- -	I2,20 0,I8	2 -
I46	EI5-206 I5.5I-6	Улучшенная штукатурка прямолинейных карнизов поясов цементным раствором I00м2	0,34	492,00 245,00	I7,00 4,98	I66	83	6 2	36I,00 6,42	I22 2
I47	EI5-660 I5.I68-3	Окраска простенков под окнами полимерцементными красками терракотового цвета I00м2	0,09	76,30 23,I0	0,90 0,27	7	2	- -	4I,00 0,35	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб руб			I97	98	7 2		I48 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I97	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			247	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-
		Итого по разделу I0	руб			247	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата	руб			-	I06	-		-
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I48	EI5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит высотой более 4 м	3,34	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	63	56	- -	26,82 0,05	89 -
		I00м2								
I49	EI5-256 I5.55-5-II т.ч.п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м	5,22	I04,68 4I,76	6,I2 3,63	546	2I8	32 I9	66,60 4,68	347 24
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	EI5-262 I5.55-5- -II т.ч. п.3.I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м I00м2	0,34	I0I,68 4I,76	6,I2 3,63	34	I4	2 I	66,60 4,68	23 2
I5I	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4 м I00м2	I,37	78,70 25,4I	0,99 0,30	I08	35	I -	45,I0 0,39	62 I
I52	EI5-663 т.ч. п.3.I8 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям,подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,47	64,92 I9,37	I,25 0,37	30	9	- -	34,25 0,48	I6 -
I53	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков в помещении высотой более 4 м I00м2	6,32	I3,59 7,48	0,08 0,02	86	47	- -	I3,97 0,03	88 -
I54	EI5-568 I5.I59-8 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен на высоте более 4 м I00м2	0,I6	79,56 30,58	0,88 0,26	I3	5	- -	53,23 0,34	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	EI5-569 I5.I59-9 т.ч.п.3	То же потолков I00м2	0,I8	I,7I -	- -	I	-	- -	66,00 -	I2 -
I56	E8-57 8.7-I	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны I00м2	2,09	I3,I0 I3,I0	- -	27	27	- -	2I,00 -	44 -
I57	EI5-509 I5.I53-2 т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону I00м2	2,64	3,37 2,64	0,05 0,02	9	7	- -	5,06 0,03	I3 -
I58	EI5-94 I5.I5-5	Устройство панели из белой глазурованной плитки по стенам I00м2	0,I6	5I6,00 I09,00	2,00 0,60	84	I8	- -	I9I,00 0,77	3I -
I59	E8-27 8.4-7	Обмазка горячим битумом за 2 раза низа стен в душевой I00м2	0,I0	90,00 I9,50	I,50 0,45	9	2	- -	33,60 0,58	3 -
I60	E8-I94 8.22-6	Установка и разработка внутренних лесов для отделочных работ на высоте до 6 м I00м2 гп	2,08	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I48	85	I -	73,80 0,27	I54 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	EI5-567 I5.I59-7 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску оконных в каменных стенах I00м2	0,24	32,I0 23,I0	0,02 0,0I	8	6	- -	38,00 0,0I	9 -
I62	EI5-565 I5.I59-5 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений I00м2	0,03	I07,00 77,40	0,07 0,02	3	2	- -	I33,00 0,03	3 -
I63	EI5-566 I5.I59-6 т.ч. п.2.3I	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных в перегородках I00м2	0,28	23,70 I4,60	0,02 0,0I	7	4	- -	24,60 0,0I	7 -
I64	EI5-6I2 I5.I64-2	Масляная окраска дверей по металлу белилами с добавлением колера I00м2	0,I4	32,00 6,60	0,79 0,24	5	I	- -	II,70 0,3I	2 -
I65	EI5-6I2 I5.I64-2 т.ч. п.2.3I	То же, ворот по железу с одной стороны I00м2	0,I3	32,00 6,60	0,79 0,24	4	I	- -	II,70 0,3I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	EI5-566 I5.I59-6	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску дверных ворот по дереву I00м2	0,I3	23,70 I4,60	0,02 0,0I	3	2	- -	24,60 0,0I	3 -
I67	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками металлоконструкций монорельса, стоек, площадок лестниц ограждений, навесах м2	92,47	0,59 0,59	- -	55	55	- -	0,90 -	83 -
I68	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I монорельса, стоек, навес I00м2	0,66	7,7I 2,05	0,20 0,06	5	I	- -	3,I0 0,08	2 -
I69	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц, площадок и ограждения I00м2	0,26	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4I 0,09	I -
I70	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 монорельса, стоек, навеса в 2 слоя I00м2	0,66	20,60 3,02	0,24 0,08	I4	2	- -	4,60 0,I0	3 -
I7I	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц площадок ограждения I00м2	0,26	22,66 3,32	0,27 0,09	6	I	- -	5,06 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			I270	599	36		I007
			руб					20		28
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I270	-	-		-
		Накладные расходы	руб			208	--	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб			II8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I596	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I052
		Сметная заработная плата	руб			-	654	-		-
		Итого по разделу II	руб			I596	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I052
		Сметная заработная плата	руб			-	654	-		-
		Раздел I2. Разные работы								
I72	EI-23I I.29-2 т.ч.т,3	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0 м грунт 2 группы устройство корыта под отмостку	0,02	44,87	44,87	I	-	-		-
				-	I5,0I			-	2I,6I	-
			I000м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	EI-238 I.29-9 т.ч.т.3	Добавлять на последующие 20 м к расценке 23I I000м3	0,02	7I,05 -	7I,05 23,73	I	-	I -	- 34,I7	- I
I74	EI-II83 I.II8-9	Уплотнение грунта самоходными гладкими катками массой 5 т I00м2	0,56	I,88 -	I,88 0,70	I	-	I -	- I,0I	- I
I75	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I2,5 см I00м2	0,49	230,00 I4,00	7,40 I,90	II2	7	4 I	25,60 2,45	I3 I
I76	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытия отмостки однослойного из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщ. 2,5 см I00м2	0,49	I56,00 8,23	- -	76	4	- -	I4,40 -	7 -
I77	E27-I72 27.42-2	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя исключать по расценке I69 I00м2	0,49	25,30 I,3I	- -	I2	I	- -	2,32 -	I -
I78	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из керамического кирпича вокруг отмостки м3	0,54	37,90 3,75	0,62 0,I9	20	2	- -	6,86 0,25	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльца м3	2,39	I0,40 I,62	- -	25	4	- -	3,00 -	7 -
I80	EII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльца м3	2,39	I6,00 I,82	I,06 0,32	38	4	3 I	3,52 0,4I	8 I
I8I	E6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные входные крыльца из бетона М-200 м3	2,I2	29,43 0,52	0,34 0,I0	62	I	I -	0,99 0,I3	2 -
I82	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,I5	70,00 9,88	0,95 0,28	I0	I	- -	I8,80 0,36	3 -
I83	CII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,I5	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,60 0,03	2 -
I84	E8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	I,20	II,80 3,20	2,I6 0,65	I4	4	3 I	6,50 0,84	8 I
I85	EI6-262 доп.в.2	Трубки Д-25 мм поливинилхлоридные м	I0,00	I,39 0,88	0,03 0,0I	I4	9	- -	I,43 0,0I	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнам I00м2	0,09	43,30 / 3,57	0,99 / 0,30	4	-	- / -	7,I9 / 0,39	I / -
I87	E6-2 6.I-2 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под металлические стойки монорельса из бетона М-I50 м3	3,68	36,72 / 2,45	0,37 / 0,II	I35	9	I / -	4,50 / 0,I4	I7 / I
I88	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитный бетонный фундамент под наружную лестницу из бетона М-I50 м3	0,33	36,52 / 2,34	I,20 / 0,36	I2	I	- / -	4,35 / 0,46	I / -
I89	E6-86	Сетка из арматуры класса А-I в подошве фундаментов т	0,05	I5,30 / 6,76	I,40 / 0,42	I	-	- / -	I2,30 / 0,54	I / -
I90	CI24-I	Арматура класса А-I т	0,05	270,00 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I9I	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,05	478.00 / 20,20	2,20 / 0,66	24	I	- / -	34,40 / 0,85	2 / -
I92	E6-73 6-8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм толщиной 50 мм I00м2	0,0I	I03,04 / 25,30	0,90 / 0,27	I	-	- / -	44,80 / 0,35	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I93	Е6-74 6.8-3	Добавляется на толщину 30 мм к расценке 73 I00м2	0,0I	I23,90 22,50	0,90 0,27	2	-	- -	39,00 0,35	I -
I94	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,26	90,00 I9,50	I,50 0,45	23	5	- -	33,60 0,58	9 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб руб			579	52	I4 3		I00 6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			579	-	-		-
		Накладные расходы	руб			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			52	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-
		Итого по разделу I2	руб			725	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II3
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Особостроительные работы								
		Венткамера								
I95	E8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	0,I8	48I,00	7,70	87	II	I	I07,00	I9
				58,50	2,3I			-	2,98	I
		I00м2								
I96	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,06	44I,00	I,40	26	7	-	2I0,00	I3
				I24,00	0,42			-	0,54	-
		т								
I97	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей	0,02	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
				2,05	0,06			-	0,08	-
		I00м2								
I98	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 закладных деталей за 2 раза	0,02	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
				3,02	0,08			-	0,I0	-
		I00м2								
I99	E26-35 26.8-8 II4-I25	Утепление перегородки минераловатными плитами толщиной 60 мм	I,54	60,59	I,22	93	I9	2	2I,50	33
				I2,60	0,37			I	0,48	I
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
200	CI47-I	Выпуски для крепления утеплителя из арматуры А-I I00кг	0,08	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
20I	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен на высоте более 4 м I00м2	0,26	378,8I 59,40	5,3I I,59	97	I5	I -	I03,50 2,05	27 I
202	EI5-304 I5.6I-I т.ч. п.3.I0	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,26	7I,6I I2,06	0,45 0,I3	I8	3	- -	20,07 0,I7	5 -
203	EI5-508 I5.I53-I т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке на высоте более 4 м I00м2	0,27	6,33 5,39	0,05 0,02	2	I	- -	I0,67 0,03	3 -
204	E20-654 20.I5-I	Установка дверей герметических неутепленных размером I250х500 мм шт	I,00	I3,42 I,97	0,50 0,I5	I3	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
205	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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206	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	- -
		Каналы КТП								
207	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,39	43,30 3,57	0,99 0,30	I7	I	- -	7,I9 0,39	3 -
208	E6-I5 6.I-I4 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитное дно канала из бетона М-I50 м3	6,60	28,62 0,52	0,34 0,I0	I89	3	3 I	0,99 0,I3	7 I
209	E6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Монолитные стены канала из бетона М-I50 м3	I9,50	48,I8 4,98	0,76 0,23	940	97	I4 4	9,09 0,30	I77 6
2I0	E6-I6I 6.I5-2	Монолитные железобетонные балки в каналах из бетона М-200 м3	I,07	50,50 8,76	I,2I 0,36	54	9	I -	I4,70 0,46	I6 -
2II	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,0I	253,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I2	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,04	286,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I3	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
2I4	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
2I5	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,02	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
2I6	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 закладных деталей в 2 слоя I00м2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
2I7	E8-6I 8.7-5	Установка металлических решеток приямков т	0,I5	335,00 23,00	6,32 I,90	50	3	I -	37,40 2,45	6 -
2I8	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I металлических решеток I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
2I9	EI3-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 металлических решеток за 2 раза I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
220	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в каналах т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,00 0,54	29 -
22I	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг в каналах т	0,33	355,00 38,00	I,30 0,39	II7	I3	- -	64,00 0,50	2I -
222	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,I3	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
223	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 закладных деталей за 2 раза I00м2	0,I3	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
224	E34-304 34.55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0м2	I,65	22I,00 33,I0	7,34 2,20	365	55	I2 4	56,70 2,84	94 5
225	EI6-58 I6.8-4	Укладка газовых оцинкованных труб Д-I00, 4 мм м	I6,I2	3,73 0,53	0,07 0,02	60	9	I -	0,86 0,03	I4 -
226	EI-968 I.8I-3	Засыпка трансформаторных ям гравием I00м3	0,0I	46,00 46,00	- -	I	I	- -	99,30 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
227	ССЦ п.4-7	Стоимость промытого гравия фракцией 30-70 мм м3	I,I9	9,42 -	- -	II	-	- -	- -	- -
228	EI5-245 I5.55-I3	Затирка цементно-песчаным раствором внутренних поверхностей каналов I00м2	I,00	56,70 35,00	7,50 4,27	57	35	7 4	63,00 5,5I	63 6
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб руб			232I	306	43 I4		543 2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2248	-	-		-
		Накладные расходы	руб			365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	67	-		-
		Плановые накопления	руб			209	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2822	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		579
		Сметная заработная плата	руб			-	376	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по разделу I3	руб			29II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		597
		Сметная заработная плата	руб			-	388	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I8860	2064	437 I44		3606 I92
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I7485	-	-		-
		Накладные расходы	руб			287I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	5I5	-		-
		Плановые накопления	руб			I620	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2I976	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3907
		Сметная заработная плата	руб			-	263I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I302	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			II4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I529	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата	руб			-	99	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			73	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб			23594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4054
		Сметная заработная плата	руб			-	2742	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Л.Мусатова

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

23464-13

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Стены			5082	6392	-	-	27,09
2	Покрытие			3568	4488	-	-	I9,02
3	Перегородки			965	I2I4	-	-	5,I5
4	Кровля			II39	I433	-	-	6,07
5	Проемы оконные			I90	239	-	-	I,0I
6	Проемы дверные			648	8I2	-	-	3,44
7	Ворота			582	72I	-	-	3,06
8	Металлоконструкции			II6I	I364	-	-	5,78
9	Полы			II58	I452	-	-	6,I5
I0	Наружная отделка			I97	247	-	-	I,05
II	Внутренняя отделка			I270	I596	-	-	6,76
I2	Разные работы			579	725	-	-	3,07
I3	Особостроительные работы			232I	29II	-	-	I2,34
	Итого:	м3	II25,60	I8860	23594	I6	20	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется на мокрый грунт								
I	ЕII-II II.I-II ССЦ п.I-I3 п.I-I5	Бетонная подготовка из БМ-50 м3	4,5I	28,28 I,62	- -	I28	7	- -	2,90 -	I3 -
2	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,45	70,00 9,88	0,95 0,28	32	4	- -	I8,80 0,36	8 -
3	ЕI3-225 I3.25-II т.ч.п.32В III-80 III-372	Горизонтальная гидроизоляция гидроизолом из 2 слоев м2	45,I0	I,99 0,76	0,2I 0,06	90	34	I0 3	I,26 0,08	57 4
4	ЕI3-226 I3.25-I т.ч. п.3.2В	Добавлять на последующий слой к расценке 225 м2	4,90	0,90 0,27	0,0I -	4	I	- -	0,45 -	2 -
5	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,45	70,00 9,88	0,95 0,28	32	4	- -	I8,80 0,36	8 -
6	Е8-I9 8.4-3	Горизонтальная гидроизоляция стен,фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя гидроизолом I00м2	0,62	280,00 I0,80	4,37 I,3I	I72	7	3 I	I9,70 I,69	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E8-30	Защитная кирпичная стенка толщиной 65 мм	4,00	34,20	0,8I	I37	9	3	4,05	I6
		м3		2,2I	0,24			I	0,3I	I
		Итого прямые затраты по смете	руб			595	66	I6		II6
			руб					5		6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			595	-	-		-
		Накладные расходы	руб			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Итого по смете добавляется	руб			748	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-		-		I30
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-

23464-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/час напором 80 м

На отопление

Основание: 0BI÷0B6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,246	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	40	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,2I	руб
I м2 общей площади здания	0,56	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб: Всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Общая стоимость, руб: Всего	Основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машины: обслуж. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом экм	I8,I2	6,96 0,22	0,03 0,0I		I26	4	- -	0,39 0,0I	7 -
2	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм м	3,00	0,86 0,2I	0,0I -		3	I	- -	0,35 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	60,00	0,9I 0,2I	0,0I -	55	I3	I -	0,35 -	2I -
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	5,00	I,43 -	- -	7	-	- -	- -	- -
6	EI8-229	Установка кранов воздушных радиаторных компл	7,00	0,49 0,08	- -	3	I	- -	0,I3 -	I -
7	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,63	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	3 -
8	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,05	60,50 38,40	0,03 -	3	2	- -	68,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	4	I	- -	I0,32 0,I9	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			204	24	I -		37 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			20I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			25	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I2	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I7	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			243	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	45	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	26	-		-
		Итого по смете	руб			246	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	45	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб			-	28	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Малашенко

Проверил инженер А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

23464-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/час напором 80 м на теплоснабжение установки П-I

Основание: ОВI÷ОВ6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,08I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	24 чел.ч
Сметная заработная плата	0,0I4 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	0,07 руб
I м2 общей площади здания	0,I8 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	6,00	0,86	0,0I	5	I	-	0,35	2
				0,2I	-			-	-	-
		м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	40,00	I,I4 0,2I	0,0I -	46	8	- -	0,35 -	I4 -
3	C3I0-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	3,00	I,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4	CI30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 32 мм шт	2,00	2,I5 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	EI6-67	Расширитель ТУДЭ из трубы д= 76 см м	0,30	2,2I 0,47	0,05 0,02	I	-	- -	0,77 0,03	- -
6	E20-696	Крепление I00кг	0,05	36,23 6,40	0,49 0,I5	2	-	- -	I0,32 0,I9	I -
7	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,46	3,94 3,73	- -	2	2	- -	5,I6 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,06	60,50 38,40	0,03 -	4	2	- -	68,00 -	4 -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			68	I3	- -		23 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			64	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые НУЧП	руб			-	6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			76	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	26	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб			8I	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	26	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб			-	I4	-		-

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

Исходные данные:

Составил инженер И.Малашенко
Проверил инженер А.Цыбульник

Перфорация:

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

23464-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/час напором 80 м на узел управления

Основание: ОВI÷ОВ6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,3I5 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	3I чел.-ч
Сметная заработная плата	0,02I тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	0,27 руб
I м2 общей площади здания	0,72 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-39	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 40 мм	I5,00	I,29	0,0I	I9	3	-	0,35	5
		м		0,2I	-			-	-	-
2	EI6-68	Коллектор из трубы 89х3	I,40	2,62	0,07	4	I	-	0,86	I
		м		0,53	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CI30-2049 доп.вып.I	Вентили проходные фланцевые I5с22нж давлением 40 кгс/см2,диаметром 40мм шт	I,00	I6,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара,давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4,00	I,20 -	- -	5	-	- -	- -	- -
5	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	7,00	I,43 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
6	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	2,00	I,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7	CI30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром 32 мм шт	2,00	2,I5 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8	EI6-I35	Установка вентилей Д=40мм шт	I,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	2	I	- -	I,5I 0,05	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	2307-I04I8	Вентиль проходной фланцевый I5кчI6пI Ду40;Ру25 шт	I,00	8,23 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I0	С130-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 МПа диаметром в 20 мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II	ЕI8-226	Установка манометров с трехходовым краном компл	2,00	3,9I 0,I4	0,0I -	8	-	- -	0,22 -	- -
I2	ЕI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	2,00	2,4I 0,20	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
I3	ЕI8-I89	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59мм шт	2,00	67,II 4,86	0,70 0,2I	I34	I0	I -	8,2I 0,27	I6 I
I4	ЦII-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50мм шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I5	СI30-I52I	Стоимость счетчика горячей воды ВКСМ-32 шт	I,00	36,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб			259	I7	I		28
			руб					-		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехническмх работ	руб			257	-	-		-
		Накладные расходы	руб			34	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			2I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	36	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата	руб			-	I9	-		-
		Итого по смете	руб			3I5	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	39	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер И.Малашенко

Проверил инженер А.Цыбульник

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч напором 80 м на вентиляцию

Основание: ОВI÷ОВ6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,4I4	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	47I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,3I9	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	2,97	руб
I м2 общей площади здания	7,75	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E20-723	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,4 т шт	2,00	I7,63 6,28	0,72 0,22	35	I3	I -	I0,92 0,28	22 I
2	CI30--2789 доп.вып.3 I50I--0I4I7 I50I-0I4I0	Вентилятор ВЦ-4-75 ном.6,3 с электродвигателем 4AI004 шт	2,00	I58,00 -	- -	3I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	E20-760	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 -
4	CI30-7I4	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-I0-02, поверхность нагрева в М2-23,45 шт	I,00	89,30 -	- -	89	-	- -	- -	- -
5	E20-738	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси В-06-300 Н 8 с электродвигателем 4AI00 С4 шт	I,00	I09,3I 6,35	0,26 0,08	I09	6	- -	I0,7I 0,I0	II -
6	E20- 722	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,I2 т шт	4,00	I2,44 4,78	0,3I 0,09	50	I9	I -	8,36 0,I2	33 -
7	С пр-нт 23-08-02 доп.25 п.I45 I50I-0I394 I50I-0I398	Стоимость вентилятора ВЦ 4-75 № 4 с электродвигателем 4A80A4 шт	4,00	86,74 -	- -	347	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	E20-4I9	Установка клапанов обратных диаметром до 630 мм Iшт	2,00	I,48 0,96	0,03 0,0I	3	2	- -	I,62 0,0I	3 -
9	С пр-нт 24-I5 доп.2I п.2-848	Стоимость клапана обратного общего назначения Д=630 КОГ3 шт	2,00	32,94 -	- -	66	-	- -	- -	- -
I0	E20-4I9	Установка клапанов обратных диаметром до 630 Iшт	7,00	I,48 0,96	0,03 0,0I	I0	7	- -	I,62 0,0I	II -
II	С пр-нт 24-I5 доп.2I п.2-85I	Стоимость клапана обратного назначения Д=400 КОВI шт	I,00	25,80	-	26	-	-	-	-
I2	С пр-нт 24-I5 доп.2I п.2-852	Стоимость клапана обратного общего назначения Д=500 КОВ2 шт	2,00	28,55 -	- -	57	-	- -	- -	- -
I3	С пр-нт 24-I5 доп.2I п.2-846	Стоимость клапана обратного общего назначения Д= 400 КОГ шт	2,00	26,35 -	- -	53	-	- -	- -	- -
I4	E20-76	Коробка из стали толщиной I,6 мм, размером 2300, I250,800 м2	2,50	7,79 0,28	0,04 0,0I	I9	I	- -	0,50 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	E20-428	Клапан утепленный створный КУС I4 I шт	I,00	3,42 I,80	0,07 0,02	3	2	- -	2,95 0,03	3 -
I6	CI30-636	Стоимость клапана утепленного размером I250, 600	I,00	27,50 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I7	E20-63	Патрубок из стали листовой толщиной I,6 мм размером I240, 600,300 м2	4,40	7,69 0,38	0,05 0,02	34	2	- -	0,67 0,03	3 -
I8	E20-63	Фланец ФР5 из стали толщиной I,6, Д= 630 мм м2	I,25	7,54 0,65	0,05 0,02	9	I	- -	I,I5 0,03	I -
I9	E20-697	Подставка под калорифер I00кг	0,04	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	- -	6,02 0,I0	- -
20	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл	I,00	2,4I 0,20	- -	2	-	- -	0,32 -	- -
2I	E20-400	Установка решеток жадюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х490 мм Iшт	20,00	I,46 0,88	0,05 0,02	29	I8	I -	I,4I 0,03	28 I
22	E20-430	Установка клапанов лепестковых с осевым вентилятором номером до 8 Iшт	I,00	3,92 2,74	0,09 0,03	4	3	- -	4,66 0,04	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	CI30-636	Стоимость клапана лепесткового размером 805,805 I00кг	I,00	27,50 -	- -	28	-	- -	- -	- -
24	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	I,04	36,23 6,40	0,49 0,I5	38	7	- -	I0,32 0,I9	II -
25	CI30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I шт	20,00	0,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
26	CI30-I489	Сетка тканая с ячейками размером 20.20 м2	I,50	3,2I -	- -	5	-	- -	- -	- -
27	EI6-36 тех.ч. п.3.I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм высотой до 5 м м	5,00	0,92 0,22	0,0I -	5	I	- -	0,37 -	2 -
28	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 20мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
29	CI30-I062	Поддон под крышный вентилятор кг	28,50	0,29 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	E20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т шт	I,00	7,33 4,6I	I,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,30	8 -
3I	С пр-нт 23-08-0I поз.257	Крышной вентилятор ВКР8.00.0I с эл.двигателем 4АII2КВВУ2 шт	I,00	296,46 -	- -	296	-	- -	- -	- -
32	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	- -	4,30 0,0I	4 -
33	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка 200 мм шт	I,00	II,99 I,7I	0,I0 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
34	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 -
35	E20-543	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-9 диаметром патрубка,800 мм шт	I,00	3I,24 2,66	0,26 0,08	3I	3	- -	4,65 0,I0	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	E20-5 т.ч.т.	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 до 450 высотой до 5 м м2	47,90	4,77 / 0,75	0,04 / 0,0I	228	36	I / -	I,32 / 0,0I	63 / -
37	E20-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм,диаметром от 225 до 3I5 высотой до 5 м м2	I8,00	5,3I / 0,98	0,04 / 0,0I	96	I8	I / -	I,7I / 0,0I	3I / -
38	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60мм высотой до 5 м м2	6,36	7, 4I / 0,98	0,04 / 0,0I	47	6	- / -	I,7I / 0,0I	II / -
39	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200мм высотой до 5 м м2	I,26	5,45 / 0,98	0,04 / 0,0I	7	I	- / -	I,7I / 0,0I	2 / -
40	E20-6	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром 500 мм высотой до 5 м м2	4I,60	4,92 / 0,75	0,04 / 0,0I	205	3I	I / -	I,32 / 0,0I	55 / -
4I	E20-7	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм,диаметром до 630мм высотой до 5 м м2	3,96	4,94 / 0,65	0,04 / 0,0I	20	3	- / -	I,I4 / 0,0I	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	E20-7	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром до 630мм высотой до I0 м м2	22,80	5,04 0,75	0,04 0,0I	II5	I7	I -	I,32 0,0I	30 -
43	E20-II0	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 355 мм до 450 м2	25,95	5,45 0,70	0,04 0,0I	I4I	I8	I -	I,25 0,0I	32 -
44	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60 мм м2	0,47	8,05 0,92	0,04 0,0I	4	-	- -	I,62 0,0I	I -
45	E20-I07	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	8,80	6,II 0,92	0,04 0,0I	54	8	- -	I,62 0,0I	I4 -
46	E20-62	Прокладка воздуховода из листовой стали толщиной I,4 мм Д=400 м2	3,I5	7,78 0,77	0,05 0,02	25	2	- -	I,35 0,03	4 -
47	E20-6I	То же, Д=200 мм м2	I,57	9,35 0,98	0,06 0,02	I5	2	- -	I,7I 0,03	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	E20-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, периметром до 900мм	2,00	5,40 0,92	0,04 0,0I	II	2	- -	I,62 0,0I	3 -
		м2								
49	E20-II	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметр от II00мм до I600	4,20	5,34 0,70	0,04 0,0I	22	3	- -	I,25 0,0I	5 -
		м2								
50	EI5-6I2	Окраска воздуховодов масляной краской за 2 раза	I,5I	32,00 6,60	0,79 0,24	48	I0	I -	II,70 0,3I	I8 -
		I00м2								
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2797	257	I0 -		439 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			48	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			2749	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб			357	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I65	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб			247	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	II4	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			3353	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	536	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		452
		Сметная заработная плата	руб			-	308	-		-
		Итого по смете	руб			34I4	-	-		-
		Нормат. условно-чистая продукция	руб			-	536	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47I
		Сметная заработная плата	руб			-	3I9	-		-

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

Исходные данные:
Составил инженер И.Малашенко
Проверил инженер А.Цыбульник

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

23464-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/час напором 80 м на горячее водоснабжение

Основание: ОВI÷ОВ6

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,368	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	47	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,030	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,32	руб
I м2 общей площади здания	0,84	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб: Всего / основной зарплаты	Стоим. единицы, руб: экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб: Всего	Общая стоимость, руб: Основной зарплаты	Общая стоимость, руб: экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуж. машины: на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуж. машины: всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI8-9I	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м2	I,00	I7,3I / 9,57	0,98 / 0,30	I7	I0	I / -	I5,I0 / 0,39	I5 / -
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	С пр-нт I9-05 п.04-086	Стоимость водоподогревателя 4-х секционного поверхности нагрева одной секции 0,37 м2 шт	I,00	I28,47 -	- -	I28	-	- -	- -	- -
3	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды,давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, д авлением I,6 МПа, диаметром 25 мм шт	4,00	I,65 -	- -	7	-	- -	- -	- -
6	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 МПа диаметром 20 мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	E20-696	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование I00кг	0,30	36,23 6,40	0,49 0,I5	II	2	- -	I0,32 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	5,00	0,86 0,2I	0,0I -	4	I	- -	0,35 -	2 -
9	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	5,00	0,9I 0,2I	0,0I -	5	I	- -	0,35 -	2 -
I0	EI6-37	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	20,00	I,03 0,2I	0,0I -	2I	4	- -	0,35 -	7 -
II	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,30	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -
I2	ЦII-390-I	Установка регулятора температуры шт	I,00	2,55 2,50	- -	3	3	- -	4,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	пр-нт I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температуры РТ-Д0-25,Д=25 мм шт	I,00	79,06 -	- -	79	-	- -	- -	- -
I4	Е26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,30	23,40 II,00	0,24 0,07	7	3	- -	I8,80 0,09	6 -
I5	СII4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ23208-78 I50 м3	0,29	24,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I6	Е26-73 СССЦ ч.I разд.4 п.I93	Изоляция поверхности стеклопластиком I00м2	0,04	2I8,40 II,80	0,05 0,02	8	-	- -	2I,I0 0,03	I -
I7	ЕI5-6I4	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов,решеток,санитарно-технических приборов,труб диаметром менее 50 мм и т.п.за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по В том числе:	руб руб			304	26	I -		44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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			24	-	-		-
		Накладные расходы	руб			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I98	-	-		-
		Накладные расходы	руб			32	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I8	--	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	8	-		-
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб			248	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	4I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата	руб			-	23	-		-
		Итого по смете	руб			368	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	4I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб			-	30	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

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 800-I400 м3/ч напором 80 м на хоз.питьевой водопровод

Основание: ВК л.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,273 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	95 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,062 чел.-ч
Показатели по смете стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	0,24 руб
I м2 общей площади здания	0,62 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-266	Трубы напорные ПНД 630	25,00	2,29	0,03	57	2I	I	I,35	34
		м		0,83	0,0I			-	0,0I	-
2	EI6-263	То же, Д-32С	6,00	I,34	0,02	8	4	-	I,I7	7
		м		0,72	0,0I			-	0,0I	-
3	EI6-262	То же, Д=25С	25,00	I,39	0,03	35	22	I	I,43	36
		м		0,88	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	EI6-26I	То же, Д=20 мм м	3,00	I,88 I,II	0,04 0,0I	6	3	- -	I,82 0,0I	5 -
5	EI6-I34	Вентиль запорный фланцевый Д=50 мм шт	4,00	I,68 0,97	0,I3 0,04	7	4	- -	I,5I 0,05	6 -
6	СССЦ ч.3 вып.3 п.2766	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Д=50 мм на условное давление I,6 МПа шт	4,00	6,23 -	- -	25	-	- -	- -	- -
7	CI30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I,00	I,3I -	- -	I	-	- -	- -	- -
8	CI30-II7	То же, Д=25 мм шт	2,00	I,87 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	С пр-нт I7-04 доп. I980/2I,22 п.3-242	Счетчик крыльчатый холодной воды ВКСМ-25 шт	I,00	49,96 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I0	ЦII-I55-I	Монтаж счетчика 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	EI7-53	Установка смесителей	I,00	0,59	0,0I	I	I	-	0,82	I
		шт		0,5I	-			-	-	-
I2	С пр-нт 24-07 п.0I-836	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц	I,00	20,53	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I3	EI7-50	Установка смесителей для в анн с душевой трубкой и сеткой СМ-Д-СТ	I,00	4,59	0,0I	5	I	-	0,82	I
		шт		0,5I	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб			222	58	2		93
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			3	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			220	-	-		-
		Накладные расходы	руб			30	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	36	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			20	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	25	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			270	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	II9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		92
		Сметная заработная плата	руб			-	60	-		-
		Итого по смете	руб			273	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I22	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	62	-		-

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

Исходные данные:

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

Перфорация:

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

23464-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч напором 80 м на бытовую канализацию

Основание: ВК л.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I5I	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	2I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I5	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,I3	руб
I м2 общей площади здания	0,34	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб,диаметром 50 мм	I0,00	I,92	-	I9	4	-	0,6I	6
		м		0,38	-			-	-	-
2	EI6-34	То же, Д=I00 мм	I6,00	3,I0	0,0I	50	6	-	0,58	9
		м		0,37	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых,фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных со спинкой, размером 600х450хI50мм	I,00	I9,00	0,07	I9	I	-	2,I9	2
				I,37	0,02			-	0,03	-
		компл.								
4	EI7-58	Установка унитазов фаянсовых,фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с боковым пуском	I,00	2I,20	0,I3	2I	I	-	2,44	2
				I,49	0,04			-	0,05	-
		компл.								
5	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	2,00	6,3I	0,02	I3	I	-	0,46	I
				0,29	0,0I			-	0,0I	-
		компл.								
		Итого прямые затраты по	руб			I22	I3	-		20
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб			I22	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	8	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			II	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	7	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			I5I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	28	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-
		Итого по смете	руб			I5I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	28-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата	руб			-	I5	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил техник М.Бойко

Проверил рук.группы В.Агеева

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 м
на оборудование

Основание: ТХ л.I-8

Сметная стоимость	30,249	тыс.руб
В том числе:		
оборудования	28,7	тыс.руб
монтажных работ	I,549	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I0I9	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,669	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	26,3	руб
I м2 общей площади здания	3,52	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. / монтажн работ	Общая стоимость, руб: Оборудования	монтажных работ: Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин: обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего	Общая масса оборудования т брутто / нетто
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Пр-нт 23-0I доп.	Насос марки СМ200--I50-500 с эл.двигателем 4А3I5М4 шт	5,00	5000 / -	I5000 / -	-	-	-	- / -	- / -	- / -
2	Ц7-28I--3	Монтаж насоса шт	5,00	- / 39,70	-	I98	I07	33 / I5	39,00 / 3,79	I95 / I9	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	С указ.по прим ЕРЕР	Стоимость электроэнергии I00квт.ч	8,40	- 3,25	-	27	-	- -	- -	- -	- -
4	230I-0II69 пр-нт I5-0I п.0I-4I6 п.0I-4I3	Насос вихревой консольный ВК 5/24 с эл.двигателем 4АII2МЧ 0,I5I т шт	2,00	I7I,00 -	342	-	-	- -	- -	- -	- -
5	Ц7-28I-9 доп. к СРМО вып.I	Монтаж насоса шт	2,00	- I5,70	-	3I	2I	2 I	I9,00 0,83	38 2	- -
6	С указ.по прим.ЕРЕР	Стоимость электроэнергии I00квт.ч	0,42	- 3,25	-	I	-	- -	- -	- -	- -
7	230I-0606I	Насос ГНОМ 25-20 со специальным электродвигателем 58,000 кг шт	2,00	295,00 -	590	-	-	- -	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-8 доп.к СРМО вып.I	Монтаж насоса шт	2,00	- I4,70	-	29	I9	2 I	I7,00 0,59	34 I	- -
9	С указ.по прим.ЕРЕР	Стоимость электроэнергии I00 квт.ч	0,42	- 3,25	-	I	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Пр-нт 24-I0-02 пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-4I5	Решетка-дробилка КРД 40М производительностью 40000 м3/сут с эл.двигателем 4АII2МВ8У3 шт	2,00	2536,00 / -	5072	-	-	- / -	- / -	- / -	- / -
II	Ц4-4-I	Монтаж решетки-дробилки шт	2,00	- / 38,00	-	76	6I	8 / 3	52,00 / I,95	I04 / 4	- / -
I2	I906-I6040	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭI00--52I20.0I 0,220 т шт	I,00	440,00 / -	440	-	-	- / -	- / -	- / -	- / 0,22
I3	Ц3-У-603 к= I,05	Монтаж тали электрической т	0,22	- / 76,96	-	I7	9	2 / I	97,00 / 3,65	2I / I	- / -
I4	Ц3-560I к=I,05	Монтаж электрической части тали шт	I,00	- / 50,82	-	5I	I6	2 / I	34,30 / 0,74	34 / I	- / -
I5	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200 -52I20,00 0,325 т шт	I,00	435,00 / -	435	-	-	- / -	- / -	- / -	- / 0,33
I6	Ц3-У-603 к=I,05	Монтаж тали электрической т	0,36	- / 76,96	-	28	I4	3 / I	97,00 / 3,65	35 / I	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Ц3-560I к=I,05	Монтаж электрической части тали	I,00	-	-	5I	I6	2	34,30	34	-
				50,82				I	0,74	I	-
		шт									
I8	I906-0I029	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 2,0, пролет 6 длина крана и высота подъема соответственно ГОСТ 74I3-80Е 0,575т	I,00	325,00	325	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	0,58
		шт									
I9	Ц3-I-2	Монтаж	I,00	-	-	24	I9	2	3I,50	3I	-
				23,50				I	I,4I	I	-
		шт									
20	23032-0200I-Д	Бак разрыва струи емкостью I80 литров I,000 т	0,I0	I820,00	I82	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	0,I0
		т									
2I	Ц I8-I-2	Монтаж	I,00	-	-	20	I2	2	24,00	24	-
				20,40				I	I,I0	I	-
		шт									
22	Пр-нт 24-I0-02 доп.9I п.657	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩ-Р--900х900	2,00	II3,00	226	-	-	-	-	-	-
				-				-	-	-	-
23	Ц22-I20-I	Монтаж затвора	0,27	-	-	38	I5	I9	85,00	23	-
				I39,00				4	20,77	6	-
		т									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	Пр-нт 24-I0-02 п.I7I	Колонка управления задвижкой Д=800 мм с эл.приводом шт	I,00	I54,00 -	I54	-	-	- -	- -	- -	- -
25	ЦI2-II05--I	Монтаж колонки управления т	0,I5	- 29,I0	-	4	3	I -	32,00 I,70	5 -	- -
26	2307-II075	Задвижка с эл.приводом Б099,053,СПI, 30ч9I5бр, Ду 800, Ру I0 2,996 т шт	I,00	I220,00 -	I220	-	-	- -	- -	- -	- -
27	ЦI2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IМПа, диаметр условного прохода 800 мм с эл.приводом шт	I,00	- 9I,32	-	9I	46	2I 9	60,00 I0,98	60 II	- -
28	23I0-06049	Ответные фланцы Д-800 мм на условное давление Ру=I МПа 0,I30 т компл.	I,00	76,50 -	77	-	-	- -	- -	- -	- 0,I3
29	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду400, РуI0 по Белгородхиммаш 0,5I0 т шт	2,00	388,00 -	776	-	-	- -	- -	- -	- I,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	ЦI2-802-II	Монтаж задвижки Д=400 мм с эл.приводом шт	2,00	- 27,I0	-	84	33	4 I	2I,00 0,62	42 I	- -
3I	23I0-06068	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,0 МПа условный диаметр 400 60,860 кг компл.	2,00	34,00 -	68	-	-	- -	- -	- -	- 0,I2
32	2307-II043	Задвижка 30ч6бр, Ду400, Ру I0 по Белгородхиммаш 0,434 т шт	4,00	2I0,00 -	840	-	-	- -	- -	- -	- I,74
33	ЦI2-802-II	Монтаж задвижки Д=400 мм шт	4,00	- 23,80	-	95	53	9 2	2I,00 0,62	84 2	- -
34	23I0-06068	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,0 МПа, условный диаметр 400 60,860 кг компл.	4,00	34,00 -	I36	-	-	- -	- -	- -	- 0,24
35	2307-II04I	То же, Д= 300 мм 0,242 т шт	5,00	I03,00 -	5I5	-	-	- -	- -	- -	- I,2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	ЦI2-802--I0	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода 300 мм шт	5,00	- 20,20	-	I0I	53	8 2	I7,00 0,39	85 2	- -
37	23I0-06066	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных,на давление Ру I,0 МПа,условный диаметр 300 33,980 кг компл.	5,00	I9,70 -	98	-	-	- -	- -	- -	- 0,I7
38	2307-I0829	Клапан обратный I9ч2I6р Ду 300I РуI0 45,00 кг шт	5,00	62,00 -	3I0	-	-	- -	- -	- -	- 0,23
39	ЦI2-803-8	Клапаны чугунные обратные подъемные.Обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 300 мм шт	5,00	- I2,60	-	63	48	7 I	I5,00 0,36	75 2	- -
		Итого по смете	руб руб		26806	I000	545	I27 45		924 56	9,5I
		Норматив.условно-чистая продукция	руб				672				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Запасные части,тара и упаковка,транспортные и заготовительно-складские расходы,комплектация оборудования	руб		I894	-	-	-		-	-
		Шефмонтаж	руб		-	-	-	-		-	-
		Итого оборудования:	руб		28700	-	-	-		-	-
		Материальные ресурсы, не учтенные в расценках	руб		-						
		Итого:	руб			I000	545	I27		980	9,5I
			руб					45			
		Накладные расходы	руб			435	--	-		-	-
		Накладные НУЧП	руб			-	2I6	-		-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб			-	-	-		39	-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	79	-		-	-
		Итого:	руб		28700	I435	624	I27		I0I9	9,5I
			руб					45			
		Плановые накопления	руб			II4	-	-		-	-
		Плановые НУЧП	руб			-	294	-		-	-
		Итого:	руб		28700	I549	624	I27		I0I9	9,5I
			руб					45			
		Всего по смете:	руб		30249	-	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	II83	-		-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0I9	-
		Сметная заработная плата	руб			-	669	-		-	-

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-I2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч напором 80 м на трубопроводы и арматуру

Основание: ТХ л.I-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	3,592	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	572	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,393	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	3,I2	руб
I м2 общей площади здания	8,I6	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. 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. Трубопроводы и арматура								
		а) Монтаж								
I	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=377мм (всасывающий трубопровод)	I,26 т	56,2I / 40,92	II,87 / 6,43	7I	52	I5 / 8	63,00 / 8,29	79 / I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦI2-2-9	То же, Д=325 мм (напорный трубопровод) т	0,47	56,2I 40,92	II,87 6,43	26	I9	6 3	63,00 8,29	30 4
3	ЦI2-2-I0	То же, Д=426 мм (общий напорный трубопровод) т	2,II	40,59 28,I6	9,94 5,35	86	59	2I II	42,00 6,90	89 I5
4	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей диаметром условного прохода 63 мм м	40,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	43	40	I -	2,00 0,0I	80 -
5	ЦI2-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПа, диаметр условного прохода, 200 мм шт	5,00	I2,60 6,89	I,0I 0,I9	63	34	5 I	II,00 0,25	55 I
6	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	2,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
7	ЦI2-699-I	Устройство отборное разрежения шт	5,00	I,I9 0,52	0,I0 -	6	3	- -	I,00 -	5 -
8	ЦI2-699-I	Устройство отборное напорное шт	7,00	I,I9 0,52	0,I0 -	8	4	I -	I,00 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
9	CI59-3386 I59-3387	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=377х6 мм с установкой необходимых деталей (всасывающий трубопровод) т	I,26	339,I5 -	- -	427	-	- -	- -	- -
I0	CI59-3377	То же, Д=325х8 мм (напорный трубопровод) т	0,47	338,20 -	- -	I59	-	- -	- -	- -
II	CI59-3399	То же, Д=426х6 мм (общий напорный трубопровод) т	2,II	393,30 -	- -	830	-	- -	- -	- -
I2	Пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство разряжения шт	5,00	I,92 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I3	То же	То же, напорное шт	7,00	I,92 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I4	CI59-485	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 63 I0м	4,I6	7,99 -	- -	33	-	- -	- -	- -
I5	CI59-670	Тройник прямой диаметром 63 I0 шт	0,20	4,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	CI59-702	Переходники диаметром 50 х 32 I0 шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	CI59-625	Отвод гнутый 90 грд Д=63 мм I0 шт	0,40	4,64 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I8	CI59-690	Втулка под фланец диаметром 63 I0 шт	0,20	I,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	2307-I0238	Вентиль проходной фланцевый I5ч9р2, Ду50,Ру I6 по Кровелецпромарматура шт	2,00	5,49 -	- -	II	-	- -	- -	- -
20	CI59-I394	Ответные фланцы Д=50 мм на условное давление Ру компл.	2,00	5,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
2I	CI59-848	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 200мм шт	5,00	58,50 -	- -	293	-	- -	- -	- -
22	CI59-I380	Ответные фланцы Д=200мм на условное давление Ру IМПа компл.	5,00	I4,I0 -	- -	7I		- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			2I7I	2I5	49 23		35I 30
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2I7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I72	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	84	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб			I88	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	II5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			253I	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	464	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	270	-		-
		Итого по разделу I	руб			253I	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	464	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел .-ч			-	-	-		396
		Сметная заработная плата	руб			-	270	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Подводящий коллектор IKI								
23	E23-29	Трубопроводы из ж/б безнапорных раструбных труб Д= I000 мм	I0,00	3,II	0,68	3I	I3	7	2,06	2I
			м	I,26	0,20			2	0,26	3
24	ССЦ 9-I80	Стоимость ж/б труб Д= I000 мм	I,00	35,40	-	35	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
25	E22-363	Вставка стальная ВРГ-I00-I	0,20	634,00	I29,00	I27	I7	26	I34,00	27
			т	83,90	38,70			8	49,92	I0
26	E22-363	Переход KI020x9-820x9	0,I6	634,00	I29,00	I0I	I3	20	I34,00	2I
			т	83,90	38,70			8	49,92	8
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			294	43	53		69
			руб					I6		2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			294	-	-		-
		Накладные расходы	руб			49	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	3I	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			--	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			27	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			370	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I69	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Итого по разделу 2	руб			370	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I69	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		95
		Сметная заработная плата	руб			-	68	-		-
		Раздел 3. Трубопроводы и дренаж								
		а) Монтаж								
27	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм Д= 32 мм	II,00	0,80	0,02	9	8	-	I,00	II
				0,75	-			-	-	-
		м								
28	ЦI2-II8-2	То же, Д=90 мм	9,00	I,07	0,03	I0	9	-	2,00	I8
				0,99	0,0I			-	0,0I	-
		м								
29	ЦI2-800-3	Вентили запорные фланцевые Д=80 мм	2,00	3,59	0,34	7	6	I	5,00	I0
				2,9I	0,05			-	0,06	-
		шт								
30	ЦI2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода, 65-80 мм Д= 80 мм	2,00	3,28	0,30	7	6	I	4,00	8
				2,78	0,04			-	0,05	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
3I	CI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0 м	I,I4	2,48 -	- -	3	-	- -	- -	- -
32	CI59-487	То же, Д= 90 мм I0 м	0,94	I5,80 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
33	CI59-655	Угольник прямой диаметром 25 I0 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
34	CI59-660	То же, Д= 80 мм I0 шт	0,70	6,35 -	- -	4	-	- -	- -	- -
35	CI59-708	Переходники диаметром 90 х 75 I0 шт	0,20	2,58 -	- -	I	-	- -	- -	- -
36	2307-I042I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI6пI Ду 80; Ру 25 шт	2,00	23,06 -	- -	46	-	- -	- -	- -
37	CI59-I4I6	Фланцы из углеродистой стали ВСТ3СП3 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление 2,5 МПа диаметром условного прохода 80 компл.	2,00	8,99 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	2307-I0824	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 80; Ру I6	2,00 шт	I4,27 -	- -	29	-	- -	-	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			I5I	29	2 -		47 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I5I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			23	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I0	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I4	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I86	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Итого по разделу 3	руб			I86	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	33	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
39	E9-I22	Ремонтная решетка ВХН 900х800 мм	0,06	50,20	4,I0	3	I	-	34,90	2
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
40	CI2I-I973	Стоимость	0,06	464,00	-	28	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб			3I	I	-		2
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			35	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Раздел 5.Строительные работы								
4I	EI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	35,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	3I	7	2I 6	0,30 0,23	II 8
		м2								
42	EI3-265	Обеспыливание	35,00	0,07 0,06	0,0I -	2	2	- -	0,I0 -	4 -
		м2								
43	EI3-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом	0,35	I5,80 4,60	6,80 4,20	6	2	2 I	8,80 5,42	3 2
		I00м2								
44	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,28	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
		I00м2								
45	EI3-I69	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 4 слоя	0,07	I08,40 3,92	0,56 0,I6	8	-	- -	5,80 0,2I	- -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	EI3-I53	Окраска 2 слоями эмали ПФ-II5 I00м2	0,28	20,60 3,02	0,24 0,08	6	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			55	I3	23 7		20 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			55	-	-		-
		Накладные расходы	руб			8	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	II	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			69	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	64	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-
		Итого по разделу 5	руб			69	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	64	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2702	30I	I27 46		489 6I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2322	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I95	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	94	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	36	-		-
		Плановые накопления	руб			200	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I29	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			27I7	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	5I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		445
		Сметная заработная плата	руб			-	303	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			349	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II0	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	42	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	58	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			840	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	233	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб			-	89	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			3I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			35	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	3	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Итого по смете	руб			3592	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция	руб				753	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		572
		Сметная заработная плата	руб			-	393	-		-

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-I3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 м на трубопровод технической воды

Основание: ТХ л.I-8

Сметная стоимость	0,492 тыс.руб
В том числе:	
оборудования	0,I36 тыс.руб
монтажных работ	0,356 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I03 чед.-ч
Сметная заработная плата	0,07I тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	0,43 руб
I м2 общей площади здания	0,8I 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	обслуж. 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								
I	2307-I0397	Вентиль мембранный с эл.магнитным приводом I5кч888р СВМ Ду 40, Ру I6	5,00	2I,00	-	I05	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦI2-808-2	Монтаж вентиля запорного мембранного Д=40 мм с электромагнитным приводом	5,00	2,5I 2,I5	0,05 0,0I	I3	II	- -	3,00 0,0I	I5 -
		шт								
3	23I0-06077	Комплект фланцев ответных стальных плоских приварных, на давление Ру I,6 МПа, условный диаметр 40	5,00	4,70 -	- -	23	-	- -	- -	- -
		компл.								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			I4I	II	- -		I5 -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I28	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I36	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб			9	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	4	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые НУЧП	руб			-	5	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			24	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб			I60	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
		а) Монтаж								
4	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей, диаметр условного прохода, 20-50 мм Д=32 мм	5,00	0,80	0,02	4	4	-	I,00	5
		м		0,75	-			-	-	-
5	ЦI2-II8-I	То же, Д=50 мм	I8,00	0,80	0,02	I4	I4	-	I,00	I8
		м		0,75	-			-	-	-
6	ЦI2-II8-2	То же, Д= 63 мм	I0,00	I,07	0,03	II	I0	-	2,00	20
		м		0,99	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦI2-II8-2	То же, Д= 90 мм м	I,50	I,07 0,99	0,03 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	3 -
8	ЦI2-699-I	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80 шт	3,00	I,I9 0,52	0,I0 -	4	2	- -	I,00 -	3 -
9	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	4,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	9	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
I0	ЦI2-800-2	То же, Д=40 мм шт	5,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	II	9	- -	3,00 0,0I	I5 -
II	ЦI2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IМПа диаметр условного прохода I5-25 мм Д= 25 мм шт	I,00	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I2	ЦI2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	2,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
I3	CI59-482	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 32 I0м	0,52	2,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	CI59-484	То же, Д=50 мм I0м	I,87	5,48 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I5	CI59-485	То же, Д=63 мм I0м	I,04	7,99 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I6	CI59-487	То же, Д=90 мм I0м	0,I6	I5,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	CI59-655	Угольник прямой диаметром 25 I0шт	0,40	0,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	CI59-657	То же, Д=40 мм I0 шт	I,I0	I,34 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	CI59-658	То же, Д= 50 мм I0шт	I,50	2,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
20	CI59-704	Переходники диаметром 63 х 50 I0шт	0,50	I,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	CI59-702	То же, Д=50 х 32 мм I0шт	0,50	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	CI59-668	Тройник прямой диаметром 40 I0шт	0,30	I,83 -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	CI59-669	То же, Д=50 мм I0шт	0,40	2,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -
24	С пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80 шт	3,00	I,92 -	- -	6	-	- -	- -	- -
25	CI30-I484	Рукав резинотканевый напором Д= 25 мм м	20,00	2,23 -	- -	45	-	- -	- -	- -
26	2307-I038I	Вентиль проходной фланцевый I5кчI9п2 Ду 50; Ру I6 по Запорожпромарматура шт	4,00	6,I5 -	- -	25	-	- -	- -	- -
27	2307-I0380	То же, Д= 40 мм шт	5,00	5,38 -	- -	27	-	- -	- -	- -
28	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в 25 мм шт	I,00	I,82 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29	2307-I0823	Клапан обратный I9ч2Iбр Ду 50; Ру I6 шт	2,00	II,64 -	- -	23	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	CI59-I394	Ответные фланцы Д=50 мм на условное давление Ру I,6 МПа компл.	4,00	5,96	-	24	-	-	-	-
3I	CI59-I393	То же, Д=40 мм компл.	5,00	5,08	-	25	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			268	52	-		83
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			268	-	-		-
		Накладные расходы	руб			4I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I5	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			23	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	23	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			332	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	92	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого по разделу 2	руб			332	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	92	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		Сметная заработная плата	руб			-	58	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			409	63	-		98
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I28	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			4	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I	-	-		-
		Комплектация	руб			I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			I36	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			28I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			50	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I9	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб			25	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	28	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			356	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	III	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб			492	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	III	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб			-	7I	-		-

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

23464-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800÷I400 м3/ч напором 80 м
на электросиловое оборудование

Основание: ЭМI.СО

Сметная стоимость	42,2 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I358 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,877 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	36,7 руб
I м2 общей площади здания	I3,I 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	обслуж. 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
		Вариант с регулируемым приводом								
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I505-0I0I3	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/I0 УI	2,00	2035,00	-	4070	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			шт							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-62-2	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 3 т шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
3	I505 доп. II	Шкаф ШВВ-3 шт	2,00	670,00 -	- -	I340	-	- -	- -	- -
4	Ц8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2,00	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	8	4 2	7,00 I,48	I4 3
5	I505 доп. II	Шкаф ШВН-IУ3 шт	2,00	2735,00 -	- -	5470	-	- -	- -	- -
6	Ц8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП	2,00	II,80 6,9I	4,50 2,3I	24	I4	9 5	I2,00 2,98	24 6
7	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2 шт	7,00	I,95 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
8	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт	7,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I4	8	- -	2,00 0,0I	I4 -
9	I504-06266	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУ3-38У3 шт	5,00	8,20 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	5,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	I5	7	- -	2,00 0,0I	I0 -
II	I504-06267	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 3 пакета ПКУ3-38У3 шт	4	9,40 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до I0 шт	4	3,57 I,83	0,07 0,0I	I4	8	- -	6 0,02	I2 -
I3	Доп.I2 к I504 п.I2-236	Реле РПЛ-I220 шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I4	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 шт	2,00	0,44 0,40	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
I5	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	2,00	2,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	2,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	6	3	- -	2,00 0,0I	4 -
I7	Доп.I2 к I504 п.04-543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный, отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне, на ток до 40А шт	2,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	7	3	- -	2,00 0,0I	4 -
I9	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕII2-2У3 шт	2,00	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
20	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством элементов до 3 шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -
2I	I504,I5I7 набором	Устройство комплектное ПЧТ-I52I-УХЛИ шт	2,00	9I50,00 -	- -	I8300		- -	- -	- -
22	Ц8-I0I-5	Преобразователь до I,8 т шт	2,00	43,80 23,60	7,I0 3,35	88	47	I5 7	37,00 4,32	74 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	I505-03I22	Реактор однофазный Сухой ФРОС-500/0,5УЗ шт	2,00	730,00 / -	- / -	I460	-	- / -	- / -	- / -
24	Ц8-62-I	Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до Iт шт	2,00	24,80 / I2,30	5,50 / 2,I3	50	25	II / 4	22,00 / 2,75	44 / 6
25	Калькуляция № I	Щит ЩСУ,состоящий из 5 панелей шт	I,00	2I55,0 / -	- / -	2I55	-	- / -	- / -	- / -
26	Ц8-57I-I	Щит высотой св. I600мм без ящиков сопротивления, открытого исполнения,однорядный,при глубине каркаса 600 мм м	3,50	39,40 / 6,6I	I,69 / 0,69	I38	23	6 / 2	II,00 / 0,89	39 / 3
27	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-2574(2674,2974, 3074) шт	II,00	3,48 / 2,06	- / -	38	23	- / -	2,90 / -	32 / -
28	Ц калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-3I74(3274) шт	4,00	4,I4 / 2,40	- / -	I7	I0	- / -	3,30 / -	I3 / -
29	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-4474 шт	3,00	I2,93 / 7,50	- / -	39	23	- / -	8,00 / -	24 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до I60А шт	2,00	I,23 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
3I	Ц8-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А шт	2,00	4,82 I,9I	- -	I0	4	- -	3,00 -	6 -
32	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	6,00	0,53 0,20	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
33	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	- -	2	I	- -	I,00 -	I -
34	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
35	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I5,00	I,I9	-	I8	II	-	I,00	I5
36	Ц8-574-3	Подготовка к включению рубильников на ток до I600А полюс	3,00	3,55 I,3I	- -	II	4	- -	2,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	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 -
38	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 -
39	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
40	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
4I	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
42	Калькуляция № 4	Шкаф управления ШУС шт	I,00	I262,00 -	- -	I262	-	- -	- -	- -
43	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800мм, без ящиков сопротивления, высота шкафа до 2400 мм м	I,00	3,33 I,69	I,50 0,56	3	2	2 I	3,00 0,72	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	3,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
45	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	68,00	0,43 0,I8	- -	29	I2	- -	0,30 -	20 -
46	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	I2,00	0,78 0,46	- -	9	6	- -	0,70 -	8 -
47	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	- -	3	2	- -	0,40 -	2 -
48	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
49	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
50	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков и реле электрических шт	55,00	I,I9 0,73	- -	65	40	- -	I,00 -	55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п.	25,00	0,55	-	I4	8	-	0,50	I2
				0,33	-			-	-	-
		шт								
52	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,1т	I9,00	I,38	0,04	26	I8	I	I,00	I9
				0,94	-			-	-	-
		шт								
53	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т	5,00	2,97	0,04	I5	I0	-	3,00	I5
				I,9I	-			-	-	-
		шт								
54	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00 мм2	I,50	56,I0	I,70	84	20	2	24,00	36
				I3,40	0,I0			-	0,I3	-
		I00мм								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00м	0,06	64,20 I3,40	I,80 0,20	4	I	- -	24,00 0,26	I -
56	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,I0	9,29 4,I0	4,84 I,46	I	-	- -	7,00 I,88	I -
57	Ц8-I4I-I	Кабель до 35кв в готовых траншеях без покрытий,масса I м до 3 кг I00м	0,20	I2,50 5,89	2,23 0,89	3	I	- -	I0,00 I,I5	2 -
58	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м	0,20	9,57 2,56	6,96 2,74	2	I	2 I	5,00 3,53	I I
59	Ц8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля в траншее I00м	0,20	8,86 2,88	5,92 2,33	2	I	I -	6,00 3,0I	I I
60	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв по стенам с креплением накладными скобами,масса I м до 3 кг I00м	I,05	48,00 I8,20	I2,70 4,04	50	I9	I3 4	3I,00 5,2I	33 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00м	9,55	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I23	70	4 2	I3,00 0,22	I24 2
62	Ц8-I48-2	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 3 кг I00м	4,I9	I5,60 8,5I	0,82 0,32	65	36	3 I	I6,00 0,4I	67 2
63	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах,блоках и коробах, масса Iм до I кг I00м	0,60	I0,00 6,24	0,27 0,I0	6	4	- -	II,00 0,I3	7 -
64	Ц8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах,блоках и коробах, масса I м до 3 кг I00м	0,7I	I2,80 8,62	0,65 0,26	9	6	- -	I6,00 0,34	II -
65	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарным сечением до I0 м2 I00м	0,25	60,80 23,40	22,80 8,40	I5	6	6 2	4I,00 I0,84	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой сечением до I0мм2 I00м	2,09	37,50 II,I0	23,00 7,32	78	23	48 I5	20,00 9,44	42 20
67	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка массой до I,6 кг I00шт	0,46	27,80 I5,50	I,90 0,24	I3	7	I -	25,00 0,3I	I2 -
68	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка массой до 0,4 кг I00шт	0,98	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	I	- -	2,00 0,06	2 -
69	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,06	I08,00 34,30	36,00 9,84	6	2	3 I	6I,00 I2,69	4 I
70	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00м	0,02	92,30 II,70	70,60 22,I0	2	-	I -	I9,00 28,5I	- I
7I	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,42	32,00 9,26	7,54 2,28	I3	4	3 I	I6,00 2,94	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до I6 мм2 шт	22,00	I,33 0,46	- -	29	I0	- -	I,00 -	22 -
73	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией сечением до I20 мм2 шт	36,00	2,I7 0,50	- -	78	I8	- -	I,00 -	36 -
74	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,50	377,00 33,30	4,70 I,4I	I89	I7	3 I	6I,00 I,82	3I I
75	Ц8-I53-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением до I кв сечением до I50 мм2 шт	4,00	5,86 I,37	- -	23	5	- -	2,00 -	8 -
76	Ц8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями на кабельных конструкциях I00м2	0,09	448,00 I3,60	3,40 I,38	38	I	- -	24,00 I,78	2 -
77	Ц8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до I00А шт	2,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	8	3	- -	2,00 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	72,00	0,49 0,22	- -	35	I6	- -	I,00 -	72 -
79	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт	28,00	0,8I 0,40	- -	23	II	- -	I,00 -	28 -
80	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I9 шт	I0,00	I,02 0,52	- -	I0	5	- -	I,00 -	I0 -
8I	Ц8-I53-I6	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 30 шт	4,00	I,37 0,69	- -	5	3	- -	I,00 -	4 -
82	Ц8-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках I00м	0,09	I040,00 I57,00	63,00 I8,60	94	I4	6 2	25I,00 23,99	23 2
83	Ц8-509-I	Шинопровод троллейный на ток до 400А, напряжением 660В на кронштейнах, массой до 2 кг I00м	0,05	289,00 40,60	93,40 29,50	I4	2	4 I	67,00 38,05	3 2
84	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных ка-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		белей и проводов, количество зажимов до 20 шт	I2,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	69	29	I -	4,00 0,0I	48 -
85	Ц8-522-9	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 63А контакт	2,00	0,25 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
86	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0 м	0,50	II,60 2,72	0,I6 0,05	6	I	- -	5,00 0,06	3 -
		Итого прямые затраты по	руб			36047	708	I72		I224
			руб					6I		82
		В том числе:								
87		Стоимость оборудования	руб			34I75	-	-		-
		Запасные части	руб			68I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I73	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			429	-	-		-
		Комплектация	руб			I73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			36435	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88		Стоимость монтажных работ	руб			I872	-	-		-
		Материалы	руб			955	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	769	-		-
		Накладные расходы	руб			6I2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	280	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I08	-		-
		Плановые накопления	руб			I98	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	385	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2682	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-
		Итого по разделу I	руб			39II7	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2.Материальные ресурсы								
89	CI5I-I26I	Кабели силовые на напряжение марки АВВГ с числом жил и сечением 3х95мм2 I000м	0,23	I880,00 -	- -	423	-	- -	- -	- -
90	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм2 I000м	0,0I	227,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
9I	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4+Iх2,5 мм2 I000м	0,23	272,40 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
92	CI5I-I094	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3хI0+I,6 мм2 I000м	0,02	448,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
93	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение марки АВВГ с числом жил и сечением 3х хI20 мм2 I000м	0,I7	2250,00 -	- -	383	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II)
94	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3хI20 I,35 мм2 I000м	0,06	2700,00 --	- -	I62	-	- -	- -	- -
95	CI5I-II8I	Кабели силовые на напряжение I000В марки ВВГ с числом жил и сечением 2х95 мм2 I000м	0,04	3I70,00 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
96	CI5I-I540	Кабель КГ сеч.4хI,5мм2 I000м	0,0I	273,00	-	3	-	-	-	-
97	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000м	0,29	I95,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
98	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 5х2,5 мм2 I000м	0,0I	2II,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
99	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 7х2,5 мм2 I000м	0,02	277,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил I0х2,5 мм2 I000м	0,I8	367,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
I0I	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I4х2,5 мм2 I000м	0,29	458,00 -	- -	I33	-	- -	- -	- -
I02	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I9х2,5 мм2 I000м	0,06	592,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I03	CI5I-2286	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 27х2,5 мм2 I000м	0,06	8II,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I04	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ с числом жил и сечением 4хI,5 мм2 I000м	0,25	2I8,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I05	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	4,63 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I06	2405-2067	Шинопровод магистральный ШМА73У2I32У3 секция	2,00	I02,22 -	- -	204	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	2405-2066	Шинопровод магистральный ШМА 73У2I3IУ3 секция	2,00	55,95	-	II2	-	-	-	-
I08	2405-2069	Шинопровод магистральный ШМА73У2I38У3 секция	4,00	67,79	-	27I	-	-	-	-
I09	2405-2073	Шинопровод магистральный ШМА73У2I42У3 секция	2,00	57,03	-	II4	-	-	-	-
II0	2405-2226	Шинопроводы троллейные ШТА75У2604У3 секция	I,00	25,29	-	25	-	-	-	-
III	2405-2225	Шинопроводы троллейные ШТА75У2603У3 секция	I,00	I5,28	-	I5	-	-	-	-
II2	2405-2227	Шинопроводы троллейные ШТА75У2606У3 секция	I,00	6,56	-	7	-	-	-	-
II3	2405-2228	Шинопроводы троллейные ШТА75У2607У3 секция	I,00	34,97	-	35	-	-	-	-
II4	2405-2229	Шинопроводы троллейные ШТА75У2623У3 шт	I,00	4,09	-	4	-	-	-	-
II5	2405-2246	Шинопроводы троллейные ШТМ73У232IУ3 шт	I,00	2,42	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	Доп.5 к 2405 п.2-2290	Каретка токосъемная У2328У3 шт	I,00	28,4I	-	28	-	-	-	-
II7	2405-I862	Стойки КII5IУ3 I000шт	0,02	337,68	-	7	-	-	-	-
II8	2405-I863	Стойки КII52У3 I000шт	0,03	428,80	-	II	-	-	-	-
II9	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,04	I39,36	-	6	-	-	-	-
I20	2405-I697	Полки КII62У3 I000шт	0,06	203,68	-	II	-	-	-	-
I2I	2405-I7I7	Профили КI0I/IУ2 шт	II,00	0,I9	-	2	-	-	-	-
I22	2405-I72I	Профили К238У2 шт	2,00	0,86	-	2	-	-	-	-
I23	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСКI0-20 УI I000шт	0,0I	439,52	-	3	-	-	-	-
I24	2405-I697	Полки КII62У3 I000шт	-	203,68	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	2405-I852	Соединитель КI68УЗ I000шт	0,02	60,03	-	I	-	-	-	-
I26	2405-I678	Подвески КII66УЗ I000шт	0,04	66,46	-	2	-	-	-	-
I27	Доп.I5 к 2405 п.I-I33I	Лоток НЛI0-П2УЗ шт	I9,00	I,I8	-	22	-	-	-	-
I28	Доп.I5 к 2405 п.I-I334	Лоток НЛ20-П2УЗ шт	9,00	I,99	-	I8	-	-	-	-
I29	2405-I272	Короба УI098УЗ шт	I0,00	9,66	-	97	-	-	-	-
I30	2405-I252	Короба УII05УЗ шт	7,00	6,I2	-	43	-	-	-	-
I3I	Доп.2 к 2405 п.I-I044	Клемная коробка У-6I5 шт	I2,00	I3,0I	-	I56	-	-	-	-
I32	Доп.32 к 2405 п.I-I6I6	Шланг ШЭМ32У2 м	25,00	I,06	-	26	-	-	-	-
I33	Доп.32 к 2405 п.I6I8	Шланг ШЭМ50У2 м	I0,00	I,89	-	I9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	Доп. 32 к 2405 п. I-I608	Муфта МТ-32У2 шт	25,00	0,28	-	7	-	-	-	-
I35	Доп. 32 к 2405 п. I-I6I0	Муфта МТ-50У2 шт	I0,00	0,44	-	4	-	-	-	-
I36	Доп. 32 к 2405 п. I-I6I2	Муфта МВ-32У2 шт	25,00	0,27	-	7	-	-	-	-
I37	Доп. 32 к 2405 п. I-I6I4	Муфта МВ-50У2 шт	I0,00	0,47	-	5	-	-	-	-
I38	ССЦ	Кирпич I000шт	0,I6	68,00	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			2855	-	- -		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			2844	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкции	руб			2844	-	-		-
		Плановые накопления	руб			227	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			307I	-	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			3083	-	-		-
		Итого прямые затраты	руб			38902	708	I72		I224
			руб					6I		82
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			34I75	-	-		-
		Запасные части	руб			68I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I73	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			804	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			429	-	-		-
		Комплектация	руб			I73	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			36435	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			47I6	-	-		-
		Материалы	руб			955	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	769	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2844	-	-		-
		Накладные расходы	руб			6I2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	280	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I08	-		-
		Плановые накопления	руб			425	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	385	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			5753	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I2	-	-		-
		Всего	руб			42200	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I552	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I358
		Сметная заработная плата	руб			-	877	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вариант с нерегулируемым приводом								
		Исключается из сметы								
I39	Калькуляция № I	Щит ЩСУ, состоящий из 5 панелей шт	I,00	2I55,00 -	- -	2I55	-	- -	- -	- -
I40	Ц8-57I-I	Щит высотой свыше I600 мм, без ящиков сопротивлений, открытого исполнения, однорядный, при глубине каркаса 600 мм м	I,00	3,50 -	- -	4	-	- -	II,00 -	II -
I4I	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-2574(2674,2974, 3074) шт	II,00	3,48 2,06	- -	38	23	- -	2,90 -	32 -
I42	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках 65I30-3I74(3274) шт	4,00	4,I4 2,40	- -	I7	I0	- -	3,30 -	2 I3 -
I43	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-4474 шт	3,00	I2,93 7,50	- -	39	23	- -	I2,00 -	36 -
I44	Ц8-574-I9	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до I60А шт	2,00	I,23 0,75	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	Ц8-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А шт	2,00	4,82 I,9I	- -	I0	4	- -	3,00 -	6 -
I46	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	6,00	0,53 0,20	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
I47	Ц8-574-24	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до I60А шт	I,00	I,77 0,96	- -	2	I	- -	I,00 -	I -
I48	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
I49	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I5,00	I,I9 0,73	- -	I8	II	- -	I,00 -	I5 -
I50	Ц8-574-3	Подготовка к включению рубильников на ток до I60 А полюс	3,00	3,55 I,3I	- -	II	4	- -	2,00 -	6 -
I5I	Ц8-574-25	Подготовка к включению автоматов установочных трехполюсных на ток до 250А шт	I,00	2,I0 I,08	- -	2	I	- -	2,00 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	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 -
I53	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I54	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I55	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
I56	Калькуляция № 4	Шкаф управления ШУС шт	I,00	I262,00 -	- -	I262	-	- -	- -	- -
I57	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400 мм м	I,00	3,33 I,69	I,50 0,56	3	2	2 I	3,00 0,72	3 I
I58	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров шт	3,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	68,00	0,43 0,I8	- -	29	I2	- -	0,30 -	20 -
I60	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	-	0,78 0,46	- -	-	-	- -	0,70 -	- -
I6I	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	- -	3	2	- -	0,40 -	2 -
I62	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
I63	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
I64	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков и реле электрических шт	55,00	I,I9 0,73	- -	65	40	- -	I,00 -	55 -
I65	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, прибор звуковой								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		или зрительной сигнализации,патронов для ламп, штепсельных розеток шт	25,00	0,55 0,33	- -	I4	8	- -	0,50 -	I2 -
I66	I505-0I0I3	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-630/I0 У1 шт	2,00	2035,00 -	- -	4070	-	- -	- -	- -
I67	Ц8-62-2	Трансформатор силовой,автотрансформатор или масляный реактор,масса до 3т шт	2,00	42,00 I9,50	II,60 4,50	84	39	23 9	40,00 5,80	80 I2
I68	Доп.I2 к I504 п.04543	Пускатель ПМЛ-II00 шт	2,00	5,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I69	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А шт	2,00	3,40 I,49	0,08 0,0I	7	3	- -	2,00 0,0I	4 -
I70	I504-I809I	Пост управления кнопочный ПКЕ II2-2У3 шт	2,00	I,45 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I7I	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный,устанавливаемый на конструкции на стене или колонне,с количеством элементов до 3 шт	2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	2	- -	2,00 0,0I	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	I504,I5I7 набором	Устройство комплектное ПЧТ-I52I-УХЛ4 шт	2,00	9I50,00 -	- -	I8300	-	- -	- -	- -
I73	Ц8-I48-2	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 3кг I00м	2,85	I5,60 8,5I	0,82 0,32	44	24	2 I	I6,00 0,4I	46 I
I74	Ц8-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах,блоках и коробах,масса I м до 3кг I00м	0,40	I2,80 8,62	0,65 0,26	5	3	- -	I6,00 0,34	6 -
I75	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечением до I20 мм2 шт	4,00	2,I7 0,50	- -	9	2	- -	I,00 -	4 -
I76	Ц8-I53-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией напряжением I кв,сечением до I50 мм2 шт	4,00	5,86 I,37	- -	23	5	- -	2,00 -	8 -
I77	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I9 шт	2,00	I,02 0,52	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	CI5I-II8I	Кабели силовые на напряжение I000В марки ВВГ с числом жил и сечением 2х95 мм2 I000м	0,04	3I70,00 -	- -	I27	-	- -	- -	- -
I79	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3хI20 I,35 мм2 I000м	0,06	2700,00 -	- -	I62	-	- -	- -	- -
I80	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВ с числом жил и сечением I0х2,5 мм2 I000м	0,02	367,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I8I	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I9х2,5 мм2 I000м	0,02	592,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I82	CI5I-2286	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением 27х2,5 мм2 I000м	0,0I	8II,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I83	CI5I-I26I	Кабели силовые на напряжение I000в марки АВВГ с числом жил и сечением 3х 95 мм2 I000м	0,23	I880,00 -	- -	423	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется к смете:								
I84	Калькуляция № 2	Щит ЩСУ, состоящий из 7 панелей шт	I,00	2737,00 -	- -	2737	-	- -	- -	- -
I85	Ц8-57I-I	Щит высотой свыше I600мм, без ящиков сопротивлений, открытого исполнения, однорядный, при глубине каркаса 600 мм м	4,70	39,40 6,6I	I,69 0,69	I85	3I	8 3	II,00 0,89	52 4
I86	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-2574(2674,2974, 3074) шт	II,00	3,48 2,06	- -	38	23	- -	2,90 -	32 -
I87	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-3I74(3274) шт	4,00	4,I4 2,40	- -	I7	I0	- -	3,30 -	I3 -
I88	Ц Калькуляция	Подготовка к включению электроаппаратуры на блоках Б5I30-4574 шт	5,00	I2,93 7,5	- -	65	38	- -	8,00 -	40 -
I89	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков реле электрических шт	I9,00	I,I9 0,73	- -	23	I4	- -	I,00 -	I9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I90	Ц8-574-40	Подготовка к включению контакторов переменного тока на ток до 630А шт	2,00	4,82 I,9I	- -	I0	4	- -	3,00 -	6 -
I9I	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
I92	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильников на ток до 250А полюс	I8,00	0,53 0,20	- -	I0	4	- -	0,30 -	5 -
I93	Ц8-574-3	Подготовка к включению рубильников на ток до I600А полюс	3,00	3,55 I,3I	- -	II	4	- -	2,00 -	6 -
I94	Ц8-574-20	Подготовка к включению автоматов установочных двухполюсных на ток до 250А шт	I,00	I,43 0,83	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I95	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 -
I96	Ц8-574-I8	Подготовка к включению автоматов установочных однополюсных на ток до 50А шт	I,00	0,23 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I97	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей	2,00	0,43	-	I	-	-	0,30	I
				0,I8	-			-	-	-
		цепь								
I98	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов зрительной сигнализации	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
				0,33	-			-	-	-
		шт								
I99	Калькуляция № 3	Шкаф управления ШУС	I,00	I253,00	-	I253	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
200	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, без ящиков сопротивления, высота шкафа до 2400 мм	I,20	3,33	I,50	4	2	2	3,00	4
				I,69	0,56			I	0,72	I
		м								
20I	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А	3,00	0,66	-	2	I	-	0,40	I
				0,34	-			-	-	-
		шт								
202	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков и реле электрических	48,00	I,I9	-	57	35	-	I,00	48
				0,73	-			-	-	-
		шт								
203	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров и вольтметров	5,00	0,46	-	2	2	-	0,50	3
				0,32	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
204	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	60,00	0,43 0,I8	- -	34	I4	- -	0,30 -	24 -
205	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	I2,00	0,78 0,46	- -	9	6	- -	0,70 -	8 -
206	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток и т.п. шт	25,00	0,55 0,33	- -	I4	8	- -	0,50 -	I2 -
207	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	I,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
208	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
209	I505-0I022	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ-I000/I0 УI шт	2,00	2965,00 -	- -	5930	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	Ц8-62-3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса до 7 т	2,00	82,70	27,30	I65	78	55	74,00	I48
				39,20	I0,30			2I	I3,29	27
		шт								
2II	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг	0,I5	I2,90	0,43	2	I	-	I3,00	2
				7,33	0,I7			-	0,22	-
		I00м								
2I2	CI5I-I262	Кабели силовые на напряжение I000В марки АВВГ с числом жил и сечением 3хI20 мм2	0,I6	2250,00	-	37I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I000м								
2I3	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ с числом жил и сечением I4х2,5 мм2	0,06	458,00	-	27	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I000м								
		Итого прямые затраты	руб			I6043	36	38		27
			руб					I4		I8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I5880	-	-		-
		Запасные части	руб			3I6	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			8I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			373	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб			I99	-	-		-
		Комплектация	руб			8I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			I6930	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I63	-	-		-
		Материалы	руб			94	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	50	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			337	-	-		-
		Накладные расходы	руб			29	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	23	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	33	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			I40	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	I22	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Итого	руб			I7070	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	I22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб			-	56	-		-
		Итого прямые затраты по смете при варианте с нерегулируемым приводом	руб руб			22859	744	2I0 75		I25I I00
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I8295	-	-		-
		Запасные части	руб			365	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			92	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			43I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			230	-	-		-
		Комплектация	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I9505	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			4553	-	-		-
		Материалы	руб			I049	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	8I9	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			2507	-	-		-
		Накладные расходы	руб			64I	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	303	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II4	-		-
		Плановые накопления	руб			4I9	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	4I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			56I3	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	I674	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I407
		Сметная заработная плата	руб			-	933	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			II	-	-		-
		Плановые накопления	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестр оительных работ	руб			I2	-	-		-
		Итого по смете	руб			25I30	-	-		-
		Нормативная условно-чистая продукция	руб			-	I674	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I407
		Сметная заработная плата	руб			-	933	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Исходные данные:

Составила ст.инженер И.Зозуля

Проверила ведущий инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовила техник Л.Лебедькова

Проверила ст.техник И.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на щит станций управления открытого исполнения, состоящего из 5 панелей

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость 2,I55 тыс.руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I035	Щит станций управления открытого исполнения, состоящий из 5 панелей, размером 2200х3500х600мм м	3,50	39,00 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
2	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-2574(2674, 2974,3074) шт	II,00	3I,00 -	- -	34I	-	- -	- -	- -
3	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-3I74(3274) шт	4,00	4I,00 -	- -	I64	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I504,I5I7 набором	Блок Б5I30-4474 шт	3,00	292,00 -	- -	876	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I506	Установка блоков на щите шт	I8,00	I,50 -	- -	27	-	- -	- -	- -
6	Доп.2 к I504 п.0I-40I	Выключатель АЕ-2026 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
7	I5I7-I35I--5	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	2,00	2,05 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8	I504-0I244	Выключатель автоматический А3727 шт	I,00	46,50 -	- -	47	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I353--5	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 250А шт	I,00	4,55 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I0	I504-0I009	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,00	2,25 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II	I5I7-I35I- - 6	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	3,00	2,90 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I504-0I006	Выключатель автоматический А63-М шт	I,00	I,45 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I3	I5I7-I35I--4	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	I,00	I,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I4	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II-С225 шт	I,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I445--2	Установка и монтаж универсального переключателя на 2 секции шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I6	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕ32I2I шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7	I5I7-I48I--2	Установка и монтаж арматуры светосигнальной шт	2,00	0,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I8	I504-05I34	Контактор электромагнитный КТ6043У3 шт	2,00	76,00 -	- -	I52	-	- -	- -	- -
I9	I5I7-I405--2	Установка и монтаж контактора переменного тока на ток до 400А шт	2,00	7,60 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I504-02225	Рубильник РЕII-4IУ3 шт	I,00	48,00	-	48	-	-	-	-
2I	I5I7-I368--6	Установка и монтаж рубильников на ток I600А шт	I,00	I9,90	-	20	-	-	-	-
22	I504-0I253	Выключатель автоматический А3722Ф шт	I,00	33,00	-	33	-	-	-	-
23	I504-0I263	Расцелитель тепловой к выключателю А3720- 3-х полюсному шт	I,00	7,50	-	8	-	-	-	-
24	I5I7-I353--3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 250А шт	I,00	5,70	-	6	-	-	-	-
25	I504-I20I5	Реле времени РКВ-II шт	8,00	8,60	-	69	-	-	-	-
26	I5I7-I428--2	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	8,00	2,90	-	23	-	-	-	-
27	I504-I2048	Реле промежуточные РП20--2I7 шт	5,00	7,30	-	36	-	-	-	-
28	I5I7-I429-	Установка и монтаж реле РП20-2I7 шт	5,00	4,40	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные РП9 шт	2,00	I0,00	-	20	-	-	-	-
30	I5I7-I430--2	Установка и монтаж реле РП-9 шт	2,00	8,20	-	I6	-	-	-	-
3I	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
32	I5I7-I380-2	Установка и монтаж предохранителя ПРС-25 шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
33	I504-02028	Рубильник РII-39320 шт	2,00	7,00	-	I4	-	-	-	-
34	I5I7-I365--6	Установка и монтаж рубильника РII-39320 шт	2,00	3,90	-	8	-	-	-	-
35	I5I7-I495--2	Установка зажима отводной рейки шт	50,00	0,40	-	20	-	-	-	-
		Итого по калькуляции				2I55				

Составил Зозуля

Проверила Черкасова

Перфорация Лебедькова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

на щит станций управления открытого исполнения, состоящего из 7 панелей

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость 2,737 тыс.руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж. машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I035	Щит станций управления открытого исполнения, состоящего из 7 панелей, размером 2200х х4700х600 мм м	4,70	39,00 -	- -	I83	-	- -	- -	- -
2	I504, I5I7 набором	Блок Б5I30-2574(2674, 29,30) шт	II,00	3I,00 -	- -	34I	-	- -	- -	- -
3	I504,	Блок Б5I30-3I74(3274) шт	4,00	4I,00 -	I64 -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I504,I5I7 набором	Блок Б5I30-4574 шт	5,00	250,00	—	I250	-	—	—	—
5	I5I7-I506	Установка блоков на щите шт	20,00	I,50	—	30	-	—	—	—
6	I504-I20I5	Реле РКВ-II шт	I2,00	8,60	—	I03	-	—	—	—
7	I5I7-I428--2	Установка и монтаж реле шт	I2,00	2,90	—	35	-	—	—	—
8	I504-I2048	Реле РП20-2I7 шт	7,00	7,30	—	5I	-	—	—	—
9	I5I7-I429--2	Установка и монтаж реле РП20-2I7 шт	7,00	3,75	—	26	-	—	—	—
I0	I504-02225	Рубильник РЕII-4IУ3 шт	I,00	48,00	—	48	-	—	—	—
II	I5I7-I368--6	Установка и монтаж рубильника шт	I,00	I9,90	—	20	-	—	—	—
I2	I504-02028	Рубильник РII-39320 шт	5,00	7,00	—	35	-	—	—	—
I3	I5I7-I365-	Установка и монтаж рубильников шт	5,00	3,90	—	I9	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
I5	I5I7-I380-2	Установка и монтаж предохранителя шт	2,00	I,40	-	3	-	-	-	-
I6	I504-05I34	Контактор электромагнитный КТ6043У3 шт	2,00	76,00	-	I52	-	-	-	-
I7	I5I7-I405--2	Установка и монтаж контактора переменного тока шт	2,00	7,60	-	I5	-	-	-	-
I8	Доп.2 к I504 п.0I-40I	Выключатель АЕ-2026 шт	2,00	6,60	-	I3	-	-	-	-
I9	I5I7-I35I--5	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	2,00	2,05	-	4	-	-	-	-
20	I504-0I244	Выключатель автоматический А3727 шт	I,00	46,50	-	47	-	-	-	-
2I	I5I7-I353--5	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 250А шт	I,00	4,55	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	I504-0I009	Выключатель автоматический АП50-3МТ шт	3,00	2,25	—	7	-	—	—	—
23	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	3,00	2,90	—	9	-	—	—	—
24	I504-0I006	Выключатель автоматический А63-М шт	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—
25	I5I7-I35I-4	Установка и мониаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	I,00	I,30	—	I	-	—	—	—
26	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП--53II шт	I,00	2,20	—	2	-	—	—	—
27	I5I7-I445-2	Установка и монтаж переключателя универсального УП53II шт	I,00	I,50	—	2	-	—	—	—
28	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕ32I2I шт	2,00	I,00	—	2	-	—	—	—
29	I5I7-I48I-2	Установка и монтаж арматуры светосигнальной шт	2,00	0,85	—	2	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	I504-0I263	Расцепитель тепловой к выключателю А3720 3-х полюсному шт	I,00	7,50	—	8	-	—	—	—
3I	I504-0I253	Выключатель автоматический А3722Ф шт	I,00	33,00	—	33	-	—	—	—
32	I5I7-I353-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 250А шт	I,00	5,70	—	6	-	—	—	—
33	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки шт	70,00	0,40	—	28	-	—	—	—
		Итого по калькуляции				2737				

Составил Зозуля

Проверила Черкасова

Перфорация: Лебедькова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

на шкаф одностороннего обслуживания ЩУС

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость I,253 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Шкаф одностороннего обслуживания размером 2200хI200х600мм м	I,20	I40,00 -	- -	I68	-	- -	- -	- -
2	I504-030II	Стойки контактные предохранителей ПР-IМ шт	3,00	0,07 -	- -	-	-	- -	- -	- -
3	I504-0300I	Предохранитель ПР-IМ шт	3,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I5I7-I380-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до 60А шт	3,00	I,2	-	4	-	-	-	-
5	I504-I2048	Реле РП20-2I7 шт	I5,00	7,30	-	I09	-	-	-	-
6	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП20-2I7 шт	I5,00	3,75	-	56	-	-	-	-
7	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные РП9 шт	2,00	I0,00	-	20	-	-	-	-
8	I5I7-I430-I	Установка и монтаж реле РП-9 шт	2,00	7,00	-	I4	-	-	-	-
9	I504-I20I5	Реле РКВ-II шт	3,00	8,60	-	26	-	-	-	-
I0	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
II	Доп.2 к I70I п.03-438	Амперметр Э-365 шт	5,00	7,00	-	35	-	-	-	-
I2	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметров шт	5,00	0,90	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РПI2 шт	I,00	7,60	-	8	-	-	-	-
I4	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП-I2 шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
I5	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	7,00	2,20	-	I5	-	-	-	-
I6	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателя УП53II шт	7,00	I,25	-	9	-	-	-	-
I7	I504-064II	Переключатель универсальный шестисекционный УП--53I3 шт	II,00	4,I0	-	45	-	-	-	-
I8	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателя УП53I3 шт	II,00	3,70	-	4I	-	-	-	-
I9	I504-I80II	Кнопки управоения КЕ-0IIУ3 шт	I2,00	0,80	-	I0	-	-	-	-
20	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопок управления шт	I2,00	I,25	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	I507-5048	Арматура светосигнальная АЕ32I2I шт	I8,00	0,33 -	- -	6	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж арматуры светосигнальной шт	I8,00	0,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
23	Доп.64 к I504 п.I9-274	Блок контроля сопротивления БКС-22 шт	6,00	32,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
24	I5I7-I429-I	Установка и монтаж блока контроля сопротивления шт	6,00	3,75 -	- -	22	-	- -	- -	- -
25	Доп.64 к I504 п.I9-273	Блок контроля сопротивления БКС-2I шт	2,00	30,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I429-I	Установка и монтаж блока контроля сопротивления шт	2,00	3,75 -	- -	7	-	- -	- -	- -
27	I507-7029	Патрон резьбовой Е27ФП--0I I000шт	-	260,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
28	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патрона резьбового шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I шт	I,00	3,45	-	3	-	-	-	-
30	I5I7-I478-I	Установка и монтаж сирены сигнальной шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
3I	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РПI2 шт	I,00	7,60	-	8	-	-	-	-
32	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП-I2 шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
33	I504-I3I09	Реле указательное РЭУII-IIOУ3 шт	I3,00	8,00	-	I04	-	-	-	-
34	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РЭУII-IIOУ3 шт	I3,00	2,50	-	33	-	-	-	-
35	Доп.9 к I504 п.I5-563	Реле ВЛ-64 шт	I,00	20,00	-	20	-	-	-	-
36	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле ВЛ-64 шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I730 ч.2 п.I-007	Счетчик моточасов 2284П шт	5,00	I7,00	-	85	-	-	-	-
38	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчика моточасов шт	5,00	I,85	-	9	-	-	-	-
39	3609 п.I--0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56	-	I	-	-	-	-
40	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резистора ПЭВР-I00 шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
4I	I504-09076	Выключатель путевой ВПК--2II0У2 шт	I,00	I,80	-	2	-	-	-	-
42	I5I7-I453-I	Установка и монтаж выключателя путевого шт	I,00	I,00	-	I	-	-	-	-
43	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I6У3 шт	I,00	8,20	-	8	-	-	-	-
44	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформатора понижающего шт	I,00	I,20	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	3608 п.2-027	Диод Д-243Б шт	4,00	0,05	-	-	-	-	-	-
46	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж диодов шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
47	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	240,00	0,30	-	72	-	-	-	-
		Итого по калькуляции				I253				

Составила Зозуля

Проверила Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

на шкаф одностороннего обслуживания ЩУС

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость I,262 тыс.руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Шкаф одностороенего обслуживания размером 2200хI000х х 600 мм	I,00	I40,00	-	I40	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
2	Доп.2 к I70I п.03-438	Амперметр Э-365	3,00	7,00	-	2I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметров	3,00	0,90	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I504-06409	Переключатель универсальный УП53II шт	7,00	2,20	-	I5	-	-	-	-
5	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателя УП53II шт	7,00	I,25	-	9	-	-	-	-
6	I504-064I0	Переключатель универсальный УП-53I2 шт	3,00	3,30	-	I0	-	-	-	-
7	I5I7-I446-I	Установка и монтаж переключателя УП53I2 шт	3,00	2,50	-	8	-	-	-	-
8	I504-064II	Переключатель универсальный УП-53I3 шт	7,00	4,I0	-	29	-	-	-	-
9	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателя УП53I3 шт	7,00	3,70	-	26	-	-	-	-
I0	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I2,00	0,80	-	I0	-	-	-	-
II	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопок управления шт	I2,00	I,25	-	I5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I504-0300I	Предохранитель ПР-IМ шт	5,00	0,II	—	I	-	—	—	—
I3	I504-030II	Стойки контактные предохранителей ПР-IМ шт	5,00	0,07	—	-	-	—	—	—
I4	I5I7-I380-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до 60А шт	5,00	I,20	—	6	-	—	—	—
I5	I505-II047	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I6 УЗ шт	I,00	8,20	—	8	-	—	—	—
I6	I5I7-I460-I	Установка и монтаж трансформатора понижающего шт	I,00	I,20	—	I	-	—	—	—
I7	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2 шт	I,00	I,80	—	2	-	—	—	—
I8	I5I7-I453-I	Установка и монтаж выключателя путевого шт	I,00	I,00	—	I	-	—	—	—
I9	3609 п.I-0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56	—	I	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резисторов шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
2I	I703 ч.2 п.I-007	Счетчик моточасов 2284П шт	5,00	I7,00	-	85	-	-	-	-
22	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчиков моточасов шт	5,00	I,85	-	9	-	-	-	-
23	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I шт	I,00	3,45	-	3	-	-	-	-
24	I5I7-I478-I	Установка и монтаж сирены шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
25	I507-5048	Арматура светосигнальная АЕ-32I2IУ2 шт	I8,00	0,33	-	6	-	-	-	-
26	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж арматуры светосигнальной шт	I8,00	0,75	-	I4	-	-	-	-
27	I504-I3I09	Реле указательное РЭУ-II--II0У3 шт	I3,00	8,00	-	I04	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РЭУII-IIOУ3 шт	I3,00	2,50	—	33	-	—	—	—
29	I504-I2025	Реле промежуточное РП-I2 шт	4,00	7,60	—	30	-	—	—	—
30	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП-I2 шт	4,00	3,75	—	I5	-	—	—	—
3I	I504-I20I5	Реле РКВ-II шт	8,00	8,60	—	60	-	—	—	—
32	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	8,00	2,50	—	I8	-	—	—	—
33	Доп.9 к I504 п.I5-563	Реле ВЛ-64 шт	I,00	20,00	—	20	-	—	—	—
34	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле ВЛ-64 шт	I,00	3,75	—	4	-	—	—	—
35	I504-I2048	Реле РП20-2I7 шт	I7,00	7,30	—	I24	-	—	—	—
36	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле РП20-2I7 шт	I7,00	3,75	—	64	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	Доп.64 к I504 п.I9-274	Блок контроля сопротивления БКС-2.2 шт	6,00	32,00	-	I92	-	-	-	-
38	I5I7-I429-I	Установка и монтаж блока контроля сопротивления шт	6,00	3,75	-	22	-	-	-	-
39	Доп.64 к I504 п.I9-273	Блок контроля сопротивления БКС 2.I шт	2,00	30,00	-	60	-	-	-	-
40	I5I7-I429-I	Установка и монтаж блока контроля сопротивления шт	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
4I	3609 п.I-054	Диод Д-243Б шт	4,00	0,56	-	2	-	-	-	-
42	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж диодов шт	4,00	0,80	-	3	-	-	-	-
43	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000шт	-	260,00	-	-	-	-	-	-
44	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патрона резьбового шт	I,00	0,75	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки шт	260,00	0,30	-	78	-	-	-	-
		Итого по калькуляции				I262				

Составил Зозуля

Проверила Черкасова

Перфорация Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800÷I400 м3/ч напором 80 м на электроосвещение

Основание: ЭМI.СО

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,792 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	488 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,3I9 тыс.руб
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	I,56 руб
I м2 общей площади здания	4,0 руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.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.Монтажные работы								
I	Ц8-59I--I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,04	23,80 I5,80	0,04 0,02	I	I	- -	28,00 0,03	I -
2	Ц8-59I-	Выключатель герметический и полугерметический I00шт	0,II	49,80 38,40	I,I0 0,06	5	4	- -	68,00 0,08	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00шт	0,02	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	I -
4	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт	0,07	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,00 0,I4	2 -
5	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах I00шт	0,I5	278,00 57,60	58,40 I8,20	42	9	9 3	I03,00 23,48	I5 4
6	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, отдельно устанавливаемые на штырях, с количеством ламп до 2 I00шт	0,I4	I27,00 53,90	34,90 II,I0	I8	8	5 2	97,00 I4,32	I4 2
7	Ц8-60I-I	Сборка в блоки люминесцентных светильников I00шт	0,08	42,50 4I,60	0,02 0,0I	3	3	- -	74,00 0,0I	6 -
8	Ц8-60I-2	Блок светильников с количеством ламп до 2 I00шт	0,08	368,00 34,90	30,I0 9,83	29	3	3 I	62,00 I2,68	5 I
9	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,I4	I03,00 35,00	0,90 0,34	I4	5	- -	63,00 0,44	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
II	Ц8-6I2-9	Щиток осветительный ОЩ-6 с автоматами типа А-3I00 I00шт	0,02	262,00 I62,00	6,00 2,I3	5	3	- -	27I,00 2,75	5 -
I2	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами, с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00м	7,25	60,80 23,40	22,80 8,40	44I	I70	I65 6I	4I,00 I0,84	297 79
I3	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,25	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I2	4	5 2	32,00 7,83	8 2
I4	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,25	9,29 4,I0	4,84 I,46	2	I	I -	7,00 I,88	2 -
I5	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2 I00м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечением до 2,5 мм2 I00м	0,20	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I7	Ц8-399-I	Провод в коробах сечением до 35 мм2 I00м	0,45	7,97 2,07	5,59 I,75	4	I	3 I	4,00 2,26	2 I
I8	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,02	377,00 33,30	4,70 I,4I	8	I	- -	6I,00 I,82	I -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			59I	2I5	I9I 70		378 89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			59I	-	-		-
		Материалы	руб			I83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	285	-		-
		Накладные расходы	руб			I89	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I29	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			62	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I76	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			842	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	7I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		483
		Сметная заработная плата	руб			-	3I9	-		-
		Итого по разделу I	руб			842	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	7I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		483
		Сметная заработная плата	руб			-	3I9	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
I9	290902-54	Выключатель неутопленный для открытой проводки	4,00	0,26	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	290902-57	Выключатель герметический	II,00	0,70	-	8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2I	290902-223	Розетка неутопленная для открытой проводки	2,00	0,54	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
22	290902-226	Розетка герметическая	7,00	0,72	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	0503 доп.	Трубы винипластовые диам. 32 мм м	25,00	0,4I	-	I0	-	-	-	-
24	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	5,00	I,35	-	7	-	-	-	-
25	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	9,00	I0,I7	-	92	-	-	-	-
26	CI53-I9	Светильник подвесной с защитной сеткой и стеклом НСП09-200/Р50-03-02 шт	I5,00	3,26	-	49	-	-	-	-
27	I507 доп.I п. 3-II4	Светильник ЛП003х40 шт	3,00	9,09	-	27	-	-	-	-
28	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40 шт	I9,00	20,56	-	39I	-	-	-	-
29	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,90	I,08	-	I	-	-	-	-
30	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0шт	0,40	I,I9	-	I	-	-	-	-
3I	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 I0шт	I,I0	I,44	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	CI53-258	Лампы Б220-230-40 I0шт	0,30	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
33	CI53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,20	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34	CI53-23I	Лампы ЛБ40 I0шт	4,I0	7,20 -	- -	30	-	- -	- -	- -
35	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	4,I0	I,42 -	- -	6	-	- -	- -	- -
36	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х4 мм2 I000м	0,55	I90,00 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
37	CI5I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 2х6 мм2 I000м	0,I2	225,00 -	- -	27	-	- -	- -	- -
38	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В марки АВВГ с числом жил и сечением 3х4 мм2 I000м	0,08	227,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	CI52-228	Провода силовые напряжение до 660В марки АПВ сечением Ix2,5мм2 I000м	0,04	28,40 -	- -	I	—	- -	- -	- -
40	CI52-229	Провода силовые на напряжение до 660В марки АПВ сечением Ix4 мм2 I000м	0,05	34,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
42	I5I7-2230	Щиток осветительный ОЩ-6У4 шт	2,00	I9,37 -	- -	39	-	- -	- -	- -
43	2405-I72I	Профили К238У2 шт	6,00	0,86 -	- -	5	-	- -	- -	- -
44	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-73У3 шт	85,00	0,43 -	- -	37	-	- -	- -	- -
45	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	5,00	0,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2 В том числе:	руб руб			883	-	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб			883	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			880	-	-		-
		Плановые накопления	руб			67	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			950	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб			950	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I474	2I5	I9I		378
			руб					70		89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			I474	-	-		-
		Материалы	руб			I83	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	285	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			880	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I89	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I29	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			I29	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I76	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I792	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	7I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		483
		Сметная заработная плата	руб			-	3I9	-		-
		Итого по смете	руб			I792	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	7I7	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		483
		Сметная заработная плата	руб			-	3I9	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Исходные данные:

Составила ст.инженер И.Зозуля

Проверила ведущий инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовила техник Л.Лебедькова

Проверила ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800÷I400 м3/ч напором 80 м на КИП и средства автоматизации

Основание: АТХI.С0I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I4,05	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I749	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,096	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	II,3	руб
I м2 общей площади здания	6,7	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.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
		Вариант с регулируемым приводом								
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое ТУДЭ I÷5	2,00	20,60	-	4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
				шт						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЦII-4-3	Монтаж устройства терморегулирующего шт	2,00	0,36 0,35	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
3	I704-200I6	Манометр электроконтактный ЭКМ-IУ шт	I0,00	7,80 -	78 -	-	-	- -	- -	- -
4	ЦII-93-7	Монтаж манометра электроконтактного шт	I0,00	I,27 I,2I	0,04 -	I3	I2	- -	2,00 -	20 -
5	I704-200I8	Мановакуумметр электроконтактный ЭКМВ-IУ шт	5,00	7,80 -	- -	39	-	- -	- -	- -
6	ЦII-93-7	Монтаж мановакуумметра шт	5,00	I,27 I,2I	0,04 -	6	6	- -	2,00 -	I0 -
7	Доп.49 к I704 п.I-I99I	Термометр показывающий ТКП-I00Ж шт	I0,00	3I,00 -	- -	3I0	-	- -	- -	- -
8	ЦII-6-I	Монтаж термометра показывающего шт	I0,00	I,49 I,46	- -	I5	I5	- -	2,00 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Доп. к I704	Расходомер ультрозвуковой Акустрон шт	2,00	3000,00 -	- -	6000	-	- -	- -	- -
I0	ЦII-I50-6	Монтаж ультрозвукового расходомера шт	2,00	I0,00 7,45	0,II 0,03	20	I5	- -	I2,00 0,04	24 -
II	I704-2000I	Манометр показывающий МП4-У шт	2,00	2,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I2	ЦII-93-I	Монтаж манометра показывающего шт	2,00	0,80 0,77	- -	2	2	- -	I,00 -	2 -
I3	Доп.24 к I7I4 п.4-529	Прибор регистрирующий РП-I60-08 шт	2,00	6I5,00 -	- -	I230	-	- -	- -	- -
I4	ЦII-296-6	Монтаж прибора регистрирующего шт	2,00	I,59 I,56	- -	3	3	- -	2,00 -	4 -
I5	I704-50509	Датчик уровня поплавковый электрический ДПЭ шт	I,00	28,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЦII-I97-2	Монтаж датчика уровня шт	I,00	3,I2 2,88	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -
I7	Доп. к I704	Реле протока РПИ шт	5,00	I8,50 -	- -	93	-	- -	- -	- -
I8	ЦII-628-5	Монтаж реле протока шт	5,00	2,43 2,38	- -	I2	I2	- -	4,00 -	20 -
I9	Доп.24 к I7I4 п.4-530	Прибор регистрирующий шт	I,00	700,00 -	- -	700	-	- -	- -	- -
20	ЦII-296-6	Монтаж прибора регистрирующего шт	I,00	I,59 I,56	- -	2	2	- -	2,00 -	2 -
2I	Доп.I7 к I704 п.5-I075	Регулятор электронный РI7 шт	I,00	265,00 -	- -	265	-	- -	- -	- -
22	ЦII-6I8-7	Монтаж регулятора электронного шт	I,00	4,74 4,65	- -	5	5	- -	7,00 -	7 -
23	Доп.I8 к I704 п.5-092	Блок аналого-релейного преобразования ЛОЗ шт	I,00	3I0,00 -	- -	3I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	ЦII-6I8-7	Монтаж блока аналогового шт	I,00	4,74 4,65	- -	5	5	- -	7,00 -	7 -
25	I704-50I84	Устройство задающее потенциометрическое ЗУ-II шт	2,00	7,30 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
26	ЦII-406-3	Монтаж устройства задающего шт	2,00	I,56 I,52	0,0I -	3	3	- -	2,00 -	4 -
27	Доп.к I704 п.2-II82	Преобразователь САПФИР -22ДИ-2I40 шт	I,00	800,00 -	- -	800	-	- -	- -	- -
28	ЦII-9I-3	Монтаж преобразователя компл	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
29	Доп.I7 к I704 п.5-I087	Блок питания 22БП-36-I шт	I,00	I75,00 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
30	ЦII-583-5	Монтаж блока питания шт	I,00	0,96 0,93	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
3I	Калькуляция № 5	Щит контроля и сигнализации ЩКС,ЩШ-3Д-2200хI000х х600 мм шт	I,00	3I4,00 -	- -	3I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	ЦII-680-2	Монтаж щита шкафного размером 2200хI000х600 мм шт	I,00	3,70 3,32	0,3I 0,I2	4	3	- -	6,00 0,I5	6 -
33	ЦII-7II-I	Ввод кабельный с количеством жил до I0 I ввод	I3,00	0,54 0,53	- -	7	7	- -	I,00 -	I3 -
34	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей плавких на ток до 250А шт	II,00	0,66 0,34	- -	7	4	- -	0,40 -	4 -
35	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
36	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой или зрительной сигнализации, патронов для ламп, штепсельных розеток шт	6,00	0,55 0,53	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
37	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателей или переключателей пакетных двухполюсных на ток до 25А шт	8,00	0,28 0,I6	- -	2	I	- -	0,30 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков и реле электрических шт	I0,00	I,I9 0,73	- -	I2	7	- -	I,00 -	I0 -
39	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопок управления шт	2,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	I -
40	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	2,00	0,43	-	I	-	-	0,30	I
4I	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм I00м	0,0I	54,00 23,20	23,I0 9,73	I	-	- -	43,00 I2,55	- -
42	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм I00м	0,05	64,I0 28,I0	26,60 9,94	3	I	I -	52,00 I2,82	3 I
43	Ц8-406-6	Труба стальная в земле, диаметр до 50 мм I00м	I,00	29,90 I6,20	5,65 I,47	30	I6	5 I	30,00 I,90	30 2
44	Ц8-408-3	Вводы гибкие, наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	0,83 0,32	- -	3	I	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами весом I м до 3 кг I00м	3,53	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I69	64	45 I4	3I,00 5,2I	I09 I8
46	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах весом I м до I кг I00м	0,88	I0,00 6,24	0,27 0,I0	9	5	- -	II,00 0,I3	I0 -
47	Ц8-I49-I	Прокладка кабеля в трубе в траншее м	I00,00	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I000	624	27 I0	II,00 0,I3	II00 I3
48	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	34,00	0,49 0,22	- -	I7	7	- -	I,00 -	34 -
49	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4 шт	4,00	0,8I 0,40	- -	3	2	- -	I,00 -	4 -
50	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I9 шт	2,00	I,02 0,52	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
5I	Ц8-403-I	Провод по установленным стальным панелям сечением до 6 мм2 I00м	0,60	II,50 9,28	0,I6 0,0I	7	6	- -	I6,00 0,0I	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметром I4х2 мм м	II2,00	0,24 0,2I	0,02 -	27	24	2 -	0,40 -	45 -
53	ЦII-7I3-I	Проводки электрические по металлическим панелям в щитах I00м	I,00	6,25 5,45	- -	6	5	- -	8,00 -	8 -
54	ЦI2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6÷I5 мм шт	3I,00	0,79 0,75	- -	24	23	- -	I,00 -	3I -
55	ЦII-582-I	Коробка соединительная на 8 зажимов шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
56	ЦII-582-3	Коробка соединительная на 32 зажима шт	8,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	I2	9	- -	2,00 0,0I	I6 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			II85I	903	80 25		I583 34
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0403	-	-		-
		Запасные части	руб			208	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			53	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб			244	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I30	-	-		-
		Комплектация	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II09I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I448	-	-		-
		Материалы	руб			458	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб			-	928	-		-
		Накладные расходы	руб			776	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	3II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I36	-		-
		Плановые накопления	руб			I75	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	430	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2399	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I735	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I685
		Сметная заработная плата	руб			-	I064	-		-
		Итого по разделу I	руб			I3490	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I735	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I685
		Сметная заработная плата	руб			-	I064	-		-
		Раздел 2. Строительные работы								
57	EI-960	Рытье траншей для прокладки кабелей вручную	0,25	74,50	-	I9	I9	-	I54,00	39
			м3	74,50	-			-	-	-
58	EI-968	Засыпка траншей вручную	0,25	46,00	-	I2	I2	-	99,30	25
			I00м3	46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			3I	3I	-		64
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I0	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 2	руб			39	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Раздел 3.Материальные ресурсы								
59	CI5I-I8I4	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4хI,5 мм2 I000м	0,06	202,00	-	II	-	-	-	-
60	CI5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 5хI мм2 I000м	0,04	229,00	-	9	-	-	-	-
6I	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 I000м	0,I2	I95,00	-	24	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.5х2,5 мм2 I000м	0,I5	2II,00	-	32	-	-	-	-
63	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.I4х2,5 мм2 I000м	0,03	458,00	-	I4	-	-	-	-
64	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.I9х2,5 мм2 I000м	0,04	592,00	-	24	-	-	-	-
65	CI5I-2767	Кабели радиочастотные марки РК75-4-I3 I000м	0,30	254,00	-	76	-	-	-	-
66	CI52-28I	Провода марки АПРТО сеч. Iх2,5 мм2 I000м	0,06	37,00	-	2	-	-	-	-
67	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I0х2,5 мм2 I000м	-	367,00	-	I	-	-	-	-
68	CII3-I36	Трубы стальные электросварные диаметром 48х3,5 мм м	I00,0	0,6I	-	6I	-	-	-	-
69	CII3-I6	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 32мм м	5,00	0,54	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CII3-I3	Трубы стальные водогазопроводные диаметром I5 мм м	I,00	0,26	—	I	-	—	—	—
7I	CII3-I30	Трубы стальные электросварные диаметром 28х2мм м	30,00	0,32	—	I0	-	—	—	—
72	CII3-353	Трубы стальные бесшовные диаметром I4х2 мм м	II2,0	0,60	—	67	-	—	—	—
73	Доп.32 к 2405 п.I-I607	Муфта МТ-22У2 шт	4,00	0,26	—	I	-	—	—	—
74	Доп.32 к 2405 п.I-I6II	Муфта МВ-22У2 шт	4,00	0,24	—	I	-	—	—	—
75	Доп.32 к 2405 п.I-I6I5	Шланг ШЭМ-22У2 м	4,00	0,67	—	3	-	—	—	—
76	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЭМ-2М шт	3I,00	I,0I	—	3I	-	—	—	—
77	2405-I389	Коробки соединительные КСК-8 шт	I,00	2,38	—	2	-	—	—	—
78	Доп.32 к 2405 п.I-I605	Коробка соединительная КС-20 шт	3,00	5,09	—	I5	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	Доп.32 к 2405 п.I-I606	Коробка соединительная КС-40 шт	5,00	9,20	-	46	-	-	-	-
80	2405-3I25	Соединители ниппельные навертные НСНI4хМ20 штука	32,00	0,I5	-	5	-	-	-	-
8I	2405-3I24	Соединители ниппельные ввертные НСВI4хКТРУБI/2 дюйма шт	47,00	0,32	-	I5	-	-	-	-
82	2405-I875	Трубки электромонтажные ТЭ-40 I000кг	0,00I5	I232,80	-	2	-	-	-	-
83	2405-I847	Скобы монтажные СО-I4УЗ I000шт	0,02	I2,0I	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			482	-	- -		- -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб			482	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			479	-	-		-
		Плановые накопления	руб			38	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			520	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб			520	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			I2364	934	80		I647
			руб					25		34
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			I0403	-	-		-
		Запасные части	руб			208	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			53	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			244	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I30	-	-		-
		Комплектация	руб			53	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб			II09I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I930	-	-		-
		Материалы	руб			458	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	928	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			479	-	-		-
		Накладные расходы	руб			776	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	3II	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I36	-		-
		Плановые накопления	руб			2I3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	430	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			29I9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	I735	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I685
		Сметная заработная плата	руб			-	I064	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I0	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I3	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			-39		-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу	руб			I4049	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	I788	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I749
		Сметная заработная плата	руб			-	I096	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Вариант без регулирования привода								
		Исключается из сметы								
84	I704-50I84	Устройство задающее потенциометрическое ЗУ-II шт	2,00	7,30 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
85	ЦII-406-3	Монтаж устройства задающего шт	2,00	I,56 I,52	0,0I -	3	3	- -	2,00 -	4 -
86	Доп.24 к I7I4 п.4530	Прибор регистрирующий РП-I60-09 шт	I,00	700,00 -	- -	700	-	- -	- -	- -
87	ЦII-296-6	Монтаж прибора регистрирующего шт	I,00	I,59 I,56	- -	2	2	- -	2,00 -	2 -
88	Доп.I7 к I704 п.5I075	Регулятор электронный РI7 шт	I,00	265,00 -	- -	265	-	- -	- -	- -
89	ЦII-6I8-7	Монтаж регулятора электронного шт	I,00	4,74 4,65	- -	5	5	- -	7,00 -	7 -
90	Доп.I8 к I704 п.5I092	Блок Л03 шт	I,00	3I0,00 -	- -	3I0	-	- -	- -	- -
9I	ЦII-6I8-7	Монтаж блока аналогового шт	I,00	4,74 4,65	- -	5	5	- -	7,00 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92	Доп.I7 к I704 п.2II82	Преобразователь САПФИР--22ДИ-2I40 шт	I,00	800,00 -	- -	800	-	- -	- -	- -
93	ЦII-9I-3	Монтаж преобразователя компл	I,00	2,68 2,55	0,08 -	3	3	- -	5,00 -	5 -
94	Доп.I7 к I704 п.5I087	Блок питания 22БП-36-I шт	I,00	I75,00 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
95	ЦII-583-5	Монтаж блока питания шт	I,00	0,96 0,93	0,0I -	I	I	- -	2,00 -	2 -
96	I504-03060	Предохранитель плавкий ПШТ-I0 шт	4,00	0,I0 -	- -	-	-	- -	- -	- -
97	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПШТ-I0 шт	4,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
98	I5I7-I379-I	Установка и монтаж предохранителей на ток до I0А шт	4,00	0,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
99	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до I0А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	I504-06002	Выключатель пакетный ПВ2-I0 шт	3,00	0,90	-	3	-	-	-	-
I0I	I5I7-I4I4--I	Установка и монтаж выключателей пакетных до 63А шт	3,00	3,30	-	I0	-	-	-	-
I02	Ц8-574-28	Подготовка к включению пакетных выключателей на ток до 25А шт	3,00	0,28 0,I6	-	I	-	-	0,30	I
I03	I504-I20I5	Реле времени РКВ-II шт	I,00	8,60	-	9	-	-	-	-
I04	I5I7-I428	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-
I05	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	-	I	I	-	I,00	I
I06	3606 п.I-428	Тумблер ТВI-I шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
I07	I5I7-I453-I	Установка и монтаж тумблера ТВI-I шт	I,00	I,00	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	Ц8-574-56	Подготовка к включению тумблера шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
I09	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами весом I м до 3-х кг I00м	0,40	48,00 I8,20	I2,70 4,84	I9	7	5 2	3I,00 5,2I	I2 2
II0	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	2,00	0,49 0,22	- -	I	-	- -	I,00 -	2 -
III	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб диаметром I4х2 мм м	II,00	0,24 0,2I	0,02 -	3	2	- -	0,40 -	4 -
II2	СI5I-I8I5	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 5хI мм2 I000м	0,04	229,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II3	СII3-353	Трубы стальные бесшовные диаметром I4х2 м	II,00	0,60 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II4	СII3-I30	Трубы стальные электросварные диаметром 28х2 мм м	8,00	0,32 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты	руб			2326	24	5		4I
			руб					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			2265	-	-		-
		Запасные части	руб			44	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			I2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			53	-	-		-
		Заготовит.-складские расходы	руб			28	-	-		-
		Комплектация	руб			I2	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			24I4	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			6I	-	-		-
		Материалы	руб			9	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			I9	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	7	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I2	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб			87	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого	руб			250I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата	руб			-	29	-		-
		Итого прямые затраты по смете при варианте без регулирования привода	руб руб			I0038	9I0	75 23		I606 32
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб			8I38	-	-		-
		Запасные части	руб			I64	-	-		-
		Тара и упаковка	руб			4I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб			I0I	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб			I02	-	-		-
		Комплектация	руб			4I	-	-		-
		Всего,стоимость оборудования	руб			8677	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			I869	-	-		-
		Материалы	руб			449	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	902	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб			460	-	-		-
		Накладные расходы	руб			756	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	304	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			207	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	4I8	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			2832	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	I682	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I64I
		Сметная заработная плата	руб			-	I035	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I	-	-		-
		Всего заработная плата	руб			-	3I	-		-
		Накладные расходы	руб			5	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб			-	I0	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			3	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб			-	I3	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			39	-	-		-
		Норматив. условно-чистая продукция	руб			-	53	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по смете	руб			II548	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб			-	I735	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I705
		Сметная заработная плата	руб			-	I067	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭА В.Фролов

Исходные данные:

Составила ст.инженер И.Зозуля

Проверила: ведущий инженер Н.Черкасова

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверила: ст.техник И.Толстокорова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

на щит контроля и сигнализации ЩКС

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость 0,3I4 тыс.руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. машин	обслуж.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	Доп.7 к I5I7 п.0I-975	Щит ЩШ-3Д-2200хI000х х 600 мм шт	I,00	I04,00 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
2	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 шт	II,00	0,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0 шт	II,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I5I7-I379--I	Установка и монтаж предохранителей на ток до I0А шт	II,00	0,65	-	7	-	-	-	-
5	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РПI2 шт	2,00	7,60	-	I5	-	-	-	-
6	I5I7-I429--I	Установка и монтаж реле РП-I2 шт	2,00	3,75	-	7	-	-	-	-
7	I504-06002	Выключатель ПВ2-I0М3Б шт	8,00	0,90	-	7	-	-	-	-
8	I5I7-I4I4--I	Установка и монтаж выключателя ПВ2-I0М3 шт	8,00	3,30	-	26	-	-	-	-
9	I505-II048	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,25 УЗ шт	I,00	I0,40	-	I0	-	-	-	-
I0	I5I7-I460--I	Установка и монтаж трансформатора ОСМ шт	I,00	I,20	-	I	-	-	-	-
II	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-Ц-20--IP43-0I-I0/220 шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I5I7-I453--I	Установка и монтаж штепсельной розетки шт	I,00	I,00	-	I	-	-	-	-
I3	I504-I906I	Сирена сигнальная СС-I шт	I,00	3,45	-	3	-	-	-	-
I4	I5I7-I478--I	Установка и монтаж сирены сигнальной шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
I5	I504-I3I09	Реле указательное РЭУII-- II0У3 шт	6,00	8,00	-	48	-	-	-	-
I6	I5I7-I428--I	Установка и монтаж реле РЭУII-II0У3 шт	6,00	2,50	-	I5	-	-	-	-
I7	I504-I20I5	Реле времени пневматическое РКВ-II шт	I,00	8,60	-	9	-	-	-	-
I8	I5I7-I428--I	Установка и монтаж реле РКВ-II шт	I,00	2,50	-	3	-	-	-	-
I9	Доп.9 к I504 п.I5-563	Реле ВЛ-43 шт	I,00	20,00	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I7-I429--I	Установка и монтаж реле ВЛ-43 шт	I,00	3,75	-	4	-	-	-	-
2I	3609 п.I-0504	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56	-	I	-	-	-	-
22	I5I7-I422--I	Установка и монтаж резистора ПЭВР-I00 шт	I,00	0,65	-	I	-	-	-	-
23	I504 - I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	2,00	0,80	-	2	-	-	-	-
24	I5I7-I444--I	Установка и монтаж кнопки КЕ-0IIУ3 шт	2,00	I,25	-	2	-	-	-	-
25	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	I,00	2,20	-	2	-	-	-	-
26	I5I7-I445--I	Установка и монтаж переключателя УП53II шт	I,00	I,25	-	I	-	-	-	-
27	3606 п.I-428	Тумблер ТВI-I шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-

23464-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I5I7-I453-I	Установка и монтаж тумблера ТВI-I	I,00	I,00	-	I	-	-	-	-
		шт								
29	I704-50I82	Устройство защитное В-0I	2,00	I,I5	-	2	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
30	I5I7-I479-I	Установка и монтаж защитного устройства В-0I	2,00	I,70	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3I	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки	50,00	0,30	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого по калькуляции	руб			3I4				

Составил Зозуля

Проверила Черкасова

Перфорация Лебедькова

gost.e-ecolog.ru

Жаля 6.2.89г