ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов

АЛЬБОМ УШ

СМЕТЫ

22493-08

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 571 Инв.№ 22493-08 тираж 605
Сдано в печать 30.12. 1987г цена 3-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов

Общая	- 339,33 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 198,45 тыс.руб.
Оборудование	- 140,88 тыс.руб.
4000 м3 производительности в час	- 84,8 руб.

Разработан институтом "Союзводоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР
протокол № А4-59 от 9.06.87г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 232 от 15.09.87г.

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

22493-08

ОТЛАВЛЕНИЕ

№№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	4
Смета № I	Общестроительные работы	6
Смета № 2	Отопление	59
Смета № 3	Вентиляция	69
Смета № 4	Водопровод и канализация	75
Смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы	82
Смета № 6	Силовое электрооборудование	91
Смета № 7	КИП	132
Смета № 8	Электроосвещение	146
Смета № 9	Средства защиты	154
	Ведомость потребности в производственных ресурсах, к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов.	157

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 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) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции (ЭСН);

б) Сборники 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 4000 м3/ч с двумя группами насосов"

Сметная стоимость 339,33 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
I м3/час производительности - 84,8 руб.
I м2- общей площади здания - 531,8 руб.
I м3 объема здания - 48,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-эконом. показатели		
			строит. работ	монт. работ	обор., меб. и инвент.	прочих затрат	всего	в том числе: осн. з/пл.	экспл. машин	норм. усл. чист. прод.	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I	Общестроительные работы	I56,55	-	-	-	I56,55	-	-	-	м3	6968	22,5
2	2	Отопление	I,22	0,03	0,32	-	I,57	-	-	-	"	-"-	0,23
3	3	Вентиляция	I,95	-	-	-	I,95	-	-	-	"	-"-	0,28
4	4	Водопровод и канализация	3,63	0,04	-	-	3,67	-	-	-	"	-"-	0,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
5	5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I9	I8,24	68,2I	-	86,64	-	-	-	-"-	-"-	I2,43
6	6	Силовое электрооборудование	0,07	I2,65	59,94	-	72,66	-	-	-	-"-	-"-	I0,43
7	7	КИП	-	I,56	I2,I6	-	I3,72	-	-	-	-"-	-"-	I,97
8	8	Электроосвещение	-	2,32	-	-	2,32	-	-	-	-"-	-"-	0,33
9	9	Средства защиты	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-"-	-"-	0,04
		Итого:	I63,6I	34,84	I40,88	-	339,35	-	-	-	-"-	-"-	-

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Е.И.Воденкова

Проверила Л.Н.Морозовская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов"

Основание: чертежи №901-2-КЖ, АР
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	- 156,55 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1м3/час производительности	39,14 руб.
1 м2 общей площади здания	245,37 руб.
1 м3 объема здания	22,50 руб.

№№ пп	№ укрп. сметн. норм, един. расц. шифры, норм, СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един. руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. Всего	в том числе: осн. зараб. плата	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/плата	Норм. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		А. Подземная часть											
		I. Земляные работы											
I	I-230 т29-I т.ч. пI.II табл.3 п5 К=I,I	Срезка растительного грунта 33,8+33,8х0,I	I000 м3	0,I	37,I8	-	-		4	-	-		-

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+27,7х0,I)х4	I000 м3	0,I	I2I,88	-	-	I2	-	-	-
3	I-I68 т.22-7 т.ч. п.I.II табл.3 п.3 К=I,I5	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65 м3 на автосамосвалы 9I,2+86,89х0,I5	-"-	0,I	I04,23	-	-	I0	-	-	-
4	СЦПГ ч.I стр.28	Перевозка до I км I00хI,2	т	I20	0,29	-	-	35	-	-	-
5	I-I94 т.25-I т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале I0,7+9,26х0,I	I000 м3	0,I	II,63	-	-	I	-	-	-

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 т.ч. п.3.I9 К=I,I	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором емк.0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+I06,7Ix(I,I5xI,I--I)+5,02x0,I	I000 м3	I,I2	I40,78	-	-	I57	-	-	-
7	I-960 т.80-2 т.ч. п.367 К=I,2 т.ч. п.64 К=I,I5	Ручная доработка мокрого грунта 74,5xI,2xI,I5	I00 м3	2,8	I02,8I	-	-	288	-	-	-
8	I-I69 т.22-8 т.ч. п.I.II табл.3 п.3 К=I,I5	Погрузка грунта группы 2 экскаватором емк. 0,65 м3 на автосамосвалы II2+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,28	I28,0I	-	-	36	-	-	-
9	СЦПГ ч.I стр.28	Перевозка до I км I397xI,75	т	2444,75	0,29	-	-	709	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I-I95 т.25-2 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Работа на отвале I3,2+II,34x0,I	I000 м3	I,4	I4,33	-	-	20	-	-	-
II	I-50 т.II-8 т.ч. п.I.II табл.3 п.2 К=I,2	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк.0,65 м3 в отвал 85,3+8I,38x0,I5	-"-	2,89	I0I,58	-	-	293	-	-	-
I2	I-23I т.29-2 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I т.ч. п.3,48 К=0,85	Перемещение грунта 2 группы бульдозером в резерв для удобства работ 40,8x0,85xI,I	-"-	2,89	38,I5	-	-	II0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-238 т.29-9 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I до 50 м 32,3xI,I	I000 м3	2,89	35,53	-	-	I03	-	-	-
I4	I-23I т.29-2 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I т.ч. п.3.46 К=0,85	Обратное перемещение разработанного грунта 2 группы из резерва к стенам 40,8x0,85xI,I	-"-	2,89	38,I5	-	-	II0	-	-	-
I5	I-238 т.29-9 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 23I до 50 м 32,3xI,I	-"-	2,89	35,53	-	-	I03	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-257 т.3I-2 т.ч. п.I.II табл.3 п.5 К=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I8,9xI,I	I000 м3	2,89	20,79	-	-	60	-	-	-
I7	I-II84 т.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками в грунтах 2 группы	I00 мм3	28,88	9,69	-	-	280	-	-	-
I8	ЦЭМП п.33I8	Водоотлив	м-час	I636,8	0,44	-	-	720	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	305I	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	503	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3554	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	284			
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	3838			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		II. Фундаменты									
I9	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	3,74	27,4	-	-	I02	-	-	-
20	6-6 т.I-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона В I5 объемом до 5 м3	м3	36,49	37,2	-	-	I357	-	-	-
2I	СПМ ч.2 п.I	Арматура А-I	т	0,I4	270	-	-	38	-	-	-
22	СПМ ч.2 п.3	Арматура А-Ш	т	0,72	270	-	-	I94	-	-	-
23	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,07	355	-	-	25	-	-	-
24	6-I т.I-I	Подбетонка из бетона В I5 27,4+(28,2-26,3)xI,02	м3	70,8	30,34	-	-	2I48	-	-	-
25	7-40I т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	шт	3	I,65	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	7-400 т.26-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	шт	I	I,27	-	-	I	-	-	-
27	ССЦ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала объемом более 0,5 м3 из бетона В 7,5	м3	0,9	40,9	-	-	37	-	-	-
28	ССЦ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м3 из бетона В 7,5	м3	0,I5	42,5	-	-	6	-	-	-
29	ССЦ т.3-I	Петли	I00 кг	0,04	4I,3	-	-	2	-	-	-
30	6-I3 т.I-I3	Устройство фундаментов столбов из бетона В I5	м3	2,34	36,03	-	-	84	-	-	-
		34,4+(27,4-25,8)xI,02									
3I	7-I5 т.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м	шт	8	6,5	-	-	52	-	-	-
32	608-7.2I4 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фундаментных из бетона В I5	м3	2,34	67,9	-	-	I59	-	-	-
33	608-7.2I4 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фундаментных из бетона В 22,5	м3	2,I2	69,54	-	-	I47	-	-	-
		67,9+0,82x2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦ п.3-I	Арматура А-I	I00 кг	I,58	22,9	-	-	36	-	-	-
35	ССЦ т.3-I	Арматура А-Ш	-"-	I,43	25	-	-	36	-	-	-
36	ССЦ т.3-I	Закладные детали	-"-	0,22	4I,3	-	-	9	-	-	-
37	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	-	-	-
38	608-7.6 ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В I5	м3	0,24	64,4	-	-	I5	-	-	-
39	ССЦ т.3-I	Арматура А-Ш	I00 кг	0,I8	25	-	-	5	-	-	-
40	ССЦ т.3-I	Арматура В-I	—"—	0,02	32,I	-	-	I	-	-	-
4I	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	33,0	27,4	-	-	904	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	4I-I т.5I.4I-I	Штукатурная изоляция поверхности литым асфальтом в два слоя	I00 м2	3,3I	I38	-	-	457	-	-	-
43	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	-"-	3,3I	70	-	-	33	-	-	-
44	6-232 т.27-I	Устройство днищ подземной части насосной станции из бетона В I5, 6 при толщине днищ до 400 мм 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x3xI,0I5	м3	367,77	36,24	-	-	I3328	-	-	-
45	СЦМ ч.2 п.I6	Арматура А-I	т	46,3	270	-	-	I250I	-	-	-
46	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,2I	44I	-	-	93	-	-	-
47	27-20 т.7-2	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев основания из песчано-гравийной смеси	м3	3I6,8	9,73	-	-	3082	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48	7-342 т.24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопровода и канализации	м3	I40,75	I8	-	-	2533	-	-	-
49	608-7.I0I ССЦ п.9-I98	Стоимость панелей из бетона М-200	м3	I40,75	58	-	-	8I63	-	-	-
50	ССЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	I9,94	22,9	-	-	457	-	-	-
5I	ССЦ т.3-I	Арматура А-II	-"-	4,04	22,9	-	-	93	-	-	-
52	ССЦ т.3-I	Арматура А-III	-"-	209,I2	25	-	-	5228	-	-	-
53	ССЦ т.3-I	Арматура Вр-I	-"-	I4,76	32,I	-	-	474	-	-	-
54	ССЦ т.3-I	Прокат	-"-	6,25	22,9	-	-	I43	-	-	-
55	22-362 т.22-5	Сальники диам.200 мм	т	0,05	777,0	-	-	39	-	-	-
56	22-362 т.22-5	То же, диам.50 мм	т	0,02	777,0	-	-	I6	-	-	-
57	22-363 т.22-6	То же, диам.800 мм	т	I,I6	634,0	-	-	735	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58	22-363 т.22-6	То же, диам.600 мм	т	0,26	634,0	-	-	I65	-	-	-
59	7-70I т.5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стеновых панелей прокладками в 2 слоя	I00 м	0,77	84,6	-	-	65	-	-	-
60	7-706 т.5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой	-"-	0,77	88,7	-	-	68	-	-	-
6I	6-30 т.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В 7,5 объемом до 5 м3	м3	I6,32	35,7	-	-	583	-	-	-
62	6-3I т.3-2	Устройство фундаментов под оборудование бетонных из бетона В 7,5 объемом до 25 м3	м3	33,72	35,0	-	-	III3	-	-	-
63	6-I3 т.I-I3	Монтажные бетонные столбики из бетона В 7,5 под трубы	м3	0,8	34,4	-	-	28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	9-202 т.32-5	Монтаж металлических столбов	т	I,06	53,8	-	-	57	-	-	-
65	СЦМ ч.2 п.2096	Стоимость металлоконструкций	т	I,06	347	-	-	368	-	-	-
66	9-47 т.7-2	Металлические переходные мостки	т	0,02	46,8	-	-	I	-	-	-
67	СЦМ ч.2 п.I979	Стоимость металлоконструкций	т	0,02	326,0	-	-	7	-	-	-
68	9-47 т.7-2	Монтаж металлоконструкций	т	I,76	46,8	-	-	82	-	-	-
69	СЦМ ч.2 п.I979	Стоимость металлоконструкций	т	I,76	326,0	-	-	574	-	-	-
70	9-46 т.7-I т.ч. табл.2	Монтаж металлоконструкций лестниц и ограждения	т	2,04	59,38	-	-	I2I	-	-	-
7I	СЦМ ч.2 п.I975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,72	358	-	-	258	-	-	-
72	СЦМ ч.2 п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	I,32	327,0	-	-	432	-	-	-
73	I5-6I3 т.I64-7	Окраска металлоконструкций за 2 раза	I00 м2	I,46	43,5	-	-	64	-	-	-
		Итого по разделу 2						56924			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					9078			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					I63			
		Итого:	руб.					66I65			
		Плановые накопления 8%	руб.					5293			
		Итого по разделу II	руб.					7I458			
		III. Полы									
74	II-55 т.8-I	Устройство стяжек цементных толщ.20 мм	I00 м2	3,96	70,0	-	-	277	-	-	-
75	II-I40 т.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	-"-	3,96	394,0	-	-	I560	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.					I837			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого:	руб.					2I40			
		Плановые накопления 8%	руб.					I7I			
		Итого по разделу Ш	руб.					23II			
		IУ. Отделочные работы									
76	I5-275 т.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00 м2	3,6	35,8	-	-	I29	-	-	-
77	I3-I46 т.I7-I0	Окраска краской ЭВА	-"-	3,6	I9,8	-	-	7I	-	-	-
		Итого по разделу IУ	руб.					200			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					33			
		Итого:	руб.					233			
		Плановые накопления 8%	руб.					I9			
		Итого по разделу IУ	руб.					252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Приямок									
78	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	0,25	27,4	-	-	7	-	-	-
79	6-I5 т.I-I5	Монолитное бетонное днище из бетона В I5 27,8+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,4	29,43	-	-	I2	-	-	-
80	6-I25 т.I3-I	Монолитные бетонные стены приямка из бетона В I5	м3	I,56	83	-	-	I29	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					I48			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					24			
		Итого:	руб.					I72			
		Плановые накопления 8%	руб.					I4			
		Итого по разделу У	руб.					I86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Электрический канал									
8I	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	22,75	27,4	-	-	623	-	-	-
82	6-I5 т.I-I5	Монолитное бетонное днище из бетона В I5 27,8+(27,4-25,8)xI,02	м3	I6,35	29,43	-	-	48I	-	-	-
83	6-I25 т.I3-I	Монолитные бетонные стены канала из бетона В I5	м3	37,5	83,0	-	-	3II3	-	-	-
84	7-445 т.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	2	0,23	-	-	I	-	-	-
85	608-7.6 ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В I5	м3	0,2	64,4	-	-	I3	-	-	-
86	ССЦ т.3-I	Арматура В-I	I00 кг	0,0I	32,I	-	-	I	-	-	-
87	6-I73 т.I6-I	Устройство монолитного жел.бет.перекрытия из бетона В I5	м3	2,78	42,7	-	-	II9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I	СЦМ ч,2 п.I0	Арматура А-I	т	0,06	338,0	-	-	20	-	-	-
82	СЦМ ч.2 п.II	Арматура А-II	т	0,I6	277,0	-	-	44	-	-	-
83	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,002	44I,0	-	-	-	-	-	-
84	6-I6I т.I5-2	Устройство балок перекрытия железобетонных из бетона В I5	м3	3,58	50,5	-	-	I8I	-	-	-
85	СЦМ ч.2 п.7	Арматура А-I	т	0,08	253,0	-	-	20	-	-	-
86	СЦМ ч.2 п.9	Арматура А-Ш	т	0,I5	286	-	-	43	-	-	-
87	34-304 т.55-I	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	I0 м2	8,07	22I	-	-	I783	-	-	-
88	39-I2 т.2-8	Закладные детали каналов	т	I,42	68,0	-	-	97	-	-	-
89	СЦМ ч.2 п.2I05	Стоимость закладных деталей	т	I,42	442,0	-	-	628	-	-	-
90	9-209 т.32-I2	Металлические решетки	т	0,72	70,7	-	-	5I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	СЦМ ч.2 п.I967	Стоимость решеток	т	0,72	357,0	-	-	257	-	-	-
92	II-5 т.I-6	Засыпка каналов гравием	м3	I,2	I2,8	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.					7490			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					I065			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					88			
		Итого:	руб.					8643			
		Плановые накопления 8%	руб.					690			
		Итого по разделу УI	руб.					9333			
		УП. Подпольные каналы									
93	6-I5 т.I-I5	Монолитное бетонное днище из бетона В I5 27,8+(27,4-25,8)xI,02	м3	I,28	29,43	-	-	38	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	6-I25 т.I3-I	Монолитные бетонные стены из бетона В I5	м3	2,55	83,0	-	-	2I2	-	-	-
95	9-47 т.7-2	Перекрытие каналов рифленой сталью	т	0,53	46,8	-	-	25	-	-	-
96	СЦМ ч.2 п.I979	Стоимость перекрытия из рифленой стали	т	0,53	326	-	-	I73	-	-	-
97	6-I5 т.I-I5	Монолитный бетонный канал из бетона В I5 27,8+(27,4-25,8)xI,02	м3	I,7	29,43	-	-	50	-	-	-
98	39-I2 т.2-8	Обрамление каналов	т	0,45	68,0	-	-	3I	-	-	-
99	СЦМ ч.2 п.2I05	Стоимость обрамляющих деталей	т	0,45	442,0	-	-	I99	-	-	-
I00	22-362 т.22-5	Металлический сальник	т	0,0I	777,0	-	-	8	-	-	-
I0I	9-47 т.7-2	Перекрытие из рихленой стали	т	0,I	46,8	-	-	5	-	-	-
I02	СЦМ ч.2 п.I979	Стоимость перекрытия из рифленой стали	т	0,I	326,0	-	-	33	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					774			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					50			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					40			
		Итого:	руб.					864			
		Плановые накопления 8%	руб.					70			
		Итого по разделу УП	руб.					934			
		Итого по разделу "А"	руб.					883I2			
		Б. Надземная часть									
		I. Каркас									
I03	7-3I т.3-I	Установка сборных жел. бетонных конструкций колонн массой до I т	шт	8	8,67	-	-	69	-	-	-
I04	7-33 т.3-3	То же, массой до 3 т	шт	2	I2,7	-	-	25	-	-	-
I05	608-7.I ССЦ п.9-5	Стоимость колонн из бетона В I5 объемом до I м3	м3	3,2	78,96	-	-	253	-	-	-
		80,6-0,82х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06	608-7.I ССЦ п.9-6	То же, из бетона В 22,5 объемом более I м3	м3	2,6	70,8	-	-	I84	-	-	-
I07	ССЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,88	22,9	-	-	20	-	-	-
I08	ССЦ т.3-I	Арматура А-III	-"-	5,26	25,0	-	-	I32	-	-	-
I09	ССЦ т.3-I	Закладные детали	-"-	0,88	4I,3	-	-	36	-	-	-
II0	7-35 т.3-5	Установка сборных жел.бетонных колонн массой до 6 т	шт	I2	I7,8	-	-	2I4	-	-	-
III	608-7.I ССЦ п.9-9	Стоимость колонн из бетона В I5 7I,I-0,82х2	м3	27	69,46	-	-	I875	-	-	-
II2	ССЦ т.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,57	22,9	-	-	I3	-	-	-
II3	ССЦ т.3-I	Арматура А-III	-"-	I6,8	25,0	-	-	420	-	-	-
II4	ССЦ т.3-I	Арматура В-I	-"-	0,96	32,I	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	ССЦ т3-I	Закладные детали	I00 кг	I,04	4I,3	-	-	43	-	-	-
II6	7-3I т3-I	Установка сборных жел.бетонных фахверковых колонн массой до I т	шт	3	8,67	-	-	26	-	-	-
II7	7-32 т3-2	То же, массой колонн до 2 т	шт	2	I0,6	-	-	2I	-	-	-
II8	608-7.I ССЦ п9-5	Стоимость фахверковых колонн из бетона В I5 объемом до I м3	м3	I,73	79,96	-	-	I37	-	-	-
II9	608-8.I ССЦ п9-6	То же, объемом более I м3 70,8-0,82х2	м3	2,2	69,I6	-	-	I52	-	-	-
I20	ССЦ т3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,I4	22,9	-	-	3	-	-	-
I2I	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	-"-	I,69	25,0	-	-	42	-	-	-
I22	ССЦ т3-I	Арматура Вр-I	-"-	0,I7	32,I	-	-	5	-	-	-
I23	ССЦ т3-I	Закладные детали	-"-	0,3I	4I,3	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	9-88 тII-7	Монтаж металлоконструкций	т	2,28	6I,3	-	-	94	-	-	-
I25	ССЦ п29II	Стоимость металлоконструкций связей	т	2,28	279	-	-	636	-	-	-
I26	I3-II7 тI5-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068	I00 м2	0,68	I4,26	-	-	8	-	-	-
I27	I3-I68 тI8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза 7,I3х2	I00 м3	0,68	I4,26	-	-	I0	-	-	-
I28	ССЦ т3-I	Закладные детали (дополнительные)	I00 кг	6,32	4I,3	-	-	26I	-	-	-
I29	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	-"-	6,32	I7,8	-	-	II2	-	-	-
I30	9-80 тI0-I2	Монтаж опорных стоек	т	2,08	20,4	-	-	42	-	-	-
I3I	СЦМч2 пI780	Стоимость металлических стоек	т	2,08	278,0	-	-	578	-	-	-
I32	9-209 т32-I2	Металлические насадки	т	0,I5	70,7	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33	СЦМ ч2 п2095	Стоимость насадок	т	0,I5	393,0	-	-	59	-	-	-
I34	9-94 тI2-I	Металлические консоли	т	0,78	29,2	-	-	23	-	-	-
I35	СЦМч2 п2095	Стоимость консолей	т	0,78	393,0	-	-	307	-	-	-
I36	I3-II7 тI5-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068	I00 м2	0,9	I2,2	-	-	II	-	-	-
I37	I3-I68 тI8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза 7,I3х2	-"-	0,9	I4,26	-	-	I3	-	-	-
I38	7-96 т7-3	Укладка балок перекрытия	шт	II	7,6	-	-	84	-	-	-
I39	608-I.62 ССЦ п8-40	Стоимость балок из бетона В 35 весом до 5т длиной до I2м 78,8+I,63	м3	6	80,43	-	-	483	-	-	-
I40	608-I-62 ССЦ п8-40	То же, из бетона М-400	м3	I6	78,8	-	-	I26I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4I	ССЦ тЗ-I	Арматура В-I	I00 кг	27	32,I	-	-	867	-	-	-
I42	ССЦ тЗ-I	Арматура А-Ш№	-"-	6,68	25,0	-	-	I67	-	-	-
I43	ССЦ тЗ-I	Арматура Вр-I	-"-	3,48	32,I	-	-	II2	-	-	-
I44	ССЦ тЗ-I	Закладные детали	-"-	2,2I	4I,3	-	-	9I	-	--	-
		Итого по разделу I	руб.					8944			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					II86			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					I5I			
		Итого:	руб.					I028I			
		Плановые накопления 8%	руб.					822			
		Итого по разделу I	руб.					III03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Стены									
I45	7-247 тI4-I	Установка панелей наружных стен площадью до I0м2	шт	I23	I6,3	-	-	2005	-	-	-
I46	7-249 тI4-2	То же, площадью более I0 м2	шт	22	I9,4	-	-	427	-	-	-
I47	608-I. 369 ССЦ т8-295	Стоимость стеновых панелей из легких бетонов	м2	9I9,82	9,46	-	-	870I	-	-	-
I48	ССЦ т3-I	Закладные детали (дополнительные)	I00 кг	I5,79	4I,3	-	-	652	-	-	-
I49	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	-"-	I5,79	I7,8	-	-	283	-	-	-
I50	ССЦ т3-I	Детали крепления	-"-	3,7	4I,3	-	-	I53	-	-	-
I5I	ССЦ т3-I	Соединительные детали	-"-	I9,6	4I,3	-	-	809	-	-	-
I52	ССЦ т3-I	Металлизация соединительных деталей	-"-	I9,6	I7,8	-	-	349	-	-	-
I53	7-7I4 т5I-I4	Устройство расшивки швов панелей стен	-"-	9,72	4,85	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	7-701 т5I-I	Устройство герметизации стыков панелей стен прокладками в I ряд	I00 м	9,72	42,3	-	-	4II	-	-	-
I55	7-706 т5I-6	Устройство регметизации стыков стеновых панелей мастиклй	-"-	9,72	88,7	-	-	862	-	-	-
I56	7-445 т38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I2	0,23	-	-	3	-	-	-
I57	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона BI5 объемом до 0,5м3	м3	0,27	64,4	-	-	I7	-	-	-
I58	ССЦ т3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,I4	22,9	-	-	3	-	-	-
I59	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	-"-	0,I8	25,0	-	-	5	-	-	-
I60	ССЦ т3-I	Арматура В-I	-"-	0,07	32,I	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					I4729	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					2432	-	-	-
		Итого:	руб.					I7I6I	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I37I	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.					I8532	-	-	-
		Ш Перегородки									
I6I	7-279 тI6-I	Установка панелей перегородок площадью до I0 м2	шт	5	6,79	-	-	34	-	-	-
I62	7-280 тI6-2	То же, площадью до I5 м2	шт	3	8,07	-	-	24	-	-	-
I63	608-I. 369 ССЦ п8-263	Стоимость сборных жел.бетонных перегородок	м2	86,66	998	-	-	865	-	-	-
I64	ССЦ т3-I	Закладные детали	I00 кг	I,I3	4I,3	-	-	47	-	-	-
I65	ССЦ т3-I	Металлизация закладных деталей	-"-	I,I3	I7,8	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.					990	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					I64	-	-	-
		Итого:	руб.					II54	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					92	-	-	-
		Итого по разделу Ш	руб.					I246	-	-	-
		IУ. Покрытие									
I66	7-I83 тII-4	Укладка плит покрытий площадью до 20 м2	шт	36	8,02	-	-	289	-	-	-
I67	7-I99 тI2-I	То же, площадью до Iм2	шт	I6	0,48	-	-	8	-	-	-
I68	608-I.330 ССЦ п8-I20	Стоимость плит покрытия шириной более 2м длиной до 6м с погрузкой до 600 кг/м2	м2	576,0	5,62	-	-	3237	-	-	-
I69	608-I. 346 ССЦ п8-2I4	То же, с отверстием при расчетной нагрузке 700 кгс/м2	м2	72,0	9,I5	-	-	659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I70	608-I.355 ССЦ п8-234	То же, из бетона В25 объемлм до Iм3	м3	0,32	79,44	-	-	25	-	-	-
I7I	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	I00 кг	0,I3	25,0	-	-	3	-	-	-
I72	ССЦ т3-I	Арматура Вр-I	-"-	0,05	32,I	-	-	2	-	-	-
I73	ССЦ т3-I	Закладные детали	-"-	0,05	4I,3	-	-	2	-	-	-
I74	7-209 тI2-7	Установка опорных станков	шт	4	2,43	-	-	I0	-	-	-
I75	608-I.358 ССЦ п8-236	Стоимость стаканов объемом до 0,I м3 из бетона ВI5	м3	0,I	90,2	-	-	9	-	-	-
I76	608-I.359 ССЦ п8-237	То же, объемом более 0,I м3	м3	0,36	75,9	-	-	27	-	-	-
I77	ССЦ т3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,I7	22,9	-	-	4	-	-	-
I78	ССЦ т3-I	Арматура А-I	-"-	0,II	32,I	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I79	ССЦ т3-I	Закладные детали	I00 кг	0,24	4I,3	-	-	I0	-	-	-
I80	ССЦ т3-I	Детали крепления	-"-	I,37	4I,3	-	-	57	-	-	-
I8I	9-209 т32-I2	Молниеприемная сетка	т	0,I4	70,7	-	-	I0	-	-	-
I82	СЦМ ч2 п43	Стоимость сетки	т	0,I4	392,0	-	-	55	-	-	-
I83	7-I77 тII-I	Укладка плит покрытия в камерах площадью до I0м2	шт	24	5,7	-	-	I37	-	-	-
I84	7-I99 тI2-I	То же, площадью до I м2	шт	I6	0,48	-	-	8	-	-	-
I85	608-I.355 ССЦ п8-234	Стоимость плит покрытия из бетона BI5 77,8+0,82х2	м3	I6,24	79,44	-	-	I290	-	-	-
I86	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	I00 кг	I0,2	25,0	-	-	255	-	-	-
I87	ССЦ т3-I	Арматура Вр-I	-"-	3,24	32,I	-	-	I04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I88	ССЦ т3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,32	22,9	-	-	7	-	-	-
I89	ССЦ т3-I	Закладные детали	-"-	0,47	3I,3	-	-	I9	-	-	-
I90	ССЦ т3-I	Соединительные элементы	-"-	I9,5	4I,3	-	-	805	-	-	-
I9I	7-35I т25-I	Установка опор из колец диаметром до I00 мм	м3	0,08	I3,3	-	-	I	-	-	-
I92	608-7.I24 ССМ т9-248	Стоимость опорных колец диаметром I000 мм	м	0,3	20,4	-	-	6	-	-	-
I93	23-I57 т23-I	Установка люков	шт	4	I,27	-	-	5	-	-	-
I94	СЦМчI п822	Люк легкий для колодцев	шт	4	I7,8	-	-	7I	-	-	-
I95	9-94 тI2-I	Металлические балки	т	0,76	29,2	-	-	- 22	-	-	-
I96	СЦМ ч.2 пI904	Стоимость металлоконструкций балок	т	0,76	242,0	-	-	I84	-	-	-
		Итого по разделу IУ:руб.						7325			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	II6	-	-	-
		Накладные рабходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	- -	-	-	-	24	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	85I4	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	682	-	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	9I96	-	-	-
		У. Перекрытие									
I97	7-I77 II-I	Укладка плит перекрытия на отм .4,I8м	шт	I0	5,7	-	-	57	-	-	-
I98	608-I.355 ССЦ п8-234	Стоимость плит перекрытия из бетона В 22,5	м3	7,28	79,44	-	-	578	-	-	-
I99	ССЦ т3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,93	22,9	-	-	2I	-	-	-
200	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	-"-	2,42	25,0	-	-	6I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20I	ССЦ т3-I	Закладные детали	I00 кг	0,2	4I,3	-	-	8	-	-	-
202	7-445 т38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I	0,23	-	-	I	-	-	-
203	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона А I5 объемом до 0,5м3	м3	0,25	64,4	-	-	I6	-	-	-
204	ССЦ т3-I	Арматура А-Ш	I00 кг	0,05	25,0	-	-	I	-	-	-
205	ССЦ т3-I	Арматура В-I	-"-	0,03	32,I	-	-	I	-	-	-
206	ССЦ т3-I	Закладные детали	-"-	0,0I	4I,3	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					745	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					I22	-	-	-
		Итого:	руб.					867	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по разделу У	руб.					937	-	-	-
		УI. Кровля									
207	I2-287 т9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. I8 см.	м3	II7,85	35,2	-	-	4I48	-	-	-
208	I2-38 тI-I-I	Устройство кровель рулонных слатных трехслойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350	I00 м2	6,55	252,0	-	-	I650	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.					5798			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.	-	-	-	-	956	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6754	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	54I	-	-	-
		Итого по разделу УI	руб.					7295	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
209	I0-85 тI4-2 СЦМ ч.2 п322	Учтановка оконных блоков площадью до 5,5 м2 I,96+2,83х0,2	м2	4I,84	2.53	-	-	I06	-	-	-
2I0	I0-84 тI4-I СЦМ ч.2 п322	То же, площадью до 3 м2 2,99+4,28х0,2	м2	7,74	3,85	-	—	30	-	-	-
2II	СЦМ ч.2 п.I54	Блоки оконные трехстворные марка НС4-94	м2	4I,84-	II,8	-	-	494	-	-	-
2I2	СЦМ ч.2 пI52	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м2	7,74	I2,5	-	-	97	-	- -	-
2I3	СЦМ ч.I п433	Приборы оконные	комп	II	I,29	-	-	I4	-	-	-
2I4	I5-750 т202-I--40	Остекление деревянных переплетов оконным 3 мм стеклом	I00 м2	0,5	224,0	-	-	III	-	-	-
2I5	I0-I06 т20-2 т.ч. табл.I к=I,39	Установка наружных и дверных блоков площадью проема более 3и2 I,I9+0,5Iх0,39	м2	3,53	I,39	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I6	I0-I05 т20-I т.ч. табл.I К=I,32	То же, площадью до 3 м2 I,45+0,55х0,32	м2	4,72	I,63	-	-	8	-	- -	-
2I7	I0-I05 т20-I т.ч. табл.I к=I,32	То же, внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2 в тамбуре I,45+0,55х0,32	м2	2,06	I,63	-	-	3	-	-	-
2I8	СЦМ ч2 п283	Стоимость дверных блоков Д 52	м2	3,53	I6,4	-	-	58	-	-	-
2I9	СЦМ ч.2 п280	То же, Д 53	м2	4,72	I6,8	-	-	79	-	-	-
220	СЦМ ч2 п273	То же Д 37	м2	2,06	I4,8	-	-	30	-	-	-
22I	СЦМ чI п447	Приборы для наружных двупольных дверей	комп	I	8,94	-	-	9	-	-	-
222	СЦМ ч.I п446	То же, для однопольных дверей	-"-	2	6,73	-	-	I3	-	-	-
223	СЦМ ч.I п.448	То же, для однопольных тамбурных дверей	-"-	I	2,97	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
224	I0-I05 т20-I т.ч. табл.I к=I,32	Заполнение наружных проемов утепленными дверными блоками площадью до 3м2 I,45+0,55x0,32	м2	0,I7	I,63	-	-	I	-	-	-
225	I0-I06 т20-2 т.ч. табл.I к=I,39	То же, площадью свыше 3м2 I,I9+0,5Ix0,39	м2	6,6	I,39	-	-	9	-	-	-
226	СЦМ ч.2 п267	Стоимость дверных блоков	м2	6,77	24,9	-	-	I69	-	-	-
227	I0-I34 т25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку	м2	6,77	7,52	-	-	5I	-	-	-
228	СЦМ ч.2 пI969	Металлоконструкции рам	м	0,25	287,0	-	-	72	-	-	-
229	СЦМ ч.I п.446	Приборы для дверей	комп.	3	6,73	-	-	20	-	-	-
230	20-4II т7-3	Монтаж жалюзийных решеток	шт	8	2,0I	-	-	I6	-	-	-
23I	СЦМ ч,3 пI473	Стоимость жалюзийных решеток	шт	8	0,37	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
232	I0-I44 т27-I	Заполнение проемов в наружных стенах воротами	м2	9	3,76	-	-	34	-	-	-
233	СЦМ ч2 пI969	Каркас ворот	т	0,5I	287,0	-	-	I46	-	-	-
234	СЦМ ч2 ц369	Ворота утепленные с полотнами обшитыми фанерой глухие	м2	9	27,8	-	-	250	-	-	-
235	СЦМ ч.I п447	Приборы для ворот	комп	I	8,94	-	-	9	-	-	-
236	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	I3,6	2,I8	-	-	30	-	-	-
237	СЦМ ч2 п273	Стоимость дверных блоков Д37, Д38	м2	I3,6	I4,8	-	-	20I	-	- -	-
238	СЦМ чI п448	Приборы для внутренних дверей	комп	7	2,97	-	-	2I	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					2092	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.				-	306	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					I9	-	-	-
		Итого:	руб.					24I7	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I92	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					2609	-	-	-
		УШ. Металлоконструкции									
239	9-47 т13-I	Монтаж подкрановых путей	м	66	4,9I	-	-	324	-	-	-
240	СЦМ ч.2 п1825	Стоимость металлоконструкций подкрановых путей	т	3,92	239,0	-	-	- 937	-	-	-
24I	9-6I т9-I	Монтаж подвеснух путей	т	5,4I	38,6	-	-	209	-	-	-
242	СЦМ ч.2 п.I797	Стоимость подвесных путей	т	5,4I	278,0	-	-	I504	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
243	9-6I т9-I	Монтаж металлических балок	т	4,35	38,6	-	-	I68	-	-	-
244	СЦМ ч.2 пI797	Стоимость металлоконструкций балок	т	4,35	278,0	-	-	I209	-	-	-
245	9-47 т7-2	Монтаж площадок	т	I0,55	46,8	-	-	494	-	-	-
246	СЦМ ч2 пI979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	I0,55	326,0	-	-	3439	-	-	-
247	9-46 т7-I т.ч. табл.2	Монтаж лестниц, ограждения и стремянок	т	7,I5	59,38	-	-	425	-	-	-
248	СЦМ ч.2 пI975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	3,59	358,0	-	-	I285	-	-	-
249	СЦМ ч.2 пI98I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	3,I7	327,0	-	-	I037	-	-	-
250	СЦМ ч.2 пI975	Стоимость металлоконструкций стремянок	т	0,39	258,0	-	-	I40	-	- -	-
25I	I3-II7 тI5-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой ХС-068	I00 м2	4,63	I2,2	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
252	I3-I68 тI8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 за 2 раза 7,I3x2	I00 м2	4,63	I4,26	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.					II293	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					20	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					96I	-	-	-
		Итого:	руб.					I2274	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					982	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.					I3256	-	-	-
		IX. Полы									
		Пол тип 2									
253	II-II тI-II	Устройство подстилающего слоя бетонных из бетона В 7,5	м3	22,45	29,3	-	-	- 658	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
254	II-69 тII-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20мм	I00 м2	2,25	84,7	-	-	I90	-	-	-
		Пол тип 3									
255	II-II тI-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	м3	0,92	29,3	-	-	27	-	-	-
256	II-II тI-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из легкого бетона В 7,5 2,5 +29,7xI,02	м3	0,92	32,79	-	-	30	-	-	-
257	II-205 т28-I	Устройство покрытий из линолеума	I00 м2	0,09	5I9	-	-	48	-	-	-
		Пол тип 4									
258	II-II тI-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В 7,5	м3	I,7	29,3	-	-	50	-	-	-
259	II-I39 т2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов многоцветных	I00 м2	0,I7	464,0	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Пол тип 5									
260	II-II тI-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В 7,5	м3	0,42	29,3	-	-	I2	-	-	- -
26I	II-I40 т2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем	I00 м2	0,04	394,0	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб.					I096	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					I80	-	-	-
		Итого:	руб.					I276	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I02	-	-	-
		Итого по разделу IX	руб.					I378	-	-	-
		X. Отделочные работы									
262	I5-297 т59-4	Отделка поверхности потолков под окраску	I00 м2	6,87	20,7	-	-	I42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
263	I5-502	Клеевая улучшенная окраска внутри помещений высотой до 4м	I00 кг	3,59	I2,9	-	-	46	-	-	-
264	I5-659 тI68-2	Простая окраска водоэмульсионными составами потолков	I00 м2	7,33	45,9	-	-	336	-	-	-
265	I5-509 тI53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	-"-	0,07	3,I3	-	-	I	-	-	-
266	I5-295 т59-2	Отделка поверхности стен и перегородок под окраску	-"-	9,95	30,7	-	-	305	-	-	-
267	I5-246 т55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором стен	-"-	3,I3	98,4	-	-	308	-	-	-
268	I5-502 тI52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная стен	-"-	4,28	I2,9	-	-	55	-	-	-
269	I5-658 тI68-I	Простая окраска водоэмульсионными составами стен	-"-	8,78	44,8	-	-	393	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
270	I5-82 тI4-I	Облицовка внутри здания стен керамическими глазурованными плитками	I00 м2	0,I8	422,0	-	-	74	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.					I660			
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					274	-	-	-
		Итого:	руб.					I934	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I54	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.					2088	-	-	-
		XI. Разные работы									
27I	I-23I т29-2 т.ч. пI.II табл.3 п.5 к=I,I	Устройство корыта под отмостку 40,8xI,I	I000 м3	0,02	44,88	-	-	I	-	-	-
272	27-I73 т43-2	Устройство оснований под тротуары из щебня толщ. I2 см	I00 м2	I,0I	230,0	-	-	233	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
273	27-I74 т43-2	Добавляется на каждые I см. изменения толщины слоя дл I5 см. 9,06x3	I00 м2	I,0I	27,I8	-	-	27	-	-	-
274	27-I69 т42-I	Устройство покрытий тротуаров из асфальтобетонной смеси толщ. 3 см.	-"-	I,0I	I56,0	-	-	I58	-	-	-
275	27-I72 т42-2	Исключить на каждне 0,5 см изменения толщины слоя до 2,5 см.	-"-	I,0I	25,3	-	-	26	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.					393	-	-	- -
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					65	-	-	-
		Итого:	руб.					458	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					38	-	-	-
		Итого по разделу XI:	руб.					496	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		XII. Венткамера									
276	8-45 т5-9	Перегородки из керамического кирпича неармированные толщиной в I/2 кирпича	I00 м2	0,I5	472,0	-	--	7I	-	-	-
277	6-83 т9-7	Обрамление металлом	т	0,02	44I,0	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб.					80	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.					I3	-	-	-
		Итого:	руб.					93	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					8	-	-	-
		Итого по разделу XII	руб.					I0I	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.					68237	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					I56549	-	-	-

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструкт. элемент. и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: Прямых затрат	накладных расходов: %	накладных расходов: сумма	Планов. накоп. % стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе: основ. зар. плата	В том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормативно-условная чистая продукция: в накладн. расх. %суммы по гр. 7	Нормативно-условная чистая продукция: в плановых накоп. % стоим. по гр. I0,II	Нормативно-условная чистая продукция: всего по данным граф I0,II, I2,I3	Уд.вес стоим. констр. эл-та или вида работ % к общей стоим. работ по смете / стоим. ед.изм.
I.	2	4	5	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	4290	305I	I6,5	503	284	3838	-	-	-	-	-	2,5 / 0,9
2	Фундаменты	м3	526,7	55024	-"-	9078	5I27	69229	-	-	-	-	-	43,6 / I3I,4
	металлоконструкции	руб.	-	I900	8,6	I63	I66	2229	-	-	-	-	-	I,4 / -
3	Полы	м2	396	I837	I6,5	303	I7I	23II	-	-	-	-	-	I,6 / 5,8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Отделочные работы	м2	360	200	I6,5	33	I9	252	-	-	-	-	-	0,2 0,7
5	Приямок	м3	2,2I	I48	-"-	24	I4	I86	-	-	-	-	-	0,I 84,2
6	Электрический канал	м3	83,I6	6457	-"-	I065	60I	8I23	-	-	-	-	-	5,2 I,3
	металлоконструкции	руб.	-	I033	8,6	88	89	I2I0	-	-	-	-	-	0,8 -
7	Подпольные каналы	м3	3,83	308	I6,5	50	30	388	-	-	-	-	-	0,2 I0I,3
	металлоконструкции	руб.	-	466	8,6	40	40	546	-	-	-	-	-	0,3 -
	Итого по "А"							883I2						
	Б. Надземная часть													
8	Каркас	м3	548	7I94	I6,5	II86	670	9050		-	-	-	-	5,9 I65,I
	металлоконструкции	руб.	-	I750	8,6	I5I	I52	2053		-	-	-	-	I,3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Стены	м2	9I9,82	I4729	I6,5	2432	I37I	I8532	-	-	-	-	-	II,8 20,I
I0	Перегородки	м2	86,66	990	-"-	I64	92	I246	-	-	-	-	-	0,3 I4,4
II	Покрытие	м2	648	7054	-"-	II65	658	8877	-	-	-	-	-	5,8 I3,7
	металлокон-струкции	руб.	-	27I	8,6	24	24	3I9	-	-	-	-	-	0,2 -
I2	Перекрытие	м3	7,53	745	I6,5	I22	70	937	-	-	-	-	-	0,7 I24,4
I3	Кровля	м3	7,53	745	I6,5	I22	70	937	-	-	-	-	-	0,7 I24,4
I4	Проемы	м2	73,49	I874	-"-	306	I73	2353	-	-	-	-	-	I,6 32
	металлокон-струкции	руб.	-	2I8	8,6	I9	I9	256	-	-	-	-	-	0,2 -
I5	Металлокон-струкции	т	3I,38	III7I	-"-	96I	97I	I3I03	-	-	-	-	-	8,4 4I7,6
	строительные работы	руб.	-	I22	I6,5	20	II	I53	-	-	-	-	-	0,I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Полы	м2	I88,2I	I096	I6,5	I80	I02	I378	-	-	-	-	-	0,9 7,3
I7	Отделочные работы	м2	2III	I660	-"-	274	I54	2088	-	-	-	-	-	I,3 I,0
I8	Разные работы	руб.	-	393	-"-	65	38	496	-	-	-	-	-	0,3 -
I9	Венткамера	руб.	-	80	-"-	I3	8	I0I	-	-	-	-	-	0,I -
	Итого по "Б"							68237						
	Всего:							I56549						

Главный инженер проекта Г.Н.Христофориди
Начальник сметного отдела Л.А.Варламова
Составила Е.И.Вощенкова
Проверила Л.Н.Морозовская

Локальная смета № 2

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов"
На отопление

Сметная стоимость - 1,57 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - 0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб.
в) строительных работ - 1,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м3/ч производительности - 0,39 руб.
1м2 площади - 2,46 руб.
1 м3 объема сооружения - 0,23 руб.

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

№№ пп	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. Всего	В том числе: осн. зар. платы	В том числе: экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая ст-сть, руб. Всего	В том числе: осн. зар. платы	В том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Нормат. 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 0,25 т	шт	3	9,4I	4,92	0,79 0,23	28	I5	3 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ц№IчШ п2496	Стоимость	шт	3	I35	-	-	405	-	-	-
3	II-39I--I	Клапан регулирующий УРРД диам. 25мм	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. 50 мм	шт	2	I,6	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	-
6	ц№I чШ п2239	Стоимость	"	2	32,7	-	-	65	-	-	-
7	ц№I чУ п.I048	Ответные фланцы	"	4	I,9	-	-	8	-	-	-
8	I6-I34 I2-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм	шт	2	I,68	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	23-07 пI-0378	Стоимость 2,6хI,098	"	2	2,85	-	-	6	-	-	-
I0	цI чУ п.I045	Ответные фланцы	"	4	I,24	-	-	5	-	-	-
II	I6-I35 I2-I	Вентиль фланцевый I5кч I9п2 диам. 32 мм	"	2	I,6	0,97	0,I3 0,04	3	2	-	-
I2	23-07 пI-0379	Стоимость 3,3хI,098	"	2	3,62	-	-	7	-	-	-
I3	ц¾IчУ пI046	Ответные фланцы	"	4	I,4I	-	-	6	-	-	-
I4	ц¾IчШ пI03	Вентиль муфтовый I5 кчI8п2 диам. I5мм	"	2I	I,47	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	цI чШ пI04	То же, диам. 20 мм	шт	I	I,69	-	-	2	-	-	-
I6	-"- пI05	То же, диам. 25 мм	"	6	2,02	-	-	I2	-	-	-
I7	-"- пI06	То же, диам. 32 мм	"	2	2,53	-	-	5	-	-	-
I8	I2-805-I к-I,25	Клапан регулирующий 25ч943нж диам. I5 мм. I,85+I,59x0,25 I,59xI,25	"	2	2,25	I,99	0,06 / 0,0I	5	4	-	-
I9	23-07- Доп. Ном. кат.	Стоимость 85xI,05	"	2	89,25	-	-	I78	-	-	-
20	цIчI чУ пI39I	Ответные фланцы	ком	2	3,99	-	-	8	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I6-I99 I9-I	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМФ-32	шт	I	3,77	3,44	0,33 0,I	4	3	-	-
22	цI чШ п2336	Стоимость	шт	I	52	-	52	-	-	-	-
23	I8-II5 5-2	Конвектор типа "Аккорд"	экм	9,6I	6,96	0,22	0,03 0,0I	67	2	-	-
24	I8-I32 5-5	Регистры отопительные из стальных труб диам. I00 мм	м	3	4,34	0,II	0,03 0,0I	I3	-	-	-
25	I6-35 7-I	Трубы водогазопроводные диам. I5 мм	м	3	0,86	0,2I	0,0I	3	I	-	-
26	I6-36 7-I	То же, диам. 20 мм	"	2	0,9I	0,2I	0,0I	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I6-37 7-I	То же, диам. 25 мм	м	I,5	I,03	0,2I	0,0I	2	-	-	-
28	I6-38 7-I	То же, диам. 32 мм	"	2	I,I4	0,2I	0,0I	2	-	-	-
29	I6-66 8-I	Трубы стальные электросварные диам. 20 мм I,78-0,82+0,2	м	5	0,96	0,4I	0,05 0,02	5	2	-	-
30	I6-66 8-I	То же, диам. 25 мм I,78-0,82+0,36	"	66	I,32	0,4I	0,05 0,02	87	27	3 I	-
3I	I6-66 8-I	То же, диам. 32 мм I,78-0,82+0,36	"	40	I,32	0,4I	0,05 0,02	53	I6	2 I	-
32	20-697 I8-2	Подставки под оборудование	кг	2	0,36	0,03	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	I8-I96 II-6	Воздухосборник диам. I59	шт	4	7,32	I,24	0,I2 0,04	29	5	-	-
34	I2-698-2	Закладные конструкции для термометров и манометров	шт	5	I,37	0,52	0,I	7	3	-	-
35	I8-I79 I0-I	Гребенки пароводораспределительные диам. I08мм	шт	2	28,52	5,66	0,22 0,07	57	II	-	-
36	I8-2I4 I4-2	Фильтр для очистки воды диам. 40 мм	"	I	29,42	0,79	0,23 0,07	I9	I	-	-
37	I8-I84 II-I	Грязевик диам. 45 мм	"	2	20,65	2,44	0,25 0,08	4I	5	-	-
38	п №I чШ пI492	Сетка для воздуховодов	м2	I	2,02	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	I8-I98 II-6	Воздухосборник диам. 273 мм	шт	2	I5,23	I,24	0,I2 / 0,04	30	2	-	-
40	I6-2I9 22	Гидравлическое испытание	м	II9	0,039	0,037	-	5	4	-	-
		Итого:						I347	II2	8 / 3	-
		Накладные расходы 13,3% без пп I,2,3,4,I8-20,34						76	-	-	-
		Накладные расходы 80% по пп I,3, I8,34						2I	-	-	-
		Итого:						I444	-	-	-
		Плановые накопления 8%						89	-	-	-
		Итого:						I533	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%						-	-	-	-
		Итого:						I533	II2	8 / 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Строительные работы									
4I	I5-64 4I4-8	Окраска труб	м2	30	0,605	0,384	-	I8	I2	-	-
42	26-I6 4-3	Изоляция минеральной ватой	м3	0,I5	20,4	8,37	0,I7 0,05	3	I	-	-
43	ц №Iч № I п5	Стоимость I4,2xI,03	м3	0,I5	I4,63	-	-	2	-	-	-
44	26-8I I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика	м2	5	2.07	I,24	0,0I	I0	6	-	-
45	ц №IчI пI9I	Стоимость стеклопластика 0,868x0,98	м2	5	0,85	-	-	4	-	-	-
		Итого:						37	I9	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						6	-	-	-
		Итого:						43	-	-	-
		Плановые накопления 8%						3	-	-	-
		Итого:						46	I9	- -	-
		Всего по смете:						I579	I3I	8/3	-

Главный инженер проекта Г.Н. Христофориди)
Нач. сметного отдела Л.А.Варламова
Составила ст.инженер Л.М.Борисова
Проверила рук.группы Б.Ф. Княгинина

Локальная смета № 3

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов" на вентиляцию

Сметная стоимость I,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу I м3/ч производительностью 0,49 руб.
I м2 площади - 3,06 руб.
Iм3 объема сооружения - 0,28 руб.

Основание: специф. ОВ лI+5
Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№ укрп. сметн. норм, расц. шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. Всего	В том числе: осн. з/пл.	В том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая с-сть, руб. Всего	В том числе: осн. з/пл.	В том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Нормат. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
I	20-749 23-I	Вентилятор крышный осевой № 6,3 с электродвигателем 4А80А4У2	шт	3	7,33	4,6I	I,0I 0,3		22	I4	3 I		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ц№IчШ п2534 вып.II	Стоимость	шт	3	I29	-	-	387	-	-	-
3	ц№IчII п2II4	Поддон к крышному вентилятору	т	0,07	44I	-	-	3I	-	-	-
4	20-53I / I2-4	Дефлектор диам. 800 мм	шт	I	46,82	8,53	0,34	47	9	-	-
5	20-565 / I3-3	Узел прохода УП-9-III с клапаном и кольцом для сбора конденсата диам. 800 мм	шт	I	44,54	2,66	0,26 / 0,08	45	3-	-	-
6	20-407 / 7-I	Решетки жалюзийные регулирующие Р I50	шт	4	I,52	0,88	0,05 / 0,02	6	4	-	-
7	20-408 / 7-I	То же, Р 200	шт	3	I,67	0,88	0,05 / 0,02	5	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	20-60 2-I	Воздуховоды из листовой стали толщ. I,6 мм диам. до I60 мм	м2	2,4	I0,75	0,98	0,06 0,02	26	2	- -	-
9	20-6I 2-I	То же, диам. до 3I5 мм	"	6	9,35	0,98	0,06 0,02	56	6	-	-
I0	20-65 2-4	То же, диам. до 900 мм	"	4	7,07	0,46	0,05 0,02	28	2	-	-
II	20-94 3-I	Воздуховоды толщ. 3 мм	м2	I	I,66	I,45	0,08 0,02	2	I	-	-
I2	прейск. I3-I п2-055	Стоимость	"	I	I0,28	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Теплоснабжение калориферов										
I3	I6-35 7-I	Трубы водогазопроводные диам. I5 мм	м	2	0,86	0,2I	0,0I	2	-	-	-
I4	I6-66 8-I ш№I чI стр 68	Трубы электросварные диам. I5 мм I,78-0,82+0,2	м	2I	I,I6	0,4I	0,05 0,02	24	9	I	-
I5	I8-I97 II-6	Воздухосборник диам. 2I9 мм.	шт	2	I0,43	I,24	0,I2 0,04	2I	2	-	-
I6	I8-2I3 I4-2	Фильтр для очистки воды диам. 32 мм	шт	I	23,92	0,67	0,I6 0,05	24	I	-	-
I7	I2-698-2	Закладные конструкции	шт	2	I,37	0,52	0,I	3	I	-	-
I8	20-697 I8-2	Опоры	кг	I	0,36	0,03	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	20-780 30-I	Приточно-рециркуляционные агрегаты типа АПР-2 с верхним выпуском воздуха	шт	2	33,4	25,2	4,I4 I,24	67	50	8 2	
20	ц №I чШ п.I72	Вентилятор радиальный ЦЧ-70 №2,5 с электродвигателем 4А7IА2 5I,3+(34-23)хI,05	шт	2	62,85	-	-	I26	-	-	-
2I	23-08 п5-I80 доп.53	Калорифер КВС6Б-П 36,75хI,I	шт	2	40,42	-	-	8I	-	-	-
22	I7-04 п5-0422 доп.37	Электропривод МЭО-I6/6,3-0,63У-77 220хI,05	шт	2	23I	-	-	462	-	-	-
23	ц чШ п2695 вып.II	Фильтр ФЯР	шт	4	8,72	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	ц №I чШ п30I	Сталь толщ. 2 мм	м2	2I,I	7,63	-	-	I6I	-	-	-
25	I5-6II 4I4-I	Окраска воздуховодов	м2	I3	0,257	0,05	-	3	I	-	-
		Итого:						I667	I08	I2/3	
		Накладные расходы I3,3% без пп I7,I9-25						97	-	-	-
		Накладные расходы 80% по I7,I9						40	-	-	-
		Итого:						I804	-	-	-
		Плановые накопления 8%						I43	-	-	-
		Итого:						I947	-	-	-
		Пуск и регулировка 5%						-			
		Итого:						I947	I08	I2/3	

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производит. 4000 м3/ч с двумя группами насосов на водопровод и канализацию

Основание: чертежи № спецификация ВК.СО
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 3,67 тыс.руб.
в т.ч. монт.работы 0,04
стр.работы 3,63
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3/час производительности 0,92 руб.
1 м2 площади 5,75 руб.
1 м3 объема сооружения 0,43 руб.

№№ пп	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб. Всего	в том числе: осн. зараб. платы	эксп. машин	в т.ч. з/плата	Общая ст-сть, руб. Всего	в том числе: осн. зараб. платы	эксп. машин	Нормат. усл. чист. прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I	I6-4I 7-3	Трубы стальные, водогазопроводные, диам. I5 мм	м	2,5	I,2	0,23	0,0I	3	I	-	-	

I	2	3	3	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-42 7-3	То же, диам. 20	м	5	I,35	0,23	0,0I	7	I	0,05	
3	I6-43 7-3	То же, диам. 25	м	I4	I,36	0,23	0,0I	I9	3	0,I4	
4	I6-46 7-4	То же, диам. 50	м	67	2,2I	0,29	0,03 0,0I	I48	I9	2,0I 0,67	
5	I2-698-2	Бабышка для установки манометра	шт	I	I,37	0,52	0,I	I	I	0,I	
6	I6-2 I-2	Трубы чугунные напорные, раструбные, диам. 65	м	6	3,29	0,27	0,05 0,02	20	2	0,3 0,I2	
7	I6-30 5-I	Трубы чугунные канализационные, диам. 50	м	I	3,2I	0,45	0,02 0,0I	3	I	0,02 0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-3I 5-2	То же, диам. I00	м	I4	4,59	0,49	0,03 0,0I	64	7	0,42 0,I4	
9	I7-58 4-I	Унитаз	шт	I	2I,2	I,49	0,I3 0,04	2I	I	0,I3 0,04	
I0	I7-89 6-4	Раковина	шт	I	9,I8	0,63	0,04 0,0I	9	I	0,04 0,0I	
II	ц №I чШ п1943	Краны водоразборные КВ-I5Д	шт	I	I,5I	-	-	2	-	-	
I2	I6-I92 I8-I	Счетчик холодный воды УВК-20	шт	I	7,23	6,60	0,63 0,I9	7	7	0,63 0,I9	
I3	I7-04 п3077	Стоимость счетчика	шт	I	26,35	-	-	26	-	-	
I4	I8-227 I5-3	Манометр	шт	I	4,43	0,20	0,0I	4	-	0,0I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	цчI чШ пI036	Кран трехходовой I4MI-I6	шт	I	I,03	-	-	I	-	-	-
I6	23-07 пI002I	Кран пробно-спускной IOБ8бкI, диам.I5 I,45xI,098	шт	2	I,59	-	-	3	-	-	-
I7	цчIчШ п85	Вентили муфтовые I5ч8р2 диам. I5	шт	I	I,25	-	-	I	-	-	-
I8	цчIчШ п86	То же, диам. 20	шт	3	I,48	-	-	4	-	-	-
I9	-"- п87	То же, диам. 25	шт	I	I,82	-	-	2	-	-	-
20	I6-II7 I2-I	Задвижки 30ч6бр диам. 50	шт	I	I7,4	0,97	0,I3 0,04	I7	I	0,I3 0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	I6-I85 I6-2	Краны поливочные диам. 25мм	шт	4	2,07	0,I9	0,0I	8	-	-	-
22	05-I7 п2087	Рукава резинотканевые диам. 25 I,I5xI,074	м	80	I,24	-	-	99	-	-	-
23	I6-I84 I6-I	Краны пожарные диам. 50	шт	2	47,7	I,80	0,08 0,02	95	36	0,I6 0,04	-
24	23-0I п06059	Насос ГНОМ I00-25 I080xI,05	шт	2	II34	-	-	2268	-	-	-
25	I8-I66	Установка насоса	шт	2	I5,4I	I0,09	0,73 0,22	3I	20	I,46 0,44	-
26	23-07 пI08I7	Клапан обратный I9ч2Iр диам. 200 I8,6x2,098	шт	I	20,42	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	I6-I39	Установка клапана	шт	I	8,0I	4,75	0,76 0,23	8	5	0,76 0,23	
28	23-07 пII052	Задвижка 30ч906р диам. 200 227хI,05	шт	I	238,35	-	-	238	-	-	-
29	I2-802-8 СК = I,25	Монтаж	шт	I	I4,32	8,6I	I,0I 0,I9	I4	9	I,0I 0,I9	-
30	ЦМ I чУ пI380	Ответные фланцы	шт	I	I4,I	-	-	I4	-	-	-
3I	I6-72	Трубы стальные эл.сварные диам. 2I9х6мм	шт	8	8,75	0,94	0,I5 0,05	70	8	I,2 0,4	-
32	ЦМ I чШ п2322	Рукава пожарные, льняные, диам. 5I	м	I0	I,76	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33	I6-2I9	Гидравлическое испытание	100 м	I,0	3,94	3,73	-	4	4	-	-
34	I5-6I3 4I4-7	Окраска трубопроводов 43,5xI,I65x x I,08	I00 м2	0,I	43,5	-	-	4	-	-	-
		Итого:						3253			
		Накладные расходы I3,3%						I5I			
		Итого:						3404			
		Плановые накопления 8%						269			
		Итого:						3673			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого:									

Гл.инженер проекта — Христофориди Г.Н.

Начальник сметн.отдела — Варалмова П.А.

Составила — Козлякова Е.С.

Проверила — Княгинина Е.Ф.

Локальная смета № 5

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов
На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость 86,64 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудование 68,21
б) монтажных работ 18,24
в) строит.работ 0,19

Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете:
Стоимость на:
расчетную единицу
1 м3/ч производительн. 21,66 руб.
1 м2 площади 135,8 руб.
1 м3 объема сооружения 12,43 руб.

Основание: чертежи №
спецификация НВ.00
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и номера позиц. прейскур. цен ценника и др.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Масса нетто	Стоимость един. в руб. обор.	Стоимость един. в руб. монт.работы Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая с-сть в руб. обор.	Общая с-сть в руб. монт.работы Всего	в том числе: осн. з/пл.	в том числе: экспл. машин	в т.ч. з/пл.
					Ед.	Общ.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I - оборудование														
I	I9-06 п02-022 3-4-10	Кран подвесной электрический г/п 5 тн пролет 9 м высота	шт	I	-	-	I959,7	66,9	56,3	7,59 3,06		I960	67	56	8,0 3,06	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	3-4905 сК=I,05	Электромонтаж I58xI,05 49,9xI,05 7,99xI,05 3,54xI,05	шт	I	-	-	-	I65,9	52,4	8,39 / 3,72	-	I66	52	8,0 / 3,72
3	23-0I п0I-074 7-28I-7	Насос Д3200-75 с электродвигателем	шт	4	-	-	7950	I67	7I,8	28,7 / 9,5	3I800	668	287	II5 / 38
4	23-0I п0I-070 7-28I--6	Насос Д 2000-2I с эл.двигателем	шт	4	-	-	3435	I44	6I,5	I9,6 / 7,27	I3740	576	246	78 / 29,08
5	23-0I п06-06I 7-28I-9	Насос ГНОМ 25-20	шт	2	-	-	295	I5,7	I0,4	I,26 / 0,64	590	3I	2I	3 / I,28
6	Указание	Стоимость электроэнергии	кВт час	II760	-	-	-	0,03	-	-	-	353	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	23-07 пI-I052 I2-802--8	Задвижки 30ч906р диам. 200, Ру-I0 I2,6+6,89х х 0,25 6,89хI,25	шт	3	-	-	227	I4,32	8,6I	I,0I 0,I9	68I	43	26	3 0,57
8	ц№I часть 5 пI380	Ответные фланцы, диам. 200, Ру-I0	шт	3	-	-	-	I4,I	-	-	-	42	-	-
9	23-07 пI-I384 I2-802--I3	Затворы 32ч906р диам. 600, Ру-I0 58,7+27,8х х 0,25 27,8хI,25	шт	I2	-	-	540	65,65	34,75	7,2 3,I9	6480	788	4I3	86 38,28
I0	ц № I ч.5 пI387	Ответные фланцы диам. 600, Ру-I0	пар	I2	-	-	-	66,9	-	-	-	803	-	-
II	23-07 пI-I385 I2-802--I4	Затворы дисковые 32ч906р диам. 800 Ру-I0 82,2+36,5х0,25 36,5 х I,25	шт	I2	-	-	700	9I,33	45,63	20,8 8,5I	8400	I096	548	250 I02,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	ц№I часть 5 пI708	Ответные фланцы диам. 800, Ру20	пар	I2	-	-	-	206	-	-	-	2472	-	-
I3	23-07 пI-0822 I2-803--II	Клапаны обратные I9ч2Iр диам. 600 Ру-I0	шт	8	-	-	I40	34,2	24,8	6,87 3,26	II20	274	I98	55 26,08
I4	ц №I ч5 пI387	Ответные фланцы диам. 600, Ру-I0	пар	8	-	-	-	66,9	-	-	-	535	-	-
		Итого:									64998	79I4	I847	606 242,I9
		Транспорт 3%									I95I	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы I,2%									804	-	-	-
		Комплектация 0,7%									456			606
		Итого:									68209	79I4	I847	242,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Монтажные работы												
I5	I2-802--8	Задвижки 30ч6бр диам. 200мм	шт	2	-	-	-	I2,6	6,89	I,0I 0,I9	-	25	I4	2 0,38
I6	I2-2-9 СК=I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4	тн	0,5	-	-	-	56,2I	40,92	II,87 6,43	-	28	20	6 3,22
I7	I2-2-I2 С К=I,I	То же, диам. 630 мм	тн	3,8	-	-	-	3I,24	23,87	4,39 I,66	-	II9	9I	I7 6,3I
I8	I2-802--3	Задвижки 30ч6бр диам. 50	шт	4	-	-	-	2,08	I,7I	0,06 0,0I	-	8	7	I,0 0,04
I9	I2-807-4	Вентили I5ч8р2 диам. 50мм	шт	I0	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	9	9	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	I2-807--4	Вентили I5ч8р2 диам. 50 мм	шт	I0	-	-	-	0,9I	0,86	0,0I	-	9	9	0,I
2I	I2-2--I3 С К= I,I	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 820.8	тн	I2	-	-	-	28,7I	22,0	4,I8 I,63	-	345	264	50 I9,56
22	I2-2-9 с К = I,I	Колонна для датчиков уровней воды	тн	0,25	-	-	-	56,2I	40,92	II,87 6,43	-	I4	I0	3 I,6I
		Итого:										548	4I5	79 3I,22
		Всего по I-II разделам									68209	8462	2262	685 273,4I
		Накладные расходы										I9I9	-	
		Итого:												
		Плановые накопления 8%										830	-	-
		Итого:									68209	II2II	2262	685 273,4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Ш - Материалы не учтенные ценником												
23	ц №I чЗ п650	Задвижки 30ч6бр диам. 200мм	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	I20	-	-
24	ц №I ч.5 пI380	Ответные фланцы диам. 200, Ру-I0	комп	2	-	-	-	I4,I	-	-	-	28	-	-
25	ц №I чУ пI380	Ответные фланцы диам. 200	шт	I	-	-	-	I4,I	-	-	-	I4	-	-
26	ц №I ч.У п3358 с К= 0,95	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4мм	тн	0,5	-	-	-	384,75	-	-	-	I92	-	-
27	-"- п3405 с К=0,95	То же, диам. 630х5 мм	тн	3,8	-	-	-	386,65	-	-	-	I469	-	-
28.	-"- п.34I3	То же, диам. 820х 8 мм	тн	I2	-	-	-	365,75	-	-	-	- 4389	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	ц №I ч3 п.645	Задвижки 30ч6бр, диам. 50	шт	4	-	-	-	I3,9	-	-	-	56	-	-
30	ц № ч.5 пI380	Ответные фланцы диам.50	комп	4	-	-	-	I4,I	-	-	-	56	-	-
3I	ц№I ч.Ш п.90	Вентили проходные I5ч8р2 диам. 50	шт	I0	-	-	-	3,8I	-	-	-	38	-	-
32	ц№I чУ п3358	Колонна для датчиков уровней воды	тн	0,25	-	-	-	405	-	-	-	I0I	-	-
		Итого:										6463	-	-
		Плановые накопления - 8%										5I7	-	-
		Итого:										6980	-	-
		IУ - Строительные работы												
33	I5-62I 4I4-7	Окраска трубопроводов	I00 м2	3,7	-	-	-	36,4	2I,4	0,03	-	I35	79	0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
34	I5-6I6 4I4-2	Окраска крана	I00 м2	0,72	-	-	-	24,3	6,6	0,79 0,24	-	I7	5	0,57 0,I7
		Итого:										I52	84	0,67 0,I7
		Накладные расходы I6,5%										25	-	-
		Итого:										I77	-	-
		Плановые накопления - 8%										I5	-	-
		Итого:										I92	84	0,67 0,I7
		Всего по смете									68209	I8433	2346	685,67 273,58

Главный инженер проекта - Христофориди Г.Н.

Нач.сметного отдела - Варламова Л.А.

Составила - Козлякова Е.С.

Проверила - Княгинина Е.Ф

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов".

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: спецификация № АЭМ.001

Составлена в ценах 1984 года

Сметная стоимость	72,66 тыс.руб.
в том числе	
а) оборудования	59,94 тыс.руб.
б) монтажных работ	12.65 тыс.руб.
в) строительных работ	0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	28,17 руб.
1 м2 общей площади здания	113,89 руб.
1 м3 объема здания	10,43 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН цен.и др.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны, брутто	Масса тонны, нетто	Стоимость единицы обор.	Стоимость единицы монт.работ всего	Стоимость единицы монт.работ в том числе осн. з/пл.	Стоимость единицы монт.работ в том числе экспл. машин	Стоимость единицы монт.работ в том числе в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монтажных работ всего	Общая ст-сть, руб. монтажных работ в том числе: осн. з/пл.	Общая ст-сть, руб. монтажных работ в том числе: экспл. машин	Общая ст-сть, руб. монтажных работ в том числе: в т.ч. з/пл.
					Ед. изм.	общая										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		I. Оборудование и монтажные работы														
		Комплектное распределительное устройство КМ-1-1ф-10-20уз в составе:														

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 п.08-08I	Шкаф ШВМЭ-6-630уз	шт	9	-	-	2300	-	-	-	20700	-	-	-
2	I5-03 п.08-I64	Шкаф ШТИ-6-630уз	шт	2	-	-	I530	-	-	-	3060	-	-	-
3	I5-03 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 шкафов	шт	I4	-	-	-	24,90	I7,I0	6,25 2,40	-	349	239	88 34
		Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-630 в составе:												
6	I5-05 п.0I-0I5 8-62-2	Трансформатор ТМЗ-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	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8	15-05 п.10-006-9	Шкаф секционный ШНС-2м	шт	1	-	-	3900	-	-	-	3900	-	-	-
9	8-90-2	Монтаж шкафов	шт	3	-	-	-	11,80	6,91	4,50 / 2,31	-	35	21	14 / 7
10	8-90-4	Установка автоматов в шкафах на ток до 1000а	шт	7	-	-	-	6,46	3,24	0,98 / 0,54	-	45	23	7 / 4
11	8-90-6	Установка автоматов в шкафах на ток до 2500а	шт	2	-	-	-	18,30	12,20	1,52 / 0,76	-	37	24	4 / 2
12	15-05 п.10-002-10 8-90-1	Блок ввода ВВ-1	шт	2	-	-	37,0	6,18	3,77	2,21 / 1,15	74	12	8	4 / 2
13.	8-90-3	Мост шинный	шт	2	-	-	-	6,47	3,98	0,26 / 0,11	-	13	8	-
14.	15-04 п.15-679 8-102-1	Устройство питания УКП-1-380уз	шт	2	-	-	380,0	18,30	13,40	4,02 / 2,06	760	36	27	8 / 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	15-04 п.15-680 8-102-1	Устройство питания УКП-2уз	шт	2	-	-	440,0	18,30	13,40	4,02 / 2,06	880	37	27	8 / 4
16.	15-04 п.13-249 11-583-4	Блок питания БПТ-1002уч	шт	2	-	-	70,0	0,65	0,64	-	140	1	1	-
17.	15-04 доп. 11-583-6	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2уз	шт	2	-	-	572,0	2,66	2,52	0,09 / 0,02	1144	5	5	-
18.	15-05 п.11-106 доп.43 8-53-1	Трансформатор ОСМ1-0,4уз	шт	2	-	-	13,70	1,52	1,13	0,06 / 0,02	27	3	2	-
19.	15-04 доп.83 п.18-242 п.18-126 п.18-128 п.18-130 8-529-1	Пост управления ПКУ15-21.131-54 8) 5,80+0,95х2+1,50	шт	11	-	-	9,20	2,97	1,15	0,05 / 0,01	101	33	13	1 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	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	3	-	-	4,80	2,97	I,I5	0,05 / 0,0I	I5	9	3	-
2I.	I5-04 п.I8-243 доп.83 п.I8-I26 п.I8-I30 8-529-2	Пост управления ПКУ I5-2I.I4I--54уз 8) 3,65+0,95х2+I,50х х2 =	шт	2	-	-	8,55	3,39	I,39	0,05 / 0,0I	I7	7	3	-
22.	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	50	27	I / -
23.	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	-
24.	8-539-8	Выключатель путевой бесконтактный	шт	I	-	-	-	I,04	0,54	0,0I / -	-	I	I	-
25.	8-522-I	Монтаж пакетного выключателя ПВ3-25	шт	2	-	-	-	2,60	I,26	0,07 / 0,0I	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26.	8-522-2	То же, ПВЗ-60	шт	3	-	-	-	3,37	I,49	0,09 0,02	-	7	3	-
27.	8-9I-4	Конструкция металлические под оборудование	тн	0,50	-	-	-	377,0	33,30	4,70 I,4I	-	I89	I7	3 I
28.	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 ЩI												
29.	I5-I7 п.I-035 8-57I-I	Каркас металлический разм. 2200х6400мм	п.м	6,4	-	-	42,I2	39,40	6,6I	I,69 0,69	270	252	42	I0 4
30.	I5-I7 п.I-04I	Рама	п.м.	6,4	-	-	7,34	-	-	-	47	-	-	-
3I.	I5-I7 п.I-509	Рейки для установки приборов	к-т	9	-	-	4,97	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32.	I5-I7 п.I-500	Шины силовые	м	I6,8	-	-	I,57	-	-	-	26	-	-	-
33.	02-I0 ч.I р.8 тб.I5	Стоимость шин алюминиевых	кг	I6	-	-	I,23	-	-	-	20	-	-	-
		Блок управления Б5I30-22,24,2674 - 8 шт.												
34.	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,32	-	-	5,72	-	-	-	2	-	-	-
35.	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I п.8-574-23	Выключатель АЗ 20I3-I0 8) 6,05+I,40	шт	8	-	-	7,45	I,I4	0,78	-	59	9	6	-
36.	I5-I7 п.I-35I-6	Комплектация	шт	8	-	-	3,I3	-	-	-	25	-	-	-
37.	I5-04 п.04-543 8-574-44	Пускатель ПМЛ-II00	шт	8	-	-	5,40	I,I5	0,55	-	43	9	4	-
38.	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	8	-	-	5,40	-	-	-	43	-	-	-
39.	I5-04 п.I2-237	Приставка ПКЛ-2004	шт	8	-	-	I,84	-	-	-	I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40.	I5-04 п.I3-326 8-574-55	Реле РТЛ-I008	шт	8	-	-	3,24	I,I9	0,73	-	26	I0	6	-
4I.	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	8	-	-	3,I3	-	-	-	25	-	-	-
42.	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	I6	-	-	0,II	-	-	-	2	-	-	-
43.	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	80	-	-	0,43	-	-	-	35	-	-	-
		Блок управления Б5I30-3I74-2	шт											
44.	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,I2	-	-	-	5,72	-	-	-	I	-	-
45.	I5-04 п.0I-058 п.I-072 8-574-23	Выключатель АЕ2033-I0	шт	2	-	-	I0,3I	I,I4	0,78	-	2I	2	2	-
46.	I5-04 п.04-545 8-574-44	Пускатель ПМЛ-2I00	шт	2	-	-	7,I3	I,I5	0,55	-	I4	2	I	-
47.	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	Предохранимтель ПНТ-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	Таблияки в рамке	шт	6	-	-	0,II	-	-	-	I	-	-	-
54.	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	20	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-	-
		Блок управления Б5I30-3574 - 2шт												
55.	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	0,28	-	-	5,72	-	-	-	2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 8-574-23	Выключатель АЕ 2043-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 ПТТ-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	-	-	-	-	-	-	-
63.	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
		Блок управления Б5I30-3774-I0 шт.												
64.	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	I,40	-	-	5,72	-	-	-	8	-	-	-
65.	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 8-574-23	Выключатель АЕ 2043-I0	шт	I0	-	-	I5,6I	I,I4	0,78	-	I56	II	8	-
66.	I5-04 п.04-I33 8-574-45	Пускатель ПМА 4200	шт	I0	-	-	24,30	I,67	0,85	-	243	I7	9	-
67.	I5-I7 п.I-386-2	Комплектация	шт	I0	-	-	5,40	-	-	-	54	-	-	-
68.	I5-04 п.03-060* п.03-062 8-574-6	Предохранитель ПШТ-I0уз	шт	I0	-	-	0,I5	0,66	0,34	-	2	7	3	-
69.	I5-I7 п.I-379-2	Комплектация	шт	I0	-	-	0,76	-	-	-	8	-	-	-
70.	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	20	-	-	0,II	-	-	-	2	-	-	-
7I.	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
		Блок управления Б5I30-3874-I5 шт.												
72.	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	I,95	-	-	5,72	-	-	-	II	-	-	-
73.	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 8-574-24	Выключатель АЕ 2053-I0	шт	I5	-	-	20,79	I,77	0,96	-	3I2	27	I4	-
74.	I5-I7 п.I-352-6	Комплектация	шт	I5	-	-	5,62	-	-	-	84	-	-	-
75.	I5-04 п.04-5I6 8-574-45	Пускатель ПМА-5200	шт	I5	-	-	36,72	I,67	0,85	-	55I	25	I3	-
76.	I5-I7 п.I-387-2	Комплектация	шт	I5	-	-	5,94	-	-	-	89	-	-	-
77.	I5-04 п.I3-326 8-574-55	Реле РТЛ-I022	шт	I5	-	-	3,24	I,I9	0,73	-	49	I8	II	-
78.	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	I5	-	-	3,I3	-	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
79.	I5-04 п.03-060* п.03-062 8-574-6	Предохранитель ПТТ-I0уз	шт	I5	-	-	0,I5	0,66	0,34	-	2	I0	5	-
80.	I5-I7 п.I-379-2	Комплектация	шт	I5	-	-	0,76	-	-	-	II	-	-	-
8I.	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	30	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-	-
82.	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	I50	-	-	0,43	-	-	-	65	-	-	-
		Блок управления Б5I30-4474 - 4 шт.												
83	I5-I7 п.I-04I	Рама	п.м	2,40	-	-	7,34	-	-	-	I8	-	-	-
84.	I5-I7 п.I-507	Рейки для установки приборов	к-т	4	-	-	3,08	-	-	-	I2	-	-	-
85.	I5-04 п.0I-255 п.0I-265 8-574-27	Выключатель А3736ф	шт	4	-	-	I20,3I	4,73	2,06	-	48I	I9	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
86.	I5-I7 п.I-355-6	Комплектация	шт	4	-	-	I6,20	-	-	-	65	-	-	-
87.	I5-04 п.05-I34	Контактор КТ-6043уз	шт	4	-	-	82,08	4,82	I,9I	-	328	I9	8	-
88.	I5-I7 п.I-405-2	Комплектация	шт	4	-	-	8,2I	-	-	-	33	-	-	-
89.	I5-04 п.I3-326 8-574-55	Реле РТЛ-I0I0	шт	4	-	-	3,24	I,I9	0,73	-	I3	5	3	-
90.	I5-I7 п.I-427-2	Комплектация	шт	4	-	-	3,I3	-	-	-	I3	-	-	-
9I.	I5-04 п.03-066 8-574-6	Предохранитель ПРС-25	шт	4	-	-	0,86	0,66	0,34	-	3	3	I	-
92.	I5-I7 п.I-380-2	Комплектация	шт	4	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-	-
93.	I5-03 п.05-00I 8-574-53	Трансформатор тока ТК-20	шт	I2	-	-	2,I6	0,5I	0,I3	-	26,	6	2	-
94	I5-I7 п.I-464-2	Комплектация	шт	I2	-	-	I,5I	-	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
95.	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	24	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-	-
96.	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	60	-	-	0,43	-	-	-	26	-	-	-
97.	I5-04 п.0I-062 п.0I-074 8-574-24	Выключатель А2056	шт	I4	-	-	20,79	I,77	0,96	-	29I	25	I3	-
98.	I5-I7 п.I-352-6	Комплектация	шт	I4	-	-	5,62	-	-	-	79	-	-	-
99.	I5-04 п.0I-060 п.0I-073 8-574-23	Выключатель АЕ2046	шт	2	-	-	I5,6I	I,I4	0,78	-	3I	2	2	-
I00.	I5-I7 п.I-35I-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,I3	-	-	-	6	-	-	-
I0I.	I5-04 п.0I-035 8-574-I9	Выключатель АК63-2МГуз	шт	II	-	-	I0,26	I,23	0,75	-	II3	I4	8	-
I02.	I5-I7 п.I-35I-5	Комплектация	шт	II	-	-	2,2I	-	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I03.	I5-04 п.I2-05I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	76	-	-	7,I3	-	-	-	542	-	-	-
I04.	I5-04 п.I5-567	Реле ВЛ-47	шт	2	-	-	34,56	-	-	-	69	-	-	-
I05.	I5-04 п.I-429-2	Комплектация	шт	78	-	-	4,75	-	-	-	37I	-	-	-
I06.	I5-04 п.I2-0I4	Реле времени РВП72-3I2I	шт	8	-	-	7,24	-	-	-	58	-	-	-
I07.	I5-04 п.I2-025	Реле промежуточное РПII	шт	4	-	-	8,2I	-	-	-	33	-	-	-
I08.	I5-04 п.I3-054	Реле тока РТ-40	шт	2	-	-	I2,42	-	-	-	25	-	-	-
I09.	I5-04 п.I3-348	Реле РП-I8	шт	4	-	-	I5,I2	-	-	-	60	-	-	-
II0.	I5-04 п.I2-236	Реле РПЛ-I220	шт	4	-	-	4,54	-	-	-	I8	-	-	-
III.	I5-04 п.I3-023	Реле времени РВ-238 уч	шт	6	-	-	I0,37	-	-	-	62	-	-	-
II2.	I5-04 п.I2-005	Реле ВС-44-24	шт	I	-	-	23,22	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II3	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	39	-	-	3,I3	-	-	-	I22	-	-	-
II4.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	II7	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	I39	85	-
II5.	I5-I7 п.I-506	Установка блоков	шт	4I	-	-	I,62	-	-	-	66	-	-	-
II6.	8-572-4	Монтаж блоков	шт	4I	-	-	-	4,74	I,58	0,79 0,28	-	I94	65	32 II
II7.	36-09 п.I-0539	Резистор ПЭВР-50	шт	8	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-	-
II8.	36-09 п.I-0540	Резистор ПЭВР-I00	шт	4	-	-	0,92	-	-	-	4	-	-	-
II9.	I5-I7 п.I-422-2	Комплектация	шт	I2	-	-	0,8I	-	-	-	I0	-	-	-
I20.	8-574-56	Подготовка к включению	шт	I2	-	-	-	0,55	0,33	-	-	7	4	-
I2I.	36-06 п.5-052 8-574-6	Предохранитель ПН-50	шт	4	-	-	0,0I	0,66	0,34	-	-	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I22.	I5-I7 п.I-380-2	Комплектация	шт	4	-	-	I,5I	-	-	-	6	-	-	-
I23.	36-06 п.5-227	Держатель ДТП	шт	4	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-	-
I24.	I5-I7 п.I-572	Комплектация	шт	4	-	-	0,28	-	-	-	I	-	-	-
I25.	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	27	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-	-
I26.	I5-I7 п.I-499	Изготовление знаков, установки и закрепление на щите	I00 шт	I,86	-	-	2,59	-	-	-	5	-	-	-
I27.	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	780	-	-	0,43	-	-	-	337	-	-	-
		Щит управления Ш2												
I28.	I5-I7 п.I-035 8-57I-I	Каркас металлический размером 2200x1900 мм	п.м.	I,90	-	-	42,I2	39,40	6,6I	I,69 / 0,69	80	75	I3	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I29.	I5-I7 п.I-0I8	Панель металлическая	м2	3,80	-	-	5-72	-	-	-	22	-	-	-
I30.	I5-04 п.I3-I09	Реле РЭУ-II	шт	58	-	-	8,64	-	-	-	50I	-	-	-
I3I.	I5-04 п.I2-025	Реле РПII	шт	I	-	-	8,2I	-	-	-	8	-	-	-
I32.	I5-I7 п.I-428-2	Комплектация	шт	59	-	-	3,I3	-	-	-	I85	-	-	-
I33.	I5-04 п.I2-05I	Реле промежуточное РПУ-2	шт	I	-	-	7,I3	-	-	-	7	-	-	-
I34.	I5-04 п.I5-563	Реле ВЛ-43	шт	I	-	-	2I,60	-	-	-	22	-	-	-
I35.	I5-I7 п.I-429-2	Комплектация	шт	2	-	-	4,75	-	-	-	I0	-	-	-
I36	8-574-55	Подготовка к включению реде	шт	6I	-	-	-	I,I9	0,73	-	-	73	45	-
I37.	I5-04 п.06-245 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-I2уз	шт	I2	-	-	3,67	0,86	0,36	-	44	I0	4	-
I38.	I5-I7 п.I-445-2	Комплектация	шт	I2	-	-	I,62	-	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I39.	I5-04 п.06-4I7 8-574-50	Переключатель УП53I2	шт	5	-	-	3,5I	I,72	0,72	-	I8	9	4	-
I40.	I5-I7 п.I-446-2	Комплектация	шт	5	-	-	3,24	-	-	-	I6	-	-	-
I4I.	I5-04 п.I8-025 8-574-56	Переключатель ПЕ-0IIуз	шт	I	-	-	0,97	0,55	0,33	-	I	I	-	-
I42	I5-I7 п.I-453-2	Комплектация	шт	I	-	-	I,24	-	-	-	I	-	-	-
I43.	I5-04 п.I8-0II 8-574-47	Кнопка управления КЕ-0IIуз	шт	I8	-	-	0,86	0,45	0,29	-	I6	8	5	-
I44.	I5-I7 п.I-444-2	Комплектация	шт	I8	-	-	I,62	-	-	-	29	-	-	-
I45.	I7-0I п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	8	-	-	8,I0	0,46	0,32	-	65	4	3	-
I46.	I5-I7 п.I-473-2	Уомплектация	шт	8	-	-	I,I9	-	-	-	I0	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I47.	I5-07 п.5-047 8-574-56	Арматура АС I20IIуч	шт	20	-	-	0,36	0,55	0,33	-	7	II	7	-
I48.	I5-I7 п.I-48I-2	Комплектация	шт	20	-	-	0,92	-	-	-	I8	-	-	-
I49.	I6-02 ч.2 п.5-0II4 8-574-56	Звонок ЗВП	шт	I	-	-	9,40	0,55	0,33	-	9	I	-	-
I50.	I5-I7 п.I-478-2	Комплектация	шт	I	-	-	I,30	-	-	-	I	-	-	-
I5I.	36-09 п.I-0540 8-574-56	Резистор ПЭВР-I00	шт	I	-	-	0,92	0,55	0,33	-	I	I	-	-
I52.	I5-I7 п.I-422-2	Комплектация	шт	I	-	-	0,8I	-	-	-	I	-	-	-
I53.	36-06 п.5-052 8-574-6	Предохранитель ПИ-50	шт	8	-	-	0,0I	0,66	0,34	-	-	5	3	-
I54.	I5-I7 п.I-380-2	Комплектация	шт	8	-	-	I,5I	-	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I55	36-06 п.5-227	Держатель ДТП	шт	8	-	-	0,27	-	-	-	2	-	-	-
I56.	I5-I7 п.I-572	Комплектация	шт	8	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-	-
I57.	36-08 п.3-290 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3А	шт	8	-	-	7,56	0,I6	0,I0	-	60	I	I	-
I58.	I5-I7 п.I-490-2	Комплектация	шт	8	-	-	I,62	-	-	-	I3	-	-	-
I59.	I7-03 ч.2 п.I-007 8-574-55	Счетчик СВИ-2	шт	8	-	-	I8,36	I,I9	0,73	-	I47	I0	6	-
I60.	I5-I7 п.I-447-2	Комплектация	шт	8	-	-	2,38	-	-	-	I9	-	-	-
I6I.	I5-I7 п.I-499	Изготовление знаков установка и закрепление на щите	I00 шт	0,36	-	-	2,59	-	-	-	I	-	-	-
I62.	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	I37	-	-	0,II	-	-	-	I5	-	-	-
I63.	I5-I7 п.I-495-2	Клеммы наборные	шт	350	-	-	0,43	-	-	-	I5I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Ящик управления Я1 (Я2÷Я4)												
164.	15-17 п.1-104 8-572-4	Шкаф металлический разм. 1200х500х 600 мм	шт	4	-	-	21	4,74	1,58	0,79 / 0,28	84	19	6	3 / 1
165.	15-04 п.06-248 8-574-50	Переключатель ПКУ3-12уз	шт.	4	-	-	5,70	2,15	0,90	-	23	9	4	-
166.	15-17 п.1-447	Комплектация	шт	4	-	-	3,70	-	-	-	15	-	-	-
167.	15-04 п.18-011 8-574-47	Кнопка КЕ-011уз	шт	16	-	-	0,80	0,45	0,29	-	13	7	5	-
168	15-17 п.1-444	Комплектация	шт	16	-	-	1,25	-	-	-	20	-	-	-
169	17-01 п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	4	-	-	7,50	0,46	0,32	-	30	2	1	-
170.	8-574-54	Комплектация	шт	4	-	-	0,90	-	-	-	4	-	-	-
171.	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	28	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I72.	I5-I7 п.I-495	Клеммы наборные	шт	I20	-	-	0,30	-	-	-	36	-	-	-
I		Ящик управления Я5 (Я6÷Я8)												
I73	I5-I7 п.I-I04 8-572-4	Шкаф металлический разм. I200х500х600мм	шт	4	-	-	2I,00	4,74	I,58	0,79 / 0,28	84	I9	6	3 / I
I74.	I5-04 п.06-248 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I2уз	шт	4	-	-	5,70	2,I5	0,90	-	23	9	4	-
I75.	I5-I7 п.I-447	Комплектация	шт	4	-	-	3,70	-	-	-	I5	-	-	-
I76.	I5-04 п.I8-0II	Кнопка КЕ-0IIуз	шт	8	-	-	0,80	0,45	0,29	-	6	4	2	-
I77.	I5-I7 п.I-444	Комплектация	шт	8	-	-	I,25	-	-	-	I0	-	-	-
I78.	I7-0I п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	4	-	-	7,50	0,46	0,32	-	30	2	I	-
I79.	I5-I7 п.I-473	Комплектация	шт	4	-	-	0,90	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I7.	8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу диам. до 25 мм	I00м	0,46	-	-	-	7,24	5,83	0,I3 0,05	-	3	3	-
2I8.	8-4I8-5	То же, диам. до 32 мм	I00м	0,46	-	-	-	8,44	6,26	0,I3 0,05	-	4	3	-
2I9.	8-4I8-7	То же, диам. до 70 мм	I00м	0,70		-	-	I9,40	8,7I	0,39 0,I6	-	I4	6	-
220.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава - провод первый сечением до 2,5 кв.мм	I00м	I,35	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	7	3	3 I
22I.	8-409-II	То же, каждый последующий	I00м	5,75	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	7	7	-
222.	8-509-I	Шинопровод троллейный	I00м	0,36	-	-	-	289,0	40,60	93,40 29,50	-	I04	I5	34 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I80.	I5-I7 п.I-504	Таблички в рамке	шт	24	-	-	0,I0	-	-	-	2	-	-	-
I8I.	I5-I7 п.I-495	Клеммы наборные	шт	I20	-	-	0,30	-	-	-	36	-	-	-
I82.	8-I49-I	Кабели в проложенных трубах весом I м до I кг	I00 м	I,90	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 0,I0	-	I9	I2	-
I83.	8-I49-2	То же, весом Iм до 3 кг	I00 м	0,8I	-	-	-	I2,80	8,62	0,65 0,26	-	I0	7	-
I84.	8-I48-I	Кабели по установленным конструкциям весом I м до 2 гк	I00 м	5I,77	-	-	-	I2,90	7,33	0,43 0,I7	-	668	379	22 9
I85.	8-I46-I	Кабели с креплением скобами весом I м до 3 кг	I00 м	2,66	-	-	-	48,0	I8,20	I2,70 4,04	-	I28	48	34 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I86.	8-I53-I0	Заделка для силового I0 кв. кабеля сечением до 70 кв.мм	шт	I2	-	-	-	5,I2	I,90	-	-	6I	23	-
I87.	8-I53-2I	Заделка для силового I кв кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до I6 кв.мм	шт	84	-	-	-	I,33	0,46	-	-	II2	39	-
I88.	8-I53-22	То же, сечением до 35 кв.мм	шт	I2	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	I9	6	-
I89.	8-I53-23	То же, сечением до I20 кв.мм	шт	22	-	-	-	2,I7	0,50	-	-	48	II	-
I90.	8-I56-8	Заделка для контрольного кабеля сечением до 25 кв.мм с числом жил до: 7	шт	72	-	-	-	0,68	0,20	-	-	49	I4	-
I9I.	8-I56-9	37	шт	I54	-	-	-	0,85	0,36	-	-	I3I	55	-
I92.	8-I4I-I	Кабель в готовых траншеях без покрытий весом Iм до 3 кг	I00 м	I,27	-	-	-	I2,50	5,89	2,23 0,89	-	I6	7	3 I

I	2	2	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I93.	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в транее	I00 м	0,75	-	-	-	9,57	2,56	6,96 2,74	-	7	2	5 2
I94.	8-I42-2	То же, на каждый последующий	I00 м	0,52		-	-	3-08	I,07	I,99 0,78	-	2	I	I -
I95.	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля	I00 м	0,75	-	-	-	8,86	2,88	5,92 2,33	-	7	2	5 2
I96.	8-I43-2	То же, каждого последующего	I00 м	0,52	-	-	-	5,07	I,48	3,56 I,40	-	3	I	2 I
I97.	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные:												
		стойка весом до Ш,6 кг	I00 шт	0,75	-	-	-	27,80	I5,50	I,90 0,24	-	2I	I2	I -
I98.	8-I47-5	Стойка весом до 2,4 кг	I00 шт	0,60	-	-	-	32,50	I5,60	2,20 0,3I	-	20	9	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I99	8-I47-7	Подка весом до 0,4 кг	I00 шт	5,00	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	7	6	-
200.	8-397-I	Лоток шириной до 200 мм	т	I,89	-	-	-	I08,00	34,30	36,0 9,84	-	204	65	68 I9
20I.	8-I67-I	Плита асбестоцементная между кабелями	I00 м2	I,50	-	-	-	448,0	I3,60	3,40 I,38	-	672	20	5 2
202.	8-534-I4	Монтаж коробки У6I4Ауч	шт	2	-	-	-	3,84	I,73	0,06 0,0I	-	8	3	-
203.	8-534-I6	То же, У6I5Ауч	шт	7	-	-	-	5,73	2,43	0,06 0,0I	-	40	I7	-
204.	8-52-2	Изолятор опорный	шт	32	-	-	-	0,3I	0,24	0,0I -	-	I0	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
205.	8-73-I	Шины сборные три полосы в фазе сечением до 500 кв.мм	I00 м	0,I3	-	-	-	I7I,0	88,I0	I6,90 I,37	-	22	II	2 -
206.	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	I,I8	-	-	-	32,0	9,26	7,54 2,28	-	38	II	9 3
207	8-408-4	Вводы гибкие диаметром до 48мм	шт	I6	-	-	-	I,I6	0,37	-	-	I9	6	-
208.	8-408-5	Вводы гибкие диаметром до 60 мм	шт	4	-	-	-	I,53	0,42	-	-	6	2	-
209.	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 -
2I0.	8-I47-I3	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок весом до 2 кг	I00 м	0,3I	-	-	-	43,90	I0,90	I,20 0,28	-	I4	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2II.	8-85-2	Зажим наборный без кожуха	I00 шт	2,59	-	-	-	26,50	I8,90	0,02 0,0I	-	69	49	-
2I2.	8-406-2	Труба стальная с креплением скобами диаметром до 40 мм	I00 м	0,06	-	-	-	64,I0	28,I0	26,60 9,94	-	4	2	2 I
2I3.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы - провод первый сечнием до 6 кв.мм	I00 п	0,06	-	-	-	6,02	2,90	2,85 0,87	-	I	-	-
2I4.	8-409-I2	То же, каждый последующий	I00 м	0,20	-	-	-	I,38	I,26	-	-	I	-	-
2I5.	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах или в земле диаметром до 50 мм	I00 м	0,64	-	-	-	29,90	I6,20	5,65 I,47	-	I9	I0	4 I
2I6.	8-406-7	То же, диаметром до 80 мм	I00 м	0,24	-	-	-	43,80	22,30	8,70 2,23	-	II	5	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
223	8-545-3	Светофор	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	0,05 0,0I	-	2	I	-
224.	8-472-7	Проводник заземляющий из полосовой стали сеч. до I60 кв.мм	I00 м	0,30	-	-	-	64,20	I3,40	I,80 0,20	-	I9	4	-
225.	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 -
226.	8-47I-3	Заземлитель вертикальный из круглой стали диам.I2 мм	I0шт	I,70	-	-	-	I0,0	3,I0	0,40 0,I0	-	I7	5	I -
227.	8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечением I60кв.мм	I00 м	0,90	-	-	-	27,0	6,80	0,90 0,I0	-	24	6	I -
		ИТОГО:									57I50	4784	I893	422 I53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	1708	-	-	-
		Заготовительнр-складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	696	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	385	-	-	-
		Итого:									59939			
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	1609	-	-
		Итого:												
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	508	-	-
		Итого:									59939	6901	1893	422 / 153
		Материалы, не учтенные ценником												
228	15-09 т.3-027	Кабель силовой Марки ААГ-6кВ сеечением 3х35 кв.мм	км	0,23		-	-	-	1213,17	-	-	273	-	-
229	-"-	То же, сечением 3х50 кв.мм	км	0,05	-	-	-		1413,51	-	-	71	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель силовой марки АВВГ-I кв сечением в кв.мм												
230	CI5I-I26I К-I,2	3х95+Iх35	км	0,03	-	-	-	2256,00		-	-	56	-	-
23I	CI5I-I260	3 х 70	км	0,57	-	-	-	I530,0		-	-	872	-	-
		Кабель силовой марки АВВГ-0,66кв сечением в кв.мм												
232	CI5I-I098 К-I,2	3х50+Iх25	км	0,04	-	-	-	I320,0		-	-	53	-	-
233	CI5I-I097 К-I.2	3х35+IхI6	км	0,05		-	-	I044,0		-	-	52	-	-
234	CI5I-I094	3 х I0	км	0,I6	-	-	-	374,0		-	-	60	-	-
235	CI5I-I093 К-I,2	3х6+Iх4	км	0,03	-	-	-	339,60		-	-	8	-	-
236	CI5I-I093	3 х 6	км	0,02	-	-	-	283,0		-	-	6	-	-
237	CI5I-I093 К-I,3	4 х 6	км	0,04	-	-	-	367,90		-	-	I5	-	-
238	CI5I-I092 К-I,2	3х4+Iх2,5	км	0,04	-	-	-	272,40		-	-	I0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
239.	CI5I-I09I	3x2,5	км	0,39	-	-	-	I9I,0	-	-	-	74	-	-
240.	CI5I-I075	2x2,5	км	0,II	-	-	-	I66,0	-	-	-	I9	-	-
24I.	CI5I-I076	2x4	км	0,73	-	-	-	I90,0	-	-	-	I39	-	-
242.	CI5I-I077	2x6	км	0,04	-	-	-	225,0	-	-	-	9	-	-
243	CI5I-I08I	2x35	км	0,04	-	-	-	663,0	-	-	-	27	-	-
244	CI5I-I8I4	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 4x1 кв.мм	км	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-	4	-	-
		Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
245	CI5I-2280	4x2,5	км	0,53	-	-	-	I95,0	-	-	-	I03	-	-
246	CI5I-228I	5x2,5	км	0,I0	-	-	-	2II,0	-	-	-	2I	-	-
247	CI5I-2282	7x2,5	км	0,55	-	-	-	277,0	-	-	-	I52	-	-
248	CI5I-2283	I0x2,5	км	I,54	-	-	-	367,0	-	-	-	565	-	-
249	CI5I-2284	I4x2,5	км	0,52		-	-	458,0	-	-	-	238	-	-
250	CI5I-2285	I9x2,5	км	0,87	-	-	-	592,0	-	-	-	5I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
25I	CI52-228	Провод марки АПВ сечением Ix2,5 кв.мм	км	0,7I	-	-	-	28,40	-	-	-	20	-	-
252.	CI54-38	Выключатель ПВ3-25 М36	шт	2	-	-	-	I,54	-	-	-	3	-	-
253.	CI54-56	То же, ПВ3-60 М36	шт	2	-	-	-	2,70	-	-	-	5	-	-
254.	I5-04 п.09-I86 доп.6I	Выключатель путевой ВП 2I-2IБ2II	шт	I	-	-	-	5,29	-	-	-	5	-	-
		Шинопровод троллейный ШТА75												
255.	CI56-I94	Секция У260Iуз	шт	I	-	-	-	I0,60	-	-	-	II	-	-
256.	CI56-I96	Секция У2604уз	шт	8	-	-	-	25,40	-	-	-	203	-	-
257.	257.CI56-I97	Секция У2606уз	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	I3	-	-
258.	CI56-I98	Секция У2607уз	шт	I	-	-	-	35,I0	-	-	-	35	-	-
259.	CI56-20I	Секция У2626уз	шт	2	-	-	-	4I,60	-	-	-	83	-	-
260.	CI56-2I5	Секция У232Iуз	шт	I	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
26I.	CI56-I99	Секция У2623уз	шт	I	-	-	-	4,I0	-	-	-	4	-	-
262.	24-05 п.2-275 доп.2	Светофор У2629	шт	I	-	-	-	I6,57	-	-	-	I7	-	-
263.	24-05 п.2-290 доп.5	Каретка У2328уз	шт	I	-	-	-	28,4I	-	-	-	28	-	-
264	CI52-229	Провод марки АПВ сечением Ix4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	34,90	-	-	-	I	-	-
265.	CII3№I30	Трубы стальные электросварные диам.32x2 мм	м	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
266.	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные диам. в мм:												
		25	м	2I	-	-	-	0,42	-	-	-	9	-	-
267.	CII3-I7	40	м	I	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-
268.	CII3-I8	50	м	43	-	-	-	0,86	-	-	-	37	-	-
269.	CII3-I9	65	м	24	-	-	-	I,24	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Трубы полиэтиленовые диам.в мм:												
270.	CI59-486	75	I0м	7,0	-	-	-	II,20	-	-	-	78	-	-
27I.	CI59-544	25	I0м	4,60	-	-	-	I,5I	-	-	-	7	-	-
272.	CI59-547	50	I0м	4,60	-	-	-	5,52	-	-	-	25	-	-
273.	СММ	Стоимость кирпича	I000 шт	0,63	-	-	-	68,0	-	-	-	43	-	-
274.	24-05 п.I-0I5	Гибкий ввод К-I085 уз	шт	I6	-	-	-	2,36	-	-	-	38	-	-
275.	24-05 п,I-0I8	Гибкий ввод К-I088уз	шт	4	-	-	-	3,87	-	-	-	I5	-	-
276.	24-I6-49 п.I-064	Шланг ШЭМ 22уч	м	95	-	-	-	0,23	-	-	-	22	-	-
277.	24-I6-49 п.I-055	Шланг ШЭМ 50уч	м	I5	-	-	-	0,83	-	-	-	I2	-	-
278.	24-I6-49 п.I-070	Металлорукав РЗ-Ц-А-60уз	м	8	-	-	-	I,05	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
279.	CI52-564	Шины алюминиевые сечениеми 80 х 6 мм	т	0,05	-	-	-	II50,0	-	-	-	58	-	-
280.	I5-I0 п.08-024	Изолятор К709уч	шт	32	-	-	-	0,57	-	-	-	I8	-	-
28I.	24-05 п.I-I043	Коробка клеммная У6I4А	шт	2	-	-	-	7,36	-	-	-	I5	-	-
282.	24-05 п.I-I044	То же, У6I5А	шт	7	-	-	-	I2,I2	-	-	-	85	-	-
283.	24-05 п.I-726	Швеллер К-225уч	шт	28	-	-	-	I,4I	-	-	-	39	-	-
284.	24-05 п.I-858	Стойка К-3I3ухл2	шт	2I	-	-	-	6,28	-	-	-	I32	-	-
285.	24-05 п.I-860	Стойка К-3I4ухл2	шт	I6	-	-	-	2,I6	-	-	-	35	-	-
286.	24-05 п.I-863	Стойка К-II52уз	шт	75	-	-	-	0,43	-	-	-	32	-	-
287.	24-05 п.I-864	Стойка К-II53уз	шт	60	-	-	-	0,63	-	-	-	38	-	-
288.	24-05 п.I-696	Полка К-II6Iуз	шт	500	-	-	-	0,I4	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
289.	24-05 п.I-I334 доп.I5	Лоток НЛ20-П2уз	шт	300	-	-	-	2,0	-	-	-	600	-	-
290.	24-05 п.I-7I7	Профиль К-I0I уз	шт	3	-	-	-	0,I9	-	-	-	I	-	-
29I.	CI56-25	Заделки концевые для контрольных кабелей	к-т	22,60	-	-	-	4,63	-	-	-	I05	-	-
		ИТОГО:										5327		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	426	-	-
		ИТОГО:										5753		
		Строительные работы												
292	34-502	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб диам.I00 мм	I00м	0,I5	-	-	-	I23,0	I0,3	-	-	I8	2	-
293	I-936 т.78-I	Разработка грунта вручную	I00м	0,25		-	-	I0I,0	I0I,0	-	-	25	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
294.	I-968 т.8I-2	Обратная засыпка грунта	I00м3	0,25	-	-	-	46,0	46,0	-	-	I2	I2	-
		ИТОГО:										55	39	
		Накладные расходы %		I6,5	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
		Итого:										64		
		Плановые накопления	%	8								5		
		Итого:	руб									69		
		Всего:	руб									72662		
		втом 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 4000 м3/час с двумя группами насосов"
На приобретение и монтаж КиП

Сметная стоимость - 13,72 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование - 12,16 тыс.руб.
б) монтажных работ - 1,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную производительности единицу - 3,43 руб.
1 м2 общей площади здания - 21,7 руб.
1м3 объема здания - 1,97 руб.

Основание: спецификация № ЭК.СО
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто	Масса тонны нетто	Стоимость един.руб. обор.	Стоимость един.руб. монт.работ всего	Стоимость един.руб. монт.работ в том числе: осн. з/пл.	Стоимость един.руб. монт.работ в том числе: эксплуат. машин	Стоимость един.руб. монт.работ в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть,руб. обор.	Общая ст-сть,руб. монт.работ всего	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе: осн. з/пл.	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе: эксплуат. машин	Общая ст-сть,руб. монт.работ в том числе: эксплуат. машин в т.ч. з/пл.
					ед. изм.	общая										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		I. Оборудование и монтажные работы														
I	I7-06-48 пI-27I 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	5	-	-	3,60	0,89	0,8I	0,06 / -	I8	4	4	-
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 II93-7	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	5	-	-	I365	3,54	3,43	0,04 / -	6825	I8	I7	-
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 п.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 ДПСИ-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.2-0757 II-I4I-I	Диафрагма бескамерная диам. 600 м	шт	2	-	-	96,0	8,74	4,44	0,I3 / 0,02	I92	I7	9	-
I0	I7-04 п.2-0786 II-I40-4	Диафрагма камерная диам.200 мм	шт	I	-	-	34,0	7,0I	I,I9	0,08 / -	34	7	I	-
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	-
I3	I7-04 п.2-0023 II-93-I	Манометр показывающий МПЗ	шт	4	-	-	II,0	0,80	0,77	-	44	3	3	-
I4	I7-I4 ч.I п.2-077 II-346-2	Чувствительный элемент ДП-5М-2	шт	I	-	-	88,0	4,68	4,40	0,0I / -	88	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 ПТ4-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 БЗ-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-3Д-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 Б3-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	I2	-	-	-	0,34	0,29	0,04 / -	-	4	3	-
35	8-I46-I	Кабели с креплением скобами весом I м до 3 кг	I00 м	0,53	-	-	-	48,00	I8,20	I2,70 / 4,04	-	25	I0	7 / 2
36	8-I48-I	Кабели по установленным конструкциям весом I м дой 2 кг	I00 м	6,47		-	-	I2,90	7,33	0,43 / 0,I7	-	83	47	3 / I
37	8-I49-I	Кабели в проложенных трубах весом Iм 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 2,5кв.мм с числом жил до 7	шт	36	-	-	-	0,68	0,20	-	-	24	7	-
39	8-I56-9	То же, до 37	шт	I0	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-
40	8-408-I	Рукав металлический диам.до 78 мм по стальным конструкциям	I00 м	0,I6	-	-	-	32,0	9,26	7,54 / 2,28	-	5	I	I / -
4I	8-408-3	Вводы гибкие диам. до 27 мм	шт	9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	7	3	-
42	8-409-I	Затягивание проводов в трубы -провод первый сечением до 2,5 кв.мм	I00 м	0,25	-	-	-	4,88	2,36	2,33 / 0,7I	-	I	I	-
43	8-409-II	То же, за каждый последующий	I00 м	2,37	-	-	-	I,2I	I,I4	-	-	3	3	-
44	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диам.до 25 мм	I00 м	0,06	-	-	-	54,0	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 диам. I5 мм	м	I5	-	-	-	0,24	0,I9	0,02 / -	-	4	3	-
46	I2-523-2	То же, из стальных бесшовных труб диам. до 22 мм	м	I65	-	-	-	0,24	0,2I	0,02 / -	-	40	35	3 / -
47	I2-522-3	То же, из стальных водогазопроводных труб диам.40 мм	м	I0	-	-	-	0,36	0,27	0,03 / 0,0I	-	4	3	-
48	II-7I3-5	Продувка труб воздухом	I00 м	I,90		-	-	I7,70	I3,70	-	-	34	26	-
49	II-596-7	Монтаж крана I4MI	шт	II	-	-	-	I,22	I,I7	-	-	I3	I3	-
50	I2-799-I	Вентили стальные муфтовые диам. до 2 I5 мм	шт	23	-	-	-	0,79	0,75	-	-	I8	I7	-
5I	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые диам. до 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	То же, 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 кабельные, полка масса до 0,4кг	I00 шт	0,06	-	-	-	I,34	I,I2	0,I3 0,05	-	I	-	-
57	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,22	-	-	-	I08,0	34,30	36,0 9,84	-	24	8	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	То же, длиной до I000 мм	шт	I	-	-	-	I0,70	2,58	0,32 0,04	-	II	3	-
60	II-620-3	Конструкция стальная для установки приборов на стене масса до 3 кг	шт	I0	-	-	-	0,92	0,40	0,04 0,0I	-	9	4	-
		Итого:									II595	586	343	26 6
		Транспортные расходы	%	3	-	-	-	-	-	-	348	-	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	-	I40	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
		Итого:									I2I62	586	343	26 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	284	-	-
		Итого:										870		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Итого:									I2I62	938	343	26/6
		Материалы, не учтенные ценником												
		Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
6№														
6I	CI5I-2280	4x2,5	км	0,25	-	-	-	I95,00	-	-	-	49	-	-
62	CI5I-228I	5x2,5	км	0,06	-	-	-	2II,00	-	-	-	I4	-	-
63	CI5I-2282	7x2,5	км	0,07	-	-	-	277,00	-	-	-	I9	-	-
64	CI5I-2283	I0x2,5	км	0,I6	-	-	-	367,00	-	-	-	6I	-	-
65	CI5I-2285	I9x2,5	км	0,04	-	-	-	592,00	-	-	-	24	-	-
66	CI5I-I8I5	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5xI кв.мм	км	0,I4	-	-	-	229,00	-	-	-	3I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
67	CI5I-2769	Кабель радиочастотный коаксиальный РК75-4-I6	км	0,03	-	-	-	I55,00	-	-	-	5	-	-
68	CI52-228	Провод силовой марки АПВ сечением Ix2,5 кв.мм	км	0,I0	-	-	-	28,40	-	-	-	3	-	-
69	I5-09 тб_5-00I	Провод марки ПВ3 сечением IxI кв.мм	км	0,I7	-	-	-	25,II	-	-	-	4	-	-
70	CI59-553	Трубы полиэтиленовые диам.до I0 мм	I0 м	I,50	-	-	-	0,48	-	-	-	I	-	-
7I	CII3-I5	Трубы стальные водогазопроводные диам.25мм	м	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-
72	24-I6-49 п.I-062	Металлорукав РЗЦХ-Ш-I8уз	м	I4	-	-	-	0,I7	-	-	-	2	-	-
73	24-I6-49 п.I-064	Металлорукав РЗЦХ-Ш--22уз	м	2	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
74	24-0D5 п.I-0II	Вводы гибкие К-I08Iуз	шт	I	-	-	-	I,6I	-	-	-	2	-	-
75	24-05 п.I-0I2	То же, К-I082уз	шт	8	-	-	-	I,83	-	-	-	I5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
76	23-07 п.I-2059	Кран I4MI-I6	шт	II	-	-	-	I-47	-	-	-	I6	-	-
77	24-I8-29 п.06-054	Отборные устройства давления	шт	I2	-	-	-	2,09	-	-	-	25	-	-
78	23-07 п.2-0027	Вентиль запорный П322038 диам.I5 мм	шт	23	-	-	-	3,02	-	-	-	69	-	-
79	23-07 п.I-0228	Вентиль I5ч 8П2 диам. 32мм	шт	2	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-
80	0I-I3 тб.I8.I стр.74	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734--75 диам. I4х2 мм	м	I65	-	-	-	0,48	-	-	-	79	-	-
8I	0I-I3 тб.I8.I стр.74	То же, диам.32х2 мм	м	I0	-	-	-	0,72	-	-	-	7	-	-
82	24-05 п.I-I467 доп.22	Коробка соединительная КС-I0	шт	6	-	-	-	4,II	-	-	-	25	-	-
83	24-05 п.I-I48I доп.23	То же, КС-20	шт	2	-	-	-	6,87	-	-	-	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
84	24-05 п.I-I482 доп.23	То же, КС-40	шт	I	-	-	-	II,20	-	-	-	II	-	-
85	24-05 п.I-696	Полка кабельная К-II6Iуз	шт	6	-	-	-	0,I4	-	-	-	I	-	-
86	24-05 п.I-I334 доп.I5	Лоток ЛМТ20	шт	34	-	-	-	2,0	-	-	-	68	-	-
87	CI56-25	Заделка концевая резиновая для контрольных кабелей	к-т	4,60	-	-	-	4,63	-	-	-	2I	-	-
88	CI59-856	Фланцы стальные диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,52	-	-	-	I	-	-
		Итого:										576		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:	руб.									620		
		Всего:	руб.								I3720			
		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 Е.Е.Кулушова

901-2-156.87 Альбом УШ

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов"

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость – 2,32 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования – тыс.руб.
б) монтажных работ 2,32 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности – 0,58 руб.
1м2 общей площади здания – 3,64 руб.
1м3 объема здания – 0,33 руб.

№№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН ценника и др.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто		Стоимость един. руб.				Общая ст-сть, руб.			
							обор.	монт.работ			обор.	монт.работ		
					ед.	общая		всего	в том числе:			всего	в том числе:	
									осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/плата			осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	СКЦЭ-84 пI-I53	Стоимость и монтаж ящика ОП-6 УХЛ 4	шт	I	–	–	–	2I,30	I,62	0,06 0,02	–	2I	2	–
2	СУЦЭ-84 пI-I54	Стоимость и монтаж ящика ОП-I2 УХО 4	шт	I	–	–	–	36,20	2,02	0,09 0,03	–	36	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
3	8-6I0-2	Монтаж ящика ЯТП-0,25	I00 шт	0,02	-	-	-	I79,0	94,30	3,20 / I,I6	-	4	2	-
4	8-59I-3	Выключатель герметический	I00 шт	0,I9	-	-	-	49,80	38,40	I,I0 / 0,06	-	9	7	-
5	5-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	I00 шт	0,06	-	-	-	I9,60	II,30	0,05 / 0,02	-	I	I	-
6	8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая	I00 шт	0,I4	-	-	-	30,0	I9,50	I,I3 / 0,II	-	4	3	-
7	8-59I-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	20,80	I2,50	0,02 / 0,0I	-	I	-	-
8	8-595-I	Светильники устанавливаемые на кронштейнах	I00 шт	0,I9	-	-	-	278,0	57,60	58,40 / I8,20	-	53	II	II / 3
9	8-593-I	Светильники с подвесом на крюках	I00 шт	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	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-62I-I	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе	I00 шт	0,35	-	-	-	60,30	I7,70	39,60 I2,40	-	2I	6	I4 4
I2	8-604-I	Бра с одной лампой	I00 шт	0,02	-	-	-	92,40	34,20	24,50 7,72	-	2	I	-
I3	8-599-4	Светильники устанавливаемые на подвесах	I00 шт	0,06	-	-	-	I67,0	68,30	50,50 I6,0	-	I0	4	3 I
I4	8-599-I	То же, на штырях	I00 шт	0,05	-	-	-	I27,0	53,90	34,90 II,I	-	6	3	2 I
I5	8-6I8-I	Зарядка светильников проводом	I00 шт	0,28	-	-	-	I26,0	29,20	0,I0 0,02	-	35	8	-
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сечением до I0 кв.мм	I00 м	4,00	-	-	-	60,80	23,40	22,80 8,40	-	243	94	92 34
I7	8-400-2	То же, сечением до I6 кв.мм	I00 м	0,50	-	-	-	68,0	25.0	28,20 8,88	-	34	I3	I4 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	8-146-1	Кабели с креплением скобами весом 1 м до 3 кг	100 м	0,36	-	-	-	48,0	18,20	12,70 4,04	-	17	7	4 1
19	8-153-21	Заделка для кабеля сечением до 16 кв.мм	шт	4	-	-	-	1,33	0,46	-	-	5	2	-
20	8-402-2	Провод при скрытой проводке	100 м	0,60	-	-	-	12,70	7,55	3,71 1,18	-	8	5	3 1
21	8-395-1	Провода тросовые сечением до 6 кв.мм	100 м	1,70	-	-	-	43,70	8,52	9,18 2,98	-	74	14	16 5
22	8-415-2	Провода закрепляемые к тросу	100 м	0,25	-	-	-	62,0	15,0	13,20 5,24	-	16	4	3 1
		Итого:										608	192	163 55
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-
		Итого:										774		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-
		Итого:										837		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		2.Материалы, не учтенные ценником												
23	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	I3,70	-	-	-	27	-	-
24	CI53-9I	Светильники подвесные РСПП1-400-00Iуз	шт	9	-	-	-	30,70	-	-	-	276	-	-
25	CI53-36	Светильники НСП03-60-0Iуз	шт	5	-	-	-	I,40	-	-	-	7	-	-
26	CI53-I8	Светильники переносные РВО-42у2	шт	I	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
27	CI53-97	Светильник РГФ-6I	шт	I	-	-	-	2I,20	-	-	-	2I	-	-
28	I5-07 п.I-046	Светильник НСПIIх500-00Iуз	шт	4	-	-	-	I4,99	-	-	-	60	-	-
29	I5-07 п.I-200 доп.I5	Светильник НСППII-200/234уз	шт	4	-	-	-	6,76	-	-	-	27	-	-
30	I5-07 п.I-057	Светильник НПП03-I00-00Iуз	шт	5	-	-	-	I0,I7	-	-	-	5I	-	-
3I	I5-07 п.3-02I	Светильник НСО02-I50-0Iухл	шт	35	-	-	-	2,33	-	-	-	82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	I5-07-0I п.53	Светильник НБ007х60/рI2	шт	2	-	-	-	I,24	-	-	-	2	-	-
33	I5-07 п.I-I37	Светильник подвесной ЛСП02-2х40/Д20	шт	9	-	-	-	I7,20	-	-	-	I55	-	-
34	I5-07 п.I-I38	То же, ЛСП02-2х80/Д20-0I	шт	2	-	-	-	2I,64	-	-	-	43	-	-
35	CI53-28I	Лампы накаливания Б2I5-225-I50	I0 шт	4,2	-	-	-	I,I9	-	-	-	5	-	-
36	CI53-278	Б230-240-I00	I0 шт	0,30	-	-	-	I,I0	-	-	-	I	-	-
37	CI53-267	Б230-240-60	I0 шт	0,30	-	-	-	I,02	-	-	-	I	-	-
38	CI53-29I	Г220-230-500	I0 шт	0,50	-	-	-	2,56	-	-	-	I	-	-
39	CI53-24I	Лампы ДРЛ250	I0 шт	I,0	-	-	-	57,0	-	-	-	57	-	-
40	CI53-25I	Стартер 80С-220	I0 шт	2,50	-	-	-	I,42	-	-	-	4	-	-
4I	CI53-23I	Лампы ЛБ40	I0 шт	2,0	-	-	-	7,20	-	-	-	I4	-	-
42	CI53-233	Лампы ЛБ80	I0 шт	0,50	-	-	-	8,39	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Кабели силовые марки АВВГ-0,66кв. сечением в кв.мм:												
43	CI5I-I095	3 х I6	км	0,02	-	-	-	65I,30	-	-	-	I3	-	-
44	CI5I-I093	3 х 6	км	0,02	-	-	-	367,90	-	-	-	7	-	-
45	CI5I-I092	3 х 4	км	0,05	-	-	-	227,0	-	-	-	II	-	-
46	CI5I-I076	2 х 4	км	0,40	-	-	-	I90,0	-	-	-	76	-	-
47	CI52-200	Провод марки АППВ сечением 3х4 кв.мм	км	0,0I	-	-	-	95,70	-	-	-	I	-	-
48	CI52-I97	То же, сечением 2х4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	66,40	-	-	-	3	-	-
49	CI52-4I3	Провод марки АРТ сечением 2х4 кв.мм	км	0,I5	-	-	-	I66,0	-	-	-	25	-	-
50	CI52-4I4	То же, сечением 3х4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-	4	-	-
5I	CI54-I59	Розетка штепсельная РШ-П-2-0-IP43-0I-I0/42уз	шт	II	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
52	CI54-I60	То же, РШ-Н-20-0-IP43-0I-I0-220/уз	шт	3	-	-	-	0,38	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
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	25	-	-	-	0,70	-	-	-	I8	-	-
55	24-05 п.I-338	Коробка УI96	I000 шт	0,0I	-	-	-	64,92	-	-	-	I	-	-
56	24-05 п.I-374	То же, У230уз	шт	35,0	-	-	-	4,44	-	-	-	I55	-	-
57	CI54-207	Коробка пластмассовая У409	шт	80	-	-	-	I,63	-	-	-	I30	-	-
58	24-02 доп.	Лестница-стремянка ЛСМУI	шт	I	-	-	-	85,67	-	-	-	86	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	I378	-	-
		Плановые накопления %		8	-	-	-	-	-	-	-	I07	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I485	-	-
		Всего:	руб.									2322		
		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 вед.инженер Г.М.Байкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/час с двумя группами насосов"
На приобретение и монтаж средств защиты по технике безопасности

Основание: спецификация № АЭМ.001
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 0,06 руб.
1 м2 общей площади здания 0,39 руб.
1 м3 объема здания 0,04 руб.

№№ пп	Шифр и № поз. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характер. обор.и монт. работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны, брутто	Масса тонны, нетто	Стоимость един., руб. обор.	Стоимость един., руб. монт.работ всего	Стоимость един., руб. монт.работ в том числе: осн. з/пл.	Стоимость един., руб. монт.работ в том числе: экспл. машин	Стоимость един., руб. монт.работ в том числе: экспл. машин в т.ч. з/пл.	Общая ст-сть, руб. обор.	Общая ст-сть, руб. монт.работ всего	Общая ст-сть, руб. монт.работ в том числе осн. з/пл.	Общая ст-сть, руб. монт.работ в том числе экспл. машин	Общая ст-сть, руб. монт.работ в том числе экспл. машин вт.ч. з/пл.
					ед. изм.	общ.										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	
		Оборудование														
I	I7-0I п04-090	Индикатор напряжения МИИ-I	шт	I	-	-	0,80	-	-	-		I	-	-	-	
2	I7-0I п04-I69	Мзолирующие 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-I 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	-	-	-
II	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	I	-	-	I0I,65	-	-	-	I02	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	I2	I3	I4	I5
I2	24-02 доп.	Аптечка	шт	I	-	-	5,00	-	-	-	5	-	-	-
I3	24-02 п.03-004	Огнетушитель	шт	I	-	-	9,75	-	-	-	I0	-	-	-
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 ст.инженер — Л.И. Краснощекая

Проверила объемы ст.инженер — Л.Ф. Поплавская

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м3/ч с двумя группами насосов"

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	I6878
Заработная плата, руб.	I27I9
Строительные машины, руб.	59I9
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.-ч	598
Заработная плата, руб.	409
Строительные машины, руб.	26
Технологическое оборудование	
Затраты труда, чел.-ч	4074
Заработная плата, руб.	2957
Строительные машины, руб.	683

I	2
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	4717
Заработная плата, руб.	3002
Строительные машины, руб.	611
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	26267
Заработная плата, руб.	19087
Строительные машины, руб.	7239

Начальник сметного отдела Л.А.Варламова

Составила Е.И.Вощенкова

Проверила Л.Н.Морозовская

gost.e-ecolog.ru