ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

901-2-0154.87

Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч

АЛЬБОМ УI

Часть I

С М Е ТЫ

(стр.I ÷ 245)

22089-06

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 3799 Инв.№ 22089-06 тираж 80
Сдано в печать 11.07. 1988 г. цена 9-38

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
901-2-0154.87
Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч

АЛЬБОМ УI
Часть I
стр.I-245

С М Е Т Ы

	Вариант с насосами К90/85	Вариант с насосами К45/30	Вариант с насосами Д200/95
Стоимость общая	I3,08 тыс.руб.	II,59 тыс.руб.	I4,8I тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	8,99 тыс.руб.	8,74 тыс.руб.	9,4I тыс.руб.
Iм3 здания /от строительно-монтажных работ/	62,65руб.	60,9 руб.	65,6 руб.

Разработаны Мосгипротрансом

Утверждены и введены в действие Министерством транспортного строительства 30.03.87г.
Приказ № МО-I45
от I3.02.I987г.

22089-06

Главный инженер Мосгипротранса — Н.М.Шаршаков
Главный инженер проекта — Г.И.Белянинов
Главный инженер проекта раздела смет — В.И.Фербер

№ п	Наименование	№№ стр.
I	2	3
	Часть I	
I	Пояснительная записка	5
2	Объектная смета. Вариант с насосами марки К90/85	6-8
3	Объектная смета. Вариант с насосами марки К 45/30	9-II
4	Объектная смета. Вариант с насосами марки Д 200/95	I2-I4
5	Смета №I на общестроительные работы для температур - 20°, - 30°С	I5-65
6	Сводка объемов и стоимости работ к смете №I	66-68
7	Смета №2 на хозяйственно-питьевой водопровод	69-75
8	Смета №3 на бытовую канализацию	76-79
9	Смета №4 на отопление для температуры - 30°С / теплоноситель 95°- 70°С/ с насосами типа "Д"	80-89
I0	Смета №4а на электроотопление для температур -20°, - 30°С	90-93
II	Смета №4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением	94-99
I2	Смета №5 на вентиляцию	I00-I06
I3	Смета №6 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К90/85	I07-II8
I4	Смета №6а на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки К45/30	II9-I30
I5	Смета №6б на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки Д200/95	I3I-I42
I6	Смета №7 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75	I43-I52

I	2	3
I7	Смета №8 на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки К90/85	I53-I82
I8	Смета №8а на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки К45/30	I83-2I2
I9	Смета №8б на силовое электрооборудование насосной станции с насосами марки Д200/95	2I3-245
	Часть II	
20	Смета №9 на технологический контроль насосной станции с насосами марки К90/85	246-255
2I	Смета №9а на технологический контроль насосной станции с насосами марки К45/30	256-265
22	Смета №9б на технологический контроль насосной станции с насосами марки Д200/95	266-279
23	Смета №I0 на электроосвещение насосной станции	280-292
24	Смета №II на инструмент, инвентарь, мебель	293-295
25	Приложение к смете №I на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С на общестроительные работы	296-322
26	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -30°С на отопление /теплоноситель 95°-70°С/ с насосами типа "К"	323-327
27	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -20°С на отопление /теплоноситель 95°-70°С/ с насосами типа "К"	328-332
28	Приложение / к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С на отопление /теплоноситель 95°- 70°С/ с насосами типа "К"	333-337

I	2	3
29.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С на отопление / теплоноситель 95°-70°С/ с насосами типа "Д"	338-340
30.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -20°С на отопление /теплоноситель 95°-70°С/ с насосами типа "Д"	341-343
31.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -30°С на отопление /теплоноситель 150°-70°С/ с насосами типа "Д"	344-348
32.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -20°С на отопление /теплоноситель 150°-70°С/ с насосами типа "Д"	349-353
33.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С на отопление /теплоноситель 150°-70°С/ с насосами типа "Д".	354-358
34.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -30°С на отопление /теплоноситель 150°-70°С/ с насосами типа "К"	359-364
35.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -20°С на отопление /теплоноситель 150°-70°С/с насосами типа "К"	365-370
36.	Приложение к смете №4 на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С на отопление /теплоноситель 150-70°С/с насосами типа "К"	371-376
37.	Приложение к смете №4а на изменение объемов работ с расчетной зимней температурой -40°С на электроотопление	377-379
38.	Ведомостьпотребности в производственных ресурсах	380-381

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовым проектным решениям водопроводной насосной станции производительностью от 50 до 200 м3/ч составлены в ценах и нормах, вводимых с I.0I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая 1982 г. № I4I. При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС-ЗЕС /редакция 6/, исходные данные хранятся в архиве института.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам /ЕРЕР/ на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области и дополнениям к ним;

- по сборникам расценок на монтаж оборудования;

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - I6,5% ;

для металлоконструкций - 8,6 %,

для внутренних санитарно-технических работ - I3,3%.

Плановые накопления - 8%.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°.

Сметная документация разработана для трех вариантов основного насосного оборудования, насосов марки К45/30, К90/85, Д200/85.

За основной вариант приняты насосы марки К90/85.

При привязке типового проекта в сметы должны быть внесены все необходимые поправки к местным условиям строительства, а единичные стоимости должны быть приняты по расценкам для заданного территориального района.

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Руководитель группы А.А.Дубровская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч
Вариант с насосами марки К90/85

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 13,08 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности - 130,8 руб.

1м2 общей площади здания - 397,57 руб.

1м3 объема здания 91,15 руб.

№ п	№смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	5,95	-	-	-	5,95	-	-	-	м3	143,5	41,47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,29	0,0I	-	-	0,30	-	-	-	м3	I43,5	2,09
3	3	Бытовая канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	м3	I43,5	0,98
4	4	Отопление	0,37	0,0I	0,08	-	0,46	-	-	-	м3	I43,5	3,2
5	5	Вентиляция	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	м3	I43,5	2,5I
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,07	0,69	I,3I	-	2,07	-	-	-	м3	I43,5	I4,42
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75	0,II	0,22	057	-	0,90	-	-	-	м3	I43,5	6,27
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,5I	I,62	-	2,I3	-	-	-	м3	I43,5	I4,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	9	Технологический контроль	-	0,07	0,I7	-	0,24	-	-	-	м3	I43,5	I,67
I0	I0	Электроосвещение	-	0,I9	-	-	0,I9	-	-	-	м3	I43,5	I,32
II	II	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	I43,5	2,65
		Всего	7,29	I,70	4,09	-	I3,08	-	-	-	м3	I43,5	9I,I5

Главный инженер Мосгипротранса Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил : рук.группы А.А.Дубровская

Проверил: главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч"
Вариант с насосами марки К45/30

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость -II,59 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности - 23I,8 руб.
Iм2 общей площади здания - 352,28 руб.
Iм3 объема здания - 80,77 руб.

№ п	№смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	9I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	5,95	-	-	-	5,95	-	-	-	м3	I43,5	4I,47

2-6089-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,29	0,0I	-	-	0,30	-	-	-	м3	I43,5	2,09
3	3	Бытовая канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	м3	I43,5	0,98
4	4	Отопление	0,37	0,0I	0,08	-	0,46	-	-	-	-м3	I43,5	3,20
5	5	Вентиляция	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	м3	I43,5	2,5I
6	6а	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,05	0,53	0,39	-	0,97	-	-	-	м3	I43,5	6,76
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75	0,II	0,22	0,57	-	0,90	-	-	-	м3	I43,5	6,27
8	8а	Силовое электрооборудование	-	0,44	I,33	-	I,77	-	-	-	м3	I43,5	I2,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	9а	Технологический контроль	-	0,07	0,I4	-	0,2I	-	-	-	м3	I43,5	I,46
I0	I0	Электроосвещение	0,I9	-	-	0,I9	-	-	-	-	м3	I43,5	I,32
II	II	Инструмент, инвентарь, мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	I43,5	2,65
		Всего	7,27	I,47	2,85	-	II,59	-	-	-	м3	I43,5	80,77

Главный инженер Мосгипротранса Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил рук.группы А.А.Дубровская

Проверил: главный инженер проекта раздела смет В.И.Фербер

22089-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч"
Вариант с насосами марки Д200/95

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость - 14,81 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 74,05 руб.
1м2 общей площади здания - 450,15 руб.
1м3 объема здания - 103,2 руб.

№ п	№смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлен, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной зарплаты	эксплуатация машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единиц измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1	Общестроительные работы	5,95	-	-	-	5,95	-	-	-	м3	143,5	41,47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,29	0,0I	-	-	0,30	-	-	-	м3	I43,52	2,09
3	3	Бытовая канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	-	-	-	м3	I43,5	0,98
4	4	Отопление	0,37	0,0I	0,08	-	0,46	-	-	-	м3	I43,5	3,2
5	5	Вентиляция	0,36	-	-	-	0,36	-	-	-	м3	I43,5	2,5I
6	6б	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,I2	0,95	2,2I	-	3,28	-	-	-	м3	I43,5	22,86
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75	0,II	0,22	0,57	-	0,90	-	-	-	м3	I43,5	6,27
8	8б	Силовое электрооборудование	-	0,54	I,64	-	2,I8	-	-	-	м3	I43,5	I5,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9	9б	Технологический контроль	-	0,I5	0,56	-	0,7I	-	-	-	м3	I43,5	4,95
I0	I0	Электроосвещение	-	0,I9	-	-	0,I9	-	-	-	м3	I43,5	I,32
II	II	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	I43,5	2,65
		Всего	7,34	2,07	5,40	-	I4,8I	-	-	-	м3	I43,5	I03,2

Главный инженер Мосгипротранса Н.М.Шаршаков

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил руководитель группы А.А.Дубровская

Проверил главный инженер проекта раздела смета В.И.Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на общестроительные работы для температур -20^0, -30^0С

Основание: т.п.р.Альбом I, листы АРI-АР7, КЖI-КЖ9, КМI- КМ2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 5,95 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности Iм3/ч - 59,5 руб.

Iм2 общей площади здания - I80,85 руб.

Iм3 объема здания - 4I,47 руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин
				всего	эксп. машин	всего	основной зарплаты	эксп. машин	обслуживающие машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II

Раздел I.
Земляные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	ЕI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00м2	I,59	7,I5 7,I5	- -	II	II -	-	I2,90 -	2I -
2	ЕI-230 т.ч. п.I.II таб.3п.5 к=I,I	Срезка растительного слоя бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до 30м I000м3	0,0I	37,I8 -	37,I8 I2,98	I	- -	- -	- I8,69	- -
3	ЕI- 237 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 к=I,I	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н230 I000м3	0,0I	6,94 -	60,94 2I,30	I	-	- -	- 30,67	- -
4	ЕI-I74 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 к=I,I5	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,0I	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I	-	2 I	I3,00 85,28	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ЕСЦПГ	Отвозка грунта на I км в отвал Т	I4,40	0,29 -	0,29 0,06	4	-	4 I	- 0,09	- I
6	EI-I94 т.ч. п.I.II таб.3п.5 к=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,0I	II,63 I,30	I0,I9 3,27	I	-	- -	2,63 4,7I	- -
7	EI-960	Рытье траншей вручную под фундаменты стен, каналов и фундаментов под оборудование в сухих грунтах 2 группы I00 м3	0,52	74,50 74,50	- -	39	39	- -	I54,00 -	80 -
8	EI-23I т.ч. п.I.II таб.3п.5 к=I,I т.ч.п.3.48 к=0,85	Перемещение грунта бульдозером во временный отвал I000м3	0,03	38,I5	38,I5 I3,37	I	-	I -	- I9,25	- I
9	EI-238 т.ч.	Добавлять на каждые последующие I0м								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.I.II таб.3п.5 к=I,I	при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I I000м3	0,03	7I,06	7I,06 24,86	2	-	2 I	- 35,80	- -
I0	ЕI-I75 т.ч. п.I.II таб.3п.3 к=I,I5	Погрузка вынутого грунта 2 группы на автосамосвалы I000м3	0,03	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	4	-	4 2	I5,50 I0I,68	- 3
II	ЕСЦПГ	Отвозка грунта на I км в отвал т	43,75	0,29 -	0,29 0,06	I3	-	I3 3	- 0,09	- 4
I2	ЕI-I95 т.ч. п.I.II таб.3п.5 к=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,03	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I	-	- -	3,23 5,75	- -
I3	ЕI-968	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы за стенки фундаментов I00м3	0,27	46,00 46,00	- -	I2	I2	- -	99,30 -	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I руб.								
		руб.		-	-	9I	62	26 / 8	-	I28 / II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	9I	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I8	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	8		-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	62	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч. руб.	-	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.		-	-	-	-	-	-	I40
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I40
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Фундаменты								
I4	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	5,I0	9,3I / 0,40	0,32 / 0,I0	47	2	2 / I	0,80 / 0,I3	4 / I
I5	E7-400	Укладка фундаментных блоков весом до 0,5 т шт	II,00	I,50 / 0,22	0,79 / 0,29	I7	2	9 / 3	0,39 / 0,37	4 / 4
I6	E7-40I	То же, весом до Iт шт	6,00	I,95 / 0,30	I,09 / 0,40	I2	2	6 / 2	0,53 / 0,52	3 / 3
I7	E7-402	То же, весом до I,5 т шт	I6,00	2,96 / 0,47	I,63 / 0,60	47	8	26 / I0	0,82 / 0,77	I3 / I2
I8	3-I9 ССЦМ	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона В10 марки ФБС9.3.6- т/7шт/ м3	I,02	44,20 / -	- / -	45	-	- / -	- / -	- / -
I9	3-I9 ССЦМ	То же, марки ФБС9.4. 6-т/4шт/ м3	0,78	44,20 / -	- / -	34	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	3-I9 ССЦМ	То же, марки ФВСI2. 4.6-т/6шт/ м3	I,59	44,20 / -	-	70	-	- / -	- / -	- / -
2I	3-3 ССЦМ	То же, марки ФВС 24.4.6-т/I6 шт/ м3	8,69	40,90 / -	-	355	-	- / -	- / -	- / -
22	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,55	22,90 / -	-	I3	-	- / -	- / -	- / -
23	Е6-20	Заделка бетоном отдельные монолитные участки из бетона ВI0 м3	0,45	3I,69 / I,55	0,76 / 0,23	I4	I	- / -	2,86 / 0,30	I / -
24	Е8-I3	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором I00м2	0,II	86,48 / I9,60	I,50 / 0,45	9	2	- / -	38,I0 / 0,58	4 / -
25	Е8-II Доп.в.I	Устройство щебеночных оснований под фундаменты м3	0,46	II,99 / 0,45	0,37 / 0,II	5	-	- / -	0,89 / 0,I4	- / -
26	Е6-30	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5м3 м3	I,6I	35,73 / 2,34	I,20 / 0,36	58	4	2 / I	4,35 / 0,46	7 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	E6-90	Устройство бетонного монолитного канала из бетона BI0 м3	0,I6	32,25 I,55	0,33 0,I0	5	-	- -	2,8I 0,I3	- -
28	EII-II	Устройство монолитной бетонной подготовки толщ. I00мм из бетона BI0 м3	0,34	29,33 I,62	- -	I0	I	- -	2,90 -	I -
29	E7-2I4	Укладка плит покрытия канала весом до 0,08 т толщ.до 0,5 м шт	3,00	9,83 I,67	I,60 0,55	29	5	5 2	2,84 0,7I	9 2
30	8-503 ССЦМ	Стоимость сборных жел.бет.плит покрытия из бетона B20 марки П2-I5 /3шт/ м3	0,09	59,I6 -	- -	5	-	- -	- -	- -
3I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,02	25,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
32	CI47-I5	Проволочная арматура B-I I00кг	0,0I	32,I0 -	- -	I	-	- -	- -	- -
33	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	4I,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
34	EI5-260	Затирка стен приямка цементным раствором М.50 I00м2	0,07	82,97 / 37,I0	6,20 / 3,85	6	3	- / -	65,00 / 4,97	5 / -
35	E34-304	Настил из рифленной стали для подпольных каналов I0 м2	0,II	22I,00 / 33,I0	7,34 / 2,20	25	4	I / -	56,70 / 2,84	6 / -
36	E6-83	Закладные и соединительные детали для крепления крышки приямка т	0,04	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	I8	5	- / -	2I0,00 / 0,54	8 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.	-	-	-	827	39	5I / I9		65 / 23
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	827	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	32	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	522	-	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	I62	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I04I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	I04I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	99
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	80	-	-	-
		Раздел 3. Стены								
37	Е7-26I	Установка наружных стен из керамзитобетонных блоков толщ. до 5м2 / шт	39,00	II,30 / 3,33	4,03 / I,44	44I	I30	I57 / 56	5,38 / I,86	2I0 / 73
38	Е7-265	То же, угловых вкладышей стен шт	II,00	6,58 / I,29	I,90 / 0,69	72	I4	2I / 8	2,I3 / 0,89	23 / I0
39	Е7-26I	Установка парапетных блоков шт	6,00	II,30 / 3,33	4,03 / I,44	68	20	25 / 9	5,38 / I,86	32 / II
40	3-60 ССЦМ	Стоимость стеновых блоков из легкого бетона марки 75СБ-7. 22.3-П /2шт/ м3	0,84	47,80 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I	3-60 ССЦМ	То же, СБ-9.22.3-П /5шт/ м3	2,60	47,80 / -	- / -	I24	-	- / -	- / -	- / -
42	3-60 -"-	То же, СБ-I0.22.3-П /7шт/ м3	4,48	47,80 / -	- / -	2I4	-	- / -	- / - -	- / -
43	3-60 -"-	То же, СБ-I3.22.3-П /Iшт/ м3	0,82	47,80 / -	- / -	39	-	- / -	- / -	- / -
44	3-60 -"-	То же, СБ-I6.22.3-П /Iшт/ м3	I,02	47,80 / -	- / -	49	-	- / -	- / - -	- / -
45	3-60 -"-	То же, СБ-I8.6.3-П /2шт/ м3	0,50	47,80 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
46	3-60 -"-	То же, СБ-I7.5.3-П /Iшт/ м3	0,20	47,80 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
47	3-60 -"-	То же, СБ-2I.6.6.3-П /6шт/ м3	I,80	47,80 / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
48	3-60 -"-	То же, СБ-20.5.3-П /6шт/ м3	I,38	47,80 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	3-60 ССЦМ	То же, СБ-24.6.3-П /2шт/ м3	0,64	47,80 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
50	3-60 -"-	То же, СБ-2I.5.3-П /Iшт/ м3	0,2I	47,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
5I	3-60 -"-	То же, СБ-I2.6.3-П /Iшт/ м3	0,I5	47,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
52	3-60 -"-	То же, СБ-23.6.3-П /I шт/ м3	0,35	47,80 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
53	3-60 -"-	То же, доборных СБО-I2.8.3-П /3шт/ м3	0,75	47,80 -	- -	36	-	- -	- -	- -
54	3-60 -"-	То же, угловых блоков СБУ-II.6.3-П--I /Iшт/ м3	0,I6	47,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -
55	3-60 -"-	То же, СБУ-II.6.3-П -2 /Iшт/ м3	0,I6	47,80 -	- -	-8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	3-60 ССЦМ	То же, СБУ-8.6.3-П-I /Iшт/ м3	0,07	47,80 -	- -	3 -	-	- -	- -	- -
57	3-60 -"-	То же, СБУ-II.5.3-П--I /2шт/ м3	0,22	47,80 -	- -	II -	-	- -	- -	- -
58	3-60 -"-	То же, СБУ-II.5.3-П--2 /2шт/ м3	0,22	47,80 -	- -	II -	-	- -	- -	- -
59	3-60 -"-	То же, СБУ-9.22.3-П /4шт/ м3	2,36	47,80 -	- -	II3 -	-	- -	- -	- -
60	3-60 -"-	То же, парапетных блоков СП-23.6.2-П--I /2шт/ м3	0,50	47,80 -	- -	24 -	-	- -	- -	- -
6I	3-60 -"-	То же, СП-23.6.2-П--2 /2шт/	0,50	47,80 -	- -	24 -	-	- -	- -	- -
62	3-60 -"-	То же, СП-I8.6.2-П /2шт/ м3	0,36	47,80 -	- -	I7 -	-	- -	- -	- -
63	CI47-2	Арматура А-2/углеродистая/ I00кг	0,0I	22,90 -	- -	I -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I8	25,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
65	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,29	32,I0 -	- -	9	-	- -	- -	- -
66	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,2I	4I,30 -	- -	50	-	- -	- -	- -
67	E7-285	Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных жел.бет. конструкциях т	0,02	362,00 92,00	8,00 2,40	7	2	- -	I4I,00 3,I0	3 -
68	E7-290	То же, более 5кг т	0,32	358,00 42,50	3,30 0,99	II5	I4	I -	66,60 I,28	2I -
69	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	3,4I	I7,80 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
70	E7-706	Герметизация стыков наружных стеновых блоков I00м	I,35	88,70 9,44	I4,70 4,4I	I20	I3	20 6	I6,00 5,69	22 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	Е7-7I4	Чеканка и расшивка швов раствором I00м	I,35	9,73 4,54	0,3I 0,09	I3	6	- -	7,35 0,I2	I0 -
72	Е8-30	Кладка кирпичных стен наружных из обыкновенного кирпича М75 на растворе М.25 при высоте этажа до 4м м3	0,72	34,I8 2,2I	0,8I 0,24	25	2	- -	4,05 0,3I	3 -
73	Е26-3I	Утепление стен жесткими минераловатными плитами на синтетической связке толщ. 50 мм м3	0,I6	35,90 I2,70	I,23 0,37	6	2	- -	2I,30 0,48	3 -
74	СII4-I25	Плиты минераловатные м3	0,I6	25,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
75	Е15-20I	Штукатурка наружных стен цементным раствором I00м2	0,03	85,29 35,60	4,90 2,33	2	I	- -	57,40 3,0I	I -
76	Е26-50	Крепление утеплителя тканой сеткой и анкерами м2	2,00	I,30 0,06	- -	3	-	- -	0,II -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	EI5-298	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,03	385,68 / 66,00	5,90 / I,77	I2	2	- / -	II5,00 / 2,28	3 / -
78	E6-I37	Заделка штрабы в поясном блоке керамзитобетоном м3	0,94	58,62 / 6,6I	0,83 / 0,25	55	6	I / -	I2,I0 / 0,32	II / -
79	E6-I37	То же, зазора между блоками с внутренней стороны м3	I,50	58,62 / 6,6I	0,83 / 0,25	88	I0	I / -	I2,I0 / 0,32	I8 / -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. / руб.				2I28	222	226 / 79	-	360 / I02
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2I28	-	-	-	-
		Материалы руб.				467	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.				-	-	I47	-	-
		Заработная плата машинистов руб.				-	-	79	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	222	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	30I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	II00	-	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	III	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	353	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	200	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	268I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	492

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	36I	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.	-	-	-	268I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	36I	-	-	-
		Раздел 4. Перегородки								
80	EI0-27I	Устройство каркасных перегородок м2	I7,40	I,76 / 0,86	0,04 / 0,0I	3I	I5	I / -	I,60 / 0,0I	28 / -
8I	E26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными листами с двух сторон I00м2	0,35	64,40 / 44,40	I,70 / 0,5I	22	I5	- / -	74,I0 / 0,66	26 / -
82	CIII-3I	Листы асбестоцементные I00шт	0,I5	306,00 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.						I	-	54
		руб.	-	-	-	99	30	-		-
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	99	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	46	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	33		-	-
		Итого по разделу 4 руб.	-	-	-	I25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5.Покрытие								
83	Е7-183 Катал.	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I0т и высоте зданий до 25м шт	2,00	8,02 I,67	2,88 I,04	I6	3	6 2	2,85 I,34	6 3
84	8-I52 ССЦМ	Плиты покрытий сборные жел.бет. ребристые с отверстием диам.400мм м2	I8,00	7.73 -	- -	I39	-	- -	- -	- -
85	8-I52 -"-	То же, с отверстием диам.700мм м2	I8,00	7,73	-	I39	-	-	-	-
86	Е7-209 -"-	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м весом до 0,3т шт	3,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	7	3	3 I	I,64 0,49	5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	8-236 ССЦМ	Стаканы сборные жел. бет.марки СБ4А-I из бетона В20 м3	0,06	90,20 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
88	8-237 -"-	То же, марки СБ7А-I м3	0,I2	75,90 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
89	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,07	22,90 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
90	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,04	32,I0 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
9I	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	4I,30 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
92	E7-662	Установка карнизных плит массой до 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	8,00	I,08 / 0,34	0,34 / 0,I3	9	3	3 / I	0,56 / 0,I7	4 / I
93	II-233 ССЦМ	Плиты карнизные марки АКI5-8 из бетона В20 м3	0,7I	69,90 / -	- / -	50	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,23	22,90 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
95	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,I9	32,I0 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
96	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	4I,30 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
97	E7-668	Установка парапетных плит весом до 0.5 т шт	4,00	I,40 / 0,59	0,I3 / 0,05	6	2	- / -	I,0I / 0,06	4 / -
98	II-233 ССЦМ	Плиты сборные жел. бет.парапетные марки АП-36.4./2шт/ из бетона В20 м3	0,24	69,90 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
99	II-233 -"-	То же, марки АП-30.4 /2шт/ м3	0,20	69,90 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I00	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,06	22,90 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I0I	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,2I	32,I0 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу5 руб.								
		руб.	-	-	-	44I	II	I2 / 4	-	I9 / 5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	44I	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	4	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	403	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Местные материалы руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	73	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	556	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб.	-	-	-	556	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	29
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Раздел 6. Металлоконструкции								
I02	Е9-6I	Установка монорельса т	0,24	38,60 / I4,I0	I7,80 / 6,73	9	3	5 / 2	22,70 / 8,68	5 / 2
I03	СI2I-I825	Стоимость монорельса т	0,24	239,00 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
I04	ЕI3-II9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К I00 м2	0,06	I2,00 / 2,05	0,20 / 0,06	I	-	- / -	3,I0 / 0,08	- / -
I05	ЕI3-I53	Окраска металлоконструкций по грунту эмалью ПФ-II5 в три слоя I00 м2	0,06	30,90 / 0,53	0,36 / 0,I2	2	-	- / -	6,90 / 0,I5	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб.				69	3	5	-	5
		руб.	-	-	-			2		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всегозаработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 6 руб.	-	-	-	8I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Раздел 7. Кровля								
I06	EI2-293	Пароизоляция горячим битумом I00 м2	0,36	26,50 9,29	I,48 0,44	I0	3	- -	I7,60 0,57	6 -
I07	E26-33	Утепление покрытия минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	2,I6	I4,00 6,70	I,I8 0,35	30	I4	3 I	II,80 0,45	25 I
I08	CII4-I25	Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм м3	2,07	25,60 -	- -	53	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	EI2-I76	Покрытие кровли 4-мя слоями рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия I00 м2	0,4I	338,00 54,90	I5,60 4,69	I38	22	6 2	95,20 6,05	39 2
II0	EI2-277	Обделки на фасадах кровельной сталью I00 м2	0,4I	9,43 2,30	0,0I -	4	I	- -	4,I4 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб.	-	-	-	235	40	9 3	-	72 3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	235	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I3I	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	40	-	-	-
		Всего заработная плата руб.-	-	-	-	-	43	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			53	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	—	-	-	40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	297	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	78
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб.	-	-	-	297	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	78
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Раздел 8. Полы								
III	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,30	39,59 3,57	0,99 0,30	I2	I	- -	7,I9 0,39	2 -
II2	ЕII-II	Подстилающий слой толщ. I00мм из бетона BI0 м3	3,02	29,33 I,62	- -	89	5	- -	2,90 -	9 -
II3	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,30	70,04 9,88	0,95 0,28	2I	3	- -	I8,80 0,36	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	ЕII-56	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм I00 м2	0,30	I3,60 0,I6	0,23 0,07	4	-	- -	0,34 0,09	- -
II5	ЕII-I34	Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе м.I50	0,30	488,4I 6I,40	4,52 I,36 тип.2	I47	I9	I -	I08,00 I,75	33 I
II6	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,03	39,59 3.57	0,99 0,30	I	-	- -	7,I9 0,39	- -
II7	ЕII-II	Подстилающий слой толщ.I00мм из бетона BI0 м3	0,27	29,33 I,62	- -	8	-	- -	2,90 -	I -
II8	ЕII-57	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм I00м2	0,03	I42,II -	- -	4	-	- -	29,40 -	I -
II9	ЕII-205	Покрытие пола из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих I00м2	0,03	5I9,00 43,60	0,75 0,22	I4	I	- -	75,50 0,28	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.				292	29	I -	-	54 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	292	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I29	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Всего заработная плата руб.					29	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	I30	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	366	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по разделу8 руб.	-	-	-	366	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч		-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Раздел 9. Проемы								
				А/ Оконные						
I20	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	3,24	2,99 / 0,74	0,36 / 0,II	I0	2	I / -	I,38 / 0,I4	4 / -
I2I	EI0-88	Установка приборов оконных шт	3,00	0,24 / 0,24	- / -	I	I	- / -	0,46 / -	I / -
I22	CI22-3	Блоки оконные марки ОС09-I2 м2	3,24	I6,30 / -	- / -	53	-	- / -	- / -	- / -
I23	CIII-432	Приборы оконные компл.	3,00	0,86 / -	- / =	3	-	- / -	- / -	- / =
		б/ Дверные								
I24	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	4,00	I,45 / 0,55	0,35 / 0,II	6	2	I / -	0,9I / 0,I4	4 / I
I25	EI0-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3 м2 м2	3,I5	2,00 / 0,67	0,I3 / 0,04	6	2	- / -	I,I6 / 0,05	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I26	CI22-2I8	Блоки дверные марки ДНГ2I-9 м2	I;90	I4,20 / -	- / -	27	-	- / -	- / -	- / -
I27	CI22-2I9	Блоки дверные марки ДНГ2I-I0 м2	2,I0	I3,50 / -	- / -	28	-	- / -	- / -	- / -
I28	CI22--273	То же, марки ДВГ2I--7 м2	I,47	I4,80 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
I29	CI22-273	То же, марки ДВГ2I--8 м2	I,68	I4,80 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
I30	CIII--446	Приборы дверные для наружных однопольных дверей комп.	2,00	6,94 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
I3I	CIII--448	То же, для входных в комнаты комп.	2,00	3,II / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб. руб.				20I	7	2 / -	-	I3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
	Стоимость	общестроительных работ руб.	-	-	-	201				
		Материалы руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2		
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	I78	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	20	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего ,стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	254	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу 9 руб.	-	-	-	254	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Раздел I0.Отделочные работы								
		а/Наружные								
I32	ЕI5-275	Затирка швов цементно-песчаным раствором I00м2	0,I3	35,82 20,60	I,00 0,30	6	3	- -	37,00 0,39	5 -
I33	ЕI5-536	Окраска стен кремнеорганической краской I00 м2	0,85	I69,00 I2,00	I,00 0,29	I43	I0	I -	20,20 0,37	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		б/Внутренние								
I34	EI5-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00м2	0,33	42,09 24,40	I,I0 0,33	I4	8	- -	45,00 0,43	I5 -
I35	EI5-50I	Клеевая побелка потолков I00м2	0,3I	8,44 3,60	0,06 0,02	3	I	- -	6,90 0,03	2 -
I36	EI5-5II	Окраска потолка силикатной краской I00м2	0,02	II,90 7,70	0,03 0,0I	I	-	- -	I3,50 0,0I	- -
I37	EI5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00м2	0,98	35,82 20,60	I,00 0,30	35	20	I -	37,00 0,39	36 -
I38	EI5-502	Клеевая окраска стен I00м2	0,30	I2,90 6,80	0,07 0,02	4	2	- -	I2,70 0,03	4 -
I39	EI5-5II	Силикатная окраска стен I00м2	0,I5	II,90 7,70	0,03 0,0I	2	I	- -	I3,50 0,0I	2 -
I40	EI5-55I	Масляная окраска стен I00м2	0,I7	45,30 I0,80	0,60 0,I8	8	2	- -	20,20 0,23	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	EI5-658	Влагостойкая окраска стен I00м2	0,35	44,80 7,90	0,50 0,I5	I6	3	- -	I4,50 0,I9	5 -
I42	EI5-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм I00м2	0,04	242,00 25,20	I,50 0,45	8	I	- -	46,90 0,58	2 -
I43	EI5-565	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву оконных заполнений I00м2	0,04	I07,00 77,40	0,07 0,02	4	3	- -	I33,00 0,03	5 -
I44	EI5-564	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по дереву дверных заполнений I00м2	0,07	80,00 50,80	0,08 0,02	6	4	- -	88,70 0,03	6 -
I45		Итого прямые затраты по разделу I0 руб. руб.		-	-	249	58	2 -	-	I02 -
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	249	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I66	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	58	-		-
		Местные материалы руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.рг чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2I	-	-	-	
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	3II	-	-	-	-

Зс-68022

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I05
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	63	-	-	-
		Итого по разделу I0 руб.	-	-	-	3II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I05
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	63	-	-	-
		Раздел II. Разные работы								
I45	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо I00м2	0,02	39,59 3,57	0,99 0,30	I	-	- -	7,I9 0,39	- -
I46	Е8-I79 Доп.вI	Крыльца с входной площадкой м2	I,80	3,66 0,77	0,20 0,06	7	I	- -	I,49 0,08	-3 -
I47	ЕII-69	Цементное покрытие крыльца толщ.20мм I00 м 2	0,02	84,72 I5,50	I,02 0,3I	2	-	- -	28,50 0,40	-I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	EII-6	Щебеночное основание под отмостку толщ. I00 мм м3	2,30	I2,II I,82	I,06 0,32	28	4	3 I	3,52 0,4I	8 I
I49	EII-83	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм I00м2	0,23	I20,66 I8,20	I,39 0,40	28	4	- -	3I,I0 0,52	7 -
I50	E20-40I	Установка вентиляционной жалюзийной решетки Iшт	I,00	I,52 0,88	0,05 0,02	2	I	- -	I,4I 0,03	I -
I5I	E6-83	Установка закладных элементов для электропроводки /стальные трубки/ т	0,07	44,00 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5 -
I52	E22-II7	Прокладка полиэтиленовых трубок для электропроводки м	4,50	0,II 0,06	0,05 0,02	I	-	- -	0,I0 0,03	- -
I53	CI59-482	Трубки полиэтиленовые д=32мм I0м	0,45	2,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу II руб. / руб.				I0I	I9	3 I	-	35 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-		I00	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	26		-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	48	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I26	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого по разделу II руб.	-	-	-	I27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	36
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	4733	520	338	-	907
		руб.						II6	-	I49
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	4666	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I008	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2I9	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	II4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	5I7	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	63I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	2302	-	-	-	-
		Местные материалы руб.	-	-	-	482	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	772	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	58
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	434	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	5872	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II07
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	755			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металло-монтажных работ руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	57	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	595I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	III4
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	76I	-	-	-

Главный инженер проекта И.П.Ухлина
Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные составил инженер Н.М.Малявина
проверил ГИП по сметам В.И.Фербер
Перфорация:
подготовил техник Т.В.Родникова
проверил ст.техник Е.Д.Гусева

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете №I

№ п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество ед. измерения	Сметная стоимость руб.						Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента, или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр.5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатация машин в том числе заработной платы	в накладных расходах,% стоимости по гр. I0,II	в плановых накоплениях,% стоимости по гр, I0,II	всего по данным гр. I0,II, I2,I3	Стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I.Земляные работы	м3	72	9I	I6,5	I4	7	II2	62	26 / 8	-	-	-	I,88 / I,56
2	П.Фундаменты	м3	I2,08	827	I6,5	I38	76	I04I	39	5I / I9	-	-	-	I7,49 / 86,I8
3	Ш.Стены	м3	20,29	2I28	I6,5	353	200	268I	222	226 / 79	-	-	-	45,05 / I32,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	IУ.Перегородки	м2	I7,4	99	I6,5	I7	9	I25	30	I / -	-	-	-	2,I0 / 7,I8
5	У.Покрытие	м2	I8	44I	I6,5	73	42	556	II	I2 / 4	-	-	-	9,34 / 30,89
6	УI.Металлоконструкции	т	0,24	69	8,6	6	6	8I	3	5 / 2	-	-	-	I,36 / 337,5
7	УП.Кровля	м2	4I	235	I6,5	40	22	297	40	9 / 3	-	-	-	4,99 / 7,24
8	УШ.Полы	м2	33	292	I6,5	47	27	366	29	I / -	-	-	-	6,I5 / II,09
9	IX. Проемы	м2	I0,39	20I	I6,5	33	20	254	7	2 / -	-	-	-	4,27 / 24,45
I0	X. Отделочные работы	м2	I3I	249	I6,5	4I	2I	3II	58	2 / -	-	-	-	5,23 / 2,37

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	XI. Разные работы	руб.	-	I0I	I6,5	I6	I0	I27	I9	3/I	-	-	-	2,I4
	Всего	руб.	-	4733	-	778	440	595I	520	338/II6	-	-	-	I00

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил инженер Н.М.Малявина

Проверил ГИП раздела смет В.И.Фербер

21088-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №2

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Т.П.Р. Альбом I, лист ВКI

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности Iм3/ч 3,0 руб.
Iм2 общей площади здания 9,II руб.
Iм3 объема здания 2,09 руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
I	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	5,00	I,20 0,23	0,0I -	6	I	- -		0,37 -		2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм м	I4,00	I,36 0,23	0,0I -	I9	3	- -	037 -	5 -
3	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов, систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,I9	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
4	CI30-II5	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	2,00	I,3I -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	CI30-II7	Вентили проходные муфтовые I5кчI8р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25 шт	2,00	I,87 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6	ЦI-390-I	Регулятор температуры прямого дейст-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		вия /недистанционный/, диаметр условного прохода до 80 мм шт	I,00	2,55 2,50	- -	3	3	- -	4,00 -	4 -
7	2307 доп.72 п.I, 3325	Регулятор давления 2IБ4БК прямого действия после себя д=25 мм шт	I,00	52,48 -	- -	52	-	- -	- -	- -
8	EI6--I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	I,00	2,07 0,I9	0,0I -	2	-	- -	0,3I -	- -
9	CI30--I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25 м	35,00	2,23 -	- -	78	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-6I5--2	Монтаж электронагревателя шт	I,00	3,43 2,56	- -	3	3	- -	3,00 -	3 -
II	I5I4-0404I-к=I,098	Электронагреватель типа БАС-I0=ИЭТ--46И шт	I,00	62,59 -	- -	63	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI8-227	Манометр общего назначения ОБМ-I00 комп.	2,00	4,43 0,20	0,0I -	9	- -	- -	0,33 -	I -
I3	EI5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза I0м2	-	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	- -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	244	II	- -		I6 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.				6	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	67	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	I85	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	85	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	227	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	304	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные

составил руководитель группы А.А.Дубровская

проверил ГИП по сметам В.И.Фербер

Перфорация:

подготовил техник Н.А.Аверьянова

проверил ст.техник Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч на бытовую канализацию

Основание: Т.П.Р. Альбом I, Лист ВКI

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности Iм3/ч I,4 руб.
Iм2 общей площади здания 4,26 руб.
Iм3 объема здания 0,98 руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	обслуживающие 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
I	EI7-I6	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых с краном полукруглых без спинки, размером в мм 600х450х150 комп.	I,00	I5,90 / I,06	0,06 / 0,02	I6	I	- / -	I,72 / 0,03	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI7-57	Установка унитазов, фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	I,00	23,20 I,49	0,I3 0,04	23	I	- -	2,44 0,05	2 -
3	EI7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 компл.	I,00	I4,60 I,I4	0,03 0,0I	I5	I	- -	I,85 0,0I	2 -
4	EI6-34	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	20,00	3,I0 0,37	0,0I -	62 -	7	- -	0,58 -	I2 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				II6	I0	- -	-	I8 -
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб.		-	-	II6	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.	-	-	-	I04	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-		-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	I4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете руб.	-	-	-	I4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Составил: руководитель группы А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам В.И.Фербер

Перфорация:

подготовил техник Т.В.Родинкова

проверил ст.техник Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч на отопление для температуры -30°С /теплоноситель 95°-70°С/ с насосами типа "Д"

Основание: Т.П.Р. Альбом I, листы ОВI, ОВ3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,46 тыс.руб.

В том числе:

а/оборудование 0,08 тыс.руб.
б/монтаж 0,0I тыс.руб.
в/строит.работы 0,37 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу производительности Iм3/ч 4,6 руб.

Iм2 площади здания I3,98 руб.
Iм3 объема здания 3,20 руб.

№ п	Шифр и №позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	обслуживающие 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
I	EI8-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой/сифоном	4,00	4,43 / 0,20	0,0I / -	I8	I	- / -	0,33 / -	I / -

I	2	3	4	5	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых комп.	2,00		2,4I 0,20	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
3	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6МПа диаметром в мм: I5 шт	6,00		I,20 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	CI30--92	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	2,00		I,43 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	EI6-I35	Вентиль запорный фланцевый марки I5ч9I2 д=32мм шт	2,00		I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
6	2307--I0236 к=I,09	Вентиль проходной фланцевый I5ч9п2, ДУ32, Ру I6 шт	2,00		3,05 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	ЦI-39I -I	Монтаж регулятора расхода -давления УРРД-25 шт	I,00	2,79 / 2,72	0,02 / -	3	3	- / -	5,00 / -	5 / -
8	I704--50064 к=I,09	Стоимость УРРД ТУ25-02-I60970-76 шт	I,00	76,30 / -	- / -	76	-	- / -	- / -	- / -
9	ЕI6-I35	Водомер крыльчатый для горячей водыУВКГ -32 шт	I,00	I,60 / 0,97	0,I3 / 0,04	2	I	- / -	I,5I / 0,05	2 / -
I0	СI30--I52I	Счетчики /водомеры/ горячей воды крыльчатые УВКГ-32 шт	I,00	36,50 / -	- / -	37	-	- / -	- / -	- / -
II	СI30-I034	Кран двойной регулировки марки IIБ25БК д=I5 мм шт	5,00	I,34 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I2	ЦI2--70-I	Монтаж латунной импульсной трубки Д=8.I мм м	2,00	0,78 / 0,66	0,I0 / 0,06	2	I	- / -	I,00 / 0,08	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	CI59-37	Стоимость т	0,0001	2550,00 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
I4	EI6-80	Трубы электросварные д=40 2,5мм м	9,00	I,63 / 0,28	0,0I / -	I5	3	- / -	0,45 / -	4 / -
I5	EI6-78	То же, Д=26 2,2 мм м	I5,00	I,I0 / 0,28	0,0I / -	I6	4	- / -	0,45 / -	7 / -
I6	EI6-77	То же, Д=20. 2мм м	30,00	0,97 / 0,28	0,0I / -	29	8	- / -	0,45 / -	I3 / -
I7	EI6-219	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,54	3,94 / 3,73	- / -	2	2	- / -	5,I6 / -	3 / -
I8	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом экм	I3,40	6,96 / 0,22	0,03 / 0,0I	93	3	- / -	0,39 / 0,0I	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	EI8-I84	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 -
20	E26-I5	Изоляция пухшнуром из минеральной ваты м3	0,06	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I	I	- -	4I,00 0,I3	2 -
2I	CII4-349	Стоимость м3	0,06	49,50 -	- -	3	- -	- -	- -	- -
22	E26-8I	Покрытие по изоляции стеклопластиком I00 м2	0,03	207,00 I24,00	0,97 0,29	7	4	- -	2I2,00 0,37	7 -
23	CII4-I9I	Стоимость стеклопластика I000м2	0,003	868,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
24	EI5-6I4	Масляная окраска за 2 раза I00м2	0,I2	60,50 38,40	0,03 -	7	4	- -	68,00 -	8 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб. В том числе:	-	-	-	386	42	- -		7I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	76	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	346	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	49
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	455	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	73

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	- I7
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	284	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I93	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	29	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	60	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	47	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Начальник архитектурной мастерской И.А.Самсонова

Исходные данные:

Составил З.А.Козлова

Проверил Г.Е.Мамыкина

Перфорация:

Подготовил техник Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч на электроотопление для температур - 20°, - 30°С

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,12 тыс.руб.
В том числе:
а/оборудование 0,05 тыс.руб.
б/монтаж 0,07 тыс.руб.
в/строит.работы - т.р.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1м3/ч 1,2 руб.
1м2 площади здания 3,64 руб.
1м3 объема здания 0,83 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. эксплуатация машин	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин, обслуживающие машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
I	Ц8-6I5--I	Монтаж печи электрической ПЭТ-4 шт	8,00	4,47 3,04	- -	36	32	- -		4,00 -	32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Спр-нт I5-I4 п.4-048 к=I,09	Стоимость печи шт	8,00	6,87 / -	- / -	55	-	- / -	- / -	- / -
3		Итого прямые затраты по смете руб. / руб.				9I	32	- / -		32 / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	55	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	55	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	27	-	-	-	-

21089-06

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.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	68	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	I23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	35
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова

Начальник архитектурной мастерской Е.А.Самсонова

Исходные данные

Составил: З.А.Козлова

Проверил: Г.Е.Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: техник Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4б

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электроотоплением

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМI8/ЭМ20/

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,I2 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	0,0I тыс.руб.
б/монтаж	0,II тыс.руб.
в/строительные работы	- тыс.руб.
Сметная стоимость	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности Iм3/ч	I,2 руб.
Iм2 общей площади здания	3,64 руб.
Iм3 объема здания	0,83 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	обслуживающие 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. Оборудование и монтажные работы

г 20849-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I704/9 п.I-II97	Датчик типа ДТКБ-53 шт	I,00	3,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
2	Ц1-4--2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный шт	I,00	0,5I 0,50	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
3	Ц8-I46--I	Кабель до 35 кВ, по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг I00м	0,58	48,00 I8,20	I2,70 4,04	28	II	7 2	3I,00 5,2I	I8 3
4	Ц8-I49 -I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до Iкг I00м	0,I2	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -
5	Ц8--I46-I	Кабель до 35 кВ,по с креплением накладными скобами, масса Iм до 3кг I00м	0,06	48,00 I8,20	I2,70 4,04	3	I	I -	3I,00 5,2I	2 -
6	Ц8-408--I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,I2	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	I -	I6,00 2,94	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-I53 -2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечениедо I6 мм2 шт	24,00	I,33 / 0,46	- / -	32	II	- / -	I,00 / -	24 / -
8	Ц8-I53- -I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	2,00	0,49 / 0,22	- / -	I	-	- / -	I,00 / -	2 / -
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками								
9	CI5I- -I076	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4 I000м	0,07	I90,00 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
I0	CI5I- -2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением ,мм2:4х2,5 I000м	0,0I	I95,00 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	24I649 п.I-063	МеталлорукавРЗ-Ц--Х-Ш20 I000м	0,0I	I94,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I2	2405--I365	Коробки ответвительные =КОР-74--УЗ ТУ36-УССР667--75, изм. НРЗ-79 шт	3,00	0,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. руб.	-	-	-	9I	26	9 2		50 3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	87	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	II6	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	32	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	I20	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-		6I -	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	55
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	32	-	-	-

Главный инженер проекта И.С.Колесникова
Начальник архитектурной мастерской Ж.А.Самсонова

Исходные данные
Составил: инженер Л.Л.Калинина
Проверил: руководитель группы М.В.Попова

Перфорация:
Подготовил инженер Т.В.Родинкова
Проверил ст.техник Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

к типовым проектным решениям "Водопроводнаянасосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч" на вентиляцию

Основание: т.п.р. Альбом I, листы ОВI, ОВ4

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности Iм3/ч 3,6 руб.
Iм2 общей площади здания I0,94 руб.
Iм3 объема здания 2,5I руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат. единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда, рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	обслуживающие машины	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на едини-цу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600хI000А Iшт	I,00	I04,I3 / 2,59	0,09 / 0,03	I04	3	- / -	4,4I / 0,04	4 / -
2	Е20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т до 0,I шт	I,00	7,33 / 4,6I	I,0I / 0,30	7	5	I / -	7,92 / 0,39	8 / -
3	Спр-нт 23-08доп.8 п.I4I к=I,09	Стоимость крышного вентилятора ВКР 5 шт	I,00	92,65 / -	- / -	93	-	- / -	- / -	- / -
4	Е20-I	Воздуховод металлический толщиной 0,5 мм Д=I25мм длиной 0,6м м2	0,24	7,36 / 0,92	0,04 / 0,0I	2	-	- / -	I,62 / 0,0I	- / -
5	Е20-I	То же, д=80мм длиной 0,5 м м2	0,I3	7,36 / 0,92	0,04 / 0,0I	I	-	- / -	I,62 / 0,0I	- / -
6	Е20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером, мм I00х200 Iшт	2,00	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	3	2	- / -	I,4I / 0,03	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Е20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х580 Iшт	6,00	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	9	5	- / -	I,4I / 0,03	8 / -
8	Е20-536	Узел прохода вытяжной шахты через покрытия УПI-02 Д=280 мм шт	I,00	I2,59 / I,7I	0,I0 / 0,03	I3	2	- / -	3,0I / 0,04	3 / -
9	Е20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	I,00	9,37 / 2,50	0,03 / 0,0I	9	3	- / -	4,30 / 0,0I	4 / -
I0	Е20-584	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-6-2II диаметром патрубка мм 500 шт	I,00	29,6I / 2,09	0,I7 / 0,05	30	2	- / -	3,65 / 0,06	4 / -
II	Е20-528	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 500 шт	I,00	I9,45 / 3,I0	0,09 / 0,03	I9	3	- / -	5,35 / 0,04	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI5- -6I4	Масляная окраска за 2 раза I00м2	0,I2	60,50 38,40	o0,03 -	7	4	- -	68,00 -	8 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.				297	29	I -	-	47 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	-	9	-	-	-

90-68083

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.- ч	-	-	-	-	-	-	-	8
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	290	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I72	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.- ч	-	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	354	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	363	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	34	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил: руководитель группы А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер Т.В.Родинкова

Проверил: ст.техник Т.Г.Каменева

2 2089-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч" на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки К90/85

Основание: т.п.р. Альбом I, листы ТХ2÷ ТХ6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 2,07 тыс.руб.
В том числе:
а/оборудование I,3I тыс.руб.
б/монтаж 0,69 тыс.руб.
в/строит.работы 0,07 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности 1м3/ч 20,7 руб.
1м2 площади здания 62,92 руб.
1м3 объема здания I4,42 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	обслуживающие машины	
								в т.ч. зарплаты	на единицу	всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	230I--0I022	Насос К90/85								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	I5-0I п0I-I38 п0I-423	производительностью 90 м3/ч и напором 85 м с электродвигателем 4А200L2 шт	2,00	572,00 -	- -	II44	-	- -	- -	- -
2	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I,00	4I,00 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
3	Ц7-28I-IМ	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 0,9I т шт	2,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	5I	28	7 3	26,00 2,05	52 4
4	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т шт	2,00	2,97 I,9I	0,04 -	6	4	- -	3,00 -	6 -
5	Ц8-П23	Ревизия машин с щитовыми подшип-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		никами поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до I,2 т шт	2,00	9,60 3,84	0,47 0,24	I9	8	- -	6,00 0,3I	I2 I
6	Ц8-Ш49	Сушка электрических машин и агрегатов ,масса до I,2 т шт	2,00	I2,80 II,90	- -	26	24	- -	I7,00 -	34 -
7	Ц3-I--I	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т шт	I,00	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
8	Ц2-802-5	Задвижки чугунные фланцевые д=100мм шт	4,00	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
9	Ц2-802-5	То же, д=80 мм шт	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -
I0	Ц2-803-3	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа,диаметр условного прохода, мм: 65-80 шт	2,00	3,28 2,78	0,30 0,04	7	6	I -	4,00 0,05	8 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ш2-808 -1	Вентили запорные проходные муфтовые д=15 мм шт	2,00	1,82 / 1,52	0,03 / 0,01	4	3	- / -	2,00 / 0,01	4 / -
12	Ш2-1- -1	Труба 15х2,5мм ГОСТ 3262-75 м	10,00	0,48 / 0,43	0,04 / 0,01	5	4	- / -	1,00 / 0,01	10 / -
13	Ш2-2 -7 ТЧ отд.1 п.3 к=1,1	Трубопроводы 89х2,8 мм ГОСТ 10704-76 т	0,02	107,89 / 87,01	16,26 / 8,51	2	2	- / -	134,00 / 10,98	3 / -
14	Ш2-2- -8 ТЧ отд1п3 к=1,1	Трубопроводы 108х2,8 ГОСТ 10704-76 т	0,15	87,29 / 68,64	14,91 / 7,83	13	10	2 / 1	110,00 / 10,10	16 / 2
15	Ш2-2- -8 ТЧ отд1п.3 к=1,1	Трубопроводы 159х3,2мм ГОСТ 10704-76 т	0,13	87,29 / 68,64	14,91 / 7,83	11	9	2 / 1	110,00 / 10,10	14 / 1
16	Ш1- 155-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметрусловного прохода, мм ,до 100 шт	2,00	2,55 / 1,88	0,01 / -	5	4	- / -	3,00 / -	6 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы, не учтенные ценником								
I7	РМ07 прил.I УЕРЕР п.I.7	Электроэнергия для сушки двигателей кВт-ч	84,00	0,03	-	3	-	-	-	-
I8	СI30-647	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром в мм: I00 шт	4,00	22,90	-	92	-	-	-	-
I9	СI30-646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром в мм 80 шт	2,00	I9,30	-	39	-	-	-	-
20	2307--I08I4 к=I,098	Клапан обратный I9ч2Iр Ду80, Ру16 шт	2,00	8,23	-	I6	-	-	-	-
2I	СI30--55	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм I5 шт	2,00	I,25	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	CII3--I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5 т-2,8 м	I0,30	0,26 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
23	CI59--3326	Узлы трубопроводов диам. 89х2,8мм т	0,02	530,00 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
24	CI59-3333	Узлы трубопроводов диаметром I08х2,8 мм т	0,I6	492,00 / -	- / -	79	-	- / -	- / -	- / -
25	CI59--3348	Узлы трубопроводов диаметром I59х3,2 мм т	0,I4	428,00 / -	- / -	60	-	- / -	- / -	- / -
		Строительные работы								
26	E22-430	Приварка фланцев д=65 мм шт	2,00	0,64 / 0,3I	0,3I / 0,09	I	I	- / -	0,48 / 0,I2	I / -
27	E22--430	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80мм шт	8,00	0,64 / 0,3I	0,3I / 0,09	5	2	3 / I	0,48 / 0,I2	4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	E22- 43I	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром I00 мм фланец	I0,00	0,84 0,39	0,4I 0,I2	8	4	4 I	0,62 0,I5	6 I
29	23I0- 0I035 к=I,086	Фланцы I-65-6 шт	2,00	0,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	CI30- I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм 80 шт	8,00	I,26 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
3I	CI30- I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: I00 шт	8,00	I,54 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
32	23I0- 0I037 к=I,086	Фланцы I-I00-6 шт	2,00	I,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
33	E22- -362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	EI5-6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм I00м2	0,I9	43,50 2I,40	0,03 -	8	4	- -	38,80 -	7 -
35	EI5-6I4	То же, диаметром менее 50 мм I00м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб. В том числе:	-	-		I766	I56	24 8	-	255 I2
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	II85	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	50	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	I3II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	523	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	6	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I48	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	305	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	II3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	50	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	- 686	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I69	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	58	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	6	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	7I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	2068	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	276
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I85	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные

Составил: руководитель группы А.А.Дубровская

Проверил: ГИП по сметам В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил техник Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч" на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки К45/30

Основание:т.п.р. Альбом I,листы ТХ2÷ТХ6

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0,97 тыс.руб.
В том числе:
а/оборудование 0,39 тыс.руб.
б/монтаж 0,53 тыс.руб.
в/строит.работ 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на:

расчетную единицу производительности Iм3/ч I9,4 руб.
Iм2 площади здания 29,5 руб.
Iм3 объема здания 6,76 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины на единицу	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
I	230I--0I004	Насос К45/30 с										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		электродвигателем 4АII2М2 производительностью 45 м3/ч и напором 30 м шт	2,00	I55,00 -	- -	3I0	-	- -	- -	- -
2	I906--I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I,00	4I,00 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
3	Ц7-28I-IM	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный, вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 0,9Iт шт	2,00	25,60 I4,I0	3,5I I,59	5I	28	7 3	26,00 2,05	52 4
4	Ц8-48I--20	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25т шт	2,00	2,04 I,44	0,04 -	4	3	- -	2,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Ц8-П2I	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до 0,25 т шт	2,00	I,70 I,4I	0,05 0,04	3	3	- -	2,00 0,05	4 -
6	Ц8-п146	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до 0,2 т шт	2,00	6,30 5,89	- -	-I3	I2	- -	8,00 -	I6 -
7	Ц3-I-I	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т шт	I,00	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
8	Ц12--802-5	Задвижки чугунные фланцевые д=80 мм шт	4,00	7,52 3,38	0,32 0,04	30	I4	I -	6,00 0,05	24 -
9	Ц12-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление IMПA, диаметр условного прохода, мм 50 шт	2,00	2,08 I,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
I0	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъем-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПА ,диаметр условного прохода, 50 мм шт	2,00	2,06 / I,75	0,05 / 0,0I	4	4	- / -	3,00 / 0,0I	6 / -
II	ЦI2-808-I	Вентили запорные проходные муфтовые д=I5 мм РуI,6 МПА шт	2,00	I,82 / I,52	0,03 / 0,0I	4	3	- / -	2,00 / 0,0I	4 / -
I2	ЦI2-I-I	Труба I5х2,5мм ГОСТ 3262-75 м	I0,00	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	5	4	- / -	I,00 / 0,0I	I0 / -
I3	ЦI2-I-I	Труба 50х3 мм ГОСТ 3262-75 м	3,00	0,48 / 0,43	0,04 / 0,0I	I	I	- / -	I,00 / 0,0I	3 / -
I4	ЦI2-2-7 тч отдIп.3 к=I,I	Трубопроводы 89х2,8 мм ГОСТ I0704-76 т	0,II	I07,89 / 87,0I	I6,26 / 8,5I	I2	I0	2 / I	I34,00 / I0,98	I5 / I
I5	ЦI2-2-8 т.ч. отдIп.3 к=I,I	Трубопроводы I08х2,8 мм ГОСТ I0704-76	0,07	87,29 / 68,64	I4,9I / 7,83	6	5	I / I	II0,00 / I0,I0	8 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЦII--I55-2	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода, д=80 мм шт	2,00	2,55 I,88	0,0I -	5	4	- -	3,00 -	6 -
		Материалы, не учтенные ценником								
I7	РМ07 прил.I УЕРЕР п.I.7	Электроэнергия для сушки двигателей кВт-ч	84,00	0,03 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I8	СI30--646	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем ,для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром в мм80 шт	4,00	I9,30 -	- -	77	-	- -	- -	- -
I9	СI30-645	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА 30ч6бр диаметром в мм: 50 шт	2,00	I3,90 -	- -	28	-	- -	- -	- -
20	2307--I08I2-к=I,098	Клапан обратный I9ч2Iр Ду50,0 Ру I6 шт	2,00	7,03 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	CI30--85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм:I5 шт	2,00	I,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22	CII3--I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ,ГОСТ3262-75 с изм.I черные обыкновенные/неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5 т-2,8 м	I0,30	0,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	CII3--I8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой,ГОСТ 3262--75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-50 т-3,5 м	3,09	0,86 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI59--3326	Узлы трубопроводов диам.89х2,8мм т	0,I2	530,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
25	CI59-3333	Узлы трубопроводов диаметром I08х2,8 мм т	0,08	492,00 -	- -	39	-	- -	- -	- -
		Строительные работы								
26	E22-429	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 50 мм шт	6,00	0,46 0,22	0,23 0,07	3	I	I -	0,35 0,09	2 I
27	E22--430	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 80 мм шт	I0,00	0,64 0,3I	0,3I 0,09	6	3	3 I	0,48 0,I2	5 I
28	CI30--I778	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: 80 шт	8,00	I,26 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
29	CI30--I776	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: 50 шт	4,00	0,94 -	- -	4	-	- -	- -	- -
30	23I0--0I036 к=I,086	Фланцы I-80-6 шт	2,00	I,09 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3I	23I0--0I034 к=I,086	Фланцы I-50-6 шт	2,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
33	EI5--6I3	Окраска трубопроводов диаметром более 50 мм I00м2	0,I2	43,50 2I,40	0,03 -	5	3	- -	38,80 -	5 -
34	EI5--6I4	То же, диаметром менее 50 мм I00 м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	792	I23	I8 7	-	207 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	35I	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	388	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	399	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	7	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	II3	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	233	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	9I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	529	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	203
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I34	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	52	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	969	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	223
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I45	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные

Составил: руководитель группы А.А.Дубровская

Проверил : ГИП по сметам В.И.Форбер

Перфорация:

Подготовил техник Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник Е.Д.Гусева

2 11039-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №6б

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки Д200/95

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ТХI2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,28 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	2,2I тыс.руб.
б/монтаж	0,95 тыс.руб.
в/строит.работы	0,I2 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности Iм3/ч	I6,4 руб.
Iм2 площади здания	99,7 руб.
Iм3 объема здания	22,86 руб.

№ п	Шифр и № Позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-яч	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	не занятых обслуживанием машин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающие машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	2301-01060 I50I	Насос Д200-95								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п0I-I65 п.0I-425	производительностью 200 м3/ч и напором 95 м с электродвигателем 4А250S2 шт	2,00	980,00 -	- -	I960	-	- -	- -	- -
2	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I,00	4I,00 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
3	Ц7-28I-2М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой I,I т шт	2,00	30,50 I8,I0	4,06 I,90	6I	36	8 4	32,00 2,45	64 5
4	Ц8-48I-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до : I,2 т шт	2,00	3,44 2,I8	0,05 -	7	4	- -	3,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	Ц8-П23	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: I,2 т шт	2,00	9,60 / 3,84	0,47 / 0,24	I9	8	- / -	6,00 / 0,3I	I2 / I
6	Ц8-П149	Сушка электрических машин и агрегатов, масса до I,2 т шт	2,00	I2,80 / II,90	- / -	26	24	- / -	I7,00 / -	34 / -
7	Ц3-I-I	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т шт	I,00	23,40 / I8,90	2,20 / I,06	23	I9	2 / I	3I,70 / I,37	32 / I
8	ЦI2-802-7	Затворы поворотные дисковые д=I50 мм шт	4,00	9,42 / 4,77	0,62 / 0,I2	38	I9	2 / -	8,00 / 0,I5	32 / I
9	ЦI2-802-5	То же, д=I00 мм шт	2,00	7,52 / 3,38	0,32 / 0,04	I5	7	I / -	6,00 / 0,05	I2 / -
I0	ЦI2-803-4	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		давление до 2,5МПА, диаметр условного прохода, мм: I00 шт	2,00	3,7I 3,07	0,38 0,06	7	6	I -	5,00 0,08	I0 -
II	Ш2-808-I	Вентили запорные проходные муфтовые д=I5 мм шт	2,00	I,82 I,52	0,03 0,0I	4	3	- -	2,00 0,0I	4 -
I2	Ш2-I--I	Труба I5х2,5мм ГОСТ 3262-75 м	I2,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	6	5	- -	I,00 0,0I	I2 -
I3	Ш2-2--8 т.ч. отд.I п.3 к=I,I	Трубопроводы I08х2,8 мм ГОСТ I0704-76 т	0,0I	87,29 68,64	I4,9I 7,83	I	I	- -	II0,00 I0,I0	I -
I4	Ш2-2--8 тч отдIп3 к=I,I	То же, I59х3,2мм т	0,27	87,29 68,64	I4,9I 7,83	24	I9	4 2	II0,00 I0,I0	30 3
I5	Ш2-2--9 т.ч. отд.Iп3 к=I,I	Тg жé, 2I9х3,5мм т	0,46	56,44 40,92	I2,II 6,43	26	I9	6 3	63,00 8,29	29 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	ЦII--I40-4	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПа диаметр условного прохода, мм, до 200 комп.	2,00	7,0I / I,I9	0,08 / -	I4	2	- / -	2,00 / -	4 / -
		Материалы, не учтенные ценником								
I7	РМ07 прил.I УЕРЕР п.I.7	Электроэнергия для сушки двигателей кВт-ч	336,00	0,03 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
I8	230701 п.72 к=I,098	Затвор поворотный дисковый МТДЗР диаметром I50 мм шт	4,00	2I,4I / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
I9	230701 п.7I к=I,098	То же, диаметром I00 мм шт	2,00	I6,47 / -	- / -	33	-	- / -	- / -	- / -
20	2307--I08I5 к=I,098	Клапан обратный I9ч2Iр Ду100, Ру16 шт	2,00	I0,65 / -	- / -	2I	-	- / -	- / -	- / -
2I	СI30--85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт	2,00	I,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм. I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5, Т-2.8 м	I0,30	0,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	CI59--3333	Узлы трубопроводов I08х2,8 мм т	0,0I	492,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
24	CI59--3348	Узлы трубопроводов I59х3,2 мм т	0,28	428,00 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
25	CI59--3358	То же, диаметром 2I9х3,5мм т	0,48	385,00 -	- -	I85	-	- -	- -	- -
		Строительные работы								
26	E22--43I	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром I00 мм фланец	I0,00	0,84 0,39	0,4I 0,I2	8	4	4 I	0,62 0,I5	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	E22- -433	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром I50 мм фланец	6,00	I,28 0,62	0,58 0,I7	8	4	3 I	0,92 0,22	6 I
28	E22- -434	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм фланец	4,00	I,80 0,80	0,85 0,26	7	3	3 I	I,25 0,34	5 I
29	23I0- -0I039 к=I,086	Фланцы I-I50-6 шт	2,00	I,90 -	- -	4	-	- -	- -	- -
30	23I0- -0I037- к=I,086	Фланцы I-I00-6 шт	2,00	I,25 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3I	CI30- -I779	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: I00 шт	8,00	I,54 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
32	CI30- I78I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I МПА, диаметром в мм: I50 шт	4,00	2,55 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	CI30-I799	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2; ВСТ3СП3 давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 200 шт	4,00	4,I3 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
34	E22-362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,0I	777,00 I90,00	I62,00 48,60	8	2	I -	305,00 62,69	3 I
35	EI5-6I3	Окраска трубопроводов диам.более 50 мм I00 м2	0,40	43,50 2I,40	0,03 -	I8	9	- -	38,80 -	I6 -
36	EI5-6I4	То же, диаметром менее 50 мм I00 м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб. руб.	-	-	-	2834	I95	35 I3	-	3I9 I9
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	200I	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	40	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	84	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб. -	-	-	-	26	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	2212	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	737	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	74	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I4		
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I0	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I72	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I82	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	465	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	70	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	947	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	307
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	208	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	96	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	—	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	27	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	3280	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	348
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	235	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов
Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

Составил: руководитель группы А.А.Дубровская
Проверил: ГИП по сметам В.И.Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник Н.А.Аверьянова
Проверил: ст.техник Т.Г.Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч" на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75

Основание: т.п.р. Альбом Ш, НО.СО

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,90 тыс.руб.
В том числе:
а/оборудование 0,57 тыс.руб.
б/монтаж 0,22 тыс.руб.
в/строит.работы 0,II тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу производительности Iм3/ч 9,0 руб.
Iм2 площади здания 27,36 руб.
Iм3 объема здания 6,27 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. эксплуатация машин	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин обслуживающие машины на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I	23II /-I0036	Насос вакуумный ВВН-0,75 шт	2,00	2I0,00 -	- -	420	-	- -	- -	- -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I704- -50554	Датчик электродный шт	I,00	54,00 -	- -	54	-	- -	- -	- -
3	23032- 0I00I	Бачок заливочный т	0,0I	665,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
4	23032- 0I00	Бачок воздушно-водяной т	0,08	450,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
5	Ц7-297- -I	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт	2,00	25,20 I3,90	8,7I 3,59	50	28	I7 7	22,00 4,63	44 9
6	Ц8-48I -I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,I т шт	2,00	I,38 0,94	0,04 -	3	2	- -	I,00 -	2 -
7	Ц8-П20	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,I т шт	2,00	I,0I 0,73	0,05 0,02	2	I	- -	I,00 0,03	2 -
8	Ц8-III46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до :0,2 т шт	2,00	6,30 5,89	- -	I3	I2	- -	8,00 -	I6 -
9	Ц8--I-I	Монтаж заливочного бачка шт	I,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I
I0	Ц8-I--2	Монтаж воздушно-водяного бачка шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
II	Ц1-207-I	Монтаж датчика электродного шт	I,00	3,I4 2,66	0,04 0,0I	3	3	- -	4,00 0,0I	4 -
I2	Ц2--806-I	Кран пробковый проходной д=I5мм шт	I,00	I,72 I,45	0,03 0,0I	2	I	- -	2,00 0,0I	2 -
I3	Ц2-806-I	То же, д=25мм шт	6,00	I,72 I,45	0,03 0,0I	I0	9	- -	2,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	Ц12--803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый д=25 мм шт	2,00	I,77 I,53	0,04 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
I5	Ц12-I--I	Трубопроводы д=I5 мм м	2,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	2 -
I6	Ц12-I--I	То же, д=I5 мм м	6,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	3	3	- -	I,00 0,0I	6 -
I7		Материалы, не учтенные ценником								
	CI30--I002	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIК для жидких сред. давлением 0,6 МПА, диаметром в мм:I5 шт	I,00	0,86 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I8	CI30-I004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIК для жидких сред. давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт	6,00	I,53 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I9	CI30--850	Клапаны обратные подъемные муфтовые для I6кчIIр для воды давлением								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I,6 МПА диаметром в мм: 25 шт	2,00	I,II -	- -	2	-	- -	- -	- -
20	СП3-25	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные усиленные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-I5 т-3,2 м	2,00	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	СП3-27	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные усиленные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм-Ду, толщина стенок в мм-т Ду-25 т-4 м	6,00	0,48 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22	Е9-I07	Рама под оборудование т	0,02	55,80 I4,20	22,40 8,I5	I	-	- -	23,60 I0,5I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	CI2I--2095	Стоимость металлоконструкций рамы т	0,02	393,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
24	E22--362	Установка стальных сварных фасонных частей диаметром до 250 мм т	0,I0	777,00 / I90,00	I62,00 / 48,60	78	I9	I6 / 5	305,00 / 62,69	3I / 6
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	747	I03	36 / I4	-	I68 / I7
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	5I7	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	569	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I43	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	II	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	9	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	84	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	93	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	224	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I54
		Сметная заработная плата . руб.	-	-	-	-	I03	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	II	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	13	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	1
		Сметная заработая плата в н.р. руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	8	-	-	-	-

22089-0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	902	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I92
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I29	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные
Составил рук.группы А.А.Дубровская
Проверил ГИП по сметам В.И.Фербер
Перфорация:
Подготовил: техник Н.А.Аверьянова
Проверил: ст.техник Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №8

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки К90/85

Основание: т.п.р. Альбом I,лист ЭМI8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	2,I3 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	I,62 тыс.руб.
б/монтаж	0,5I тыс.руб.
в/строит.работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистяя продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности Iм3/ч	2I,3 руб.
Iм2 площади здания	64,74 руб.
Iм3 объема здания	I4,84 руб.

№ п п	Шифр и№позиции норматива	Наименование работ изатрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты,труда рабочих чел.-ч	
				всего	эксплуатация машин	всего	основной зарплаты	эксплуатация машин	не занятых обслуживаниеммашин	
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуживающие машины	
									на единицу	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II

Раздел I. Калькуляция стоимости шкафа управления ШЩ

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Металлоконструкция раз.I200х2200х х600 мм ОСТI6-0.800. 652-79 и м	0,80	I50,22 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
2	I5I7--I070	Металлоконструкция разм.I000х2200х х600 мм ОСТI6-0.800. 652-79 м	I,00	I50,22 -	- -	I50	-	- -	- -	- -
3	I5I7--I04I	Металлоконструкция рамы разм.I00х2000мм ОСТ I6-0.684.I98--75 м	0,70	7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	I5I7-I04I	Металлоконструкция рамы разм.900х2200 мм ОСТ I6-0.684. I98-75 м	0,90	7,30 -	- -	7	-	- -	- -	- -
5	Ц8-57I--4	Монтаж шкафа м	I,80	I4,I0 5,45	I,85 0,72	25	I0	3 I	9,00 0,93	I6 2
6	I5I7--I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения закрепление специальными деталями шт	2,00	I,6I -	- -	3	-	- -	- -	- -

Панель I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I504-0I235	Выключатель автоматический неселективный число полюсов 3.I60.А.С. электромагнитным расцепителем ТУI6.522.0.28-74, АА3324-77,ТУОАК. 0,0I-77.522. ТУI6-522.0,52-78 шт	2,00	55,68 -	- -	III	-	- -	- -	- -
8	I5I7-I353-6	Установка и монтаж выключателя автоматического СВ. I60. до 250 А шт	2,00	6,55 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
9	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: автомат установочный трехполосный на ток до I60А шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
I0	I504-03066	Предохранитель 25 А с плавкой вставкой ПРС-25 ТУI6-522.II2-74 шт	4,00	0,92 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500 В св.I0 до 60 А шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I2	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	8	- -	0,40 -	I0 -
I3	I503-05002	Трансформатор тока ТК-20-0,5--20-50/5У3 ТУI6-5I7, 442--80 шт	6,00	I,50 - -	- -	9	-	- -	- -	- -
I4	I5I7-I464-2	Трансформаторы ток до 50А =ТК, ТНШЛ, ТШМ шт	6,00	I,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I5	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: шунт,трансформатор тока или напряжения,стаби-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		лизирующий трансформатор шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -
I6	I5I7- -I496- -2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А шт	96,00	0,54 -	- -	52	-	- -	- -	- -
		Панель								
I7	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ-5I30- -2874 шт	2,00	78,27 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
I8	ЦТПЭП- -5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блоков шт	I,00	7,58 2,96	- -	I5	6	- -	4,74 -	9 -
I9	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ-5730- -2474Г шт	I,00	78,27 -	- -	78	-	- -	- -	- -
20	ЦТПЭП-5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	I,00	7,58 2,96	- -	8	3	- -	4,74 -	5 -
2I -	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30- -2974 шт	I,00	78,27 -	- -	78	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	ЦПЭП-5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	I,00	7,58 / 2,96	- / -	8	3	- / -	4,74 / -	5 / -
23	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30--3974 шт	2,00	78,27 / -	- / -	I57	-	- / -	- / -	- / -
24	ЦТПЭП-5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	2,00	7,58 / 2,96	- / -	I5	6	- / -	4,74 / -	9 / -
25	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30--3I74Г шт	I,00	78,27 / -	- / -	78	-	- / -	- / -	- / -
26	ЦТПЭП-5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	I,00	7,58 / 2,96	- / -	8	3	- / -	4,74 / -	5 / -
27	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения ,закрепление специальными деталями шт	7,00	I,6I / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
28	I504-0I009	Выключатель автоматический число полюсов 3, номинальный ток 50 А, исполнение рас-	I,00	2,58 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		цепителей м.т номинальный ток А= ТУI6-522, 066-75 шт								
29	I5I7--I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт	I,00	3,II -	- -	3	-	- -	- -	- -
30	Ц8--574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
3I	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2,защищенное под винты,номинальный ток контактов,для замыкающих и размыкающих 4А, для переключающих 2,5 А,потребляемая мощность катушки,для переменного тока 9ВА,для постоянного тока 4ВТ=РПУ-2 ТУI6-523.33I-78 шт	5,00	6,20 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	I5I7- -I428- -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,II -	- -	I6	-	- -	- -	- -
33	I504- I2005	Реле времени программное В, частотой 50 Гц, число контактов 6=ВГ-I0- -60У4 ТУ I6-523.476-78 шт	I,00	24,68 -	- -	25	-	- -	- -	- -
34	I5I7- -I429 -2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов шт	I,00	4,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
35	Ц8- -574- -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -
36	I504- -03060	Пеедохранитель плавкий трубчатый= ШПТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	5,00	0,II -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя ШПТ-I0=ВТФ-6, ТУI6-52I.037-75 шт	5,00	0,02 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
38	I5I7-I379-2	Предохранитель на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт	5,00	0,75 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
39	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 280 А шт	5,00	0,66 / 0,34	- / -	3	2	- / -	0,40 / -	2 / -
40	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 УЗ шт	I,00	6,08 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
4I	I5I7-I460-2	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кВА шт	I,00	I,39 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
42	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на устройствах· шунт,трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
43	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А шт	96,00	0,54 -	- -	52	-	- -	- -	- -
		Дверь								
44	I504-064I0	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный = УП-53I2 ТУI6-524.074-75 шт	2,00	3,79 -	- -	8	-	- -	- -	- -
45	I5I7-I446-2	Переключатели универсальные на 4 секции =УП-5300, ПКУ, ПЛЮ,КП4-2 шт	2,00	3,22 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Ц8-574 -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
47	I504-06409	Переключатель универсальный с фиксакцией рукоятки в каждом положении ио со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75 шт	6,00	2,53 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
48	I5I7-I445--2	Переключатели универсальные на 2 секции =УП-5300. ПКУ.Ш40.КПС-2 шт	6,00	I,6I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
49	Ц8-574 -50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах.командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I504-I80II	Кнопки управления КЕ.500В частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток I0 А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт	6,00	0,92 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
5I	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления КЕ.ПКЕ. КСМ-2, ЛКУ.КЗ шт	6,00	I,6I / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
52	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	6,00	0,78 / 0,46	- / -	5	3	- / -	0,70 / -	4 / -
53	I70I-03295 прим.	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр 0335 шт	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
54	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные ампер-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		метры, вольтметры, лооометры, часы, шт	2,00	I,I8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
55	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
56	I70I-03296 прим.	Миллиамперметр, амперметр =0335 шт	2,00	6,77 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
57	I5I7--I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=амперметры, вольтметры, лооометры, часы шт	2,00	I,I8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
58	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметн шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	I70I-08037	Счетчик активной энергии САЧ-И672М шт	2,00	II,27 -	- -	23	-	- -	- -	- -
60	I5I7--I477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=счетчики шт	2,00	2,36 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6I	II8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
62	I507-5044	Арматура светосигнальная =АЕУ2, АМЕУ2 шт	7,00	I,6I -	- -	II	-	- -	- -	- -
63	I5I7-I48I-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=приборы сигнальные и транспаранты шт	7,00	0,9I -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	Ц8-574 -56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой конденсатор проволочное сопротивление прибор звуковой или зрительной сигнализации патрон для лампы штепсельная розетка и т.п. шт	7,00	0,55 0,33	- -	4	2	- -	0,50 -	4 -
65	I5I7 -I509	Крепление реек комп.	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
66	I5I7 РУШ0	Тара ящичная м3	0,46	75,II -	- -	35 -	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.	-	-	-	I503	60	3 I	-	89 2
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	I359	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость оборудования руб.	-	-	-	I359	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I44	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Эксплуатациямашин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	55	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	20	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	28	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	2I5	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I09	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	93
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	I574	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I09	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	93

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
67	290II6 п.2-032	Ячейка управления типа АН-370 шт	2,00	I04,08 -	- -	208	-	- -	- -	- -
68	ЦII-618-7	Блок регулирующий релейный или аналоговый шт	2,00	4,74 4,65	- -	9	9	- -	7,00 -	I4 -
69	290II6 п.2-03I	Ячейка сигнализации типа АС-373	2,00	9,34 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
70	ЦII--345--2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков: 5 комп.	2,00	7,43 7,28	- -	I5	I5	- -	I2,00 -	24 -
7I	290II6 п.2-028	Датчик уровня манометрический типа ДМ-375	I,00	35,4I -	- -	35	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	Ц8-I90-I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентильный шт	I,00	2,34 2,2I	- -	2	2	- -	4,00 -	4 -
73	Ц8-52I-I0	Монтаж ящика кабельного шт	4,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	I7	6	- -	2,00 0,03	8 -
74	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
75	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами I00 м	0,76	48 I8,2	I2,7 4,04	36	I4	- -	I3,00 0,22	I0 -
76	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг I00 м	0,09	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -
77	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и ме-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		таллические рукава, первый провод однажильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00 м	0,I5	9,29 4,I0	4,84 I,46	I	I	I -	7,00 I,88	I -
78	Ц8- -409- -4	Затягивание проводов и трубы и металлические рукава, первый провод однажильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I35 мм2 I00 м	0,45	I2,30 5,5I	6,30 I,85	6	2	3 I	I0,00 2,39	5 I
79	Ц8- -406- -2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,0I	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I	-	- -	52,00 I2,82	I -
80	Ц8- 408- -3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
8I	Ц1- -582- -I	Коробка соединительная ,количество зажимов до 8 шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	Ц8-408 -I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,09	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	- -	I6,00 2,94	I -
83	Ц8-I53 -2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6мм2 шт	44,00	I,33 0,46	- -	59	20	- -	I,00 -	44 -
84	Ц8-I53 -I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	I4,00	0,49 0,22	- -	7	3	- -	I,00 -	I4 -
		Материальные ресурсы не учтенные расценками								
85	290II6 п2-033 ССРСЦ ч.5 т.6-В к=I,I44	Ящик кабельный типа КЯ-662 шт	4,00	5,72 -	- -	23	-	- -	- -	- -
86	CI5I-I09I к=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 4х2,5 I00 м	0,04	248,30 -	- -	II	-	- -	- -	- -
87	CI5I-I092 к=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4+Iх2,5 I000 м	0,0I	272,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
88	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5 I000 м	0,03	I95,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
89	CI52--I66	Провода силовые для электрических установок с	0,06	22,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323--79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм2 I000 м								
90	СII3--I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 200 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП--БСТ4КП и БСТ2ПС--БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-32; т-2.2 м	I,00	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -
9I	2405-I0I7 ССРСЦ ч.5 т.I0-ж к=I,089	Вводы гибкие КI087У3 ТУ36-I684--8I шт	2,00	2,78 -	- -	6	-	- -	- -	- -
92	2405-I389 ССРСЦ ч.5 т.5-б к=I,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ36-I753-75 шт	I,00	2,38 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	2405-I365 ССРСЦ ч.5 т.5-б к=I,082	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ ТУ36-УССР667-75, изм. НРЗ-79 шт	3,00	0,44 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
94	24I649 п.I-065 ССРСЦ ч.5 т.I0-ж к=I,089 т.ч. п.4 к=I,3	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х-Ш25 I000 м	0,0I	424,7I / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
95	CI54-3I	Выключатель типа ПВЗ-I6 шт	I	4,33 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. / руб.		-	-	474	69	4 / I	-	I32 / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	262	-	-	-	-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость оборудования руб.	-		-	-	262	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-		-	-	208	-	-	-	-
		Материалы руб.	-		-	-	59	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-		-	-	-	-	3	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-		-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-		-	-	-	69	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-		-	-	-	70	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-		-	-	53	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-		-	-	59	-	-	-	-

21685-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	288	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I29	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I37
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Стоимость прочих работ руб.	-	-	-	4	-	-	-	-

21025-26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость прочих работ руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	550	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I29	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I37
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	I977	I29	7	-	22I
								2		3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	I62I	-	-	-	-
		Всего,стоимость оборудования руб.	-	-	-	I62I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	356	-	-	-	-
		Материали руб.	-	-	-	98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	5	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I29	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I3I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	62	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	II4	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.	-	-	-	38	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	60	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	508	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	230
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I45	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	2I29		-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	238	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	230

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I45	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные

Составил инженер Л.А.Калинина

Проверил рук.группы М.В.Попова

Перфорация:

Подготовил инженер Т.В.Родникова

Проверил ст.техник Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8а

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200м3/ч на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки К 45/30

Основание: т.п.р. Альбом,I, лист ЭМI8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,77 тыс.руб.
В том числе:	
а/оборудование	I,33 тыс.руб.
б/монтаж	0,44 тыс.руб.
в/строит.работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности Iм3/ч	35,4 руб.
Iм2 площади здания	53,79 руб.
Iм3 объема здания	I2,33 руб.

№ п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I.									
		Калькуляция стоимости шкафа управления ШЦ									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Металлоконструкция разм.I200х х2200х600 мм ОСТ I6-0.800.652--79 м	I,60	I50,22 -	- -	240	-	- -	- -	- -
2	I5I7-I040	Металлоконструкция рамы размером 700х2000 мм ОСТ I6-0.684-I98--75 м	I,40	5,36 -	- -	8	-	- -	- -	- -
3	Ц8-57I-4	Монтаж шкафа м	I,60	I4,I0 5,45	I,85 0,72	23	9	3 I	9,00 0,93	I4 I
4	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,6I -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Панель I								
5	I504-0I235	Выключатель автоматический неселективный число полюсов -3,I60 А, с электромагнитным расцепителем								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ТУI6.522.028-74. АА3324-77 ТУ ОАК.522.00I-77 ТУI6-522.052-78 шт	2,00	55,68 -	- -	III	-	- -	- -	- -
6	I5I7-I353-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св.I60 до 250 А шт	2,00	6,55 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
7	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60 А шт	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -
8	I504-03066	Предохранитель 25А с плавкой вставкой ПРС-25 ТУI6-522.II2-74 шт	4,00	0,92 -	- -	4	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500 В св.I0 до 60 А шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Ц8-574 -6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
II	I503-05002	Трансформатор тока ТК-20-0.5-20--50/5У3 ТУI6-5I7.442-80 шт	6,00	I,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I2	I5I7-I464--2	Трансформаторы ток до 50А= ТК.ТНШЛ, ТШЛН шт	6,00	I,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I3	Ц8-574 -53	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах.шунт,трансформатор тока или напряжения,стабилизирующий трансформатор шт	6,00	0,5I 0,I3	- -	3	I	- -	0,20 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I5I7- -I496 -2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А шт	96,00	0,54 -	- -	52	-	- -	- -	- -
		Панель 2								
I5	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ-5I30- -2874Г шт	2,00	78,27 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
I6	ЦТПЭП- -5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	2,00	7,58 2,96	- -	I5	6	- -	4,74 -	9 -
I7	ТПЭП- -5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ5I30- -3274Г шт	2,00	78,27 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
I8	ЦТПЭП- -5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	2,00	7,58 2,96	- -	I5	6	- -	4,74 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30-3I74 шт	I,00	78,27 -	- -	78	-	- -	- -	- -
20	ЦТПЭП-5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	I,00	7,58 2,96	- -	8	3	- -	4,74 -	5 -
2I	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,6I -	- -	8	-	- -	- -	- -
22	I504-0I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток 50 А, исполнение расцепителей М.Т номинальный ток А = ТУI6-522.066-75 шт	I,00	2,58 -	- -	3	-	- -	- -	- -
23	I5I7-I35I-6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт	I,00	3,II -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Ц8-574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
25	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4 А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9 ВА, для постоянного тока 4ВТ= =РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт	3,00	6,20 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
26	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	3,00	3,II -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Ц8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных наустройствах: ваттметр,фазометр,счетчик,частотомер , реле электрические шт	3,00	I,I9 0,73	- -	4	2	- -	I,00 -	3 -
28	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПШТ-I0 ТУ I6-52I.037-75 шт	2,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -
29	I504-0306I	Вставка плавкая предохранителя типа ПШТ-I0=ВТР-6 ТУI6-52I.037-75 шт	2,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
30	I5I7-I379-2	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А шт	2,00	0,75 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3I	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:предохранитель								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I I
		плавкий на ток до 250 А шт	2,00	0,66 0,34	- -	I	I	- -	0,40 -	I -
32	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 УЗ шт	I,00	6,08 -	- -	6	-	- -	- -	- -
33	I5I7-I460-2	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кВА шт	I,00	I,39 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34	Ц8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
35	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А шт	48,00	0,54 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Дверь								
36	I504-064I0	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный УП-53I2 ТУI6-524.074-75	2,00	3,79 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
37	I5I7-I446-2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300. ПКУ.ПМО.КП4-2	2,00	3,22 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
		шт								
38	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель	8,00	0,43 / 0,I8	- / -	3	I	- / -	0,30 / -	2 / -
		цепь								
39	I504-06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со	3,00	2,53 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		съемной рукояткой двухсекционный УП-53II I6-524.074-75 шт								
40	I5I7-I445-2	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300. ПКУ.ПI40.КIК-2 шт	3,00	I,6I -	- -	5	-	- -	- -	- -
4I	Ц8-574-50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	6,00	0,43 0,I8	- -	3	I	- -	0,30 -	2 -
42	I504-I80II	Кнопки управления КЕ.500 В, частота 50-60 Гц,220 В, номинальный ток I0 А, количество контактов 2,толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУI6-526.407-76 шт	4,00	0,92 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления КЕ.ПКЕ. КОМ-2, ЛКУ,КЗ шт	4,00	I,6I / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
44	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	4,00	0,78 / 0,46	- / -	3	2	- / -	0,70 / -	3 / -
45	I70I-03295 прим.	Вольтметр = Э335 шт	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
46	I5I7-I473-2	Приборы измерительные,регистрирующие,указательные и сигнальные =амперметры,вольтметры, логометры.часы, шт	2,00	I,I8 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
47	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:амперметр или вольтметр шт	2,00	0,46 / 0,32	- / -	I	I	- / -	0,50 / -	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	I70I-03296 примен.	Амперметр =Э335 шт	2,00	6,77 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
49	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные=амперметры, вольтметры, логометры, часы шт	2,00	I,I8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
50	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
5I	I70I-08037	Счетчик активной энергии САЧ-И672М шт	2,00	II,27 -	- -	23	-	- -	- -	- -
52	I5I7-I477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные = счетчики шт	2,00	2,36 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
53	Ц8-574 -55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
54	I507- -5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	5,00	I,6I -	- -	8	-	- -	- -	- -
55	I5I7 -I48I- -2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные= приборы сигнальные и транспаранты шт	5,00	0,9I -	- -	5	-	- -	- -	- -
56	Ц8- 574- -56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительный	5,00	0,55 0,33	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п. шт								
57	I5I7-I509	Комплект реек комп.	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
58	I5I7 Р.У. п.I0	Тара ящичная м3	0,46	75,II / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.	-	-	-	II69	4I	3 / I	-	6I / I
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	I066	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	I066	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I03	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Всего, заработная плата руб.	-	-	-	-	42	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	37	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I48	-	-	-	-
		Нормативн. условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	74	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	I2I4	-	-	-	-
		Норматив. условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	74	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	45	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
59	290II6 п.2-032	Ячейка управления типа АН-370 шт	2,00	I04,08 -	- -	208	-	- -	- -	- -
60	III-6I8-7	Блок регулирующий релейный или аналоговый шт	2,00	4,74 4,65	- -	9	9	- -	7,00 -	I4 -
6I	290II6 п.2-03I	Ячейка сигнализации типа АС-373 шт	2,00	9,34 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
62	III-345--2	Сигнализатор многоточечный, с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5 комп.	2,00	7,43 7,28	- -	I5	I5	- -	I2,00 -	24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	290II6 п.2-028	Датчик уровня манометрический типа ДМ-375 шт	I,00	35,4I -	- -	35	-	- -	- -	- -
64	Ш1-I90-I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентильный шт	I,00	2,34 2,2I	- -	2	2	- -	4,00 -	4 -
65	Ц8-52I--I0	Монтаж ящика кабельного шт	4,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	I7	6	- -	2,00 0,03	8 -
66	Ц8-522-I	Выключатель или переключатель накетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
67	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ, прокладываемый с креплением накладными скобами I00 м	0,76	48 I8,2	I2,7 4,04	36	I4	- -	I3,00 0,22	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг I00 м	0,09	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -
69	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,60	4,88 0,36	2,33 0,7I	3	I	I -	4,00 0,92	2 I
70	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,0I	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I	-	- -	52,00 I2,82	I -
7I	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	2,00	0,83 0,32	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
72	ЦII-582-II	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметр до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,09	32,00 / 9,26	7,54 / 2,28	3	I	- / -	I6,00 / 2,94	I / -
74	Ц8--I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	44,00	I,33 / 0,46	- / -	59	20	- / -	I,00 / -	44 / -
75	Ц8-I53--I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	I4,00	0,49 / 0,22	- / -	7	3	- / -	I,00 / -	I4 / -
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками								
76	290II6 п.2-033 ССРСЦ ч.5 т.6-в к=I,I44	Ящик кабельного типа КЯ-662 шт	4,00	5,72 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	CI5I-I09I к=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сечением 4х2,5 мм2 I000 м	0,04	248,30 -	- -	II	-	- -	- -	- -
78	CI5I-I092 к=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АВВГ, с числом жил и сечением 3х4+ +Iх2,5 мм2 I000 м	0,0I	272,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
79	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой,марки АКВВГ,с числом жил и сечением 4х2,5мм2 I000 м	0,03	I95,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением 2,5 мм2 I000 м	0,06	22,00 -	= -	I	-	= -	= -	= -
8I	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС наружный диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-32: т-2,2 м	I,00	0,32 -	= -	I	-	= -	= -	= -
82	2405-I389 ССРСЦ ч.5 т.5-Б К=I,082	Коробки соединительные КСК-8 ТУ 36-I753-75 шт	I,00	2,38 -	= -	2	-	= -	= -	= -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	2405-I0I4 ССРСЦ ч.5 т.I0-Ж к=I,089	Вводы гибкие КI084-У3 ТУ36-I684-8I шт	2,00	2,07 -	- -	4	-	- -	- -	- -
84	2405-I365 ССРСЦ ч.5 т.5-Б к=I,082	Коробки ответвительные КОР-74--У3 ТУ36-УССР667--75, изм.НРЗ-79 шт	3,00	0,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -
85	24I649 п.I-065 ССРСЦ ч.5 т.I0-ж к=I,089	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х --Ш25 I000 м	0,0I	326,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
86	CI54--3I	Выключатель пакетный типа ПВ3-I6У3 шт	I	4,33	-	4	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.	-	-	-	476	67	I -	-	I28 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	2I4	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	67	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	293	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I33
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	555	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I23	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I33
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	75	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	I645	I08	4	-	I89
		руб.						I		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	I328	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	I328	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	3I7	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	84	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	3	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I08	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I09	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	63	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	94	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	II	-	-	-

12089-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.	-	-	-	30	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	49	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	44I	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I97	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I96
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I20	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	I769	-	-	-	-
		Норматив.условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I97	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I96

11089-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I2C	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные:

/составил инженер Л.А.Калинина

проверил руководитель группы М.В.Попова

Перфорация:

/Подготовил техник Н.А.Аверьянова

Проверил ст.техник Е.Д.Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №86

к типовым проектным решениям "Водопроводная насосная станция производительностью от 50 до 200 м3/ч" на приобретение и монтаж силового электрооборудования насосной станции с насосами марки Д200/95

Основание: т.п.р. Альбом I, лист ЭМ20

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 2,18 тыс.руб.
В том числе:
а/оборудование I,64 тыс.руб.
б/монтаж 0,54 тыс.руб.
в/строит.работы - тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности Iм3/ч I0,9 руб.
Iм2 площади здания 66,26 руб.
Iм3 объема здания I5,I9 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	эксплуатация машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин	обслуживающие машины на единицу	обслуживающие машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Калькуляция стоимости шкафа управления ШЩ										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-I070	Металлоконструкция размером 800х2200х600 мм ОСТ I6-0.800.652-79 м	0,80	I50,22 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
2	I5I7-I070	Металлоконструкция размером I200х2200х600 мм ОСТ I6-0.800.652-79 м	I,20	I50,22 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
3	I5I7-I04I	Металлоконструкция рамы размером 700х2200 мм ОСТ I6-0.684.I98-75 м	0,70	7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
4	I5I7-I04I	Металлоконструкция рамы размером 500х2200 мм ОСТ I6-0.684.I98-75 м	0,50	7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
5	I5I7-I04I	Металлоконструкция рамы размером 600х2200 мм ОСТ I6-0.684.I98-75 м	0,60	7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
6	I8-57I-4	Монтаж шкафа м	2,00	I4,I0 5,45	I,85 0,72	28	II	3 I	9,00 0,93	I8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт Панель I	3,00	I,6I -	- -	5	-	- -	- -	- -
8	I504-0I235	Выключатель автоматический неселективный число полюсов -3. I60 А, с электромагнитным расцепителем ТУ I6.522.028-74. АА3324-77 ТУ ОАК.522.00I--77 ТУI6-522.052-78 шт	2,00	55,68 -	- -	III	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I353-6	Установка и монтаж выключателя автоматического св. I60 до 250 А шт	2,00	6,55 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I0	Ц8-574-24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат уста-	2,00	I,77 0,96	- -	4	2	- -	I,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		новочный трехполюсный на ток до I60 А шт								
II	I504-03066	Предохранитель 25 А с плавкой вставкой ПРС-25 ТУI6-522.II2-74 шт	4,00	0,92 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500 В св.I0 до 60 А шт	4,00	I,50 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I3	Ц8--574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
I4	I503-05002	Трансформатор тока ТК-20-0,5--20-50/5У3 ТУI6-5I7.442-80 шт	6,00	I,50 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I464-2	Трансформаторы								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ток до 50 А ТК, ТНШЛ, ТШЛМ	6,00	I,50	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I6	I8-574--53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	6,00	0,5I	-	3	I	-	0,20	I
				0,I3	-			-	-	-
		шт								
I7	I5I7--I496--2	Установка зажима отводной рейки отводные рейки силовой цепи от 63А до 200 А	96,00	0,54	-	52	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
		Панель 2								
I8	ТПЭП--5 п.529 к=0,98	Блоки БОУ5I30--4I74Г	2,00	78,27	-	I57	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	ЦТПЭП--5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока	2,00	7,58	-	I5	6	-	4,74	9
		шт		2,96	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I5I7-I506	Установка панели в шкаду и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	2,00	I,6I -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Панель 3								
2I	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30.2874Г шт	2,00	78,27 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
22	ЦТПЭП-5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	2,00	7,58 2,96	- -	I5	6	- -	4,74 -	9 -
23	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30-2474 шт	I,00	78,27 -	- -	78	-	- -	- -	- -
24	ЦТПЭП-5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	I,00	7,58 2,96	- -	8	3	- -	4,74 -	5 -
25	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30-2974Г шт	I,00	78,27 -	- -	78	-	- -	- -	- -

2 2089 96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	ЦТПЭП--5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	I,00	7,58 / 2,96	- / -	8	3	- / -	4,74 / -	5 / -
27	ТПЭП-5 п.529 к=0,98	Блок БОУ5I30--3I74Г шт	I,00	78,27 / -	- / -	78	-	- / -	- / -	- / -
28	ЦТПЭП--5 п.529 к=I,05	Подготовка к включению блока шт	I,00	7,58 / 2,96	- / -	8	3	- / -	4,74 / -	5 / -
29	I5I7-I506	Установка панели в шкафу и щитах открытого исполнения, закрепление специальными деталями шт	5,00	I,6I / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
30	I504-0I009	Выключатель автоматический число полюсов -3, номинальный ток 50 А, исполнение расцепителей М,Т номинальный ток А ТУI6-522.066-75 шт	I,00	2,58 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	I5I7--I35I--6	Установка и монтаж выключателя автоматического до 63 А шт	I,00	3,II -	- -	3	-	- -	- -	- -
32	Ц8--574-23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63 А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
33	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2, защищенное под винты, номинальный ток контактов, для замыкающих и размыкающих 4 А, для переключающих 2,5 А, потребляемая мощность катушки, для переменного тока 9ВА, для постоянного тока 4ВТ= РПУ-2 ТУ I6-523.33I-78 шт	5,00	6,20 -	- -	3I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	5,00	3,II -	- -	I6	-	- -	- -	- -
35	I504-I2005	Реле времени программное В, частотой 50 Гц, число контактов 6 =ВС-I0-60У4 ТУI6-523.476-78 шт	I,00	24,68 -	- -	25	-	- -	- -	- -
36	I5I7--I428--2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов шт	I,00	3,II -	- -	3	-	- -	- -	- -
37	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр фазометр счетчик частотомер реле электрические шт	6,00	I,I9 0,73	- -	7	4	- -	I,00 -	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I504-03060	Предохранитель плавкий трубчатый ПТ-I0 ТУI6-52I.037-75 шт	5,00	0,II -	- -	I	-	- -	- -	- -
39	I504-03061	Вставка плавкая предохранителя типа ПТ-I0=ВТФ--6 ТУ I6-52I.037--75 шт	5,00	0,02 -	- -	-	-	- -	- -	- -
40	I5I7-I379--2	Предохранители на напряжение до 500 В от 0,25 до I00 А шт	5,00	0,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
4I	Ц8-574-6	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах:предохранитель плавкий на ток до 250 А шт	5,00	0,66 0,34	- -	3	2	- -	0,40 -	2 -
42	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 УЗ шт	I,00	6,08 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	I5I7-I460-2	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кВА шт	I,00	I,39 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44	I8-574-53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
45	I5I7-I496-2	Установка зажима отводной рейки, отводные рейки силовой цепи от 63 А до 200 А шт	96,00	0,54 -	- -	52	-	- -	- -	- -
		Дверь								
46	I504-064I0	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой четырехсекционный	2,00	3,79 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		УП-53I2 ТУ I6-524.074--75 шт								
47	I5I7-I446--2	Переключатели универсальные на 4 секции УП-5300, ПКУ,ПМО, КП4-2 шт	2,00	3,22 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
48	I8-574--50	Подготовка к включению аппаратов и приборов,установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	8,00	0,43 / 0,I8	- / -	3	I	- / -	0,30 / -	2 / -
49	I504-06409	Переключатель универсальный с фиксацией рукоятки в каждом положении и со съемной рукояткой двухсекционный УП-53II ТУ I6-524.074-75 шт	6,00	2,53 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I5I7-I445-2	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300. ПКУ, ПI40, КПС-2 шт	6,00	I,6I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
5I	Ц8-574--50	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: командоконтроллер или универсальный переключатель цепь	I2,00	0,43 0,I8	- -	5	2	- -	0,30 -	4 -
52	I504-I80II	Кнопки управления КЕ.500 В, частота 50-60 Гц, 220 В, номинальный ток I0 А, количество контактов 2, толкатель цилиндрический КЕ-0IIУ3 ТУ I6-526.407-76 шт	5,00	0,92 -	- -	5	-	- -	- -	- -
53	I5I7-I444-2	Кнопки цепей управления КЕ, ПКЕ, КСМ-2, ЛКУ, КЗ шт	5,00	I,6I -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления количество штифтов 2 шт	5,00	0,78 0,46	- -	4	2	- -	0,70 -	4 -
55	I70I-03295 прим.2	Миллиамперметр, амперметр, вольтметр Э335 шт	2,00	4,94 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
56	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, уназательные и сигнальные амперметры, вольтметры, логометры, часы шт	2,00	I,I8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	Ц8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
58	I70I-03296	Миллиамперметр,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	примен.	амперметр= 3335 шт	2,00	6,77 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
59	I5I7-I473-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные амперметры, вольтметры, логометры, часы шт	2,00	I,I8 -	- -	2	-	- -	- -	- -
60	U8-574-54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр шт	2,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
6I	I70I-08037	Счетчик активной энергии САЧ-И672М шт	2,00	II,27 -	- -	23	-	- -	- -	- -
62	I5I7-I477-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные счетчики шт	2,00	2,36 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	I8-574-55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические шт	2,00	I,I9 0,73	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
64	I507-5044	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	7,00	I,6I -	- -	II	-	- -	- -	- -
65	I5I7-I48I-2	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные и сигнальные, приборы сигнальные и транспаранты шт	7,00	0,9I -	- -	6	-	- -	- -	- -
66	I8-574-56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сиг-	7,00	0,55 0,33	- -	4	2	- -	0,50 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нализации ,патрон для лампы,штепсельная розетка и т.п. шт								
67	I5I7-I509	Комплект реек комп.	2,00	4,94 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -
68	I5I7 Р.У. П.I0	Тара ящичная мЗ	0,46	75,II / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.	-	-	-	I5I0	53	3 / I	-	83 / 2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	I377	-	-	-	-
		Всего,стоимость оборудования руб.	-	-	-	I377	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I33	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы руб.	-	-	-	34	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	54	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	I8	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I95	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	I572	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	99	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	59	-	-	-
		Раздел 2. Оборудование и монтажные работы								
69	290II6 п.2 -032	Ячейка управления типа АН-370 шт	2,00	I04,08 -	- -	208	-	- -	- -	- -
70	ЦI-618-7	Блок регулирующий релейный или аналоговый шт	2,00	4,74 4,65	- -	9	9	- -	7,00 -	I4 -
7I	290II6 п.2-03I	Ячейка сигнализации типа АС-373 шт	2,00	9,34 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
72	ЦI-345--2	Сигнализатор многоточечный с сигнальным блоком и датчиками, количество датчиков 5 комп.	2,00	7,43 7,28	- -	I5	I5	- -	I2,00 -	24 -
73	290II6 п.2-028	Датчик уровня манометрический типа ДМ-375 шт	I,00	35,4I -	- -	35	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	Ш1-I90--I	Указатель уровня с крыльчаткой или вентильный шт	I,00	2,34 2,2I	- -	2	2	- -	4,00 -	4 -
75	Ц8-52I--I0	Монтаж ящика кабельного шт	4,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	I7	6	- -	2,00 0,03	8 -
76	Ц8-522--I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А шт	I,00	2,60 I,26	0,07 0,0I	3	I	- -	2,00 0,0I	2 -
77	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ прокладываемый с креплением накладными скобами I00 м	0,80	48 I8,2	I2,7 4,04	38	I4	- -	I3,00 0,22	I0 -
78	Ц8-I49--I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах,блоках и коробах, масса Iм до I кг I00 м	0,I2	I0,00 6,24	0,27 0,I0	I	I	- -	II,00 0,I3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	Ц8-409--4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до I35 мм2 I00 м	0,I7	I2,30 5,5I	6,30 I,85	2	I	I -	I0,00 2,39	2 -
80	Ц8-409--5	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до I70 мм2 I00 м	0,5I	I4,00 5,58	7,87 2,29	7	3	4 I	I0,00 2,95	5 2
8I	Ц8-406--2	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 40 мм I00 м	0,0I	64,I0 28,I0	26,60 9,94	I	-	- -	52,00 I2,82	I -
82	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт	4,00	0,83 0,32	- -	3	I	- -	I,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	ЦII-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до 8 шт	I,00	0,97 / 0,7I	0,04 / 0,0I	I	I	- / -	I,00 / 0,0I	I / -
84	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,0I	32,00 / 9,26	7,54 / 2,28	I	-	- / -	I6,00 / 2,94	- / -
85	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кВ с пластмассовой изоляцией сечение до I6 мм2 шт	44,00	I,33 / 0,46	- / -	59	20	- / -	I,00 / -	44 / -
86	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до 7 шт	I4,00	0,49 / 0,22	- / -	7	3	- / -	I,00 / -	I4 / -
		Материальные ресурсы, не учтенные расценками								
87	290II6 п.2-033 ССРСЦ ч.5 т.6-В к=I,I44	Ящик кабельный типа КЯ-662 шт	4,00	5,72 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	CI5I-I09I к=I,3	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 4х2,5	0,04	248,30	-	9	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
89	CI5I-I092 к=I,2	Кабели силовые на напряжение до 660 В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2. 3х4+Iх х2,5	0,0I	272,40	-	3	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-
90	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	0,05	I95,00	-	9	-	-	-	-
		I000 м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI52-I7I	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 25 I000 м	0,02	I38,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
92	CI52-I74	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 70 I000 м	0,05	342,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
93	CII3-I30	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 мм до 377 мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСП4ПС, наружный	I,00	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		диаметр в мм-дн толщина стенок в мм-т дн-32: т-2,2 м								
94	2405- I0I0 ССРСЦ ч.5 т.I0-ж к=I,089	Вводы гибкие КI080У3 ТУ36-I684-8I шт	I,00	I,52 -	- -	2	-	- -	- -	- -
95	2405- I0I2 ССРСЦч.5 т.I0-ж к=I,089	Вводы гибкие КI082У3 ТУ36-I684-8I шт	I,00	I,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
96	2405- I0I8 ССРСЦ ч.5 т.I0-ж к=I,089	Вводы гибкие КI088У3 ТУ36-I684-8I шт	2,00	3,92 -	- -	8	-	- -	- -	- -
97	24I649 п.I-065 ССРСЦ ч.У т.I0-Ж к=I,089	Металлорукав типа РЗ-Ц-Х- -Ш25 I000 м	0,00I	326,70 -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	CI53-3I	Выключатель типа ПВ3-I6У3 шт	I	4,33	-	4	-	-	-	-
99	Пр-нт 24-05 п.I-389	Коробка соединительная КСК-8 2,2ахI,082 шт	I	2,38	-	-	2	-	-	-
		Итгго прямые затраты по разделу 2 руб. руб.		-	-	520	69	5 / I	-	I34 / 2
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Всего,стоимость оборудования руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	258	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	59	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	69	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.. руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	33	-	-	-
		Всего,стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	342	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I33	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4D
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	604	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	I33	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I40
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	2030	I34	8	-	2I7
								2		4
		В том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	I639	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	I639	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	39I	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	93	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	6	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	2	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	I22	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I24	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	84	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I08	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные НУЧП руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Плановые НУЧП руб.	-	-	-	-	58	-	-	-
		Всего ,стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	539	-	-	-	-
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	232	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	234

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I49	-	-	-	
		Итого по смете руб.	-	-	-	2I78	-	-	-	-	
		Нормативная условно-чистая продукция руб.	-	-	-	-	232	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	234	
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I49	-	-	-	

Главный инженер проекта Г.И.Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В.Москалец

Исходные данные

составил инженер Л.А.Калинина

проверил рук.группы М.В.Попова

Перфорация:

[illegible] Н.А.Аверьянова

Е.Д.Гусева

gost.e-ecolog.ru