ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

СФ ЦИТП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 4661
Инв. № 22571 Тираж 120 Сдано в печать 23.08 1988 г Цена 6-38

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов

Общая	- 478,98 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 288,94 тыс.руб.
Оборудование	- 190,04 тыс.руб.
8000 м3 производительности в час	- 59,9 руб.

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР протокол №50 от 18.08.87. Введен в действие В/О "Союзводоканалпроект" приказ № от

Главный инженер института		А.Н.Михайлов
Главный инженер проекта		Г.Н.Христофориди
Начальник сметного отдела		Л.А.Варламова

22571-08

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	4
Смета № I	Общестроительные работы	6
Смета № 2	Отопление	68
Смета № 3	Вентиляция	76
Смета № 4	Водопровод и канализация	85
Смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы	9I
Смета № 6	Силовое электрооборудование	I0I
Смета № 7	КИП	I37
Смета № 8	Электроосвещение	I52
Смета № 9	Средства защиты. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов.	I65

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией к типовому проектированию СН 227-82 в нормах и ценах с I.I.1984г.

При определении стоимости приняты:

а) Сборник элементных сметных норм на строительные конструкции (ЭСН);

б) Сборник единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84) для I.I. Территориального района;

в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСЦ);

г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I. Железнодорожные и автомобильные перевозки (ССЦ, П, ч.I);

д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строек, расположенных в Московской области (ССЦМО);

Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;

ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ), введенные в действие с I.I.1984г.;

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5

для монтажа металлоконструкций - 8,6

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3

для работ по монтажу технологического оборудования - 80%
от основной заработной платы и электрооборудования - 87%

Плановые накопления учтены в размере - 8%

При привязке проекта к местным условиям конкретной строительной площадки сметы подлежат корректировке.

Составила Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/час с двумя группами насосов"

Сметная стоимость — 478,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция — тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1 м3/час производительности — 59,9 руб.
1 м2 общей площади здания — 463,2 руб.
1 м3 объема здания — 50,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., меб. и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе: осн. зар. платы	в том числе: экспл. машин	Норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм., руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	231,6	-	-	-	231,6	-	-	-	м3	9509,5	24,35
2	2	Отопление	2,22	0,03	0,32	-	2,57	-	-	-	-"-	-"-	0,27
3	3	Вентиляция	2,86	0,0I	0,09	-	2,96	-	-	-	-"-	-"-	0,3I
4	4	Водопровод и канализация	4,I2	0,04	0,24	-	4,40	-	-	-	-"-	-"-	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	5	Технологическое оборудование и трубопроводы	I,8	28,3I	I07,32	-	I37,43	-	-	-	-"-	-"-	I4,45
6	6	Силовое электрооборудование	0,II	I3,3I	67,43	-	80,85	-	-	-	-"-	-"-	8,5
7	7	КИП	-	I,74	I4,39	-	I6,I3	-	-	-	-"-	-"-	I,7
8	8	Электроосвещение	-	2,79	-	-	2,79	-	-	-	-"-	-"-	0,3
9	9	Средства защиты	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-"-	-"-	0,03
		Итого:	242,7I	46,23	I90,04	-	478,98	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Е.И.Вощенкова

Проверила Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов"

Основание: чертежи № 901-2-КЖ,АР

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	231,6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м3/час производительности	28,95 руб.
I м2 общей площади здания	223,98 руб.
I м3 объема здания	24,35 руб.

№№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: эксплл. машин в т.ч. зараб. плата	Всего	в том числе: основ. зараб. плата	в том числе: эксплл. машин в т.ч. зараб. плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-230 т.29-I т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Срезка растительного грунта 33,8+33,8х0,I	I000 м3	0,27	37,I8	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-237 т.29-8 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозером к расценке 230 до 50 м (27,7+27,7)х0,Iх4	I000 м3	0,27	I2I,88	-	-	33	-	-	-
3	I-I68 т.22-7 т.ч. п.I.II табл.3 п.3 К=I,I5	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89х0,I5	-"-	0,27	I04,23	-	-	28	-	-	-
4	СЦПГ ч.I стр.28	Перевозка до I км 270хI,2	т	324	0,29	-	-	94	-	-	-
5	I-I94 т.24-I т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале I0,7+9,26х0,I	I000 м3	0,27	II,63	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	I-I69 т.22-8 т.ч. п.I.II табл.3 п.3 К=I,I5	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором емк.0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	7,82	I28,0I	-	-	I00I	-	-	-
7	I-960 т.80-2 т.ч. п.367 К=I,2	Ручная доработка сухого грунта 74,5xI,2	I00 м3	I,4	89,4	-	-	I25	-	-	-
8	I-I69 т.22-8 т.ч. п.I.II табл.3 п.3 К=I,I5	Зачистка грунта 2 группы экскаватором емк. 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,43	I28,0I	-	-	55	-	-	-
9	I-I69 т.22-8 т.ч. п.I.II табл.3 п.3 К=I,I5	Погрузка грунта I группы на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,I4	I28,0I	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СЦПГ ч.I стр.28	Перевозка за I км 8390xI,75	т	I4682,5	0,29	-	-	4258	-	-	-
11	I-I95 т.25-2 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 K=I,I	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	8,39	I4,33	-	-	I20	-	-	-
I2	I-I69 т.22-8 т.ч. п.I.II табл.3 п.3 K=I,I5	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк.0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы для обратной засыпки II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	3,4	I28,0I	-	-	435	-	-	-
I3	СЦПГ ч.I стр.28	Перемещение грунта до I км 3400xI,75	т	5950	0,29	-	-	I726	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-968 т.8I-2	Засыпка грунта 2 группы вручную	I00 м3	3,4	46	-	-	I56	-	-	-
I4	I-257 т.3I-2 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Засыпка траншей в котловане мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозером грунт 2 группы I8,9xI,I	I000 м3	3,06	I0,79	-	-	64	-	-	-
I5	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками в грунтах 2 группы	I00 м3	30,6	9,69	-	-	297	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					8442			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					I393			
		Итого:	руб.					9835			
		Плановые накопления 8%	руб.					787			
		Итого по разделу I:	руб.					I0622			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Фундаменты и стены									
I7	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	4,02	27,4	-	-	II0	-	-	-
I7а	-"-	Подбетонка из бетона В I5 28,4+(28,2-26,3)хI,02	м3	68,74	30,34	-	-	2086	-	-	-
I8	6-6 т.I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В I5 объемом до 5 м3	м3	23,I	37,2	-	-	859	-	-	-
I9	СЦМ ч.2 п.I	Арматура А-I	т	0,24	270	-	-	65	-	-	-
20	СЦМ ч.2 п.3	Арматура А-Ш	т	0,34	270	-	-	92	-	-	-
2I	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20	т	0,08	355	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	8-I0 т.3-I	Песчаная подготовка	м3	2,62	I0,7	-	-	28	-	-	-
23	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I тн	шт	I	I,65	-	-	2	-	-	-
24	7-403 т.26-I	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	I	2,9	-	-	3	-	-	-
25	ССЦ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала объемом более 0,5 м3 из бетона В 7,5	м	30,68	40,9	-	-	28	-	-	-
26	ССЦ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 из бетона В 7,5	м3	0,33	42,5	-	-	I4	-	-	-
27	ССЦ т.3-I	Петли	I00 кг	0,04	4I,3	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	6-I3 т.I-I3	Устройство фундаментов столбов из бетона В I5 34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	5,I	36,03	-	-	I83	-	-	-
29	7-I5 т.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	I0	6,5	-	-	65	-	-	-
30	608-7.2I4 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фундаментных из бетона В I5	м3	3,54	67,9	-	-	240	-	-	-
3I	608-7.2I4 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фундаментных из бетона В 22,5 67,9+0,82x2	м3	2,I2	69,54	-	-	I47	-	-	-
32	ССЦ п.3-I	Арматура А-I	I00 кг	2,0	22,9	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	ССЦ т.3-I	Арматура А-III	I00 кг	2,0	25	-	-	50	-	-	-
34	ССЦ т.3-I	Закладные детали	-"-	0,3	4I,3	-	-	I2	-	-	-
35	7-445 т.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	6	0,23	-	-	I	-	-	-
36	607-7.6 ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона А I5	м3	0,24	64,4	-	-	I5	-	-	-
37	ССЦ т.3-I	Арматура А-III	I00 кг	0,I8	25	-	-	5	-	-	-
38	ССЦ т.3-I	Арматура В-I	-"-	0,02	32,I	-	-	I	-	-	-
39	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	95,03	27,4	-	-	2604	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	41-1 т.51.41-1	Штукатурная изоляция поверхности литым асфальтом в два слоя	100 м2	9,5	138	-	-	1311	-	-	-
41	11-55 т.8-1	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	-"-	9,5	70	-	-	665	-	-	-
42	6-232 т.27-1	Устройство днищ подземной части насосной станции из бетона В 15 4 при толщине днищ до 400 мм (37,4-(32,1-28,2)х1,015+ +0,92х2х1,015)	м3	674	35,31	-	-	23798	-	-	-
43	СЦМ ч.2 п.43 СЦМ ч.2 п.28	Арматура Вр-I	т	0,75	396	-	-	297	-	-	-
44	СЦМ ч.2 п.18	Арматура А-I	т	64,7	283	-	-	18310	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,08	441	-	-	35	-	-	-
46	27-20 т.7-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания из песчано-гравелистой смеси	м3	295,95	9,73	-	-	2880	-	-	-
47	6-I т.I-I	Подготовка из бетона для создания уклона В 7,5	м3	580,8	28,4	-	-	I6495	-	-	-
48	6-I3 т.I-I3	Бетонные столбики из бетона В I5 34,4+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,75	36,03	-	-	27	-	-	-
49	6-3I т.3-2	Фундаменты бетонные В I5 под оборудование	м3	52,84	33	-	-	I744	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	9-46 т.7-I т.ч. табл.2	Монтаж металлоконструкций ограждения 58+I3,8x0,I	т	0,05	59,36	-	-	3	-	-	-
5I	СЦМ ч.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций	т	0,05	327.	-	-	I6	-	-	-
52	7-344 т.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода и канализации площ.I8 м2	м3	200,4I	I3,7	-	-	2746	-	-	-
53	7-34I т.24-2	То же, площадью 9 м2	м3	I2,23	22,5	-	-	275	-	-	-
54	7-342 т.ч. 4-3	То же, площадью I2 м2	м3	2I,87	I8,0	-	-	394	-	-	-
55	7-340 т.24-I	То же, площадью до 6 м2	м3	6,35	3I,7	-	-	20I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	608-7.I0I ССЦ п.9-I98	Стоимость панелей из бетона В I5	м3	240,85	58	-	-	I3969	-	-	-
57	ССЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	59,0	22,9	-	-	I35I	-	-	-
58	ССЦ т.3-I	Арматура А-Ш	-"-	38I	25	-	-	9525	-	-	-
59	ССЦ т.3-I	Арматура Вр-I	-"-	7,55	32,I	-	-	242	-	-	-
60	ССЦ т.3-I	Закладные детали	-"-	27,8	4I,3	-	-	II48	-	-	-
6I	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 4I,3+I7,8	I00 кг	I5,I	59,I	-	-	892	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	-"-	Соединительные элементы с металлизацией 41,3+17,8	-"-	2,71	59,1	-	-	142	-	-	-
63	22-362 т.22-5	Сальники диам.200 мм	т	0,02	777,0	-	-	16	-	-	-
64	22-362 т.22-5	То же, диам.50 мм	т	0,04	777,0	-	-	31	-	-	-
65	22-363 т.22-6	То же, диам.800 мм	т	0,08	634,0	-	-	51	-	-	-
66	22-363 т.22-6	То же, диам.400 мм	т	0,08	634,0	-	-	51	-	-	-
67	-"-	То же, диам.500 мм	т	0,096	634	-	-	61	-	-	-
68	22-364 т.22-7	То же, диам.1000 мм	т	1,76	500,0	-	-	880	-	-	-

901-2-159.87 Альбом УШ -20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	7-706 т.5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стоков стеновых панелей тиоколовой мастика	I00 м	0,96	88,7	-	-	85	-	-	-
70	6-I48 т.I4-6	Монолитные участки стен из бетона BI5	м3	6,8	88,6	-	-	602	-	-	-
7I	СШМ ч.2 п.I6	Арматура А-I	т	0,0I5	270	-	-	4	-	-	-
72	-"- п.I8	Арматура А-Ш	т	0,899	283	-	-	254	-	-	-
73	6-83 79-7	Закладка закладных деталей	т	0,0I2	44I	-	-	5	-	-	-
74	6-I6 т.I-I6	Штрабной бетон А I5 4 при установке рамы затвора 30,9+0,92х2хI,0I5	м3	I,92	32,77	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	СШМ ч.2 п.3	Арматура А-Ш	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.					I05266			
		Накладные расходы на растроительные работы I6,5%	руб.					I7366			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					2			
		Итого:	руб.					I22634			
		Плановые накопления 8%	руб.					98II			
		Итого по разделу II:	руб.					I32445			
		Ш. Плиты покрытия камер									
76	7-I77 т.II-I	Укладка плит покрытия в камерах площадью до I0 м2	шт	34	5,7	-	-	I94	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	7-195 т.12-1	То же, площадью до 1 м2	шт	16	0,48	-	-	8	-	-	-
78	608-1.355 ССЦ п.8-234	Стоимость плит покрытия из бетона В 15	м3	0,18	77,8	-	-	14	-	-	-
79	-"-	То же, марки В 22,5 77,8+0,82х2	м3	23,23	79,44	-	-	1845	-	-	-
80	ССЦ т.3-1	Арматура А-Ш	100 кг	9,0	25,0	-	-	225	-	-	-
81	-"-	Арматура А-1	-"-	0,91	22,9	-	-	20	-	-	-
82	-"-	Арматура Вр-1	-"-	0,6	32,1	-	-	19	-	-	-
83	-"-	Закладные детали	-"-	0,6	41,3	-	-	25	-	-	-
84	7-351 т.25-1	Установка опор из колец диам.1000 мм	м3	0,08	13,3	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85	608-7.I24 ССЦ п.9-248	Стоимость опорных колец диам.I000 мм	м	0,3	20,4	-	-	6	-	-	-
86	СЦМ ч.I п.822	Люк легкий для колодца	шт	4	I7,8	-	-	7I	-	-	-
87	ССЦ т.3-I	Соединительные детали	I00 кг	0,46	4I,3	-	-	I9	-	-	-
88	I2-30I т.I0-3 I2-302 т.I0-4	Асфальтобетона по плитам покрытия толщ. 25 мм 52,2+3,64xI0	I00 м2	I,94	88,6	-	-	I72	-	-	-
89	6-I68 т.I5-8	Обетонирование по периметру плит покрытия бетоном BI5	м3	2,0I	43,I	-	-	87	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.					2706			
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы	руб.					446			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					3152			
		Плановые накопления 8%	руб.					252			
		Итого по разделу Ш:	руб.					3404			
		IУ. Перекрытие									
90	7-177 II-I	Укладка плит перекрытия на отм.0,00 м	шт	3	5,7	-	-	I7	-	-	-
9I	608-I.340 ССЦ п.8-I30	Стоимость плит перекрытия с расчетной нагрузкой 2I00 кгс/м2	м2	22,5	I3,6	-	-	306	-	-	-
92	7-445 т.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	I	0,23	-	-	I	-	-	-
93	608-7.6 ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В I5 объемом до 0,5 м3	м3	0,I9	64,4	-	-	I2	-	-	-
94	ССЦ т.3-I	Арматура А-IУ	I00 кг	0,I4	25,0	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
95	ССЦ т.3-I	Закладные детали	I00 кг	0,4	4I,3	-	-	I7	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					357			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					59			
		Итого:	руб.					4I6			
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
		Итого по разделу IУ:	руб.					449			
		У. Металлоконструкции									
96	9-209 т.32-I2	Монтаж металлических креплений	т	I,75	60,7	-	-	I24	-	-	-
97	СЦМ ч.2 п.2096	Стоимость металлоконструкций	т	I,75	347	-	-	607	-	-	-
98	9-47 т.7-2	Монтаж металлоконструкций площадок и ограждения	т	9,57	46,8	-	-	448	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	-"- п.1981	Стоимость ограждения	т	1,46	327	-	-	477	-	-	-
100	9-46 т.7-1 т.ч. табл.2	Монтаж металлоконструкций лестниц и ограждения 58+13,8х0,1	т	1,59	59,38	-	-	94	-	-	-
101	СЦМ т.2 п.1975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	1,01	358	-	-	362	-	-	-
102	СЦМ ч.2 п.1981	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	0,48	327,0	-	-	157	-	-	-
103	15-613 т.164-7	Окраска металлоконструкций за 2 раза	100 м2	3,87	43,5	-	-	168	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.					5081			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					422			
		Итого:	руб.					5531			
		Плановые накопления 8%	руб.					442			
		Итого по разделу У:	руб.					5973			
		УI. Полы									
I04	II-85 т.8-I II-56 т.8-2 70-I3.6	Устройство стяжек цементных толщ.I5 мм	I00 м2	4,3I	56,4	-	-	243	-	-	-
I05	II-I40 т.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	-"-	4,3I	394,0	-	-	I698	-	-	-
		Итого по разделу УI:	руб.					I94I			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					2261			
		Плановые накопления 8%	руб.					181			
		Итого по разделу УI:	руб.					2442			
		УП. Отделочные работы									
I06	I5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00 м2	5,83	35,8	-	-	209	-	-	-
I07	I3-I46 т.I7-I0	Окраска краской ЭВА	-"-	5,83	I9,8	-	-	II5	-	-	-
I08		Итого по разделу УП:	руб.					324	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					53	-	-	-
		Итого:	руб.					377	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					30	-	-	-
		Итого по разделу УП:	руб.					407	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу "А"	руб.					I55742			
		Б. Надземная часть									
		I. Каркас									
I08	7-3I т.3-I	Установка сборных жел. бетонных конструкций колонн массой до I т	шт	I4	8,67	-	-	I2I	-	-	-
I09	7-35 т.3-5	То же, массой до 6 т	шт	I8	I7,8	-	-	320	-	-	-
II0	608-7.I ССЦ п.9-5	Стоимость колонн из бетона В I5 объемом до I м3 80,6-0,82х2	м3	4,75	78,96	-	-	375	-	-	-
III	606-7.I ССЦ п.8-9	То же, из бетона В I5 объемом более I м3 7I,I-0,82х2	м3	45,88	69,46	-	-	3I87	-	-	-
II2	ССЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	4,67	I22,9	-	-	I07	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II3	ССЦ т.3-I	Арматура А-Ш	I00 кг	87,2	25,0	-	-	2I80	-	-	-
II4	-"-	Арматура Вр-I	-"-	0,26	32,I	-	-	8	-	-	-
II5	ССЦ т.3-I	Закладные детали	-"-	2,69	4I,3	-	-	III	-	-	-
II6	-"-	Дополнительные закладные детали	-"-	28,9	4I,3	-	-	II94	-	-	-
II7	9-80 т.I0-I2	Монтаж опорных стоек	т	2,03	20,4	-	-	4I	-	-	-
II8	СЦМ ч.2 п.I780	Стоимость металлических стоек	т	2,03	278,0	-	-	564	-	-	-
II9	9-209 т.32-I2	Металлические насадки	т	0,I5	70,7	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	СЦМ ч.2 п2095	Стоимость насадок	т	0,I5	393,0	- - -		59	-	-	-
I2I	9-94 тI2-I	Металлические консоли	т	I,39	29,2	-	-	4I	-	-	-
I22	СЦМ ч.2 п2095	Стоимость консолей	т	I,39	393,0	-	-	546	-	-	-
I23	ССЦ т3-I	Детали крепления	I00 кг	I,68	4I,3	-	-	69	-	-	-
I24	7-96 т7-3	Укладка балок перекрытия	шт	I3	7,6	-	-	99	-	-	-
I25	608-I.62 ССЦ п8-40	Стоимость балок из бетона В 30 весом до 5т длиной до I2м 78,8+I,63х3	м3	7,2	82,06	-	-	59I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	608-1.62 ССЦ п8-40	То же, из бетона В 55 78,8+1,63х4+ +2,45х2	м3	18	90,22	-	-	1624	-	-	-
127	ССЦ т3-1	Соединительные детали	100 кг	37,6	41,3	-	-	1553	-	-	-
128	ССЦ т3-1	Арматура А-Ш	"	9,37	25,0	-	-	234	-	-	-
129	ССЦ т3-1	Арматура Вр-I	-"-	4,1	32,1	-	-	132	-	-	-
129а	-"-	Арматура В-I	-"-	27,4	32,1	-	-	88	-	-	-
130	ССЦ т3-1	Закладные детали	-"-	2,07	41,3	-	-	85	-	-	-
131	-"-	Дополнительные закладные детали с металлизацией 41,3+17,8	-"-	3,43	59,1	-	-	203	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					13543			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	2026	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	109	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	15678	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	1254	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	16932	-	-	-
		П. Стены									
132	7-247 т14-1	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	шт	143	16,3	-	-	2331	-	-	-
133	7-249 т14-2	То же, площадью более 10м2	шт	25	19,4	-	-	485	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34	608.I 369 ССЦ т8-295	Стоимость стеновых панелей из легких бетонов	м2	I09I,66	9,46	-	-	I0327	-	-	-
I35	ССЦ т3-I	Соединительные детали	-"-	I,53	4I,3	-	-	63	-	-	-
I36	ССЦ т3-I	Металлизация соединительных деталей	-"-	I,53	I7,8	-	-	27	-	-	-
I37	7-7I4 т5I-I4	Устройство расшивки швов панелей стен	I00 м	8,95	4,85	-	-	43	-	-	-
I38	7-70I т5I-I	Устройство герметизации стыков панелей стен прокладками в I ряд	I00 м	8,95	42,3	-	-	379	-	-	-
I39	7-706 т5I-6	Устройство герметизации стыков стеновых панелей мастикой	"	8,95	88,7	-	-	794	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	7-445 т38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I3	0,23	-	-	3	-	-	-
I4I	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона В I5 объемом до 0,5 м3	м3	0,08	64,4	-	-	I8	-	-	-
I42	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	I00 кг	0,I6	25	-	-	4	-	-	-
I43	ССЦ т3-I	Арматура В-I	-"-	0,II	32,I	-	-	4	-	-	-
I44	ССЦ т3-I	Закладные детали	-"-	0,0I	4I,3	-	-	I	-	-	-
I45	8-3I т5-I	Стены из обыкновенного кирпича при высоте этажа более 4м(тамбур)	м3	I0,7	33,9	-	-	363	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I46	8-I89 т22-I	Установка и разборка лесов для кладки	I00 м2	0,2I	42,2	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.	-	- -	-	-	I485I	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	2450	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I730I	-	-	-
		Плановые накопле№ ния 8%	руб.	-	-	-	-	I384	-	- -	-
		Итого по разделу П,	руб.	-	-	-	-	I8685	-	-	-
		Ш.Перегородки									
I47	6-I тI-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	4,8	27,4	-	-	I32	-	-	-
I47А	8-45 т5-9	Кирпичные армированные перегородки с I/2 кирпича	I00 м2	I,04	472	-	-	49I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
148	7-279 т16-1	Установка панелей перегородок площадью до 10 м2	шт	5	6,79	-	-	34	-	-	-
149	7-280 т16-2	То же, площадью до 15 м2	шт	3	8,07	-	-	24	-	-	-
150	608-1. 369 ССЦ п8-263	Стоимость сборных жел.бетонных перегородок	м2	86,86	998	-	-	866	-	-	-
151	ССЦ т3-1	Дополнительные закладные детали	100 кг	0,16	41,3	-	-	7	-	-	-
152	ССЦ т3-1	Соединительные детали	"	1,55	41,3	-	-	64	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.	- -	-	-	-	1618	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					267	-	-	-
		Итого:	руб.					I885	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I5I	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	2036	-	-	-
		IУ. Покрытия									
I54	7-I83 тII-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	44	8,02	-	-	353	-	-	-
I55	7-I99 тI2-I	То же, площадью до) I м2	шт	I6	0,48	-	-	8	-	-	-
I56	608-I. 330 ССЦ п8-I20	Стоимость плит покрытия шириной более 2м длиной до 6м с нагрузкой 540 кгс/м2	м2	630	5,62	-	-	354I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	20	II	I2
I57	608-I. 332 ССЦ п8-I22	То же при расчетной нагрузке I000 кгс/м2	м2	54,0	6,62	-	-	357	-	-	-
I58	608-I 346 ССЦ п8-2I3	То же, с отверстием при расчетной нагрузке 700 кгс/м2	м2	72,0	9,I5	-	-	659	-	-	-
I59	608-I.348 ССЧ п8-II5	То же, при расчетной нагрузке I000 кгс/м2	м2	I8	9,94	-	-	I79	-	-	-
I60	608-I. 345 ССЦ п8-2I3	То же, при расчетной нагрузке 540 кгс/м2	м2	I8	8,59	-	-	I55	-	-	-
I6I	608-I 355 ССЦ п8-234	То же, из бетона В 25 объемом до I м3	м3	0,32	79,44	-	-	25	-	- -	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I62	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	I00 кг	0,I2	25,0	-	-	3	-	-	-
I63	ССЦ т3-2	Арматура Вр-I	-"-	0,05	32,I	-	-	2	-	-	-
I64	ССЦ т3-I	Закладные детали	-"-	0,05	4I,3	-	-	2	-	-	-
I65	7-209 тI2-7	Установка опорных стаканов	шт	6	2,43	-	-	I5	-	-	-
I66	608-I-358 ССЦ п8-236	Стоимость стаканов объемом до 0,Iм3 из бетона ВI5	м3	0,I	90,2	-	-	9	-	-	-
I67	608-I, 359 ССЦ П8-237	То же, объемом более 0,Iм3	м3	0,6	75,9	-	-	46	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
168	ССЦ тЗ-1	Арматура А-I	100 кг	0,26	22,9	-	-	6	-	-	-
169	ССЦ тЗ-1	Арматура В-I	-"-	0,17	32,1	-	-	5	-	-	-
170	ССЦ тЗ-1	Закладные детали	100 кг	0,3	41,3	-	-	12	-	-	-
171	ССЦ тЗ-1	Детали крепления	-"-	1,63	41,3	-	-	67	-	-	-
172	9-209 т32--12	Молниеприемная сетка	т	0,14	70,7	-	-	10	-	-	-
173	СЦМ ч.2 п743	Стоимость сетки	т	0,14	392,0	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу IУ:	руб.	-	-	-	-	5509	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу IУ:	руб.	-	-	-	-	5509	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	898	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	64I3	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	5I3	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.	-	-	-	-	6926	-	-	-
		У. Полы									
		Тип 2									
I74	II-II тI-II	Устройство подстилающих слоем бетонных из бетона В7,5	м3	2,I6	29,3	-	-	63	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I75	II-I40 т2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических Тип 3	I00 м2	0,22	394,0	-	-	87	-	-	-
I76	II-II т I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В 7,5	м3	I6,4	29,3	-	-	48I	-	-	-
I77	II-69 тII-3 II-70 тII-4	Устройство покрытий цементных толщ. 30 мм. 84,7 +I5х2	I00 м2	I,64	II4,7	-	-	I88	-	-	-
		Тип 4									
I78	II-67 тII-I II-68 тII-2	Устройство бетонного покрытия монтажной площадки из бетона В245 толщ. 25 мм I23+(33,3-29,3)х х 3,06-(I5,8-(33,3--29,3)х0,5I	I00 м2	0,23	II7,4	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 5									
I79	II-II тI-II	Устройство подстилающего слоя из бетона В 7,5	м3	0,9	29,3	-	-	26	-	-	-
I80	II-57 т8-3 ССЦ пI-72	Стояика из легкого бетона В 3,5 22+29,7х2,04	I00 м2	0,09	82,59	-	-	7	-	-	-
I8I	II-205 т28-I	Устройство покрытия из линолеума	I00 м2	0,09	5I9	-	-	47	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	926	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	I53	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I079	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	II65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI Проемы									
I82I0-85 тI4-2 СЦМ ч.2 п322		Установка оконных блоков площадью до 5,3 м2 I,96+2,83х0,2	м2	57,75	2,53	-	-	I46	-	-	-
I83 I0-84 тI4-I СЦМ ч.2 п322		То же, площадью до 3 м2 2,09+4,28х0,2	м2	7,74	3,85	-	-	30	-	-	-
I84 СЦМ ч.2 пI54		Блоки оконные трехстворные марка ПНДI8-30.I	м2	57,75	II,8	-	-	68I	-	-	-
I85 СЦМ ч.2 пI52		Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м2	7,74	I2,5	-	-	97	-	-	-
I86 СЦМ ч.I п.433		Приборы оконные	комп.	I4	I,29	-	-	-I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I87	I5-750 т202-I- - 40	Остекление деревянных парапетов оконных 3-х мм стеклом	I00 м2	0,65	224,0	-	-	I46	-	-	-
I88	I0-I05 т20-I т.ч. табл.I к=I,32	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 I,45+0,55х0,32	м2	4,70	I,63	-	-	8	-	-	-
I89	I0-I07 т20-3 т.ч. табл.I к=I,27	Установка внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2 2+0,67х0,27	м2	II,4I	2,I8	-	-	25	-	-	-
I90	СЦМ ч.2 п.280	Стоимость дверных блоков ДНГ 24-I0	м2	4,7	I6,8	-	-	79	-	-	-
I9I	СЦМ ы .2 п.273	То же, ДВГ I9-9	м2	II,4I	I4,8	-	-	I69	-	-	-
I92	СЦМ ч.1 п.447	Приборы для наружных дверей	комп	2	8,94	-	-	I8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
193	СЦМ ч.1 п.446	То же, для внутренних дверей	комп	7	6,73	-	-	47	-	-	-
194	10-107 т20-3 т.ч. табл.1 к= 1,27	Установка дверных блоков в тамбуре площадью до 3м2 2+0,67х0,27	м2	1,63	2,18	-	-	4	-	-	-
195	СЦМ ч.2 п273	Стоимость дверных блоков ДВГ19-9	м2	1,63	14,8	-	-	24	-	-	-
196	СЦМ ч.1 п448	Приборы для дверей	шт	1	2,97	-	-	3	-	-	-
197	10-106 т20-2 т.ч. табл.1 к=1,39	Установка наружного блока с фрамугами 1,19+0,51х0,39	м2	11,54	1,39	-	-	16	-	-	-
198	СЦМ ч 2 п267	Стоимость дверных блоков утепленных и обитых кровельной сталью	м2	10,5	24,9	-	-	261	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I99	СЦН ч.2 п.I43	Стоимость фрамуги	м2	I,04	9,93	-	-	I0	-	-	-
200	I5-747 т202-I	Остекление фрамужного крана	I00 м2	0,03	222	-	-	7	-	-	-
20I	СЦМ ч.I п384	Сетка стальная	м2	2,4	2,I3	-	-	5	-	-	-
202	СЦМ ч.I п447	Приборы дверные	комп-лекс	2	8,94	-	-	I8	-	-	-
203	I0-I44 т27-I	Заполнение проемов в наружных стенах воротами	м2	24,42	3,76	-	-	92	-	-	-
204	СЦМ ч.2 пI969	Каркас ворот	т	0,56	287,0	-	-	- I6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
205	СЦМ ч.2 п369	Ворота утепленные с полотнами обшитыми фанерой глухие	м2	24,42	27,8	-	-	679	-	-	-
206	СЦМ ч.I п447	Приборы для ворот	комп	3	8,94	-	-	27	-	-	-
207	20-4II т7-3	Монтаж жалюзийных решеток	шт	I6	2,0I	-	-	32	-	-	-
208	СЦМ ч.3 пI474	Стоимость жалюзийных решеток	м2	4,24	4,95	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	2827	-	-	-
		Нскладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.				-	440	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3281	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	262	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.	-	-	-	-	3543	-	-	-
		УП. Кровля									
209	I2-289 т9-6	Пароизоляция покрытий из рубероида	I00 м2	7,99	49,9	-	-	399	-	-	-
2I0	I2-299 тI0-I	Цементная стяжка толщ. I5 мм по покрытию	I00 м2	7,99	5I,6	-	-	4I2	-	-	-
2II	I2-287 т9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. I80 мм	м3	I43,77	35,2	-	-	506I	-	-	-
2I2	I2-I53 т2-6-I	Устройство кровель рулонных четырехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	I00 м2	7,99	3I9	-	-	2549	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I3	I2-280 т8-5	Покрытие парапетов кровельной сталью	I00 м2	0,86	I92	-	-	I65	-	-	-
2I4	I2-277 т8-2	Обделки на фасадах	I00 м2	I2	9,43	-	-	II3	-	-	-
2I5	22-2 тI-2	Асбестоцементная труба ВТ-6 диам. I50 мм	м	8	2,77	-	-	22	-	-	-
2I6	I3-254	Манжеты из стеклопластика	м2	2,4	I0,I	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	8745	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	I443	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	I0I88	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	8I5	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.		-	-	-	II003	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ Металлоконструкции									
2I7	9-47 т7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	I,54	46,8	-	-	72	-	-	-
2I8	СЦМ ч.2 пI979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	I,35	326,0	-	-	440	-	-	-
2I9	-"- пI98I	Стоимость ограждения	т	0,I9	327	-	-	62	-	-	-
220	9-46 т7-I т.ч. табл.2	Монтаж лестниц, ограждения и стремянок 58+I3,8x0,I	т	0,75	59,38	-	-	44	-	-	-
22I	СЦМ ч.2 пI975	Стоимость металлоконструкций пожарной лестницы	т	0,63	358,0	-	-	226	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
222	СЦМ ч.2 пI98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	0,03	327,0	-	-	I0	-	-	-
223	СЦМ ч.2 пI975	Стоимость металлоконструкций стремянок	т	0,09	358,0	-	-	322	-	-	-
224	9-209 т32-I2	Крепления для труб	т	0,55	70,7	-	-	39	-	-	-
225	СЦМ ч2 п2097	Стоимость металлоконструкций	т	0,55	307	-	-	I69	-	-	-
226	7-285 тI7-I	Крепление стеновых панелей	т	2,33	362	-	-	843	-	-	-
227	9-44 т6-5	Подвесные пути из двутавра № 36	м	84	7,03	-	-	59I	-	-	-
228	СЦМ ч2 пI825	Стоимость металлоконструкций	т	4,86	239	-	-	II62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
229	7-286 тI7-2	Установка металлоконструкций для крепления путей	м	0,I5	332	-	-	50	-	-	-
230	I5-6I4 тI64-2	Окраска металлоконструкций масляной краской за 2 раза	I00 м2	2,66	55,6	-	-	I48	-	-	-
		Итого по разделу УШ:	руб.	-	-	-	-	4I78	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	I72	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	270	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4620	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	370	-	-	-
		Итоги по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	4990	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IX. Отделочные работы									
23I	I5-297 т59-4	Отделка поверхности потолков под окраску	I00 м2	I2,70	20,7	-	-	263	-	-	-
232	I8-260 т55-I--II	Штукатурка кирпичных стен	I00 м2	2,45	83,0	-	-	203	-	-	-
233	I5-659 тI68--2	Простая окраска водоэмульсионными составами потолков	I00 м2	8,06	45,9	-	-	370	-	-	-
234	I5-509 тI53--2	Известковая окраска потолков	-"-	4,64	3,I3	-	-	I5	-	-	-
235	I5-246 т55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором стен	-"-	4,53	98,4	-	-	446	-	-	-
236	I5-658 тI68-I	Простая окрасуа водоэмульсионными составами стен	-"-	I,02	44,8	-	-	46	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
237	I5-557 тI58-	Масляная краска дверных блоков за 2 раза I2,57x2,7x2	I00 м2	0,28	60	-	-	I7	-	-	-
238	I5-558 тI58-7--26 т.ч. табл.2	Тоже, оконных блоков I4,7x2,Ix2	I00 м2	0,65	6I,74	-	-	40	-	- -	-
239	I5-82 тI4-I	Облицовка внутри здания стен керамическими глазурованными плитками	I00 м2	0,I6	422,0	-	-	68	-	-	-
240	8-I90 т22-2	Леса для отделочных работ	I00 м2	5,I4	49,7	-	-	255	-	-	-
		Итого по разделу IX:	руб.					I723	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					284	-	-	-
		Итого:	руб.					2007	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I60	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	2I67	-	-	-
		X. Разные работы									
24I	I-23I т29-2 т.ч. пI.II табл.3 п.5 к=I,I	Устройство корыта под отмостку 40,8xI,I	I000 м3	0,09	44,88	-	-	4	-	-	-
242	27-I73 т43-2	Устройство оснований под тротуары из щення толщ. I2 см.	I00 м2	I,96	230,0	-	-	45I	-	-	-
243	27-I69 т42-I	Устройство покрытий тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ. 3 см.	"	I,96	I56,0	-	-	306	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.					76I	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					I26	-	-	-
		Итого:	руб.					887	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	7I	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	958	-	-	-
		XII. Каналы									
244	6-I тI-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5	м3	I6,4	27,4	-	-	450	-	-	-
245	6-I5 тI-I5	Монолитное бетонное днище из бетона В I5 27,8+(27,4-25,8)х х I,02	м3	I9,8	29,43	-	-	583	-	-	-
246	6-II6 тI3-2	Монолирные бетонные стены из бетона В I5 толщ. I50мм	м3	I8,7	60,8	-	-	II37	-	-	-
247	6-I27 тI3-3	Тоже, при толщине стен более I50 мм	м3	7,6	49,2	-	-	374	-	-	-
248	6-83 т9-7	Закладные и обрамляющие элементы	т	I,52	44I,0	-	-	670	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
249	23-8 т2-I	Асбестоцементная труба диам. I00 мм	м	I5,9	2,09	-	-	- 33	-	-	-
250	6-I6I тI5-2	Монолитные железобетонные балки из бетона BI5	м3	2,88	50,5	-	-	- I45	-	-	-
25I	СЦМ ч2 п.7	Арматура А-I	т	0,07	253	-	-	I8	-	-	-
252	СЦМ ч.2 п.9	Арматура А-Ш	т	0,I9	286	-	-	54	-	-	-
254	6-I73 тI6-I	Монолитная железобетонная плита перекрытия из бетона В I5	м3	3,2	42,7	-	-	I37	-	-	-
255	СЦМ ч2 п.I0	Арматура А-I	т	0,07	338	-	-	24	-	-	-
256	СЦМ ч2 п.I2	Арматура А-Ш	т	0,23	325	-	-	75	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
257	34-304 т55-I	Покрытие каналов стальными щитами	I0 м2	9,54	22I	-	-	- 2I08	-	-	-
258	9-209 т32-I2	Металлические решетки	т	0,I5	70,7	-	-	II	-	-	-
259	СЦМ ч.2 п.I967	Стоимость решеток	т	0,I5	357,0	-	-	54	-	-	-
260	II-5 тI-6	Засыпка каналов гравием	м3	I,09	I2,8	-	-	I4	-	-	-
26I	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона BI5	м3	0,02	64,4	-	-	I3	-	-	-
262	ССЦ п3-I	Арматура В-I	I00 кг	0,0I	32,I	-	-	I	-	-	-
263	7-668 т47-II--I8	Укладка сборных железобетонных плит	шт	2	0,72	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
264	608-I.493 ССЦ п8-506	Стоимость плит площадью более 0,2 м2 из бетона В I5	м3	0,08	63,8	-	-	5	-	-	-
265	ССЦ тЗ-I	Арматура А-Ш	I00 кг	0,06	250	-	-	I5	-	-	-
266	-"-	Закладные детали	I00 кг	0,03	4I,3	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	5924	-	-	-
		Накладные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	967	-	-	-
		Накладные расходы на металлокон-струкции	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6897	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	552	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	7449	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	75854	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	231596	-	-	-

901-2-159.87 Альбом УШ

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструкутивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.							Нормативно-условно-чистая продукция			Уд.вес стоим. констр. эл-та или вида работ % к общей стоим. работ по смете
				Прямых затраб	накладных расходов %	накладных расходов сумма	Планов. накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	В накладн. расх. % суммы по гр. 7	в Планов. накоп. % стоим. по гр. I0,II	Всего по данным граф I0,II I2, I3	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I.	Земляные работы	м3	I0390	8442	I6,5	I393	787	I0622	-	-	-	-	-	0,2 / I,0
2.	Фундаменты и стены	м3	I003,3I	I05247	"	I7366	3809	I3422	-	-	-	-	-	0,I / I3,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	металлоконструкции	руб.	-	I9	8,6	2	2	23	-	-	-	-	-	-
														-
3	Плиты покрытия камер	м3	23,4I	2704	I6,5	446	252	3404	-	-	-	-	-	0,4
														I45,4
4	Перекрытие	м2	22,5	357	I6,5	59	33	449	-	-	-	-	-	5,I
														I9,9
5	Металлоконструкции	т	I2,29	49I3	8,6	422	426	576I	-	-	-	-	-	0,4
														468,7
	строительные работы	руб.	-	I68	I6,5	28	I6	2I2	-	-	-	-	-	- I0,2
														-
6	Полы	м2	43I	I94I	-"-	320	I8I	2442	-	-	-	-	-	0,9
														5,7
7	Отделочные работы	руб.	-	324	I6,5	53	30	407	-	-	-	-	-	5,6
														-
	Итого по "А"							I55742		-	-	-	-	22,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Б. Надземная часть													
	Каркас	м3	75,83	I228I	I6,5	2026	II44	I545I	-	-	-	-	-	0,I 203,7
	металлоконст-рукции	руб.	-	I262	8,6	I09	II0	I48I	-	-	-	-	-	I,I -
9	Стены	м2	I09I,66	I485I	I6,5	2450	I384	I8685	-	-	-	-	-	0,I I7,I
I0	Перегородки	м2	87,9	I6I8	-"-	267	I5I	2036	-	-	-	-	-	I,0 23,2
II	Покрытие	м2	792	5444	-"-	898	507	6849	-	-	-	-	-	0,2 8,6
	металлоконст-рукции	руб.	-	65	8,6	6	6	77	-	-	-	-	-	28,0
I2	Полы	м2	2I8	926	I6,5	I53	86	II65	-	-	-	-	-	I,5 5,3
I3	Проемы	м2	93,73	2666	-"-	440	248	3354	-	-	-	-	-	0,5 37,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	I6I	8,6	I4	I4	I89	-	-	-	-	-	II,2 / -
I4	Кровля	м2	799	8745	I6,5	I443	8I5	II003	-	-	-	-	-	0,2 / I3,8
I5	Металлоконструкции	т	7,7	3I37	8,6	270	273	3680	-	-	-	-	-	0,4 / 477,9
	строительные работы	руб.	-	I04I	I6,5	I72	97	I3I0	-	-	-	-	-	I,5 / -
I6	Отделочные работы	руб.	-	I723	I6,5	284	I60	2I67	-	-	-	-	-	I,0
I9	Каналы металлоконструкции	м3	52,I8	5859	-"-	967	546	7372	-	-	-	-	-	0,2 / I4I,3
		руб.	-											
	металлоконструкции	руб.	-	65	8,6	6	6	66	-	-	-	-	-	28,0 / -
20	Разные работы	руб.	-	76I	-"-	I26	7I	958	-	-	-	-	-	2,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого по "Б"							75854	-	-	-	-	-	77,I
	Всего:							23I596		-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта А.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А. Варламова

Составила Е.И. Вощенкова

Проверила Л.Н.Морозовская

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ц№I чШ п2496	Стоимость	шт	6	I35	-	-	8I0	-	-	-
3	II-39I--I	Клапан ругели-рующий УРРД диам. 25 мм.	шт	2	2,79	2,72	0,02	6	5	-	-
4	I7-04 п5-0064	Стоимость 70хI,05	шт	2	73,5	-	-	I47	-	-	-
5	I6-I35 I2-I	Задвижка ЗКЛ2-I6 диам. 50мм	шт	3	I,6	0,97	0,I3 0,04	5	3	-	-
6	ц№I чШ п2239	Стоимость	"	3	32,7	-	-	98	-	-	-
7	ц№I чУ пI048	Ответные фланцы	"	6	I,9	-	-	II	-	-	-
8	I6-I34 I2-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25мм	шт	2	I,68	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	-
9	23-07 пI-0378	Стоимость 2,6хI,098	"	2	2,85	-	-	6	-	-	-

901-2-159.87 Альбом УШ — 68 —

Локальная смета № 2

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов".
на отопление

Сметная стоимость 2,57 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования 0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,03 тыс.руб.
в) строительных работ 2,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация ОВ л1-5
Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную един.
1 м3/ч производительности 0,32 руб.
1 м2 площади 2,49 руб.
1 м3 объема сооружения 0,27 руб.

№№ пп	№ укрп. смётн. норм, расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб. Всего	В том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе: осн. з/пл.	эксплуат. машин в т.ч. з/плата	Норм. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I.Сантехнические работы									
I	20-755 24-2	Агрегат воздушно-отопительный А02-4-0I-У3 весом до 0,25т	шт	6	9,4I	4,92	0,79 0,23	56	30	4 I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ц №I чУ пI045	Ответные фланцы	"	4	I,24	-	-	5	-	-	-
II	I6-I35 I2-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 32мм	"	2	I,6	0,97	0,I3	3	2	-	-
I2	23-07 пI-0379	Стоимость 3,3xI,098	"	2	3,62	-	-	7	-	-	-
I3	ц№IчУ пI046	Ответные фланцы	"	4	I,4I	-	-	6	-	-	-
I4	ц №I чШ п9I	Вентиль муфтовый I5кчI8п диам. I5мм	"	23	I,2	-	-	28	-	-	-
I5	ц №I чШ п92	То же, диам. 20мм	шт	5	I,43	-	-	7	-	-	-
I6	-"- п98	То же, диам. 25мм	"	I2	I,65	-	-	20	-	-	-
I7	-"- п94	То же, диам. 32 мм	"	4	2,I5	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I2-805-I к-I,25	Клапан регулирующий 25ч943нж диам. I5мм I,85+I,59х0,25 I,59хI,25	"	2	2,25	I,99	0,06 0,0I	5	4	-	-
I9	23-07 доп. Ном.кат.	Стоимость 85хI,05	"	2	89,25	-	-	I78	-	-	-
20	ц№IчУ пI39I	Ответные фланцы	ком	2	3,99	-	-	8	-	-	-
2I	I6-I99 I9-I	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМФ-32	шт	I	3,77	3,44	0,33 0,I	4	3	-	-
22	ц№I чШ п2336	Стоимость	шт	I	52	-	-	52	-	-	-
23	I8-II5 5-2	Конвекторы типа "Аккорд"	экм	I6,2	6,96	0,22	0,03 0,0I	II3	4	-	-
24	I8-I32 5-5	Регистры отопительные из стальных труб диам. I00 мм	м	7,5	4,34	0,II	0,03 0,0I	33	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25	I6-35 7-I	Трубы водогазопроводные диам. I5мм	м	3	0,86	0,2I	0,0I	3	I	-	-
26	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	"	3	0,9I	0,2I	0,0I	3	I	-	-
27	I6-37 7-I	То же, диам. 25мм	"	I0	I,03	0,2I	0,0I	I0	2	-	-
28	I6-23I 8-I	Трубы стальные электросварные диам. I8х2мм	м	I8	0,79	0,4I	0,05 0,02	I4	7	I	-
29	I6-232 8-I	То же, диам. 20 мм	"	85	0,89	0,4I	0,05 0,02	76	35	5 2	-
30	I6-233 8-I	То же, диам. 32х2,5 мм	"	I30	I,05	0,4I	0,05 0,02	I36	53	7 3	-
3I	I6-234 8-I	То же, диам. 38х2,5	"	I25	I,II	0,4I	0,05 0,02	I39	5I	7 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	I6-236 8-I	То же, диам. 45х2,5	"	I0	I,28	0,4I	0,05 0,02	I3	4	-	-
33	I8-I94 II-6	Воздухосборник диам. I08	шт	2	5,66	I,24	0,I2 0,04	II	2	-	-
34	I2-698--2	Закладные конструкции для термометров и манометров	шт	6	I,37	0,52	0,I	8	3	-	-
35	I8-I79 I0-I	Гребенки пароводораспределительные диам. I08 мм	шт	2	28,52	5,66	0,22 0,07	57	II	-	-
36	I8-I84 II-I	Грязевик диам. 45мм	"	2	20,65	2,44	0,25 0,08	4I	5	-	-
37	I8-2I4 I4-2	Фильтр для очистки воды диам. 40 мм	"	2	29,42	0,79	0,23 0,07	59	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	20-697 I8-2	Подставки под оборудование	кг	6	0,36	0,03	-	2	-	-	-
39	I8-I94 II-6	Воздухосборник диам. I08мм	шт	2	5,66	I,24	0,I2 0,04	II	2	-	-
40	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание	м	384	0,039	0,037	-	I5	I4	-	-
		Итого:						22I8	246	24 9	-
		Накладные расходы I3,3% без пп I,2,3,4, I8-20, 34						I33	-	-	-
		Накладные расходы 80% по ппI,3,I8,34						34	- -	-	-
		Итого:						2385		-	-
		Плановые накопления 8%						I65	-	-	-
		Итого:						2550		-	-
		Пуск и регулировка 2%						-	-	-	-
		Итого:						2550	246	24/9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II.Строительные работы									
4I	I5-6I4 4I4-8	Окраска труб	м2	27	0,605	0,384	-	I6	I0	-	-
		Итого:						I6	I0	-	-
		Накладные расходы I6,5%						3	-	-	-
		Итого:						I9	-	-	-
		Плановые накопления 8%						2	-	-	-
		Итого:						2I	-	-	-
		Всего по смете						257I	256	24/9	-
		в т.ч. оборудование						325	-	-	-
		монтаж						3I	-	-	-
		строительные и сантехнические работы						22I5	-	-	-

Гл.инженер проекта Христофориди Г.Н.
Нач.сметного отдела Варламова Л.А.
Составила ст.инженер Борисова Л.М.
Проверила
Рук.группы Княгинина Е.Ф.

901-2-153.87 Альбом УШ -76-

Локальная смета № 3

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов" на вентиляцию

	Сметная стоимость	2,96	тыс.руб.
в т.ч.	а) оборудования	0,09	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,01	тыс.руб.
	в) строительных работ	2,86	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.

Основание: спецификация ОВ л1÷5
Составлена в ценах 1984г.

Показатели по смете

Стоимость на:		
расчетную единицу		
1м3/ч производительности	0,37	руб.
1 м2 площади	2,86	руб.
1 м3 объема сооружения	0,31	руб.

№№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един. руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин / в т.ч. з/плата	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин / в т.ч. з/пл.	Норм. усл. чист. прод.
1	2	3	4	5	6	7	8 / 9	10	11	12	
		1. Сантехнические работы									
1	20-749 / 23-1	Вентилятор крышный осевой №6,3 с электродвигателем 4А80А4У2	шт	4	7,33	4,61	1,01 / 0,3	29	18	4 / 1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	п№I чIII п2534 вып.II	Стоимость	шт	4	I29	-	-	5I6	-	-	-
3	п№I чII п2II4	Поддон к крышному вентилятору	т	0,II	44I	-	-	49	-	-	-
4	20-53I I2-4	Дефлектор диам. 800мм	шт	I	46,82	8,53	0,34 0,I0	47	9	-	-
5	20-565 I3-2	Узел прохода УП-9-III с клапаном и кольцом для сбора конденсата диам. 800мм	шт	I	44,54	2,66	0,26 0,08	45	3	-	-
6	20-407 7-I	Решетки жалюзийные регулирующие РI50	шт	I	I,52	0,88	0,05 0,02	2	I	- -	-
7	20-408 7-I	То же, Р 200	шт	5	I,67	0,88	0,05 0,02	8	4	-	-
8	20-I I-I	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм диам. до I60мм	м2	0,8	7,36	0,92	0,04 0,0I	6	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	20-3 I-I	То же, перим. до 900 мм	м2	9	5,4	0,92	0,04 0,0I	49	8	-	-
I0	20-4 I-I	То же, диам. до 3I5 мм	м2	2,7	5,26	0,92	0,04 0,0I	I4	2	-	-
II	20-5 I-2	То же, диам. до450мм	"	2	4,73	0,7	0,04 0,0I	9	I	-	-
I2	20-II I-2	То же, толщ. 0,7мм перим. до I600 мм	"	I3,3	5,34	0,7	0,04 0,0I	7I	9	-	-
I3	20-65 2-4	Воздуховоды из листовой стали толщ. I,5мм диам. 800мм	м2	4	7,07	0,46	0,05 0,02	28	2	-	-
I4	20-94 3-I	Воздуховоды толщ. 3 мм	м2	I	I,66	I,45	0,08 0,02	2	I	-	-
I5	прейск. I/3-I п2-055	Стоимость	"	I	I0,28	-	-	I0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20-749 23-I	Вентилятор осевой крышный №5 с электродвигателем 4А7IА7У2	шт	I	7,33	4,6I	I,0I 0,3	7	5	I	-
I7	ц№I чШ п2533	Стоимость	шт	I	I06	-	-	I06	-	-	-
		Теплоснабжение калориферов									
I8	I6-357-I	Трубы водогазопроводные диам. I5 мм	м	I	0,86	0,2I	0,0I	I	-	-	-
I9	I6-2328-I	Трубы электросварные диам. 25х2 мм	м	40	0,89	0,4I	0,05 0,02	36	I6	2 I	-
20	I8-I94 II-6	Воздухосборник диам. I08 мм	шт	2	5,66	I,24	0,I2 0,04	II	2	-	-
2I	I8-2I3 I4-2	Фильтр для очистки воды диам. 32 мм	шт	I	23,92	0,67	0,I6 0,05	24	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	I2-698--2	Закладные конструкции	шт	2	I,37	0,52	0,I	3	I	-	-
23	20-697 I8-2	Опоры	кг	I	0,36	0,03	-	I	-	/	-
24	I6-I34 I2-I	Вентиль I5кчI9п2 диам. I5мм	шт	2	I,68	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	-
25	23-07 пI-0378	Стоимость 2,6хI,098	"	2	2,85	-	-	6	-	-	-
26	ц №I чУ пI045	Фланцы ответные	"	4	I,24	-	-	5	-	-	-
27	ц №I чШ п9I	Вентиль I5кчI8п диам. I5мм	"	4	I,2	-	-	5	-	-	-
28	-"- п.92	То же, диам. 20 мм	"	4	I,43	- -	-	6	-	-	-
29	I2-805--I	Клапан 25ч943нж диам. I5мм I,85+I,59х0,25 I,59хI,25	"	I	2,25	I,99	0,06 0,0I	2	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	2307 доп. Ном.КАТ	Стоимость 85хI,05	"	I	89,25	-	-	89	-	-	-
3I	ц №IчУ пI39I	Фланцы ответные	ком	I	3,99	-	-	4	-	-	-
32	20-780 30-I	Приточно-рециркуляционный агрегат типа АПР-3,I5 с верхним выпуском воздуха	шт	2	33,4	25,2	4,I4 I,24	67	50	8 2	-
33	ц №IчШ п2076	Вентилятор радиальный ЦI4-46 № 3,I5 с электродвигателем 4А80В4	шт	2	96	- -	-	I92	-	-	-
34	23-08 п5-I80 доп.53	Калорифер КВС6Б-П 36,75хI,I	шт	2	40,42	-	-	8I	-	-	-
35	I7-04 п5-0422 доп,37	Электропривод МЭО-I6/6,3-0,63У-77 220хI,05	шт	2	23I	-	-	462	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	ц№IчШ п2695 вып.II	Фильтр ФЯР	шт	6	8,72	-	-	52	-	-	-
37	20-93 2-7	Сталь толщ. 2мм	м2	46,4	8,88	0,28	0,04 0,0I	4I2	I3	I	-
		Итого:						2460	I5I	I6/4	
		Накладные расходы I3,3% пп 22,29-36	без					I88	-	-	-
		Накладные расходы 80% по 22,29,32						42	-	-	-
		Итого:						2690	-	-	-
		Плановые накопления 8%						205	-	-	-
		Итого:						2895	-	-	-
		Пуск и регулировка 5%									
		Итого:						2895	I5I	I6/4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
38	I5-6II 4I4-I	Окраска воздуховодов	м2	63	0,257	0,05I	0,005 0,00I6	I6	3	-	-
39	26-I5 4-2	Изоляция трубопроводов шнуром минераловатным	м3	0,I5	22,7	2I,8	0,33 0,I0	3	3	-	-
40	ц№IчI п350	Стоимость 0,27.(60,I:0,273)	м3	0,I5	59,44	-	-	9	-	-	-
4I	26-8I I5-2	Покрытие стеклопластиком рулонным РСТ	м2	5	2,07	I,24	0,0I 0,003	I0	6	-	-
42	ц №IчI пI9I	Стоимость 0,98х0,868	м2	5	0,85	-	-	4	-	-	-
43	26-26 7-3	Изоляция минеральной ватой	м3	0,5	8,43	7,76	0,I4 0,05	4	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	ц№Iч1 п.5	Стоимость I4,2xI,05	м3	0,5	I4,9I	-	-	7	-	-	-
		Итого:						53	I6	-	-
		Накладные расходы I6,5%						9	-	-	-
		Итого:						62	-	-	-
		Плановые накопления 8%						5	-	-	-
		Итого:						67	I6	-	-
		Всего по смете:						2962	I67	I6/4	-
		в т.ч. оборудование						89	-	-	-
		монтаж						8	-	-	-
		строительные и монтажные работы						2865	-	-	-

Гл.инженер проекта Г.Н.Христофориди

Нач.сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инженер Л.М.Борисова

Проверила рук.гр. Е.Ф.Княгинина

901-2-159.87 Альбом УШ -85-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов"

На водопровод и канализацию

Сметная стоимость	4,40	тыс.руб.
в т.ч.а) оборудования	0,24	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04	тыс.руб.
в) строительных работ	4,12	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу 1м3/ч производительности	0,55	руб.
1 м2 площади	4,25	руб.
1 м3 объема сооружения	0,46	руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	№ укрупн. сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормат. условно-чистой продукции
						основ. зараб. плата	экспл. машин в т.ч. зараб. плата		основ. зараб. платы	экспл. машин	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16-199 19-1	Установка счетчика холодной воды УВК-20	шт	1	3,77	3,44	0,33 0,1	4	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц№Iч.Ш п.233I вып.I	Стоимость	шт	I	25,8	-	-	26	-	-	-
3	I8-227 I5-3	Манометр с трехходовым краном	ком.	I	4,43	0,2	0,0I	4	-	-	-
4	23-07 п.I-002I	Кран пробно-спускной I0Б 8бкI диам.I5 мм I,45xI,098	шт	2	I,59	-	-	3	-	-	-
5	Ц№Iч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам.I5 мм	шт	I	I,25	-	-	I	-	-	-
6	-"- п.86	То же, диам.20 мм	шт	3	I,48	-	-	4	-	-	-
7	-"- п.87	То же, диам.25 мм	шт	I	I,82	-	-	2	-	-	-
8	I6-II7 I2-I	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	I	I7,4	0,97	0,I3 0,04	I7	I	-	-
9	I6-I85 I6-2	Кран поливочный диам. 25 мм	ком.	4	2,07	0,I9	0,0I	8	I	-	-
I0	05-I7 п.2-087	Рукава резиновые напорные ГОСТ I8698-79 тип В(П)-I-25-36-4 I,I5xI,074	м	80	I,24	-	-	99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	I6-I84 I6-I	Кран пожарный диам. 50 мм	шт	2	47,7	I,8	0,08 0,02	95	4	-	-
I2	Ш№Iч.Ш п.2322 вып.I	Рукава пожарные	м	20	I,76	-	-	35	-	-	-
I3	I8-I65 8-I	Насос ГНОМ 25-20 весом до 0,I т	шт	2	II,77	8,05	0,4 0,I2	24	I6	I	-
I4	23-0I п.6-06I	Стоимость 295хI,05	шт	2	309,75	-	-	620	-	-	-
I5	I8-I66 8-2	Насос ГНОМ I00-25 весом до 0,2 т	шт	2	I5,4I	I0,09	0,73 0,22	3I	20	I	-
I6	23-0I п.6-059	Стоимость I080хI,05	шт	2	II34	-	-	2268	-	-	-
I7	I6-I39 I2-4	Клапан I9ч2Iр диам. 200 мм	шт	I	8,0I	4,75	0,76 0,23	8	5	I	-
I8	23-07 п.I-08I7	Стоимость I8,6хI,098	шт	I	20,42	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	Ц№Iч.У п.I030	Ответные фланцы	шт	2	4,25	-	-	9	-	-	-
20	I6-4I 7-3	Трубы водогазопроводные диам.I5 мм	м	2,5	I,2	0,23	0,0I	3	I	-	-
2I	I6-42 7-3	То же, диам.20 мм	м	5	I,35	0,23	0,0I	7	I	-	-
22	I6-43 7-3	То же, диам.25 мм	м	23	I,36	0,23	0,0I	3I	5	-	-
23	I6-46 7-4	То же, диам.50 мм	м	77	2,2I	0,29	0,03 0,0I	I70	22	3 I	-
24	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание	м	I07	0,039	0,037	-	4	4	-	-
25	I6-2 I-2	Трубы чугунные напорные раструбные диам. 65 мм	м	6	3,29	0,27	0,05 0,02	20	2	-	-
26	I6-30 5-I	Трубы чугунные канализационные диам.50 мм	м	I,5	3,2I	0,45	0,02 0,0I	5	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I6-3I 5-2	То же, диам.I00 мм	м	I0	4,59	0,49	0,03 0,0I	46	5	-	-
28	I7-58 4-I	Унитаз "Компакт"	шт	I	2I,2	I,49	0,I3 0,04	2I	I	-	-
29	I7-89 6-4	Раковина стальная	ком.	I	9,I8	0,63	0,04 0,0I	9	I	-	-
30	I6-72 8-5	Трубы электросварные диам.2I9x4 8,75-5,35+3,72	м	9	7,I2	0,94	0,I5 0,05	64	8	I	-
3I	I2-802-8 с К I,25	Задвижка 30ч906бр диам. 200 мм I2,6+6,89x0,25 6,89xI,25	шт	I	I4,3	8,6	I,0I 0,I9	I4	9	I	-
32	23-07 п.I-I052	Стоимость 227xI,05	шт	I	238	-	-	238	-	-	-
33	Ц%Iч.У п.I380	Фланцы ответные	ком.	I	I4,I	-	-	I4	-	-	-
34	I2-698-2	Бобышка для установки манометра	шт	I	I,37	0,52	0,I	I	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	I5-6I4 4I4-8	Окраска труб. диам. до 50 мм	м2	I5	0,605	0,38	-	9	6	-	-
36	I5-6I3 4I4-7	То же, диам. более 50мм	м2	6	0,435	0,2I	-	3	I	-	-
		Итого:						3937	II8	8 I	-
		Накладные расходы I3,3% без п.п.I3-I6, 3I-36						95	-	-	-
		Накладные расходы 80% по п.п.I3,I5,3I,34						37	-	-	-
		Накладные расходы I6,5% по п.п.35,36						2	-	-	-
		Итого:						407I	-	-	-
		Плановые накопления 8%						326	-	-	-
		Итого:						4397	II8	8 I	-
		в т.ч. оборудование		238							
		монтаж		40							
		сантехнические работы		4II9							

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди
Нач.сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инж. Л.М.Борисова
Проверила рук.гр. Е.Ф.Княгинина

901-2-159.87 Альбом УШ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000м3/ч с двумя группами насосов"

На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость	137,43	тыс.руб.
в т.ч.а) оборудования	107,32	тыс.руб.
б) монтажных работ	28,31	тыс.руб.
в) строительных работ	1,80	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м3/ч производительности	17,18	руб.
1 м2 площади	132,91	руб.
1 м3 объема сооружения	14,45	руб.

Основание: спецификация НВ.СО л.1+5

Составлена в ценах 1984г.

№№ п.п.	Шифр и номера позиций пр/скур. цен ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	нетто	Стоимость единицы в руб. Ед.	Общ.	Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажные работы Всего	в том числе основ. зараб. платы	в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		1. Оборудование														
1	23-01 п.1-075 7-281-12	Насос Д 4000-95 с эл. двигателем А4-450У-8 мощн.630 кВт	к-т	4	10,29	41,16	9745	185	79,4	34,7 / 11,1	38980	740	318	138 / 44		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		7200-42I0+6755												
2	23-0I п.I-057 7-283-6	Насос Д 5000-32 с электродвигателем А4-400У-8У3 мощн. 3I5 кВт	к-т	4	8,025	32,I	26I5	266	I32	62,9 / 2I,7	I0460	I064	528	252 / 87
3	I5-0I п.2-243 доп.I04	Электродвигатель А4-400У-8У3 5360+280	шт	4	-	-	5640	-	-	-	22560	-	-	-
4	Указание	Стоимость электро-энергии	кВт	I8480	-	-	-	0,03	-	-	-	554-	-	-
5	I9-06 п.2-022 3-4-I0	Кран подвесной электрический ГОСТ 7890-84 5-I0,8-9-I2-380 I905-I0,3-755+820 66,9xI,08 56,3xI,08 7,59xI,08 3,06xI,08	шт	I	2,48	2,48	I959,7	72,2	60,8	8,I9 / 3,3	I960	72	6I	8 / 3
6	3-4905	Электромонтаж II,33+(49,9xI,I+7,99+ +62,7)xI,05	шт	I	-	-	-	I43,I9	57,63	8,39 / 3,72	-	I43	58	9 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		49,9xI,IxI,05 7,99xI,05 3,54xI,05												
7	2903I9 п.2-I00 22-I20-I	Затвор щитовой глубинный П 958-I00 А разм. I000xI000 с электроприводом 87B050 вес I,08 т	шт	2	I,0	2,0	I588 за тн	I39	54,2	72,I I6,I	3I76	278	I08	I44 32
8	2307 п.3-0026 I2-II05-I	Электропривод 29,I+2Ix0,25 2IxI,25	шт	2	0,09	0,I8	I80	34,35 за тн	26,25	5,37 I,32	360	6	5	I
9	23-07 п.I-I04I I2-802--I0	Задвижка 30ч6бр диам. 300 мм	шт	2	0,24	0,48	I03	20,2	I0,6	I,52 0,3	206	40	2I	3 I
I0	Ц§Iч.У п.I382	Фланцы ответные	к-т	2	-	-	-	2I,4	-	-	-	43	-	-
II	23-07 п.I-I385 I2-802-I4	Затвор поворотный дисковый 32ч906р (К39900I) диам. 800 мм 82,2+36,5x0,25 36,5xI,25	шт	20	0,84	I6,8	700	9I,32	45,62	20,8 8,5I	I4000	I826	9I2	4I6 I70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Ц№Iч.У п.I708	Фланцы ответные	к-т	20	-	-	-	206	-	-	-	4I20	-	-
I3	23-07 п.I-I403 I2-790-I7	Затвор поворотный дисковый 32с9I0р (ИА 99044) диам.I000 мм с электроприводом	шт	4	I,27	5,08	I653	97,2I	67,04	20,95	66I2	389	268	84
		83,8+53,63x0,25								9,22				37
		53,63xI,25												
I4	Ц№Iч.У п.I7I0	Фланцы ответные	к-т	4	-	-	-	27I	-	-	-	I084	-	-
I5	23-07 п.I-I054 I2-802-I0	Задвижка 30ч906бр диам.300 мм с электроприводом	шт	I	0,3	0,3	280	22,85	I3,25	I,52	280	23	I3	I
		20,2+I0,6x0,25								0,3				
		I0,6+I0,6xI,25												
I6	Ц№Iч.У п.I382	Фланцы ответные	к-т	I	-	-	-	2I,4	-	-	-	2I	-	-
I7	23-07 п.I-08I0 I2-803-I2	Клапан обратный I9чI9р (ПФ 44003.0I) диам. 800 мм	шт	8	0,78	6,27	460	55,2	34,7	I6,5	3680	442	278	I32
										7,44				60
I8	Ц№Iч.У п.I708	Фланцы ответные	к-т	8	-	-	-	206	-	-	-	I648	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого:									I02274	I2493	2570	II88 / 438
		Транспорт 3%									3068			
		Загот.-складские расходы I,2%									I264			
		Комплектация 0,7%									7I6			
		Итого:									I07322			
		Накладные расходы 80% на зарплату									-	2056		
		Итого:										I4549		
		Плановые накопления 8%										II64		
		Итого:									I07322	I57I3	2570	II88 / 438
		II. Монтажные работы												
I9	I2-802-3	Задвижки чугунные диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 / 0,0I	-	8	7	-
20	I2-807-4	Вентиль муфтовый диам. 50 мм	шт	I0	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	9	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	I2-I-I	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	I5	-	-	-	0,48	0,43	0,04 0,0I	-	7	6	-
22	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.325мм 5I,IxI,I 37,2xI,I I0,8xI,I 5,85xI,I	т	0,89	-	-	-	56,2I	40,92	II,87 6,43	-	50	36	II 6
23	I2-2-II	То же,диам.530 мм 3I,5xI,I 23,4xI,I 4,38xI,I I,75xI,I	т	0,I8	-	-	-	34,65	25,74	4,8I I-92	-	6	5	I
24	I2-2-I3	То же,диам.820 мм 26,IxI,I 20xI,I 3,8xI,I I,48xI,I	т	7,97	-	-	-	28,7I	22	4,I8 I,63	-	229	I75	33 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	-"-	То же, диам.I020 мм	т	I9,24	-	-	-	28,7I	22	4,I8 I,63	-	552	423	80 3I
		Итого:										86I	66I	I25 50
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
26	Ц№Iч.Ш п.645	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	I3,9	-	-	-	56	-	-
27	Ц№Iч.У п.I374	Фланцы ответные	к-т	4	-	-	-	4,87	-	-	-	I9	-	-
28	Ц№Iч.Ш п.90	Вентиль I5ч8р2 диам. 50 мм	шт	I0	-	-	-	3,8I	-	-	-	38	-	-
29	Ц№Iч.I п.I8	Трубы водогазопроводные диам.50 мм	м	I5,6	-	-	-	0,86	-	-	-	I3	-	-
30	Ц№Iч.У п.3377	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х6 /356+(356-349)х2/х0,95	т	0,89	-	-	-	35I,5	-	-	-	3I3	-	-
3I	-"- п.3405	То же, диам.530х7 407х0,95	т	0,I8	-	-	-	386,65	-	-	-	70	-	-
32	-"- п.34I3	То же,диам.820х8 385х0,95	т	7,97	-	-	-	365,75	-	-	-	29I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Ц№Iч.II п.I98I	Стоимость	т	0,05	-	-	-	327	-	-	-	I6	-	-
38	Ц№Iч.I п.58	Болты фундаментные	т	0,4	-	-	-	573	-	-	-	229	-	-
		Итого:										I2I4	24	47 / I5
		Накладные расходы 8,6%										I04		
		Итого:										I3I8		
		Плановые накопления 8%										I05		
		Итого:										I423	24	47 / I5
		У. Строительные работы												
39	E15-6I6 4I4-2	Окраска крана	м2	75	-	-	-	0,24	0,066	-	-	I8	5	-
40	E15-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкции	м2	770	-	-	-	0,364	0,2I4	-	-	280	I65	-
		Итого:										298	I70	
		Накладные расходы I6,5%										49		
		Итого:										347		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
33	-"- п.3420	То же, диам.I020х8 375х0,95	т	I9,24	-	-	-	356,25	-	-	-	6854	-	-
		Итого:										I0278		
		Всего по П-Ш разделам										III39	66I	I25 / 50
		Накладные расходы 80% на зарплату										529		
		Итого:										II668		
		Плановые накопления 8%										933		
		Итого:										I260I	66I	I25 / 50
		IУ. Металлоконструкции												
34	E9-58 8-8	Рама под насос и электро-двигатель	т	3	-	-	-	29,9	7,08	I5,6 / 5,04	-	90	2I	47 / I5
35	Ц%Iч.П п.2020	Стоимость	т	3	-	-	-	292	-	-	-	876	-	-
36	E9-234 38-2	Ограждение	т	0,05	-	-	-	64,I	50,I	3,2 / 0,96	-	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%										28		
		Итого:										375	I70	
		Всего по смете:									I07322	30II2	3425	
														I360
														503

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила ст.инж. Л.М.Борисова

Проверила рук.гр. Е.Ф.Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/час с двумя группами насосов"
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № АЭМ.СОI

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	80,85	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	67,43	тыс.руб.
б) монтажных работ	I3,3I	тыс.руб.
в) строительных работ	0,II	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу:		
производительности	I0,II	руб.
Iм2 общей площади здания	78,I9	руб.
Iм3 объема здания	8,50	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто единицы измерения	Масса, тонны нетто общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
		Комплектное распределительное устройство КМ-Iф-I0-20уз в составе:												
I	I5-03 п.08-08I	Шкаф ШВМЭ-6-630уз	шт	I3	-	-	2300	-	-	-	29900	-	-	-
2	I5-03 п.08-I64	Шкаф ШТИ-6-630уз	шт	2	-	-	I530	-	-	-	3060	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-3 п.08-095	Шкаф ШСТ-6-630уз	шт	2	-	-	I330	-	-	-	2660	-	-	-
4	I5-03 п.08-I7I	Шкаф ШР-6-630уз	шт	I	-	-	I020	-	-	-	I020	-	-	-
5	8-89-I	Монтаж шкафоа	шт	I8	-	-	-	24,90	I7,I0	6,25 2,40	-	448	308	II2 43
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-630 в составе:												
6	I5-05 п.0I-0I5 8-62-2	Трансформатор ТМ3-630/I0	шт	2	-	-	- 2220	42,00	I9,50	II,60 4,50	4440	84	39	23 9
7	I5-05 п.I0-006-2	Шкаф вводной ШНВ-2М	шт	2	-	-	4950	-	-	-	9900	-	-	-
8	I5-05 п.I0-006-9	Шкаф секционный ШНС-2м	шт	I	-	-	3900	-	-	-	3900	-	-	-
9	8-90-2	Монтаж шкафов	шт	3	-	-	-	II,80	6,9I	4,50 2,3I	-	35	2I	I4 7
I0	8-90-4	Установка автоматов в шкафах на ток до I000а	шт	7	-	-	-	6,46	3,24	0,98 0,54	-	45	23	7 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-90-6	Установка автоматов в шкафах на ток до 2500а	шт	2	-	-	-	I8,30	I2,20	I,52 0,76	-	37	24	4 2
I2	I5-05 п.I0-002-I0	Блок ввода ВВ-I	шт	2	-	-	37,0	6,I8	3,77	2,2I I,I5	74	I2	8	4 2
I3	I5-04 п.I5-679 8-I02-I	Устройство питания УКП-I-380уз	шт	2	-	-	380,0	I8,30	I3,40	4,02 2,06	760	36	27	8 4
I4	I5-04 п.I5-680 8-I02-I	Устройство питания УКП-2уз	шт	2	-	-	440,0	I8,30	I3,40	4,02 2,06	880	37	27	8 4
I5	I5-04 п.I3-249 II-583-4	Блок питания БПТ-I002уч	шт	2	-	-	70,0	0,65	0,64	-	I40	I	I	-
I6	I5-04 доп. II-583-6	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2уз	шт	2	-	-	572,0	2,66	2,52	0,09 0,02	II44	5	5	-
I7	I5-05 п.II-I06 доп.43 8-53-I	Трансформатор ОСМI-0,4уз	шт	2	-	-	I3,70	I,52	I,I3	0,06 0,02	27	3	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	I5-04 доп.83 п.I8-242 п.I8-I26 п.I8-I28 п.I8-I30 8-529-I	Пост управления ПКУI5-2I.I3I-54 8) 5,80+0,95х2+I,50	шт	I4	-	-	9,20	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	I28	42	I6	I / -
I9	I5-04 доп.83 п.I8-24I п.I8-I26 8-529-I	Пост управления ПКУI5-2I.I2I-54 8) 2,90+0,95х2 =	шт	5	-	-	4,80	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	24	I5	6	-
20	I5-04 п.I8-243 доп.83 п.I8-I26 п.I8-I30 8-529-2	Пост управления ПКУI5-2I.I4I-54уз 8) 3,65+0,95х2+I,50х2	шт	2	-	-	8,55	3,39	I,39	0,05 / 0,0I	I7	7	3	-
2I	I5-04 п.I8-092 8-529-5	Пост управления ПКЕ II2-3уз	шт	2I	-	-	2,40	I,99	I,09	0,05 / 0,0I	50	42	23	I / -
22	I5-04 п.04-545 8-53I-I	Пускатель магнитный ПМЛ-2I20	шт	I	-	-	6,60	3,73	I,5I	0,08 / 0,0I	7	4	2	-
23	8-539-8	Выключатель путевой бесконтактный	шт	I	-	-	-	I,04	0,54	0,0I / -	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	8-522-I	Монтаж пакетного выключателя ПВ3-25	шт	2	-	-	-	2,60	I,26	0,07 0,0I	-	5	3	-
25	8-522-2	То же, ПВ3-60	шт	2	-	-	-	3,37	I,49	0,09 0,02	-	7	3	-
26	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,50	-	-	-	377,0	33,30	4,70 I,4I	-	I89	I7	3 I
27	СКЦЭ-84 п.I-256	Стоимость и монтаж ящика ЯРП-20уз	шт	I	-	-	-	8,82	I,55	2,53 2,53	-	9	2	3 3
		Щит управления ШI.												
28	I5-I7 п.I-035 8-57I-I	Каркас металлический размером 2200х6400 мм	п.м.	4,80	-	-	42,I2	39,40	6,6I	I,69 0,69	202	I89	32	8 3
29	I5-I7 п.I-04I	Рама	п.м.	4,8	-	-	7,34	-	-	-	35	-	-	-
30	I5-I7 п.I-509	Рейки для установки приборов	к-т	7	-	-	4,97	-	-	-	35	-	-	-
3I	I5-I7 п.I-500	Шины силовые	м	I7,4	-	-	I,57	-	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	02-I0 ч.I р_8 тб.I5	Стоимость шин алюминиевых	кг	I7	-	-	I,23	-	-	-	2I	-	-	-
		Блок управления Б5I30-22,24, 2674 - I3шт												
33	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,52	-	-	5,72	-	-	-	3	-	-	-
34	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I 8-574-23	Выключатель АЕ 20I3-I0 8) 6,05+I,40=	шт	I3	-	-	7,45	I,I4	0,78	-	97	I5	I0	-
35	I5-I7 п.I-35I-6	Комплектация	шт	I3	-	-	3,I3	-	-	-	4I	-	-	-
36	I5-04 п.04-543 8-574-44	Пускатель ПМЛ-II00	шт	I3	-	-	5,40	I,I5	0,55	-	70	I5	7	-
37	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	I3	-	-	5,40	-	-	-	70	-	-	-
38	I5-04 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004	шт	I3	-	-	I,84	-	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	I5-04 п.I3-326 8-574-55	Реле РТЛ-I008	шт	I3	-	-	3,24	I,I9	0,73	-	42	I5	9	-
40	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	I3	-	-	3,I3	-	-	-	4I	-	-	-
4I	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	26	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-	-
42	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	I30	-	-	0,43	-	-	-	56	-	-	-
		Блок управления Б5I30-3I74-2 шт												
43	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,I2	-	-	5,72	-	-	-	I	-	-	-
44	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 8-574-23	Выключатель АЕ2033-I0	шт	2	-	-	I0,3I	I,I4	0,78	-	2I	2	2	-
45	I5-I7 т.I-35I-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-	-
46	I5-04 п.04-545 8-574-44	Пускатель ПМЛ-2I00	шт	2	-	-	7,I3	I,I5	0,55	-	I4	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
47	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	II	-	-	-
48	I5-04 п.I2-239	Приставка ПКЛ-2204	шт	2	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-	-
49	I5-04 п.I3-326 8-574-55	Реле РТЛ-I0I4	шт	2	-	-	3,24	I,I9	0,73	-	6	2	I	-
50	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	2	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-	-
5I	I5-04 п.03-060 + п.03-062 8-574-6	Предохранитель ПРТ-I0уз	шт	2	-	-	0,I5	0,66	0,34	-	-	I	I	-
52	I5-I7 п.I-379-2	Комплектация	шт	2	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-	-
53	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	6	-	-	0,II	-	-	-	I	-	-	-
54	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	20	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,28	-	-	5,72	-	-	-	2	-	-	-
56	I5-04 п.0I-060 п.0I-073	Выключатель АЕ2043-I0	шт	2	-	-	I5,6I	I,I4	0,78	-	3I	2	2	-
57	I5-I7 п.I-35I-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-	-
58	I5-04 п.04-488 8-574-44	Пускатель ПМА-3202	шт	2	-	-	I4,69	I,I5	0,55	-	29	2	I	-
59	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	II	-	-	-
60	I5-04 п.03-060÷062 8-574-6	Предохранитель ПП-I0уз	шт	2	-	-	0,I5	0,66	0,34	-	-	I	I	-
6I	I5-I7 п.I-379-2	Комплектация	шт	2	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-	-
62	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	4	-	-	0,II	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	20	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-	-
		Блок управления Б5438-3074-I5 шт												
64	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,75	-	-	-	5,72	-	-	-	4	-	-
65	I5-04 п.04-553 8-574-44	Пускатель ПМЛ-I50I	шт	I5	-	-	II,45	I,I5	0,55	-	I72	I7	8	-
66	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	I5	-	-	5,40	-	-	-	8I	-	-	-
67	I5-04 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204	шт	30	-	-	2,92	-	-	-	87	-	-	-
68	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 8-574-23	Выключатель АЕ 2033-I0	шт	I5	-	-	I0,3I	I,I4	0,78	-	I55	I7	I2	-
69	I5-I7 п.I-35I-6	Комплектация	шт	I5	-	-	3,I3	-	-	-	47	-	-	-
70	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	30	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7I	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	I50	-	-	0,43	-	-	-	65	-	-	-
		Блок управления Б5437-3074-I0 шт												
72	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,50	-	-	5,72	-	-	-	3	-	-	-
73	I5-04 п.0I-058 п.0I-072 8-574-23	Выключатель АЕ 2033-I0	шт	I0	-	-	I0,3I	I,I4	0,78	-	I03	II	8	-
74	I5-I7 п.I-35I-6	Комплектация	шт	I0	-	-	3,I3	-	-	-	3I	-	-	-
75	I5-04 п.04-553 8-574-44	Пускатель ПМЛ I50I	шт	I0	-	-	II,45	I,I5	0,55	-	II4	II	6	-
76	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	I0	-	-	5,40	-	-	-	54	-	-	-
77	I5-04 п.I2-24I	Приставка ПКЛ 2204	шт	20	-	-	2,92	-	-	-	58	-	-	-
78	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	I00	-	-	0,43	-	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	30	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-	-
80	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 8-574-24	Выключатель АЕ2056	шт	I4	-	-	20,79	I,77	0,96	-	29I	25	I3	-
8I	I5-I7 п.I-352-6	Комплектация	шт	I4	-	-	5,62	-	-	-	79	-	-	-
82	I5-04 п.0I-060 р.0I-073 8-574-23	Выключатель АЕ2046	шт	2	-	-	I5,6I	I,I4	0,78	-	3I	2	2	-
83	I5-I7 п.I-35I-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-	-
84	I5-04 п.0I-035 8-574-I9	Выключатель АК63-2МГУ3	шт	I5	-	-	I0,26	I,23	0,75	-	I54	I8	II	-
85	I5-I7 п.I-35I-5	Комплектация	шт	I5	-	-	2,2I	-	-	-	33	-	-	-
86	I5-04 п.I2-05I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	87	-	-	7,I3	-	-	-	620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
87	I5-04 п.I5-567	Реле ВЛ-47	шт	2	-	-	34,56	-	-	-	69	-	-	-
88	I5-04 п.I-429-2	Комплектация	шт	89	-	-	4,75	-	-	-	423	-	-	-
89	I5-04 п.I2-0I4	Реле времени РВП72-3I2I	шт	8	-	-	7,24	-	-	-	58	-	-	-
90	I5-04 п.I3-054	Реле тока РТ-40	шт	2	-	-	I2,42	-	-	-	25	-	-	-
9I	I5-04 п.I3-023	Реле времени РВ-238уч	шт	4	-	-	I0,37	-	-	-	4I	-	-	-
92	I5-04 п.I2-005	Реле ВС-44-24	шт	I	-	-	23,22	-	-	-	23	-	-	-
93	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	I5	-	-	3,I3	-	-	-	47	-	-	-
94	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	I04	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I24	76	-
95	I5-I7 п.I-506	Установка блоков	шт	42	-	-	I,62	-	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	36-09 п.I-0539	Резистор ПЭВР-50	шт	8	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-	-
97	36-09 п.I-0540	Резистор ПЭВР-I00	шт	4	-	-	0,92	-	-	-	4	-	-	-
98	I5-I7 п.I-422-2	Комплектация	шт	I2	-	-	0,8I	-	-	-	I0	-	-	-
99	8-574-56	Подготовка к включению	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	7	4	-
I00	36-06 п.5-052 8-574-6	Предохранитель ПН-50	шт	4	-	-	0,0I	0,66	0,34	-	-	3	I	-
I0I	I5-I7 п.I-380-2	Комплектация	шт	4	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-	-
I02	36-06 п.5-227	Держатель ДТП	шт	4	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-	-
I03	I5м-I7 п.I-572	Комплектация	шт	4	-	-	0,28	-	-	-	I	-	-	-
I04	I5-04 п.04-545 8-574-44	Пускатель ПМЛ 2I00	шт	2	-	-	7,I3	I,I5	0,55	-	I4	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I05	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	II	-	-	-
I06	I5-04 п.I2-237	Приставка ПКЛ-II04	шт	I	-	-	I,84	-	-	-	2	-	-	-
I07	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	3I	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-	-
I08	I5-I7 п.I-499	Изготовление знаков, установки и закрепление на щите	I00 шт	I,80	-	-	2-59	-	-	-	5	-	-	-
I09	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	930	-	-	0,43	-	-	-	402	-	-	-
		Щит управления Ш2												
II0	I5-I7 п.I-035 8-57I-I	Каркас металлический размером 2200хI900 мм	п.м.	I,90	-	-	42,I2	39,40	6,6I	I,69 0,69	80	75	I3	3 I
III	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	3,80	-	-	5,72	-	-	-	22	-	-	-
II2	I5-04 п.I3-I09	Реле РЭУ-II	шт	58	-	-	8,64	-	-	-	50I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	I5-04 п.I2-025	Реле РПII	шт	I	-	-	8,2I	-	-	-	8	-	-	-
II4	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	59	-	-	3,I3	-	-	-	I85	-	-	-
II5	I5-04 п.I2-05I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	7,I3	-	-	-	7	-	-	-
II6	I5-04 п.I5-563	Реле ВЛ-43	шт	I	-	-	2I,60	-	-	-	22	-	-	-
II7	I5-I7 п.I-429-2	Комплектация	шт	2	-	-	4,75	-	-	-	I0	-	-	-
II8	8-574-55	Подготовка к включению	шт	6I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	73	45	-
II9	I5-04 п.06-245 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2уз	шт	4	-	-	3,67	0,86	0,36	-	I5	3	I	-
I20	I5-04 п.06-244 8-574-50	Переключатль ПКУ3-I2уз	шт	8	-	-	2,8I	0,86	0,36	-	22	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2I	I5-I7 п.I-445-2	Комплектация	шт	I2	-	-	I,62	-	-	-	I9	-	-	-
I22	I5-04 п.06-4I7 8-574-50	Переключатель УП53I2	шт	3	-	-	3,5I	I,72	0,72	-	II	5	2	-
I23	I5-04 п.06-4I2 8-574-50	УП53I4	шт	2	-	-	5,5I	3,54	I,44	-	II	7	3	-
I24	I5-I7 п.I-446-2	Комплектация УП53I2	шт	3	-	-	3,24	-	-	-	I0	-	-	-
I25	I5-I7 п.I-448-2	УП53I4	шт	2	-	-	6,37	-	-	-	I3	-	-	-
I26	I5-04 п.I8-025 8-574-56	Переключатель ПЕ-0IIуз	шт	I	-	-	0,97	0,55	0,33	-	I	I	-	-
I27	I5-I7 п.I-453-2	Комплектация	шт	I	-	-	I,24	-	-	-	I	-	-	-
I28	I5-04 п.I8-0II 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIуз	шт	I8	-	-	0,86	0,45	0,29	-	I6	8	5	-
I29	I5-I7 п.I-444-2	Комплектация	шт	I8	-	-	I,62	-	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I30	I7-0I п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	8	-	-	8,I0	0,46	0,32	-	65	4	3	-
I3I	I5-I7 п.I-473-2	Комплектация	шт	8	-	-	I,I9	-	-	-	I0	-	-	-
I32	I5-07 п.5-047 8-574-56	Арматура АС I20IIуг	шт	20	-	-	0,36	0,55	0,33	-	7	II	7	-
I33	I5-I7 п.I-48I-2	Комплектация	шт	20	-	-	0,92	-	-	-	I8	-	-	-
I34	I6-02 ч.2 п.5-0II4 8-574-56	Звонок ЗВП	шт	I	-	-	9,40	0,55	0,33	-	9	I	-	-
I35	I5-I7 п.I-478-2	Комплектация	шт	I	-	-	I,30	-	-	-	I	-	-	-
I36	36-09 п.I-0540 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	-	-	0,92	0,55	0,33	-	I	I	-	-
I37	I5-I7 п.I-422-2	Комплектация	шт	I	-	-	0,8I	-	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I38	36-06 п.5-052 8-574-6	Предохранитель ПИ-50	шт	8	-	-	0,0I	0,66	0,34	-	-	5	3	-
I39	I5-I7 п.I-380-2	Комплектация	шт	8	-	-	I,5I	-	-	-	I2	-	-	-
I40	36-06 п.5-227	Держатель ДТП	шт	8	-	-	0,27	-	-	-	2	-	-	-
I4I	I5-I7 п.I-572	Комплектация	шт	8	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-	-
I42	36-08 п.3-290 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3А	шт	8	-	-	7,56	0,I6	0,I0	-	60	I	I	-
I43	I5-I7 п.I-490-2	Комплектация	шт	8	-	-	I,62	-	-	-	I3	-	-	-
I44	I7-03 ч.2 п.I-007 8-574-55	Счетчик 228ЧИ	шт	8	-	-	I8,36	I,I9	0,73	-	I47	I0	6	-
I45	I5-I7 п.I-477-2	Комплектация	шт	8	-	-	2,38	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I46	I5-I7 п.I-499	Изготовление знаков, установка и закрепление на щите	I00 шт	0,36	-	-	2,59	-	-	-	I	-	-	-
I47	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	I37	-	-	0,II	-	-	-	I5	-	-	-
I48	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	330	-	-	0,43	-	-	-	I43	-	-	-
		Ящик управления ЯI (Я2÷ Я8) -8 шт												
I49	I5-I7 п.I-I04 8-572-4	Шкаф металлический размером I200х500х х600 мм	шт	8	-	-	2I	4,74	I,58	0,79 0,28	I68	38	I3	6/2
I50	I5-04 п.06-248 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2уз	шт	8	-	-	5,70	2,I5	0,90	-	46	I7	7	-
I5I	I5-I7 п.I-447	Комплектация	шт	8	-	-	3,70	-	-	-	30	-	-	-
I52	I5-04 п.I8-0II 8-574-47	Кнопка КЕ-0IIуз	шт	32-	-	-	0,80	0,45	0,29	-	26	I4	9	-
I53	I5-I7 п.I-444	Комплектация	шт	32	-	-	I,25	-	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I54	I7-0I п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	8	-	-	7,50	0,46	0,32	-	60	4	3	-
I55	8-574-54	Комплектация	шт	8	-	-	0,90	-	-	-	7	-	-	-
I56	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	56	-	-	0,I0	-	-	-	6	-	-	-
I57	I5-I7 п.I-495	Клеммы наборные	шт	240	-	-	0,30	-	-	-	72	-	-	-
I58	8-I49-I	Кабели в проложенных трубах весом I м до I кг	I00 м	2,I0	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 / 0,I0	-	2I	I3	-
I59	8-I49-2	То же, весом I м до 3 кг	I00 м	0,25	-	-	-	I2,80	8,62	0,65 / 0,26	-	3	2	-
I60	8-I48-I	Кабели по установленным конструкциям весом I м до 2 кг	I00 м	55,0I	-	-	-	I2,90	7,33	0,43 / 0,I7	-	7I0	403	23 / 9
I6I	8-I48-2	То же, весом до 3 кг	I00 м	0,II	-	-	-	I5,60	8,5I	0,82 / 0,32	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I62	8-I46-I	Кабели с креплением скобами весом I м до 3 кг	I00 м	3,65	-	-	-	48,0	I8,20	I2,70 4,04	-	I75	66	47 I5
I63	8-I53-I0	Заделка для силового I0 кв. кабеля сечением до 70 кв.мм	шт	20	-	-	-	5,I2	I,90	-	-	I02	38	-
I64	8-I53-2I	Заделка для силового I кв. кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до I6 кв.мм.	шт	92	-	-	-	I,33	0,46	-	-	I22	42	-
I65	8-I53-22	То же, сечением до 35 кв.мм	шт	I2	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	I9	6	-
I66	8-I53-24	То же, сечением до I85 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,60	0,58	-	-	I0	2	-
I67	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв мм с числом жил до: 7	шт	82	-	-	-	0,68	0,20	-	-	56	I6	-
I68	8-I56-9	37	шт	I58	-	-	-	0,85	0,36	-	-	I34	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I69	8-I4I-I	Кабель в готовых траншеях без покрытий весом I м до 3 кг	I00 м	I,I0	-	-	-	I2-50	5,89	2,23 0,89	-	26	I2	5 2
I70	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	I,I0	-	-	-	9,57	2,56	6,96 2,74	-	II	3	8 3
I7I	8-I42-2	То же, на каждый последующий	I00 м	I,00	-	-	-	3,08	I,07	I,99 0,78	-	3	I	2 I
I72	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля	I00 м	I,I0	-	-	-	8,86	2,88	5,92 2,33	-	I0	3	7 3
I73	8-I43-2	То же, каждого последующего	I00 м	I,00	-	-	-	5,07	I,48	3,56 I,40	-	5	I	3 I
I74	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные: Стойка весом до I,6 кг	I00 шт	0,25	-	-	-	27,80	I5,50	I,90 0,24	-	7	4	-
I75	8-I47-5	Стойка весом до 2,4 кг	I00 шт	I,05	-	-	-	32,50	I5,60	2,20 0,3I	-	34	I6	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I76	8-I47-7	Полка весом до 0,4 кг	I00 шт	5,75	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	8	6	-
I77	8-397-I	Лоток шириной до 200 мм	т	2,90	-	-	-	I08,00	34,30	36,0 9,84	-	3I3	99	I05 29
I78	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями	I00 м2	I,30	-	-	-	448,0	I3,60	3,40 I,38	-	582	I8	5 2
I79	8-534-I4	Монтаж коробки У6I4Ауч	шт	6	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	-23	I0	-
I80	8-534-I6	То же, У6I5 А уч	шт	6	-	-	-	5,73	2,43	0,06 0,0I	-	34	I5	-
I80а	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	I,55	-	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	50	I4	I2 4
I8I	8-408-4	Вводы гибкие диаметром до 48 мм	шт	26	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	30	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I82	8-408-5	Вводы гибкие диаметром до 60 мм	шт	8	-	-	-	I,53	0,42	-	-	I2	3	-
I83	8-I47-6	Конструкции металлические кабельные стойка весом до 4 кг	I00 шт	0,37	-	-	-	37,0	I5,60	2,30 / 0,37	-	I4	6	I / -
I84	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок весом до 2 кг	I00 м	0,02	-	-	-	43,90	I0,90	I,20 / 0,28	-	I	-	-
I85	8-85-2	Зажим наборный без кожуха	I00 шт	2,59	-	-	-	26,50	I8,90	0,02 / 0,0I	-	69	49	-
I86	8-I47-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,36	-	-	-	377,0	24,90	4,I0 / I,02	-	I36	9	I / -
I87	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00 м	0,2I	-	-	-	54,0	23,20	23,I0 / 9,73	-	II	5	5 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I88	8-409-2	Затягивание проводов в трубы-провод первый сечением до 6 кв.мм	I00 м	0,06	-	-	-	6,02	2,90	2,85 0,87	-	I	-	-
I89	8-409-I2	То же, каждый последующий	I00 м	0,20	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	-	-
I90	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах или в земле диам. до 50 мм	I00 м	I,26	-	-	-	29,90	I6,20	5,65 I,47	-	38	20	7 2
I9I	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу диаметром до 25 мм	I00 м	0,56	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 0,05	-	4	3	-
I92	8-4I8-5	То же, диаметром до 32 мм	I00 м	0,56	-	-	-	8,44	6,26	0,I3 0,05	-	5	4	-
I93	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава- провод первый сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	I,89	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	9	4	4 I
I94	8-409-II	То же, каждый последующий	I00 м	5,20	-	-	-	I,2I	I,I4т	-	-	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I95	8-509-I	Шинопровод троллейный	I00 м	0,42	-	-	-	289,0	40,60	93,40 29,50	-	I2I	I7	39 I2
I96	8-545-3	Светофор	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	2	I	-
I97	8-472-7	Проводник заземляющий из полосовой стали сечением до I60 кв.мм	I00 м	0,70	-	-	-	64,20	I3,40	I,80 0,20	-	45	9	-
I98	8-472-8	То же, из круглой стали диам.8 мм	I00 м	0,40	-	-	-	5I,80	I4,90	I,60 0,I0	-	2I	6	I -
I99	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром I2 мм	I0 шт	I,70	-	-	-	I0,0	3,I0	0,40 0,I0	-	I7	5	I -
200	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечением I60 кв.мм	I00 м	0,90	-	-	-	27,0	6,80	0,90 0,I0	-	24	6	I -
		Итого:										64287	5048	2029 524 I85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	I920	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	787	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	436	-	-	-
		6 Итого:									67430			
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	I703	-	-	-
		Итого:									675I			
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	537	-	-	-
		Итого:									67430	7288	2520	524 I85
		Материалы, не учтенные ценником												
20I	I5-09 тб.3-027	Кабель силовой марки ААГ-6 кв. сечением 3х25 кв.мм	км	0,34	-	-	-	I079,6I	-	-	-	367	-	-
202	I5-09 тб.3-027	То же, сечением 3х50 кв.мм	км	0,3I	-	-	-	I4I3,5I	-	-	-	438	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель сидовой Марки АВВГ-Iкв сечением в кв.мм												
203	С I5I-I263 К=I,2	3xI50+Ix50	км	0,02	-	-	-	3252,0	-	-	-	65	-	-
		Кабель сидовой Марки АВВГ-0,66кв. сечением в кв.мм:												
204	С I5I-I098 К=I,2	3x50+Ix25	км	0,03	-	-	-	I320,0	-	-	-	40	-	-
204	С I5I-I097 К=I,2	3x35+IxI6	км	0,07	-	-	-	I044,0	-	-	-	73	-	-
206	С I5I-I094	3 x I0	км	0,I7	-	-	-	374,0	-	-	-	64	-	-
207	С I5I-I093 К=I,2	3x6+Ix4	км	0,0I	-	-	-	339,60	-	-	-	3	-	-
208	С I5I-I093	3 x 6	км	0,03	-	-	-	283,0	-	-	-	7	-	-
209	С I5I-I093 К=I,3	4 x 6	км	0,05	-	-	-	367,90	-	-	-	I7	-	-
2I0	С I5I-I092 К=I,2	3x4+Ix2,5	км	0,04	-	-	-	272,40	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2II	CI5I-I09I	3x2,5	км	0,56	-	-	-	I9I,0	-	-	-	I07	-	-
2I2	CI5I-I075	2x2,5	км	0,06	-	-	-	I66,0	-	-	-	I0	-	-
2I3	CI5I-I076	2x4	км	0,8I	-	-	-	I90,0	-	-	-	I54	-	-
2I4	CI5I-I077	2x6	км	0,05	-	-	-	225,0	-	-	-	I0	-	-
2I5	CI5I-I08I	2x35	км	0,05	-	-	-	663,0	-	-	-	33	-	-
2I6	CI5I-I8I4	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 4x1 кв.мм	км	0,07	-	-	-	202,0	-	-	-	I5	-	-
		Кабель контрольный Марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
2I7	CI5I-2280	4x2,5	км	0,68	-	-	-	I95,0	-	-	-	I32	-	-
2I8	CI5I-228I	5x2,5	км	0,09	-	-	-	2II,0	-	-	-	I9	-	-
2I9	CI5I-2282	7x2,5	км	0,47	-	-	-	277,0	-	-	-	I29	-	-
220	CI5I-2283	I0x2,5	км	I,7I	-	-	-	367,0	-	-	-	628	-	-
22I	CI5I-2284	I4x2,5	км	0,39	-	-	-	458,0	-	-	-	I79	-	-
222	CI5I-2285	I9 x 2,5	км	I,09	-	-	-	592,0	-	-	-	645	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
223	CI52-228	Провод марки АПВ сечением Ix2,5 кв.мм	км	0,7I	-	-	-	28,40	-	-	-	20	-	-
224	CI54-38	Выключатель ПВ3-25М36	шт	2	-	-	-	I,54	-	-	-	3	-	-
225	CI54-56	То же, ПВ3-60М36	шт	2	-	-	-	2,70	-	-	-	5	-	-
226	I5-04 п.09-I86 доп.6I	Выключатель путевой ВП2I-2IБ2II	шт	I	-	-	-	5,29	-	-	-	5	-	-
		Шинопровод троллейный ШТА 75												
227	CI56-I94	Секция У260Iуз	шт	2	-	-	-	I0,60	-	-	-	2I	-	-
228	CI56-I96	Секция У2604уз	шт	I0	-	-	-	25,40	-	-	-	254	-	-
229	CI56-I97	Секция У2606уз	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3	-	-
230	CI56-I98	Секция У2607уз	шт	I	-	-	-	35,I0	-	-	-	35	-	-
23I	CI56-20I	Секция У262уз	шт	2	-	-	-	4I,60	-	-	-	83	-	-
232	CI56-2I5	Секция У22Iуз	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
233	CI56-I99	Секция У2623уз	шт	I	-	-	-	4,I0	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
234	24-05 п.2-275 доп.2	Светофор У2629	шт	I	-	-	-	I6,57	-	-	-	I7	-	-
235	24-05 п.2-290 доп.5	Каретка У2328уз	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28	-	-
236	CI52-229	Провод марки АПВ сеч.Iх4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	34,90	-	-	-	I	-	-
237	CII3-I30	Трубы стальные электросварные диаметром 32х2 мм	м	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
238	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные диаметром в мм:												
		25	м	2I	-	-	-	0,42	-	-	-	9	-	-
239	CII3-I8	50	м	I26	-	-	-	0,86	-	-	-	I08	-	-
		Трубы полиэтиленовые диаметром в мм:												
240	CI59-544	25	I0 м	5,60	-	-	-	I,5I	-	-	-	8	-	-
24I	CI59-547	50	I0 м	5,60	-	-	-	5,52	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
242	СММ	Стоимость кирпича	I000 шт	0,92	-	-	-	68,0	-	-	-	62	-	-
243	24-05 п.I-0I5	Гибкий ввод К-I085уз	шт	26	-	-	-	2,36	-	-	-	6I	-	-
244	24-05 п.I-0I8	Гибкий ввод К-I088уз	шт	8	-	-	-	3,87	-	-	-	3I	-	-
245	24-I6-49 п.I-064	Шланг ШЭМ22уч	м	I35	-	-	-	0,23	-	-	-	3I	-	-
246	24-I6-49 п.I-055	Шланг ШЭМ50уч	м	20	-	-	-	0,83	-	-	-	I7	-	-
247	24-05 п.I-I043	Коробка клеммная У6I4А	шт	6	-	-	-	7,36	-	-	-	44	-	-
248	24-05 п.I-I044	То же, У6I5А	шт	6	-	-	-	I2,I2	-	-	-	73	-	-
249	24-05 п.I-726	Швеллер К-225уч	шт	65	-	-	-	I,4I	-	-	-	92	-	-
250	24-05 п.I-858	Стойка К-3I3ухл2	шт	2I	-	-	-	6,28	-	-	-	I32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25I	24-05 п.I-860	Стойка К-3I4ухл2	шт	I6	-	-	-	2,I6	-	-	-	35	-	-
252	24-05 п.I-863	Стойка К-II52уз	шт	25	-	-	-	0,43	-	-	-	II	-	-
253	24-05 п.I-864	Стойка К-II53уз	шт	I05	-	-	-	0,63	-	-	-	66	-	-
254	24-05 п.I-696	Полка К-II6Iуз	шт	575	-	-	-	0,I4	-	-	-	80	-	-
255	24-05 п.I-I334 доп.I5	Лоток НЛ20-П2уз	шт	460	-	-	-	2,0	-	-	-	920	-	-
256	24-05 п.I-7I7	Профиль К-I0Iуз	шт	2	-	-	-	0,I9	-	-	-	I	-	-
257	CI56-25	Заделки концевые для контрольных кабелей	к-т	24,0	-	-	-	4,63	-	-	-	III	-	-
258	CI56-95	Короб прямой УII05	шт	3	-	-	-	6,20	-	-	-	I9	-	-
		Итого:										5580		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	445	-	-
		Итого:										6026		
		Строительные работы												
259	34-502 т.I0I-2	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб диаметром I00 мм	I00 м	0,I5	-	-	-	I23,0	I0,3	-	-	I8	2	-
260	I-936 т.78-I	Разработка грунта вручную	I00 м3	0,45	-	-	-	I0I,0	I0I,0	-	-	45	45	-
26I	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта	I00 м3	0,45	-	-	-	46,0	46,0	-	-	2I	2I	-
		Итого:										84	68	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	16,5	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-
		Итого:										97	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого:	руб.									105		
		Всего:	руб.									80849		

В том числе:

Нормативная условно-чистая продукция

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила ст.инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы ст.инженер Л.Ф.Поплавская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №7

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/час с двумя группами насосов"

На приобретение и монтаж КиП

Основание: спецификация № ЭК.СО.

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I6,I3	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	I4,39	тыс.руб.
б) монтажных работ	I,74	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу:		
производительности	2,02	руб.
1м2 общей площади здания	I5,60	руб.
1м3 объема здания	I,70	руб.

№№ пп	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, тонны брутто	Масса, тонны нетто	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная заработная плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в т.ч. заработная плата
					единицы измерения	единицы измерения								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтажные работы												
I	I7-06-48 п.I-27I п.I-752 II-I-I	Термометр П-4 с оправой	шт	2	-	-	2,35	0,2I	-	-	5	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I7-04 п.I-II97 II-I4-3	Датчик температуры ДТКБ-53	шт	8	-	-	3,60	0,89	0,8I	0,06 / -	29	7	6	-
3	I7-04 п.I-04I4 II-I3-I	Термопреобразователь ТСМ-0879	шт	4	-	-	3,60	0,90	0,84	0,04 / 0,0I	I4	4	3	-
4	I7-04 п.2-00I6 II-93-7	Манометр ЭКМ-1у	шт	8	-	-	7,80	I,27	I,2I	0,04 / -	62	I0	I0	-
5	I7-04 доп. II-9I-4	Преобразователь Сапфир-22ДИ	шт	6	-	-	I365	3,54	3,43	0,04 / -	8I90	2I	2I	-
6	I7-04 п.5-I086 доп.7 II-583-5	Блок питания ГСП22БП-36	шт	I	-	-	I20	0,96	0,93	0,0I / -	I20	I	I	-
7	I7-04 а.5-0I82 II-6I8-I	Устройство защитное В-0I	шт	I2	-	-	I,I5	0,I2	0,II	-	I4	I	I	-
8	I7-04 доп. II-296-6	Прибор регистрационный ДИСК-250	шт	2	-	-	250	I,59	I,56	-	500	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	I7-04 п.2-076I II-I4I-3	Диафрагма бескамерная диаметром I000 мм	шт	4	-	-	225	I6,0	7,I6	0,I9 / 0,02	900	64	29	I / -
I0	I7-04 п.2-0790 II-I40-7	Диафрагма камерная диаметром 350 мм	шт	I	-	-	69,0	I8,50	3,88	0,I2 / 0,02	69	I9	4	-
II	I7-04 п.5-I077 доп.I7 II-6I8-2	Блок извлечения корня БИК-I	шт	5	-	-	300,0	I,22	I,20	-	I500	6	6	-
I2	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	шт	5	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	270	I3	I3	2
I3	I7-04 п.2-0023 II-93-I	Манометр показывающий МПЗ	шт	5	-	-	II,0	0,80	0,77	-	55	4	4	-
I4	I7-I4 ч.I п.2-074 II-346-2	Чувствительный элемент ДМ-5М-I	шт	I	-	-	80,0	4,68	4,40	0,0I / -	80	5	4	-
I5	I7-I4 ч.I п.2-066 II-585-9	Преобразователь промышленный П-20I.2	шт	I	-	-	I30,0	2,03	I,99	-	I30	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I7-0I п.03-436 доп.2 II-40-7	Миллиамперметр М38I	шт	I	-	-	II,50	3,3I	3,24	0,0I / -	I2	3	3	-
I7	I7-04 доп. II-350-6	Анализатор хлора АХС-203	шт	I	-	-	924,0	II,50	II,I0	0,I6 / 0,0I	924	I2	II	-
I8	I7-0I п.06-025 II-40-8	Амперметр Н3092	шт	6	-	-	95,0	3,60	3,52	0,0I / -	570	22	2I	-
		Щит управления КиП												
I9	I5-I7 п.0I-I3I доп.7 II-686-I	Металлоконструкции щита ЩПК-2-(600х600)	шт	I	-	-	97,0	3,56	0,29	-	97	4	3	-
20	I5-04 п.06-380 II-580-I0	Переключатель ПТИ-М	шт	2	-	-	4,20	2,26	2,22	-	8	5	4	-
2I	I5-04 п.I2-064 8-574-55	Реле ПЭ-37	шт	2	-	-	3,40	I,I9	0,73	-	7	2	I	-
22	I5-I7 п.I-429	Комплектация	шт	2	-	-	3,75	-	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	I5-04 п.0I-0I0 8-574-I9	Выключатель АП50Б-2МТ	шт	I	-	-	3,0	I,23	0,75	-	3	I	I	-
24	I5-I7 п.I-35I-2	Комплектация	шт	I	-	-	2,0	-	-	-	2	-	-	-
25	I5-04 п.I9-006	Блок зажимов ЕЗ-I2	шт	I0	-	-	I,40	-	-	-	I4	-	-	-
26	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	20	-	-	0,I0	-	-	-	2	-	-	-
		Щит управления АХС												
27	I5-I7 п.0I-973 доп.7 II-680-I	Металлоконструкции щита шкафного ЩШ-ЗД-I-600	шт	I	-	-	84,0	3,I0	2,75	0,29 / 0,II	84	3	3	-
28	I5-04 п.I9-070 8-574-62	Щиток электропитания ЭЩП-2	шт	7	-	-	3,70	0,74	0,27	-	26	5	2	-
29	I5-I7 п.I-480	Комплектация	шт	7	-	-	3,0	-	-	-	2I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	I0	-	-	0,I0	-	-	-	I	-	-	-
3I	I5-04 п.I9-006	Блок зажимов БЗ-I2	шт	I	-	-	I,40	-	-	-	I	-	-	-
32	II-7II-2	Ввод кабельный	шт	2	-	-	-	I,05	I,03	-	-	I	I	-
33	II-7I2-I	Ввод трубный	шт	I	-	-	-	0,I3	0,I3	-	-	I	-	-
34	II-642-I	Отборные устройства давления	шт	I4	-	-	-	0,34	0,29	0,04 / -	-	5	4	I/-
35	8-I46-I	Кабели с креплением скобами весом I м до 3 кг	I00 м	0,40	-	-	-	48,00	I8,20	I2,70 / 4,04	-	I9	7	5/2
36	8-I48-I	Кабели по установленным конструкциям весом I м до 2 кг	I00 м	6,I6	-	-	-	I2,90	7,33	0,43 / 0,I7	-	79	45	3/I
37	8-I49-I	Кабели в проложенных трубах весом I м до I кг	I00 м	0,06	-	-	-	I0,00	6,24	0,27 / 0,I0	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
38	8-I56-8	Заделки для кабеля сечением до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	44	-	-	-	0,68	0,20	-	-	30	9	-
39	8-I56-9	Тоже, до 37	шт	I0	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-
40	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	0,II	-	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	4	I	I/I
4I	8-408-3	Вводы гибкие диаметром до 27 мм	шт	9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	7	3	-
42	8-409-I	Затягивание проводов в трубопровод первый сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	0,20	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I	-	-
43	8-409-II	Тоже, за каждый последующий	I00 м	I,62	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	2	2	-
44	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диаметром до 25 мм	I00 м	0,06	-	-	-	54,00	23,20	23,I0 9,73	-	3	I	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
45	I2-522-I	Импульсный трубопровод из стальных водогазопроводных труб диаметром I5 мм	м	I5	-	-	-	0,24	0,I9	0,02 / -	-	4	3	-
46	I2-523-2	То же, из стальных бесшовных труб диаметром до 22 мм	м	235	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / -	-	56	49	5/-
47	I2-522-3	То же, из стальных водогазопроводных труб диаметром 40 мм	м	I0	-	-	-	0,36	0,27	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
48	II-7I3-5	Продувка труб воздухом	I00 м	2,60	-	-	-	I7,70	I3,70	-	-	46	36	-
49	II-596-7	Монтаж крана I4MI	шт	I4	-	-	-	I,22	I,I7	-	-	I7	I6	-
50	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диаметром до I5 мм	шт	23	-	-	-	0,79	0,75	-	-	I8	I7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые диаметром до 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-
52	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,I8	-	-	-	377,0	33,3	4,70 I,4I	-	68	6	I
53	II-582-2	Коробка соединительная до I6 зажимов	шт	6	-	-	-	I,04	0,77	0,04 0,0I	-	6	5	-
54	II-582-3	Тоже, до 32 зажимов	шт	3	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	4	4	-
55	II-582-4	Добавляется на каждые 2 зажима	шт	4	-	-	-	0,04	0,03	-	-	I	-	-
56	8-I47-7	Конструкции металлические, полка масса до 0,4 кг	I00 шт	0,2I	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
57	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,I3	-	-	-	I08,0	34,30	36,0 9,84	-	I4	4	4/I
58	II-620-6	Конструкция стальная для установки приборов на полурамы длиной до 700 мм	шт	3	-	-	-	8,87	2,34	0,34 0,04	-	27	7	I -
59	II-620-7	Тоже, длиной до I000 мм	шт	I	-	-	-	I0,70	2,58	0,32 0,04	-	II	3	-
60	II-250-I	Узел обвязки 0II-I02	шт	I0	-	-	-	5,32	I,I6	0,09 0,0I	-	53	I2	I -
		Итого:									I37I7	7I3	400	25/5
		Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	4II	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I67	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого:									I4388	7I3	405	25/5
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-
		Итого:										I04I		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	8I	55	-
		Итого:									I4388	II22	460	25/5
		Материалы, не учтенные ценником												
		Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
6I	CI5I-2280	4х2,5	км	0,22	-	-	-	I95,00	-	-	-	43	-	-
62	CI5I-228I	5х2,5	км	0,07	-	-	-	2II,00	-	-	-	I4	-	-
63	CI5I-2282	7х2,5	км	0,03	-	-	-	277,00	-	-	-	8	-	-
64	CI5I-2283	I0х2,5	км	0,I7	-	-	-	367,00	-	-	-	62	-	-
65	CI5I-2285	I9х2,5	км	0,02	-	-	-	592,00	-	-	-	I0	-	-
66	CI5I-2284	I4х2,5	км	0,02	-	-	-	458,0	-	-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	CI5I-I8I5	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5хI кв.мм	км	0,I6	-	-	-	229,00	-	-	-	37	-	-
68	CI5I-2769	Кабель радиочастотный коаксиальный РК75-4-I6	км	0,03	-	-	-	I55,00	-	-	-	5	-	-
69	CI52-228	Провод силовой марки АПВ сечением Ix2,5кв.мм	км	0,09	-	-	-	28,40	-	-	-	2	-	-
70	I5-09 тб.5-00I	Провод марки ПВ3 сечением IxI кв.мм	км	0,09	-	-	-	25,II	-	-	-	2	-	-
7I	I5-09 тб.8-004	Провод марки НВЭ сечением 2х0,75 кв.мм	км	0,02	-	-	-	II2,72	-	-	-	2	-	-
72	CI59-553	Трубы полиэтиленовые диаметром до I0 мм	I0 м	I,50	-	-	-	0,48	-	-	-	I	-	-
73	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные диаметром 25 мм	м	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
74	24-I6-49 п.I-062	Металлорукав РЗЦХ-Ш-I8уз	м	6	-	-	-	0,I7	-	-	-	I	-	-
75	24-I6-49 п.I-064	Металлорукав РЗЦХ-Ш-22уз	м	2	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
76	24-I6-49 п.I-066	Металлорукав РЗЦХ-Ш-32уз	м	3	-	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-
77	24-05 п.I-0II	Вводы гибкие К-I08Iуз	шт	I	-	-	-	I,6I	-	-	-	2	-	-
78	24-05 п.I-0I2	Токе, К-I082уз	шт	8	-	-	-	I,83	-	-	-	I5	-	-
79	23-07 п.I-2059	Кран I4MI-I6	шт	I4	-	-	-	I,47	-	-	-	2I	-	-
80	24-I8-29 п.06-054	Отборные устройства давления	шт	I4	-	-	-	2,09	-	-	-	29	-	-
8I	23-07 п.2-0027	Вентиль запорный П322038 диаметром I5 мм	шт	23	-	-	-	3,02	-	-	-	69	-	-
82	23-07 п.I-0228	Вентиль I5ч8П2 диаметром 32 мм	шт	2	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
83	0I-I3 тб.I8-I стр.74	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметром I4х2 мм	м	235	-	-	-	0,48	-	-	-	II3	-	-
84	0I-I3 тб.I8-I стр.74	Тоже, диаметром 32х2 мм	м	I0	-	-	-	0,72	-	-	-	7	-	-
85	24-05 п.I-I467 доп.22	Коробка соединительная КС-I0	шт	6	-	-	-	4,II	-	-	-	25	-	-
86	24-05 п.I-I48I доп.23	Тоже, КС-20	шт	2	-	-	-	6,87	-	-	-	I4	-	-
87	24-05 п.I-I482 доп.23	Тоже, КС-40	шт	I	-	-	-	II,20	-	-	-	II	-	-
88	24-05 п.I-696	Полка кабельная К-II6Iуз	шт	2I	-	-	-	0,I4	-	-	-	3	-	-
89	24-05 п.I-I334 доп.I5	Лоток ЛМТ20	шт	I7	-	-	-	2,0	-	-	-	34	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
90	CI56-25	Заделка концевая резиновая для контрольных кабелей	к-т	5,40	-	-	-	4,63	-	-	-	25	-	-
9I	CI59-856	Фланцы стальные диаметром 25 мм	шт	2	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
		Итого:										576	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	45	-	-
		Итого:	руб.									62I		
		Всего:	руб.								I6I3I			
		В том числе:												
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила старший инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы старший инженер А.А.Христолюбова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/час с двумя группами насосов"

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,79 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	2,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу:	
производительности	0,35 руб.
1 м2 общей площади здания	2,70 руб.
1 м3 объема здания	0,29 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций пр/скур., УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто ед. об.	Масса, тонны нетто изм.	Стоимость единицы, руб. обор-дования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	Общая стоимость, руб. обор-дования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	СКЦЭ №-84 п.I-I53	Стоимость и монтаж ящика ОП-6ухл4	шт	I	-	-	-	2I,30	I,62	0,06 0,02	-	2I	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦ3-84 п.1-154	Стоимость и монтаж ящика ОП-12УХЛ4	шт	1	-	-	-	36,20	2,02	0,09 0,03	-	36	2	-
3	8-610-2	Монтаж ящика ЯТП - 0,25	100 шт	0,02	-	-	-	179,0	94,30	3,20 1,16	-	4	2	-
4	8-591-3	Выключатель герметический	100 шт	0,25	-	-	-	49,80	38,40	1,10 0,06	-	12	10	-
5	5-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт	0,06	-	-	-	19,60	11,30	0,05 0,02	-	1	1	-
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100 шт	0,18	-	-	-	30,0	19,50	1,13 0,11	-	5	4	-
7	8-591-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	20,80	12,50	0,02 0,01	-	1	-	-
8	8-594-1	Светильники устанавливаемые на кронштейнах	100 шт	0,03	-	-	-	93,0	31,90	51,80 16,20	-	3	1	1 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	8-593-I	Светильники с подвесом на крюках	I00 м	0,03	-	-	-	93,0	3I,90	5I,80 I6,20	-	3	I	I -
I0	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,05	-	-	-	I03,0	35,0	0,90 0,34	-	5	2	-
II	8-62I-I	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе	I00 шт	0,43	-	-	-	60,30	I7,70	39,60 I2,40	-	26	8	I7 5
I2	8-604-I	Бра с одной лампой	I00 шт	0,03	-	-	-	92,40	34,20	24,50 7,72	-	3	I	I -
I3	8-599-4	Светильники устанавливаемые на подвесах	I00 шт	0,06	-	-	-	I67,0	69,30	50,50 I6,0	-	I0	4	3 I
I4	8-599-I	Тоже, на штырях	I00 шт	0,06	-	-	-	I27,0	53,90	34,90 II,I	-	8	3	2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	8-6I8-I	Зарядка светильников проводом	I00 шт	0,40	-	-	-	I26,0	29,20	0,I0 0,02	-	50	I2	-
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сечением до I0 кв.мм	I00 м	4,50	-	-	-	60,80	23,40	22,80 8,40	-	274	I05	I00 38
I7	8-400-2	Тоже, сечением до I6 кв.мм	I00 м	0,70	-	-	-	68,0	25,0	28,20 8,88	-	48	I8	20 6
I8	8-I46-I	Кабели с креплением скобами весом I м до 3 кг	I00 м	0,36	-	-	-	48,0	I8,20	I2,70 4,04	-	I7	7	4 I
I9	8-I53-2I	Заделка для кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
20	8-402-2	Провод при скрытой проводке	I00 м	0,70	-	-	-	I2,70	7,55	3,7I I,I8	-	9	5	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-395-I	Провода тросовые сечением до 6 кв.мм	I00 м	I,85	-	-	-	43,70	8,52	9,I8 2,98	-	8I	I6	I7 6
22	8-4I5-2	Провода закрепляемые к троссу	I00 м	0,25	-	-	-	62,0	I5,0	I3,20 5,24	-	I6	4	3 I
23	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	4,70 I,4I	-	8	I	-
		Итого:										7I3	224	I89 65
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	I96	-	-
		Итого:										909		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Итого:										984		
		2. Материалы, не учтенные ценником												
24	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,70	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25	CI53-9I	Светильники подвесные РСПП1-400-00Iуз	шт	I3	-	-	-	30,70	-	-	-	399	-	-
26	CI53-36	Светильники НСП03-60-0Iуз	шт	7	-	-	-	I,40	-	-	-	I0	-	-
27	CI53-I8	Светильники переносные РВО-42у2	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
28	CI53-97	Светильник РГФ-6I	шт	I	-	-	-	2I,20	-	-	-	2I	-	-
29	I5-07 п.I-046	Светильник НСПIIх500-00Iуз	шт	5	-	-	-	I4,99	-	-	-	75	-	-
30	I5-07 п.I-200 доп.I5	Светильник НСПII-200/234уз	шт	3	-	-	-	6,76	-	-	-	20	-	-
3I	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-I00-00Iуз	шт	4	-	-	-	I0,I7	-	-	-	4I	-	-
32	I5-07 п.3-02I	Светильник НСО02-I50-0Iухл	шт	43	-	-	-	2,33	-	-	-	I00	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	15-07-01 п.53	Светильник НБ007х60/р12	шт	3	-	-	-	1,24	-	-	-	4	-	-
34	15-07 п.1-137	Светильник подвесной ЛСП02-2х х40/Д20	шт	12	-	-	-	17,20	-	-	-	206	-	-
35	15-07 п.5-132	Светильник ПСХ-60 муз	шт	1	-	-	-	1,35	-	-	-	1	-	-
36	С153-281	Лампы накаливания Б215-225-150	10 шт	5,0	-	-	-	1,19	-	-	-	6	-	-
37	С153-278	Б230-240-100	10 шт	0,60	-	-	-	1,10	-	-	-	1	-	-
38	С153-267	Б230-240-60	10 шт	1,3	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
39	С153-291	Г220-230-500	10 шт	0,60	-	-	-	2,56	-	-	-	2	-	-
40	С153-242	Лампы ДРЛ400	10 шт	1,50	-	-	-	76,40	-	-	-	115	-	-
41	С153-251	Стартер 80С-220	10 шт	2,80	-	-	-	1,42	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
42	CI53-23I	Лампы ЛБ40	I0 шт	2,80	-	-	-	7,20	-	-	-	20	-	-
		Кабели силовые марки АВВГ - 0,66 кв сечением в кв.мм:												
43	CI5I-I095	3xI6	км	0,02	-	-	-	65I,30	-	-	-	I3	-	-
44	CI5I-I093	3x6	км	0,02	-	-	-	367,90	-	-	-	7	-	-
45	CI5I-I092	3x4	км	0,07	-	-	-	227,0	-	-	-	I6	-	-
46	CI5I-I076	2x4	км	0,45	-	-	-	I90,0	-	-	-	87	-	-
47	CI52-200	Провод марки АПВ сечением 3x4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	95,70	-	-	-	I	-	-
48	CI52-I97	Тоже, сечением 2x4 кв.мм	км	0,06	-	-	-	66,40	-	-	-	4	-	-
49	CI52-4I3	Провод марки АРТ сечением 2x4 кв.мм	км	0,I6	-	-	-	I66,0	-	-	-	26	-	-
50	CI52-4I4	Тоже, сечением 3x4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	202,0	-	-	-	6	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5I	CI54-I59	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-IP43-0I--I0/42уз	шт	I5	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
52	CI54-I60	Тоже, РШ-Ц-20-0--IP43-0I-I0-220/уз	шт	3	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-
53	I5-04-0I п.55	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-С-02--6/220	шт	I	-	-	-	0,28	-	-	-	I	-	-
54	092-4I0	Стоимость выключателей	шт	3I	-	-	-	0,70	-	-	-	22	-	-
55	24-05 п.I-338	Коробка УI96	I000 шт	0,02	-	-	-	64,92	-	-	-	I	-	-
56	24-05 п.I-374	Тоже, У230уз	шт	45,0	-	-	-	4,44	-	-	-	200	-	-
57	CI54-207	Коробка пластмассовая У409	шт	85	-	-	-	I,63	-	-	-	I39	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
58	24-02 доп.	Лестница стремянка ЛСМУ1	шт	I	-	-	-	85,67	-	-	-	86	-	-
		Итого:										I67I		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I32	-	-
		Итого:	руб.									I803		
		Всего:	руб.									2787		
		В том числе:												
		Нормативная условно-чистая продукция												

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила старший инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы инженер А.И.Сафонова

901-2-159.87 Альбом УШ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/час с двумя группами насосов"

На приобретение и монтаж средств защиты по технике безопасности

Основание: спецификация № АЭМ.СОI

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу:	
производительности	0,03 руб.
1 м2 общей площади здания	0,24 руб.
1 м3 объема здания	0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций по/скур. УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто / нетто ед. оборуд.		Стоимость единицы, руб. обор.			Общая стоимость, руб. обор.			
							всего	монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата	всего	монтажных работ в том числе основ. зараб. плата	монтажных работ в том числе экспл. машин в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование												
I	I7-0I п.04-090	Индикатор напряжения МИН-I	шт	I	-	-	0,80	-	-	-	I	-	-	-
2	I7-0I п.04-I69	Изолирующие клещи до I кв.	шт	I	-	-	I0,0	-	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	I7-0I п.04-092	Указатель напряжения УВНУ	шт	I	–	–	I8,50	–	–	–	I9	–	–	–
4	05-I8 п.I-72I	Диэлектрические перчатки	пар	2	–	–	0,46	–	–	–	I	–	–	–
5	29-02-20 доп.	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	2	–	–	I6,30	–	–	–	33	–	–	–
6	I5-04 п.3-06	Переносные заземления	шт	2	–	–	I7,50	–	–	–	35	–	–	–
7	45-0I п.I-050	Диэлектрические галоши	пар	2	–	–	5,07	–	–	–	I0	–	–	–
8	ОСЦ ВНИА к цен.8 п.2657	Плакаты предупредительные	к-т	2	–	–	0,93	–	–	–	2	–	–	–
9	05-I8 п.I-7I2	Диэлектрические коврики	кг	I4	–	–	0,63	–	–	–	9	–	–	–
I0	28-02-22 п.I9-I64	Защитные очки	пар	I	–	–	0,85	–	–	–	I	–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
II	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	I	-	-	IOI,65	-	-	-	IO2	-	-	-
I2	24-02 доп.	Аптечка	шт	I	-	-	5,00	-	-	-	5	-	-	-
I3	24-02 п.03-004	Огнетушитель	шт	I	-	-	9,75	-	-	-	IO	-	-	-
I4	I5-03 п.II-03I	Штанги изолирующие	шт	I	-	-	I2,0	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого:	руб.								250			

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко

Составила старший инженер Л.И.Краснощекая

Проверила объемы старший инженер Л.Ф.Поплавская

901-2-159.87 Альбом УШ

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов"

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	I990I
Заработная плата, руб.	I2604
Строительные машины, руб.	67I6
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	969
Заработная плата, руб.	534
Строительные машины, руб.	48
Монтажные работы	
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	6243
Заработная плата, руб.	3425
Строительные машины, руб.	I360

I	2
Электротехнические работы	
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	5209
Заработная плата, руб.	3320
Строительные машины, руб.	738
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	32322
Заработная плата, руб.	I9883
Строительные машины, руб.	88I4

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Е.И.Вощенкова

Проверила Л.Н.Морозовская

gost.e-ecolog.ru