ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-162.88

Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м

АЛЬБОМ VI

СМЕТЫ

25548-05

Отпускная цена.
на момент реализации
указана в счет-накладной

Москва
1988

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-2-162.88

Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400м^3/ч напором свыше 30м

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость общая	- 27,15 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 17,93 тыс.руб.
1м^3 здания (от строительно-монтажных работ)	- 51,07 руб.

Разработан
Мосгипротрансом

Утвержден и введен в действие
Министерством транспортного строительства

Указание № МО-259
от 14.04.88г.

Главный инженер
Мосгипротранса — Н.И.Шаршаков

Главный инженер проекта — Г.И.Белянинов

Главный инженер проекта
раздела смет — В.И.Фербер

№ пп	Оглавление	№№ стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета	5
3.	Смета № I на общестроительные работы	8
4.	Сводка объемов работ и стоимости работ к смета № I	49
5.	Смета № 2 на хозяйственно-питьевой водопровод	5I
6.	Смета № 3 на бытовую канализацию	58
7.	Смета № 4 на отопление для температуры $t=-30^{o}C$ (теплоноситель I50 - $70^{o}C$)	62
8.	Смета № 4а нам электроотопление для температуры $t=-30^{o}C$	69
9.	Смета № 4б на электрооборудование для варианта с электроотоплением	72
I0.	Смета № 5 на вентиляцию	77
II.	Смета № 6 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы насосной станции с насосами марки Д 200/95	83
I2.	Смета № 7 на технологическое оборудование, арматуру и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-I-0,75	92
I3.	Смета № 8 на силовое электрооборудование с насосами марки Д200/95	I00
I4.	Смета № 9 на технологический контроль	II7
I5.	Смета № I0 на электроосвещение	I25
I6.	Смета № II на инструмент, инвентарь и мебель	I32
I7.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t=-40^{o}C$ (теплоноситель I50 - $70^{o}C$)	I34
I8.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t=-20^{o}C$ (теплоноситель I50 - $70^{o}C$)	I37

I	2	3
I9.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t=-30^{o}C$ (теплоноситель 95 - $70^{o}C$)	I40
20.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t=-40^{o}C$ (теплоноситель 95 - $70^{o}C$)	I45
2I.	Приложение к смете № 4 на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t=-20^{o}C$ (теплоноситель 95 - $70^{o}C$)	I5I
22.	Приложение к смете № 4а на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t=-30^{o}C$	I56
23.	Приложение к смете № 4а на электрооборудование при изменении объемов работ с расчетной $t=-20^{o}C$	I60
24.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	I64

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту водопроводной насосной станции производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м составлены в ценах и нормах, вводимых с 1.01.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141. При составлении локальных смет использована ЭВМ, программный комплекс АВС - 3ЕС (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 1.01.82 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%;
для металлоконструкций	- 8,6%;
для внутренних санитарно-технических работ	-13,3%.

Плановые накопления - 8%.

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

Сметная документация разработана для варианта основного насосного оборудования с насосами марки Д 200/95.

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

25548-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

Сметная стоимость	27,15 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности	- 67,87 руб.
I м2 общей площади здания	- 263,69 руб.
I м3 объема здания	- 77,33 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвент.	прочих затрат	всего	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатационной машины	Норматив чистая продукция	единица измерения	количество	стоимость единицы измерения
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	11,81	-	-	-	11,81	-	-	-	м3	351,1	33,64

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	2	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,4I	-	-	-	0,4I	-	-	-	м3	35I,I	I,I7
3	3	Бытовая канализация	0,I8	-	-	-	0,I8	-	-	-	м3	35I,I	0,5I
4	4	Отопление	0,49	0,02	-	-	0,5I	-	-	-	м3	35I,I	I,45
5	5	Вентиляция	0,4I	-	-	-	0,4I	-	-	-	м3	35I,I	I,I7
6	6	Технологическое оборудование, арматура, трубопроводы	0,03	2,79	4,95	-	7,77	-	-	-	м3	35I,I	22,I4
7	7	Технологическое оборудование, арматура и трубопроводы вакуумной установки с двумя насосами ВВН-№-0,75	0,II	0,2I	0,69	-	I,0I	-	-	-	м3	35I,I	2,88
8	8	Силовое электрооборудование	-	0,9I	2,6I	-	3,52	-	-	-	м3	35I,I	I0,03
9	9	Технологический контроль	-	0,28	0,59	-	0,87	-	-	-	м3	35I,I	2,48
I0	I0	Электроосвещение	-	0,28	-	-	0,28	-	-	-	м3	35I,I	0,80
II	II	Инструмент, инвентарь и мебель	-	-	0,38	-	0,38	-	-	-	м3	35I,I	I,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Всего	I3,44	4,49	9,22	-	27,I5	-	-	-	м3	35I,I	77,33

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 смет — В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на общестроительные работы

Основание: Альбом II Листы: АР, КЖ, КМ, КЖИ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	II,8I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности I м3/ч	29,52	руб.
I м2 общей площади здания	II4,70	руб.
I м3 объема здания	33,64	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един. / всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-II32	Планировка площадей ручным способом грунт 2 группы 100м2	2,72	7,I5 / 7,I5	- / -	I9	I9	- / -	I2,90 / -	35 / -
2	EI-230 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м I000м3	0,02	37,I8 / -	37,I8 / I2,96	I	-	- / -	- / I8,69	- / -
3	EI-I74 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы I000м3	0,02	I49,66 / 6,4I	I43,04 / 59,22	3	-	3 / I	I3,00 / 85,28	- / 2
4	СЦПГ	Отвозка грунта на I км в отвал т	28,80	0,29 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
5	EI-I94 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,02	II,63 / I,30	I0,I9 / 3,27	I	-	- / -	2,63 / 4,7I	- / -
6	EI-960	Рытье траншей вручную под фундаменты стен, оборудования в сухих грунтах 2 группы I00м3	I,27	74,50 / 74,50	- / -	95	95	- / -	I54,00 / -	I96 / -
7	EI-23I т.ч. п.I.II	Перемещение грунта 2 группы бульдозером	0,I0	44,88 / -	44,88 / I5,73	4	-	4 / I	- / 22,65	- / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	таб.3 п.5 К=I,I	во временный отвал 1000м3								
8	ЕI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I до 30 м 1000м3	0,I0	7I,06 / -	7I,06 / 24,85	7	-	6 / 2	- / 35,80	- / 3
9	ЕI-I75 т.ч. п.I.II таб.3 п.3 К=I,I5	Погрузка грунта 2 группы на автомобили-самосвалы 1000м3	0,03	I78,2I / 7,64	I70,30 / 70,6I	6	-	5 / 2	15,50 / I0I,68	- / 3
I0	СЦПГ	Отвозка грунта на расстояние I км в отвале т	56,00	0,29 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
II	ЕI-I95 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы 1000м3	0,03	I4,63 / I,59	I2,47 / 3,99	I	-	- / -	3,23 / 5,75	- / -
I2	ЕI-23I т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Обратное перемещение грунта бульдозером для обратной засыпки 1000м3	0,I0	44,88 / -	44,88 / I5,73	4	-	4 / I	- / 22,65	- / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I до 30м 1000м3	0,I0	7I,06 / -	7I,06 / 24,85	7	-	6 / 2	- / 35,80	- / 3
I4	ЕI-968	Обратная засыпка грунта 2 группы вручную за стенки фундамента I00м3	0,95	46,00 / 46,00	- / -	44	44	- / -	99,30 / -	94 / -
		Итого прямые затраты по разделу I руб. / руб.	-	-	-	2I6	I58	28 / 9	-	325 / I5
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	2I6	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I67	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	272	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	342
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I72	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	272	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	342
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	I72	-	-	-
		Раздел 2. Фундаменты								
I5	E8-I0	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	2,50	9,3I / 0,40	0,32 / 0,10	23	I	I / -	0,80 / 0,13	2 / -
I6	E7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т шт.	24,00	I,50 / 0,22	0,79 / 0,29	36	5	I9 / 7	0,39 / 0,37	9 / 9
I7	E7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях	2,00	I,95 / 0,30	I,09 / 0,40	4	I	2 / I	0,53 / 0,52	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		промышленных предприятий шт.								
I8	E7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т шт.	30,00	2,96 / 0,47	I,63 / 0,60	89	I4	49 / I8	0,82 / 0,77	25 / 23
I9	3-3	Блоки сборные бетонные стен подвалов из бетона В 7,5 марки ФБС24.4.6-Т (30 шт.) м3	I6,29	40,90 / -	- / -	666	-	- / -	- / -	- / -
20	3-I9	То же, марки ФБС I2.4.6-Т (2 шт.) м3	0,53	44,20 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
2I	3-I9	То же, марки ФБС 9.4.6-Т (II шт.) м3	2,I4	44,20 / -	- / -	95	-	- / -	- / -	- / -
22	3-I9	То же, марки ФБС9.3.6-Т (I3 шт.) м3	I,90	44,20 / -	- / -	84	-	- / -	- / -	- / -
23	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,65	22,90 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
24	E6-20	Заделка бетоном отдельных монолитных участков из бетона М В 7,5 м3	0,30	3I,69 / I,55	0,76 / 0,23	I0	-	- / -	2,86 / 0,30	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Е8-I3	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором состава I:2 толщ. 40 мм I00м2	0,I8	86,48 / I9,60	I,50 / 0,45	I6	4	— / —	38,I0 / 0,58	7 / —
26	Е8-II	Устройство щебеночного основания под фундаменты оборудования м3	0,90	II,76 / 0,45	0,37 / 0,II	II	-	— / —	0,89 / 0,I4	I / —
27	Е6-30	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона М-I00 объемом до 5м3 м3	5,80	35,73 / 2,34	I,20 / 0,36	207	I4	7 / 2	4,35 / 0,46	25 / 3
28	Е6-I	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под вакуумную установку м3	0,I0	27,4I / 0,70	0,28 / 0,09	3	-	— / —	I,37 / 0,I0	— / —
29	ЕII-II	Устройство подготовки из бетона В 7,5 под каналы м3	0,I4	29,33 / I,62	— / —	4	-	— / —	2,90 / —	— / —
30	Е6-90	Устройство канала подпольного из бетона В7,5 м3	0,30	32,25 / I,55	0,33 / 0,I0	I0	-	— / —	2,8I / 0,I3	I / —
3I	Е7-I99	Укладка плит перекрытия каналов весом до 0,04 т шт.	3,00	0,52 / 0,25	0,23 / 0,08	2	I	— / —	0,45 / 0,I0	I / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	8-503	Плиты перекрытия каналов сборные ж.б. марки ПП-8 из бетона ВI5 м3	0,06	59,I6 / —	— / —	4	-	— / —	— / —	— / —
33	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,02	25,00 / —	— / —	I	-	— / —	— / —	— / —
34	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	-	32,I0 / —	— / —	I	-	— / —	— / —	— / —
35	СI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	4I,30 / —	— / —	I	-	— / —	— / —	— / —
36	К ЕI5-260	Затирка стен приямка цементным раствором М.50 I00м2	0,05	82,97 / 37,I0	6,20 / 3,85	4	2	— / —	65,00 / 4,97	3 / —
37	ЕII-67	Устройство пола приямка из бетона В 7,5 толщ. I00 мм I00м2	0,0I	I23,05 / 20,50	I,74 / 0,52	I	-	— / —	40,20 / 0,67	— / —
38	ЕII-68	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм I00м2	0,0I	22I,38 / 8,26	3,92 / I,I2	2	-	— / —	I,06 / I,44	— / —
39	Е6-30	Устройство монолитных бетонных столбиков под трубы из бетона В 7,5 (2 шт.) м3	0,30	35,73 / 2,34	I,20 / 0,36	II	I	— / —	4,35 / 0,46	I / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	Е34-304	Перекрытие приямка щитом из рифленой стали I0м2	0,II	22I,00 / 33,10	7,34 / 2,20	24	4	I / -	56,70 / 2,64	6 / -
4I	Е34-304	Перекрытие канала рифленой сталью I0м2	0,0I	22I,00 / 33,10	7,34 / 2,20	2	-	- / -	56,70 / 2,64	I / -
42	Е6-83	Закладные соединительные детали для крепления крышки приямка т	0,03	44I,00 / I24,00	I,40 / 0,42	I3	4	- / -	2I0,00 / 0,54	6 / -
43	СI47-29	Металлизация закладных и соединительных деталей I00кг	0,3	I7,30 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. / руб.	-	-	-	I363	5I	79 / 28	-	90 / 36
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I363	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	70	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	79	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	887	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Местные материалы руб.	-	-	-	270	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	226	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I22	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I7II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I43
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	II7	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	I7II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I43
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	II7	-	-	-
		Раздел 3. Стены								
44	Е7-5I9	Установка наружных стен из крупных легкобетонных блоков простеночных рядовых весом до 2,5т шт.	25,00	3,98 / I,20	I,56 / 0,58	I00	30	40 / I5	2,03 / 0,75	5I / I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Е7-543	То же, подоконных шт.	I2,00	2,22/0,75	0,68/0,25	27	9	8/3	I,I7/0,32	I4/4
46	Е7-543	То же, перемычных шт.	6,00	2,22/0,75	0,68/0,25	I3	5	5/2	I,I7/0,32	7/2
47	Е7-543	То же, поясных шт.	I0,00	2,22/0,75	0,68/0,25	22	8	7/3	I,I7/0,32	I2/3
48	Е7-5I9	То же, простеночных угловых шт.	4,00	3,98/I,20	I,56/0,58	I6	5	6/2	2,03/0,75	8/3
49	Е7-543	То же, поясных угловых шт.	4,00	2,22/0,75	0,68/0,25	9	3	3/I	I,I7/0,32	5/I
50	I0-I26	Блоки простеночные рядовые легкобетонные марки М.75 IБН7.27.40-75П (2 шт.) м2	3,96	23,90/-	-/-	95	-	-/-	-/-	-/-
5I	I0-I26	То же, Я IБН8.27.40-75П (3 шт.) м2	7,I7	23,90/-	-/-	I7I	-	-/-	-/-	-/-
52	I0-I26	То же, IБНI0.27.40-75П (8 шт.) м2	22,32	23,90/-	-/-	533	-	-/-	-/-	-/-
53	I0-I26	То же, IБНI3.27.40-75П (4 шт.) м2	I4,36	23,90/-	-/-	343	-	-/-	-/-	-/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	I0-I26	То же, IБНI6.27.40-75П (8 шт.) м2	35,20	23,90/-	-/-	84I	-	-/-	-/-	-/-
55	I0-I26	То же, простеночные угловые марки IБНУI0.27.40-75П (4 шт.) м2	I0,36	23,90/-	-/-	248	-	-/-	-/-	-/-
56	I0-I26	То же, подоконные марки 2БНI2.8.40-75П (I2 шт.) м2	I0,80	23,90/-	-/-	258	-	-/-	-/-	-/-
57	I0-I3I	То же, перемычечные марки 3БН27.6.40-75П-4 (3 шт.) м2	4,65	29,80/-	-/-	I39	-	-/-	-/-	-/-
58	I0-I3I	То же, марки 3БН30.6.40-75П-4 (I шт.) м2	I,73	29,80/-	-/-	52	-	-/-	-/-	-/-
59	I0-I30	То же, марки 3БН24.6.40-75П-4 (2 шт.) м2	2,76	28,70/-	-/-	79	-	-/-	-/-	-/-
60	I0-I27	То же, поясные марки 4БНI2.6.40-75П (2шт.) м2	I,36	25,00/-	-/-	34	-	-/-	-/-	-/-
6I	I0-I27	То же, марки 4БН2I.6.40-75П (2 шт.) м2	2,42	25,00/-	-/-	60	-	-/-	-/-	-/-
62	I0-I27	То же, марки 4БН27.6.40-75П (3 шт.) м2	4,65	25,00/-	-/-	II6	-	-/-	-/-	-/-

I	2	3	5	6	7	8	9	I0	I
63	I0-I29	То же, марки 4БН30.6.75П (I шт.) м2	I,73	26,50 / -	- / -	46	-	- / -	- / -
64	I0-I29	То же, марки 4БН.24.6.40--75П (2 шт.) м2	2,76	26,50 / -	- / -	73	-	- / -	- / -
65	I0-I29	То же, поясные угловые марки 4БНУ9.6.40-75П--I (2 шт.) м2	I,04	26,50 / -	- / -	28	-	- / -	- / -
66	I0-I29	То же, марки 4БНУ9.6.40--75П-2 (2 шт.) м2	I,04	26,50 / -	- / -	28	-	- / -	- / -
67	Е7-285	Установка крепежных соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж.б. конструкциях т	0,03	362,00 / 92,00	8,00 / 2,40	II	3	- / -	I4I,00 / 3,10	4 / -
68	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,33	I7,30 / -	- / -	6	-	- / -	- / -
69	Е7-706	Герметизация стыков наружных стеновых блоков I00м	2,22	88,70 / 9,44	I4,70 / 4,41	I97	2I	33 / I0	I6,00 / 5,69	36 / I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	Е7-7I4	Чеканка и расшивка швов раствором I00м	2,22	9,73 / 4,54	0,3I / 0,09	22	I0	- / -	7,35 / 0,12	I6 / -
I	Е6-I37	Устройство монолитных керамзитобетонных участков стен м3	0,53	58,62 / 6,6I	0,83 / 0,25	3I	4	- / -	I2,I0 / 0,32	6 / -
2	Е8-30	Кладка кирпичных наружных стен из обыкновенного кирпича М.75 на растворе М.50 при высоте этажа до 4 м м3	0,80	34,I8 / 2,2I	0,8I / 0,24	27	2	- / -	4,05 / 0,3I	3 / -
3	ЕI5-20I	Штукатурка наружных стен цементным раствором I00м2	0,05	85,29 / 35,60	4,90 / 2,33	4	2	- / -	57,40 / 3,0I	3 / -
4	ЕI5-262	Штукатурка внутренних стен цементным раствором I00м2	0,06	I07,I0 / 46,40	6,80 / 4,03	6	3	- / -	74,00 / 5,20	4 / -
5	Е6-I37	Заделка вертикальных стыков стеновых блоков керамзитобетоном с внутренней стороны м3	3,80	58,62 / 6,6I	0,83 / 0,25	223	25	3 / I	I2,I0 / 0,32	46 / I
		Итого прямые затраты по разделу 9 руб. / руб.	-	-	-	3858	I30	I05 / 37	-	2I5 / 46

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	3858	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	259	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I67	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3I50	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	2I6	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	640	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	56
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	II4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.		-	-	360	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	4858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	28I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	4858	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел. ч	-	-	-	-	-	-	-	3I7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	28I	-	-	-
		Раздел 4. Перегородки									
76	EI0-27I	Устройство каркасных перегородок	м2	27,60	I,76 / 0,86	0,04 / 0,01	49	24	I / -	I,60 / 0,01	44 / -
77	E26-63	Обшивка перегородок асбестоцементными листами с двух сторон	I00м2	0,55	64,40 / 44,40	I,70 / 0,5I	36	25	I / -	74,I0 / 0,66	4I / -
78	CIII-3I	Листы асбестоцементные	I00шт	0,23	306,00 / -	- / -	7I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.	-	-	-	I56	49	2 / -	-	85 / -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I56	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	49	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	71	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	15	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	197	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб.	-	-	-	197	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	88
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		Раздел 5. Покрытие									
79	Е7-183	Укладка плит покрытия ребристых сборных									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		ж.б.длиной до 6 м площадью до 20 м2	шт.	5,00	8,02 / 1,67	2,88 / 1,04	40	8	14 / 5	2,85 / 1,34	14 / 7
80	8-152	Плиты покрытия сборные жел.бет.ребристые с отверстием диам.700 мм	м2	54,00	2,73 / -	- / -	417	-	- / -	- / -	- / -
81	8-121	То же, без отверстий	м2	36,00	6,18 / -	- / -	222	-	- / -	- / -	- / -
82	Е7-662	Установка карнизных плит весом до 0,3 т	шт.	24,00	1,08 / 0,34	0,34 / 0,13	26	8	8 / 3	0,56 / 0,17	13 / 4
83	Е7-662	То же, угловых весом до 0,35 т	шт.	4,00	1,08 / 0,34	0,34 / 0,13	4	1	2 / 1	0,56 / 0,17	2 / 1
84	II-233	Плиты карнизные сборные ж.б. марки АК 15-8 из бетона В15 (24 шт.)	м3	2,14	69,90 / -	- / -	150	-	- / -	- / -	- / -
85	II-233	То же, угловые марки АКУ-23.8П (2 шт.) АКУ-23.8П (2 шт.)	м3	0,54	69,90 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -
86	СП47-15	Проволочная арматура В-I	100кг	0,77	32,10 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
87	CI47-24	Закладные детали	I00кг	I,II	4I,30 / -	- / -	46	-	- / -	- / -	- / -
88	E7-285	Установка соединительных изделий плит покрытия	т	0,I3	362,00 / 92,00	8,0 / 2,40	47	I2	I / -	I4I,00 / 3,10	I8 / -
89	CI47-29	Металлизация соединительных деталей	I00кг	I,3I	I7,30 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
90	E7-209	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25 м весом до 0,3 т	шт.	2,00	2,43 / I,0I	I,03 / 0,38	5	2	2 / I	I,64 / 0,49	3 / I
9I	8/-237	Стаканы сборные ж.б. марки СБ7А-I из бетона BI5	м3	0,24	75,90 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
92	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,09	22,90 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
93	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	I00кг	0,05	32,I0 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
94	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I2	4I,30 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
95	E8-38	Устройство стакана из кирпича М.75 на цементном растворе М.50 для пропуска вентиляционной трубы толщ. I20 мм	м3	0,I7	37,30 / 3,75	0,62 / 0,I9	6	I	- / -	6,86 / 0,25	I / -
96	E34-304	Настил из рифленой стали для стакана из кирпича	I0м2	0,I0	22I,00 / 33,I0	7,34 / 2,20	22	3	I / -	56,70 / 2,84	6 / -
97	E26-27	Утепление вытяжных труб минеральной ватой	м3	0,I2	6,2I / 5,54	0,I4 / 0,04	I	I	- / -	9,59 / 0,05	I / -
98	CII4-2	Вата минеральная ГОСТ 4640-76	м3	0,I3	II,20 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
99	E26-73	Изоляция стакана стеклотканью	I00м2	0,02	I2,60 / II,80	0,05 / 0,02	I	-	- / -	2I,I0 / 0,03	- / -
I00	CIII3-I80	Стеклоткань	м2	2,20	0,73 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.	-	-	-	II03	36	28 / I0	-	58 / I3
		в том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II03	-	-	-	-

25548-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.	-	-	-	62	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	95I	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I83	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I5
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	32	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I0I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I387	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	-	I387	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	86
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	78	-	-	-

2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	Раздел 6. Металлоконструкции									
)I E9-6I	Установка монорельса	т	0,94	38,60 / I4,I0	I7,80 / 6,73	36	I3	I6 / 6	22,70 / 8,68	2I / 8
)3 CI2I-I825	Металлоконструкции монорельса	т	0,49	239,00 / -	- / -	II7	-	- / -	- / -	- / -
)3 CI2I-I829	То же, поддерживающей балки	т	0,45	25I,00 / -	- / -	II3	-	- / -	- / -	- / -
4 EI3-II9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К	I00м2	0,23	I2,00 / 2,05	0,20 / 0,06	3	-	- / -	3,I0 / 0,08	I / -
5 EI3-I53	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ II5 за три раза	I00м2	0,23	30,90 / 4,53	0,36 / 0,I2	7I	I	- / -	2,30 / 0,I5	I / -
	Итого прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.	-	-	-	276	I4	I6 / 6	-	23 / 8
	в том числе:									
	Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	266	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	230	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	3I2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	-	324	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	33
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Раздел 7. Кровля									
I06	ЕI2-293	Пароизоляция горячим битумом	I00м2	0,90	26,50 / 9,29	I,48 / 0,44	24	8	I / -	I7,60 / 0,57	I6 / I
I07	Е25-33	Утепление покрытий минераловатными плитами повышенной жесткости толщ. 60 мм	м3	5,40	I4,00 / 6,70	I,I8 / 0,35	76	36	6 / 2	II,80 / 0,45	64 / 2
I08	СII4-I25	Плиты минераловатные повышенной жесткости толщ. 60 мм	м3	5,62	25,60 / -	- / -	I44	-	- / -	- / -	- / -
I09	ЕI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм	I00м2	I,24	5I,6I / 7,64	0,74 / 0,22	64	9	I / -	I4,30 / 0,28	I8 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	I
II0	ЕI2-300	Добавляется по расц. I2-299 до толщины стяжки 40 мм	I00м2	I,24	63,I6 / 0,75	I,25 / 0,50	78	I	2 / I	0,07 / 0,65	—
III	ЕI2-I76	Устройство кровли из 4-х слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия	I00м2 I	I,24	338,00 / 54,90	I5,60 / 4,69	4I8	68	20 / 6	95,20 / 6,05	II8
II2	ЕI2-277	Отделки на фасадах кровельной сталью	I00м2	I,47	9,43 / 2,30	0,0I / -	I4	3	- / -	4,I4 / -	6 / -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. / руб.	-	-	-	8I8	I25	30 / 9	-	222 / II
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	8I8	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	396	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I34	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I44	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	I22	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I35	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	75	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I028	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	244
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I57	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб.	-	-	-	I028	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	244
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I57	-	-	-
		Раздел 8. Полы									
II3	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,72	Тип I 39,59 / 3,57	0,99 / 0,30	29	3	- / -	7,I9 / 0,39	5 / -
II4	ЕII-II	Уттройство подстилающих слоев бетонных		7,20	29,33 / I,62	- / -	2II	I2	- / -	2,90 / -	2I / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		толщ. I04 мм	м3								
II5	ЕII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00м2	0,72	70,04 / 9,88	0,95 / 0,28	50	7	— / —	I8,80 / 0,36	I3 / —
II6	ЕII-56	Изменение толщ.стяжки по расц. 55 до.I5 мм	I00м2	0,72	I3,60 / 0,16	0,23 / 0,07	I0	-	— / —	0,34 / 0,09	— / —
II7	ЕII-I35	Покрытие пола керамической плиткой на цементно-песчаном растворе М.I50	I00м2	0,72	4I7,4I / 6I,40	4,52 / I,36	299	44	3 / I	I08,00 / I,75	77 / I
					Тип 2						
II8	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	0,06	39,59 / 3,57	0,99 / 0,30	2	-	— / —	2,I9 / 0,39	— / —
II9	ЕII-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,60	29,33 / I,62	— / —	I8	I	— / —	2,90 / —	2 / —
I20	ЕII-57	Устройство стяжки из легкого бетона толщ. 20 мм	I00м2	0,06	8I,5I / I4,50	I,I2 / 0,34	5	I	— / —	29,40 / 0,44	2 / —
I2I	ЕII-206	Покрытие пола из линолеума по холодной мастике на водостойких вяжущих	I00м2	0,06	42I,00 / 43,60	0,75 / 0,22	25	3	— / —	75,50 / 0,28	5 / —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.	-	-	-	629	7I	3 / I	-	I25 / I
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	629	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	248	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	72	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	308	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I03	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	69	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	79I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I35
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	-	79I	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I35
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9I	-	-	
		Раздел 9. Проемы									
		А) Оконные									
I22	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах площадью до 5 м2	м2	6,40	2,99 / 0,74	0,36 / 0,II	I9	5	5 / I	I,38 / 0,I4	9 / I
I23	CI22-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 (I шт.)	м2	I,20	20,30 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
I24	CI22-9	То же, ОС9-I2 (5 шт.)	м2	5,20	I8,90 / -	- / -	98	-	- / -	- / -	- / -
I25	EI0-88	Установка приборов оконных	шт.	7,00	0,24 / 0,24	- / -	2	2	- / -	0,46 / -	3 / -
I26	CIII-432	Приборы оконные	компл.	7,00	0,86 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I27	E9-I22	Установка металлических рам PI и P2 для крепления		0,08	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	4	2	- / -	34,90 / I,57	3 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		воздухозаборного клапана	т								
I28	CI2I-2095	Рамы металлические PI и P2 для крепления воздухозаборного клапана	т	0,08	393,00 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
I29	E9-I22	Установка вентиляционной жалюзийной решетки	т	0,0I	50,20 / 23,I0	4,I0 / I,22	I	-	- / -	34,90 / I,57	- / -
I30	CI2I-I973	Решетки металлические жалюзийные	т	0,0I	464,00 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Б) Дверные									
I3I	EI0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2	м2	4,54	I,45 / 0,55	0,35 / 0,II	7	2	I / -	0,9I / 0,I4	4 / I
I32	EI0-I07	Установка дверных блоков в перегородках площадь проема до 3м2	м2	4,62	2,00 / 0,67	0,I3 / 0,04	9	3	- / -	I,I6 / 0,05	5 / -
I33	CI22-2I8	Блоки дверные марки ДНГ 2I-I0 (2 шт.)	м2	4,54	I3,50 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I34	CI22-2I8	То же, марки ДВГ 2I-8 (I шт.)	м2	I,68	I4,20	—	24	-	—	—	—
I35	CI22-2I7	То же, марки ДВГ 2I-7	м2	2,94	I5,00	—	44	-	—	—	—
I36	CIII-446	Приборы дверные для наружных дверей	компл.	2,00	6,94	—	I4	-	—	—	—
I37	CIII-448	То же, для внутренних	компл.	3,00	3,II	—	9	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. / руб.	-	-	-	358	I4	4/I	-	24/2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	3I7	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	280	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	52	-	-	-	-

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.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	30	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	399	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	26
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	22	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	47	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу 9	руб.	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Раздел I0. Отделочные работы									
		А) Наружная отделка									
I38	EI5-275	Затирка швов цементно-песчаным раствором М.I00	I00м2	0,22	35,82/20,60	I,00/0,30	8	5	-/-	37,00/0,39	8/-
I39	EI5-536	Окраска фасадов кремнеорганической краской	I00м2	I,47	I69,00/I2,00	I,00/0,29	249	I8	I/-	20,20/0,37	30/I
		Б) Внутренняя отделка									
I40	EI5-276	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	I00м2	0,85	42,09/24,40	I,I0/0,33	36	2I	I/-	45,00/0,43	38/-
I4I	EI5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00м2	I,80	35,82/20,60	I,00/0,30	64	37	2/I	37,00/0,39	66/I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	EI5-50I	Клеевая окраска потолков	I00м2	0,82	8,44/3,60	0,06/0,02	7	3	-/-	6,90/0,03	6/-
I43	EI5-502	То же, стен	I00м2	0,54	I2;90/6,80	0,07/0,02	7	4	-/-	I2,70/0,03	7/-
I44	EI5-658	Окраска стен влагостойкими красками	I00м2	0,70	44,80/7,90	0,50/0,15	3I	5	-/-	I4,50/0,19	I0/-
I45	EI5-5II	Окраска потолков силикатной краской	I00м2	0,03	II,90/7,70	0,03/0,0I	I	-	-/-	I3,50/0,0I	-/-
I46	EI5-5II	То же, стен	I00м2	0,27	II,90/7,70	0,03/0,0I	3	2	-/-	I3,50/0,0I	4/-
I47	EI5-56I	Масляная окраска стен	I00м2	0,29	70,I0/3I,50	0,69/0,2I	20	9	-/-	56,00/0,27	I6/-
I48	EI5-564	То же, дверей	I00м2	0,22	80,00/50,80	0,08/0,02	I8	II	-/-	88,70/0,03	20/-
I49	EI5-565	То же, оконных заполнений	I00м2	0,I2	I07,00/77,40	0,07/0,02	I3	I0	-/-	I33,00/0,03	I7/-
I50	EI5-565	То же, фрамуг	I00м2	0,0I	I07,00/77,40	0,07/0,02	2	I	-/-	I33,00/0,03	2/-
I5I	EI5-707 т.т. п.3.24	Остекление оконных спаренных переплетов 3 мм стеклом	I00м2	0,06	458,35/25,20	2,55/0,45	27	I	-/-	46,90/0,58	3/-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб./руб.	-	-	-	486	I27	4/1	-	227/2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	486	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	309	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I28	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	6I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	235
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I0	руб.	-	-	-	6I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	235
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I42	-	-	-
		Раздел II. Разные работы									
I52	ЕII-2	Уплотнение грунта щебнем под крыльцо	I00м2	0,02	39,59/3,57	0,99/0,30	I	-	-/-	7,I9/0,39	-/-
I53	Е8-I79	Крыльца с входной площадкой	м2	I,50	3,68/0,77	0,20/0,06	6	I	-/-	I,49/0,08	2/-
I54	ЕII-69	Цементное покрытие крыльца толщ. 20 мм	I00м2	0,02	84,77/I5,50	I,02/0,3I	I	-	-/-	28,50/0,40	-/-
I55	Е27-52	Щебеночное основание под отмостку толщ. I00 мм	I00м2	0,36	I50,58/2,04	I0,26/3,0I	54	I	4/I	4,0I/3,88	I/I
I56	Е27-54	Исключается по расц. 52 до толщ. I00 мм	I000м2	0,04	234,22/0,62	7,72/2,88	8	-	-/-	0,64/3,72	-/-
I57	Е27-I69	Асфальтовое покрытие отмостки толщ. 25 мм	I00м2	0,36	I4,69/8,23	-/-	5	3	-/-	I4,40/-	5/-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I58	Е27-I72	Исключается по расц. I69 до толщ. 25 мм	I00м2	0,36	I,3I / I,3I	— / —	I	-	— / —	2,32 / —	I / —
I59	Е22-362	Установка закладных элементов	т	0,09	777,00 / I90,00	I62,00 / 48,60	70	I7	I4 / 4	305,00 / 62,69	27 / 6
I60	Е22-II7	Прокладка полиэтиленовых трубок для электропроводки	м	36,00	0,II / 0,05	0,05 / 0,02	4	2	2 / I	0,I0 / 0,03	4 / I
I6I	СI59-544	Трубки полиэтиленовые ПВД25С	I0м	2,22	I,5I / —	— / —	3	-	— / —	— / —	— / —
I62	СI59-485	То же, ПНД63С	I0м	I,62	7,99 / —	— / —	I3	-	— / —	— / —	— / —
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. / руб.	-	-	-	I48	24	20 / 6	-	38 / 9
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I48	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Местные материалы	руб.	-	-	-	46	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	-	I87	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	48
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	34	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	-	94II	799	3I9 / I08	-	I432 / I42
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	9I04	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.	-	-	-	I447	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	886	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	5483	-	-	-	-
		Местные материалы	руб.	-	-	-	I03I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I506	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в НР.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I24
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	262	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	842	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II452	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-	-	-	-	-	-	-	-	I666
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II48	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	307	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	266	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	359	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	II8II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I700

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II74	-	-	

Главный инженер раздела проекта — И.П. Ухлина

Начальник отдела водоснабжения и канализации — В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер — Н.М. Малявина

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

Перфорация:

Подготовил: инженер — Т.В. Родинкова

Проверил: инженер — Е.Д. Гусева

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ п	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	един. измерения	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость, руб. 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	Нормативная условно-чистая продукция в накладных расходах, % стоимости по гр. I0,II	в плановых накоплениях, % стоимости по гр.I0,II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / Стоимость единицы измерения, руб.
	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	I47	2I6	I6,5	35	2I	272	I58	28/9	-	-	-	2,30/1,85
II.	Фундаменты	м3	26,96	I363	I6,5	226	I22	I7II	5I	79/28	-	-	-	I4,49/63,46
III.	Стены	м2	I28,3I	3858	I6,5	640	360	4858	I30	I05/37	-	-	-	4I,I3/37,86
IУ.	Перегородки	м2	27,60	I56	I6,5	26	I5	I97	49	2/-	-	-	-	I,67/7,14
У.	Покрытие	м2	90	II03	I6,5	I83	I0I	1387	36	28/10	-	-	-	II,74/15,41

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	VI. Металлоконструкции	т	0,94	276	8,6	24	24	324	I4	I6/6	-	-	-	8,74/344,68
7	VII. Кровля	м2	I24	8I8	I6,5	I35	75	I028	I25	30/9	-	-	-	8,7I/8,29
8	VIII. Полы	м2	78	629	I6,5	I03	59	79I	7I	3/I	-	-	-	6,70/10,I4
9	IX. Проемы	м2	I5,36	358	I6,5	55	33	446	I4	4/I	-	-	-	3,78/28,48
I0	X. Отделочные работы	м2	265	486	I6,5	79	45	6I0	I27	4/I	-	-	-	5,I6/2,30
II	XI. Разные работы	руб.	-	I48	I6,5	26	I3	I87	24	20/6	-	-	-	I,58/-
	Всего	-	-	94II	-	I532	868	II8II	799	3I9/I08	-	-	-	I00

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Составил: старший инженер Н.М. Малявина

Проверил: ГИП раздела смет В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м3/ч	I,03 руб.
I м2 общей площади здания	3,98 руб.
I м3 объема здания	I,I7 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	E16-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм / м	4,00	I,20/0,23	0,0I/-	5	I	-/-	0,37/-	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI6-43	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	I5,00	I,36 / 0,23	0,0I / -	20	3	- / -	0,37 / -	6 / -
3	EI6-46	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм м	I5,00	2,2I / 0,29	0,03 / 0,0I	33	4	- / -	0,48 / 0,0I	7 / -
4	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем водопровода, диаметром до 50 мм I00м	0,34	3,94 / 3,73	- / -	I	I	- / -	5,I6 / -	2 / -
5	CI30-I09	Вентиль запорный муфтовый I5 кч Д=I5 мм шт.	2,00	I,I4 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
6	CI30-III	То же, Д=25 мм шт.	3,00	I,59 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
7	CI30-77	Вентиль пожарный IБIР Д=50 мм шт.	I,60	5,22 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -

	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	EI6-I44	Установка задвижек 3046БР диаметром 50 мм шт.	I,00	I5,20 / 0,68	0,08 / 0,02	I5	I	- / -	I,06 / 0,03	I / -
	EI6-I54	Установка регулятора давления шт.	I,00	I,29 / 0,70	0,08 / 0,02	I	I	- / -	I,06 / 0,03	I / -
0	Пр-нт 23-07 Доп.	Регулятор давления прямого действия после себя Д=50 мм шт.	I,00	76,20 / -	- / -	76	-	- / -	- / -	- / -
I	EI8-227	Манометр общего назначения ОБМ-I00 компл.	2,00	4,43 / 0,20	0,0I / -	9	-	- / -	0,33 / -	I / -
	Ц8-6I5-2	Монтаж электронагревателя шт.	I,00	3,43 / 2,56	- / -	3	3	- / -	3,00 / -	3 / -
	I5I4-0404I	Электронагреватель типа БАС-I0=ИЭТ-46ИI шт.	I,00	6I,56 / -	- / -	62	-	- / -	- / -	- / -
	CI30-№I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием КВ-I5Д комп.	I,00	I,5I / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
	CI30-I5I3	Стволы пожарные ручные РС диаметром 50 мм шт.	I,00	I,64 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	CI30-519	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением I,2 МПА рукавные, диаметром в мм: ГР-50 шт.	2,00	0,66	—	I	-	—	—	—
I7	CI30-522	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные давлением I,2 МПА муфтовые, диаметром в мм: ГМ-50 шт.	I,00	0,49	—	I	-	—	—	—
I8	CI30-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПА, диаметром в мм 25 м	20,00	2,23	—	45	-	—	—	—
I9	24-02-01 п.34 К=I,074	Рукав пожарный Д=50мм ГОСТ 472-75, длина 20м	I,00	45,27	—	45	-	—	—	—
20	EI5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 / 38,40	0,03	I	-	—	68,00	I
		Итого прямые затраты по смете руб. / руб.	-	-	-	334	I4	—	-	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	30	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	72	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	II	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	245	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	40I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная заработная плата	руб.	-	-		-	I7	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	407	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	27

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	20	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший техник О.В. Богомолова

Проверила: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник И.Н. Бойцун

Проверил: инженер Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на бытовую канализацию

Основание: Альбом I, ВК

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,18 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительности I м3/ч	0,45 руб.
I м2 общей площади здания	I,75 руб.
I м3 объема здания	0,5I руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI7-I6	Умывальник керамический / компл.	I,00	I5,90 / I,06	0,06 / 0,02	I6	I	— / —	I,72 / 0,03	2 / —
2	EI7-62	Установка унитазов фаянсовых фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным высокорасполагаемым бачком керамическим Т-ПВ и Т-КВ-I / компл.	I,00	23,I0 / I,86	0,I4 / 0,04	23	2	— / —	3,02 / 0,05	3 / —
3	EI7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00 / компл.	2,00	I4,60 / I,I4	0,03 / 0,0I	29	2	— / —	I,85 / 0,0I	4 / —
4	CI59-646	Ревизия Р-I00 / I0шт.	0,I0	8,I9 / —	— / —	I	-	— / —	— / —	— / —
5	EI6-34	Укладка ТРКЕ ПВХ Д=II0С / м	20,00	3,I0 / 0,37	0,0I / —	62	7	— / —	0,58 / —	I2 / —
6	Доп. 05-03 8-0338	Отвод ПВХ Д=II0 мм / кг	5,20	2,82 / —	— / —	I5	-	— / —	— / —	— / —
		Итого прямые затраты по смете / руб.	-	-	-	I46	I2	— / —	-	2I / —
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I45	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	II7	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	-	I77	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	I78	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	22

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I5	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные

Составил:/старший техник О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник И.Е. Милютина

Проверил: инженер Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на отопление (теплоноситель 150-70° t= - 30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,51 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование - тыс.руб.
б) монтаж 0,02 тыс.руб.
в) строит.работы 0,49 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу производительности 1 м3/ч 1,28 руб.

1м2 площади здания 4,95 руб.

1м3 объема здания 1,45 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машин всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	E18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом экм	11,78	6,96 / 0,22	0,03 / 0,01	82	3	- / -	0,39 / 0,01	5 / -
2	К=1,098 С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды, и пара, давлением 1.6 МПА, диаметром 8мм: 15 шт.	7,00	1,20 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
3	E16-135	Вентиль запорный фланцевый марки 1549П2 Д=32 мм шт.	2,00	1,60 / 0,97	0,13 / 0,04	3	2	- / -	1,51 / 0,05	3 / -
4	2307-10236 К=1,098	Вентиль проходной фланцевый 1549Р2,ДУ32, РУ16=по Кровелепром-арматура шт.	2,00	3,07 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
5	2307-10609 К=1,098	Вентиль проходной муфтовый из ст.12х18Н9Т 15НЖ6БК.ДУ6.РУ 25 шт.	4,00	6,59 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
6	E18-227	Установка манометров с трехходовым краном и трубкой-сифоном компл.	2,00	4,43 / 0,20	0,01 / -	9	-	- / -	0,33 / -	1 / -
7	E18-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	2,41 / 0,20	- / -	5	-	- / -	0,32 / -	1 / -
8	E18-189	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 159 мм шт.	2,00	67,11 / 4,86	0,70 / 0,21	134	10	1 / -	8,21 / 0,27	16 / 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЕI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	82,00	0,86 / 0,2I	0,0I / -	7I	I7	I / -	0,35 / -	29 / -
I0	ЕI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	3,00	I,I4 / 0,2I	0,0I / -	3	I	- / -	0,35 / -	I / -
II	ЕI6-79	Трубы стальные электросварные Д=32 мм м	I0,00	I,36 / 0,28	0,0I / -	I4	3	- / -	0,45 / -	5 / -
I2	ЕI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, диаметром до 50 мм I00м	0,95	3,94 / 3,73	- / -	4	4	- / -	5,I6 / -	5 / -
I3	ЦI2-698-I6	Закладные конструкции для манометра шт.	4,00	I,33 / 0,78	0,I0 / -	5	3	- / -	I,00 / -	4 / -
I4	ЦI2-698-I2	То же, для термометра шт.	2,00	5,36 / 2,8I	0,70 / 0,09	II	6	I / -	4,00 / 0,I2	8 / -
I5	Е26-I5	Изоляция труб шнуром из минеральной ваты м3	0,I0	22,70 / 2I,80	0,33 / 0,I0	2	2	- / -	4I,00 / 0,I3	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	СII4-349	Стоимость м3	0,I0	49,50 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
I7	Е26-73	Покрытие по изоляции лакоотеклотканью I00м2	0,05	I2,60 / II,80	0,05 / 0,02	I	I	- / -	2I,I0 / 0,03	I / -
I8	СIII3-I80	Стоимость лакоотеклоткани м2	5,50	0,73 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I9	ЕI5-6I4	Масляная окраска труб и нагревательных приборов за 2 раза I00м2	0,34	60,50 / 38,40	0,03 / -	2I	I3	- / -	68,00 / -	23 / -
		Итого прямые затраты по смете руб. / руб.	-	-	-	414	65	3 / -	-	I06 / I
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	24	-	-	-	-
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I6	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	28
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I7	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	365	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	28I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	40	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	40	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	48	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	444	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	48	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	508	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	III

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	75	-	-	-

Главный инженер раздела проекта — И.С. Колесникова

Начальник отдела ТПВ — В.М. Романов

Исходные данные

Составил: старший инженер — З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы — Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: лаборант — И.В. Кожемякина

Проверил: инженер — Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4а

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на электроотопление (t =-30°)

Основание: ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,I7 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 0,08 тыс.руб.
б) монтаж 0,09 тыс.руб.
в) строит.работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 0,42 руб.
Iм2 площади здания I,65 руб.
I м3 объема здания 0,48 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Ц8-6I5-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4 шт.	II,00	4,47 / 3,94	- / -	49	43	- / -	4,00 / -	44 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	С Пр-ят I5-I4 п.04-048	Стоимость ПЭТ-4	шт.	II,00	7,I9	—	79	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	I28	43	—	-	44
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	79	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	49	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	43	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	38	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	7	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	94	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	I73	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	47
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	50	-	-	-

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Начальник отдела ТПВ В.М. Романов

Исходные данные

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: техник Н.Г. Мухотина

Проверил: инженер Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 46

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж электрооборудования для варианта с электроотоплением

Основание:

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость		0,26 тыс.руб.
В том числе:	а) оборудование	0,12 тыс.руб.
	б) монтаж	0,14 тыс.руб.
	в) строит.работы	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		- тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности I м3/ч		0,65 руб.
I м2 площади здания		2,53 руб.
I м3 объема здания		0,74 руб.

Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
2	3	4	5	6	7	8	9	10 / 11
	Оборудование							
СКЦЭ-84 п.2=658	Ящик управления Я 5141-3274 шт.	I,00	112,00 / -	- / -	112	-	- / -	- / -
	Монтажные работы							
ЦСКЦЭ-84 п.2=658	Ящик управления Я 5141-3274 шт.	I,00	22,00 / 11,00	0,79 / 0,28	22	11	I / -	17,60 / 0,36	18 / -
Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до 10мм2 100м	0,59	60,80 / 23,40	22,80 / 8,40	36	14	13 / 5	41,00 / 10,84	24 / 6
Ц8-146-I	Кабель до 35 кВ по с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг 100м	0,17	48,00 / 18,20	12,70 / 4,04	8	3	2 / I	31,00 / 5,21	5 / I
Ц8-149-I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг 100м	0,18	10,00 / 6,24	0,27 / 0,10	2	I	- / -	11,00 / 0,13	2 / -
Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,17	32,00 / 9,26	7,54 / 2,28	5	2	I / -	16,00 / 2,94	3 / -
	Материалы, не учтенные ценником							
2405 п.I-364 ССРСЦ	Коробка ответвительная КОР-73 шт.	7,00	0,43 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	ч.5 т.5-Б К=I,082									
8	СI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией с оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4 I000м	0,08	I90,00 / -	— / —	I5	-	— / —	— / —	— / —
9	СI5I-I093 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 мм2: 3х6 I00м	0,02	339,60 / -	— / —	6	-	— / —	— / —	— / —
I0	24I649-I063 ССРСЦ ч.5 т.I0-Ж К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш20-20 мм I000м	0,02	I96,02 / -	— / —	3	-	— / —	— / —	— / —
		Итого прямые затраты по смете руб. / руб.	-	-	-	2I2	3I	I7 / 6	-	52 / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	I23	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I00	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	37	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	27	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I37	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	260	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	6I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4I	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер Н.Н. Малявина

Проверил: ГИП по сметам В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник Ю.Н. Велигорская

Проверил: инженер Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на вентиляцию

Основание: ОВ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,4I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности I м3/ч	I,02	руб.
I м2 общей площади здания	3,98	руб.
I м3 объема здания	I,I7	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 / II
I	E20-749	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 / -
2	С Доп. вып.2	Стоимость вентилятора	I,00	68,60 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.2545	ВКР № 4 с эл.двигателем 4А7IА6У2 шт.								
3	Е20-527	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 400 шт.	I,00	I3,62 / 2,50	0,03 / 0,01	I4	3	— / —	4,30 / 0,01	4 / —
4	Е20-490	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты, мм,500 шт.	I,00	I0,04 / 2,39	0,02 / 0,01	I0	2	— / —	4,03 / 0,01	4 / —
5	Е20-582	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-4-2II диаметром патрубка мм 400 шт.	I,00	26,8I / 2,09	0,I7 / 0,05	27	2	— / —	3,65 / 0,06	4 / —
6	Е20-583	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата УП-5-2II диаметром патрубка мм 456 шт.	I,00	28,5I / 2,09	0,I7 / 0,05	29	2	— / —	3,65 / 0,06	4 / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Е20-468	Клапан воздушный утепленный КВУ I000х600 с МЭО-I,6/25 - 0,25 И I шт.	I,00	I04,I3 / 2,59	0,09 / 0,03	I04	3	— / —	4,4I / 0,04	4 / —
8	Е20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х 580 I шт.	6,00	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	9	5	— / —	I,4I / 0,03	8 / —
9	Е20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером. мм: I00х200 I шт.	2,00.	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	3	2	— / —	I,4I / 0,03	3 / —
I0	Е20-2	Воздуховод из листовой стали толщ.0,5 мм Д=200 мм, L = 5м м2	3,I4	5,40 / 0,92	0,04 / 0,01	I7	3	— / —	I,62 / 0,01	5 / —
II	Е20-5	То же, толщ.0,6 мм Д=400 мм L =2,5 м м2	3,I4	4,73 / 0,70	0,04 / 0,01	I5	2	— / —	I,25 / 0,01	4 / —
I2	Е20-7	То же, Д=500 мм, L =I м м2	I,60	4,90 / 0,61	0,04 / 0,01	8	1	— / —	I,07 / 0,01	2 / —
I3	ЕI3-II9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ФЛ-03К I00м2	0,66	I2,00 / 2,05	0,20 / 0,06	8	I	— / —	3,I0 / 0,08	2 / —
I4	ЕI3-I59	Окраска поверхностей эмалями ХВ-I24 I00м2	I,00	I0,80 / 0,98	0,I7 / 0,05	II	I	— / —	I,45 / 0,06	I / —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	EI5-6II	Масляная окраска воздуховодов в I слой	100м2	0,I7	25,70/5,I0	0,52/0,I6	4	I	-/-	9,30/0,2I	2/-
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.	-	-	-	335	33	I/-	-	55/-
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I9	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	3I2	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.	-	-	-	2II	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	30	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	69	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	4I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	38I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	52
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	4I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	57

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.		-	-	-	39	-	-	-

Главный инженер раздела проекта — И.С. Колесникова

Начальник отдела ТТВ — В.М. Романов

Исходные данные:

Составил: старший инженер — З.А. Ковлова

Проверил: руководитель группы — Г.Е. Мамыкина

Перфорация:

Подготовил: техник — И.Н. Конина

Проверил: инженер — Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж технологического оборудования, арматуры и трубопроводов насосной станции с насосами марки Д200/95

Основание: Альбом I, ТХ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	7,77 тыс.руб.
В том числе: а) оборудование	4,95 тыс.руб.
б) монтаж	2,79 тыс.руб.
в) строит.работы	0,03 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на: расчетную единицу производительности I м3/ч	I9,43 руб.
Iм2 площади здания	75,50 руб.
I м3 объема здания	22,I4 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего	в т.ч. обслуживающ. машины
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
I	230I-0I060 I50I П0 II65 П0 I425	Насос Д200/95 с эл.двигателем, 4А250S2 мощностью 75 кВт шт.	4,00	980,00	—		3920	—	—	—	—	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1906-16002	Таль ручная червячная передвижная г/п 1,0 шт.	1,00	41,00	—	41	-	—	—	—
2307-1104I	Задвижка 30Ч6БР, ДУ 300, РУ 10=ПО Белгородхиммаш шт.	5,00	103,00	—	515	-	—	—	—
4 Ц7-281-2М	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый, многоступенчатый, объемный вихревой, поршневой, приводной роторный, массой 1,1 т шт.	4,00	30,50 / 18,10	4,06 / 1,90	122	72	17 / 8	32,00 / 2,45	128 / 10
5 Ц8-481-23	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса,до: 1,2т 2 шт.	4,00	3,44 / 2,18	0,05 / -	14	9	—	3,00 / -	12 / -
6 Ц8-1123	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих в собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 1,2 т шт.	4,00	9,60 / 3,84	0,47 / 0,24	38	15	2 / 1	6,00 / 0,31	24 / 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7 Ц8-1149	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: 1,2 т шт.	4,00	12,80 / 11,90	—	51	48	—	17,00 / -	68 / -
8 Ц3-1-1	Таль ручная червячная грузоподъемностью 1 т шт.	1,00	23,40 / 18,90	2,20 / 1,06	23	19	2 / 1	31,70 / 1,37	32 / 1
9 Ц12-802-8	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода, мм:200 шт.	6,00	12,60 / 6,89	1,01 / 0,19	76	41	6 / 1	11,00 / 0,25	66 / 1
10 Ц12-802-10	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление 1 МПА, диаметр условного прохода; мм: 300 шт.	5,00	20,20 / 10,60	1,52 / 0,30	101	53	8 / 2	17,00 / 0,39	85 / 2
11 Ц12-802-5	Затворы наворотные дисковые Д=100 мм шт.	4,00	7,22 / 3,38	0,32 / 0,04	30	14	1 / -	6,00 / 0,05	24 / -
12 Ц12-802-7	То же, Д=150 мм шт.	4,00	9,42 / 4,77	0,62 / 0,12	38	19	2 / -	8,00 / 0,15	32 / 1
13 Ц12-803-3	Клапаны чугунные обратные одним фланцем на условное давление 2,5 МПА, диаметр условного прохода, мм: 80-100 шт.	4,00	3,28 / 2,54	0,31 / 0,03	12	10	1 / -	4,00 / 0,04	16 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	ЦI2-I-I	Труба 25х2,8мм ГОСТ 3262-75	м	20,00	0,48 / 0,43	0,04 / 0,01	I0	9	I / -	I,00 / 0,01	20 / -
I5	ЦI2-2-8 т.ч. отд.III К К=I,I	Трубопроводы Д=I08х х2,8 мм	т	0,II	87,0I / 68,64	I4,63 / 7,83	I0	8	2 / I	II0,00 / I0,I0	I2 / I
I6	ЦI2-2-8 То же	Трубопроводы Д=I59х3,2 мм	т	0,I3	87,0I / 68,64	I4,63 / 7,83	II	9	2 / I	II0,00 / I0,I0	I4 / I
I7	ЦI2-2-9 То же	То же, Д=2I9-3,5 мм	т	I,05	56,2I / 40,92	II,87 / 6,43	59	43	I3 / 7	63,00 / 8,29	66 / 9
I8	ЦI2-2-9 То же	То же, Д=325х4 мм	т	0,70	56,2I / 40,92	II,87 / 6,43	39	29	9 / 5	63,00 / 8,29	44 / 6
I9	ЦII-I40-4	Диафрагма камерная на условное давление до I0 МПА, диаметр условного прохода, мм, до: 200	компл.	2,00	7,0I / I,I9	0,08 / -	I4	2	- / -	2,00 / -	4 / -
		материалы, не учтенные ценником									
20	РМО прил.I УЕРЕР п.I.7	Электроэнергия для сушки двигателей	квт-ч	672,00	0,03 / -	- / -	20	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	СI30-650	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением I МПА30Ч6БР диаметром в мм: 200	шт.	6,00	60,20 / -	- / -	36I	-	- / -	- / -	- / -
22	23070I п.75	Затвор поворотный дисковый МТД34П Д=I00 мм	шт.	4,00	39,3I / -	- / -	I57	-	- / -	- / -	- / -
23	23070I п.76	То же, Д=I50мм	шт.	4,00	44,58 / -	- / -	I78	-	- / -	- / -	- / -
24	2307-I08I5 К=I,098	Клапан обратный I9Ч2IР ЛУ I00: РУ I6	шт.	4,00	I0,65 / -	- / -	43	-	- / -	- / -	- / -
25	СII3-3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм -ДУ; толщина стенок в мм -т ДУ 25 Т-2,8	м	20,60	0,40 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
	СI59-3333	Узлы трубопроводов Д=I08х2,8 мм	т	0,II	536,4 / -	- / -	59	-	- / -	- / -	- / -
	СI59-3348	То же, Д=I59х3,2 мм	т	0,I4	456,60 / -	- / -	64	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
28	CI59-3358	То же, Д=2I9х3,5 мм	т	I,09	4I0,00 / -	- / -	447	-	- / -	- / -	- / -
29	CI59-3377	То же, Д=325х4 мм	т	0,73	384,00 / -	- / -	280	-	- / -	- / -	- / -
					Строительные работы						
30	EI5-6I3	Окраска труб Д более 50 мм	I00м2	0,56	43,50 / 2I,40	0,03 / -	24	I2	- / -	38,80 / -	22 / -
3I	EI5-6I4	То же, Д менее 50 мм	I00м2	0,0I	60,50 / 38,40	0,03 / -	I	-	- / -	68,00 / -	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	-	6766	4I2	66 / 27	-	669 / 33
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	4476	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	89	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	92	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	I86	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	45	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	4947	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	2265	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I82	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	427	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I6I7	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	323	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	30
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	56	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	205	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	2793	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7I0
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	483	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	Материалы	руб.	-	-	-	12	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	12	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
	Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	31	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	22
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	13	-	-	-
	Итого по смете	руб.	-	-	-	7771	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	732

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	496	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил:/старший техник О.В. Богомолова

Проверил: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: старший техник С.А. Калмыкова

Проверил: старший техник Т.Г. Каменева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж технологического оборудования арматуры и трубопроводов вакуумной установки с двумя насосами ВВН-1-0,75

Основание: Альбом III из ТП 901-2-161.88

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость		1,01 тыс.руб.
В том числе:	а) оборудование	0,69 тыс.руб.
	б) монтаж	0,21 тыс.руб.
	в) строит.работы	0,11 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности 1 м3/ч		2,52 руб.
1м2 площади здания		9,81 руб.
1м3 объема здания		2,88 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	2311-10036	Насос вакуумный ВВН1-0,75 шт.	2,00	210,00 / -	— / —	420	-	— / —	— / —	— / —
2	1704-50554	Датчик электродный = =ЭРСУ-3 ТУ25-02-080678-79 шт.	1,00	54,00 / -	— / —	54	-	— / —	— / —	— / —
3	23032-01001-А	Бачок заливочный т	0,01	1865,00 / -	— / —	19	-	— / —	— / —	— / —
4	23032-01001-В	Бачок воздушно-водяной т	0,08	1695,00 / -	— / —	136	-	— / —	— / —	— / —
5	Ц7-297-1	Агрегат вакуум-насосный, массой 0,83 т шт.	2,00	25,20 / 13,90	8,71 / 3,59	50	28	17 / 7	22,00 / 4,63	44 / 9
6	Ц8-481-19	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1 т шт.	2,00	1,38 / 0,94	0,04 / -	3	2	— / —	1,00 / -	2 / -
7	Ц8-П20	Ревизия машин с щитовыми подшипниками поступающих с собранном виде отдельно от технологического оборудования с короткозамкнутым ротором масса до: 0,1т шт.	2,00	1,01 / 0,73	0,05 / 0,02	2	1	— / —	1,00 / 0,03	2 / -
8	Ц8-П46	Сушка электрических машин и агрегатов, масса, до: 0,2т шт.	2,00	6,30 / 5,89	— / —	13	12	— / —	8,00 / -	16 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ЦI8-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	ЦI8-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	ЦII-207-I	Монтаж датчика электродного шт.	I,00	3,I4 / 2,66	0,04 / 0,01	3	3	— / —	4,00 / 0,01	4 / —
I2	ЦI2-806-I	Кран пробковый проходной Д=I5 мм шт.	I,00	I,72 / I,45	0,03 / 0,01	2	I	— / —	2,00 / 0,01	2 / —
I3	ЦI2-806-I	То же, Д=25 мм шт.	I,00	I,72 / I,45	0,03 / 0,01	2	I	— / —	2,00 / 0,01	2 / —
I4	ЦI2-803-I	Клапан обратный подъемный муфтовый Д=25 мм шт.	2,00	I,77 / I,53	0,04 / 0,01	4	3	— / —	3,00 / 0,01	6 / —
I5	ЦI2-I-I	Трубопроводы Д=I5 мм м	2,00	0,48 / 0,43	0,04 / 0,01	I	I	— / —	I,00 / 0,01	2 / —
I6	ЦI2-I-I	То же, Д=25 мм м	6,00	0,48 / 0,43	0,04 / 0,01	3	3	— / —	I,00 / 0,01	6 / —
				Материалы, не учтенные ценником						
I7	СI30-I002	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIБК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: I5 шт.	I,00	0,86 / —	— / —	I	-	— / —	— / —	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	СI30-I004	Краны проходные натяжные муфтовые латунные IIБIБК для жидких сред, давлением 0,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт.	6,00	I,53 / —	— / —	9	-	— / —	— / —	— / —
I9	СI30-850	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6КчIIР для воды давлением I,6 МПА диаметром в мм: 25 шт.	2,00	I,II / —	— / —	2	-	— / —	— / —	— / —
20	СII3-25	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	СII3-27	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 / —	— / —		-	— / —	— / —	— / —
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	СI2I-2095	Металлоконструкции рамы т	0,02	393,00 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
24	Е22-362	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 / 62,09	3I / 6
		Итого прямые затраты по смете руб. / руб.	-	-	-	85I	95	36 / I4	-	I58 / I7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	629	-	-	-	-
		Запасные части руб.	-	-	-	I2	-	-	-	-
		Тара и упаковка руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Транспортные расходы руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Комплектация руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	694	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	I35	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I9	-	-	-	-

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	85	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
	Накладные расходы руб.	-	-	-	6I	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
	Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
	Плановые накопления руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
	Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	209	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I43
	Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	94	-	-	-
	Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	78	-	-	-	-
	Материалы руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
	Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
	Накладные расходы руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-

25548-05

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	38
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	8	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	I0I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I8I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I20	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер Н.М. Малявина

Проверил: руководитель группы А.А. Дубровская

Перфорация:

Подготовил: техник Г.А. Штанге

Проверил: ст.техник Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на приобретение и монтаж силового электрооборудования с насосами марки Д200/95

Основание: Альбом I, ЭМ

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 3,52 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 2,61 тыс.руб.
б) монтаж 0,91 тыс.руб.
в) строит.работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 8,80 руб.
Iм2 площади здания 34,19 руб.
Iм3 объема здания 10,03 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Оборудование								
I	Бюлл.ТПЭП В8 П.1532 П Госстроя СССР	Станция переключения на резерв ШУ 8253-52А2	I,00	211.68 / -	- / -	212	-	- / -	- / -	- / -
2	I5.09.82 Н4-1455 К=0,98	шт.								
2	I5I7-I074	Металлоконструкции шкафа разм.2400хI200х х800= ОСТ I6-0.800. 652-79 м	I,20	I45.00 / -	- / -	I74	-	- / -	- / -	- / -
3	СКЦЭ-84 ВШ2-9II	Пункт распределительный ПР22-36II-2IУ3 шт.	I,00	888.39 / -	- / -	888	-	- / -	- / -	- / -
4	Калькулятор №I	Шкаф управления вакуумнасосами (ШУВ) шт.	I,00	56.00 / -	- / -	56	-	- / -	- / -	- / -
5	Калькулятор №2	Шкаф управления вентилятором (2 ШУВ) шт.	I,00	86.00 / -	- / -	86	-	- / -	- / -	- / -
6	I504 Доп.32 п.04-460	Магнитный пускатель ПМА-62I2IУ3В шт.	4,00	52.00 / -	- / -	208	-	- / -	- / -	- / -
7	СКЦЭ-84 п.2-657	Ящик управления Я5II5-28А шт.	I,00	I09.00 / -	- / -	I09	-	- / -	- / -	- / -
8	СКЦЭ-84 п.2-6I7	Ящик управления Я5III-2274 шт.	I,00	69.00 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -
9	СКЦЭ-84 -29 п.2-6I7	Ящик управления Я5III-2974 шт.	I,00	69.00 / -	- / -	69	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	290II6-2032	Ячейка управления АН-370 шт.	4,00	97,00 / -	- / -	388	-	- / -	- / -	- / -
II	290II6-203I	Ячейка сигнализации АС-373 шт.	4,00	8,70 / -	- / -	35	-	- / -	- / -	- / -
I2	290II6-2028	Датчик уровня монометрический ДМ-375 шт.	2,00	33,00 / -	- / -	66	-	- / -	- / -	- / -
I3	I504-I8093	Кнопочный пост управления ПКЕ-2I2-2У3 шт.	4,00	I,95 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
				Монтажные работы						
I4	Ц Бюлл. ТПЭП вып.8 п.I532 П Госстроя СССР Н4-I455 К=0,98	Подключение шкафа ШУВ253-52А2 шт.	I,00	23,03 / 8,04	- / -	23	8	- / -	I2,86 / -	I3 / -
I5	ЦСКЦЭ-84 ВПП2-9II	Установка и подключение пункта распределительного ПР22-36II-2IУ3 шт.	I,00	26,94 / I3,80	0,87 / 0,32	27	I4	I / -	22,08 / 0,41	22 / -
I6	Ц Кальк.	Шкаф управления вакуумнасосами (IШУВ) шт.	I,00	9,00 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	Ц Кальк.	Шкаф управления вентилятором (2ШУВ) шт.	I,00	I5,00 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
I8	Ц8-57I-4	Монтаж шкафа ШУ-8253-52А2 м	I,00	I4,I0 / 5,45	I,85 / 0,72	I4	5	2 / I	9,00 / 0,93	9 / I
I9	Ц8-573-6	Монтаж шкафов IШУВ и 2ШУВ шт.	2,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	2	I	- / -	I,00 / 0,04	2 / -
20	Ц8-574-46	Подготовка и включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель магнитный ток до I60А шт.	4,00	I,95 / 0,90	- / -	8	4	- / -	I,00 / -	4 / -
2I	Ц8-574-32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах; выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25А шт.	I,00	0,40 / 0,22	- / -	I	-	- / -	0,40 / -	- / -
22	Ц8-52I-II	Рубильник РI5-36340-32У3 шт.	2,00	5,39 / 22,05	0,II / 0,02	II	4	- / -	3,00 / 0,03	6 / -
23	Ц8-52I-I0	Кабельный ящик шт.	6,00	4,I8 / I,55	0,I0 / 0,02	25	9	- / -	2,00 / 0,03	I2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Ц8-529-I	Кнопочный пост управления ПКЕ-212-2У3 шт.	4,00	2,97 / 1,15	0,05 / 0,01	I2	5	— / —	2,00 / 0,01	8 / —
25	ЦII-618-7	Ячейка управления АН-370 шт.	4,00	4,74 / 4,65	— / —	I9	I9	— / —	7,00 / —	28 / —
26	ЦII-345-2	Ячейка сигнализации АС-373 компл.	4,00	7,43 / 7,28	— / —	30	29	— / —	I2,00 / —	48 / —
27	ЦII-582-2	Коробка соединительная шт.	I,00	I,04 / 0,77	0,04 / 0,01	I	I	— / —	I,00 / 0,01	I / —
28	Ц8-408-3	Ввод гибкий шт.	8,00	0,83 / 0,32	— / —	7	3	— / —	I,00 / —	8 / —
29	Ц8-408-I	Металлорукав I00м	0,06	32,00 / 9,26	7,54 / 2,28	2	I	— / —	I6,00 / 2,94	I / —
30	Ц8-I46-I	Прокладка кабеля по стене с креплением скобами I00м	2,00	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	96	36	23 / 8	3I,00 / 5,2I	62 / I0
3I	Ц8-I49-I	То же, в труб и рукаве I00м	0,07	I0,00 / 6,34	0,27 / 0,I0	I	-	— / —	II,00 / 0,I3	I / —
32	Ц8-409-4	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 35 мм2 I00м	0,28	I2,30 / 5,5I	6,30 / I,85	3	2	2 / I	I0,00 / 2,39	3 / I

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33 Ц8-409-5	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 70 мм2 I00м	0,28	I4,00 / 5,58	7,87 / 2,29	4	2	3 / I	I0,00 / 2,95	3 / I
34 Ц8-409-I5	За каждый последующий провод, сечение до: 70мм2 I00м	0,56	3,I4 / 2,92	— / —	2	2	— / —	5,00 / —	3 / —
35 Ц8-I46-I	Кабель АКВВГ 4х2,5 кВ мм по стене I00м	0,60	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	29	II	7 / 2	3I,00 / 5,2I	I9 / 3
	Материалы, не учтенные ценником								
36 290II6-2033 ССРСЦ ч.5 т.6-8 К=I,I4	Ящик кабельный КЯ-662 ТУ 32ЦШ I-76, изм.номер I,2 шт.	6,00	5,70 / —	— / —	34	-	— / —	— / —	— / —
37 2405-I390 ССРСЦ ч.5 т.5-Б К=I,08	Коробка соединительная КСК-I6 шт.	I,00	3,73 / —	— / —	4	-	— / —	— / —	— / —
38 2405-I0I8 То же т.I0-ж К=I,09	Ввод гибкий КI088У3 шт.	8,00	4,03 / —	— / —	32	-	— / —	— / —	— / —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
39	24I649--I065 То же К=I,09	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш25	I000м	0,0I	327,00	-	2	-	-	-	-
40	CI5I--I075	Кабель АВВГ22х2,5 кв.мм	I000м	0,03	I66,00	-	4	-	-	-	-
4I	CI5I-I09I К=I,3	Кабель АВВГ 4х2,5 кв.мм	I000м	0,07	248,30	-	I7	-	-	-	-
42	CI5I-I092 К=I,2	Кабель АВВГ 3х4--Iх2,5 кв.мм	I000м	0,08	272,40	-	2I	-	-	-	-
43	CI5I-I2I8 К=I,2	Кабель АВВГ 3х95+ +Iх35 кв.мм	I000м	0,04	5352,00	-	2I8	-	-	-	-
44	CI5I-2280	Кабель АКВВГ 4х2,5 кв.мм	I000м	0,06	I95,00	-	I2	-	-	-	-
45	CI52-I7I	Провод АПВ Iх25 кв.мм	I000м	0,03	I38,00	-	4	-	-	-	-
46	CI22-I74	Провод АПВ Iх70 кв.мм	I000м	0,09	342,00	-	30	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	-	3087	I56	40 / I3	-	253 / I6
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	2368	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Запасные части	руб.	-	-	-	46	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	99	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	2606	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	7I9	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	90	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I69	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	378	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	23	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	9I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	279
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I92	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	3520	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	279
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I92	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: ст.инженер И.И. Ромащенкова

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

Перфорация:

Подготовил: техник И.Е. Милютина

Проверил: инженер Т.Г. Каменева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № 8

стоимости шкафа I ШУВ

Основание: Альбом I, IШУВ

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость - 65 руб.

в т.ч. оборудование - 56 руб.

монтаж - 9 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
I	I5I7-III3	Шкаф металлический размером 400х600х350 шт.	I,00	29,00	-	-	29	-	-	-	-	-
2	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2 М36220У3 шт.	2,00	5,40	-	-	II	-	-	-	-	-
3	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов= шт.	2,00	3,75	-	-	7	-	-	-	-	-
4	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063У3 шт.	I,00	5,30	-	-	5	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные, дроссели мощностью до I кв.А= шт.	I,00	I,20 / -	= / =	I	-	= / =	= / =	= / =
6	I504-03060	Предохранитель ПНТ-I0 шт.	I,00	0,I0 / -	= / =	-	-	= / =	= / =	= / =
7	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В от 0,25 до I00А= шт.	I,00	0,65 / -	= / =	I	-	= / =	= / =	= / =
8	I504-03061	Вставка плавкая ВТ06 шт.	I,00	0,02 / -	= / =	-	-	= / =	= / =	= / =
9	I504-I9005	Блок зажимов Б3-I0 шт.	I,00	I,25 / -	= / =	I	-	= / =	= / =	= / =
I0	I5I7-I808	Зажим электрический выводной контрольной цепи, ном.ток до 25А= шт.	I,00	0,70 / -	= / =	I	-	= / =	= / =	= / =
		Монтажные работы								
II	Ц8-573-6	Шкаф управления ПШУВ шт.	I,00	I,08 / 0,66	0,I6 / 0,03	I	I	= / =	I,00 / 0,04	I / -
I2	Ц8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	2,00	I,I9 / 0,73	= / =	2	I	= / =	I,00 / -	2 / -
I3	Ц8-574-53	Трансформатор ОСМ-0,063УЗ шт.	I,00	0,5I / 0,I3	= / =	I	-	= / =	0,20 / -	= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	Ц8-574-6	Предохранитель ПНТ-I0 шт.	I,00	0,66 / 0,34	= / =	I	-	= / =	0,40 / -	= / =
I5	I5I7 Р5.III0	Тара ящичная м3	0,06	70,00 / -	= / =	4	-	= / =	= / =	= / =
		Итого прямые затраты по смете руб. / руб.	-	-	-	65	2	= / =	-	3 / -
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования руб.	-	-	-	56	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Итого по смете	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

Составил: главный инженер проекта В.И. Фербер

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 К СМЕТЕ № 8

стоимости шкафа 2ШУВ

Основание: Альбом I, 2ШУВ

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость - 101 руб.
в т.ч. оборудование - 86 руб.
монтаж - 15 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин всего	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I	I5I7-III4	Шкаф металлический размером 600x800x350 шт.	I,00	38,00 / -	- / -	38	-	- / -	- / -	- / -		
2	I504-I2004	Реле времени ВС-43-32У3 шт.	I,00	I8,40 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -		
3	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 типов = шт.	I,00	2,50 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -		
4	I504-06409	Переключатель УП53II-С23	I,00	2,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции =УП-53II шт.	I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
6	I504-I2050	Реле промежуточное РПУ-2И36400У3 шт.	2,00	5,40	—	II	-	—	—	—
7	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 типов= шт.	2,00	3,75	—	7	-	—	—	—
8	I504-I809I	Пост управления ПКЕ II2-2У3 шт.	I,00	I,45	—	I	-	—	—	—
9	I5I7-I444-I	Кнопки цепей управления ,ПКЕ шт.	I,00	I,25	—	I	-	—	—	—
I0	I504-03060	Предохранитель ПП Т-I0 шт.	2,00	0,I0	—	-	-	—	—	—
II	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение о до 500В от 0,25 до I00А= шт.	2,00	0,65	—	I	-	—	—	—
I2	I504-0306I	Вставка плавкая ВТ06= шт.	2,00	0,02	—	-	-	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I504-I9005	Блок зажимов БЗ-I0 шт.	2,00	I,25	—	2	-	—	—	—
I4	I5I7-I808	Зажим электрический выводной контрольный цепи, ток до 25А= шт.	I,00	0,70	—	I	-	—	—	—
				Монтажные работы						
I5	Ц8-573-6	Шкаф управления2ШУВ шт.	I,00	I,08/0,66	0,I6/0,03	I	I	—	I,00/0,04	I
I6	Ц8-574-55	Реле времени ВС-43-32У3 шт.	I,00	I,I9/0,73	—	I	I	—	I,00	I
I7	Ц8-574-55	Реле промежуточное РПУ-2 шт.	2,00	I,I9/0,73	—	2	I	—	I,00	2
I8	Ц8-533-I	Переключатель УП53II шт.	I,00	2,9I/I,36	0,07/0,01	3	I	—	2,00/0,01	2
I9	Ц8-574-6	Предохранитель ППТ-I0 шт.	2,00	0,66/0,34	—	I	I	—	0,40	I
20	I5I7 P5. ПI0	Тара ящичная м3	0,I0	70,00	—	7	-	—	—	—
		Итого прямые затраты по смете руб./руб.	-	-	-	I0I	5	—	-	7
		в том числе:								
		Стоимость оборудования руб.	-	-	-	86	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	86	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	I0I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-

Составил: главный инженер проекта В.И. Фербер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на технологический контроль насосной станции

Основание: Альбом I, АТХ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,87 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование 0,59 тыс.руб.
б) монтаж 0,28 тыс.руб.
в) строит.работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 2,I8 руб.
I м2 площади здания 8,45 руб.
I м3 объема здания 2,48 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин на един.	всего	обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II	
				Оборудование									
I	I704-208I6	Диафрагма камерная ДКС-I0-200-ДК I432I-73 шт.	2,00	27,00	-	-	54	-	-	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I704 Доп. 36,38 п.2-I356	Дифманометр ДСН-7I4Н	шт.	2,00	200,00 / -	- / -	400	-	- / -	- / -	- / -
3	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный = ЭКМ-IУ ТУ 25-02-3I-75	шт.	4,00	7,80 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
4	I704-2I397	Манометр показывающий МП4-У	шт.	2,00	8,00 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
5	I704-2I395 Доп.43	Мановакумметр показывающий МВП3-у	шт.	4,00	7,I5 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
6	I704 Доп.9 п.III97	Датчик температуры ДТКБ-46	шт.	I,00	3,60 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
7	I704 Доп.9 п.III97	Датчик температуры ДТКБ-53	шт.	I,00	3,60 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
					Монтажные работы						
8	ЦII-93-7	Манометр показывающий электроконтактный	шт.	4,00	I,27 / I,2I	0,04 / -	5	5	- / -	2,00 / -	8 / -
9	ЦII-93-2	Манометр показывающий	шт.	6,00	I,49 / I,46	- / -	9	9	- / -	2,00 / -	I2 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	ЦII-247-4	Дифманометр сильфонный, показывающий с контактным устройством: нещитовой монтаж	компл.	2,00	5,35 / 3,57	0,22 / 0,03	II	7	- / -	6,00 / 0,04	I2 / -
II	ЦII-I40-4	Диафрагма камерная на условное давление до I0МПА диаметр условного прохода, мм: до: 200	компл.	2,00	7,0I / I,I9	0,08 / -	I4	2	- / -	2,00 / -	4 / -
I2	ЦII-4-2	Датчик-реле температуры биметаллический трехпозиционный	шт.	2,00	0,5I / 0,50	- / -	I	I	- / -	I,00 / -	2 / -
I3	ЦII-642-I	Устройство отборное	шт.	I0,00	0,34 / 0,29	0,04 / -	3	3	- / -	I,00 / -	I0 / -
I4	ЦII-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов, до: 8	шт.	4,00	0,97 / 0,7I	0,04 / 0,0I	4	3	- / -	I,00 / 0,0I	4 / -
I5	ЦI2-807-I	Вентиль диаметром I5мм	шт.	8,00	0,75 / 0,73	- / -	6	6	- / -	I,00 / -	8 / -
I6	ЦI2-523-2	Трубные проводки диам. I4х2	м	30,00	0,24 / 0,2I	0,02 / -	7	6	I / -	0,40 / -	I2 / -
I7	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв, ПО с креплением накладными скобами, масса I м до: 3 кг	I00м	0,95	48,00 / I8,20	I2,70 / 4,04	46	I7	I2 / 4	3I,00 / 5,2I	29 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кВ в проложенных и трубах, блоках и коробах, масса I м до: I кг I00м	0,I0	I0,00 / 6,24	0,27 / 0,10	I	I	— / —	II,00 / 0,13	I / —
I9	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5 мм2 I00м	0,I8	4,83 / 2,36	2,33 / 0,71	I	-	— / —	4,00 / 0,92	I / —
20	Ц8-408-3	Вводы гибкие наружный диаметр металлорукава до 27 мм шт.	I6,00	0,83 / 0,32	— / —	I3	5	— / —	I,00 / —	I6 / —
		Материалы, не учтенные ценником								
2I	24-I8-29 п.06-053 ССРЦ ч.5 т.I0-Л К=I,093	Отборное устройство I6--225П шт.	I0,00	I,92 / —	— / —	I9	-	— / —	— / —	— / —
22	2405-3I27 примен. ССРЦ ч.5 т.I0-Н К= I,086	Соединение СШП-I4=-ПСП8УI ТУ 36-I283--79 I000 шт.	-	208,5I / —	— / —	I	-	— / —	— / —	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	2405-3I24 То же К=I,086	Соединение СШВ-I4--КI/2=НСВI4.К труб I/2 дюйм А ТУ 36-II04-75, изм. НРI-78 штука	8,00	0,33 / —	— / —	3	-	— / —	— / —	— / —
24	2405-3I26 То же К=I,086	Соединение СШН--I4=НСНI4.I/2 дюйма ТУ 36-II04-75, изм. НРI-78 шт.	2,00	0,I5 / —	— / —	I	-	— / —	— / —	— / —
25	2405--I356 К=I,08	Коробка соединительная КСК-8=ККС-8У4.2 ТУ 36-УССР053-76Е шт.	4,00	4,43 / —	— / —	I8	-	— / —	— / —	— / —
26	СI30-I09	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8Р для воды, давлением I.6МПА, диаметром в мм: I5 шт.	8,00	I,I4 / —	— / —	9	-	— / —	— / —	— / —
27	СII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой ГОСТ 3262-75 с изм.I черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода в мм--ДУ; толщина стенок в мм-Т ДУ-I5 Т-2,5 м	30,00	0,24 / —	— / —	7	-	— / —	— / —	— / —
28	СI5I-I075	Кабель АВВГ2х2,5 кв.мм I000м	0,05	I66,00 / —	— / —	8	-	— / —	— / —	— / —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
29	C15I-I075	Кабель АВВГ4х2,5 кв.мм	I000м	0,06	I95,00 / -	- / -	II	-	- / -	- / -	- / -
30	I509 т.5-00I ССРСЦ ч.5 т.2-В К=I,I26	Провод марки ПВ3 сеч.I,0 кв.мм	м	24,72	0,28 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
3I	24I649-I065	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш25=25 мм	I000м	0,0I	326,70 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
32	24I649-I06I ССРСЦ ч.5 т.I0-Ж К=I,089	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш15=I5 мм	I000м	0,0I	I52,46 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	747	65	I3 / 4	-	II9 / 5
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	538	-	-	-	-
		Запасные части	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.	-	-	-	II	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Транспортные расходы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Заготов.-складские расходы	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Комплектация	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	59I	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	209	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	39	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	69	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	86	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	20	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	283	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I27
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	874	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I27
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	78	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Москалец

Исходные данные:

Составил: старший инженер И.И. Ромащенкова

Проверил: ГИП по сметам В.И. Фербер

Перфорация:

Подготовил: техник Ю.Н. Велигорская

Проверил: инженер Е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от I00 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на электроосвещение насосной станции

Основание: Альбом I, ЭМ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,28 тыс.руб.

В том числе: а) оборудование - тыс.руб.
б) монтаж 0,28 тыс.руб.
в) строит.работы - тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:
расчетную единицу производительности I м3/ч 0,70 руб.
Iм2 площади здания 2,72 руб.
Iм3 объема здания 0,80 руб.

№. пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Ц8-604-I	Светильник настенный I00шт.	0,03	92,40 / 34,20	24,50 / 7,72	3	I	I / -	6I,00 / 9,96	2 / -
2	Ц8-593-2	Светильник для ламп накаливания с подвесом	0,09	II6,00 / 48,80	58,00 / I8,20	I0	4	6 / 2	8I,00 / 23,48	7 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на крюках для помещений с повышенной влажностью и пыльностью химически активной и взрывоопасной средой 100шт.								
3	Ц8-593-I	Светильники для ламп накаливания с подвесом на крюках для помещений с нормальными условиями среды 100шт.	0,0I	93,00 / 2I,90	5I,80 / I6,20	I	-	— / —	57,00 / 20,90	I / —
4	Ц8-59I-3	Выключатель герметический 100шт.	0,06	49,80 / 38,40	I,I0 / 0,08	3	2	— / —	68,00 / 0,08	4 / —
5	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая 100шт.	0,04	30,00 / I9,50	I,I3 / 0,II	I	I	— / —	34,00 / 0,I4	I / —
6	Ц8-6I2-2	Щиток осветительный ОП-6 100шт.	0,0I	386,00 / I48,00	8,00 / 2,82	4	I	— / —	248,00 / 3,64	2 / —
7	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе масса с кожухом до I2 кг 100шт.	0,0I	I79,00 / 94,30	3,20 / I,I6	2	I	— / —	I59,00 / I,50	2 / —
8	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям 100м	0,03	32,00 / 9,26	7,54 / 2,28	I	-	— / —	I6,00 / 2,94	— / —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок суммарное сечение до I0 мм2 100м	I,II	60,80 / 23,40	22,80 / 8,40	67	26	25 / 9	4I,00 / I0,84	46 / I2
		Материалы, не учтенные ценником								
I0	СI53-I37	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса /ТУ I6-535, 8255-74/типа НБ 006.I00/Р2 0 - 0IУХЛ4 и НБ006.I00/Р2.0-03УХЛ4 шт.	3,00	I,9I	—	6	-	—	—	—
II	I507-30I9 ССРСЦ ч.5 т.4-В К= I,099	Светильник=НСО02-I00 /Н-2I-0IУХЛ4 ТУ I6-535, 476-75 шт.	I,00	2,36	—	2	-	—	—	—
I2	I507 Доп.I5 п.I-I99 ССРСЦ ч.5 т.4-В К=I,099	Светильник подвесной НСП IIх200 шт.	9,00	6,70	—	60	-	—	—	—
I3	СI53-I8	Светильники переносные для освещения рабочей	I,00	4,09	—	4	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		зоны с отражателем /ТУ I6-545, I32-77/ типа РВО-42У2 /длина кабеля I2м/	шт.								
I4	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0шт.	0,30	0,99	—	I	-	—	—	—
I5	CI53-276	Лампы Б220-230-I00	I0шт.	0,I0	I,08	—	I	-	—	—	—
I6	CI53-284	Лампы Б215-225-200 ГОСТ 2239-79	I0шт.	0,90	I,44	—	I	-	—	—	—
I7	CI53-302	Лампы накаливания электрические для местного освещения /ГОСТ II82--77/ типа МОI2-40	I0шт.	0,I0	0,99	—	I	-	—	—	—
I8	640II5 3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А К=I,08	Выключатель однополюсный в защищенном исполнении	шт.	5,00	0,58	—	3	-	—	—	—
I9	640II5 3-5 ССРСЦ ч.5 т.5-А К=I,08	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении	шт.	I,00	0,58	—	I	-	—	—	—

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
20	CI54--I60	Розетка штепсельная двухполюсная в защищенном исполнении 032I0	шт.	2,00	0,38	—	I	-	—	—	—
2I	CI54-I58	То же, в брызгозащищенном исполнении У-86-РБ	шт.	2,00	0,I4	—	I	-	—	—	—
22	I5I7--22I9	Щиток осветительный типа ОП-6-ОП-6УХЛ4 ТУ36-I888	шт.	I,00	I7,40	—	I7	-	—	—	—
23	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП--0,25	шт.	I,00	I3,70	—	I4	-	—	—	—
24	2405 п.I-364 ССРСЦ ч.5 т.5-Б К=I,08	Коробка ответвительная КОР-73	шт.	7,00	0,43	—	3	-	—	—	—
25	2405 п.I-365 ССРСЦ ч.5 т.5-Б К=I,08	То же, КОР-74	шт.	2,00	0,44	—		-	—	—	—
26	24I69-- I062	Металлорукав									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	ССРСЦ ч.5 т.I0-ж К=I,09	Р3-Ц-Х-ШI8	I000м	-	I74,40 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
27	CI5I--I075	Кабель марки АВВГ сеч.2х2,5 кв.мм	I000м	0,II	I66,00 / -	- / -	I8	-	- / -	- / -	- / -
28	CI5I--I09I	То же, АВВГ сеч. 3х2,5 кв.мм	I000м	-	I9I,00 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	-	229	36	32 / II	-	65 / I4
		в том числе:									
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	229	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	47	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I32	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	33	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I6	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	278	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	52	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	278	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	8I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	52	-	-	-

Главный инженер проекта Г.И. Белянинов

Начальник отдела водоснабжения и канализации В.В. Мос а ед

Исходные данные:

Составил: старший техник Г.П. Головкина

Проверил: ГИП раздела смет В.М. Фербер

Перфорация:

Подготовил: инженер Т.В. Родинкова

Проверил: инженер е.Д. Гусева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № II

к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400 м3/ч напором свыше 30 м"

на инструмент, инвентарь, мебель

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость		0,38 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	-	0,95 руб.
1м2 общей площади здания	-	3,69 руб.
1м3 объема здания	-	1,08 руб.

№ пп	№ прейск., УСН, расценок, ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	нормативной условно-чистой продукции
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Пр-нт 56-01-01 п.46	Шкаф для хранения одежды	шт.	2	70	-	-	140	-	-	-
2	Пр-нт 56-01-15 ч.II п.1-11	Шкаф для хранения хозяйственного инвентаря	шт.	1	138	-	-	138	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Пр-нт 56-01--01 п.43	Стол канцелярский	шт.	1	40	-	-	40	-	-	-
4	Пр-нт 092 арт. 12011р	Электроплитка мощностью 400-600 Вт	шт.	1	4,6	-	-	5	-	-	-
5	СЦМ ч.III п.1526	Термометр комнатный	шт.	2	1,7	-	-	3	-	-	-
6	17-03 ч.II п.1-052	Часы стенные Цена: 7х1,09	шт.	1	7,63	-	-	8	-	-	-
7	пр-нт 56-01--01 п.180	Стул	шт.	2	10	-	-	20	-	-	-
8	Пр-нт 24-02 п.03-019	Огнетушитель порошковый ОП-2-01	шт.	2	13,74	-	-	27	-	-	-
	с начисл.	Всего по смете	руб.	-	-	-	-	381	-	-	-

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

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}C$
(теплоноситель $150-70^{\circ}C$)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на всего / один.
I	2	3	4	5	6	7	8	9 / 10 / 11
		Раздел I. Добавляется						
I	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом / экм	3,33	6,96 / 0,22	0,03 / 0,01	23	I	— / — / 0,39 / 0,01 / I / —
		Итого прямые затраты по разделу I / руб. / руб.	-	-	-	23	I	— / — / - / I / —
		в том числе:						
		Стоимость сантехнических работ / руб.	-	-	-	23	-	- / - / - / -
		Материалы / руб.	-	-	-	22	-	- / - / - / -
		Всего заработная плата / руб.	-	-	-	-	I	- / - / - / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы / руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р. / руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления / руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ / руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость / чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата / руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I / руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость / чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		сметная заработная плата / руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете / руб. / руб.	-	-	-	23	I	-	-	- / I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ / руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Материалы / руб.	-	-	-	22	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной t -20°С (теплоноситель 150-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 / II
		Раздел I. Исключается							
I	ЕI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом / экм	3,28	6,96 / 0,22	0,03 / 0,01	23	I	— / —	0,39 / 0,01	I / —
		Итого прямые затраты по разделу I / руб. / руб.	-	-	-	23	I	— / —	-	I / —
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу I руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб./руб.	-	-	-	23	I	-	-	I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	23	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	22	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		накладные расходы руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	28	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -30^{o}C$
(теплоноситель 95–70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 / II
		Раздел I. Добавляется							
I	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом / экм	5,92	6,96 / 0,22	0,03 / 0,0I	4I	I	— / —	0,39 / 0,0I	2 / —
2	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I.6МПА, диаметром в мм: 20 / шт.	2,00	I,43 / —	— / —	3	-	— / —	— / —	— / —
3	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм / м	40,00	0,9I / 0,2I	0,0I / —	36	8	— / —	0,35 / —	I4 / —

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	-	80	9 / -	— / —	-	I6 / -
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	80	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	68	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Сметная заработная в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	II	-	-	-
		Раздел 2. Изключатель									
4	СI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18I для воды и пара, давлением I.6МПА, диаметром 8 мм:I5	шт.	2,00	I,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
5	ЕI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	40,00	0,86 / 0,2I	0,0I / -	34	8	- / -	0,35 / -	I4 / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	-	36	8	- / -	-	I4 / -
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	-	44	I	-	-	2
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	42	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	53	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	2
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-

Главный инженер раздела проекта — Л.С. Колесникова

Составил: старший инженер — З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы — Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}C$
(теплоноситель 95-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Раздел I. Добавляется								
I	Е18-115	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом / экм	9,60	6,96 / 0,22	0,03 / 0,01	67	2	- / -	0,39 / 0,01	4 / -
2	С330-92	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением I.6 МПА, диаметром в мм: 20 / шт.	2,00	I,43 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
3	Е16-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	40,00	0,91 / 0,21	0,01 / -	36	8	- / -	0,35 / -	I4 / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб./руб.	-	-	-	I06	I0	-/-	-	I8/-
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I06	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	92	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I0	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I29	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	I29	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Раздел 2. Исключается									
4	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт.	2,00	I,20/-	-/-	2	-	-/-	-/-	-/-
5	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5мм	м	40,00	0,86/0,2I	0,0I/-	34	8	-/-	0,35/-	I4/-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб./руб.	-	-	-	36	8	-/-	-	I4/-
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-
		Всего заработная плата-	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	-	70	2	- / -	-	4 / -
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	70	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
		Материалы	руб.	-	-	-	66	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	6	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	85	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	85	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	5

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

Главный инженер раздела проекта И.С. Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4

на отопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{0}C$
(теплоноситель 95-70°С)

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Добавляется								
I	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кодухом / экм	2,22	6,96 / 0,22	0,03 / 0,01	I5	-	— / —	0,39 / 0,01	I / —
2	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КЧ18П для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 20 / шт.	2,00	I,43 / —	— / —	3	-	— / —	— / —	— / —
3	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм / м	40,00	0,3I / 0,2I	0,0I / —	36	8	— / —	0,35 / —	I4 / —

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
	Раздел 2. Исключается									
С130-91	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18П для воды и пара, давлением 1.6 МПА, диаметром в мм:15	шт.	2,00	1,20 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
Е16-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 15 мм	м	40,00	0,86 / 0,21	0,01 / -	34	8	- / -	0,35 / -	14 / -
	Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.	-	-	-	36	8	- / -	-	14 / -
	в том числе:									
	стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	26	-	-	-	-

2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого прямые затраты по разделу 1	руб. / руб.	-	-	-	54	8	- / -	-	15 / -
	в том числе:									
	Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	54	-	-	-	-
	Материалы	руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
	Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
	Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
	Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	1	-	-	-
	Плановые накопления	руб.	-	-	-	4	-	-	-	-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	15
	Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
	Итого по разделу 1	руб.	-	-	-	65	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	5	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	-	44	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.	-	-	-	I8	-	-	-	I/-
		в том числе:									
		Стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	I8	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Итого по смете	руб.	-	-	-	2I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I

Главный инженер раздела проекта — И.С. Колесникова

Составил: старший инженер — З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы — Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -40^{\circ}C$

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин на един.	обслуживающ. машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Добавляется										
I	Ц8-6I5-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4	шт.	3,00	4,47/3,94	—	I3	I2	—		4,00	I2
2	Спр-ят I5-I4 п.04-048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт.	3,00	7,I9	—	22	-	—		—	—
		Итого прямые затраты по разделу I	руб./руб.	-	-	-	35	I2	—		-	I2
		в том числе:										
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-		-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-		-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.	-	-	-	35	I2	- / -	-	I2 / -
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	22	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I3	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	25	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I3
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

Главный инженер раздела проекта — И.С. Колесникова

Составил: старший инженер — З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы — Г.Е. Мамыкина

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 4а

на электроотопление при изменении объемов работ с расчетной $t = -20^{\circ}C$

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения		Количество	Стоимость единицы, руб. всего / основной зарплаты	Стоимость единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего / основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживан. машин / обслуживающ. машины всего
I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Исключается									
I	Ц8-6I5-I	Монтаж электропечи ПЭТ-4	шт.	2,00	4,47 / 3,94	- / -	9	8	- / -	4,00 / -	8 / -
2	Спр-нт I5-I4 п.04-048	Стоимость печи ПЭТ-4	шт.	2,00	7,I9 / -	- / -	I4	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. / руб.	-	-	-	23	8	- / -	-	8 / -
		в том числе:									
		Стоимость оборудования		-	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования		-	-	-	I4	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	3I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб./руб.	-	-	-	23	8	-/-	-	8/-
		в том числе:									
		Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб.	-	-	-	9	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	8	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ.	руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	9

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

Главный инженер раздела проекта И.С.Колесникова

Составил: старший инженер З.А. Козлова

Проверил: руководитель группы Г.Е. Мамыкина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Водопроводная насосная станция производительностью от 100 до 400м³/ч напором свыше 30 м"

Ресурсы		Количество
I		2
Общестроительные работы		
Затраты труда	ч-ч	1432
Заработная плата	руб.	907
Строительные машины	руб.	319
Сантехнические работы		
Затраты труда	ч-ч	202
Заработная плата	руб.	124
Строительные машины	руб.	4
Монтажные работы		
а) технологическое оборудование		
затраты труда	ч-ч	827
заработная плата	руб.	548
строительные машины	руб.	102
б) силовое электрооборудование		
затраты труда	ч-ч	253
заработная плата	руб.	169
строительные машины	руб.	40
в) технологический контроль		
затраты труда	ч-ч	119
заработная плата	руб.	69
строительные машины	руб.	13
г) электроосвещение		
затраты труда	ч-ч	65

I		2
заработная плата	руб.	47
строительные машины	руб.	32
Всего		
затраты труда	ч-ч	2898
заработная плата	руб.	1864
строительные машины	руб.	510

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