

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2- 156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью  
4000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

АЛЬБОМ УИ

СМЕТА

22493 -08

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 30.12.1987 г цена 3-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-156.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью  
4000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

Общая	- 339,33 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 198,45 тыс.руб.
Оборудование	- 140,88 тыс.руб.
4000 м <sup>3</sup> производительности в час	- 84,8 руб.

Разработан институтом  
"Совзводоканалпроект"

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

/ Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

*Н. Михайлов*  
*Г.Н. Христофориди*  
*Л.А. Варламова*

А.Н. Михайлов  
Г.Н. Христофориди  
Л.А. Варламова

22493-08

№№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	4
Смета № 1	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 обратного водоснабжения производительностью 4000 м <sup>3</sup> /ч с двумя группами насосов.	157

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/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 (ЕФЕР-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 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов"

Сметная стоимость 339,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м<sup>3</sup>/час производительности - 84,8 руб.

I м<sup>2</sup>- общей площади здания - 531,8 руб.

I м<sup>3</sup> объема здания - 48,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-эконом. показатели				
			строит. работ	монт. работ	обор., и ин-вент.	про-чих зат-рат	всего	в том числе:			Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. ед. изм. руб.	
								осн. з/пл.	экспл. машин	норм. усл. чист. прод.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1	1	Общестроительные работы	156,55	-	-	-	156,55	-	-	-	м3	6968	22,5	
2	2	Отопление	1,22	0,03	0,32	-	1,57	-	-	-	"	"	0,23	
3	3	Вентиляция	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-	"	"	0,28	
4	4	Водопровод и канализация	3,63	0,04	-	-	3,67	-	-	-	"	"	0,43	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,19	18,24	68,21	-	86,64	-	-	-	-	-	12,43
6	6	Силовое электро- оборудование	0,07	12,65	59,94	-	72,66	-	-	-	-	-	10,43
7	7	КИП	-	1,56	12,16	-	13,72	-	-	-	-	-	1,97
8	8	Электроосвеще- ние	-	2,32	-	-	2,32	-	-	-	-	-	0,33
9	9	Средства защиты	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	-	-	0,04
		Итого:	163,61	34,84	140,88	-	339,35	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

*T. Jm*

Г.Н. Христофориди

Начальник сметного отдела

*Щемис.*

Л.А. Варламова

Составила

*Jm*

Е.И. Воценкова

Проверила

*Воронина*

Л.Н. Морозовская

90I-2-156.87

Альбом УИ

- 6 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов"

Сметная стоимость - 156,55 тыс.руб.

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м<sup>3</sup>/час производительности 39,14 руб.I м<sup>2</sup> общей площади здания 245,37 руб.I м<sup>3</sup> объема здания 22,50 руб.Основание: чертежи №90I-2-КЖ, АР  
Составлена в ценах 1984г.

№№ п/п	№ укруп. сметы, норм, един. расп. шифры, норм, СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть,руб.			
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе		Норм.
						осн.	экспл.		осн.	экспл.	усл.
						зараб.	машин		зараб.	машин	чист.
						плата	в т.ч. з/пл.		плата	в т.ч. з/плата	прод.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I-230 т29-I т.ч. пI.II табл.3 п5 К=1, I	А. Подземная часть I. Земляные работы Срезка растительного грунта 33,8+33,8х0, I	1000 м <sup>3</sup>	0, I	37, I8	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	I-237 т.29-8 т.ч. п. I. II табл.3 п.5 K=I, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозером к расценке 230 до 50 м (27,7+27,7x0,1)x4	1000 м3	0,1	121,88	-	-	12	-	-	-
3	I-168 т.22-7 т.ч. п. I. II табл.3 п.3 K=I, I5	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65 м3 на автосамосвалы 91,2+86,89x0,15	--	0,1	104,23	-	-	10	-	-	-
4	СИП ч. I стр.28	Перевозка до I км 100x1,2	т	120	0,29	-	-	35	-	-	-
5	I-194 т.25-I т.ч. п. I. II табл.3 п.5 K=I, I	Работа на отвале 10,7+9,26x0,1	1000 м3	0,1	11,63	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
6	I-169 т.22-8 т.ч. п.1.11 табл.3 п.3 К=1,15 т.ч. п.3.19 К=1,1	Разработка мокрого грунта 2 группы экска- ватором емк.0,65 м3 с погрузкой на авто- самосвалы II2+I06,7Ix(I,15xI,I- -I)+5,02x0,1	1000 м3	1,12	140,78	-	-	157	-	-	-
7	I-960 т.80-2 т.ч. п.367 К=1,2 т.ч. п.64 К=1,15	Ручная доработка мокрого грунта 74,5xI,2xI,15	100 м3	2,8	102,81	-	-	288	-	-	-
8	I-169 т.22-8 т.ч. п.1.11 табл.3 п.3 К=1,15	Погрузка грунта грук- пы 2 экскаватором емк. 0,65 м3 на автосамо- свалы II2+I06,7Ix0,15	1000 м3	0,28	128,01	-	-	36	-	-	-
9	СНПГ ч.1 стр.28	Перевозка до I км 1397xI,75	т	2444,75	0,29	-	-	709	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	I-195 т.25-2 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 K=1,1	Работа на отвале 13,2+11,34x0,1	1000 м3	1,4	14,33	-	-	20	-	-	-
11	I-50 т.11-8 т.ч. п.1.11 табл.3 п.2 K=1,2	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк.0,65 м3 в отвал 85,3+81,38x0,15	-"	2,89	101,58	-	-	293	-	-	-
12	I-231 т.29-2 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 K=1,1 т.ч. п.3,48 K=0,85	Перемещение грунта 2 группы бульдозером в резерв для удобства работ 40,8x0,85x1,1	-"	2,89	38,15	-	-	110	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-238 т.29-9 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 K=1,1	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 231 до 50 м 32,3x1,1	1000 м3	2,89	35,53	-	-	103	-	-	-
14	I-231 т.29-2 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 K=1,1 т.ч. п.3.46 K=0,85	Обратное перемещение разработанного грунта 2 группы из резерва к стенам 40,8x0,85x1,1	"-	2,89	38,15	-	-	110	-	-	-
15	I-238 т.29-9 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 K=1,1	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 231 до 50 м 32,3x1,1	"-	2,89	35,53	-	-	103	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6	I-257 т.31-2 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 К=1,1	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы 18,9x1,1	1000 м3	2,89	20,79	-	-	60	-	-	-
I7	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками в грунтах 2 группы	100 мм3	28,88	9,69	-	-	280	-	-	-
I8	ЦЭМ п.3318	Водоотлив	м-час	1636,8	0,44	-	-	720	-	-	-
Итого по разделу I			руб.	-	-	-	-	3051	-	-	-
Накладные расходы на строительные работы 16,5%			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	10	11	12
		II. Фундаменты									
19	6-I т. I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	3,74	27,4	-	-	102	-	-	-
20	6-6 т. I-6	Устройство железобе- тонных фундаментов из бетона В 15 объемом до 5 м3	м3	36,49	37,2	-	-	1357	-	-	-
21	СЦМ ч.2 п. I	Арматура А-I	т	0,14	270	-	-	38	-	-	-
22	СЦМ ч.2 п. 3	Арматура А-III	т	0,72	270	-	-	194	-	-	-
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 15 27,4+(28,2-26,3)хI,02	м3	70,8	30,34	-	-	2148	-	-	-
25	7-40I т. 36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1т	шт	3	1,65	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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 м <sup>3</sup> из бетона В 7,5	м <sup>3</sup>	0,9	40,9	-	-	37	-	-	-
28	ССЦ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м <sup>3</sup> из бетона В 7,5	м <sup>3</sup>	0,15	42,5	-	-	6	-	-	-
29	ССЦ т.3-I	Пегли	100 кг	0,04	41,3	-	-	2	-	-	-
30	6-13 т.1-13	Устройство фундаментов столбов из бетона В 15 34,4+(27,4-25,8)х1,02	м <sup>3</sup>	2,34	36,03	-	-	84	-	-	-
31	7-15 т.1-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м	шт	8	6,5	-	-	52	-	-	-
32	608-7.2I4 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фун- даментных из бетона В 15	м <sup>3</sup>	2,34	67,9	-	-	159	-	-	-
33	608-7.2I4 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фунда- ментных из бетона В 22,5 67,9+0,82х2	м <sup>3</sup>	2,12	69,54	-	-	147	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	ССЦ п.3-1	Арматура А-1	100 кг	1,58	22,9	-	-	36	-	-	-
35	ССЦ т.3-1	Арматура А-III	-"-	1,43	25	-	-	36	-	-	-
36	ССЦ т.3-1	Закладные детали	-"-	0,22	41,3	-	-	9	-	-	-
37	7-445 т.38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе мон- тажных элементов до 5 т	шт	6	0,23	-	-	1	-	-	-
38	608-7.6 ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В 15	м3	0,24	64,4	-	-	15	-	-	-
39	ССЦ т.3-1	Арматура А-III	100 кг	0,18	25	-	-	5	-	-	-
40	ССЦ т.3-1	Арматура В-1	-"	0,02	32,1	-	-	1	-	-	-
41	6-1 т.1-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	33,0	27,4	-	-	904	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	4I-I т.5I.4I-I	Штукатурная изоляция поверхности литым ас- фальтом в два слоя	100 м2	3,3I	138	-	-	457	-	-	-
43	II-55 т.8-I	Устройство стяжек це- ментных толщ.20 мм	-"-	3,3I	70	-	-	33	-	-	-
44	6-232 т.27-I	Устройство дниц подзем- ной части насосной станции из бетона В 15, 6 при толщине дниц до 400 мм 37,4-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х3хI, 0I5	м3	367,77	36,24	-	-	13328	-	-	-
45	СИМ ч.2 п.16	Арматура А-I	т	46,3	270	-	-	1250I	-	-	-
46	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,2I	44I	-	-	93	-	-	-
47	27-20 т.7-2	Устройство подстилаю- щих и выравнивающих слоев основания из песчано-гравийной сме- си	м3	316,8	9,73	-	-	3082	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	7-342 т.24-3	Установка панелей стен в сооружениях водопр- вода и канализации	м3	140,75	18	-	-	2533	-	-	-
49	608-7.101 ССЦ п.9-198	Стоимость панелей из бетона М-200	м3	140,75	58	-	-	8163	-	-	-
50	ССЦ т.3-1	Арматура А-I	100 кг	19,94	22,9	-	-	457	-	-	-
51	ССЦ т.3-1	Арматура А-II	-"	4,04	22,9	-	-	93	-	-	-
52	ССЦ т.3-1	Арматура А-III	-"	209,12	25	-	-	5228	-	-	-
53	ССЦ т.3-1	Арматура Вр-I	-"	14,76	32,1	-	-	474	-	-	-
54	ССЦ т.3-1	Прокат	-"	6,25	22,9	-	-	143	-	-	-
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	-	-	16	-	-	-
57	22-363 т.22-6	То же, диам.800 мм	т	1,16	634,0	-	-	735	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
58	22-363 г.22-6	То же, диам.600 мм	т	0,26	634,0	-	-	I65	-	-	-
59	7-70I г.5I-I	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стеновых панелей прокладками в 2 слоя	I00 м	0,77	84,6	-	-	65	-	-	-
60	7-706 г.5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой	-"-	0,77	88,7	-	-	68	-	-	-
6I	6-30 г.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 г.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 г.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	10	11	12
64	9-202 т.32-5	Монтаж металлических столбов	т	1,06	53,8	-	-	57	-	-	-
65	СИМ ч.2 п.2096	Стоимость металлоконструкций	т	1,06	347	-	-	368	-	-	-
66	9-47 т.7-2	Металлические переходные мостки	т	0,02	46,8	-	-	1	-	-	-
67	СИМ ч.2 п.1979	Стоимость металлоконструкций	т	0,02	326,0	-	-	7	-	-	-
68	9-47 т.7-2	Монтаж металлоконструкций	т	1,76	46,8	-	-	82	-	-	-
69	СИМ ч.2 п.1979	Стоимость металлоконструкций	т	1,76	326,0	-	-	574	-	-	-
70	9-46 т.7-1 т.ч. табл.2	Монтаж металлоконструкций лестниц и ограждения	т	2,04	59,38	-	-	121	-	-	-
71	СИМ ч.2 п.1975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	0,72	358	-	-	258	-	-	-
72	СИМ ч.2 п.1981	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	1,32	327,0	-	-	432	-	-	-
73	I5-6I3 т.164-7	Окраска металлоконструкций за 2 раза	100 м2	1,46	43,5	-	-	64	-	-	-
Итого по разделу 2								56924			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					9078			
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					163			
		Итого:	руб.					66165			
		Плановые накопления 8%	руб.					5293			
		Итого по разделу II	руб.					71458			
		Ш. Полы									
74	II-55 т.8-1	Устройство стяжек це- ментных толщ.20 мм	100 м2	3,96	70,0	-	-	277	-	-	-
75	II-140 т.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из по- плиток керамических для полов одноцветных с красителем	-"-	3,96	394,0	-	-	1560	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.					1837			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					303			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:		руб.				2140			
		Плановые накопления 8%		руб.				171			
		Итого по разделу III		руб.				2311			
		IV. Отделочные работы									
76	I5-275 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100 м2	3,6	35,8	-	-	129	-	-	-
77	I3-I46 т.17-10	Окраска краской ЭВА	-"-	3,6	19,8	-	-	71	-	-	-
		Итого по разделу IV		руб.				200			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%		руб.				33			
		Итого:		руб.				233			
		Плановые накопления 8%		руб.				19			
		Итого по разделу IV		руб.				252			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Прямок									
78	6-I т. I-I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	0,25	27,4	-	-	7	-	-	-
79	6-I5 т. I-I5	Монолитное бетонное дние 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 бето- на 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	10	11	12
VI. Электрический канал											
81	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	16,35	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 мас- сой 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	10	II	I2
81	СЦМ ч.2 п.10	Арматура А-I	т	0,06	338,0	-	-	20	-	-	-
82	СЦМ ч.2 п.11	Арматура А-II	т	0,16	277,0	-	-	44	-	-	-
83	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,002	441,0	-	-	-	-	-	-
84	6-161 т.15-2	Устройство балок пе- рекрытия железобетон- ных из бетона В 15	м3	3,58	50,5	-	-	181	-	-	-
85	СЦМ ч.2 п.7	Арматура А-I	т	0,08	253,0	-	-	20	-	-	-
86	СЦМ ч.2 п.9	Арматура А-III	т	0,15	286	-	-	43	-	-	-
87	34-304 т.55-1	Настил из рифленой стали для подпольных каналов	10 м2	8,07	221	-	-	1783	-	-	-
88	39-12 т.2-8	Закладные детали ка- налов	т	1,42	68,0	-	-	97	-	-	-
89	СЦМ ч.2 п.2105	Стоимость закладных деталей	т	1,42	442,0	-	-	628	-	-	-
90	9-209 т.32-12	Металлические решетки	т	0,72	70,7	-	-	51	-	-	-

90I-2-156.87

Альбом УШ

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
91	СЦМ ч.2 п.1967	Стоимость решеток	т	0,72	357,0	-	-	257	-	-	-	
92	II-5 т.1-6	Засыпка каналов гра- вием	м3	1,2	12,8	-	-	15	-	-	-	
Итого по разделу УI			руб.						7490			
Накладные расходы на строительные работы 16,5%			руб.						1065			
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	6-15 т.1-15	Монолитное бетонное днище из бетона В 15 27,8+(27,4-25,8)х1,02	м3	1,28	29,43	-	-	38	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	6-125 т.13-1	Монолитные бетонные стены из бетона В 15	м3	2,55	83,0	-	-	212	-	-	-
95	9-47 т.7-2	Перекрытие каналов рифленой сталью	т	0,53	46,8	-	-	25	-	-	-
96	СЦМ ч.2 п.1979	Стоимость перекрытия из рифленой стали	т	0,53	326	-	-	173	-	-	-
97	6-15 т.1-15	Монолитный бетонный канал из бетона В 15 27,8+(27,4-25,8)х1,02	м3	1,7	29,43	-	-	50	-	-	-
98	39-12 т.2-8	Обрамление каналов	т	0,45	68,0	-	-	31	-	-	-
99	СЦМ ч.2 п.2105	Стоимость обрамляющих деталей	т	0,45	442,0	-	-	199	-	-	-
100	22-362 т.22-5	Металлический сальник	т	0,01	777,0	-	-	8	-	-	-
101	9-47 т.7-2	Перекрытие из рифленой стали	т	0,1	46,8	-	-	5	-	-	-
102	СЦМ ч.2 п.1979	Стоимость перекрытия из рифленой стали	т	0,1	326,0	-	-	33	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					774			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	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									
		И. Каркас									
I03	7-3I т.3-1	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	12,7	-	-	25	-	-	-
I05	608-7.I ССС п.9-5	Стоимость колонн из бетона В I5 объемом до I м3 80,6-0,82x2	м3	3,2	78,96	-	-	253	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	608-7.I ССЦ п.9-6	То же, из бетона В 22,5 объемом более 1 м3	м3	2,6	70,8	-	-	184	-	-	-
107	ССЦ т.3-1	Арматура А-I	100 кг	0,88	22,9	-	-	20	-	-	-
108	ССЦ т.3-1	Арматура А-III	-"-	5,26	25,0	-	-	132	-	-	-
109	ССЦ т.3-1	Закладные детали	-"-	0,88	41,3	-	-	36	-	-	-
110	7-35 т.3-5	Установка сборных жел.бетонных колонн массой до 6 т	шт	12	17,8	-	-	214	-	-	-
111	608-7.I ССЦ п.9-9	Стоимость колонн из бетона В 15 7I, I-0,82x2	м3	27	69,46	-	-	1875	-	-	-
112	ССЦ т.3-1	Арматура А-I	100 кг	0,57	22,9	-	-	13	-	-	-
113	ССЦ т.3-1	Арматура А-III	-"-	16,8	25,0	-	-	420	-	-	-
114	ССЦ т.3-1	Арматура В-I	-"-	0,96	32,1	-	-	31	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II5	ССЦ т3-I	Закладные детали	100 кг	1,04	41,3	-	-	43	-	-	-
II6	7-31 т3-I	Установка сборных жел.бетонных фахвер- ковых колонн массой до 1 т	шт	3	8,67	-	-	26	-	-	-
II7	7-32 т3-2	То же, массой колонн до 2 т	шт	2	10,6	-	-	21	-	-	-
II8	608-7.I ССЦ п9-5	Стоимость фахвер- ковых колонн из бетона В 15 объе- мом до 1 м3	м3	1,73	79,96	-	-	137	-	-	-
II9	608-8.I ССЦ п9-6	То же, объемом более 1 м3 70,8-0,82x2	м3	2,2	69,16	-	-	152	-	-	-
I20	ССЦ т3-I	Арматура А-I	100 кг	0,14	22,9	-	-	3	-	-	-
I21	ССЦ т3-I	Арматура А-III	-"	1,69	25,0	-	-	42	-	-	-
I22	ССЦ т3-I	Арматура Вр-I	-"	0,17	32,1	-	-	5	-	-	-
I23	ССЦ т3-I	Закладные детали	-"	0,31	41,3	-	-	13	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I24	9-88 тII-7	Монтаж металлокон- струкций	т	2,28	6I,3	-	-	94	-	-	-
I25	ССЦ п29II	Стоимость металло- конструкций связей	т	2,28	279	-	-	636	-	-	-
I26	I3-II7 тI5-2	Огрунтовка поверх- ностей грунтовкой ХС-068	100 м2	0,68	14,26	-	-	8	-	-	-
I27	I3-I68 тI8-2I	Окраска поверхнос- тей краской БТ-177 за 2 раза 7,13x2	100 м3	0,68	14,26	-	-	10	-	-	-
I28	ССЦ т3-I	Закладные детали (дополнительные)	100 кг	6,32	4I,3	-	-	26I	-	-	-
I29	ССЦ т3-I	Металлизация закладных дета- лей	-"	6,32	I7,8	-	-	II2	-	-	-
I30	9-80 тI0-I2	Монтаж опорных стоек	т	2,08	20,4	-	-	42	-	-	-
I3I	СЦмч2 пI780	Стоимость металли- ческих стоек	т	2,08	278,0	-	-	578	-	-	-
I32	9-209 т32-I2	Металлические насадки	т	0,15	70,7	-	-	II	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	СЛМ ч2 п2095	Стоимость насадок	т	0,15	393,0	-	-	59	-	-	-
I34	9-94 т12-1	Металлические консоли	т	0,78	29,2	-	-	23	-	-	-
I35	СЛМч2 п2095	Стоимость консолей	т	0,78	393,0	-	-	307	-	-	-
I36	I3-117 т15-2	Огрунтовка поверхностей грунтовкой КС-068	100 м2	0,9	12,2	-	-	11	-	-	-
I37	I3-168 т18-21	Окраска поверхностей краской БГ-177 за 2 раза 7,13х2	-"-	0,9	14,26	-	-	13	-	-	-
I38	7-96 т7-3	Укладка балок перекрытия	шт	11	7,6	-	-	84	-	-	-
I39	608-1.62 ССЦ п8-40	Стоимость балок из бетона В 35 весом до 5т длиной до 12м 78,8+1,63	м3	6	80,43	-	-	483	-	-	-
I40	608-1-62 ССЦ п8-40	То же, из бетона М-400	м3	16	78,8	-	-	1261	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I41	ССИ тЗ-I	Арматура В-I	100 кг	27	32,1	-	-	867	-	-	-
I42	ССИ тЗ-I	Арматура А-III	"-	6,68	25,0	-	-	167	-	-	-
I43	ССИ тЗ-I	Арматура Вр-I	"-	3,48	32,1	-	-	112	-	-	-
I44	ССИ тЗ-I	Закладные детали	"-	2,21	41,3	-	-	91	-	--	-
Итого по разделу I								руб.	8944		
Накладные расходы на строительные работы 16,5%								руб.	1186		
Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%								руб.	151		
Итого:								руб.	10281		
Плановые накопления 8%								руб.	822		
Итого по разделу I								руб.	11103		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Стены									
I45	7-247 тI4-I	Установка панелей наружных стен пло- щадью до 10м2	шт	123	16,3	-	-	2005	-	-	-
I46	7-249 тI4-2	То же, площадью более 10 м2	шт	22	19,4	-	-	427	-	-	-
I47	608-I. 369 ССЦ т8-295	Стоимость стеновых панелей из легких бетонов	м2	919,82	9,46	-	-	870I	-	-	-
I48	ССЦ т3-I	Закладные детали (дополнительные)	100 кг	15,79	4I,3	-	-	652	-	-	-
I49	ССЦ т3-I	Металлизация зак- ладных деталей	-"	15,79	I7,8	-	-	283	-	-	-
I50	ССЦ т3-I	Детали крепления	-"	3,7	4I,3	-	-	I53	-	-	-
I5I	ССЦ т3-I	Соединительные детали	-"	19,6	4I,3	-	-	809	-	-	-
I52	ССЦ т3-I	Металлизация соеди- нительных деталей	-"	19,6	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	10	11	12
I54	7-701 т51-1	Устройство герметизации стыков панелей стен прокладками в I ряд	100 м	9,72	42,3	-	-	411	-	-	-
I55	7-706 т51-6	Устройство регметизации стыков стеновых панелей мастики	-"-	9,72	88,7	-	-	862	-	-	-
I56	7-445 т38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	12	0,23	-	-	3	-	-	-
I57	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 объемом до 0,5м3	м3	0,27	64,4	-	-	17	-	-	-
I58	ССЦ т3-1	Арматура А-I	100 кг	0,14	22,9	-	-	3	-	-	-
I59	ССЦ т3-1	Арматура А-III	-"-	0,18	25,0	-	-	5	-	-	-
I60	ССЦ т3-1	Арматура В-I	-"-	0,07	32,1	-	-	2	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.					14729	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					2432	-	-	-
		Итого:	руб.					17161	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					1371	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.					18532	-	-	-
		III Перегородки									
I61	7-279 т16-1	Установка панелей перегородок площадью до 10 м2	шт	5	6,79	-	-	34	-	-	-
I62	7-280 т16-2	То же, площадью до 15 м2	шт	3	8,07	-	-	24	-	-	-
I63	608-1. 369 ССЦ п8-263	Стоимость сборных жел.бетонных перегородок	м2	86,66	998	-	-	865	-	-	-
I64	ССЦ т3-1	Закладные детали	100 кг	1,13	41,3	-	-	47	-	-	-
I65	ССЦ т3-1	Металлизация заклад- ных деталей	-"	1,13	17,8	-	-	20	-	-	-
		Итого по разделу III:	руб.					990	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					164	-	-	-
		Итого:	руб.					1154	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					92	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.					1246	-	-	-
		IV. Покрытие									
I66	7-183 тII-4	Укладка плит покры- тий площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	36	8,02	-	-	289	-	-	-
I67	7-199 тI2-I	То же, площадью до 1м <sup>2</sup>	шт	16	0,48	-	-	8	-	-	-
I68	608-I.330 ССЦ п8-120	Стоимость плит покры- тия шириной более 2м длиной до 6м с погрузкой до 600 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	576,0	5,62	-	-	3237	-	-	-
I69	608-I. 346 ССЦ п8-214	То же, с отверстием при расчетной нагруз- ке 700 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	72,0	9,15	-	-	659	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I70	608-I. 355 ССЦ п8-234	То же, из бетона В25 объемом до 1м3	м3	0,32	79,44	-	-	25	-	-	-
I71	ССЦ т3-I	Арматура А-III	100 кг	0,13	25,0	-	-	3	-	-	-
I72	ССЦ т3-I	Арматура Вр-I	"-	0,05	32,1	-	-	2	-	-	-
I73	ССЦ т3-I	Закладные детали	"-	0,05	41,3	-	-	2	-	-	-
I74	7-209 т12-7	Установка опорных станков	шт	4	2,43	-	-	10	-	-	-
I75	608-I. 358 ССЦ п8-236	Стоимость стаканов объемом до 0,1 м3 из бетона В15	м3	0,1	90,2	-	-	9	-	-	-
I76	608-I.359 ССЦ п8-237	То же, объемом более 0,1 м3	м3	0,36	75,9	-	-	27	-	-	-
I77	ССЦ т3-I	Арматура А-I	100 кг	0,17	22,9	-	-	4	-	-	-
I78	ССЦ т3-I	Арматура А-I	"-	0,11	32,1	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
179	ССЦ т3-I	Закладные детали	100 кг	0,24	41,3	-	-	10	-	-	-
180	ССЦ т3-I	Детали крепления	-"	1,37	41,3	-	-	57	-	-	-
181	9-209 т32-I2	Молниеприемная сетка	т	0,14	70,7	-	-	10	-	-	-
182	СДМ ч2 п43	Стоимость сетки	т	0,14	392,0	-	-	55	-	-	-
183	7-177 т11-I	Укладка плит покрытия в камерах площадью до 10м2	шт	24	5,7	-	-	137	-	-	-
184	7-199 т12-I	То же, площадью до 1 м2	шт	16	0,48	-	-	8	-	-	-
185	608-I.355 ССЦ п8-234	Стоимость плит пок- рытия из бетона В15 77,8+0,82x2	м3	16,24	79,44-	-	-	1290	-	-	-
186	ССЦ т3-I	Арматура А-III	100 кг	10,2	25,0	-	-	255	-	-	-
187	ССЦ т3-I	Арматура Вр-I	-"	3,24	32,1	-	-	104	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
188	ССЦ т3-I	Арматура А-I	100 кг	0,32	22,9	-	-	7	-	-	-
189	ССЦ т3-I	Закладные детали	"-	0,47	31,3	-	-	19	-	-	-
190	ССЦ т3-I	Соединительные элементы	"-	19,5	41,3	-	-	805	-	-	-
191	7-35I т25-I	Установка опор из колец диаметром до 100 мм	м3	0,08	13,3	-	-	1	-	-	-
192	608-7.124 ССМ т9-248	Стоимость опорных колец диаметром 1000 мм	м	0,3	20,4	-	-	6	-	-	-
193	23-157 т23-I	Установка люков	шт	4	1,27	-	-	5	-	-	-
194	СЦМчI п822	Люк легкий для колодцев	шт	4	17,8	-	-	71	-	-	-
195	9-94 т12-I	Металлические балки	т	0,76	29,2	-	-	22	-	-	-
196	СЦМ ч.2 п1904	Стоимость металло- конструкций балок	т	0,76	242,0	-	-	184	-	-	-
		Итого по разделу IУ:руб.						7325			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	116	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	8514	-	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	682	-	-	-
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	9196	-	-	-
		У. Перекрытие									
197	7-177 II-I	Укладка плит перекры- тия на отм .4,18м	шт	10	5,7	-	-	57	-	-	-
198	608-1.355 ССЦ п8-234	Стоимость плит перекрытия из бетона В 22,5	м3	7,28	79,44	-	-	578	-	-	-
199	ССЦ т3-I	Арматура А-I	100 кг	0,93	22,9	-	-	21	-	-	-
200	ССЦ т3-I	Арматура А-III	""	2,42	25,0	-	-	61	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
201	ССЦ т3-I	Закладные детали	100 кг	0,2	41,3	-	-	8	-	-	-
202	7-445 т38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I	0,23	-	-	I	-	-	-
203	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость пере- мчек из бетона А 15 объемом до 0,5м3	м3	0,25	64,4	-	-	16	-	-	-
204	ССЦ т3-I	Арматура А-III	100 кг	0,05	25,0	-	-	I	-	-	-
205	ССЦ т3-I	Арматура В-I	"-	0,03	32,1	-	-	I	-	-	-
206	ССЦ т3-I	Закладные детали	"-	0,01	41,3	-	-	I	-	-	-
		Итого по разделу У	руб.					745	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					122	-	-	-
		Итого:	руб.					867	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу У	руб.					937	-	-	-
207	I2-287 т9-4	У1. Кровля Утепление покрытий легким бетоном толщ. 18 см.	м3	117,85	35,2	-	-	4148	-	-	-
208	I2-38 т1-1-1	Устройство кровель рулонных слатных трехслойных на би- тумной мастике с защитным слоем из гравия на битум- ной мастике: из рубероида РМ-350	100 м2	6,55	252,0	-	-	1650	-	-	-
		Итого по разделу У1	руб.					5798			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	956	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6754	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	541	-	-	-
		Итого по разделу У1	руб.					7295	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
209	10-85 т14-2 СДМ ч.2 п322	Учтановка окон- ных блоков площадью до 5,5 м2 1,96+2,83x0,2	м2	41,84	2,53	-	-	106	-	-	-
210	10-84 т14-1 СДМ ч.2 п322	То же, площадью до 3 м2 2,99+4,28x0,2	м2	7,74	3,85	-	--	30	-	-	-
211	СДМ ч.2 п.154	Блоки оконные трехстворные марка НС4-94	м2	41,84-	11,8	-	-	494	-	-	-
212	СДМ ч.2 п152	Блоки оконные одностворные марка НС2-94	м2	7,74	12,5	-	-	97	-	-	-
213	СДМ ч.1 п433	Приборы оконные	комп	11	1,29	-	-	14	-	-	-
214	15-750 т202-1- -40	Остекление деревян- ных переплетов оконным 3 мм стек- лом	100 м2	0,5	224,0	-	-	111	-	-	-
215	10-106 т20-2 т.ч. табл.1 к=1,39	Установка наружных и дверных блоков площадью проема бо- лее 3м2 1,19+0,51x0,39	м2	3,53	1,39	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2I6	IO-IO5 т20-I Т.ч. табл. I К=I,32	То же, площадью до 3 м <sup>2</sup> I,45+0,55x0,32	м <sup>2</sup>	4,72	I,63	-	-	8	-	-	-
2I7	IO-IO5 т20-I Т.ч. табл. I к=I,32	То же, внутренних дверных блоков пло- щадью проема до 3 м <sup>2</sup> в тамбуре I,45+0,55x0,32	м <sup>2</sup>	2,06	I,63	-	-	3	-	-	-
2I8	СЦМ ч2 п283	Стоимость дверных блоков Д 52	м <sup>2</sup>	3,53	I6,4	-	-	58	-	-	-
2I9	СЦМ ч.2 п280	То же, Д 53	м <sup>2</sup>	4,72	I6,8	-	-	79	-	-	-
220	СЦМ ч2 п273	То же Д 37	м <sup>2</sup>	2,06	I4,8	-	-	30	-	-	-
22I	СЦМ чI п447	Приборы для наруж- ных двупольных дверей комп I			8,94	-	-	9	-	-	-
222	СЦМ ч. I п446	То же, для одно- польных дверей	-"-	2	6,73	-	-	I3	-	-	-
223	СЦМ ч. I п. 448	То же, для одно- польных тамбурных дверей	-"-	I	2,97	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	10-105 т20-1 т.ч. табл. I к=1,32	Заполнение наружных проемов утепленными дверными блоками площадью до 3м <sup>2</sup> 1,45+0,55x0,32	м <sup>2</sup>	0,17	1,63	-	-	1	-	-	-
225	10-106 т20-2 т.ч. табл. I к=1,39	То же, площадь свыше 3м <sup>2</sup> 1,19+0,51x0,39	м <sup>2</sup>	6,6	1,39	-	-	9	-	-	-
226	СЦМ ч.2 п267	Стоимость дверных блоков	м <sup>2</sup>	6,77	24,9	-	-	169	-	-	-
227	10-134 т25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку	м <sup>2</sup>	6,77	7,52	-	-	51	-	-	-
228	СЦМ ч.2 п1969	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	2,01	-	-	16	-	-	-
231	СЦМ ч.3 п1473	Стоимость жалюзийных решеток	шт	8	0,37	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
232	10-144 т27-1	Заполнение проемов в наружных стенах воротами	м2	9	3,76	-	-	34	-	-	-
233	СЛМ ч2 п1969	Каркас ворот	т	0,51	287,0	-	-	146	-	-	-
234	СЛМ ч2 п369	Ворота утепленные с полотнами обшиты- ми фанерой глухие	м2	9	27,8	-	-	250	-	-	-
235	СЛМ ч.1 п447	Приборы для ворот	комп	1	8,94	-	-	9	-	-	-
236	10-107 т20-3 т.ч. табл. I к=1,27	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью проема до 3 м2 2+0,67x0,27	м2	13,6	2,18	-	-	30	-	-	-
237	СЛМ ч2 п273	Стоимость дверных блоков Д37, Д38	м2	13,6	14,8	-	-	201	-	-	-
238	СЛМ ч1 п448	Приборы для внут- ренних дверей	комп	7	2,97	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					2092	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.				-	306	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					19	-	-	-
		Итого:	руб.					2417	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					192	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.					2609	-	-	-
		УШ. Металлоконструкции									
239	9-47 тI3-I	Монтаж подкрановых путей	м	66	4,9I	-	-	324	-	-	-
240	СЦМ ч.2 пI825	Стоимость металло- конструкций подкрано- вых путей	т	3,92	239,0	-	-	937	-	-	-
241	9-6I т9-I	Монтаж подвесных путей	т	5,4I	38,6	-	-	209	-	-	-
242	СЦМ ч.2 п. I797	Стоимость подвесных путей	т	5,4I	278,0	-	-	1504	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
243	9-6I т9-1	Монтаж металлических балок	т	4,35	38,6	-	-	168	-	-	-
244	СИМ ч.2 п1797	Стоимость металлоконструкций балок	т	4,35	278,0	-	-	1209	-	-	-
245	9-47 т7-2	Монтаж площадок	т	10,55	46,8	-	-	494	-	-	-
246	СИМ ч2 п1979	Стоимость металлоконструкций площадок	т	10,55	326,0	-	-	3439	-	-	-
247	9-46 т7-1 т.ч. табл.2	Монтаж лестниц, ограждения и стремянок	т	7,15	59,38	-	-	425	-	-	-
248	СИМ ч.2 п1975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	3,59	358,0	-	-	1285	-	-	-
249	СИМ ч.2 п1981	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	3,17	327,0	-	-	1037	-	-	-
250	СИМ ч.2 п1975	Стоимость металлоконструкций стремянок	т	0,39	358,0	-	-	140	-	-	-
251	13-117 т15-2	Огрунтовка поверхностей грунтовой ХС-068	100 м2	4,63	12,2	-	-	56	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
252	I3-I68 тI8-2I	Окраска псевдожест- той краской БТ-177 за 2 раза 7,13x2	100 м2	4,63	14,26	-	-	66	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.					11293	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					20	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					961	-	-	-
		Итого:	руб.					12274	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					982	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.					13256	-	-	-
		IX. Полю									
		Пол тип 2									
253	II-II тI-I	Устройство подстиц лежащего слоя бетон- ных из бетона В 7,5	м3	22,45	29,3	-	-	658	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254	II-69 тII-3	Устройство покрытий цементных толщ. 20мм Пол тип 3	100 м2	2,25	84,7	-	-	190	-	-	-
255	II-II тI-II	Устройство подсти- лающих слоев бетонных	м3	0,92	29,3	-	-	27	-	-	-
256	II-II тI-II	Устройство подсти- лающих слоев бетон- ных из легкого бе- тона В 7,5 2,5 +29,7хI,02	м3	0,92	32,79	-	-	30	-	-	-
257	II-205 т28-1	Устройство покрытий из линолеума Пол тип 4	100 м2	0,09	519	-	-	48	-	-	-
258	II-II тI-II	Устройство подсти- лающих слоев бе- тонных из бетона В 7,5	м3	1,7	29,3	-	-	50	-	-	-
259	II-I39 т2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керами- ческих для полов многоцветных	100 м2	0,17	464,0	-	-	79	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
		Пол тип 5									
260	II-II TI-II	Устройство подсти- лающих слоев бетонных из бето- на В 7,5	м3	0,42	29,3	-	-	12	-	-	-
261	II-140 T2I-2	Устройство покры- тий на битумной мастике из плиток керамических для полов одно- цветных с красите- лем	I00 м2	0,04	394,0	-	-	15	-	-	-
		Итого по разделу IX руб.						I096	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					180	-	-	-
		Итого:	руб.					1276	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					102	-	-	-
		Итого по разделу IX руб.						1378	-	-	-
262	I5-297 T59-4	Х. Отделочные работы Отделка поверхности потолков под ок- раску	I00 м2	6,87	20,7	-	-	142	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263	I5-502	Клеевая улучшенная окраска внутри помещений высотой до 4м	-100 кг	3,59	12,9	-	-	46	-	-	-
264	I5-659 TI68-2	Простая окраска водоэмульсионными составами потолков	100 м2	7,33	45,9	-	-	336	-	-	-
265	I5-509 TI53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по кирпичу и бетону	""	0,07	3,13	-	-	1	-	-	-
266	I5-295 t59-2	Отделка поверхности стен и перегородок под окраску	""	9,95	30,7	-	-	305	-	-	-
267	I5-246 t55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий известковым раствором стен	""	3,13	98,4	-	-	308	-	-	-
268	I5-502 TI52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная стен	""	4,28	12,9	-	-	55	-	-	-
269	I5-658 TI68-I	Простая окраска водоэмульсионными составами стен	""	8,78	44,8	-	-	393	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
270	I5-82 тI4-I	Облицовка внутри здания стен керами- ческими глазурован- ными плитками	100 м2	0,18	422,0	-	-	74	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.					1660			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					271	-	-	-
		Итого:	руб.					1934	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					154	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.					2088	-	-	-
		XI. Разные работы									
271	I-23I т29-2 т.ч. пI, II табл.3 п.5 к-I, I	Устройство корыта под отмостку 40,8xI, I	1000 м3	0,02	44,88	-	-	I	-	-	-
272	27-173 т43-2	Устройство оснований под тротуары из щебня толщ. 12 см	100 м2	1,01	230,0	-	-	233	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
273	27-Г74 т43-2	Добавляется на каж- дые 1 см. изменения толщины слоя дл 15 см. 9,06х3	100 м2	1,01	27,18	-	-	27	-	-	-
274	27-169 т42-1	Устройство покрытий тротуаров из асфальто- бетонной смеси толщ. 3 см.	-"	1,01	156,0	-	-	158	-	-	-
275	27-Г72 т42-2	Исключить на каждые 0,5 см изменения толщины слоя до 2,5 см.	-"	1,01	25,3	-	-	26	-	-	-
		Итого по разделу XI руб.						393	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					65	-	-	-
		Итого:	руб.					458	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					38	-	-	-
		Итого по разделу XI:	руб.					496	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ХП. Венткамера									
276	8-45 т5-9	Перегородки из керамического кирпича неармированные толщиной в 1/2 кирпича	100 м2	0,15	472,0	-	--	71	-	-	-
277	6-83 т9-7	Обрамление металлом	т	0,02	441,0	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу ХП	руб.					80	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					13	-	-	-
		Итого:	руб.					93	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					8	-	-	-
		Итого по разделу ХП	руб.					101	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.					68237	-	-	-
		Всего по смете:	руб.					156549	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Отделочные работы	м2	360	200	16,5	33	19	252	-	-	-	-	-	<u>0.2</u> 0,7
5	Прямоук	м3	2,21	148	"-	24	14	186	-	-	-	-	-	<u>0.1</u> 84,2
6	Электрический канал	м3	83,16	6457	"-	1065	601	8123	-	-	-	-	-	<u>5.2</u> 1,3
	металлокон- струкции	руб.	-	1033	8,6	88	89	1210	-	-	-	-	-	<u>0.8</u> -
7	Подпольные каналы	м3	3,83	308	16,5	50	30	388	-	-	-	-	-	<u>0.2</u> 101,3
	металлокон- струкции	руб.	-	466	8,6	40	40	546	-	-	-	-	-	<u>0.3</u> -
	Итого по "А"							88312						
	Б. Надземная часть													
8	Каркас	м3	548	7194	16,5	1186	670	9050	-	-	-	-	-	<u>5.9</u> 165,1
	металлокон- струкции	руб.	-	1750	8,6	151	152	2053	-	-	-	-	-	<u>1.3</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	Стены	м2	919,82	14729	16,5	2432	1371	18532	-	-	-	-	-	<u>11,8</u> 20,1
10	Перегородки	м2	86,66	990	-"	164	92	1246	-	-	-	-	-	<u>0,3</u> 14,4
11	Покрытие	м2	648	7054	-"	1165	658	8877	-	-	-	-	-	<u>5,8</u> 13,7
	металлокон- струкции	руб.	-	271	8,6	24	24	319	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> -
12	Перекрытие	м3	7,53	745	16,5	122	70	937	-	-	-	-	-	<u>0,7</u> 124,4
13	Кровля	м3	7,53	745	16,5	122	70	937	-	-	-	-	-	<u>0,7</u> 124,4
14	Проемы	м2	73,49	1874	-"	306	173	2353	-	-	-	-	-	<u>1,6</u> 32
	металлокон- струкции	руб.	-	218	8,6	19	19	256	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> -
15	Металлокон- струкции	т	31,38	11171	-"	961	971	13103	-	-	-	-	-	<u>8,4</u> 417,6
	строительные работы	руб.	-	122	16,5	20	11	153	-	-	-	-	-	<u>0,1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	Полы	м2	188,21	1096	16,5	180	102	1378	-	-	-	-	-	<u>0.9</u> 7,3
17	Отделочные работы	м2	2111	1660	-"	274	154	2088	-	-	-	-	-	<u>1.3</u> 1,0
18	Разные работы	руб.	-	393	-"	65	38	496	-	-	-	-	-	<u>0.3</u> -
19	Венткамера	руб.	-	80	-"	13	8	101	-	-	-	-	-	<u>0.1</u> -
Итого по "Б"								68237						
Всего:								156549						

Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела  
Составила  
Проверила

*Г.Н. Христофориди*  
*Л.А. Варламова*

Г.Н. Христофориди  
Л.А. Варламова  
Е.И. Вощенкова  
Л.Н. Морозовская

*Е.И. Вощенкова*

## Локальная смета № 2

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/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

1м<sup>3</sup>/ч производительности - 0,39 руб.

1м<sup>2</sup> площади - 2,46 руб.

1 м<sup>3</sup> 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. К-во изм.ед. изм.	Стоимость един.руб.				Общая ст-сть, руб.			
				Всего	В том числе:		Всего	в том числе:		Нормат. усл. чист. прод.	
					осн. зар. платы	экспл. машин в т.ч. з/плата		осн. зар. платы	экспл. машин в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Сантехнические работы											
I	<u>20-755</u> 24-2	Агрегат воздушно-отопительный А02-4-01-УЗ весом до 0,25 т	шт	3	9,41	4,92	<u>0,79</u> 0,23	28	15	<u>3</u> I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ц#I чШ п2496	Стоимость	шт	3	135	-	-	405	-	-	-
3	II-39I- -I	Клапан регулирую- щий УРРД диам. 25мм	шт	2	2,79	2,72	0,02	6	5	-	-
4	I7-04 п5-0064	Стоимость 70xI,05	шт	2	73,5	-	-	147	-	-	-
5	<u>I6-I35</u> I2-I	Задвижка ЗКЛ2-I6 диам. 50 мм	шт	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
6	<u>ц#I чШ</u> п2239	Стоимость	"	2	32,7	-	-	65	-	-	-
7	ц#I чУ п. I048	Ответные фланцы	"	4	1,9	-	-	8	-	-	-
8	<u>I6-I34</u> I2-I	Вентиль фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм	шт	2	1,68	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	23-07 II-0378	Стоимость 2,6xI,098	"	2	2,85	-	-	6	-	-	-
10	II ЧУ II,1045	Ответные фланцы	"	4	1,24	-	-	5	-	-	-
11	<u>I6-I35</u> I2-I	Вентиль фланцевый I5кч I9п2 диам. 32 мм	"	2	1,6	0,97	<u>0,13</u> 0,04	3	2	-	-
12	<u>23-07</u> II-0379	Стоимость 3,3xI,098	"	2	3,62	-	-	7	-	-	-
13	II ЧУ II046	Ответные фланцы	"	4	1,41	-	-	6	-	-	-
14	II ЧУ II03	Вентиль муфтовый I5 кч I8п2 диам. 15мм	"	2I	1,47	-	-	3I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	цI чIII пI04	То же, диам. 20 мм	шт	1	1,69	-	-	2	-	-	-
16	"- пI05	То же, диам. 28 мм	"	6	2,02	-	-	12	-	-	-
17	"- пI06	То же, диам. 32 мм	"	2	2,53	-	-	5	-	-	-
18	I2-805-I к-I,25	Клапан регулирую- щий 25ч943нж диам. 15 мм. I,85xI,59x0,25 I,59xI,25	"	2	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	5	4	-	-
19	23-07- Доп. Ном. кат.	Стоимость 85xI,05	"	2	89,25	-	-	I78	-	-	-
20	цI чУ пI39I	Ответные флан- цы	ком	2	3,99	-	-	8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	<u>16-199</u> 19-1	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМФ-32	шт	I	3,77	3,44	<u>0,33</u> 0,1	4	3	-	-
22	ц#I цIII п2336	Стоимость	шт	I	52	-	52	-	-	-	-
23	<u>18-11б</u> 5-2	Конвектор типа "Аккорд"	экм	9,6I	6,96	0,22	<u>0,03</u> 0,01	67	2	-	-
24	<u>18-132</u> 5-5	Регистры отопи- тельные из стальных труб диам. 100 мм	м	3	4,34	0,11	<u>0,03</u> 0,01	13	-	-	-
25	<u>16-35</u> 7-1	Трубы водогазопро- водные диам. 15 мм	м	3	0,86	0,21	0,01	3	I	-	-
26	<u>16-36</u> 7-1	То же, диам. 20 мм	"	2	0,91	0,21	0,01	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	<u>16-37</u> 7-I	То же, диам. 25 мм	м	1,5	1,03	0,21	0,01	2	-	-	-
28	<u>16-38</u> 7-I	То же, диам. 32 мм	"	2	1,14	0,21	0,01	2	-	-	-
29	<u>16-66</u> 8-I	Трубы стальные электросварные диам. 20 мм 1,78-0,82+0,2	м	5	0,96	0,41	<u>0,05</u> 0,02	5	2	-	-
30	<u>16-66</u> 8-I	То же, диам. 25 мм 1,78-0,82+0,36	"	66	1,32	0,41	<u>0,05</u> 0,02	87	27	<u>3</u> I	-
31	<u>16-66</u> 8-I	То же, диам. 32 мм 1,78-0,82+0,36	"	40	1,32	0,41	<u>0,05</u> 0,02	53	16	<u>2</u> I	-
32	<u>20-697</u> 18-2	Подставки под оборудование	кг	2	0,36	0,03	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	<u>I8-I96</u> II-6	Воздухооборник диам. 159	шт	4	7,32	1,24	<u>0,12</u> 0,04	29	5	-	-
34	I2-698-2	Закладные конструк- ции для термометров и манометров	шт	5	1,37	0,52	0,1	7	3	-	-
35	<u>I8-I79</u> 10-I	Гребенки пароводо- распределительные диам. 108мм	шт	2	28,52	5,66	<u>0,22</u> 0,07	57	11	-	-
36	<u>I8-214</u> I4-2	Фильтр для очист- ки воды диам. 40 мм	"	I	29,42	0,79	<u>0,23</u> 0,07	19	I	-	-
37	<u>I8-I84</u> II-I	Грязевик диам. 45 мм	"	2	20,65	2,44	<u>0,25</u> 0,08	41	5	-	-
38	п №I чIII II492	Сетка для возду- ховодов	м2	I	2,02	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	<u>I8-I98</u> II-6	Воздухосборник диам. 273 мм	шт	2	15,23	1,24	<u>0,12</u> 0,04	30	2	-	-
40	<u>I6-2I9</u> 22	Гидравлическое испытание	м	II9	0,039	0,037	-	5	4	-	-
		Итого:						1347	112	<u>8</u> 3	-
		Накладные расходы 13,3% без шп I,2,3,4,I8-20,34						76	-	-	-
		Накладные расходы 80% по шп I,3, I8,34						21	-	-	-
		Итого:						1444	-	-	-
		Плановые накопления 8%						89	-	-	-
		Итого:						1533	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%						-	-	-	-
		Итого:						1533	112	<u>8</u> 3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<u>II. Строительные работы</u>											
41	<u>15-64</u> 4I4-8	Окраска труб	м2	30	0,605	0,384	-	18	12	-	-
42	<u>26-16</u> 4-3	Изоляция минеральной ватой	м3	0,15	20,4	8,37	<u>0,17</u> 0,05	3	1	-	-
43	ц №Iч № I п5	Стоимость I4,2xI,03	м3	0,15	I4,63	-	-	2	-	-	-
44	<u>26-8I</u> I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика	м2	5	2.07	I,24	0,0I	10	6	-	-
45	ц №IчI пI9I	Стоимость стеклопластика 0,868x0,98	м2	5	0,85	-	-	4	-	-	-
Итого:								37	19	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы 16,5%						6	-	-	-
		Итого:						43	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%						3	-	-	-
		Итого:						46	19	-	-
		Всего по смете:						1579	131	<u>8</u>	-
										2	

Главный инженер проекта

Нач. сметного отдела

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

*Т. Н. Христофориди*

Г.Н. Христофориди )

*Л. А. Варламова*

Л.А. Варламова

*Л. М. Борисова*

Л.М. Борисова

*Б. Ф. Княгинина*

Б.Ф. Княгинина

90I-2-156.81

Альбом УШ

- 69 -

Локальная смета № 3

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

Сметная стоимость 1,95 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.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм. расп. шифры норм. СНИП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая с-сть, руб.			Нормат. усл. чист. прод.
					Всего	В том числе:		Всего	в том числе:		
						осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин	
						в т.ч. з/пл.			в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	<u>20-749</u> 23-I	Вентилятор крышный осевой № 6,3 с электродвигате- лем 4A80A4Y2	шт	3	7,33	4,6I	<u>1,0I</u> 0,3	22	I4	<u>3</u> I	-

90I-2-156.87

Альбом УШ

- 20 -

?

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	ц#IчIII п2534 вып. II	Стоимость	шт	3	I29	-	-	387	-	-	-
3	ц#IчII п2II4	Поддон к крышному вентилятору	т	0,07	44I	-	-	3I	-	-	-
4	<u>20-53I</u> I2-4	Дефлектор диам. 800 мм	шт	I	46,82	8,53	0,34	47	9	-	-
5	<u>20-565</u> I3-3	Узел прохода УШ-9-III с клапаном и кольцом для сбора конденсата диам. 800 мм	шт	I	44,54	2,66	<u>0,26</u> 0,08	45	3-	-	-
6	<u>20-407</u> 7-I	Решетки жалюзий- ные регулирующие Р I50	шт	4	I,52	0,88	<u>0,05</u> 0,02	6	4	-	-
7	<u>20-408</u> 7-I	То же, Р 200	шт	3	I,67	0,88	<u>0,05</u> 0,02	5	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
8	<u>20-60</u> 2-I	Воздуховоды из листовой стали толщ. 1,6 мм диам. до 160 мм	м2	2,4	10,75	0,98	$\frac{0,06}{0,02}$	26	2	-	-	-
9	<u>20-61</u> 2-I	То же, диам. до 315 мм	"	6	9,35	0,98	$\frac{0,06}{0,02}$	56	6	-	-	-
10	<u>20-65</u> 2-4	То же, диам. до 900 мм	"	4	<b>7,07</b>	0,46	$\frac{0,05}{0,02}$	28	2	-	-	-
11	<u>20-94</u> 3-I	Воздуховоды толщ. 3 мм	м2	1	1,66	1,45	$\frac{0,08}{0,02}$	2	1	-	-	-
12	прейск. 13-I п2-055	Стоимость	"	1	10,28	-	-	10	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Теплоснабжение calorифероэ											
I3	<u>16-35</u> 7-I	Трубы водогазо- проводные диам. 15 мм	м	2	0,86	0,21	0,01	2	-	-	-
I4	<u>16-66</u> 8-I ш#1 чI стр 68	Трубы электросвар- ные диам. 15 мм 1,78-0,82+0,2	м	21	1,16	0,41	<u>0,05</u> 0,02	24	9	I	-
I5	<u>18-197</u> II-6	Воздухосборник диам. 219 мм.	шт	2	10,43	1,24	<u>0,12</u> 0,04	21	2	-	-
I6	<u>18-213</u> I4-2	Фильтр для очистки воды диам. 32 мм	шт	I	23,92	0,67	<u>0,16</u> 0,05	24	I	-	-
I7	I2-698-2	Закладные конструк- ции	шт	2	1,37	0,52	0,1	3	I	-	-
I8	<u>20-697</u> I8-2	Опоры	кг	I	0,36	0,03	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	20-780 ЭО-I	Приточно-рециркуляционные агрегаты типа АПР-2 с верхним выпуском воздуха	шт	2	33,4	25,2	$\frac{4,14}{1,24}$	67	50	$\frac{8}{2}$	
20	п №I чШ п. I72	Вентилятор радиальный ДЧ-70 №2,5 с электродвигателем 4A7IA2 5I,3+(34-23)хI,05	шт	2	62,85	-	-	126	-	-	-
21	23-08 п5-180 доп.53	Калорифер КВС6Б-II 36,75хI,I	шт	2	40,42	-	-	81	-	-	-
22	I7-04 п5-0422 доп.37	Электропривод МЭО-16/6,3-0,63У-77 220хI,05	шт	2	23I	-	-	462	-	-	-
23	п чШ п2695 вып. II	Фильтр ФЯР	шт	4	8,72	-	-	35	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	ц №1 чIII п301	Сталь толщ. 2 мм	м2	21,1	7,63	-	-	161	-	-	-
25	<u>15-6II</u> 4I4-I	Окраска воздуховодов	м2	13	0,257	0,05	-	3	1	-	-
	Итого:							1667	108	<u>12</u> 3	
	Накладные расходы 13,3% без шп 17,19-25							97	-	-	-
	Накладные расходы 80% по 17,19							40	-	-	-
	Итого:							1804	-	-	-
	Плановые накопления 8%							143	-	-	-
	Итого:							1947	-	-	-
	Пуск и регулировка 5%							-			
	Итого:							1947	108	12/3	
	Гл. инженер проекта Нач. сметного отдела Составила ст. инженер Проверила рук. гр.										

*Торос*  
*Меш*  
*Бор*  
*Княгинина*

Г.Н.Христофориди  
Л.А.Варламова  
Л.М.Борисова  
Е.Ф.Княгинина

901-2-156.87

Альбом УШ

- 75 -

## 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.00  
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  
I м3/час производительности 0,92 руб.  
I м2 площади 5,75 руб.  
I м3 объема сооружения 0,43 руб.

№№ шп	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость един.руб.			Общая ст-сть, руб.			Нормат. усл. чист. прод.
					Всего в том числе:			Всего в том числе:			
					осн. зараб. платы	экспл. машин	в т.ч. з/плата	осн. зараб. платы	экспл. машин		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	16-4I 7-3	Трубы стальные, водо- газопроводные, диам. 15 мм	м	2,5	1,2	0,23	0,01	3	I	-	-

I	2	3	3	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	<u>16-42</u> 7-3	То же, диам. 20	м	5	1,35	0,23	0,01	7	I	0,05	
3	<u>16-43</u> 7-3	То же, диам. 25	м	14	1,36	0,23	0,01	19	3	0,14	
4	<u>16-46</u> 7-4	То же, диам. 50	м	67	2,21	0,29	<u>0,03</u> 0,01	148	19	<u>2,01</u> 0,67	
5	12-698- -2	Бабышка для установки маномет- ра	шт	1	1,37	0,52	0,1	1	1	0,1	
6	16-2 1-2	Трубы чугунные напорные, раструб- ные, диам. 65	м	6	3,29	0,27	<u>0,05</u> 0,02	20	2	<u>0,3</u> 0,12	
7	<u>16-30</u> 5-1	Трубы чугунные канализационные, диам. 50	м	1	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	3	1	<u>0,02</u> 0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	<u>I6-3I</u> 5-2	То же, диам. 100	м	I4	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	64	7	<u>0,42</u> 0,14	
9	<u>I7-58</u> 4-I	Унитаз	шт	I	2I,2	I,49	<u>0,13</u> 0,04	2I	I	<u>0,13</u> 0,04	
10	<u>I7-89</u> 6-4	Раковина	шт	I	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	I	<u>0,04</u> 0,01	
11	ц №I чIII ш1943	Краны водораз- борные KB-15Д	шт	I	I,5I	-	-	2	-	-	
12	<u>I6-I92</u> I8-I	Счетчик холодный воды УВК-20	шт	I	7,23	6,60	<u>0,63</u> 0,19	7	7	<u>0,63</u> 0,19	
13	<u>I7-04</u> ц3077	Стоимость счетчика	шт	I	26,35	-	-	26	-	-	
14	<u>I8-227</u> I5-3	Манометр	шт	I	4,43	0,20	0,01	4	-	0,01	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ц#I чш п1036	Кран трехходовой I4MI-I6	шт	1	1,03	-	-	1	-	-	-
16	23-07 п1002I	Кран пробно- спускной IOB86KI, диам. I5 I,45xI,098	шт	2	1,59	-	-	3	-	-	-
17	ц#I чш п85	Вентили муфтовые I5ч8р2 диам. I5	шт	1	1,25	-	-	1	-	-	-
18	ц#I чш п86	То же, диам. 20	шт	3	1,48	-	-	4	-	-	-
19	"-" п87	То же, диам. 25	шт	1	1,82	-	-	2	-	-	-
20	I6-II7 I2-I	Задвижки 30ч6бр диам. 50	шт	1	17,4	0,97	<u>0,13</u> 0,04	17	1	<u>0,13</u> 0,04	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	I6-I85 I6-2	Краны поливочные диам. 25мм	шт	4	2,07	0,19	0,01	8	-	-	-
22	05-I7 п2087	Рукава резино- тканевые 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	<u>0,08</u> 0,02	95	36	<u>0,16</u> 0,04	-
24	23-01 п06059	Насос ГНОМ 100-25 1080xI,05	шт	2	1134	-	-	2268	-	-	-
25	I8-I66	Установка насоса	шт	2	I5,4I	10,09	<u>0,73</u> 0,22	3I	20	<u>I,46</u> 0,44	-
26	23-07 п10817	Клапан обратный 19ч2Iр диам. 200 I8,6x2,098	шт	I	20,42	-	-	20	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	I6-I39	Установка клапана	шт	I	8,0I	4,75	<u>0,76</u> 0,23	8	5	<u>0,76</u> 0,23	
28	23-07 пII052	Задвижка 30ч906бр диам. 200 227хI,05	шт	I	238,35	-	-	238	-	-	-
29	I2-802-8 СК = I,25	Монтаж	шт	I	I4,32	8,6I	<u>I,0I</u> 0,19	I4	9	<u>I,0I</u> 0,19	-
30	ц#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	<u>0,15</u> 0,05	70	8	<u>I,2</u> 0,4	-
32	ц#I чIII п2322	Рукава пожарные, льняные, диам. 5I	м	10	I,76	-	-	I8	-	-	-



## Локальная смета № 5

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/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  
I м<sup>3</sup>/ч производительн. 21,66 руб.  
I м<sup>2</sup> площади 135,8 руб.  
I м<sup>3</sup> объема сооружения 12,43 руб.

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

№ п/п	Шифр и номера позиц. прейскур. цен пенника и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость един. в руб. Общая с-сть в руб.										
						Ед. Общ.		Всего в том числе:		Всего в том числе:						
						обор.	монт. работы	обор.	монт. работы	осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин			
														в т.ч. з/пл.	в т.ч. з/пл.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
I	19-06 п02-022 3-4-10	I - оборудование Кран подвесной электрический г/п 5 тн пролет 9 м высота	шт	I	-	-	1959,7	66,9	56,3	7,59	3,06	1960	67	56	8,0	3,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	3-4905 СК=1,05	Электромонтаж 158x1,05 49,9x1,05 7,99x1,05 3,54x1,05	шт	I	-	-	-	165,9	52,4	<u>8,39</u> 3,72	-	166	52	<u>8,0</u> 3,72
3	23-0I п0I-074 7-28I-7	Насос ДЗ200- - 75 с электро- двигателем	шт	4	-	-	7950	167	71,8	<u>28,7</u> 9,5	31800	668	287	<u>115</u> 38
4	23-0I п0I-070 7-28I- -6	Насос Д 2000- -2I с эл. двигате- лем	шт	4	-	-	3435	144	61,5	<u>19,6</u> 7,27	13740	576	246	<u>78</u> 29,08
5	23-0I п06-06I 7-28I-9	Насос ГНОМ 25-20	шт	2	-	-	295	15,7	10,4	<u>1,26</u> 0,64	590	31	21	<u>3</u> 1,28
6	Указа- ние	Стоимость электроэнер- гии	кВт час	11760	-	-	-	0,03	-	-	-	353	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	23-07 П1-1052 12-802- -8	Задвижки 30ч906бр диам. 200, Ру-10 12,6+6,89х х 0,25 6,89х1,25	шт	3	-	-	227	14,32	8,61	<u>1,01</u> 0,19	681	43	26	<u>3</u> 0,57
8	ц#1 часть 5 П1380	Ответные фланцы, диам. 200, Ру-10	шт	3	-	-	-	14,1	-	-	-	42	-	-
9	23-07 П1-1384 12-802- -13	Затворы 32ч906р диам. 600, Ру-10 58,7+27,8х х 0,25 27,8х1,25	шт	12	-	-	540	65,65	34,75	<u>7,2</u> 3,19	6480	788	413	<u>86</u> 38,28
10	ц # I ч.5 П1387	Ответные фланцы диам. 600, Ру-10	пар	12	-	-	-	66,9	-	-	-	803	-	-
11	23-07 П1-1385 12-802- -14	Затворы диско- вне 32ч906р диам. 800 Ру-10 82,2+36,5х0,25 36,5 х 1,25	шт	12	-	-	700	91,33	45,63	<u>20,8</u> 8,51	8400	1096	548	<u>250</u> 102,12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
I2	ц#I часть 5 пI708	Ответные фланцы diam. 800, Ру20	пар	I2	-	-	-	206	-	-	-	2472	-	-	
I3	23-07 пI-0822 I2-803- -II	Клапаны обрат- ные I9ч2Iр diam. 600 Ру-I0	шт	8	-	-	I40	34,2	24,8	<u>6,87</u> 3,26	II20	274	I98	<u>55</u> 26,08	
I4	ц #I ч5 пI387	Ответные фланцы diam. 600, Ру-I0	пар	8	-	-	-	66,9	-	-	-	535	-	-	
		Итого:										64998	79I4	I847	<u>606</u>
		Транспорт 3%										I95I	-	-	242, I9
		Заготовительно- складские расходы I,2%										804	-	-	-
		Комплектация 0,7%										456			606
		Итого:										68209	79I4	I847	<u>242, I9</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Монтажные работы														
15	I2-802- -8	Задвижки 30ч6бр диам. 200мм шт	2	-	-	-	-	12,6	6,89	<u>1,01</u> 0,19	-	25	14	<u>2</u> 0,38
16	I2-2-9 СК=I,I	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 219x4	тн	0,5	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,87</u> 6,43	-	28	20	<u>6</u> 3,22
17	I2-2-I2 С К=I,I	То же, диам. 630 мм	тн	3,8	-	-	-	31,24	23,87	<u>4,39</u> 1,66	-	119	91	<u>17</u> 6,31
18	I2-802- -3	Задвижки 30ч6бр диам. 50	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8	7	<u>1,0</u> 0,04
19	I2-807-4	Вентили I5ч8р2 диам. 50мм шт	шт	10	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	9	9	0,1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
III - Материалы не учтенные ценником														
23	ц №I чЗ п650	Задвижки З0ч6бр диам. 200мм	шт	2	-	-	-	60,2	-	-	-	120	-	-
24	ц №I ч.5 п1380	Ответные фланцы диам. 200, Ру-10	комп	2	-	-	-	14,1	-	-	-	28	-	-
25	ц №I чУ п1380	Ответные фланцы диам. 200	шт	1	-	-	-	14,1	-	-	-	14	-	-
26	ц №I ч.У п3358 с К= 0,95	Узлы технологи- ческих трубопро- водов из труб диам. 219х4мм	тн	0,5	-	-	-	384,75	-	-	-	192	-	-
27	"- п3405 с К=0,95	То же, диам. 630х5 мм	тн	3,8	-	-	-	386,65	-	-	-	1469	-	-
28.	"- п.3413	То же, диам. 820х 8 мм	тн	12	-	-	-	365,75	-	-	-	4389	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	ц №I чЗ п.645	Задвижки 30ч6бр, диам. 50	шт	4	-	-	-	13,9	-	-	-	56	-	-
30	ц № ч.5 пI380	Ответные флан- цы диам. 50	комп	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56	-	-
31	ц №I ч.Ш п.90	Вентили про- ходные I5ч8р2 диам. 50	шт	10	-	-	-	3,8I	-	-	-	38	-	-
32	ц №I чу п3358	Колонна для датчиков уровней воды	тн	0,25	-	-	-	405	-	-	-	101	-	-
		Итого:										6463	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%										517	-	-
		Итого:										6980	-	-
		IV - Строительные работы												
33	<u>I5-62I</u> <u>414-7</u>	Окраска трубо- проводов	100 м2	3,7	-	-	-	36,4	2I,4	0,03	-	135	79	0,1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34	<u>15-616</u>	Окраска крана	100											
	414-2		м2	0,72	-	-	-	24,3	6,6	<u>0,79</u>	-	17	5	<u>0,57</u>
		Итого:								0,24		152	84	<u>0,17</u>
														<u>0,67</u>
														0,17
		Накладные рас- ходы 16,5%										25	-	-
		Итого:										177	-	-
		Плановые накопле- ния - 8%										15	-	-
		Итого:										192	84	<u>0,67</u>
														<u>0,17</u>
		Всего по смете										68209	18433	2346 <u>685,67</u>
														273,58

Главный инженер проекта

*Христофориди* - Христофориди Г.Н.

Нач. сметного отдела

*Варламова* - Варламова Л.А.

Составила

*Козлякова* - Козлякова Е.С.

Проверила

*Княгинина* - Княгинина Е.Ф.

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 4000 м<sup>3</sup>/час с двумя группами насосов".  
На приобретение и монтаж силового электрооборудования

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-числовая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	28,17 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	113,89 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	10,43 руб.

Основание: спецификация № АЭМ.001  
Составлена в ценах 1984 года

№№ п/п	Шифр и № позиц. прейск. УСН цен. и др.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны, брутто нетто	Стоимость единицы				Общая ст-сть, руб.				
						обор.		монт. работ		всего		в том числе:		всего
						осн.		эксп.		осн.		эксп.		
						з/пл.		машин		з/пл.		машин		
						в т.ч.				в т.ч.				
						з/пл.				з/пл.				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

## I. Оборудование и монтажные работы

Комплектное распре-  
делительное  
устройство  
КМ-I-Iф-10-20уз  
в составе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-03 п.08-08I	Шкаф ШВМЭ-6- 630уз	шт	9	-	-	2300	-	-	-	20700	-	-	-
2	15-03 п.08-164	Шкаф ШТИ-6-630уз	шт	2	-	-	1530	-	-	-	3060	-	-	-
3	15-03 п.08-095	Шкаф ШСТ-6- 630уз	шт	2	-	-	1330	-	-	-	2660	-	-	-
4	15-03 п.08-17I	Шкаф ШР-6- 630уз	шт	1	-	-	1020	-	-	-	1020	-	-	-
5	8-89-1	Монтаж шкафов	шт	14	-	-	-	24,90	17,10	<u>6,25</u> 2,40	-	349	239	<u>88</u> 34
		Комплектная транс- форматорная под- станция 2КТП-630 в составе:												
6	15-05 п.01-015 8-62-2	Трансформатор ТМЗ-630/10	шт	2	-	-	2220	42,00	19,50	<u>11,60</u> 4,50	4440	84	39	<u>23</u> 9
7	15-05 п.10-006-2	Шкаф вводной ШВБ-2М	шт	2	-	-	4950	-	-	-	9900	-	-	-

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15.	15-04 п.15-680 8-102-1	Устройство пита- ния УИП-2уз	шт	2	-	-	440,0	18,30	13,40	$\frac{4,02}{2,06}$	880	37	27	$\frac{8}{4}$
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 стабилизи- рованного напря- жения БПНС-2уз	шт	2	-	-	572,0	2,66	2,52	$\frac{0,09}{0,02}$	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	$\frac{0,06}{0,02}$	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+0,95x2+1,50	шт	11	-	-	9,20	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	101	33	13	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
20.	15-04 доп.83 п.18-241 п.18-126 8-529-1	Пост управления ПКУ15-21.121-54 шт 8) $2,90+0,95 \times 2 =$	шт	3	-	-	4,80	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	15	9	3	-
21.	15-04 п.18-243 доп.83 п.18-126 п.18-130 8-529-2	Пост управления ПКУ 15-21.141- -54уз шт 8) $3,65+0,95 \times 2 + 1,50 \times$ $\times 2 =$	шт	2	-	-	8,55	3,39	1,39	$\frac{0,05}{0,01}$	17	7	3	-
22.	15-04 п.18-092 8-529-5	Пост управления ПКЕ 112-3уз шт	шт	21	-	-	2,40	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	50	50	27	$\frac{1}{-}$
23.	15-04 п.04-545 8-531-1	Пускатель магнит- ный ПММ-2120 шт	шт	1	-	-	6,60	3,73	1,51	$\frac{0,08}{0,01}$	7	4	2	-
24.	8-539-8	Выключатель путе- вой бесконтакт- ный шт	шт	1	-	-	-	1,04	0,54	$\frac{0,01}{-}$	-	1	1	-
25.	8-522-1	Монтаж пакетного выключателя ПВЗ-25 шт	шт	2	-	-	-	2,60	1,26	$\frac{0,07}{0,01}$	-	5	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
26.	8-522-2	То же, ПВЗ-60	шт	3	-	-	-	3,37	1,49	$\frac{0,09}{0,02}$	-	7	3	-
27.	8-9I-4	Конструкция металлических под оборудование	тн	0,50	-	-	-	377,0	33,30	$\frac{4,70}{1,41}$	-	189	17	$\frac{3}{1}$
28.	СКЦЭ-84 п.1-256	Стоимость и монтаж ящика ЯРП-20уз	шт	1	-	-	-	8,82	1,55	$\frac{2,53}{2,53}$	-	9	2	$\frac{3}{3}$
<u>Щит управления Щ1</u>														
29.	15-17 п.1-035 8-571-1	Каркас металлический разм. 2200x6400мм	п.м	6,4	-	-	42,12	39,40	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	270	252	42	$\frac{10}{4}$
30.	15-17 п.1-041	Рама	п.м.	6,4	-	-	7,34	-	-	-	47	-	-	-
31.	15-17 п.1-509	Рейки для установки приборов	к-т	9	-	-	4,97	-	-	-	45	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
32.	15-17 п.1-500	Шины силовые	м	16,8	-	-	1,57	-	-	-	26	-	-	-
33.	02-10 ч.1 р.8 т6.15	Стоимость шин алюминиевых Блок управления Б5130-22,24,2674 - 8 шт.	кг	16	-	-	1,23	-	-	-	20	-	-	-
34.	15-17 п.1-018	Панель металли- ческая	м2	0,32	-	-	5,72	-	-	-	2	-	-	-
35.	15-04 п.01-057 п.01-071 п.8-574-23	Выключатель АЗ 2013-10 8) 6,05+1,40	шт	8	-	-	7,45	1,14	0,78	-	59	9	6	-
36.	15-17 п.1-351-6	Комплектация	шт	8	-	-	3,13	-	-	-	25	-	-	-
37.	15-04 п.04-543 8-574-44	Пускатель ПМЛ-1100	шт	8	-	-	5,40	1,15	0,55	-	43	9	4	-
38.	15-17 п.1-386-2	Комплектация	шт	8	-	-	5,40	-	-	-	43	-	-	-
39.	15-04 п.12-237	Приставка ПМЛ-2004	шт	8	-	-	1,84	-	-	-	15	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
40.	15-04 п.13-326 8-574-55	Реле РТЛ-1008	шт	8	-	-	3,24	1,19	0,73	-	26	10	6	-
41.	15-17 п.1-428-2	Комплектация	шт	8	-	-	3,13	-	-	-	25	-	-	-
42.	15-17 п.1-504	Таблички в рам- ке	шт	16	-	-	0,11	-	-	-	2	-	-	-
43.	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	80	-	-	0,43	-	-	-	35	-	-	-
		Блок управления Б5130-3174-2	шт											
44.	15-17 п.1-018	Панель металли- ческая	м2	0,12	-	-	-	5,72	-	-	-	1	-	-
45.	15-04 п.01-058 п.1-072 8-574-23	Выключатель АЕ2033-10	шт	2	-	-	10,31	1,14	0,78	-	21	2	2	-
46.	15-04 п.04-545 8-574-44	Пускатель ПМЛ-2100	шт	2	-	-	7,13	1,15	0,55	-	14	2	1	-
47.	15-17 п.1-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
48.	I5-04 п.12-239	Приставка ПКП-2204	шт	2	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-	-
49.	I5-04 п.13-326 8-574-55	Реле РТЛ-1014	шт	2	-	-	3,24	1,19	0,73	-	6	2	1	-
50.	I5-I7 п.1-428-2	Комплектация	шт	2	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-	-
51.	I5-04 п.03-060+ п.03-062 8-574-6	Предохранитель ППТ-10уэ	шт	2	-	-	0,15	0,66	0,34	-	-	1	1	-
52.	I5-I7 п.1-379-2	Комплектация	шт	2	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-	-
53.	I5-I7 п.1-504	Таблички в рамке	шт	6	-	-	0,11	-	-	-	1	-	-	-
54.	I5-I7 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	20	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-	-
		Блок управления Б5130-3574 - 2шт												
55.	I5-I7 п.1-018	Панель металли- ческая	м2	0,28	-	-	5,72	-	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
56.	15-04 п.01-060 п.01-073 8-574-23	Выключатель АЕ 2043-10	шт	2	-	-	15,6I	1,14	0,78	-	3I	2	2	-
57.	15-17 п.1-351-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-	-
58.	15-04 п.04-488 8-574-44	Пускатель ПМА-3202	шт	2	-	-	14,69	1,15	0,55	-	29	2	I	-
59.	15-17 п.1-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	11	-	-	-
60.	15-04 п.03-060+062 8-574-6	Предохранитель ППТ-10уз	шт	2	-	-	0,15	0,66	0,34	-	-	I	I	-
61.	15-17 п.1-379-2	Комплектация	шт	2	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-	-
62.	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	4	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-
63.	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	20	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Блок управления Б5130-3774-10 шт.												
64.	15-17 п.1-018	Панель металличе- ская	м2	1,40	-	-	5,72	-	-	-	8	-	-	-
65.	15-04 п.01-060 п.01-073 8-574-23	Выключатель АЕ 2043-10	шт	10	-	-	15,61	1,14	0,78	-	156	11	8	-
66.	15-04 п.04-133 8-574-45	Пускатель ПМА 4200	шт	10	-	-	24,30	1,67	0,85	-	243	17	9	-
67.	15-17 п.1-386-2	Комплектация	шт	10	-	-	5,40	-	-	-	54	-	-	-
68.	15-04 п.03-060+ п.03-062 8-574-6	Предохранитель ППТ-10уз	шт	10	-	-	0,15	0,66	0,34	-	2	7	3	-
69.	15-17 п.1-379-2	Комплектация	шт	10	-	-	0,76	-	-	-	8	-	-	-
70.	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	20	-	-	0,11	-	-	-	2	-	-	-
71.	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	100	-	-	0,43	-	-	-	43	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Блок управления Б5130-3874-15 шт.												
72.	15-17 п.1-018	Панель метал- лическая	м2	1,95	-	-	5,72	-	-	-	II	-	-	-
73.	15-04 п.01-062 п.01-074 8-574-24	Выключатель АЕ 2053-10	шт	15	-	-	20,79	1,77	0,96	-	312	27	14	-
74.	15-17 п.1-352-6	Комплектация	шт	15	-	-	5,62	-	-	-	84	-	-	-
75.	15-04 п.04-516 8-574-45	Пускатель ПМА-5200	шт	15	-	-	36,72	1,67	0,85	-	55I	25	13	-
76.	15-17 п.1-387-2	Комплектация	шт	15	-	-	5,94	-	-	-	89	-	-	-
77.	15-04 п.13-326 8-574-55	Реле РТЛ-1022	шт	15	-	-	3,24	1,19	0,73	-	49	18	II	-
78.	15-17 п.1-428-2	Комплектация	шт	15	-	-	3,13	-	-	-	47	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79.	15-04 п.03-060+ п.03-062 8-574-6	Предохранитель ППТ-10уз	шт	15	-	-	0,15	0,66	0,34	-	2	10	5	-
80.	15-17 п.1-379-2	Комплектация	шт	15	-	-	0,76	-	-	-	11	-	-	-
81.	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	30	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-	-
82.	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	150	-	-	0,43	-	-	-	65	-	-	-
		Блок управления Б5130-4474 - 4 шт.												
83	15-17 п.1-041	Рама	п.м	2,40	-	-	7,34	-	-	-	18	-	-	-
84.	15-17 п.1-507	Рейки для установки приборов	к-т	4	-	-	3,08	-	-	-	12	-	-	-
85.	15-04 п.01-255 п.01-265 8-574-27	Выключатель А3736ф	шт	4	-	-	120,31	4,73	2,06	-	481	19	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
86.	15-17 п.1-355-6	Комплектация	шт	4	-	-	16,20	-	-	-	65	-	-	-
87.	15-04 п.05-134	Контактор КТ-6043уз	шт	4	-	-	82,08	4,82	1,91	-	328	19	8	-
88.	15-17 п.1-405-2	Комплектация	шт	4	-	-	8,21	-	-	-	33	-	-	-
89.	15-04 п.13-326 8-574-55	Реле РТЛ-1010	шт	4	-	-	3,24	1,19	0,73	-	13	5	3	-
90.	15-17 п.1-427-2	Комплектация	шт	4	-	-	3,13	-	-	-	13	-	-	-
91.	15-04 п.03-066 8-574-6	Предохранитель ПРС-25	шт	4	-	-	0,86	0,66	0,34	-	3	3	1	-
92.	15-17 п.1-380-2	Комплектация	шт	4	-	-	1,51	-	-	-	6	-	-	-
93.	15-03 п.05-001 8-574-53	Трансформатор тока ТН-20	шт	12	-	-	2,16	0,51	0,13	-	26,	6	2	-
94	15-17 п.1-464-2	Комплектация	шт	12	-	-	1,51	-	-	-	18	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
95.	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	24	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-	-
96.	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	60	-	-	0,43	-	-	-	26	-	-	-
97.	15-04 п.01-062 п.01-074 8-574-24	Выключатель А2056	шт	14	-	-	20,79	1,77	0,96	-	291	25	13	-
98.	15-17 п.1-352-6	Комплектация	шт	14	-	-	5,62	-	-	-	79	-	-	-
99.	15-04 п.01-060 п.01-073 8-574-23	Выключатель АЕ2046	шт	2	-	-	15,61	1,14	0,78	-	31	2	2	-
100.	15-17 п.1-351-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-	-
101.	15-04 п.01-035 8-574-19	Выключатель АК63-2МГуз	шт	11	-	-	10,26	1,23	0,75	-	113	14	8	-
102.	15-17 п.1-351-5	Комплектация	шт	11	-	-	2,21	-	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
103.	15-04 п.12-051	Реле промежуточное РПУ-2	шт	76	-	-	7,13	-	-	-	542	-	-	-
104.	15-04 п.15-567	Реле ВЛ-47	шт	2	-	-	34,56	-	-	-	69	-	-	-
105.	15-04 п.1-429-2	Комплектация	шт	78	-	-	4,75	-	-	-	371	-	-	-
106.	15-04 п.12-014	Реле времени РВП72-3121	шт	8	-	-	7,24	-	-	-	58	-	-	-
107.	15-04 п.12-025	Реле промежуточное РПИ	шт	4	-	-	8,21	-	-	-	33	-	-	-
108.	15-04 п.13-054	Реле тока РТ-40	шт	2	-	-	12,42	-	-	-	25	-	-	-
109.	15-04 п.13-348	Реле РП-18	шт	4	-	-	15,12	-	-	-	60	-	-	-
110.	15-04 п.12-236	Реле РПЛ-1220	шт	4	-	-	4,54	-	-	-	18	-	-	-
111.	15-04 п.13-023	Реле времени РВ-238 уч	шт	6	-	-	10,37	-	-	-	62	-	-	-
112.	15-04 п.12-005	Реле ВС-44-24	шт	1	-	-	23,22	-	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	15-17 п.1-428-2	Комплектация	шт	39	-	-	3,13	-	-	-	I22	-	-	-
II4.	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	II7	-	-	-	I,19	0,73	-	-	I39	85	-
II5.	15-17 п.1-506	Установка блоков	шт	4I	-	-	I,62	-	-	-	66	-	-	-
II6.	8-572-4	Монтаж блоков	шт	4I	-	-	-	4,74	I,58	<u>0,79</u> 0,28	-	I94	65	<u>32</u> II
II7.	36-09 п.1-0539	Резистор ПЭВР-50	шт	8	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-	-
II8.	36-09 п.1-0540	Резистор ПЭВР-100	шт	4	-	-	0,92	-	-	-	4	-	-	-
II9.	15-17 п.1-422-2	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	10	11	12	13	14	15
122.	15-17 п.1-380-2	Комплектация	шт	4	-	-	1,51	-	-	-	6	-	-	-
123.	36-06 п.5-227	Держатель ДПП	шт	4	-	-	0,27	-	-	-	1	-	-	-
124.	15-17 п.1-572	Комплектация	шт	4	-	-	0,28	-	-	-	1	-	-	-
125.	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	27	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-	-
126.	15-17 п.1-499	Изготовление знаков, установки и закрепление на щите	шт	100	1,86	-	-	2,59	-	-	-	5	-	-
127.	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	780	-	-	0,43	-	-	-	337	-	-	-
		<u>Щит управления Щ2</u>												
128.	15-17 п.1-035 8-571-1	Каркас металлический размером 2200x1900 мм	п.м.	1,90	-	-	42,12	39,40	6,61	$\frac{1,69}{0,69}$	80	75	13	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
129.	15-17 п.1-018	Панель металли- ческая	м2	3,80	-	-	5-72	-	-	-	22	-	-	-
130.	15-04 п.13-109	Реле РЭУ-II	шт	58	-	-	8,64	-	-	-	501	-	-	-
131.	15-04 п.12-025	Реле РIII	шт	1	-	-	8,21	-	-	-	8	-	-	-
132.	15-17 п.1-428-2	Комплектация	шт	59	-	-	3,13	-	-	-	185	-	-	-
133.	15-04 п.12-051	Реле промежуточ- ное РПУ-2	шт	1	-	-	7,13	-	-	-	7	-	-	-
134.	15-04 п.15-563	Реле ВЛ-43	шт	1	-	-	21,60	-	-	-	22	-	-	-
135.	15-17 п.1-429-2	Комплектация	шт	2	-	-	4,75	-	-	-	10	-	-	-
136	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	61	-	-	-	1,19	0,73	-	-	73	45	-
137.	15-04 п.06-245 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12уз	шт	12	-	-	3,67	0,86	0,36	-	44	10	4	-
138.	15-17 п.1-445-2	Комплектация	шт	12	-	-	1,62	-	-	-	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
139.	15-04 п.06-417 8-574-50	Переключатель УП5312	шт	5	-	-	3,51	1,72	0,72	-	18	9	4	-
140.	15-17 п.1-446-2	Комплектация	шт	5	-	-	3,24	-	-	-	16	-	-	-
141.	15-04 п.18-025 8-574-56	Переключатель ПЕ-011уз	шт	1	-	-	0,97	0,55	0,33	-	1	1	-	-
142	15-17 п.1-453-2	Комплектация	шт	1	-	-	1,24	-	-	-	1	-	-	-
143.	15-04 п.18-011 8-574-47	Кнопка управле- ния КЕ-011уз	шт	18	-	-	0,86	0,45	0,29	-	16	8	5	-
144.	15-17 п.1-444-2	Комплектация	шт	18	-	-	1,62	-	-	-	29	-	-	-
145.	17-01 п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	8	-	-	8,10	0,46	0,32	-	65	4	3	-
146.	15-17 п.1-473-2	Уомплектация	шт	8	-	-	1,19	-	-	-	10	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I47.	15-07 п.5-047 8-574-56	Арматура АС I2011уч	шт	20	-	-	0,36	0,55	0,33	-	7	11	7	-
I48.	15-17 п.1-481-2	Комплектация	шт	20	-	-	0,92	-	-	-	18	-	-	-
I49.	16-02 ч.2 п.5-0114 8-574-56	Звонок ЗВП	шт	1	-	-	9,40	0,55	0,33	-	9	1	-	-
I50.	15-17 п.1-478-2	Комплектация	шт	1	-	-	1,30	-	-	-	1	-	-	-
I51.	36-09 п.1-0540 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	1	-	-	0,92	0,55	0,33	-	1	1	-	-
I52.	15-17 п.1-422-2	Комплектация	шт	1	-	-	0,81	-	-	-	1	-	-	-
I53.	36-06 п.5-052 8-574-6	Предохранитель ПИ-50	шт	8	-	-	0,01	0,66	0,34	-	-	5	3	-
I54.	15-17 п.1-380-2	Комплектация	шт	8	-	-	1,51	-	-	-	12	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
155	36-06 п.5-227	Держатель ДПП	шт	8	-	-	0,27	-	-	-	2	-	-	-
156.	15-17 п.1-572	Комплектация	шт	8	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-	-
157.	36-08 п.3-290 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3А	шт	8	-	-	7,56	0,16	0,10	-	60	1	1	-
158.	15-17 п.1-490-2	Комплектация	шт	8	-	-	1,62	-	-	-	13	-	-	-
159.	17-03 ч.2 п.1-007 8-574-55	Счетчик СВИ-2	шт	8	-	-	18,36	1,19	0,73	-	147	10	6	-
160.	15-17 п.1-447-2	Комплектация	шт	8	-	-	2,38	-	-	-	19	-	-	-
161.	15-17 п.1-499	Изготовление знаков установка и за- крепление на щите	100 шт	0,36	-	-	2,59	-	-	-	1	-	-	-
162.	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	137	-	-	0,11	-	-	-	15	-	-	-
163.	15-17 п.1-495-2	Клеммы набор- ные	шт	350	-	-	0,43	-	-	-	151	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Ящик управления Я1 (Я2+Я4)														
164.	15-17 п. I-104 8-572-4	Шкаф металлический разм. 1200x500x 600 мм	шт	4	-	-	21	4,74	1,58	<u>0,79</u> 0,28	84	19	6	<u>3</u> 1
165.	15-04 п. 06-248 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12уз	шт.	4	-	-	5,70	2,15	0,90	-	23	9	4	-
166.	15-17 п. I-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. I-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. I-504	Таблички в рамке	шт	28	-	-	0,10	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I72.	15-17 п.1-495	Клеммы наборные	шт	120	-	-	0,30	-	-	-	36	-	-	-
I		<u>Ящик управления Я5 (Я6+Я8)</u>												
I73	15-17 п.1-104 8-572-4	Шкаф металличе- ский разм. 1200x500x600мм	шт	4	-	-	21,00	4,74	1,58	<u>0,79</u> 0,28	84	19	6	<u>3</u> I
I74.	15-04 п.06-248 8-574-50	Переключатель ПКУ3-12уз	шт	4	-	-	5,70	2,15	0,90	-	23	9	4	-
I75.	15-17 п.1-447	Комплектация	шт	4	-	-	3,70	-	-	-	15	-	-	-
I76.	15-04 п.18-011	Кнопка КЕ-011уз	шт	8	-	-	0,80	0,45	0,29	-	6	4	2	-
I77.	15-17 п.1-444	Комплектация	шт	8	-	-	1,25	-	-	-	10	-	-	-
I78.	17-01 п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	4	-	-	7,50	0,46	0,32	-	30	2	1	-
I79.	15-17 п.1-473	Комплектация	шт	4	-	-	0,90	-	-	-	4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
217.	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу диам. до 25 мм	100м	0,46	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	3	3	-
218.	8-418-5	То же, диам. до 32 мм	100м	0,46	-	-	-	8,44	6,26	<u>0,13</u> 0,05	-	4	3	-
219.	8-418-7	То же, диам. до 70 мм	100м	0,70	-	-	-	19,40	8,71	<u>0,39</u> 0,16	-	14	6	-
220.	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава - провод первый сечением до 2,5 кв.мм	100м	1,35	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	7	3	<u>3</u> I
221.	8-409-II	То же, каждый последующий	100м	5,75	-	-	-	1,21	1,14	-	-	7	7	-
222.	8-509-I	Шинопровод троллейный	100м	0,36	-	-	-	289,0	40,60	<u>93,40</u> 29,50	-	104	15	<u>34</u> II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
180.	15-17 п. I-504	Таблички в рамке шт		24	-	-	0,10	-	-	-	2	-	-	-
181.	15-17 п. I-495	Клеммы наборные шт		120	-	-	0,30	-	-	-	36	-	-	-
182.	8-149-I	Кабели в проложен- ных трубах весом 1 м до 1 кг	100 м	1,90	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	19	12	-
183.	8-149-2	То же, весом 1м до 3 кг	100 м	0,81	-	-	-	12,80	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	10	7	-
184.	8-148-I	Кабели по уста- новленным конст- рукциям весом 1 м до 2 кг	100 м	51,77	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	668	379	<u>22</u> 9
185.	8-146-I	Кабели с крепле- нием скобами ве- сом 1 м до 3 кг	100 м	2,66	-	-	-	48,0	18,20	<u>12,70</u> 4,04	-	128	48	<u>34</u> 11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
186.	8-153-10	Заделка для силового 10 кв. кабеля сечением до 70 кв.мм	шт	12	-	-	-	5,12	1,90	-	-	61	23	-
187.	8-153-21	Заделка для силового 1 кв кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 16 кв.мм	шт	84	-	-	-	1,33	0,46	-	-	112	39	-
188.	8-153-22	То же, сечением до 35 кв.мм	шт	12	-	-	-	1,61	0,47	-	-	19	6	-
189.	8-153-23	То же, сечением до 120 кв.мм	шт	22	-	-	-	2,17	0,50	-	-	48	11	-
190.	8-156-8	Заделка для контрольного кабеля сечением до 25 кв.мм с числом жил до: 7	шт	72	-	-	-	0,68	0,20	-	-	49	14	-
191.	8-156-9	37	шт	154	-	-	-	0,85	0,36	-	-	131	55	-
192.	8-141-1	Кабель в готовых траншеях без покрытий весом 1м до 3 кг	100 м	1,27	-	-	-	12,50	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	16	7	$\frac{3}{1}$

I	2	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
193.	8-142-1	Устройство посте- ли при одном кабеле в транее	100 м	0,75	-	-	-	9,57	2,56	$\frac{6,96}{2,74}$	-	7	2	$\frac{5}{2}$
194.	8-142-2	То же, на каждый последующий	100 м	0,52	-	-	-	3-08	1,07	$\frac{1,99}{0,78}$	-	2	I	$\frac{1}{-}$
195.	8-143-1	Покрытие кирпи- чом одного ка- беля	100 м	0,75	-	-	-	8,86	2,88	$\frac{5,92}{2,33}$	-	7	2	$\frac{5}{2}$
196.	8-143-2	То же, каждого последующего	100 м	0,52	-	-	-	5,07	1,48	$\frac{3,56}{1,40}$	-	3	I	$\frac{2}{I}$
197.	8-147-4	Конструкции мет- таллические ка- бельные:												
		стойка весом до 11,6 кг	100 шт	0,75	-	-	-	27,80	15,50	$\frac{1,90}{0,24}$	-	21	12	$\frac{1}{-}$
198.	8-147-5	Стойка весом до 2,4 кг	100 шт	0,60	-	-	-	32,50	15,60	$\frac{2,20}{0,31}$	-	20	9	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
199	8-147-7	Полка весом до 0,4 кг	100 шт	5,00	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	7	6	-
200.	8-397-I	Лоток шириной до 200 мм	т	1,89	-	-	-	108,00	<sup>34,30</sup>	$\frac{36,0}{9,84}$	-	204	65	$\frac{68}{19}$
201.	8-167-I	Плита асбесто- цементная ме- жду кабелями	100 м <sup>2</sup>	1,50	-	-	-	448,0	13,60	$\frac{3,40}{1,38}$	-	672	20	$\frac{5}{2}$
202.	8-534-I4	Монтаж коробки У614Ауч	шт	2	-	-	-	3,84	1,73	$\frac{0,06}{0,01}$	-	8	3	-
203.	8-534-I6	То же, У615Ауч	шт	7	-	-	-	5,73	2,43	$\frac{0,06}{0,01}$	-	40	17	-
204.	8-52-2	Изолятор опор- ный	шт	32	-	-	-	0,31	0,24	$\frac{0,01}{-}$	-	10	8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
205.	8-73-I	Шины сборные три полосы в фазе сечением до 500 кв.мм	100 м	0,13	-	-	-	171,0	88,10	<u>16,90</u> 1,37	-	22	11	<u>2</u> -
206.	8-408-I	Рукав металличе- ский диам. до 78 мм по стальным кон- струкциям	100 м	1,18	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	38	11	<u>9</u> 3
207	8-408-4	Вводы гибкие диаметром до 48мм	шт	16	-	-	-	1,16	0,37	-	-	19	6	-
208.	8-408-5	Вводы гибкие диаметром до 60 мм	шт	4	-	-	-	1,53	0,42	-	-	6	2	-
209.	8-147-6	Конструкции метал- лические кабель- ные стойка весом до 4 кг	100 шт	0,37	-	-	-	37,0	15,60	<u>2,30</u> 0,37	-	14	6	<u>1</u> -
210.	8-147-13	Конструкции метал- лические кабель- ные для крепления закладных подвесок весом до 2 кг	100 м	0,31	-	-	-	43,90	10,90	<u>1,20</u> 0,28	-	14	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211.	8-85-2	Зажим наборный без кожуха	100 шт	2,59	-	-	-	26,50	18,90	$\frac{0,02}{0,01}$	-	69	49	-
212.	8-406-2	Труба стальная с креплением скобами диаметр до 40 мм	100 м	0,06	-	-	-	64,10	28,10	$\frac{26,60}{9,94}$	-	4	2	$\frac{2}{1}$
213.	8-409-2	Затягивание проводов в трубы - провод первый сечением до 6 кв.мм	100 п	0,06	-	-	-	6,02	2,90	$\frac{2,85}{0,87}$	-	1	-	-
214.	8-409-12	То же, каждый последующий	100 м	0,20	-	-	-	1,38	1,26	-	-	1	-	-
215.	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах или в земле диаметром до 50 мм	100 м	0,64	-	-	-	29,90	16,20	$\frac{5,65}{1,47}$	-	19	10	$\frac{4}{1}$
216.	8-406-7	То же, диаметром до 80 мм	100 м	0,24	-	-	-	43,80	22,30	$\frac{8,70}{2,23}$	-	11	5	$\frac{3}{1}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
223	8-545-3	Светофор	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	$\frac{0,05}{0,01}$	-	2	I	-
224.	8-472-7	Проводник заземляющий из поло- совой стали сеч. до 160 кв.мм	I00 м	0,30	-	-	-	64,20	13,40	$\frac{1,80}{0,20}$	-	19	4	-
225.	8-472-8	То же, из круглой стали диам. 8 мм	I00 м	0,40	-	-	-	51,80	14,90	$\frac{1,60}{0,10}$	-	21	6	$\frac{1}{-}$
226.	8-471-3	Заземлитель вер- тикальный из круглой стали диам. 12 мм	I0шт	I,70	-	-	-	10,0	3,10	$\frac{0,40}{0,10}$	-	17	5	$\frac{1}{-}$
227.	8-472-2	Заземлитель гори- зонтальный в траншее из поло- совой стали сечением 160 кв.мм	I00 м	0,90	-	-	-	27,0	6,80	$\frac{0,90}{0,10}$	-	24	6	$\frac{1}{-}$
ИТОГО:											57150	4784	1893	$\frac{422}{153}$

I	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	<u>422</u> 153
		<u>Материалы, не учтенные цеником</u>												
228	15-09 т.3-027	Кабель силовой Марки ААГ-6кВ сечением 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	10	II	I2	I3	I4	I5
		Кабель силовой марки АBBГ-1 кв сечением в кв.мм												
230	CI5I-I26I K-I,2	3x95+1x35	км	0,03	-	-	-	2256,00	-	-	-	56	-	-
231	CI5I-I260	3 x 70	км	0,57	-	-	-	1530,0	-	-	-	872	-	-
		Кабель силовой марки АBBГ-0,66кв сечением в кв.мм												
232	CI5I-I098 K-I,2	3x50+1x25	км	0,04	-	-	-	1320,0	-	-	-	53	-	-
233	CI5I-I097 K-I,2	3x35+1x16	км	0,05	-	-	-	1044,0	-	-	-	52	-	-
234	CI5I-I094	3 x 10	км	0,16	-	-	-	374,0	-	-	-	60	-	-
235	CI5I-I093 K-I,2	3x6+1x4	км	0,03	-	-	-	339,60	-	-	-	8	-	-
236	CI5I-I093	3 x 6	км	0,02	-	-	-	283,0	-	-	-	6	-	-
237	CI5I-I093 K-I,3	4 x 6	км	0,04	-	-	-	367,90	-	-	-	15	-	-
238	CI5I-I092 K-I,2	3x4+1x2,5	км	0,04	-	-	-	272,40	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
239.	CI5I-109I	3x2,5	км	0,39	-	-	-	19I,0	-	-	-	74	-	-
240.	CI5I-1075	2x2,5	км	0,II	-	-	-	166,0	-	-	-	19	-	-
24I.	CI5I-1076	2x4	км	0,73	-	-	-	190,0	-	-	-	139	-	-
242.	CI5I-1077	2x6	км	0,04	-	-	-	225,0	-	-	-	9	-	-
243	CI5I-108I	2x35	км	0,04	-	-	-	663,0	-	-	-	27	-	-
244	CI5I-18I4	Кабель контроль- ный марки КВВГ сечением 4xI кв.мм	км	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-	4	-	-
		Кабель контроль- ный марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
245	CI5I-2280	4x2,5	км	0,53	-	-	-	195,0	-	-	-	103	-	-
246	CI5I-228I	5x2,5	км	0,10	-	-	-	2II,0	-	-	-	2I	-	-
247	CI5I-2282	7x2,5	км	0,55	-	-	-	277,0	-	-	-	152	-	-
248	CI5I-2283	10x2,5	км	I,54	-	-	-	367,0	-	-	-	565	-	-
249	CI5I-2284	I4x2,5	км	0,52	-	-	-	458,0	-	-	-	238	-	-
250	CI5I-2285	19x2,5	км	0,87	-	-	-	592,0	-	-	-	515	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
251	CI52-228	Провод марки АПВ сечением 1x2,5 кв.мм	км	0,71	-	-	-	28,40	-	-	-	20	-	-
252.	CI54-38	Выключатель ПВЗ-25 М36	шт	2	-	-	-	1,54	-	-	-	3	-	-
253.	CI54-56	То же, ПВЗ-60 М36	шт	2	-	-	-	2,70	-	-	-	5	-	-
254.	I5-04 п.09-186 доп.6I	Выключатель пу- тевой ВП 2I-2IВ2II	шт	1	-	-	-	5,29	-	-	-	5	-	-
		Шинопровод троллейный ШТА75												
255.	CI56-194	Секция У260Iуз	шт	1	-	-	-	10,60	-	-	-	11	-	-
256.	CI56-196	Секция У2604уз	шт	8	-	-	-	25,40	-	-	-	203	-	-
257.	257.CI56-197	Секция У2606уз	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13	-	-
258.	CI56-198	Секция У2607уз	шт	1	-	-	-	35,10	-	-	-	35	-	-
259.	CI56-201	Секция У2626уз	шт	2	-	-	-	41,60	-	-	-	83	-	-
260.	CI56-215	Секция У232Iуз	шт	1	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
261.	CI56-199	Секция У2623уз	шт	I	-	-	-	4,10	-	-	-	4	-	-
262.	24-05 п.2-275 доп.2	Светофор У2629	шт	I	-	-	-	16,57	-	-	-	17	-	-
263.	24-05 п.2-290 доп.5	Каретка У2328уз	шт	I	-	-	-	28,41	-	-	-	28	-	-
264	CI52-229	Провод марки АПВ сечением 1х4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	34,90	-	-	-	I	-	-
265.	CI13#I30	Трубы стальные электросварные диам. 32х2 мм	м	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
266.	CI13-I5	Трубы стальные водогазопровод- ные диам. в мм:												
		25	м	21	-	-	-	0,42	-	-	-	9	-	-
267.	CI13-I7	40	м	I	-	-	-	0,67	-	-	-	I	-	-
268.	CI13-I8	50	м	43	-	-	-	0,86	-	-	-	37	-	-
269.	CI13-I9	65	м	24	-	-	-	1,24	-	-	-	30	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Трубы полиэтиленовые диам.в мм:												
270.	CI59-486	75	Юм	7,0	-	-	-	II,20	-	-	-	78	-	-
271.	CI59-544	25	Юм	4,60	-	-	-	I,5I	-	-	-	7	-	-
272.	CI59-547	50	Юм	4,60	-	-	-	5,52	-	-	-	25	-	-
273.	SMM	Стоимость кирпича	1000 шт	0,63	-	-	-	68,0	-	-	-	43	-	-
274.	24-05 п. I-015	Гибкий ввод К-1085 уз	шт	16	-	-	-	2,36	-	-	-	38	-	-
275.	24-05 п. I-018	Гибкий ввод К-1088уз	шт	4	-	-	-	3,87	-	-	-	15	-	-
276.	24-16-49 п. I-064	Шланг ШЭМ 22уч	м	95	-	-	-	0,23	-	-	-	22	-	-
277.	24-16-49 п. I-055	Шланг ШЭМ 50уч	м	15	-	-	-	0,83	-	-	-	12	-	-
278.	24-16-49 п. I-070	Металлорукав РЗ-Ц-А-60уз	м	8	-	-	-	1,05	-	-	-	8	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
279.	CI52-564	Шины алюминиевые сечениями 80 х 6 мм	т	0,05	-	-	-	II50,0	-	-	-	58	-	-
280.	I5-10 п.08-024	Изолятор К709уч	шт	32	-	-	-	0,57	-	-	-	18	-	-
281.	24-05 п.1-1043	Коробка клеммная У614А	шт	2	-	-	-	7,36	-	-	-	15	-	-
282.	24-05 п.1-1044	То же, У615А	шт	7	-	-	-	12,12	-	-	-	85	-	-
283.	24-05 п.1-726	Швеллер К-225уч	шт	28	-	-	-	1,41	-	-	-	39	-	-
284.	24-05 п.1-856	Стойка К-313ухл2	шт	21	-	-	-	6,28	-	-	-	132	-	-
285.	24-05 п.1-860	Стойка К-314ухл2	шт	16	-	-	-	2,16	-	-	-	35	-	-
286.	24-05 п.1-863	Стойка К-1152уз	шт	75	-	-	-	0,43	-	-	-	32	-	-
287.	24-05 п.1-864	Стойка К-1153уз	шт	60	-	-	-	0,63	-	-	-	38	-	-
288.	24-05 п.1-696	Полка К-1161уз	шт	500	-	-	-	0,14	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
289.	24-05 п. I-1334 доп. 15	Лоток НЛ20-П2уз	шт	300	-	-	-	2,0	-	-	-	600	-	-
290.	24-05 п. I-717	Профиль К-101 уз	шт	3	-	-	-	0,19	-	-	-	1	-	-
291.	С156-25	Заделки концевые для контрольных кабелей	к-т	22,60	-	-	-	4,63	-	-	-	105	-	-
ИТОГО:												5327		
Плановые накопле- ния			%	8	-	-	-	-	-	-	-	426	-	-
ИТОГО:												5753		
<u>Строительные работы</u>														
292	34-502	Устройство трубо- проводов из асбе- стоцементных труб диам. 100 мм	100м	0,15	-	-	-	123,0	10,3	-	-	18	2	-
293	I-936 т. 78-I	Разработка грунта вручную	100м	0,25	-	-	-	101,0	101,0	-	-	25	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
294.	I-968 т.81-2	Обратная засып- ка грунта	100м <sup>3</sup>	0,25	-	-	-	46,0	46,0	-	-	12	12	-
Итого:												55	39	
Накладные расходы %				16,5	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-
Итого:												64		
Плановые накоп- ления				%	8							5		
Итого:			руб									69		
Всего:			руб									72662		

в том числе:

Нормативная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила ст.инженер

Проверила объемы ст.инженер

*Г.Н. Христофориди*  
*И.П. Величко*  
*Л.И. Краснощекая*  
*Л.Ф. Поплавская*

Г.Н. Христофориди

И.П. Величко

Л.И. Краснощекая

Л.Ф. Поплавская

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/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.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	- 21,7 руб.
III м <sup>3</sup> объема здания	- 1,97 руб.

Основание: спецификация № ЭК.00  
Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиц. прейск. УСН, цен. и др.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонны брутто нетто	Стоимость един.руб.		Общая ст-сть,руб.						
						обор.	монт. работ	Обор.	монт. работ					
						всего в том числе:		всего в том числе:						
						осн. з/пл.	экспл. машин	осн. з/пл.	экспл. машин					
						в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Оборудование и монтажные работы</u>														
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	10	11	12	13	14	15
2	I7-04 п. I-II97 II-14-3	Датчик температуры ДТКБ-53	шт	5	-	-	3,60	0,89	0,81	<u>0,06</u> -	18	4	4	-
3	I7-04 п. I-0414 II-13-1	Термопреобразова- тель ТСМ-0879	шт	4	-	-	3,60	0,90	0,84	<u>0,04</u> 0,01	14	4	3	-
4	I7-04 п. 2-0016 II93-7	Манометр ЭМ-1у	шт	8	-	-	7,80	1,27	1,21	<u>0,04</u> -	62	10	10	-
5	I7-04 доп. II-91-4	Преобразователь Салфир -22ДН	шт	5	-	-	1365	3,54	3,43	<u>0,04</u> -	6825	18	17	-
6	I7-04 п. 5-1086 доп. 7 II-583-5	Блок питания ГСП22БГ-36	шт	1	-	-	120	0,96	0,93	<u>0,01</u> -	120	1	1	-
7	I7-04 п. 5-0182 II-618-1	Устройство защитное В-01	шт	12	-	-	1,15	0,12	0,11	-	14	1	1	-
8	I7-04 доп. II-296-6	Прибор регистра- ционный ДПСН-250	шт	2	-	-	250	1,59	1,56	-	500	3	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	I7-04 п.2-0757 II-141-1	Диафрагма бескамерная диам. 600 м	шт	2	-	-	96,0	8,74	4,44	<u>0,13</u> 0,02	192	17	9	-
10	I7-04 п.2-0786 II-140-4	Диафрагма камерная диам. 200 мм	шт	1	-	-	34,0	7,01	1,19	<u>0,08</u> -	34	7	1	-
11	I7-04 п.5-1077 доп. I7 II-618-2	Блок извлечения корня БИК-1	шт	5	-	-	300,0	1,22	1,20	-	1500	6	6	-
12	I7-04 п.5-0554 II-405-1	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ-4	шт	5	-	-	54,0	2,66	2,61	-	270	13	13	-
13	I7-04 п.2-0023 II-93-1	Манометр показывающий МПС	шт	4	-	-	11,0	0,80	0,77	-	44	3	3	-
14	I7-14 ч. I п.2-077 II-346-2	Чувствительный элемент ДП-5М-2	шт	1	-	-	88,0	4,68	4,40	<u>0,01</u> -	88	5	4	-
15	I7-14 ч. I п.2-066 II-585-9	Преобразователь промышленный П-201.2	шт	1	-	-	130,0	2,03	1,99	-	130	2	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17-01 п.03-436 доп.2 II-40-7	Миллиамперметр М38I	шт	I	-	-	11,50	3,31	3,24	<u>0,01</u>	12	3	3	-
17	17-04 доп. II-350-6	Анализатор хлора АХС-203	шт	I	-	-	924,0	11,50	11,10	<u>0,16</u> 0,01	924	12	11	-
18	17-01 п.06-025 II-40-8	Амперметр Н3092	шт	6	-	-	95,0	3,60	3,52	<u>0,01</u> -	570	22	21	-
<u>Щит управления КиП</u>														
19	15-17 п.01-131 доп.7 II-686-1	Металлоконструкции щита ЩК-2-(600+600)	шт	I	-	-	97,0	3,56	0,29	-	97	4	3	-
20	15-04 п.06-380 II-580-10	Переключатель ПТ4-М	шт	2	-	-	4,20	2,26	2,22	-	8	5	4	-
21	15-04 п.12-064 8-574-55	Реле ПЭ-37	шт	2	-	-	3,40	1,19	0,73	-	7	2	1	-
22	15-17 п.1-429	Комплектация	шт	2	-	-	3,75	-	-	-	7	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	15-04 п.01-010 8-574-19	Выключатель АП50Б-2МТ	шт	1	-	-	3,0	1,23	0,75	-	3	1	1	-
24	15-17 п.1-351-2	Комплектация	шт	1	-	-	2,0	-	-	-	2	-	-	-
25	15-04 п.19-006	Блок зажимов БЗ-12	шт	10	-	-	1,40	-	-	-	14	-	-	-
26	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	20	-	-	0,10	-	-	-	2	-	-	-
		<u>Щит управления АХС</u>												
27	15-17 п.01-973 доп.7 11-680-1	Металлоконструкции щита шкафного ЩШ-3Д-1-600	шт	1	-	-	84,0	3,10	2,75	<u>0,29</u> 0,11	84	3	3	-
28	15-04 п.19-070 8-574-62	Щиток электропитания ЭЩП-2	шт	7	-	-	3,70	0,74	0,27	-	26	5	2	-
29	15-17 п.1-480	Комплектация	шт	7	-	-	3,0	-	-	-	21	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
30	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	10	-	-	0,10	-	-	-	I	-	-	-
31	15-04 п.19-006	Блок зажимов ЕЗ-12	шт	I	-	-	1,40	-	-	-	I	-	-	-
32	II-7II-2	Ввод кабельный	шт	2	-	-	-	1,05	1,03	-	-	I	I	-
33	II-7I2-I	Ввод трубный	шт	I	-	-	-	0,13	0,13	-	-	I	-	-
34	II-642-I	Отборные устройства давления	шт	12	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	4	3	-
										-				
35	8-146-I	Кабели с креплением скобами весом 1 м до 3 кг	100 м	0,53	-	-	-	48,00	18,20	<u>12,70</u> 4,04	-	25	10	<u>7</u> 2
36	8-148-I	Кабели по установ- ленным конструкциям весом 1 м до 2 кг	100 м	6,47	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	83	47	<u>3</u> 1
37	8-149-I	Кабели в проложен- ных трубах весом 1 м до 1 кг	100 м	0,06	-	-	-	10,00	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38	8-156-8	Заделки для кабеля сечением до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	36	-	-	-	0,68	0,20	-	-	24	7	-
39	8-156-9	То же, до 37	шт	10	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-
40	8-408-I	Рукав металлический диам. до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,16	-	-	-	32,0	9,26	$\frac{7,54}{2,28}$	-	5	I	$\frac{I}{-}$
41	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	100 м	0,25	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	I	I	-
43	8-409-II	То же, за каждый последующий	100 м	2,37	-	-	-	1,21	1,14	-	-	3	3	-
44	8-406-I	Труба стальная с креплением скобами диам. до 25 мм	100 м	0,06	-	-	-	54,0	23,20	$\frac{23,10}{9,73}$	-	3	I	$\frac{2}{I}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	I2-522-1	Импульсный трубопровод из стальных водогазопроводных труб диам. 15 мм	м	15	-	-	-	0,24	0,19	<u>0,02</u>	-	4	3	-
										-				
46	I2-523-2	То же, из стальных бесшовных труб диам. до 22 мм	м	165	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u>	-	40	35	<u>3</u>
										-				-
47	I2-522-3	То же, из стальных водогазопроводных труб диам. 40 мм	м	10	-	-	-	0,36	0,27	<u>0,03</u> 0,01	-	4	3	-
48	II-713-5	Продувка труб воздухом	100 м	1,90	-	-	-	17,70	13,70	-	-	34	26	-
49	II-596-7	Монтаж крана I4M1	шт	11	-	-	-	1,22	1,17	-	-	13	13	-
50	I2-799-1	Вентили стальные муфтовые диам. до 2 15 мм	шт	23	-	-	-	0,79	0,75	-	-	18	17	-
51	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые диам. до 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,18	-	-	-	377,0	33,3	$\frac{4,70}{1,41}$	-	68	6	I
53	II-582-2	Коробка соединительная до 16 зажимов	шт	6	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	6	5	-
54	II-582-3	То же, до 32 зажимов	шт	3	-	-	-	1,47	1,17	$\frac{0,04}{0,01}$	-	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	шт	100	0,06	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	I	-	-
57	8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям ширина лотка до 200 мм	т	0,22	-	-	-	108,0	34,30	$\frac{36,0}{9,84}$	-	24	8	$\frac{8}{2}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
58	II-620-6	Конструкция стальная для установки приборов на полурамы длиной до 700 мм	шт	3	-	-	-	8,87	2,34	$\frac{0,34}{0,04}$	-	27	7	$\frac{1}{-}$
59	II-620-7	То же, длиной до 1000 мм	шт	1	-	-	-	10,70	2,58	$\frac{0,32}{0,04}$	-	11	3	-
60	II-620-3	Конструкция стальная для установки приборов на стене масса до 3 кг	шт	10	-	-	-	0,92	0,40	$\frac{0,04}{0,01}$	-	9	4	-
	Итого:										11595	586	343	$\frac{26}{6}$
	Транспортные расходы %			3	-	-	-	-	-	-	348	-	-	-
	Заготовительно-складские расходы %			1,2	-	-	-	-	-	-	140	-	-	-
	Комплектация %			0,7	-	-	-	-	-	-	79	-	-	-
	Итого:										12162	586	343	$\frac{26}{6}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	284	-	-
		Итого:										870		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Итого:									12162	938	343	$\frac{26}{6}$
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
		Кабель контрольный марки КВВГ сечением в кв.мм:												
61	СИ51-2280	4x2,5	км	0,25	-	-	-	195,00	-	-	-	49	-	-
62	СИ51-2281	5x2,5	км	0,06	-	-	-	211,00	-	-	-	14	-	-
63	СИ51-2282	7x2,5	км	0,07	-	-	-	277,00	-	-	-	19	-	-
64	СИ51-2283	10x2,5	км	0,16	-	-	-	367,00	-	-	-	61	-	-
65	СИ51-2285	19x2,5	км	0,04	-	-	-	592,00	-	-	-	24	-	-
66	СИ51-1815	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5x1 кв.мм	км	0,14	-	-	-	229,00	-	-	-	31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	С151-2769	Кабель радиочастотный коаксиальный РК75-4-16 км	0,03	-	-	-		155,00	-	-	-	5	-	-
68	С152-228	Провод силовой марки АПВ сечением 1х2,5 кв.мм км	0,10	-	-	-		28,40	-	-	-	3	-	-
69	15-09 тб 5-001	Провод марки ПВЗ сечением 1х1 кв.мм км	0,17	-	-	-		25,11	-	-	-	4	-	-
70	С159-553	Трубы полиэтиленовые диам.до 10 мм	10 м	1,50	-	-	-	0,48	-	-	-	1	-	-
71	С113-15	Трубы стальные водогазопроводные диам.25мм м	6	-	-	-		0,42	-	-	-	3	-	-
72	24-16-49 п.1-062	Металлорукав РЭЦХ-III-18уз м	14	-	-	-		0,17	-	-	-	2	-	-
73	24-16-49 п.1-064	Металлорукав РЭЦХ-III-22уз м	2	-	-	-		0,23	-	-	-	1	-	-
74	24-005 п.1-011	Вводы гибкие К-1081уз шт	1	-	-	-		1,61	-	-	-	2	-	-
75	24-05 п.1-012	То же, К-1082уз шт	8	-	-	-		1,83	-	-	-	15	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
76	23-07 п.1-2059	Кран I4MI-16	шт	11	-	-	-	1,47	-	-	-	16	-	-
77	24-18-29 п.06-054	Отборные устройства давления	шт	12	-	-	-	2,09	-	-	-	25	-	-
78	23-07 п.2-0027	Вентиль запорный П322038 diam.15 мм	шт	23	-	-	-	3,02	-	-	-	69	-	-
79	23-07 п.1-0228	Вентиль 15ч 8П2 diam. 32мм	шт	2	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-
80	01-13 тб.18.1 стр.74	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734- -75 diam. 14x2 мм	м	165	-	-	-	0,48	-	-	-	79	-	-
81	01-13 тб.18.1 стр.74	То же, diam.32x2 мм	м	10	-	-	-	0,72	-	-	-	7	-	-
82	24-05 п.1-1467 доп.22	Коробка соединитель- ная КС-10	шт	6	-	-	-	4,11	-	-	-	25	-	-
83	24-05 п.1-1481 доп.23	То же, КС-20	шт	2	-	-	-	6,87	-	-	-	14	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
84	24-05 п.1-1482 доп.23	То же, КС-40	шт	1	-	-	-	11,20	-	-	-	11	-	-
85	24-05 п.1-696	Полка кабельная К-1161уэ	шт	6	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
86	24-05 п.1-1334 доп.15	Лоток ЛМГ20	шт	34	-	-	-	2,0	-	-	-	68	-	-
87	СИ56-25	Заделка концевая резиновая для конт- рольных кабелей	к-т	4,60	-	-	-	4,63	-	-	-	21	-	-
88	СИ59-856	Фланцы стальные диам. 25 мм	шт	2	-	-	-	0,52	-	-	-	1	-	-
		Итого:										576		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-
		Итого:	руб.									620		
		Всего:	руб.									13720		
		в том числе:												
		Нормативная условно- чистая продукция												

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст. инженер  
Проверила объемы ст. инженер

*Е. Е. Кулушова*

*Г. Н. Христофориди*  
*И. П. Величко*  
*Л. И. Краснощекая*  
*Е. Е. Кулушова*

901-2-156.87

Альбом УШ

- 146 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/час с двумя группами насосов"  
На приобретение и монтаж электроосвещения

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.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	- 3,64 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	- 0,33 руб.

Основание: спецификация № АЭМ.002  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № позиц. прейск. УСН пен-ника и др.	Наименование и характеристика обор. и монт. работ	Един.К-во изм.	Масса, брутто нетто	ед. общая	Стоимость един. руб.					Общая ст-сть, руб.				
						обор.		монт. работ			обор.		монт. работ		
						всего в том числе:					всего в том числе:				
						осн. з/пл.		экспл. машин			осн. з/пл.		экспл. машин		
								в т.ч. з/плата					в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Монтажные работы															
I	СКЦЭ-84 П1-153	Стоимость и монтаж ящика ОП-6 УХЛ 4 шт	I	-	-	-	21,30	1,62	0,06	-	21	2	-		
						0,02									
2	СУЦЭ-84 П1-154	Стоимость и монтаж ящика ОП-12 УХО 4 шт	I	-	-	-	36,20	2,02	0,09	-	36	2			
						0,03									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	8-610-2	Монтаж ящика ЯТП-0,25	100 шт	0,02	-	-	-	179,0	94,30	<u>3,20</u> 1,16	-	4	2	-
4	8-591-3	Выключатель герме- тический	100 шт	0,19	-	-	-	49,80	38,40	<u>1,10</u> 0,06	-	9	7	-
5	5-591-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт	0,06	-	-	-	19,60	11,30	<u>0,05</u> 0,02	-	1	1	-
6	8-591-8	Розетка штепсельная герметическая	100 шт	0,14	-	-	-	30,0	19,50	<u>1,13</u> 0,11	-	4	3	-
7	8-591-7	Розетка штепсельная для скрытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	20,80	12,50	<u>0,02</u> 0,01	-	1	-	-
8	8-595-1	Светильники установ- ливаемые на крон- штейнах	100 шт	0,19	-	-	-	278,0	57,60	<u>58,40</u> 18,20	-	53	11	<u>11</u> 3
9	8-593-1	Светильники с подве- сом на крюках	100 шт	0,03	-	-	-	93,0	31,90	<u>51,80</u> 16,20	-	3	1	<u>1</u> -
10	8-603-1	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,05	-	-	-	103,0	35,0	<u>0,90</u> 0,34	-	5	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-62I-I	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе	100 шт	0,35	-	-	-	60,30	17,70	<u>39,60</u> 12,40	-	21	6	<u>14</u> 4
I2	8-604-I	Бра с одной лампой	100 шт	0,02	-	-	-	92,40	34,20	<u>24,50</u> 7,72	-	2	1	-
I3	8-599-4	Светильники устанавливаемые на подвесах	100 шт	0,06	-	-	-	167,0	68,30	<u>50,50</u> 16,0	-	10	4	<u>3</u> 1
I4	8-599-I	То же, на штырях	100 шт	0,05	-	-	-	127,0	53,90	<u>34,90</u> 11,1	-	6	3	<u>2</u> 1
I5	8-618-I	Зарядка светильников проводом	100 шт	0,28	-	-	-	126,0	29,20	<u>0,10</u> 0,02	-	35	8	-
I6	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сечением до 10 кв.мм	100 м	4,00	-	-	-	60,80	23,40	<u>22,80</u> 8,40	-	243	94	<u>92</u> 34
I7	8-400-2	То же, сечением до 16 кв.мм	100 м	0,50	-	-	-	68,0	25,0	<u>28,20</u> 8,88	-	34	13	<u>14</u> 4

I	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	<u>12,70</u> 4,04	-	17	7	<u>4</u> 1	
19	8-153-2I	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	<u>3,71</u> 1,18	-	8	5	<u>3</u> 1	
21	8-395-1	Провода тросовые сечением до 6 кв.мм	100 м	1,70	-	-	-	43,70	8,52	<u>9,18</u> 2,98	-	74	14	<u>16</u> 5	
22	8-415-2	Провода закрепляемые к тросу	100 м	0,25	-	-	-	62,0	15,0	<u>13,20</u> 5,24	-	16	4	<u>3</u> 1	
		Итого:											608	192	<u>163</u> 55
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	166	-	-	
		Итого:											774		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	
		Итого:											837		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2. Материалы, не <u>учтенные ценником</u>												
23	СИ56-240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,70	-	-	-	27	-	-
24	СИ53-91	Светильники подвес- ные РСНП-400-001уз	шт	9	-	-	-	30,70	-	-	-	276	-	-
25	СИ53-36	Светильники НСПОЗ-60-01уз	шт	5	-	-	-	1,40	-	-	-	7	-	-
26	СИ53-18	Светильники пере- носные РВО-42уз2	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
27	СИ53-97	Светильник РГФ-61	шт	1	-	-	-	21,20	-	-	-	21	-	-
28	15-07 п.1-046	Светильник НСП1х500-001уз	шт	4	-	-	-	14,99	-	-	-	60	-	-
29	15-07 п.1-200 доп.15	Светильник НСП11-200/234уз	шт	4	-	-	-	6,76	-	-	-	27	-	-
30	15-07 п.1-057	Светильник НППОЗ-100-001уз	шт	5	-	-	-	10,17	-	-	-	51	-	-
31	15-07 п.3-021	Светильник НС002-150-01ухл	шт	35	-	-	-	2,33	-	-	-	82	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	15-07-01 п.53	Светильник НБ007х60/р12	шт	2	-	-	-	1,24	-	-	-	2	-	-
33	15-07 п.1-137	Светильник подвес- ной ЛСП02-2х40/Д20	шт	9	-	-	-	17,20	-	-	-	155	-	-
34	15-07 п.1-138	То же, ЛСП02- 2х80/Д20-01	шт	2	-	-	-	21,64	-	-	-	43	-	-
35	СИ53-281	Лампы накаливания Б215-225-150	10 шт	4,2	-	-	-	1,19	-	-	-	5	-	-
36	СИ53-278	Б230-240-100	10 шт	0,30	-	-	-	1,10	-	-	-	1	-	-
37	СИ53-267	Б230-240-60	10 шт	0,30	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
38	СИ53-291	Г220-230-500	10 шт	0,50	-	-	-	2,56	-	-	-	1	-	-
39	СИ53-241	Лампы ДРЛ250	10 шт	1,0	-	-	-	57,0	-	-	-	57	-	-
40	СИ53-251	Стартер 80С-220	10 шт	2,50	-	-	-	1,42	-	-	-	4	-	-
41	СИ53-231	Лампы ЛБ40	10 шт	2,0	-	-	-	7,20	-	-	-	14	-	-
42	СИ53-233	Лампы ЛБ80	10 шт	0,50	-	-	-	8,39	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабели силовые марки АВВГ-0,66кв. сечением в кв.мм:												
43	СИ51-1095	3 x 16	км	0,02	-	-	-	651,30	-	-	-	13	-	-
44	СИ51-1093	3 x 6	км	0,02	-	-	-	367,90	-	-	-	7	-	-
45	СИ51-1092	3 x 4	км	0,05	-	-	-	227,0	-	-	-	11	-	-
46	СИ51-1076	2 x 4	км	0,40	-	-	-	190,0	-	-	-	76	-	-
47	СИ52-200	Провод марки АППВ сечением 3x4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	95,70	-	-	-	1	-	-
48	СИ52-197	То же, сечением 2x4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	66,40	-	-	-	3	-	-
49	СИ52-413	Провод марки АРТ сечением 2x4 кв.мм	км	0,15	-	-	-	166,0	-	-	-	25	-	-
50	СИ52-414	То же, сечением 3x4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	202,0	-	-	-	4	-	-
51	СИ54-159	Розетка штепсель- ная РШ-П-2-0- IP43-01-10/42уз	шт	11	-	-	-	0,32	-	-	-	4	-	-
52	СИ54-160	То же, РШ-Н-20-0- IP43-01-10-220/уз	шт	3	-	-	-	0,38	-	-	-	1	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
53	15-04-01 п.55	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-2-С-02- 6/220	шт	I	-	-	-	0,28	-	-	-	I	-	-
54	092-410	Стоимость выключа- телей	шт	25	-	-	-	0,70	-	-	-	18	-	-
55	24-05 п.1-338	Коробка У196	1000 шт	0,01	-	-	-	64,92	-	-	-	I	-	-
56	24-05 п.1-374	То же, У230уз	шт	35,0	-	-	-	4,44	-	-	-	155	-	-
57	С154-207	Коробка пластмас- совая У409	шт	80	-	-	-	1,63	-	-	-	130	-	-
58	24-02 доп.	Лестница-стремянка ЛСМУ1	шт	I	-	-	-	85,67	-	-	-	66	-	-
		Итого:		-	-	-	-	-	-	-	-	1378	-	-
		Плановые накопления %	%	8	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	1485	-	-
		Всего:	руб.									2322		

В том числе:  
Нормативная условно-  
чистая продукция

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭСП  
Составила ст. инженер  
Проверила объемы вед. инженер

*Tdfe*  
*Ред*  
*Мрор*  
*Тбайкова*

Г.Н.Христофориди  
И.П.Величко  
Л.И.Краснощекая  
Г.М.Байкова

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 4000 м<sup>3</sup>/час с двумя группами насосов"  
На приобретение и монтаж средств защиты по технике безопасности

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тысруб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности	0,06 руб.
1 м <sup>2</sup> общей площади здания	0,39 руб.
1 м <sup>3</sup> объема здания	0,04 руб.

Основание: спецификация № АЭМ.СО1  
Составлена в ценах 1984г.

№ пп	Шифр и № поз.	Наименование и характер. обор. и монт. работ	Един. изм.	К-во	Масса тонны, брутто нетто	Стоимость един., руб.				Общая ст-сть, руб.					
						обор.		монт. работ		обор.		монт. работ			
						ед. общ. изм.		всего в том числе:			всего в том числе				
								осн. з/пл.	экспл. машин		осн. з/пл.	экспл. машин			
								в т.ч. з/пл.		в т.ч. з/пл.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>Оборудование</u>															
1	И7-01 п04-090	Индикатор напряжения МИИ-1	шт	1	-	-	0,80	-	-	-	1	-	-	-	
2	И7-01 п04-169	Мизолирующие кле- щи до 1 кв.	шт	1	-	-	10,0	-	-	-	10	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	17-1 п.04-092	Указатель напряже- ния УВНУ	шт	1	-	-	18,50	-	-	-	19	-	-	-
4	05-18 п.1-721	Диэлектрические перчатки	пар	2	-	-	0,46	-	-	-	1	-	-	-
5	29-02-20 доп.	Монтерский инструмент с изолированными ручками	к-т	2	-	-	16,30	-	-	-	33	-	-	-
6	15-04 п.3-06	Переносные зазем- ления	шт	2	-	-	17,50	-	-	-	35	-	-	-
7	45-01 п.1-050	Диэлектрические галoши	пар	2	-	-	5,07	-	-	-	10	-	-	-
8	ОСЦ ВНИИ к цен.8 п.2657	Плакаты предупре- дительные	к-т	2	-	-	0,93	-	-	-	2	-	-	-
9	05-18 п.1-712	Диэлектрические коврики	кг	14	-	-	0,63	-	-	-	9	-	-	-
10	28-02-22 п.19-164	Защитные очки	пар	1	-	-	0,85	-	-	-	1	-	-	-
11	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	1	№	-	101,65	-	-	-	102	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	24-02 доп.	Аптечка	шт	1	-	-	5,00	-	-	-	5	-	-	-
13	24-02 п.03-004	Огнетушитель	шт	1	-	-	9,75	-	-	-	10	-	-	-
14	15-03 п.11-031	Штанги изолирующие	шт	1	-	-	12,0	-	-	-	12	-	-	-
Итого:											руб.		250	

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила ст.инженер

Проверила объемы ст.инженер

*Г.Н. Христофориди*

*И.П. Величко*

*Л.И. Краснощекая*

*Л.Ф. Поплавская*

Г.Н. Христофориди

И.П. Величко

Л.И. Краснощекая

Л.Ф. Поплавская

ВЕДОМОСТЬ  
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Насосная станция оборотного водоснабжения производитель-  
ностью 4000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов"

Ресурсы	Количество
<u>I</u>	<u>2</u>
<u>Общестроительные работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	16878
Зарботная плата, руб.	12719
Строительные машины, руб.	5919
<u>Санитарно-технические работы</u>	
Затраты труда, чел.-ч	598
Зарботная плата, руб.	409
Строительные машины, руб.	26
<u>Технологическое оборудование</u>	
Затраты труда, чел.-ч	4074
Зарботная плата, руб.	2957
Строительные машины, руб.	683

I

2

Монтажные работы

Затраты труда, чел.-ч	4717
Зарботная плата, руб.	3002
Строительные машины, руб.	611
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	26267
Зарботная плата, руб.	19087
Строительные машины, руб.	7239

Начальник сметного отдела

 Л.А.Варламова

Составила



Е.И.Воценкова

Проверила



Л.Н.Морозовская