ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-II3.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м3/ч НАПОРОМ 28-40 м

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(в сборных железобетонных конструкциях)

АЛЬБОМ II

Сметы

Книга I. Общая часть

Мф 2417-11
ЦЕНА 9-58

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать V. 1989 года

Заказ № 5022 Тираж 140 экз.

МФ 2417-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-113.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2500 м3/ч НАПОРОМ 28-40 м
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(в сборных железобетонных конструкциях)

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	Пояснительная записка
АЛЬБОМ	2	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция
АЛЬБОМ	3	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть
АЛЬБОМ	4	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия
АЛЬБОМ	5	Строительные решения. Подземная часть
АЛЬБОМ	6	Строительные решения. Подземная часть. Изделия
АЛЬБОМ	7	Электротехническая часть. Технологический контроль Связь и сигнализация
АЛЬБОМ	8	Электротехническая часть. Задания заводу-изготовителю
АЛЬБОМ	9	Спецификации оборудования
АЛЬБОМ	I0	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ	II	Сметы
Книга	I	Общая часть
Книга	2	Надземная часть
Книга	3	Подземная часть

АЛЬБОМ II
Книга I

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Главный инженер института Ю.А.Жариков

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР
постановление №331 от 09.12.87г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
Гипрокоммунводоканалом МЖКХ РСФСР
приказ № 172 от 10.12.87.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Привязан

Инв.№

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	4	Отопление	4
3	5	Вентиляция	8
4	6	Водопровод	17
5	7	Горячее водоснабжение	23
6	8	Канализация	27
7	9	Теплоснабжение установки III + II3	30
8	I0	Узел управления насосной станции	35
9	II	Технологическое оборудование и трубопроводы	42
I0	I2	Гардеробное оборудование	71
II	I3	Электроосвещение	70
I2	I4	Приборы и средства связи	78
I3	I5	Приборы и средства автоматизации	83
I4	I6	Силовое электрооборудование	94
I5	I7	Электроснабжение	122

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час, напором 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м, 5,5м и 7,0м составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию /СН-227-82/ с учетом Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий зданий и сооружений /СНиП I.02-0I-85/.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ и элементных сметных норм, введенных в действие с 0I.0I.84г.

Объемы работ на технологическое и электросиловое оборудование, КТП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I января I984г.

Сметная стоимость определена на основании:

I. Сборников единых районных единичных расценок, привязанных к территориальному району I.I Московской области.
2. Сборников расценок на монтаж оборудования.
3. Прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 0I.0I.84г. и на машины и оборудование, действующих с 0I.0I.82г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

I. В процентах к сметным прямым затратам:

на общестроительные работы- I6,5%;
на сантехнические работы - I3,3%;
на металлоконструкции - 8,6%.

2. В процентах к основной заработной плате:

на монтаж оборудования - 80%;
на электромонтажные работы- 87%

Плановые накопления приняты в размере 8%.

Начисления на стоимость оборудования при привязке проекта подлежат уточнению.

Сметная документация выпущена в альбоме II в 3-х книгах.

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2400 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0м

Отопление

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.2

Сметная стоимость	0.525	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	74	чел.ч.
Сметная заработная плата	0.048	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности, м3/ч	0,2I	руб.
I м2 общей площади здания	I,40	руб.
I м3 объема здания	0,I9	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, руб		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин	
				всего	экспл. машин	всего	основной зарплаты	экспл. машин	обслужив.машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	На единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы								
I	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5 кч18п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	4.00	I,43 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
2	CI30-9I	То же, диаметром I5мм шт	32.00	I,20 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -
3	EI6-35 I6.7-I	То же, диаметром I5мм м	50.00	0,86 / 0,2I	0,0I / -	43	I0	- / -	0,36 / -	I8 / -
4	EI6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	40.00	0,9I / 0,2I	0,0I / -	36	8	- / -	0,36 / -	I4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
5	KI6-77 I6.9-I	Трубы ал.сварные Д= I8,2 мм	м	5,00	0,98 0,29	0,0I -	5	I	- -	0,46 -	2 -
6	KI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00м	0,95	4,0I 3,80	- -	4	4	- -	5,26 -	5 -
7	KI8-I09 I8.5-I	Установка радиаторов отопительных чугунных тип М-I40А.М-I40АО,М-90, РД-90 высотой 582 мм	экм	24,II	7,67 0,25	0,06 0,02	I85	6	I -	0,46 0,03	II I
8	KI8-I32 I8.5-5	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм	м	22,0	4,34 0,II	0,03 0,0I	95	2	- -	0,20 0,0I	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	-	4I2	3I	2	-	54
			руб						-		I
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	4I2	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	332	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	44	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	37	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	506	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	59

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	506	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы									
9	ЕI5-6I4 I5.6I4-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диам. менее 50мм и т.п. за 2 раза	I00м2	0.05	6I.27 39.I7	0,03 -	3	2	- -	69,36 -	4 -
IO	ЕI5-6I3 I5.I64-7	То же, регистров и радиаторов	I00м2	0,28	43,93 2I.83	0,03 -	I2	6	- -	39,58 -	II -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб.	-	-	-	I5	8	- -	-	I5 -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб	-	-	-	427	39	2 -	-	69 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.-	-	-	I5	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	" -	-	-	4I2	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	332	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	3I	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	3I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	44	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	57	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб. -	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	37	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	" -	-	-	506	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	59
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	40	-	-	-
		Итого по смете	руб -	-	-	525	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	74
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	48	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Исходные данные:
Составила В.Н.Пронина
Проверила рук.группы З.А.Ливерцева

Перфорация:
Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова
Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора -4,0-5,5-7,0 м

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб. 2 Вентиляция

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	4,23	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,0I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0.42	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,3I	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности Iм3/ч	I,69	руб.
I м2 общей площади здания	II,30	руб.
I м3 объема здания	I,50	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы										
I	E20-722 20.20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,I2 шт	8,00	I2,44 4,78	0,3I 0,09		I00	38	3 I		8,36 0,I2	67 I
2	CI30-I74 I50I-I394 I50I-I398	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-4 с электродвигателем 4А80А4 шт	4,00	87,20 -	- -		349	-	- -		- -	- -
3	CI30-I73 I50I-I392 I50I-I398	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-3.I5С электродвигателем 4А80А2 шт	4,00	78,00 -	- -		3I2	-	- -		- -	- -
		58,2+(42-24).I,I										
4	E20-704 20.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали В-Ц4-70 Н 2,5А с электродвигателем 4АА56А4 шт	I,00	59,72 2,46	0,I3 0,04		60	2	- -		4,I6 0,05	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	E20-746 20.22-4	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом т до 0,2 шт	I,00	I3,33 8,55	0,48 0,I5	I3	9	- -	I4,28 0,I9	I4 -
6	CI30-I38 I50I-I409 I50I-I398	Вентилятор осевой В-06-300-8 с электродвигателем 4А80А6 шт I02-(63-42).I,I	I,00	78,90 -	- -	79	-	- -	- -	- -
7	E20-75I 20.23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой , т до 0,4 шт	I,00	I3,40 7,69	2,80 0,84	I3	8	3 I	I3,02 I,08	I3 I
8	23080I-24 I50I-I399 I50I-I482	Вентилятор крышный радиальный ВКР-80 с электродвигателем 4АII2МВ8У2 шт	I,00	288,77 -	- -	289	-	- -	- -	- -
9	E20-760 20.25-I	Установка калориферов массой т до 0,I25 шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -
I0	CI30-7I0	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6-02, поверхность нагрева в М2-I0,85 шт	I,00	50,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
II	CI30-7I3	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-9-02, поверхность нагрева в М2-I8,4I шт	I,00	76,30 -	- -	76	-	- -	- -	- -
I2	E20-763 20.26-I	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих шт	I,00	7,95 4,08	0,63 0,I9	8	4	- -	7,53 0,25	8 -
I3	I80I доп.I0 п 9684	Стоимость пылеулавливающего агрегата ПА2-I2М шт	I,00	8I9,50 -	- -	820	-	- -	- -	- -
I4	E20-682 20.I7-4	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ЗНА I0 шт	I,00	9,30 0,89	0,05 0,02	9	I	- -	I,62 0,03	2 -
I5	E20-683 20.I7-4	То же, НН-I2 шт	4,00	I4,84 0,89	0,05 0,02	59	4	- -	I,62 0,03	6 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	E20-682 20.I7-4	То же, ВН-II	шт	4,00	9,30 0,89	0,05 0,02	37	4	- -	I,62 0,03	6 -
I7	E20-673 20.I7-7	То же, ВВ-I9	шт	4,00	3I,58 I,62	0,I5 0,04	I26	6	- -	2,93 0,05	I2 -
I8	E20-672 20.I7-5	То же, ВВ-I8	шт	4,00	2I,66 I,24	0,07 0,02	87	5	- -	2,26 0,03	9 -
I9	E20-672 20.I7-5	То же, ВВ-I7	шт	I,00	2I,66 I,24	0,07 0,02	22	I	- -	2,26 0,03	2 -
20	E20-654 20.I5-I	Установка дверей герметических неутепленных размером, мм I250 х 500	шт	3,00	I3,42 I,97	0,50 0,I5	40	6	I -	3,I2 0,I9	9 I
2I	E20-656 20.I5-I	Установка дверей герметических утепленных размером; мм I250 х 500	шт	I,00	I6,32 I,97	0,50 0,I5	I6	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
22	E20-697 20.I8-2	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00	I00 кг	0,I7	36,29 3,67	0,26 0,08	6	I	- -	6,02 0,I0	I -
23	E20-4I9 20.8-4	Установка клапанов обратных диаметром, мм до 630	Iшт	7,00	I,48 0,96	0,03 0,0I	I0	7	- -	I,62 0,0I	II -
24	CI30-603	Стоимость обратного клапана КО BI, Д= 400 мм	шт	6,00	4,I8 -	- -	25	-	- -	- -	- -
25	CI30-603	То же, клапана КЛГI,Д=400 мм	шт	I,00	4,I8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
26	E20-542 20.I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-8 диаметром патрубка, мм 7I0	шт	I,00	30,24 2,66	0,26 0,08	30	3	- -	4,65 0,I0	5 -
27	E20-537 20.I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-3 диаметром патрубка, мм 3I5	шт	I,00	I3,29 I,7I	0,I0 0,03	I3	2	- -	3,0I 0,04	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	E20-536 20.I3-I	То же, УШ-02, Д= 280 мм шт	I,00	I2,59 I,7I	0,I0 0,03	I3	2	- -	3,0I 0,04	3 -
29	E20-407 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм :I00 х 200 Iшт	I,00	I,52 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
30	E20-408 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 200 размером, мм: 200 х 200 Iшт	I,00	I,67 0,58	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
3I	E20-430 20.8-I5	Установка клапанов лепестковых с осевым вентилятором номером по 8 Iшт	I,00	3,92 2,74	0,09 0,03	4	3	- -	4,66 0,04	5 -
32	CI30-605	Стоимость клапана КЛ.00.000-03 шт	I,00	9,03 -	- -	9	-	- -	- -	- -
33	E20-I 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм; диаметром мм, до I60 м2	II,I2	7,36 0,92	0,04 0,0I	82	I0	- -	I,62 0,0I	I8 -
34	E20-2 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	I2,56	5,40 0,92	0,04 0,0I	68	I2	- -	I,62 0,0I	20 -
35	E20-4 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм, от 225 до 3I5 м2	5,39	5,26 0,92	0,04 0,0I	28	5	- -	I,62 0,0I	9 -
36	E20-5 20.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром, мм от 355 до 450 м2	56,33	4,73 0,70	0,04 0,0I	266	39	3 I	I,25 0,0I	70 I
37	E20-6 20.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм, диаметром, мм 500 м2	I0,99	4,88 0,70	0,04 0,0I	54	8	- -	I,25 0,0I	I4 -
38	E20-9 20I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм 800 м2	I5,07	4,59 0,4I	0,04 0,0I	69	6	- -	0,74 0,0I	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	E20-I4 20.I-4	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром, мм до 3600 м2	20,80	5,55 0,4I	0,04 0,0I	II5	9	I -	0,74 0,0I	I5 -
40	E20-II 20.I-2	Переход из листовой стали с сечением 280.280 на Д=400 мм м2	I,07	5,34 0,70	0,04 0,0I	6	I	- -	I,25 0,0I	I -
4I	E20-I0 20.I-I	То же , 224.224 на Д= 400 мм м2	I,29	5,64 0,92	0,04 0,0I	7	I	- -	I,62 0,0I	2 -
42	E20-6 20.I-2	То же, I75.I75 на Д= 280 мм м2	0,24	4,88 0,70	0,04 0,0I	I	-	- -	I,25 0,0I	- -
43	E20-420 20.8-5	Клапан обратный Д=800 мм КОВ-2В Iшт	I,00	I,9I I,20	0,09 0,03	2	I	- -	2,07 0,04	2 -
44	CI30-606	Стоимость клапана шт	I,00	I2,70 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
45	CI30-640	Лючок с заглушкой для замеров параметров воздуха СТД-828IA шт	I2,00	0,I3 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Воздухоприемное устройство 5CIB.000.000								
46	E20-400 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х 490 Iшт	3,00	I,46 0,88	0,05 0,02	4	3	- -	I,4I 0,03	4 -
47	E20-40I 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х 580 Iшт	3,00	I,52 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4I 0,03	4 -
48	E20-428 20.8-I3	Подвесной утепленный клапан Iшт	2,00	3,42 I,80	0,07 0,02	7	4	- -	2,95 0,03	6 -
49	CI30-624	Стоимость клапана шт	-	9,59 -	- -	-	-	- -	- -	- -
50	Ц12-698-5	Бобышка ББП-М27-55 шт	2,00	I,40 0,55	0,II -	3	I	- -	I,05 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	ЦI2-698-4	То же, НII-М20-55	шт	2,00	I,28 0,55	0,II -	3	I	- -	I,05 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	-	343I	220	I2	-	376
		в том числе:	руб.						3		4
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	6	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	3	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	3425	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	II63	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	9	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2I8	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	22I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	2028	-	-	-	-
		Слача и испытание	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	457	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	-	79	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	307	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	4I95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4I5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	300	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	420I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4I9
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	302	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы									
52	ЕI3-I6I I3.I8-I4	Окраска воздуховодов и переходов эмалью ВЛ-5I5	I00м2	I,35	I9,I8 I,59	0,I6 0,04	26	2	- -	2,4I 0,05	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	26	2	-	-	3
		в том числе:							-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	26	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	24	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.		-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	3457	222	I2	-	379
			руб.						3		4
		в том числе:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	6	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	3	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	26	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	24	-	-	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	4	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	32	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	3425	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	II63	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	9	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	2I8	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	22I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	-	2028	-	-	-	-
		Слача и испытание	руб	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	457	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-39
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	79	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	307	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб -	-	-	4I95	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	4I5
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	300	-	-	-
		Итого по смете	руб -	-	-	4233	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	422
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	305	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер В.Н.Пронина

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 4,0,-5,5-7,0 м

Водопровод

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.2

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,825	тыс.руб.
в том числе		
а) оборудования		тыс.руб.
б) монтажных работ	0,003	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,076	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,057	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,33	руб.
I м2 общей площади здания	2,20	руб.
I м3 объема здания	0,29	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин обслуживающ. машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы									
I	EI6-I35 I6.I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	6,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	I0	6	I -		I,5I 0,05	9 -
2	CI30-2250	Задвижки клиновые фланцевые 30Ч7БР, давлением I0 кгс/см2, диаметром 50 мм шт	6,00	24,00 -	- -	I44	-	- -		- -	- -
3	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ЧBP2 для воды, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	2,00	I,25 -	- -	3	-	- -		- -	- -
4	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ЧBP2 для воды, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: 20 шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -		- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5ЧВР2 для воды, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	3,00	I,82 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6	CI30-I023	Краны проходные сальниковые муфтовые II46БК для воды, нефти и масла давлением I МПА, диаметром в мм: 20 шт	2,00	I,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7	EI6-IB5 I6.I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3,00	2,07 0,I9	0,0I -	6	I	- -	0,3I -	I -
8	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25 м	60,00	2,23 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
9	EI6-IB4 I6.I6-I	Установка кранов пожарных, диаметром 50 мм шт	2,00	47,70 I,80	0,08 0,02	95	4	- -	3,I4 0,03	6 -
I0	CI30-2322	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 5Iмм м	20,00	I,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
II	CI30-2336	Счетчик холодной воды ВСКМ-40 шт	I,00	52,00 -	- -	52	-	- -	- -	- -
I2	ШI-I55-4	Водосчетчик крылатый многоструйный шт	I,00	I,76 I,73	- -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I3	EIB-227 IB.I5-2	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	I,00	4,43 0,20	0,0I -	4	-	- -	0,33 -	- -
I4	CI30-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6КЧIР для воды давлением I.6 МПА диаметром в мм: 25 шт	2,00	I,II -	- -	2	-	- -	- -	- -
I5	EI6-2 I6.I-2	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром , 65 мм м	I0,00	5,29 0,27	0,05 0,02	33	3	- -	0,46 0,03	5 -
I6	EI6-4I I6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	I0,00	I,20 0,23	0,0I -	I2	2	- -	0,37 -	4 -
I7	EI6-42 I6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм м	4,00	I,35 0,23	0,0I -	5	I	- -	0,37 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	EI6-43 I6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	40,00	I,36 0,23	0,0I -	54	9	- -	0,37 -	I5 -
I9	EI6-45 I6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 40мм м	0,50	I,79 0,23	0,0I -	I	-	- -	0,37 -	- -
20	EI6-46 I6.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50мм м	30,00	2,2I 0,29	0,03 0,0I	66	9	I -	0,48 0,0I	I4 -
2I	EI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	0,85	5,94 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	4 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	-	-	-	670	40	2 -	-	62 -
		в том числе: руб								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ "	-	-	-	668	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	252	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	38	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	38	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	378	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I4	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб	-	-	-	59	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	8I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	52	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	8I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	70
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	54	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы									
22	E15-6I4 I5.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,09 I00м2		60,50 38,40	0,03 -	5	3	- -	68,00 -	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	5	3	-	-	6
		в том числе:	руб						-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	5	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	675	43	2	-	68
			руб.						-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб -	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	" -	-	-	5	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	" -	-	-	668	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	252	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	38	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	38	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	378	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	59	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	" -	-	-	8I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	52	-	-	-
		Итого по смете	руб -	-	-	825	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	57	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер В.И.Пронина

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила рук.группы И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час при глубине заложения коллектора 4,0; 5,5; 7м.

Основание: тип.пр.902-I-II3.87 Альб.2 Горячее водоснабжение

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,322	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,038	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,I3	руб.
I м2 общей площади здания	0,86	руб.
I м3 объема здания	0,II	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслужив. машин	обслужив. машины
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы									
I	ЕI6-4I I6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	5,00	I,20	0,0I		6	I		0,37	2
		м		0,23	-				-	-	-
2	ЕI6-42 I6.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм	42,00	I,35	0,0I		57	I0		0,57	I6
		м		0,23	-				-	-	-
3	2307-I0I85	Вентиль запорный муфтовый латунный ДУ 20 мм=I5БЧ ГОСТ 9086-74	2,00	I,2I	-		2	-		-	-
		шт		-	-				-	-	-
4	ЕI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,47	3,94	-		2	2		5,I6	2
		I00м		3,73	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	КI8-76 I8.3-I	Установка водоподогревателей скоростных односекционных, поверхностью нагрева одной секции по 4 м2 шт	I,00	II,82 5,50	0,46 0,I4	I2	6	- -	8,92 0,I8	9 -
6	CI30-2I0I	Стоимость водоподогревателя шт	I,00	I34,00 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
7	КI7-38 I7.2	Полуавтоматическая душевая установка ДАУ комп.	I,00	47,30 I,57	0,I7 0,05	47	2	- -	2,58 0,06	- -
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб	=	=	=	260	2I	-	-	32
		в том числе: руб.						-		-
		Стоимость сантехнических работ руб	=	=	=	260	=	-	-	-
		Материалы руб	=	=	=	I04	=	-	=	-
		Основная заработная плата "	=	=	=	=	2I	=	=	=
		Всего заработная плата "	=	=	=	=	2I	=	=	=
		Стоимость материалов и конструкций "	=	=	=	I36	=	=	=	=
		Накладные расходы "	=	=	=	37	=	=	=	=
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	=	=	=	=	=	=	=	4
		Сметная заработная плата в н.р руб	=	=	=	=	6	=	=	=
		Плановые накопления "	=	=	=	23	=	=	=	=
		Всего, стоимость сантехнических работ "	=	=	=	320	=	=	=	=
		Нормативная трудоемкость чел.ч	=	=	=	-	-	=	=	36
		Сметная заработная плата руб	=	=	=	=	27	=	=	=
		Итого по разделу I руб	=	=	=	320	=	=	=	=
		Нормативная трудоемкость чел.ч	=	=	=	=	=	=	=	36
		Сметная заработная плата руб	=	=	=	=	27	=	=	=
		РАЗДЕЛ 2. Строительные работы								
8	КI5-6I4 I5.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением олифы 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 разделу 2 руб	=	=	=	2	I	=	=	2
		руб.						=		=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	2	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб -	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб -	-	-	262	22	-	-	34
			руб					-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	2	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	" -	-	-	260	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	I04	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	2I	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	2I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	I36	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	37	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	23	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	" -	-	-	320	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	36

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	322	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	28	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер В.Н.Пронина

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №8

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час при глубине заложения коллектора -4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: тип.пр.902-I-II3.87 Альб. 2 Канализация

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,425	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,064	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,045	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,I7	руб.
I м2 общей площади здания	I,I4	руб.
I м3 объема здания	0,I5	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих чел.ч., не занятых обслужив.машин на един.	Затраты труда рабочих чел.ч., не занятых обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Канализация КI								
I	EI7-25 I7.I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания прямоугольных без спинки, размером в мм 600 х450 хI50	I,00	I8,70	0,07	I9	I	-	2,I9	2
			компл.	I,37	0,02			-	0,03	-
2	EI7-57 I7.4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПЗ и ТП-КЗ со смывным бачком с верхним пуском	I,00	23,20	0,I3	23	I	-	2,44	2
			компл.	I,49	0,04			-	0,05	-
3	EI7-36 I7.I-9	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	компл. I,00	6,3I	0,02	6	-	-	0,46	-
				0,29	0,0I			-	0,0I	-
4	EI7-37 I7.I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл. I,00	I4,60	0,03	I5	I	-	I,85	2
				I,I4	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	EI7-89 I7.6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСI0-I, РСI0-2 комп.	I,00	9,I8 0,63	0,04 0,0I	9	I	- -	I,02 0,0I	I -
6	EI6-33 I6.6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	I3,00	I,92 0,38	- -	25	5	- -	0,6I -	8 -
7	EI6-34 I6.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	25,00	3,I0 0,37	0,0I -	78	9	- -	0,58 -	I5 -
		Канализация К2								
8	EI6-I88 I6.I7-I	Установка воронок водосточных, диаметром I00 мм шт	3,00	2,28 I,69	0,45 0,I4	7	5	I -	2,70 0,I8	8 I
9	CI30-2224	Воронки водосточные чугунные с крепежными деталями ,мм шт	3,00	I6,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I0	EI6-34 I6.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	38,00	3,I0 0,37	0,0I -	II8	I4	- -	0,58 -	22 -
		Итого прямые затраты по смете руб руб. в том числе:	-	-	-	348	37	I -	-	60 I
		Стоимость сантехнических работ руб	-	-	-	348	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	258	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	37	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	37	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	48	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	45	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	32	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ "	-	-	-	425	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	64

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	425	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	64
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	45	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер В.Н.Пронина

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час напором 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора -4,0;5,5 и 7,0 м

Основание: тип.пр.902-I-II3.87 Альб. 2

Теплоснабжение установки ПШ3

Сметная стоимость	0,260	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудования	0,176	тыс.руб.
б)монтажных работ		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,023	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,014	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	0,10	руб.
I м2 общей площади здания	0,69	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб: всего / основной зарплаты	Стоимость 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 обслужив. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин: обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Сантехнические работы								
I	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчIвп для воды и пара, давлением I.6МПА диаметром в мм: I5 шт	4,00	I,20 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
2	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I.6 МПА диаметром в мм: 25 шт	4,00	I,65 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
3	CI30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчIвп для воды и пара, давлением I.6 МПА диаметром в мм: 32 шт	4,00	2,I5 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
4	EI6-37 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	I0,00	I,03 / 0,2I	0,0I / -	I0	2	- / -	0,36 / -	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ЕI6-38 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм / м	25,00	I,I4 / 0,2I	0,0I / -	28	5	- / -	0,36 / -	9 / -
6	ЕI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм / I00м	0,35	4,0I / 3,80	- / -	I	I	- / -	5,26 / -	2 / -
		Итого прямые затраты по разделу I / руб	-	-	-	60	8	- / -	-	I5 / -
		в том числе: / руб.								
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Наклалные расходы	"	-	-	-	8	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование и монтаж								
7	Номенклатурный каталог изделий арматуростроения стр.87	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом 254939нж Д= 25 мм	шт	I,00	87,00 / -	- / -	87	-	- / - / -	- / - / -
8	Ш2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА, диаметр условного прохода,мм: I5-25	шт	I,00	2,29 / 2,03	0,06 / 0,0I	2	2	- / -	3,06 / 0,0I	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Номенклатурный каталог изделий арматуростроения доп.I	Клапан регулирующий с электрическим исполнительным механизмом 254943нж Д= I5 мм	I,00	78,00	—	78	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
I0	ЦI2-805-I	Клапаны чугунные регулирующие, редукционные пружинные, предохранительные однорычажные и двухрычажные, фланцевые на условное давление I,6-2,5 МПА, диаметр условного прохода, мм: I5-25	I,00	2,29	0,06	2	2	—	3,06	3
		шт		2,03	0,0I			-	0,0I	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-	-	I69	4	—	-	6
		руб.						-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	I65	-	-	-	-
		Тара и упаковка "	-	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные расходы "	-	-	-	5	-	-	-	-
		Заготовит.складские расходы "	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования "	-	-	-	I76	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ "	-	-	-	4	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ"	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб	-	-	-	I84	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы								
II	ЕI5-6I4 I5.I64-8	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	6I,27	0,03	2	I	—	69,36	2
				39,I7	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	2	I	—	-	2
		руб						-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	2	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб -	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	I	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб -	-	-	23I	I3	-	-	23
			руб.					-		-
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб -	-	-	I65	-	-	-	-
		Тара и упаковка	" -	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	" -	-	-	5	-	-	-	-
		Загот.складские расходы	" -	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	" -	-	-	I76	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	" -	-	-	4	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	" -	-	-	2	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	60	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	8	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	74	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	260	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I4	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер В.Н.Пронина

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №10

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час напором 28-40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб. 2 Узел управления насосной станции

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,590	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	0,225	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,093	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	0,084	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	0,061	тыс.руб.
Показатели по смете Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	0,24	руб.
1 м2 общей площади здания	1,58	руб.
1 м3 объема здания	0,20	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб всего	в т.ч. основной зарплаты	эксп. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обсл.машин на един.	обслужив.машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		РАЗДЕЛ 1. Сантехнические работы									
1	С130-2049	Вентили проходные фланцевые 15С22НЖ давлением 40 кгс/см2, диаметром 40 мм шт	2,00	16,50 -	- -	- -	33 -	- -	- -	- -	- -
2	Е16-135 16 12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных диаметром до 50 мм шт	2,00	1,62 0,99	0,13 0,04	- -	3 2	- -	1,54 0,05	3 -	
3	2307-10380	Вентиль запорный фланцевый ДУ 40мм= 15кч19п2 ГОСТ 18162-72 шт	2,00	5,38 -	- -	- -	11 -	- -	- -	- -	- -
4	Е16-135 16.12-1	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	2,00	1,62 0,99	0,13 0,04	- -	3 2	- -	1,54 0,05	3 -	
5	С130-92	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды и пара, давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 20 шт	4,00	1,43 -	- -	- -	6 -	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	CI30-93	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПА диаметром в мм: 25 шт	2,00	I,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7	CI30-94	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 32 шт	2,00	2,I5 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8	CI30-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	I,00	I,59 -	- -	2	-	- -	- -	- -
9	CI30-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 МПА диаметром в мм: 25 шт	I,00	I,II -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0	CI30-I52I	Счетчик горячей воды крыльчатый ВСКМ-32Г шт	I,00	36,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
II	ЩI-I55-4	Водосчетчик крыльчатый многоструйный шт	I,00	I,79 I,76	- -	2	2	- -	3,06 -	3 -
I2	EI6-8I I6.9-I	Трубы стальные электросварные Д=45.2,5 мм м	I8,00	2,I2 0,29	0,0I -	38	5	- -	0,46 -	8 -
I3	EI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,I8	4,0I 3,80	- -	I	I	- -	5,26 -	I -
I4	EI8-I84 I8.II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2,00	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -
I5	EI6-67 I6.8-2	Коллектор из трубы электросварной Д=76 мм длиной 400 мм м	0,80	2,22 0,48	0,05 0,02	2	-	- -	0,79 0,03	I -
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	I87	I7	- -	-	27 -
		в том числе: руб.								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб		-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехничемких работ	"	-	-	-	I85	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	72	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	97	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	223	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб		-	-	-	I9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование и монтаж									
I6	I704-50064	Клапан регулирующий -УРРД ТУ25-02-I60970-76	шт	2,00	70,00 -	- -	I40	-	- -	- -	- -
I7	ЩI-39I-I	Монтаж регклирующего клапана	шт	2,00	2,84 2,77	0,02 -	6	6	- -	5,I0 -	I0 -
I8	I704-50482	Регулятор температуры РТК-22I6--ДП-25-I8-25-25=РТ-25 ТУ25-02-I053-76	шт	I,00	72,00 -	- -	72	-	- -	- -	- -
I9	ЩI-390-I	Монтаж регулятора температуры	шт	I,00	2,60 2,55	- -	3	3	- -	4,08 -	4 -
20	24I829 поп.I	Расширитель с бобышкой	шт	5,00	3,68 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
2I	Щ2-698-II	Монтаж расширителя	шт	5,00	4,69 2,75	0,68 0,08	23	I4	3 -	4,08 0,I0	20 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Ш2-698-I5	Установка штуцеров	шт	9,00	I,I6 0,77	0,I0 -	I0	7	I -	I,02 -	9 -
23	2405-3I9I	Стоимость штуцеров Ш-КТРУБ1/2пойма ТУ36-III8-75,ИЗМ НР2-79	I000шт	0,0I	I96,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	274	30	4	-	43
			руб.						-		-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	2I2	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	-	4	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	"	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	225	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	62	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	4	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	30	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	20	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	22	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	90	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	3I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3. Строительные работы								
24	Е26-7 26.2-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,40	23,62 II,22	0,24 0,07	9	4	- -	I9,I8 0,09	8 -
25	CII4-I48	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 I50 м3	0,39	24,40 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
26	Е26-73 26.I3-9	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,I5	I2,84 I2,04	0,05 0,02	2	2	- -	2I,52 0,03	3 -
27	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000м2	0,32	I0I0,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	38	6	-	-	II
		руб						-		-
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	38	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	5	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	27	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб	-	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	499	53	4	-	8I
		руб						-		-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб -	-	-	2I2	-	-	-	-
	Тара и упаковка	" -	-	-	4	-	-	-	-
	Транспортные расходы	" -	-	-	6	-	-	-	-
	Заготов.складские расходы	" -	-	-	3	-	-	-	-
	Всего, стоимость оборудования	" -	-	-	225	-	-	-	-
	Стоимость монтажных работ	" -	-	-	64	-	-	-	-
	Материалы	" -	-	-	9	-	-	-	-
	Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	4	-	-
	Основная заработная плата	" -	-	-	-	32	-	-	-
	Всего заработная плата	" -	-	-	-	32	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	20	-	-	-	-
	Накладные расходы	" -	-	-	23	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	2
	Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	4	-	-	-
	Плановые накопления	руб -	-	-	6	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	93	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	48
	Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	36	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ	" -	-	-	38	-	-	-	-
	Материалы	" -	-	-	5	-	-	-	-
	Основная заработная плата	" -	-	-	-	6	-	-	-
	Всего заработная плата	" -	-	-	-	6	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	27	-	-	-	-
	Накладные расходы	" -	-	-	7	-	-	-	-
	Плановые накопления	" -	-	-	4	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	" -	-	-	49	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	II
	Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	6	-	-	-
	Стоимость сантехнических работ	" -	-	-	I85	-	-	-	-
	Материалы	" -	-	-	72	-	-	-	-
	Основная заработная плата	" -	-	-	-	I5	-	-	-
	Всего заработная плата	" -	-	-	-	I5	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	97	-	-	-	-

I	2.	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"	-	-	-	223	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	590	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	84
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	6I	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер В.Н.Пронина

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

МФ 2417-11

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А №II

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час при глубине заложения коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов насосной станции / вариант с решетками-пробилками РД-600/

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 5I,973 тнс.руб.
в том числе:
а) оборудования 4I,025 тнс.руб.
б) монтажных работ I0,0I9 тнс.руб.
Нормативная трудоемкость 2,839 тнс.чел.ч
Сметная заработная плата I,943 тнс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 20,79 руб.
I м2 общей площади здания I38,82 руб.
I м3 объема здания I7,9I руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Система технологических трубопроводов -Тх									
I	Ном. перечень изделий Рыбницкого насосного завода	Насос центробежный горизонтальный СДВ00/32 с электродвигателем 4А355С6УЗ шт	5,00	2868,00	-	-	I4340	-	-	-	-
2	Ц7-28I-4М	Монтаж насоса шт	5,00	45,20 24,60	8,50 3,29		226	I24	42 I6	45,00 4,24	225 2I
3	Ц7 Прил.I	Расход электроэнергии на опробование эл.двигателей насосов квт/час	2I00,00	0,03	-	-	63	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	24-I0-0I поз.I9	Решетка-пробилка РД-600 с эл.двигателем мощн. I,5 квт шт	3,00	30I0,00 -	- -	9030	-	- -	- -	- -
5	Ц4-4-3М	Монтаж решетки-пробилки шт	3,00	62,30 44,70	9,I0 4,64	I87	I34	27 I4	77,0 5,99	23I I8
6	Ц4 прил.I	Расход электроэнергии для испытания оборудования квт/час	I050,00	0,03 -	- -	32	-	- -	- -	- -
7	Ном. перечень изделий Севастопольского эл. ремонтного завода	Затвор щитовой ЗШ-Б-800.I200 мм шт	3,00	289,00 -	- -	867	-	- -	- -	- -
8	Ц22-I20-I	Монтаж затвора т	0,87	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	I2I	47	63 I4	85,00 20,77	74 I8
9	2307-30007	Электропривод к затвору шт	3,00	II2,00 -	- -	336	-	- -	- -	- -
I0	ИВ-48I-I9	Присоединение эл.приводов шт	3,00	I,38 0,94	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	3 -
II	I906-2008	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2т, пролет 4,5 шт	I,00	I095,00 -	- -	I095	-	- -	- -	- -
I2	Ц3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, грузоподъемность 2т, пролет до 9м шт	I,00	5I,80 44,90	4,I4 I,75	52	45	4 2	74,50 2,26	75 2
I3	I906-I040	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/п 3,2, пролет 4,5 шт	I,00	336,00 -	- -	336	-	- -	- -	- -
I4	I906-I082	Доплата за увеличение высоты за I м м	9,00	I5,40 -	- -	I39	-	- -	- -	- -
I4	Ц3-I-4	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной, г/п 3,2т, пролет до 9м шт	I,00	26,60 20,70	3,54 I,54	27	2I	4 2	55,30 I,99	35 2
I6	I906-I6053	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ320-52I20.00 шт	I,00	680,00 -	- -	680	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	Ц3-4-6	Монтаж тали шт	I,00	55,20 47,I0	5,28 2,I7	55	47	5 2	76,50 2,80	79 3
I8	I906-I6003	Таль ручная червячная передвижная г/п 3,2 шт	I,00	70,00 -	- -	70	-	- -	- -	- -
I9	I906-I6007	Доплата за каждый м подъема г/п 3,2 шт	9,00	7,80 -	- -	70	-	- -	- -	- -
20	Ц3-I-4	Монтаж тали шт	I,00	26,60 20,70	3,54 I,54	27	2I	4 2	35,30 I,99	35 2
2I	I906-I60I0	Таль ручная червячная г/п I,0 шт	I,00	37,00 -	- -	37	-	- -	- -	- -
22	I906-I60I4	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	9,00	3,75 -	- -	34	-	- -	- -	- -
23	Ц5-I-I	Монтаж тали шт	I,00	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
24	С130-III	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	5,00	I,59 -	- -	8	-	- -	- -	- -
25	Ц2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25мм шт	5,00	0,75 0,73	- -	4	4	- -	I,00 -	5 -
26	2307-II040	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением фланцевая ДУ 250 мм = 30ч6бр ГОСТ 8437-75 шт	5,00	75,00 -	- -	365	-	- -	- -	- -
27	Ц2-802-9	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 250 шт	5,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	74	43	6 I	I4,00 0,32	70 2
28	2307-II055	Задвижка с эл.приводом 87Б025, 30ч906бр, Ду400 , РуI0 шт	5,00	388,00 -	- -	I940	-	- -	- -	- -
29	Ц2-802-II	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 350-400 шт	5,00	27,I0 I6,50	2,I2 0,48	I35	83	I0 2	2I,0 0,62	I05 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	2307-II074	Задвижка с эл.приводом Н099,054,СП2, 30Ч9I5БР, Ду600 РуI0 шт	4,00	7I5,00 -	- -	2860	-	- -	- -	- -
3I	Ц2-802-I3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 600 шт	4,00	65,65 34,75	7,20 3,I9	263	I39	29 I3	46,00 4,I2	I84 I6
32	2307-II07I	Задвижка 30Ч7I5БР, ДУ800,РуI0 шт	2,00	I320,00 -	- -	2640	-	- -	- -	- -
33	Ц2-802-I4	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 800 шт	2,00	9I,32 45,62	20,80 8,5I	I83	9I	42 I7	60,00 I0,98	I20 22
34	2307-I0830	Клапан обратный I9Ч2IБР ДУ400 РуI0 шт	5,00	I00,00 -	- -	500	-	- -	- -	- -
35	Ц2-803-9	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление по 2,5 МПА, диаметр условного прохода, мм:400 шт	5,00	I7,90 I3,60	2,20 0,52	89	68	II 3	22,00 0,67	II0 3
36	Ц2-II8-I2	Трубы напорные ПНД 800Л м	8,00	23,50 6,90	I,I3 0,37	I88	55	9 3	I2,00 0,48	96 4
37	СI59-459	Стоимость труб I0м	0,83	300,00 -	- -	250	-	- -	- -	- -
38	СI59-9I7	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА, диаметром условного прохода 250 шт	5,00	4,44 -	- -	22	-	- -	- -	- -
39	СI59-894	Фланцы трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПА диаметром условного прохода 300 шт	3,00	4,54 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
40	СI59-920	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА диаметром условного прохода 400 шт	5,00	8,77 -	- -	44	-	- -	- -	- -
4I	СI59-923	Фланцы для трубопроводов на условное давление 0,I 0,25 МПА диаметром условного прохода 600 шт	20,00	I6,80 -	- -	336	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI59-90I	Фланцы для трубопроводов на условное давление РУ 0,6 МПА диаметром условного прохода 800 шт	4,00	20,90 -	- -	84	-	- -	- -	- -
43	CI59-I699	Фланцы из углеродистой стали марок 20 и 25 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление РУ I,0 МПА диаметром условного прохода 200 мм компл.	3,00	29,00 -	- -	87	-	- -	- -	- -
44	CI59-I700	Фланцы из углеродистой стали марок 20 и 25 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление РУ I,0 МПА диаметром условного прохода 250 мм компл.	3,00	39,40 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
45	CI59-I703	Фланцы из углеродистой стали марок 20 и 25 с температурным пределом применения от 243К до 573К на условное давление РУ I,0 МПА диаметром условного прохода 400 мм компл.	3,00	76,80 -	- -	230	-	- -	- -	- -
46	Ш2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 630 мм т	5,00	3I,30 23,87	4,45 I,66	I57	II9	22 8	3I,90 2,I4	I59 II
47	CI59-3405	Стоимость узлов трубопроводов Д= 630,7мм т	5,20	407,00 -	- -	2II6	-	- -	- -	- -
48	Ш2-758-I0	Промывка труб Д=630 мм м	3I,00	2,94 2,I0	0,5I 0,I5	9I	65	I6 5	4,00 0,I9	I24 6
49	Ш2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 530 мм т	I,70	34,92 25,74	4,88 I,92	59	44	8 3	4I,80 2,48	7I 4
50	CI59-3404	Стоимость узлов трубопроводов Д= 530,6 мм т	I,77	4I7,00 -	- -	738	-	- -	- -	- -
5I	Ш2-758-I0	Промывка труб Д= 530 мм м	8,00	2,94 2,I0	0,5I 0,I5	24	I7	4 I	4,00 0,I9	32 2
52	Ш2-I-I	Трубы водогазопроводные Д= 25 мм м	I,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	-	- -	I,00 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	CII3-I5	Стоимость труб Д=25 мм м	I,03	0,42 -	- -	I	-	- -	- -	- -
54	ЦI2-758-I	Промывка труб Д=25 мм м	I,00	0,08 0,06	0,02 -	I	-	- -	0,I0 -	- -
55	E9-I22 9.I7-5	Воронка стальная размером 529.900мм т	0,40	50,20 23,I0	4,I0 I,22	20	9	I -	34,90 I,57	I4 I
56	CI2I-2II5	Стоимость воронки т	0,40	370,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
57	CIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами т	0,08	573,00 -	- -	46	-	- -	- -	- -
58	CIII-356	Прокладки резиновые /пластина/ техническая прессованная/ кг	I3,05	0,6I -	- -	8	-	- -	- -	- -
59	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,75	43,50 2I,40	0,03 -	32	I6	- -	38,00 -	29 -
		Оборудование механической мастерской								
60	IB0I-2002	Станок настольно-сверлильный вертикальный 770х370х820=2МII2 ЕТУ 2-024-4596=76 компл.	I,00	290,00 -	- -	290	-	- -	- -	- -
6I	ЦI-202-I	Монтаж станка шт	I,00	9,90 9,20	0,I2 0,06	I0	9	- -	I5,00 0,08	I5 -
62	IB0I-3084	Станок точильно-шлифовальный 3К63I шт	I,00	530,00 -	- -	530	-	- -	- -	- -
63	ЦI-220-I	Монтаж станка шт	I,00	5,54 5,05	0,08 0,04	6	5	- -	9,00 0,05	9 -
64	24040I-I70	Верстак слесарный МЦI30-СНІС шт	I,00	57,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -
65	IB0I- 9432	Тиски слесарные шт	I,00	36,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб	-	-	-	42656	I228	309 I09	-	I933 I4I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	36252	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	-	727	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	-	740	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	-	I509	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	"	-	-	-	468	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	-	257	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	39953	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	6204	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	49I	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I99	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I09	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I203	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I3I2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4I0I	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	960	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	87
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I72	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	575	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	7739	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2II7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I484	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I80	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Местные материалы	"	-	-	-	I48	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроиель-ных работ	"	-	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	20	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	9	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ "	-	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	47942	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2I63
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I5I4	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Система трубопроводов технической воды -ТВ								
66	230I-II68	Насос ВК-4/24 шт	2,00	200,00 -	- -	400	-	- -	- -	- -
67	Ц7-28I-Iм	Монтаж насоса шт	2,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	5I	28	7 3	26,00 2,05	52 4
68	7 прил.I	Стоимость электроэнергии на опробование насосов квт/час	84,00	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
69	Е9-I33 9.20-2	Бак разрыва струи емк. I80м т	0,I0	78,00 22,60	3I,90 9,93	8	2	3 I	33,90 I2,8I	3 I
70	CI2I-I989	Стоимость бака т	0,I0	295,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
7I	CI30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30Ч6Р диаметром в мм: 50 шт	4,00	I3,90 -	- -	56	-	- -	- -	- -
72	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: 50 шт	4,00	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	2507-I0823	Клапан обратный I9Ч2IБР ДУ50, РУI6 шт	2,00	II,64	—	23	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
74	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление по 2,5 МПА, диаметр условного прохода ,мм:50 шт	2,00	2,06	0,05	4	4	—	3,00	6
				I,95	0,0I			-	0,0I	-
75	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8I2 для воды, давлением I,6МПА диаметром в мм: 25 шт	I5,00	2,02	—	30	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
76	Ц12-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25 мм шт	I5,00	0,75	—	II	II	—	I,00	I5
				0,73	-			-	-	-
77	CI30-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч3Р2 для воды, давлением I.6МПА, диаметром в мм: 25 шт	3,00	I,82	—	5	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
78	Ц12-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление I МПА диаметр условного прохода I5-25 мм шт	3,00	0,75	—	2	2	—	I,00	3
				0,73	-			-	-	-
79	2307-I0396	Вентиль мембранный с эл.магн. приводом I5КЧ888Р СЭМ ДУ25;РУI6 шт	5,00	20,00	—	I00	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
80	Ц12-800-I	Монтаж вентиля шт	5,00	2,I2	0,03	II	9	—	2,00	I0
				I,86	0,0I			-	0,0I	-
8I	CI50-I024	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 50 шт	4,00	I,47	—	6	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
82	CI59-I045	Фланцы для арматуры на условное давление I.6 МПА диаметром условного прохода 25 шт	I0,00	I,24	—	I2	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
83	Ц12-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д= 25 мм м	35,00	0,48	0,04	I7	I5	I	I,00	35
				0,43	0,0I			-	0,0I	-
84	CII3-I5	Стоимость труб Д= 25 мм м	36,05	0,42	—	I5	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	ЦI2-I-I	Трубы водогазопроводные Д=50 мм	28,00	0,48	0,04	I3	I2	I	I,00	28
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
86	СII3-I8	Стоимость труб Д= 50 мм	28,84	0,86	-	25	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
87	ЦI2-758-I	Промывка труб Д= 25 мм	35,00	0,08	0,02	3	2	I	0,I0	4
		м		0,06	-			-	-	-
88	ЦI2-758-2	То же, Д= 50 мм	28,00	0,I2	0,03	3	3	I	0,20	6
		м		0,09	0,0I			-	0,0I	-
89	СI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25	60,00	2,23	-	I34	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
90	ЦI2-698-4	Штуцер М20 I,5-50	7,00	I,25	0,I0	9	4	I	I,00	7
		шт		0,52	-			-	-	-
9I	СIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами	-	573,00	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
92	СIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,08	0,6I	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
93	КI5-6I4 I5.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. за 2 раза	0,07	60,50	0,03	4	3	-	68,00	5
		I00м2		38,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2								
		руб	-	-	-	984	I02	I5	-	I86
		руб						4		5
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	500	-	-	-	-
		Запасные части "	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Тара и упаковка "	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Транспортные расходы "	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Заготов. склад. расходы "	-	-	-	6	-	-	-	-
		Комплектация "	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования "	-	-	-	55I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб. –	–	–	442	–	–	–	–
		Материалы	" –	–	–	23	–	–	–	–
		Эксплуатация машин	" –	–	–	–	–	9	–	–
		Заработная плата машинистов	" –	–	–	–	–	3	–	–
		Основная заработная плата	" –	–	–	–	97	–	–	–
		Всего заработная плата	" –	–	–	–	I00	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций	" –	–	–	309	–	–	–	–
		Накладные расходы	" –	–	–	78	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч –	–	–	–	–	–	–	6
		Сметная заработная плата в н.р	руб –	–	–	–	I3	–	–	–
		Плановые накопления	" –	–	–	39	–	–	–	–
		Всего, стоимость монтажных работ	" –	–	–	559	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. –	–	–	–	–	–	–	I88
		Сметная заработная плата	руб –	–	–	–	II3	–	–	–
		Стоимость общестроительных работ	" –	–	–	4	–	–	–	–
		Материалы	" –	–	–	2	–	–	–	–
		Основная заработная плата	" –	–	–	–	3	–	–	–
		Всего заработная плата	" –	–	–	–	3	–	–	–
		Накладные расходы	" –	–	–	I	–	–	–	–
		Всего, стоимость общестроительных работ	" –	–	–	5	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч –	–	–	–	–	–	–	5
		Сметная заработная плата	руб –	–	–	–	3	–	–	–
		Стоимость металломонтажных работ	" –	–	–	38	–	–	–	–
		Материалы	" –	–	–	2	–	–	–	–
		Эксплуатация машин	" –	–	–	–	–	2	–	–
		Заработная плата машинистов	" –	–	–	–	–	I	–	–
		Основная заработная плата	" –	–	–	–	2	–	–	–
		Всего заработная плата	" –	–	–	–	3	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций	" –	–	–	30	–	–	–	–
		Накладные расходы	" –	–	–	4	–	–	–	–
		Плановые накопления	" –	–	–	4	–	–	–	–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	" –	–	–	46	–	–	–	–

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	II6I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I97
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	II9	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. Система трубопроводов дренажных вод -ДР									
94	230I-6067	Насос НСЦ-3		2,00	I85,00	-	370	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
95	Ц7-28I-IM	Монтаж насосов		2,00	25,60	3,5I	5I	28	7	26,00	52
			шт		I4,I0	I,59			3	2,05	4
96	Ц7 прил.I	Стоимость эл.энергии на опробование насосов		84,00	0,03	-	3	-	-	-	-
			квт/час		-	-			-	-	-
97	CI30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30Ч6БР диаметром в мм: 80		2,00	I9,30	-	39	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
98	Ц2-802-5	Монтаж задвижки Д=80мм		2.00	7,52	0,32	I5	7	I	6,00	I2
			шт		3,38	0,04			-	0,05	-
99	2307-I0824	Клапан обратный I9Ч2IБР ДУ80 РУ I6		2,00	I4,27	-	29	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I00	Ц2-803-3	Монтаж клапанов Д=80 мм		2,00	3,28	0,30	7	6	I	4,00	8
			шт		2,78	0,04			-	0,05	-
I0I	CI59-I026	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 80		4,00	2,0I	-	8	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I02	Ц2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76-89 мм		0,I4	I07,89	I6,26	I5	I2	2	I47,40	2I
			т		87,0I	8,5I			I	I0,98	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	CI59-3326	Стоимость труб Д= 89 мм	0,I5	530,00	—	79	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
I04	Ш2-758-3	Промывка труб Д= 89мм	22,00	0,I8	0,05	4	3	I	0,20	4
		м		0,I3	0,0I			-	0,0I	-
I05	Ш2-698-4	Штуцер М20. I,5-50	2,00	I,25	0,I0	3	I	—	I,00	2
		шт		0,52	-			-	-	-
I06	CIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами	-	573,00	—	-	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
I07	CIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,08	0,6I	—	I	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I08	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 раза	0,06	43,50	0,03	3	I	—	38,80	2
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3								
		руб	-	-	-	627	58	I2	-	I0I
		в том числе: руб						4		6
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	370	-	-	-	-
		Запасные части "	-	-	-	7	-	-	-	-
		Тара и упаковка "	-	-	-	8	-	-	-	-
		Транспортные расходы "	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Заготовительно-склад.расходы "	-	-	-	5	-	-	-	-
		Комплектация "	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования "	-	-	-	408	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ "	-	-	-	254	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	26	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	4	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	57	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	I55	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	45	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	23	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	322	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч		-	-	-	-	-	-	I08
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	69	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	733	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	II0
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. Система трубопроводов взмучивания осадка-ВМ									
I09	2307-II04I	Задвижка 30Ч6НР, ДУ300, РУI0		I,00	I03,00	-	I03	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
II0	Ц12-802-I0	Монтаж задвижки		I,00	20,20	I,52	20	II	I	I7,00	I7
			шт		I0,60	0,30			-	0,39	-
III	СI59-I032	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода 300		2,00	6,33	-	I3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
II2	Ц12-2-9	Трубы электросварные Д=2I9мм		0,36	56,44	I2,II	20	I5	4	69,30	25
			т		40,92	6,43			2	8,29	3
II3	СI59-3358	Стоимость труб Д=2I9 мм		0,37	385,00	-	I42	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-
II4	Ц12-2-9	Трубы электросварные Д= 325 мм		0,77	56,44	I2,II	43	32	9	69,30	53
			т		40,92	6,43			5	8,29	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	CI59-3377	Стоимость труб Д=325 мм	0,80	356,00	—	285	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
II6	Ш2-758-6	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 2I9 мм	6,00	0,4I	0,I2	2	2	—	I,00	6
		м		0,28	0,04			-	0,05	-
II7	Ш2-758-8	Протравка и промывка труб различными реактивами, диаметр наружный 325 мм	7,50	0,66	0,22	5	3	2	I,00	7
		м		0,43	0,07			I	0,09	I
II8	CIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами	-	573,00	—	-	-	—	—	—
		т		-	-			-	-	-
II9	CIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,26	0,6I	—	I	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I20	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,I2	43,50	0,03	5	3	—	38,80	5
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб	-	-	-	639	66	I6	-	II3
		в том числе: руб						8		I0
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	I03	-	-	-	-
		Запасные части "	-	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка "	-	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы "	-	-	-	4	-	-	-	-
		Заготов.склад.расходы "	-	-	-	I	-	-	-	-
		Комплектация "	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования "	-	-	-	II3	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ "	-	-	-	53I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	8	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	63	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	440	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	49	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	46	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	626	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I22
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ "	-	-	-	5	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	3	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб	-	-	-	745	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I27
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	83	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5. Система трубопроводов резервуара -05								
I2I	CI30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30Ч6БР диаметром в мм: I50	2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I22	Ш2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода,мм: I50	2,00	0,42	0,62	I9	I0	I	8,00	I6
		шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
I23	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода I50	4,00	3,70	-	I5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПА, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный II4-I59 мм	0,44	87,29	I4,9I	38	30	6	I2I,00	53
		т		68,64	7,83			3	I0,I0	4
I25	CI59-3348	Стоимость труб Д=I59 мм	0,46	428,00	-	I97	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I26	ЦI2-758-5	Промывка труб Д= I59 мм	I5,00	0,27	0,08	4	3	I	0,40	6
		м		0,I0	0,02			-	0,03	-
I27	CIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами	-	573,00	-	-	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I28	CIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,I4	0,6I	-	I	-	-	-	-
		кг		-	-			-	-	-
I29	EI5-6I3 I5.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 раза	0,07	43,50	0,03	3	2	-	38,80	3
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб	-	-	-	353	45	8	-	78
		руб						3		4
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	350	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	43	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	46	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	288	-	-	-	-
		Накладные расход "	-	-	-	34	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	4I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	82
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	5I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб	-	-	-	4I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	85
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	53	-	-	-
		РАЗДЕЛ 6. Система трубопроводов опорожнения -ОП									
I30	CI30-649	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением I МПА 30Ч6БР диаметром в мм: I50		2,00	38,00	-	76	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I3I	Ц2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПА, диаметр условного прохода, мм: I50		2,00	9,42	0,62	I9	I0	I	8,00	I6
			шт		4,77	0,I2			-	0,I5	-
I32	CI59-I029	Фланцы для арматуры на условное давление МПА диаметром условного прохода I50		4,00	3,70	-	I5	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I33	Ц2-2-8	Труба стальная электросварная Д= I59мм		0,26	87,29	I4,9I	23	I8	4	I2I,00	3I
			т		68,64	7,83			2	I0,I0	3
I34	CI59-3348	Стоимость труб Д=I59 мм		0,27	428,00	-	II6	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-
I35	Ц2-758-5	Промывка труб Д= I59 мм		I5,00	0,27	0,08	4	3	I	0,40	6
			м		0,I9	0,02			-	0,03	-
I36	CIII-58	Болты строительные с гайками и шайбами		-	573,00	-	-	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	CIII-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	0,28	0,6I	—	I	-	—	—	—
		кг		-	-			-	-	-
I38	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п за 2 раза	0,07	43,50	0,03	3	2	—	38,80	3
		I00 м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб	-	-	-	257	33	6	-	56
		руб						2		3
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	254	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	9	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	3I	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	33	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	207	-	-	-	-
		Наклалные расходы "	-	-	-	24	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	300	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	37	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ "	-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	2	-	-	-
		Наклалные расходы "	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	304	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	39	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 7. Система трубопроводов отработанной воды -ОВ								
I39	Ш2-I-I	Трубы водогазопроводные Д=25мм	23,00	0,48	0,04	II	I0	I	I,00	23
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
I40	СII3-I5	Стоимость труб Д= 25 мм	23,69	0,42	-	I0	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I4I	Ш2-758-I	Промывка труб Д=25 мм	23,00	0,08	0,02	2	I	-	0,I0	2
		м		0,06	-			-	-	-
I42	ЕI5-6I4 I5.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	0,02	60,50	0,03	I	I	-	68,00	I
		I00 м2		38,40	-			-	-	-
I43	Ш2-2-7	Трубы электросварные Д=89 мм	0,03	I07,89	I6,26	3	3	-	I47,40	4
		т		87,0I	8,5I			-	I0,98	-
I44	СI59-3326	Стоимость труб Д= 89 мм	0,03	530,00	-	I6	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I45	Ш2-758-3	Промывка труб д=89 мм	5,00	0,I8	0,05	I	I	-	0,20	I
		м		0,I3	0,0I			-	0,0I	-
I46	ЕI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	0,0I	43,50	0,03	I	-	-	38,80	I
		I00м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб	-	-	-	45	I6	I	-	32
		руб						-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	43	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	26	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	58	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	2	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	60	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		РАЗДЕЛ 8. Нестандартизированное оборудование -ТХН									
I47	E9-I33 9.20-2	Поплавковый привод управления заслонками на подводящих коллекторах		0,36	78,00	3I,90	28	8	I2	33,90	I2
			т		22,60	9,93			4	I2,8I	5
I48	CI2I-2II0	Стоимость поплавского привода		0,36	377,80	-	I36	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-
I49	E9-I52 9.24-3	П-трубки монтажные Д= 200 и Д		0,66	62,80	36,20	4I	I4	24	32,00	2I
			т		2I,40	I2,20			8	I5,74	I0
I50	CI2I-2I09	Стоимость патрубков		0,66	455,00	-	300	-	-	-	-
			т		-	-			-	-	-
I5I	EI5-6I3 I5.I64-7	Окраска металлоконструкций		0,30	43,50	0,03	I3	6	-	38,80	I2
			I00 м2		2I,40	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб	-	-	-	5I8	28	36	-	45
		в том числе:	руб						I2		I5
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I2
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	505	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	II	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	24	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	22	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	34	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	436	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата к н.р	руб	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	44	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	593	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	42	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	-	609	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	46079	I576	403	-	2544
			руб						I42		I84
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	37225	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	-	746	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	-	760	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	-	I549	-	-	-	-
		Заготов.складские расходы	"	-	-	-	480	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	-	265	-	-	-	-
		В его, стоимость оборудования	"	-	-	-	4I025	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	8078	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	57I	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	234	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I29	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I509	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I638	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	5526	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I20I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I06
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	2I2	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	740	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	I0019	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2706
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I850	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	2I3	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	33	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	34	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	34	-	-	-
		Местные материалы	"	-	-	-	I48	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I8	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	266	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	39	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	563	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	22	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	27	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	33	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	46	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	466	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	50	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	8	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	50	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	-	-	-	663	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	70
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	54	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	5I973	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	2839
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I943	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер В.Н.Пронина

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется к смете при варианте с решетками-дробилками КРД-40								
I	I906-2002	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п I,0, пролет 4,5	I,00	965,00	—	965	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
2	Ц3-4-I	Кран подвесной электрический однобалочный г/п It, пролет по 6м	I,00	39,50	3,02	40	34	3	57,00	57
		шт		33,90	I,33			I	I,72	2
3	24I002 п.I27	Решетка-дробилка КРД-40м с эл. двигателем 4АII2МВХУ3	3,00	2536,00	—	7608	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
4	Ц4-4-I	Монтаж	3,00	38,00	4,I2	II4	92	I3	52,00	I56
		шт		30,50	I,5I			5	I,95	6
		Итого добавляется	руб	-	-	-	8727	I26	I6	-	2I3
		в том числе:	руб.						6		8
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	8573	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	-	I7I	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	-	I75	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	-	357	-	-	-	-
		Заготов.склад.расходы	"	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	-	6I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	9449	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	I54	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	6	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I32	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	I00	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	20	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	274	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	23I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I50	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	9723	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	23I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I50	-	-	-
		Исключается из сметы									
5	24I00I поз.I9	Решетка-дробилка РД-600		3,00	30I0,00	-	9030	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
6	Ц4-4-3М	Монтаж		3,00	62,30	9,I0	I87	I34	27	77,00	23I
			шт		44,70	4,64			I4	5,99	I8
7	I906-2008	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный г/п 2, пролет 4,5		I,00	I095,00	-	I095	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
8	Ц3-4-4	Кран подвесной электрический однобалочный, г/п 2т, пролет по 9м		I,00	5I,80	4,I4	52	45	4	74,50	75
			шт		44,90	I,75			2	2,26	2
		Итого исключается	руб	-	-	-	I0364	I79	3I	-	306
			руб.						I6		20
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	I0I25	-	-	-	-
		Запасные части	"	-	-	-	203	-	-	-	-
		Тара и упаковка	"	-	-	-	206	-	-	-	-
		Транспортные расходы	"	-	-	-	422	-	-	-	-
		Заготов.склад.расходы	"	-	-	-	I3I	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	-	72	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	III59	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	239	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	29	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I5	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	I79	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	I95	-	-	-
		Наклалные расходы	" -	-	-	I43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	25	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	3I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	4I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	339
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	220	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб -	-	-	II572	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	339
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	220	-	-	-
		Итого исключается	руб -	-	-	I637	53	I5	-	93
		в том числе:	руб					I0		I2
		Стоимость оборудования	руб -	-	-	I552	-	-	-	-
		Запасные части	" -	-	-	32	-	-	-	-
		Тара и упаковка	" -	-	-	3I	-	-	-	-
		Транспортные расходы	" -	-	-	65	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	" -	-	-	I9	-	-	-	-
		Комплектация	" -	-	-	II	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	" -	-	-	I7I0	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	" -	-	-	85	-	-	-	-
		материалы	" -	-	-	I6	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	" -	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов	" -	-	-	-	-	I0	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	53	-	-	-
		Всего заработная плата	" -	-	-	-	63	-	-	-
		Наклалные расходы	" -	-	-	43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р	руб -	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	II	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	I59	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	I08

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		Всего исключается	руб	-	-	-	I849	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I08
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	70	-	-	-

СМЕТА № I2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час , напором 38-40м при глубине подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м.

На приобретение гардеробного оборудования

Основание: чертежи /спецификации/ №_____

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,22	тыс.руб.
в том числе:		
оборудование	0,22	тыс.руб.
монтажных работ	-	
Нормативная условно-чистая процукция		тыс.руб.
Нормативная трудоемкость		чел.ч.
Сметная заработная плата		тыс.руб.

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и й поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин		Общая масса оборудования т	
				оборудование	монтажных работ			оборудов.	монтажных работ			обслужив. машины		брутто	нетто
					в том числе				всего	в т.ч.		на един.	всего		
					монтаж. работы	эксплуат. машин				основ. з/плата	эксплуат. машин в т.ч. з/пл.				
					основ. з/плата	в т.ч. з/плата									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4		
I	Прейскурант 56-0I-0I п.320	Стоимость деревянных шкафов гардеробных	4	54,67	-	-	-	2I9	-	-	-	-	-		
		Цена: 5,I xI,072													
		Итого	-	-	-	-	-	2I9	-	-	-	-	-		

Главный инженер проекта К.В. Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

МФ 2417-11

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час напором 28-40м, глубиной заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м
на электроосвещение

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,085	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование		тыс.руб.
б) монтажных работ	3,085	тыс.руб.
в) строительных работ		тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	I,053	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	725	чел-ч
Сметная заработная плата	0,474	тыс.руб.
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I,23	руб.
I м2 площади здания	8,24	руб.
I м3 объема здания	I,06	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Монтаж									
I	ЦСКИЭПI--I50	Щиток осветительный типа ЯОУ-850	I,00	30,50	0,06	-	3I	2	-	2,59	3
		шт		I,62	0,02	-				0,03	-
2	ЦСКИЭПI-I5I	Щиток осветительный типа ЯОУ-8502	I,00	48,30	0,09	-	48	2	-	3,23	3
		шт		2,02	0,03	-				0,04	-
3	ЦВ-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	0,I4	25,I0	0,04	-	4	2	-	3I,00	4
		I00шт		I7,I0	0,02	-				0,03	-
4	ЦВ-59I-I	Выключатель для открытой проводки	0,20	23,80	0,04	-	5	3	-	28,00	6
		I00шт		I5,80	0,02	-				0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ЦВ-59I-9	Выключатель двухклавишный для проводки открытой I00шт	0,2I	I9,50 I5,20	0,03 0,0I	4	3	- -	35,00 0,0I	7 -
6	ЦВ-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт	0,0I	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	- -
7	ЦВ-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,05	I79,00 94,30	3,20 I,I6	9	5	- -	I59,00 I,50	8 -
8	ЦВ-I47-I2	Конструкции металлические кабельные, для крепления закладных подвесок массой до I кг I00шт	3,I0	33,40 I0,70	0,80 0,I2	I04	33	2 -	I7,00 0,I5	53 -
9	ЦI0-975-8	Ящик протяжной или коробка, размер мм до 200 х200 шт	8,00	0,48 0,4I	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	8 -
I0	ЦВ-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00шт	0,20	278,00 57,60	58,40 I8,20	56	I2	I2 4	I03,00 23,48	2I 5
II	ЦВ-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды I00шт	0,I8	93,00 3I,90	5I,80 I6,20	I7	6	9 3	57,00 20,90	I0 4
I2	ЦВ-599-I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2 I00шт	0,33	I27,00! 53,90	34,90 II,I0	44	I9	I2 4	97,00 I4,32	34 5
I3	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00м	0,25	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I6	7	6 2	52,00 I2,82	I3 3
I4	ЦВ-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0мм2 I00м	9,85	60,80 23,40	22,80 8,40	599	230	225 83	4I,00 I0,84	404 I07
I5	ЦВ-400-3	Затягивание кабеля АВГ сечением до I6 кв.мм в проложенные трубы I00м	0,25	9,29 4,I0	4,84 I,46	2	I	I -	7,00 I,88	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I руб руб	-	-	-	944	328	267 96	-	576 I24

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	944	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	269	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I7I	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	96	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	328	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	424	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	286	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	"	-	-	-	-	I92	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	50	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I00	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	263	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	I330	-	-	-	-
		Нормативно- условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	I053	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	"	-	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	"	-	-	-	-	474	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	I330	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	I053	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	474	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные ПМО									
I6	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25		5,00	I3,70	-	69	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I7	CI54-87	Выключатель клавишный типа ВКII-I930		2I,00	0,96	-	20	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
I8	CI54-I64	Розетка штепсельная с заземляющим контактом типа РШ-Ц-20-0-0I-I0/220		I,00	0,24	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВЭГс числом жил и сечением, мм 2 х 2,5 I000м	0,76	I66,00 -	— —	I26	-	— —	— —	— —
20	CI5I-I09I	То же, сечением мм 2: 3хI,5 I000м	0,25	I9I,00 -	— —	48	-	— —	— —	— —
2I	CI53-23I	Лампы ЛБ40, ЛД40, ЛДЦ40, ЛТБ40, ЛХБ40 I0шт	I,80	7,20 -	— —	I3	-	— —	— —	— —
22	CI53-233	Лампы ЛБВ0, ЛДВ0, ЛДЦВ0, ЛТВВ0, ЛХВВ0 I0шт	4,60	8,39 -	— —	39	-	— —	— —	— —
23	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа ВОС-220 I0шт	6,40	I,42 -	— —	9	-	— —	— —	— —
24	CI53-277	Лампы БК220-230-I00 I0шт	I,50	I,78 -	— —	3	-	— —	— —	— —
25	CI53-283	Лампы БК220-230-I50ТУI6.545.2I5-78 I0шт	0,30	2,56 -	— —	I	-	— —	— —	— —
26	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200ГОСТ 2239-79 I0шт	0,70	I,44 -	— —	I	-	— —	— —	— —
27	CI53-266	Лампы БК220-230*60 I0шт	I,50	I,53 -	— —	2	-	— —	— —	— —
28	CI53-309	Лампы М036-60 I0шт	0,60	0,88 -	— —	I	-	— —	— —	— —
29	CI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем /ТУI6-545, I32-77/ типа Р80-42У2 /длина кабеля I2м/ шт	6,00	4,09 -	— —	25	-	— —	— —	— —
30	CII3-I30	Трубы стальные диам. 26.I,8мм м	25,00	0,32 -	— —	8	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисление на материалы по ш 8,2 проц.								
3I	I5-07 доп.I5 п I-I97	Светильник типа НСПII.I00-23IУ3 шт	I5,00	5,84 -	— —	88	-	— —	— —	— —
32	I5-07 доп.I5 п I-I99	Светильник типа НСПII.200-23IУ3 шт	8,00	6,60 -	— —	53	-	— —	— —	— —
33	I507-I057	Светильник подвесной НШП03--I00-00IУ3 шт	I4,00	I0,I7 -	— —	I42	-	— —	— —	— —
34	I507-30I9	Светильник НС002-I00/Н2I- IУХЛ шт	I,00	2,33 -	— —	2	-	— —	— —	— —
35	I507-II59	Светильник подвесной ЛОП62-2Х40/Д20--07УХЛ 4 ЛСП02-2Х40/Д20-I0УХЛ4 шт	6,00	20,56 -	— —	I23	-	— —	— —	— —
36	I507-II40	Светильник подвесной ЛСП02-2Х80/Д20-07УХЛ 4 ЛСП02-2Х80/Д20-I0УХЛ4 шт	I3,00	23,48 -	— —	305	-	— —	— —	— —
37	I507-II5I	Светильник подвесной частично пыленепроницаемый на 2 люминесцентные лампы 220В, 80ВТ ПЭЛМ-2Х80--0IУХЛ4 ОСТ I6,0 535.033-78 шт	I0,00	22,6I -	— —	226	-	— —	— —	— —
38	ПРТ092-I0/ 67Ш03 276	Светильник типа ЛШ003.40/Р-0I шт	6,00	2I,64 -	— —	I30	-	— —	— —	— —
39	I504-I7085	Розетка штепсельная РШ-Ш-2-0-IР43-0I-I 0/42У2 ТУ I6-526,463-79 шт	I4,00	0,32 -	— —	4	-	— —	— —	— —
40	I5-04-0Ш0 375	Выключатель типа 0-I-IР44-I7-6/220 шт	20,00	0,40 -	— —	8	-	— —	— —	— —
4I	2405-I360	Коробка осветительная У195МУХЛ2 ТУ36-I882-82 шт	70,00	0,05 -	— —	4	-	— —	— —	— —
42	2405-I345	Коробка У994У2 ТУ36-24I5-8I шт	8,00	0,65 -	— —	5	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисление на материалы по ш 7,2 проц.								
43	2405-I7I0	Полоса перфорированная К106У2 ТУ36-I434-82 шт	300,00	0,54	—	I62	-	—	—	—
44	2405-I72I	Профиль К238У2 ТУ36-I434-82 шт	I0,00	0,86	—	9	-	—	—	—
		Итого по разделу 2 прямые затраты руб / руб	-	-	-	I627	-	—	-	—
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	I627	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	I624	-	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I28	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	I755	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб	-	-	-	I755	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб / руб.	-	-	-	257I	328	267 / 96	-	576 / I24
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ "	-	-	-	257I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	269	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	I7I	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	96	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	328	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	424	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	I624	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	286	-	-	-	-
		Накладные НУЧП "	-	-	-	-	I92	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	50	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	228	-	-	-	-
		Плановые НУЧП "	-	-	-	-	263	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	3085	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Норматив. условно-чистая продукция	руб	-	-	-	-	I053	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	474	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	3085	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	I053	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	725
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	474	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные

Составила инженер Л.Л.Сурцина

Проверил рук.группы А.И.Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час напором 28-40м, глубиной заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5; 7,0м на
Приборы и средства связи

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб. 7,8,9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,422	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	0,3I3	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,I09	тыс.руб.
в) строительных работ	-	
Нормативная условно-чистая продукция	0,082	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,050	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	0,I69	руб.
I м2 площади здания	I,I3	руб.
I м3 объема здания	0,I5	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Монтаж									
I	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы :ЦБ или АТС	I,00	0,37	-		I	-	-	0,50	-
		шт		0,5I	-				-	-	-
2	ЦI0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	4,00	2,73	-		II	9	-	4,00	I6
		шт		2,34	-				-	-	-
3	ЦI0-743-2	Извещатели ПС автоматические: многократного действия в нормальном исполнении	I2,00	0,97	-		I2	II	-	I,00	I2
		шт		0,88	-				-	-	-
4	ЦI0-54-7	Кабель по стене бетонной, масса Iм, кг, до :I	0,05	3I,60	5,97		2	I	-	35,00	2
		I00 м		I8,90	I,92				-	2,48	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ЦI0-54-I2	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене бетонной	I,I0	II,20	-	I2	I2	-	I9,00	2I
		I00м		I0,80	-			-	-	-
6	ЦI0-972-I0	Коробка распределительная настенная	I,00	4,0I	0,55	4	2	-	3,00	3
		коробка		I,62	0,I8			-	0,23	-
7	ЦI0-605-I	Коробка распределительная	5,00	0,58	-	3	2	-	0,80	4
		шт		0,46	-			-	-	-
8	ЦI0-38I-II	Розетка микрофонная	4,00	0,36	-	I	I	-	I,00	4
		шт		0,33	-			-	-	-
9	ЦI0-966-I	Муфта на кабеле, емкость I0х2	I,00	4,50	0,70	5	2	-	4,00	4
		шт		2,33	0,22			-	0,28	-
I0	ЦII-580-II	Резисторы и конденсаторы	I,00	0,I4	-	I	-	-	0,22	-
		шт		0,I4	-			-	-	-
II	ЦII-580-I3	Приборы полупроводниковые	I2,00	0,32	-	4	4	-	I,00	I2
		шт		0,3I	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб	-	-	-	56	44	-	-	78
		руб						-		-
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	44	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	44	-	-	-
		Наклалные расходы "	-	-	-	35	-	-	-	-
		Наклалные НУЧП "	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые НУЧП "	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ"	-	-	-	98	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция "	-	-	-	-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	-	-	-	-	50	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	98	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	50	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование									
I2	Цена завода изготовит.	Аппарат телефонный ТА-II62	шт	I,00	32,40 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I3	Цена завода изготов.	Громкоговоритель абонентский	шт	4,00	5,40 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I4	I6-0II2-3I 2	Извещатель дымовой типа ИП-I05/2-I	шт	I2,00	2I,60 -	- -	259	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	3I3	-	-	-	-
		в том числе:	руб.						-		-
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	3I3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	3I3	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	3I3	-	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные ЦЕО									
I5	CI5I-2526	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТШП, диаметром жилы 0,4мм, с числом пар: I0	I000м	0,0I	I58,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I6	CI52-488	Провод с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,4 мм2	I000м	0,07	I0,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I7	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2,I,2 мм2	I000м	0,02	22,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CI52-494	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2х0,6 мм2 I000 м	0,02	I5,I0	—	I	-	—	—	—
I9	CI55-I6	Коробка распределительная телефонная КРТ-I0 шт	I,00	I,50	—	2	-	—	—	—
20	CI52-6I3	Муфты марки ICП-I2 шт	I,00	0,I3	—	I	-	—	—	—
		Начисление по пп 8,2 проц.								
2I	29-02-20III--244	Коробка типа УК-2I шт	I,00	0,I4	—	I	-	—	—	—
22	29-02-20III--290	Розетка типа РМО шт	4,00	0,I6	—	I	-	—	—	—
23	36-09III-0I--30	Резистор МЛТ шт	I,00	0,I4	—	I	-	—	—	—
24	36-08II2-06-2	Диод Д-226 шт	I2,00	0,06	—	I	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	II	-	—	-	—
		в том числе: руб.						—		—
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	II	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	II	-	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб	-	-	-	II	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб	-	-	-	380	44	—	-	78
		в том числе: руб						—		—
		Стоимость оборудования руб	-	-	-	3I3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования "	-	-	-	3I3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб -	-	-	67	-	-	-	-
		Материалы	" -	-	-	7	-	-	-	-
		Основная заработная плата	" -	-	-	-	44	-	-	-
		Всего, заработная плата	" -	-	-	-	44	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	" -	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы	" -	-	-	35	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	" -	-	-	-	I4	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р	руб-	-	-	-	-6	-	-	-
		Плановые накопления	" -	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	" -	-	-	-	2I	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	" -	-	-	I09	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция	" -	-	-	-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	50	-	-	-
		Итого по смете	руб -	-	-	422	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция	" -	-	-	-	82	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	50	-	-	-

Главный инженер проекта Л.З.Давыдова

Начальник сметного отдела З.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер Л.Л.Сурпина

Проверила рук.группы Л.И.Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час напором 28-40м, глубиной заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5; 7,0м на Приборы и средства автоматизации

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I0,59I	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	9,I3I	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,460	тыс.руб.
в) строительных работ	-	
Нормативная условно-чистая продукция	0,707	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	603	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,372	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	4,24	руб.
I м2 площади здания	28,28	руб.
I м3 объема здания	3,65	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж. машин, обслужив. на един.	машины всего
				в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Монтаж								
I	ЦII-405-2	Регулятор температуры электрический, тип ЭРА-М	2,00	3,93	-	8	8	-	6,00	I2
		шт		3,85	-			-	-	-
2	ЦII-5-I	Термометр манометрический показывающий газовый, жидкостный конденсационный	2,00	I,04	-	2	2	-	2,00	4
		шт		I,02	-			-	-	-
3	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	I4,00	0,2I	-	3	3	-	0,50	7
		шт		0,2I	-			-	-	-
4	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое: электрическое	2,00	0,36	-	I	I	-	I,00	2
		шт		0,35	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ЩI-6I4- 4	Разделитель мембранный РМ5320	5,00	I,40	-	7	7	-	2,I9	II
		шт		I,37	-			-	-	-
6	ЩI-93-7	Манометр показывающий для точных измерений типа ОБМ	7,00	I,27	0,04	9	8	-	2,00	I4
		шт		I,2I	-			-	-	-
7	ЩI-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий типа ЭКМ	I6,00	0,80	-	I3	I2	-	I,00	I6
		шт		0,77	-			-	-	-
8	ЩI-628-4	Реле потока воздуха	5,00	I,02	-	5	5	-	2,00	I0
		шт		I,00	-			-	-	-
9	ЩI-I50-6	Расходомер электромагнитный индукция 5I	2,00	I0,00	0,II	20	I5	-	II,92	24
		шт		7,45	0,03			-	0,04	-
I0	ЩI-I50-7	Интегратор И-I	2,00	I,5I	-	3	3	-	2,37	5
		шт		I,48	-			-	-	-
II	ЩI-I96-I	Уровнемер типа РУС-0-22	I,00	6,03	0,I8	6	6	-	9,I8	9
		шт		5,74	0,0I			-	0,0I	-
I2	ЩI-6I8-4	Блок измерительный или суммирования	I,00	7,82	-	8	8	-	I2,00	I2
		шт		7,67	-			-	-	-
I3	ЩI-296-6	Прибор показывающий одношкальный или показывающий регистрирующий	I,00	I,59	-	2	2	-	2,00	2
		шт		I,56	-			-	-	-
I4	ЩI-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня, тип ЭРСУ-3, состоящий из релейного блока и трех датчиков	4,00	2,66	-	II	I0	-	4,00	I6
		комп		2,6I	-			-	-	-
I5	ЩI-6I9-I	Капилляр манометрического термометра с установкой защитной конструкцией	2,00	5,58	0,03	II	3	-	2,00	4
		I0 м		I,32	-			-	-	-
I6	ЩI-620-2	Конструкции весом до I кг для установки приборов	42,00	0,67	0,02	28	II	-	0,43	I8
		шт		0,27	0,0I			-	0,0I	-
I7	ЩI-620-3	То же, весом до 3 кг	I2,00	0,92	0,04	II	5	-	0,64	8
		шт		0,40	0,0I			-	0,0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ЦI-5B2-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до : 8	2,00-	0,97	0,04	2	I	-	I,00	2
		шт		0,7I	0,0I			-	0,0I	-
I9	ЦI-5B2-3	Коробка соединительная, количество зажимов, до :32	3,00	I,47	0,04	4	4	-	2,00	6
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
20	ЦI-642-I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПА	I8,00	0,34	0,04	6	5	I	I,00	I8
		шт		0,29	-			-	-	-
2I	ЦI-680-I	Щит шкафной, размер, мм: 2200х600х600, 2200х800х600	I,00	3,I0	0,29	3	3	-	5,00	5
		шт		2,75	0,II			-	0,I4	-
22	ЦI-706-I	Элемент закладной /пластина с двумя анкерами/	2,00	0,82	-	2	I	-	I,00	2
		шт		0,73	-			-	-	-
23	ЦI-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до :I0	8,00	0,54	-	4	4	-	I,00	8
		I ввод		0,53	-			-	-	-
24	Ц2-522-8	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода 50 мм	I,00	0,34	0,04	I	-	-	0,40	-
		м		0,27	0,0I			-	0,0I	-
25	ЦВ-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3	2,00	2,97	0,05	6	2	-	2,00	4
		шт		I,I5	0,0I			-	0,0I	-
26	ЦВ-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	0,20	32,00	7,54	6	2	I	I6,00	3
		I00м		9,26	2,28			-	2,94	I
27	ЦВ-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 32 мм	0,50	49,80	I9,20	25	9	I0	32,00	I6
		I00м		I7,80	6,07			3	7,83	4
28	ЦВ-4I8-I	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр до 25мм	0,25	9,89	0,I7	2	2	-	I5,00	4
		I00м		8,57	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ЦВ-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до :2,5 мм2 I00 м	0,20	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
30	ЦВ-409-II	За каждый последующий провод, сечение до :2,5 мм2 I00 м	0,85	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	2 -
3I	ЦВ-I46-I	Кабель до 35 кв, по с креплением накладными скобами, масса I м до I3кг I00 м	6,85	48,00 I8,20	I2,70 4,04	329	I25	87 28	3I,00 5,2I	2I2 36
32	ЦВ-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг I00 м	0,75	I0,00 6,24	0,27 0,I0	8	5	- -	II,00 0,I3	8 -
33	ЦВ-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 шт	26,00	I,33 0,46	- -	35	I2	- -	I,00 -	26 -
34	ЦВ-I56-8	Заделка для кабеля с поливинилхлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7 шт	38,00	0,68 0,20	- -	26	8	- -	I,00 -	38 -
35	ЦВ-I56-9	То же, сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37 шт	6,00	0,85 0,36	- -	5	2	- -	I,00 -	6 -
36	ЦВ-574-I9	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный двухполюсной на ток до I60А шт	I,00	I,23 0,75	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
37	ЦВ-574-56	То же, сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	6,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
38	ЦВ-574-53	То же, трансформатор шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
39	ЦВ-574-55	То же, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
40	ЦВ-574-56	То же, на сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п	шт	I,00	0,55 0,33	— —	I	—	— —	0,50 —	— —
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	—	—	—	622	299	99	—	54I
		в том числе:	руб						3I		4I
		Стоимость монтажных работ	руб	—	—	—	622	—	—	—	—
		Материалы	"	—	—	—	I88	—	—	—	—
		Эксплуатация машин	"	—	—	—	—	—	68	—	—
		Заработная плата машинистов	"	—	—	—	—	—	3I	—	—
		Основная заработная плата	"	—	—	—	—	299	—	—	—
		Всего заработная плата	"	—	—	—	—	330	—	—	—
		Наклалные расходы	"	—	—	—	249	—	—	—	—
		Наклалные НУЧП	"	—	—	—	—	I27	—	—	—
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	—	—	—	—	—	—	—	2I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	—	—	—	—	42	—	—	—
		Плановые накопления	"	—	—	—	70	—	—	—	—
		Плановые НУЧ	"	—	—	—	—	I74	—	—	—
		Всего, стоимость монтажных работ	"	—	—	—	94I	—	—	—	—
		Норматив.условно-чистая продукция	"	—	—	—	—	707	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	—	—	—	—	—	—	—	603
		Сметная заработная плата	руб	—	—	—	—	372	—	—	—
		Итого по разделу I	руб	—	—	—	94I	—	—	—	—
		Норматив.условно-чистая продукция	"	—	—	—	—	707	—	—	—
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	—	—	—	—	—	—	—	603
		Сметная заработная плата	руб	—	—	—	—	372	—	—	—
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование									
4I	Цена теплоприбор г.Орел	Регулятор температуры электрический ТЭ2ПУЗ	шт	2,00	I29,60 —	— —	259	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	I7-04 доп.48 пI-I983	Термометр показывающий ТКП-I00Э К шт	2,00	29,I6 -	- -	58	-	- -	- -	- -
43	I7-06-48 пI-376	Термометр технический угловой ТТ-У-2-I-240-44I шт	2,00	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
44	I7-06-48 пI-753	Оправа к угловым термометрам шт	2,00	2,I6 -	- -	4	-	- -	- -	- -
45	I7-06-48 пI-26I	Термометр технический прямой ТТ-П-5-I-240-I63 шт	4,00	I,35 -	- -	5	-	- -	- -	- -
46	I7-06-48 пI-26I	То же, типа ТТ-П-6-2-240-I03 шт	2,00	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
47	I7-06-48 пI-26I	То же, типа ТТ-П-4-I-240-I03 шт	2,00	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
48	I7-06-48 пI-26I	То же, типа ТТ-П-4-I-240-I63 шт	2,00	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
49	I7-06-48 пI-752	Оправа к прямому термометру шт	I0,00	I,62 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
50	I7-06-48 пI-456	Термометр комнатный ТБ-37 шт	2,00	0,28 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5 ТУ25-02-2З I074-76 шт	2,00	22,25 -	- -	44	-	- -	- -	- -
52	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-76 шт	5,00	9,6I -	- -	48	-	- -	- -	- -
53	I704-200I6	Манометр показывающий сигнализирующий, пределы измерения кгс/см2 манометровый завод г. Томск ЭКМ-IУ ТУ25-02-3I-75 шт	7,00	8,42 -	- -	59	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I704-2000I	Манометр показывающий предел измерения кгс/см2 манометровый завод г. Томск-0БМI-I00 ТУ25-02-26-74	шт	I6,00	2,48	—	40	-	—	—	—
55	Цена з-да г.Казань п/я А-I672	Реле потолка РПИ-25	шт	5,00	I9,98	—	I00	-	—	—	—
56	I7-03-0II9 82г поз.72	Расходомер электромагнитный индукция -5I диам. 600 мм	к-т	2,00	3I2I,20	—	6242	-	—	—	—
57	I704-3057	Интегратор И-I	шт	2,00	I40,40	—	28I	-	—	—	—
58	Цена з-да г.С.Русса	Уровнемер РУС-0-222-П0 -II--I0-I,5	к-т	I,00	5I8,40	—	5I8	-	—	—	—
59	I7-04 доп.I8 поз.5-I089	Блок ограничения и размножения сигналов А06	шт	I,00	280,80	—	28I	-	—	—	—
60	I7-I442 ДОМ 24	Прибор регистрирующий РПI60-09	шт	I,00	756,00	—	756	-	—	—	—
6I	I704-50554	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79	шт	4,00	58,32	—	233	-	—	—	—
62	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500в 4Астотой 50,60 Гц, 220В н. ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУ I6-526.2I6-78	шт	2,00	2,II	—	4	-	—	—	—
63	I5-I7Т доп.7 П0I-974	Щит состоящий из щита шкафная ШШ-3Д-I разм. 800.600	шт	I,00	I0I,52	—	I02	-	—	—	—
64	I504-0I008	Выключатель автоматический число полюсов -2, номинальный ток А 50, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А I,6 2,5 4 6,4 I0 I6 25 - 40 50=АП50-2МТУ3 АП50-2МУ3 АП50-2ТУ3 АП50-2У3 ТУ I6-522,066-75	шт	I,00	I,89	—	2	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
65	I5I7-I35I-2	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	шт	I,00	2,I6	-	2	-	-	-	-
66	I504-I9070	Щиток электропитания 220В,50Гц I0А-ЭЩ-2 ТУ 36.I270-73	шт	6,00	4,00	-	24	-	-	-	-
67	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями	шт	6,00	I,62	-	I0	-	-	-	-
68	I505-II02I	Трансформатор понижающий 0СО-0,25/0,5	шт	I,00	7,29	-	7	-	-	-	-
69	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные	шт	I,00	I,30	-	I	-	-	-	-
70	I504-I709I	Розетка штепсельная для сырых помещений РШ-20-IP43-0I-I0/2 20 ГОСТ 7396-76	шт	I,00	0,70	-	I	-	-	-	-
7I	I5I7-I453-I	Выключатели, розетки	шт	I,00	I,08	-	I	-	-	-	-
72	I504-I2062	Реле промежуточное П337-22УЗ	шт	2,00	5,94	-	I2	-	-	-	-
73	I5I7-I429-I	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов	шт	2,00	0,05	-	8	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	9I3I	-	-	-	-
			руб						-		-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	9I3I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	9I3I	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	9I3I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные ЦМО								
74	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм:2х2,5 I000м	0,II	I66,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
75	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,I0	I9I,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
76	CI5I-I874	Кабели контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с экраном поверх скрученных жил в поливинилхлоридной оболочке, марки КВВГЭ, с числом жил и сечением, мм2: 4х1,5 I000м	0,03	308,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
77	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 4х2,5 I000м	0,4I	I95,00 -	- -	80	-	- -	- -	- -
78	CI5I-2283	То же, АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5 I000м	0,I0	367,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
79	CI52-392	Провод марки ПРГИ сечением I,I мм2 I000м	0,II	48,90 -	- -	5	-	- -	- -	- -
80	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм I0м	2,50	I,83 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8I	CII3-I47	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС--БСТ4ПС. Наружный диаметр 8мм ДН толщина стенок в мм- ДН-83: Т-3 м	I,00	I,06 -	- -	I	-	- -	- -	- -
82	CI56-25	Муфта концевая резиновая ККР-5У3 комплект	44,00	4,63 -	- -	204	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисление на материалы по пп II,6 проц.								
83	I5-09I973г 0Д Х 285	Провод МКЭШ сечением 5,0 кв.мм I000м	0,02	228,78 -	- -	5	-	- -	- -	- -
		Начисление на материалы по пп 7,6 проц.								
84	503-80088-I	Трубы Д=32 мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ-I9-99-78 I000пм	0,05	279,76 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
		Начисление на материалы по пп 8,9 проц.								
85	24-I6-49 до II	Металлорукава РЗ-Ц-Х-Ш-I0 I000м	0,0I	76,23 -	- -	I	-	- -	- -	- -
86	24-I6-49 до II	То же, РЗ-Ц-Х-Ш-I5 I000м	0,0I	I74,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
87	24-I6-49 до II	То,же, РЗ-Ц-Х-Ш-25 I000м	0,0I	348,48 -	- -	2	-	- -	- -	- -
88	24-I6-49 до II	То же, РЗ-Ц-Х-Ш-32 I000м	-	5II,83 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Начисление на материалы по пп 8,2 проц.								
89	2405-I356	Коробки клеммные ККС-3У4,2 ТУ36-УССРО53-76Е шт	2,00	4,44 -	- -	9	-	- -	- -	- -
90	2405-I358	Коробки клеммные ККС-32У4,2 Т236-УССРО53-76Е шт	3,00	8,44 -	- -	25	-	- -	- -	- -
		Начисление на материалы по пп 9,8 проц.								
9I	24-I8-29 до полн.	Отборное устройство I6-225Ц шт	I6,00	I,98 -	- -	32	-	- -	- -	- -
92	24-I8-29 до полн	То же, I6-225У шт	2,00	2,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Начисление на материалы по пп 7,2 проц.								
93	2405-I732	Профили ЗЕТ-образные перфорированные 320У1 ТУ36-II3-75, изм. НРЗ-79 шт	30,00	0,36 -	- -	II	-	- -	- -	- -
94	2405-I886	Уголки перфорированные 35х35У1 ТУ36-III3-75, изм. НРЗ-79 м	2,00	0,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95	2405-I7II	Полосы перфорированные 30У1 ТУ36-III3-75, изм.НРЗ-79 Iм	2,00	0,I5 -	- -	-I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	482	-	- -	-	- -
		руб								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	482	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	480	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	37	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	5I9	-	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	5I9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	I0235	299	-99	-	54I
			руб						3I		4I
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	9I3I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	9I3I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	II04	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I88	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	68	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	3I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	299	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	330	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	480	-	-	-	-
		Наклалные расходы	"	-	-	-	249	-	-	-	-
		Наклалные НУЧП	"	-	-	-	-	I27	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	42	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I07	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	I74	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	I460	-	-	-	-
		Норматив.услов.-чистая продукция	"	-	-	-	-	707	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	603
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-372	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	I059I	-	-	-	-
		Норм.условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	707	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	603
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	372	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Исходные данные
Составила инженер Л.Л.Сурнина
Проверил рук.группы Л.И.Гинько
Перфорация:
Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова
Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № I6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час, напором 28-40м, глубиной заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5; 7,0 м. Силовое электрооборудование

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	43,497 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	32,67I тыс.руб.
б) монтажных работ	I0,826 тыс.руб.
в) строительных работ	-
Нормативная условно-чистая продукция	2,758 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2440 чел.ч.
Сметная заработная плата	I,559 тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительностью м3/ч	I7,40 руб.
Iм2 площади здания	II6,I8 руб.
I м3 объема здания	I4,99 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуат. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин на един.	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II			
		РАЗДЕЛ I. Монтаж											
I	IB-482-II	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, машина переменного тока масса до 0,I5 т	33,00	2,62	0,04	86	62	I	3,00	99			
		шт		I,88	-			-	-	-			
2	IB-482-I5	То же, масса до I,2 т	5,00	5,2I	0,05	26	I8	-	5,00	25			
		шт		3,57	-			-	-	-			
3	IB-525-I	Автомат одно- двух -трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне на ток до 25А	I,00	2,02	0,05	2	I	-	I,00	I			
		шт		0,90	0,0I			-	0,0I	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	ЦВ-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А шт	6,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	I6	8	- -	2,00 0,0I	I2 -
5	ЦВ-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	I6,00	2,97 I,I5	0,05 0,0I	48	I8	I -	2,00 0,0I	32 -
6	ЦВ-529-2	То же, с количеством элементов до 6 шт	2,00	3,39 I,39	0,05 0,0I	7	3	- -	2,00 0,0I	4 -
7	ЦВ-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до I0 шт	5,00	3,57 I,83	007 0,0I	I8	9	- -	3,00 0,0I	I5 -
		Щит станции управления								
8	ЦВ-57I-2	Щит высотой СВ.I600 мм без ящиков сопротивления открытого исполнения однорядный при глубине каркаса I300 или I800 мм м	6,00	46,70 8,27	2,I3 0,90	280	50	I2 5	I4,00 I,I6	84 7
9	ЦВ-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	9,00	I,I4 0,78	- -	I0	7	- -	I,00 -	9 -
I0	ЦВ-574-24	Автомат установочный трехполюсный на ток до I60А шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
II	ЦВ-574-26	То же, автомат установочный трехполюсный на ток до 400А шт	I,00	3,32 I,54	- -	3	2	- -	2,00 -	2 -
I2	ЦВ-574-23	То же, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I3	ЦВ-574-40	То же, контактор переменного тока на ток до 630А шт	2,00	4,82 I,9I	- -	I0	4	- -	3,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ПВ-574-55	То же, реле электрические	34,00	I,I9	-	40	25	-	I,00	34
		шт		0,73	-			-	-	-
I5	ПВ-574-6	То же, предохранитель плавкий на ток до 250А	2,00	0,66	-	I	I	-	0,40	I
		шт		0,34	-			-	-	-
I6	ПВ-574-23	То же, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	20,00	I,I4	-	23	I6	-	I,00	20
		шт		0,78	-			-	-	-
I7	ПВ-574-26	То же, автомат установочный трехполюсный на ток до 400А	8,00	3,32	-	27	I2	-	2,00	I6
		шт		I,54	-			-	-	-
I8	ПВ-574-40	То же, контактор переменного тока на ток до 630А	8,00	4,82	-	39	I5	-	3,00	24
		шт		I,9I	-			-	-	-
I9	ПВ-574-53	То же, трансформатор	24,00	0,5I	-	I2	3	-	0,20	5
		шт		0,I3	-			-	-	-
20	ПВ-574-55	То же, реле электрические	20,00	I,I9	-	24	I5	-	I,00	20
		шт		0,73	-			-	-	-
2I	ПВ-574-44	То же, пускатель магнитный ток до 40А	24,00	I,I5	-	28	I3	-	0,90	22
		шт		0,55	-			-	-	-
22	ПВ#574-6	То же, предохранитель плавкий на ток до 250А	I0,00	0,66	-	7	3	-	0,40	4
		шт		0,34	-			-	-	-
		Щит управления и сигнализации ЩУС								
23	ПВ-57I-4	Щит высотой СВ I600мм без ящиков сопротивления шкафного исполнения глубина шкафа до 800 мм высота до 2400 мм	2,00	I4,I0	I,85	28	II	3	9,00	I8
		м		5,45	0,72			I	0,93	2
24	ПВ-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах, трансформатор тока	I,00	0,5I	-	I	-	-	0,20	-
		шт		0,I3	-			-	-	-
25	ПВ-574-50	То же, универсальный переключатель	64,00	0,43	-	28	I2	-	0,30	I9
		цепь		0,I8	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	IB-574-48	То же, кнопка управления количество штифтов 2	I5,00	0,78	-	I2	7	-	0,70	II
		шт		0,46	-			-	-	-
27	IB-574-54	Амперметр или вольтметр	7,00	0,46	-	3	2	-	0,50	4
		шт		0,32	-			-	-	-
28	IB-574-55	То же, реле электрические	55,00	I,I9	-	65	40	-	I,00	55
		шт		0,73	-			-	-	-
29	IB-574-56	То же, на сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы штепсельная розетка и т.п.	29,00	0,55	-	I6	I0	-	0,50	I5
		шт		0,33	-			-	-	-
30	IB-574-23	То же, автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	I,00	I,I4	-	I	I	-	I,00	I
		шт		0,78	-			-	-	-
		Ящик управления притоком ЯУП								
3I	IB-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина до 600х400х х350мм	I,00	I,08	0,I6	I	I	-	I,00	I
		шт		0,66	0,03			-	0,04	-
32	IB-574-60	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель	28,00	0,43	-	I2	5	-	0,30	8
		цепь		0,I8	-			-	-	-
33	IB-574-56	То же, сопротивления, прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п	4,00	0,55	-	2	I	-	0,50	2
		шт		0,33	-			-	-	-
		Пост управления насосом ПУН								
34	IB-573-7	Шкаф управления навесной высота, ширина и глубина до 900х900х х450мм---	I,00	I,20	0,26	I	I	-	I,00	I
		шт		0,68	0,08			-	0,I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	22,00	0,43 0,I8	- -	9	4	- -	0,30 -	7 -
36	ЦВ-574-48	То же, кнопка управления количество штифтов 2 шт	8,00	0,78 0,46	- -	6	4	- -	0,70 -	6 -
		Пост местный 25пм м И28ПМ								
37	ЦВ-573-6	Шкаф управления навесной высота ширина и глубина по 600х400х х350 мм шт	2,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	2	I	- -	I,00 0,04	2 -
38	ЦВ-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: универсальный переключатель цепь	28,00	0,43 0,I8	- -	I2	5	- -	0,30 -	8 -
39	ЦВ-574-56	То же, на сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	2,00	0,55 0,33	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
40	ЦЗI-4-2	Преобразователь частоты ТПП-400-380 компл	2,00	6I,76 45,30	0,70 0,42	I23	9I	2 I	72,48 0,54	I45 I
4I	ЦСКЦЭПI-2I3	Ящик однолинейный ЯВ3-3I-I шт	3,00	34,30 I,74	0,I2 0,03	I03	5	- -	2,78 0,04	8 -
42	ЦВ-529-I	Кнопка управления или пост управления кнопочный , устанавливаемый на конструкции на полу с количеством элементов до 3 шт	2,00	2,97 I,I5	0,05 0,0I	6	2	- -	2,00 0,0I	4 -
43	ЦВ-408-2	Рукав металлический диаметром до 78мм по станинам машин I00м	0,60	28,I0 I2,70	0,30 0,I3	I7	8	- -	23,00 0,I7	I4 -
44	ЦВ-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00м	0,35	64,I0 28,I0	26,60 9,94	22	I0	9 3	52,00 I2,82	I8 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	ЦВ-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр по 80 мм I00м	0,I0	98,40 46,00	36,90 I3,60	I0	5	3 I	85,00 I7,54	8 2
46	ЦВ-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр по 25 мм I00м	4,80	34,80 I4,40	I2,20 3,85	I67	69	58 I8	26,00 4,97	I25 24
47	ЦВ-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр по 32 мм I00м	I,00	49,80 I7,80	I9,20 6,07	50	I8	I9 6	32,00 7,83	32 8
48	ЦВ-4I7-4	То же, 80мм I00м	0,50	74,80 25,30	26,60 8,38	37	I3	I3 4	45,00 I0,8I	23 5
49	ЦВ-4I8-2	Труба полиэтиленовая в готовых бороздах внутренний диаметр по 32 мм I00м	2,00	II,20 9,07	0,22 0,09	22	I8	- -	I6,00 0,I2	32 -
50	ЦВ-9I-3	Плита проходная асбестоцементная м2	2,78	I5,80 9,00	0,I3 0,05	44	25	- -	I6,00 0,06	44 -
5I	ЦВ-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I00мм2 I00м	2,25	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	I26	30	4 -	24,00 0,I3	54 -
52	ЦВ-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали сечение I60 мм2 I00м	2,50	64,20 I3,40	I,80 0,20	I60	34	4 -	24,00 0,26	60 I
53	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная т	0,08	395,00 24,90	3,I0 I,02	32	2	- -	4I,00 I,32	3 -
54	ЦВ-505-I	Токопровод гибкий каретками на тросе I0м	6,50	I8,90 3,93	0,37 0,I3	I23	26	3 I	7,00 0,I7	46 I
55	ЦВ-I53-5	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением кв, до :I сечение до I6мм2 шт	4,00	3,55 I,08	- -	I4	4	- -	2,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	ЦВ-I49-2	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробках, масса 1 м до I3 кг	0,50	I2,80	0,65	6	4	-	I6,00	8
		I00м		8,62	0,26			-	0,34	-
57	ЦВ-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до Iкг	8,85	I0,00	0,27	89	55	3	II,00	97
		I00м		6,24	0,I0			I	0,I3	I
58	ЦВ-I46-I	Кабель до 35кв , ПО с креплением накладными скобами масса Iм до :3кг	4,90	48,00	I2,70	235	89	62	3I,00	I52
		I00м		I8,20	4,04			20	5,2I	26
59	ЦВ-I48-9	Кабель до 35кв, по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса Iм до:2кг	20,00	20,60	0,48	4I2	I72	I0	I5,00	300
		I00м		8,62	0,I9			4	0,25	5
60	ЦВ-I56-8	Заделка для кабелей с поливинил-хлоридной изоляцией сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 7	I28,00	0,68	-	87	26	-	I,00	I28
		шт		0,20	-			-	-	-
6I	ЦВ-I56-9	То же, сечение мм2 до 2,5 с количеством жил до 37	52,00	0,85	-	44	I9	-	I,00	52
		шт		0,36	-			-	-	-
62	ЦВ-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 400мм	I,70	I23,00	39,20	209	46	66	49,0	83
		т		27,20	II,40			I9	I4,7I	25
63	ЦВ-405-2	Конструкция металлическая сварная	I,40	395,00	3,I0	553	35	4	4I,00	57
		т		24,90	I,02			I	I,32	2
64	ЦВ-I47-I4	Конструкции металлические кабельные, подвеска для укладки одного кабеля масса до 6,5 кг	I,30	I,I2	0,0I	I	I	-	2,00	3
		I00шт		I,07	-			-	-	-
65	ЦВ-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до I,6кг	0,50	27,80	I,90	I4	8	I	25,00	I2,
		I00шт		I5,50	0,24			-	0,3I	-
66	ЦВ-I47-5	Конструкции металлические кабельные, стойка масса до 2,4 кг	0,26	32,50	2,20	8	4	-	25,00	6
		I00шт		I5,60	0,3I			-	0,40	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	ЦВ-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4 кг	3,00	I,34	0,I3	4	3	-	2,00	6
		I00шт		I,I2	0,05			-	0,06	-
68	ЦВ-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм	I6,00	0,83	-	I3	5	-	I,00	I6
		шт		0,32	-			-	-	-
69	ЦВ-408-5	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 60 мм	I0,00	I,53	-	I5	4	-	I,00	I0
		т		0,42	-			-	-	-
70	ЦВ-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	0,0I	377,00	4,I0	4	-	-	4I,00	-
		т		24,90	I,02			-	I,32	-
7I	ЦВ-534-I6	Коробка соединительная У6I5	I2,00	5,73	0,06	69	29	I	3,89	47
		шт		2,43	0,0I			-	0,0I	-
72	ЦВ-70-6	Конденсаторная установка УКНН-0,38	2,00	9,03	3,99	I8	7	8	5,95	I2
		шт		3,72	I,84			4	2,37	5
73	ЦВ-4I3-I	Шинопровод закрытый магистральный переменного тока на I600А на стойках	0,06	I040,00	63,00	62	9	4	25I,00	I5
		I00м		I57,00	I8,60			I	23,99	I
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб	-	-	-	38II	I270	29I	-	2225
		руб						90		I20
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	38II	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	2075	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	20I	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	90	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	I270	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	I360	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	II0Б	-	-	-	-
		Накладные НУЧП "	-	-	-	-	498	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	-I99	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб	-	-	-	39I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	684	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	5308	-	-	-	-
		Норматив.услов.чистая продукция	"	-	-	-	-	2758	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	-I559	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	5308	-	-	-	-
		Норматив.услов.чистая продукция	"	-	-	-	-	2758	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I559	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование									
74	I508-6037	Конденсаторные установки УКБН-0,38-I50 У3	шт	2,00	I404,00	-	2808	-	-	-	-
75	I504-0I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, исполнение распределителей м,т номинальный ток А I,6 2,5 4 6,3 I0 I6 I5 40 50 63 АП50Б-3МТУ3 , АП50Б-3МУ3 ТУ I6-522, I39-78	шт	I,00	4,27	-	4	-	-	-	-
76	I504-06279	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый 50, 400гц, 24-500В, I6А,6 пакетов-ПКУ3-58У2 ТУ I6-526,047-74	шт	5,00	I0,I5	-	5I	-	-	-	-
77	I504-I8094	Пост управления ПКЕ222-3У3-ПКЕ2I2--3У3 ТУ I6-526,2I6-78	шт	3,00	3,02	-	9	-	-	-	-
78	I504-I8I22	Пост управления ПКУI5-2I,I3I-54У2-ПКУI5-I9I3I- 54У2,ПКУI5-I9I3I--40У3 ТУI6-526, 333-74,АА36I4-77	шт	9,00	6,26	-	56	-	-	-	-
79	I504-I8I23	Пост управления ПКУ I5-2I,I2I-54У2--ПКУI5-I9I2I-54У2,ПКУI5-I9I2I-40У3 ТУ I6-526,333-74,АА36I4-77	шт	4,00	5,24	-	2I	-	-	-	-
80	I504-I8I20	Пост управления ПКУI5-2I23I-54У2-ПКУI5-I923I-54У2,ПКУI5-I923I-40У3 ТУ I6-526, 333-74,АА36I4-77	шт	I,00	9,I8	-	9	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	I504-I8I2I	Пост управления ПКУI5-2I.I4I-54У2-ПКУI5-I9I4I 54У2, ПКУI5-I9I4I-40У3 ТУ I6-526,333-74,АА36I4-77 шт	I,00	7,34	-	7	-	-	-	-
82	I504-I8I26	Пост управления кнопочный ПКУ I5,500В частотой 50,60Гц 220В Н,ток I0А, габаритные размеры 42х40х54мм с цилиндрическим толкателем с самовозвратом КУ ТУ I6-526,334-76 шт	25,00	I,03	-	26	-	-	-	-
83	I504-I8I28	Пост управления кнопочный, 500В частотой 50,60Гц,220В Н, ток I0А габаритные размеры 42х40х87мм с грибовидным толкателем с фиксацией КУГ ТУ I6-526.334-76 шт	I6,00	I,35	-	22	-	-	-	-
84	I504-I8I30	Пост управления кнопочный 500В частотой 50,60Гц, 220В Н, ток I0А габаритные размеры 42х40х х70мм- ПФ-2,ПФ-3 ТУ I6-526,334-76 шт	3,00	I,62	-	5	-	-	-	-
85	I507-505I	Арматура осветительная АСТЭ-I-АС-220 шт	I,00	0,38	-	I	-	-	-	-
		Щит станции управления ЩСУ								
86	I5I7-I026	Каркас двухстороннего обслуживания без прохода, опорящный для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2200мм- ОСТ I6-0,684,I98-75 м	6,00	42,I2	-	253	-	-	-	-
87	I5I7-I04I	Рама шириной 400-II00мм, высотой 2I00-2300мм ОСТ I6-0,684,I98-75 м	6,00	7,34	-	44	-	-	-	-
88	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита СВ.I800 до 2500 мм или шкафу СВ.I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	9,00	4,97	-	45	-	-	-	-
89	I5I7-I500	Установка и монтаж сборных шин до 60 мм м	I8,00	I,57	-	28	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	37,00	I,62 -	— -	60	-	— -	— -	— -
9I	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное со штепсельным разъемом, номинальный ток контактов: для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5А, потребляемая мощность катушек для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ-РПУ-2 ТУ I6-523,33I-78 шт	28,00	7,I3 -	— -	200	-	— -	— -	— -
92	I5I7-I429-2	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов шт	28,00	4,75 -	— -	I33	-	— -	— -	— -
93	I504-I20I4	Реле времени пневматическое 440В, 660В частотой 50 и 60Гц число контактов 2, выдержки времени 0,4-I80С=РВП72-3I2IУХЛ4,РВП72-3I22УХЛ4 ТУ I6-523, 472-79 шт	3,00	7,24 -	— -	22	-	— -	— -	— -
94	I5I7-I428-2	Реле числом контактов от I до 4 типов шт	3,00	3,I3 -	— -	9	-	— -	— -	— -
95	I504-I2024	Реле промежуточные двухпозиционные РПВ, РП9, номинальное напряжение 24, 48, II0, 220, I00, I27, 220В число контактов:4=РПВ РП9 ТУ I6-523 ,072-75 шт	3,00	I0,80 -	— -	32	-	— -	— -	— -
96	I5I7-I429-2	Реле числом контактов от 5 до 8 типов шт	3,00	4,75 -	— -	I4	-	— -	— -	— -
97	I504-03065	Предохранитель номинальный ток 6А с плавкой вставкой ПРС-6 ТУ I6-522, II2-74 шт	2,00	0,59 -	— -	I	-	— -	— -	— -
98	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,76 -	— -	2	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	I504-0I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 50, исполнение расцепителей м, т номинальный ток А I,6 2,5 4 6,4 I0 I6 25 40 50 =АП50-3МТУ3 АП 50-3МУ3 АП50-3ТУ3 АП50-3У3 ТУ I6-522,066-75 шт	I,00	2,43 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I00	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I0I	I504-0I060	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0 I2,5 I6 20 25 32 40 50 63-АЕ2043-I0 ТУ I6-522,064-75 шт	9,00	I3,I8 -	- -	II9	-	- -	- -	- -
I02	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока- шт	9,00	2,43 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I03	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	9,00	3,I3 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I04	I504-0I062	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А I00, с расцепителем, номинальный ток А I6 20 25 32 40 50 63 80 I00 АЕ 2053-I0 ТУ I6-522,064-75 шт	2,00	I7,82 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I05	I504-0I074	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2053 с тепловым расцепителем максимального тока шт	2,00	2,97 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I06	I5I7-I352-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ,63А до I60А шт	2,00	5,62 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I07	I504-0I239	Выключатель автоматический неселективний число полюсов-3,400А,с эл.магнитным расцепителемА3732Б,А3732П,А373IР А373IМ, А373IУ ТУ I6,522,028-74; АА3324-77,ТУ 0АК 522.00I-77, ТУ I6-522.052-78, ТУ I6-522.II9-75, ТУ I6-522.094-73,ААI375-78 шт	I,00	I26,36 -	- -	I26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I08	I504-0I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730- 3-х полюсным	I,00	20,95	—	2I	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
I09	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ 250А до 400А	I,00	I5,77	—	I6	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
II0	I504-05I30	Контактор электромагнитный 660В, 50Гц, 250А, число полюсов -3, КТ6033У3 ОСТ I6,0 524,00I-72	2,00	52,38	—	I05	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
III	I5I7-I405-2	Контакторы переменного и постоянного тока СВ.250 до 400А, 3 полюса	2,00	8,2I	—	I6	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
II2	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А	490,00	0,43	—	2I2	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
		Блоки Б5I30, Б5437, Б5438 установленные на щите ЩСУ								
II3	I5I7-I0I8	Плита металлическая обработанная из листовой стали толщина мм ГОСТ I6536 042-76	I;85	5,72	—	II	-	—	—	—
		м2	-	-				-	-	-
II4	I504 доп.2I0 00I-40I	Выключатель АЕ2026	I7,00	7,56	—	I29	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
II5	I5I7-I35I -6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А	I7,00	3,I3	—	53	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
II6	I504-0I239	Выключатель автоматический неселективный число полюсов-3, 400А, с электромагнитным расцепителем А3732Б, А3732П, А3732Р, А3732М, А3732У ТУI6, 522.028-74, АА3324 -77, ТУ 0АК, 522.00I-77, ТУ I6-522.052-78, ТУ I6-522.II9-75, ТУ I6-522.094-73. ААI375-78	8,00	I26,36	—	I0II	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	I504-0I265	Расцепитель тепловой к выключателям А3730 3-х полюсным шт	8,00	20,95	—	I68	-	—	—	—
II8	I5I7-I354-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ.250А до 400А шт	8,00	I5,77	—	I26	-	—	—	—
II9	I504-0I060	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0 I2,5 I6 20 25 32 40 50 63=АЕ2043-I0 ТУ I6-522.064-75 шт	3,00	I3,I8	—	40	-	—	—	—
I20	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	3,00	2,43	—	7	-	—	—	—
I2I	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	3,00	3,I3	—	9	-	—	—	—
I22	I504-05I34	Контактор электромагнитный 660В, 50Гц, 400А, число полюсов -3, КТ6043У3 ОСТ I6.0,524,00I-72 шт	8,00	82,08	—	657	-	—	—	—
I23	I5I7-I4I0-2	Контакторы переменного и постоянного тока СВ,400-630А, 3 полюса шт	8,00	I7,93	—	I43	-	—	—	—
I24	I504 доп.I2II 0304-543	Пускатель ПМЛ1I00 шт	9,00	6,37	—	57	-	—	—	—
I25	I504 доп I2II 0304-553	Пускатель ПМЛ1I50I шт	I2,00	I3,28	—	I59	-	—	—	—
I26	I504доп I2II 0304-545	Пускатель ПМЛ2I00 шт	3,00	8,96	—	27	-	—	—	—
I27	I504доп I2II 03I2-237	Приставка контактная ПКЛ2004 шт	I2,00	2,2I	—	27	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28	I504доп I2I СДI2-24I	Приставка контактная ПКЛ2204 шт	I2,00	3,67	-	44	-	-	-	-
I29	I504доп I2I СДI3-326	Реле РТЛ шт	20,00	3,35	-	67	-	-	-	-
I30	I5I7-I429-2	Реле напряжения времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	20,00	4,75	-	95	-	-	-	-
I3I	I5I7-I386-2	Пускатели магнитные до 63А шт	24,00	5,40	-	I30	-	-	-	-
I32	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	2,00	0,II	-	-	-	-	-	-
I33	I504-03061	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0=АТ-6 ТУ I6-52I.037-75 шт	2,00	0,02	-	-	-	-	-	-
I34	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,76	-	2	-	-	-	-
I35	I504-03066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПВД-I0.ПВД-I6 ПВД-20=ПРС-25 ТУ I6-522.II2-74 шт	8,00	0,86	-	7	-	-	-	-
I36	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500В СВ.I0 до 60А шт	8,00	I,5I	-	I2	-	-	-	-
I37	I503-0500I	Трансформатор тока ТК-20-0,5--5-I0/5У3 ТУ I6-5I7.442-80 шт	24,00	2,00	-	48	-	-	-	-
I38	I5I7-I460-2	Трансформатор напряжения однофазные до I кв,А шт	24,00	I,40	-	34	-	-	-	-
I39	I5I7-I5I0	Установка и закрепление плиты каркаса для втычных блоков, каркаса с поворотными крышками шт	32,00	0,5I	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки контрольной цепи до 63А Щит управления и сигнализации ЩУС шт	420,00	0,43	—	I8I	-	—	—	—
I4I	I5I7-I082	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двух стороннего обслуживания 550х4000х600х2200мм ОСТ I6-0,800,652-79 м	I,20	I40,40	—	I68	-	—	—	—
I42	I5I7-I083	Сборки шкафов металлические для щитов защищенного исполнения одностороннего и двухстороннего обслуживания 550х4000х800х2200мм ОСТ I6-0,800,652-79 м	2,80	I5I,20	—	I2I	-	—	—	—
I43	I5I7-I04I	Рама шириной 400-II00мм, высотой 2I00-2300 мм ОСТ I6-0,684.I98-75 м	I,70	7,34	—	I2	-	—	—	—
I44	I5I7-I509	Установка реек, элементов, крепящихся к раме, каркасу щита СВ.I800 до 2500мм или шкафу СВ.I900 до 2400 мм, при помощи которых устанавливаются аппараты компл.	3,00	4,97	—	I5	-	—	—	—
I45	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I У3 шт	I,00	6,64	—	7	-	—	—	—
I46	I5I7-I460-2	Трансформаторы мощностью до Iква.А шт	I,00	I,40	—	I	-	—	—	—
I47	36-09поз1 0560	Резистор ПЭВРI00 шт	I,00	0,92	—	I	-	—	—	—
I48	I5I7-I453-2	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	I,24	—	I	-	—	—	—
I49	Цена завода	Диод Д-246 шт	4,00	0,56	—	2	-	—	—	—
I50	I5I7-I453-2	Диод Д-246 шт	4,00	I,24	—	5	-	—	—	—
I5I	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-53II шт	3,00	2,38	—	7	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	I5I7-I445-2	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	3,00	I,62	—	5	-	—	—	—
I53	I504-064I0	Переключатель типа УП-53I2 шт	5,00	3,56	—	I8	-	—	—	—
I54	I5I7-I446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300 шт	5,00	3,24	—	I6	-	—	—	—
I55	I504-064II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 шт	5,00	4,43	—	22	-	—	—	—
I56	I5I7-I447-2	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300 шт	5,00	4,75	—	24	-	—	—	—
I57	I504-064I2	Переключатель универсальный типа УП-53I4 шт	I,00	5,5I	—	6	-	—	—	—
I58	I5I7-I448-2	Переключатели универсальные на 8 секций УП-5300 шт	I,00	6,37	—	6	-	—	—	—
I59	I504-I80II	Кнопки управления КЕ.500В шт	I5,00	0,86	—	I3	-	—	—	—
I60	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления, ПКЕ шт	I5,00	I,62	—	24	-	—	—	—
I6I	I7-0III2поз. 23-436	Вольтметр М38I шт	2,00	I2,42	—	25	-	—	—	—
I62	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, вольтметр шт	2,00	I,I9	—	2	-	—	—	—
I63	I7-0Iдоп2I 23-439	Амперметр 3365 шт	5,00	8,I0	—	40	-	—	—	—
I64	I5I7-I473-2	Приборы измерительные шт	5,00	I,I9	—	6	-	—	—	—
I65	I7-0343III-007	Счетчик моточасов СЧН-2 шт	5,00	I8,36	—	92	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	I5I7-I477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики шт	5,00	2,38 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I67	I5I7-5047	Арматура сигнальная АС -I20IIУ2 шт	I0,00	0,36 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I68	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт	I3,00	0,36 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I69	I504-I806I	Сирена сигнальная I27/220/380В,50-60Гц-СС-I ТУ I6-539,383-79 шт	I,00	3,73 -	- -	4	- -	- -	- -	- -
I70	I5I7-I48I-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные Приборы сигнальные шт	24,00	0,92 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I7I	I504-0II060	Выключатель автоматический число полюсов-3, номинальный ток А 63, с расцепителем, номинальный ток А I0 I2,5 I6 20 25 32 40 50 63- АЕ2043-I0 ТУ I6-522,064-75 шт	I,00	I3,I8 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I72	I504-0I073	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ2043 с тепловым расцепителем максимального тока шт	I,00	2,43 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I73	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63А шт	I,00	3,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I74	I504-I20I4	Реле времени пневматическое 440В, 660В шт	I5,00	7,24 -	- -	I09	-	- -	- -	- -
I75	I5I7-I428-2	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I5,00	3,I3 -	- -	47	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	I504-I205I	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное со штепсельным разъемом номинальный ток контактов шт	I7,00	7,I3 -	— -	I2I	-	— -	— -	— -
I77	I5I7-I429-2	Реле промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I7,00	4,75 -	— -	8I	-	— -	— -	— -
I78	I504-I3I09	Реле указательное, РУ-I-0 2-УЗ, РУ-I-IIУЗ ТУ I6-523,538-77 шт	I6,00	8,64 -	— -	I38	-	— -	— -	— -
I79	I5I7-I428-2	Реле с числом контактов от I до 4 типов шт	I6,00	3,I3 -	— -	50	-	— -	— -	— -
I80	I504-I5087	Реле времени ВЛ-40 ВЛ-36У4 ТУ I6-523,536-77 шт	I,00	45,36 -	— -	45	-	— -	— -	— -
I8I	I5I7-I428-2	Реле времени с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,I3 -	— -	3	-	— -	— -	— -
I82	I504-I2025	Реле промежуточные двухпозиционные РПII, РПI2, номинальное направление шт	I,00	8,2I -	— -	8	-	— -	— -	— -
I83	I5I7-I429-2	Реле с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	4,75 -	— -	5	-	— -	— -	— -
I84	I5I7-I495-2	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	5I0,00	0,43 -	— -	220	-	— -	— -	— -
I85	Цена завода г.Запорожье по преобраз. ат.	Преобразователь частоты ТПП-400--380 шт	2,00	II232,00 -	— -	22464	-	— -	— -	— -
		Ящик управления притоком ЯУП								
I86	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х х400 мм ОСТ I6-0,684,II6-74 шт	I,00	I6,42 -	— -	I6	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	I504-064II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 шт	2,00	4,43 -	— -	9	-	— -	— -	— -
I88	I504-06I0	Переключатель универсальный типа УП-53I2 шт	I,00	3,56 -	— -	4	-	— -	— -	— -
I89	I504-064I4	Переключатель универсальный типа УП-53I6 шт	I,00	7,99 -	— -	8	-	— -	— -	— -
I90	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции. УП-5300, ПКУ,ПМС,КП4-2 шт	I,00	2,70 -	— -	3	-	— -	— -	— -
I9I	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ, ПМО, КП4-2 шт	2,00	4,00 -	— -	8	-	— -	— -	— -
I92	I5I7-I450-I	Переключатели универсальные на I2 секций.УП-5300, ПКУ,ПМС, ПМТ шт	I,00	7,99 -	— -	8	-	— -	— -	— -
I93	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2 шт	2,00	0,36 -	— -	I	-	— -	— -	— -
I94	I507-5048	Арматура светосигнальная АС-I20I5У2 шт	2,00	0,36 -	— -	I	-	— -	— -	— -
I95	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные Приборы сигнальные шт	4,00	0,8I -	— -	3	-	— -	— -	— -
I96	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	40,00	0,32 -	— -	I3	-	— -	— -	— -
		Пост управления насосами ПУН								
I97	I5I7-II02	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 800х360х600 мм ОСТ I6-0,684,II6-74 шт	I,00	I7,60 -	— -	I8	-	— -	— -	— -
I98	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-53II шт	2,00	2,38 -	— -	5	-	— -	— -	— -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	I504-064II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 шт	3,00	4,43 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
200	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции. УП-5300, ПКУ,ПI40, КПС-2 шт	2,00	I,35 -	- -	3	-	- -	- -	- -
20I	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций. УП-5300, ПКУ, ПМС, КП-4 -2 шт	3,00	4,00 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
202	I504-I80II	Кнопки управления КЕ,500В, частота 50-60Гц, 220В, номинальный ток I0А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	8,00	0,86 -	- -	7	-	- -	- -	- -
203	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления КЕ,ПКЕ,КСМ-2,ЛКУ,КЗ шт	8,00	I,35 -	- -	II	-	- -	- -	- -
204	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки Отводные рейки контрольной цепи до 63А шт	30,00	0,32 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
		Пост вентсистемы 25ПМ, 28ПМ								
205	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки комбинированной аппаратуры 600х360х400мм ОСТ I6-0,684,II6--74 шт	2,00	I6,42 -	- -	33	-	- -	- -	- -
206	I504-06409	Переключатель универсальный типа УП-53II шт	4,00	2,38 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
207	I504-064II	Переключатель универсальный типа УП-53I3 шт	4,00	4,43 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
208	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300,ПКУ,ПI40,КПС-2 шт	4,00	I,55 -	- -	5	-	- -	- -	- -
209	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300, ПКУ,ПМС,КП4-2 шт	4,00	4,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	I507-5047	Арматура светосигнальная АС-I20IIУ2		2,00	0,36	-	I	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
2II	I5I7-I48I-I	Приборы измерительные		2,00	0,8I	-	2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
2I2	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки. Отводные рейки контрольной цепи до 63А		40,00	0,32	-	I3	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
2I3	I504-I8097	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В частотой 50,60Гц,220В н.ток I0А. ПКЕ7I2-2У3 ТУ I6-526.2I6-78		2,00	I,03	-	2	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
2I4	Приложение I05I	Присоединение электродвигателей весом до 0,1т		33,00	2,99	-	99	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
2I5	Приложение I053	То же, весом до I,2		5,00	I5,23	-	76	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
2I6	Приложение I0I49	Сушка электродвигателей весом до I,2т		5,00	I3,82	-	69	-	-	-	-
			шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	32337	-	-	-	-
		в том числе:	руб						-		-
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	32288	-	-	-	-
		Комплектация	"	-	-	-	383	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	32671	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	49	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	48	-	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	53	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	32724	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 3. Материалы, не учтенные ЦМО								
2I7	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и скчением,мм2: 2х2,5 I000м	0,02	I66,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I8	CI5I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,42	I9I,00 -	- -	79	-	- -	- -	- -
2I9	CI5I-I092	То же, сечением мм2: 3х4 I000м	0,I9	227,00 -	- -	43	-	- -	- -	- -
220	CI5I-I092	Кабель АВВГ сечением 4х2,5 кв.мм I000м	0,I7	295,I0 -	- -	50	-	- -	- -	- -
22I	CI5I-I093	Кабель АВВГ сеч. 4.6 кв.мм I000м	0,03	367,90 -	- -	9	-	- -	- -	- -
222	CI5I-I094	Кабель АВВГ сечен. 4.I0 кв.мм I000м	0,03	486,20 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
223	CI5I-I26I	Кабель АВВГ 4,95 кв.мм I000м	0,62	2444,00 -	- -	I5I5	-	- -	- -	- -
224	CI5I-I543	Кабель КРПТ сечен. 3.6-I,4мм2 I000м	0,06	6I4,40 -	- -	40	-	- -	- -	- -
225	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением ,мм2:4х2,5 I000м	0,3I	I95,00 -	- -	60	-	- -	- -	- -
226	CI5I-228I	То же, с числом жил и сечением мм2: 5х2,5 I000м	0,27	2II,00 -	- -	57	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
227	C-I5I-2282	То же, с числом жил и сечением мм2: 7х2,5	0,43	277,00	—	II9	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
228	CI5I-2283	То же, с числом жил и сечением мм2: I0х2,5	0,I9	367,00	—	68	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
229	CI5I-2284	То же, с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	0,48	458,00	—	220	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
230	CI5I-2285	То же, с числом жил и сечением мм2: I9х2,5	0,I0	592,00	—	59	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
23I	CI5I-2286	То же, с числом жил и сечением мм2: 27х2,5	0,0I	8II,00	—	8	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
232	CI5I-I8I4	Кабельные контрольные с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки КВВГ, с числом жил ис сечением,мм2: 4хI	0,09	202,00	—	I7	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
233	CI5I-I8I6	То же, с числом жил и сечением мм2: 7хI	0,09	28I,00	—	25	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
234	CI56-25	Муфта концевая резиновая ККР-5У3	I80,0	4,63	—	833	-	—	—	—
		комплект		-	-			-	-	-
235	CI59-48I	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 25мм	20,00	I,83	—	37	-	—	—	—
		I0м		-	-			-	-	-
236	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20мм до 377мм со снятой фаской из стали марок ВСТ2КП-ВСТ4КП и ВСТ2ПС-ВСТ4ПС, наружный диаметр 8мм-дн.толщина стенок в мм- дн.32I Т-2,2	35,00	0,32	—	II	-	—	—	—
		м		-	-			-	-	-
237	CII3-I4I	То же, диам. 60 мм	I0,00	0,92	—	9	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
238	CI56-I30	Шинопровод магистральный ШМА-I6У3 типа У33I У3	2,00	56,I0	—	II2	-	—	—	—
		секция	-	-				-	-	-
239	CI56-I39	То же, У334У74У3	2,00	43,70	—	87	-	—	—	—
		секция	-	-				-	-	-
240	CI56-I33	То же, У3337У3	4,00	67,90	—	272	-	—	—	—
		секция	-	-				-	-	-
24I	CI56-I37	То же, У3343У3	4,00	57,I0	—	228	-	—	—	—
		секция	-	-				-	-	-
		Начисление на материалы по п.п 7,2проц.								
242	2405-I0I2	Гибкий ввод КI082У3 ТУ 36-I684-8I	I6,00	I,82	—	29	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
243	2405-I0I8	Гибкий ввод КI088У3 ТУ 36-I684-8I	I0,00	3,86	—	39	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
244	2405-I86I	Стойка кабельная КII50У3 ТУ 36-I496-82	30,00	0,24	—	7	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
245	2405-I863	Стойка кабельная КII52У3 ТУ 36-I496-82	20,00	0,43	—	9	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
246	2405-I864	Стойка кабельная КII53У3 ТУ 36-I496-82	2C,00	0,62	—	I6	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
247	2405-I695	Полка кабельная КII60У3 ТУ 36-I496-82	300,00	0,09	—	27	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
248	2405-I852	Соединитель перегородок КI68У3 ТУ 36-I496-82	I000,00	0,06	—	60	-	—	—	—
		шт	-	-				-	-	-
249	2405-I685	Подвески закладные К34IУ3 ТУ 36-I496-75, изм.НР2-79	0,36	I6,29	—	6	-	—	—	—
		I000шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
250	2405-I678	Подвески КII66У3 ТУ 36-I496-82	I30,00	0,07	—	9	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
25I	2405-доп.I5п I-I334	Лотки металлические НЛ20-П2	250,00	I,98	—	495	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
252	2405доп I5п I-I334	Секция угловая НЛ-45	20,00	I,98	—	40	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
253	2405доп I5п I-I344	Прихим НЛ-ПР	430,00	0,05	—	22	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по пп 8,2 проц.								
254	2405II-I04 4	Коробки соединительные У6I3	I2,00	I2,I2	—	I45	-	—	—	—
		шт		-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по пп 8,9проц.								
255	24-I6-49	Рукава металлические РЗ-ЦХ-22	0,06	2,29	—	I	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
		Начисление на материалы по пп 9,8 проц.								
256	503-80087-I	Трубы Д=25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУI9-99-78	0,48	I97,64	—	95	-	—	—	—
		I000м		-	-			-	-	-
257	503-80088-I	Трубы Д=32мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ-I9-99-78	0,I0	285,48	—	29	-	—	—	—
		I000пм		-	-			-	-	-
258	503-80093-I	Трубы Д=90мм непластифицированного поливинилхлорида ТУ 6-I9-99-78	0,05	856,44	—	43	-	—	—	—
		I000пм		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Начисление на материалы по пп 8 проц.								
259	I5-04 доп I5 п09-I58	Выключатель путевой ВПК2IIIА шт	6,00	2,38 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	5059	-	-	-	-
		в том числе: руб						-		-
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	5059	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	5059	-	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	406	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	5465	-	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб	-	-	-	5465	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб	-	-	-	4I207	I270	29I	-	2225
		в том числе руб						90		I20
		Стоимость оборудования "	-	-	-	32288	-	-	-	-
		Комплектация "	-	-	-	383	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования "	-	-	-	3267I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ "	-	-	-	89I9	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	2075	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	20I	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	90	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	I270	-	-	-
		В с е го заработная плата "	-	-	-	-	I360	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	5I07	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	II06	-	-	-	-
		Накладные НУЧП "	-	-	-	-	498	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	95
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I99	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб	-	-	-	80I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	684	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	-I0826	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	2758	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I559	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	43497	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция	"	-	-	-	-	2758	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2440
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I559	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давылова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составила инженер Л.Л.Сурпина

Проверил рук.группы А.И.Гинько

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/час, напором 28-40м, глубиной заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5; 7,0 м

Электроснабжение

Основание: тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.7,8,9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I3,497 тыс.руб.	
в том числе:		
а) оборудование	I3,I85 тыс.руб.	
б) монтажных работ	0,3I2 тыс.руб.	
в) строительных работ	-	
Нормативная условно-чистая продукция	0,295 тыс.руб.	
Нормативная трудоемкость	230 чел-ч	
Сметная заработная плата	0,I43 тыс.руб.	
Стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	5,40	руб.
I м2 площади здания	36,05	руб.
I м3 объема здания	4,65	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.ч, не занятых обслужив.машин	обслужив.машины
													не един.	всего
I	2	3		4	5		6		7	8	9		I0	II
		РАЗДЕЛ I. Монтаж												
I	ЦВ-62-3	Трансформатор силовой, масса,т.	по :7	2,00	82,70		27,30		I65	78	55		74,00	I48
			шт		39,20		I0,30				2I		I3,29	27
2	ЦВ-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП		2.00	6,I8		2,2I		I2	8	4		7,00	I4
			шт		3,77		I,I5				2		I,48	3
3	ЦВ-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП		2,00	II,80		4,50		24	I4	9		I2,00	24
			шт		6,9I		2,3				5		2,98	6
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-		-		20I	I00	68		-	I86
			руб								28			36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб	-	-	-	20I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	33	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	40	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	28	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	I00	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	I28	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	24	-	-	-	-
		Плановые НУЧП "	-	-	-	-	74	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ "	-	-	-	3I2	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продук. "	-	-	-	-	295	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I43	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	3I2	-	-	-	-
		Норматив.услов.чистая продукция "	-	-	-	-	295	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I43	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Оборудование								
4	I505-0I025	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМ3-I000/I0 У1	2,00	3402,00	-	6804	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
5	I5-05доп.II пI0-004/I3	Шкаф ввода высокого напряжения ШВВ-2У3	2,00	853,20	-	I706	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
6	I5-05доп.II пI0-096/2	Шкаф низковольтный ШНВ-2У3	2,00	2268,00	-	4536	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
7	8приложение Iп6	Ревизия трансформатора весом до 7т	2,00	69,66	-	I39	-	-	-	-
		шт	-	-				-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-		I3I85	-	-	-	-
		руб						-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	I3I85	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	I3I85	-	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	I3I85	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	I3386	I00	68	-	I86
			руб						28		36
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб	-	-	-	I3I85	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	"	-	-	-	I3I85	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	"	-	-	-	20I	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	33	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	40	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	28	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I00	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I28	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	87	-	-	-	-
		Накладные НУЧП	"	-	-	-	-	54	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная платав н.р	руб	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	24	-	-	-	-
		Плановые НУЧП	"	-	-	-	-	74	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	"	-	-	-	3I2	-	-	-	-
		Норматив.услов.чистая продукция	"	-	-	-	-	295	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I43	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	I3497	-	-	-	-
		Нормативная услов.чист.продук.	"	-	-	-	-	295	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I43	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Исходные данные:
Составила инженер Л.Л.Сурпина
Проверил рук.группы А.И.Гинько

Перфорация:
Подготовил ст.техник Е.А.Ильюшенкова
Проверила вед.инженер И.Л.Игнатьева

gost.e-ecolog.ru