

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2- 156.87

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

Общая	- 339,33 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 198,45 тыс.руб.
Оборудование	- 140,88 тыс.руб.
4000 м ³ 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

О Т Л А В Л Е Н И Е

№№ 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 ³ /ч с двумя группами насосов.	157

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта насосная станция оборотного водоснабжения
производительностью 4000 м³/ч с двумя группами насосов

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

При определении стоимости приняты:

- а) Сборники элементных сметных норм на строительные конструкции (ЭСН);
 - б) Сборники единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (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);
 - е) Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.I.1982г.;
 - ж) Сборники расценок на монтаж оборудования (СРМ), введенные в действие с I.I.1984г.;
- Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5

для монтажа металлоконструкций - 8,6

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3

для работ по монтажу технологического оборудования - 80%

от основной заработной платы и электрооборудования - 87%

Плановые накопления учтены в размере - 8%

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

Составила

Морозовская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

Сметная стоимость 339,33 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I м³/час производительности - 84,8 руб.

I м²- общей площади здания - 531,8 руб.

I м³ объема здания - 48,7 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ 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. Вощенкова

Проверила

Воронина

Л.Н. Морозовская

90I-2-156.87

Альбом УИ

- 6 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

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

Сметная стоимость - 156,55 тыс.руб.

Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1м3/час производительности 39,14 руб.

I м2 общей площади здания 245,37 руб.

I м3 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. п.I.II табл.3 п5 К=1, I	А. Подземная часть I. Земляные работы Срезка растительного грунта 33,8+33,8х0, I	1000 м3	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	СИИГ 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	I,12	I40,78	-	-	I57	-	-	-
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	I02,8I	-	-	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	I28,0I	-	-	36	-	-	-
9	СИП ч.1 стр.28	Перевозка до I км I397xI,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
I3	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	-	-	-
I4	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	-	-	-
I5	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	ЦЭМ1 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 ³ из бетона В 7,5	м ³	0,9	40,9	-	-	37	-	-	-
28	ССЦ п.3-II	То же, объемом до 0,5 м ³ из бетона В 7,5	м ³	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 ³	2,34	36,03	-	-	84	-	-	-
31	7-15 т.1-15	Укладка балок фунда- ментных длиной до 6м	шт	8	6,5	-	-	52	-	-	-
32	608-7.214 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фун- даментных из бетона В 15	м ³	2,34	67,9	-	-	159	-	-	-
33	608-7.214 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фунда- ментных из бетона В 22,5 67,9+0,82х2	м ³	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-Ш	-"-	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-Ш	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 днищ подзем- ной части насосной станции из бетона В 15, 6 при толщине днищ до 400 мм 37,4-(32, I-28, 2)хI, 0I5+ +0,92х3хI, 0I5	м3	367,77	36,24	-	-	13328	-	-	-
45	СЦМ 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 прямока 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 СС1 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 СС1 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 т14-1	Установка панелей наружных стен пло- щадью до 10м2	шт	123	16,3	-	-	2005	-	-	-
I46	7-249 т14-2	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	41,3	-	-	652	-	-	-
I49	ССЦ т3-I	Металлизация зак- ладных деталей	-"	15,79	17,8	-	-	283	-	-	-
I50	ССЦ т3-I	Детали крепления	-"	3,7	41,3	-	-	153	-	-	-
I51	ССЦ т3-I	Соединительные детали	-"	19,6	41,3	-	-	809	-	-	-
I52	ССЦ т3-I	Металлизация соеди- нительных деталей	-"	19,6	17,8	-	-	349	-	-	-
I53	7-714 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 гермети- зации стыков панелей стен прок- ладками в I ряд	100 м	9,72	42,3	-	-	411	-	-	-
I55	7-706 т51-6	Устройство регмети- зации стыков стено- вых панелей масти- кль	-"-	9,72	88,7	-	-	862	-	-	-
I56	7-445 т38-10- -1.8	Укладка перемы- чек массой до 0,3т	шт	12	0,23	-	-	3	-	-	-
I57	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемычек из бетона В15 объе- мом 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 ²	шт	36	8,02	-	-	289	-	-	-
I67	7-199 тI2-I	То же, площадью до 1м ²	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 ²	м ²	576,0	5,62	-	-	3237	-	-	-
I69	608-I. 346 ССЦ п8-214	То же, с отверстием при расчетной нагруз- ке 700 кгс/м ²	м ²	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 т3-1	Закладные детали	100 кг	0,2	41,3	-	-	8	-	-	-
202	7-445 т38-10- -1,8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	1	0,23	-	-	1	-	-	-
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 т3-1	Арматура А-III	100 кг	0,05	25,0	-	-	1	-	-	-
205	ССЦ т3-1	Арматура В-1	"-	0,03	32,1	-	-	1	-	-	-
206	ССЦ т3-1	Закладные детали	"-	0,01	41,3	-	-	1	-	-	-
		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 ² I,45+0,55x0,32	м ²	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 ² в тамбуре I,45+0,55x0,32	м ²	2,06	I,63	-	-	3	-	-	-
2I8	СЦМ ч2 п283	Стоимость дверных блоков Д 52	м ²	3,53	16,4	-	-	58	-	-	-
2I9	СЦМ ч.2 п280	То же, Д 53	м ²	4,72	16,8	-	-	79	-	-	-
220	СЦМ ч2 п273	То же Д 37	м ²	2,06	14,8	-	-	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	-	-	13	-	-	-
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 ² 1,45+0,55x0,32	м ²	0,17	1,63	-	-	1	-	-	-
225	10-106 т20-2 т.ч. табл. I к=1,39	То же, площадь свыше 3м ² 1,19+0,51x0,39	м ²	6,6	1,39	-	-	9	-	-	-
226	СЦМ ч.2 п267	Стоимость дверных блоков	м ²	6,77	24,9	-	-	169	-	-	-
227	10-134 т25-4	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по войлоку	м ²	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 металличе- ских балок	т	4,35	38,6	-	-	168	-	-	-
244	СИМ ч.2 п1797	Стоимость metallo- конструкций 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 metallo- конструкций площадок	т	10,55	326,0	-	-	3439	-	-	-
247	9-46 т7-1 т.ч. табл.2	Монтаж лестниц, ог- раждения и стремя- нок	т	7,15	59,38	-	-	425	-	-	-
248	СИМ ч.2 п1975	Стоимость metallo- конструкций лестниц	т	3,59	358,0	-	-	1285	-	-	-
249	СИМ ч.2 п1981	Стоимость metallo- конструкций ограж- дения	т	3,17	327,0	-	-	1037	-	-	-
250	СИМ ч.2 п1975	Стоимость metallo- конструкций стремянок	т	0,39	358,0	-	-	140	-	-	-
251	13-117 т15-2	Огрунтовка поверх- ностей 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 псевдотермо- тей 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-II	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	I2
		Пол тип 5									
260	II-II TI-II	Устройство подсти- лающих слоев бетонных из бето- на В 7,5	м3	0,42	29,3	-	-	I2	-	-	-
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	-	-	I5	-	-	-
		Итого по разделу IX руб.						I096	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					I80	-	-	-
		Итого:	руб.					I276	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					I02	-	-	-
		Итого по разделу IX руб.						I378	-	-	-
262	I5-297 T59-4	Х. Отделочные работы Отделка поверхности потолков под ок- раску	I00 м2	6,87	20,7	-	-	I42	-	-	-

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 XII	руб.					80	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					13	-	-	-
		Итого:	руб.					93	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					8	-	-	-
		Итого по разделу XII	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
Е.И. Вощенкова
Л.Н. Морозовская

901-2-15687

Альбом УИ

- 59 -

Локальная смета № 2

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

Сметная стоимость - 1,57 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования - 0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ - 0,03 тыс.руб.
в) строительных работ - 1,22 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу

I м³/ч производительности - 0,39 руб.I м² площади - 2,46 руб.I м³ объема сооружения - 0,23 руб.

Основание: спецификация ОВ Л1-5
Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	№ укрп. сметн. норм, един. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. 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.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Сантехнические работы									
I	20-755 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 2,6хI,098	"	2	2,85	-	-	6	-	-	-
10	II ЧУ II, I045	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 3,3хI,098	"	2	3,62	-	-	7	-	-	-
13	II ЧУ II046	Ответные фланцы	"	4	1,41	-	-	6	-	-	-
14	II ЧIII II03	Вентиль муфтовый I5 кч I8п2 диам. I5мм	"	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,85хI,59х0,25 I,59хI,25	"	2	2,25	I,99	<u>0,06</u> 0,01	5	4	-	-
19	23-07- Доп. Ном. кат.	Стоимость 85хI,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>18-198</u> 11-6	Воздухосборник диам. 273 мм	шт	2	15,23	1,24	<u>0,12</u> 0,04	30	2	-	-
40	<u>16-219</u> 22	Гидравлическое испытание	м	119	0,039	0,037	-	5	4	-	-
		Итого:						1347	112	<u>8</u> 3	-
		Накладные расходы 13,3% без шп 1,2,3,4,18-20,34						76	-	-	-
		Накладные расходы 80% по шп 1,3, 18,34						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 1984г.

№ пп	№ укрп. сметн. норм. расц. шифры норм. СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость едн.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 электродвигателем 4A80A4Y2	шт	3	7,33	4,61	<u>1,01</u> 0,3	22	14	<u>3</u> I	-	

90I-2-156.87

Альбом УШ

- 20 -

?

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ц#IчIII п2534 вып. II	Стоимость	шт	3	129	-	-	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	1,52	0,88	<u>0,05</u> 0,02	6	4	-	-
7	<u>20-408</u> 7-I	То же, Р 200	шт	3	1,67	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	7,07	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 caloriferов											
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-1	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 №1 чш п. 172	Вентилятор радиальный ДЧ-70 №2,5 с электродвигателем 4А71А2 51,3+(34-23)х1,05	шт	2	62,85	-	-	126	-	-	-
21	23-08 п5-180 доп.53	Калорифер КВС6Б-П 36,75х1,1	шт	2	40,42	-	-	81	-	-	-
22	17-04 п5-0422 доп.37	Электропривод МЭО-16/6,3-0,63У-77 220х1,05	шт	2	231	-	-	462	-	-	-
23	п чш п2695 вып. П	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>15-611</u> 414-1	Окраска воздухово- дов	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

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	-	-


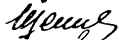
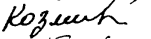

I	2	3	3	5	6	7	8	9	10	II	I2
2	<u>16-42</u> 7-3	То же, диам. 20	м	5	1,35	0,23	0,01	7	I	0,05	
3	<u>16-43</u> 7-3	То же, диам. 25	м	14	1,36	0,23	0,01	19	3	0,14	
4	<u>16-46</u> 7-4	То же, диам. 50	м	67	2,21	0,29	<u>0,03</u> 0,01	148	19	<u>2,01</u> 0,67	
5	12-698- -2	Бабышка для установки маномет- ра	шт	1	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> 0,0I	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> 0,0I	9	I	<u>0,04</u> 0,0I	
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	0,0I	4	-	0,0I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	ц#I чш п1036	Кран трехкодовой 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	I7,4	0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	<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	II34	-	-	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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	16-219	Гидравлическое испытание	100 м	1,0	3,94	3,73	-	4	4	-	-
34	15-613 414-7	Окраска трубо-проводов 43,5x1,165x x 1,08	100 м ²	0,1	43,5	-	-	4	-	-	-
		Итого:						3253			
		Накладные расходы 13,3%						151			
		Итого:						3404			
		Плановые накопления 8%						269			
		Итого:						3673			
		Пуск и регулировка 2%									
		Итого:									
		Гл. инженер проекта						Христофориди Г.Н.			
		Начальник сметн. отдела						Варалова П.А.			
		Составила						Козлякова Е.С.			
		Проверила						Княгинина Е.Ф.			

Локальная смета № 5

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

Сметная стоимость 86,64 тыс.руб.

в т.ч.

а) оборудование 68,21
б) монтажных работ 18,24
в) строит. работ 0,19

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость на:

расчетную единицу

I м³/ч производительн. 21,66 руб.I м² площади 135,8 руб.I м³ 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.	
I	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	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 п.380	Ответные флан- цы диам. 50	комп	4	-	-	-	14,1	-	-	-	56	-	-
31	ц №I ч.Ш п.90	Вентили про- ходные 15ч8р2 диам. 50	шт	10	-	-	-	3,81	-	-	-	38	-	-
32	ц №I чУ п.3358	Колонна для датчиков уровней воды	тн	0,25	-	-	-	405	-	-	-	101	-	-
	Итого:											6463	-	-
	Плановые накопле- ния - 8%											517	-	-
	Итого:											6980	-	-
	IV - Строительные работы													
33	15-62I 414-7	Окраска трубо- проводов	100 м2	3,7	-	-	-	36,4	21,4	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>	
										0,24				0,17	
		Итого:										152	84	<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>	
														0,17	
		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 м³/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 ² общей площади здания	113,89 руб.
I м ³ 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	обор.	монтажных работ					
						всего в том числе		всего в том числе:						
						осн. экспл. з/пл. машин		осн. экспл. з/пл. 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

I. Оборудование и монтажные работы

Комплектное распределительное устройство КМ-1-1ф-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-I	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. I-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 ЩI</u>														
29.	15-17 п. I-035 8-571-I	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. I-041	Рама	п.м.	6,4	-	-	7,34	-	-	-	47	-	-	-
31.	15-17 п. I-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. I2-239	Приставка ПКП-2204	шт	2	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-	-
49.	I5-04 п. I3-326 8-574-55	Реле РТЛ-10I4	шт	2	-	-	3,24	I,19	0,73	-	6	2	I	-
50.	I5-I7 п. I-428-2	Комплектация	шт	2	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-	-
5I.	I5-04 п. 03-060+ п. 03-062 8-574-6	Предохранитель ППТ-10уэ	шт	2	-	-	0,15	0,66	0,34	-	-	I	I	-
52.	I5-I7 п. I-379-2	Комплектация	шт	2	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-	-
53.	I5-I7 п. I-504	Таблички в рамке	шт	6	-	-	0,11	-	-	-	I	-	-	-
54.	I5-I7 п. I-495-2	Клеммы наборные	шт	20	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-	-
		Блок управления Б5130-3574 - 2шт												
55.	I5-I7 п. I-0I8	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	Умплектация	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	I	I	-
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.	8-153-2I	Заделка для силового I 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	$\frac{I}{-}$
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- аллические ка- бельные: стойка весом до 11,6 кг	100 шт	0,75	-	-	-	27,80	15,50	$\frac{1,90}{0,24}$	-	21	12	$\frac{I}{-}$
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	$\frac{I}{-}$

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	<u>0,13</u> 0,05	-	7	6	-
200.	8-397-1	Лоток шириной до 200 мм	т	1,89	-	-	-	108,00	^{34,30} 34,30	<u>36,0</u> 9,84	-	204	65	<u>68</u> 19
201.	8-167-1	Плита асбесто- цементная ме- жду кабелями	100 м ²	1,50	-	-	-	448,0	13,60	<u>3,40</u> 1,38	-	672	20	<u>5</u> 2
202.	8-534-14	Монтаж коробки У614Ауч	шт	2	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	8	3	-
203.	8-534-16	То же, У615Ауч	шт	7	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	40	17	-
204.	8-52-2	Изолятор опор- ный	шт	32	-	-	-	0,31	0,24	<u>0,01</u> -	-	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	-	-	-	191,0	-	-	-	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	1,54	-	-	-	367,0	-	-	-	565	-	-
249	CI5I-2284	14x2,5	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 1x4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	34,90	-	-	-	I	-	-
265.	CI13#I30	Трубы стальные электросварные диам. 32x2 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.	С152-564	Шины алюминиевые сечениями 80 х 6 мм	т	0,05	-	-	-	1150,0	-	-	-	58	-	-
280.	15-10 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 ³	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 м³/час с двумя группами насосов"
На приобретение и монтаж КИП

Сметная стоимость	- 13,72 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудование	- 12,16 тыс.руб.
б) монтажных работ	- 1,56 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную производительности единицу	- 3,43 руб.
I м ² общей площади здания	- 21,7 руб.
III м ³ 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 РЭ-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 I4MI	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	8-91-4	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	8-147-7	Конструкции металлические кабельные, полка масса до 0,4кг	шт	100 0,06	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	I	-	-
57	8-397-1	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 АКВВГ 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	24-0Д5 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	Подка кабельная К-1161уэ	шт	6	-	-	-	0,14	-	-	-	1	-	-
86	24-05 п.1-1334 доп.15	Лоток ЛМГ20	шт	34	-	-	-	2,0	-	-	-	68	-	-
87	С156-25	Заделка концевая резиновая для конт- рольных кабелей	к-т	4,60	-	-	-	4,63	-	-	-	21	-	-
88	С159-856	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. Куш

Г. Н. Христофориди
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 м³/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 ² общей площади здания	- 3,64 руб.
1м ³ 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-I	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-I	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 учтенные ценником												
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 НПОЗ-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 х 16	км	0,02	-	-	-	651,30	-	-	-	13	-	-
44	СИ51-1093	3 х 6	км	0,02	-	-	-	367,90	-	-	-	7	-	-
45	СИ51-1092	3 х 4	км	0,05	-	-	-	227,0	-	-	-	11	-	-
46	СИ51-1076	2 х 4	км	0,40	-	-	-	190,0	-	-	-	76	-	-
47	СИ52-200	Провод марки АППВ сечением 3х4 кв.мм	км	0,01	-	-	-	95,70	-	-	-	1	-	-
48	СИ52-197	То же, сечением 2х4 кв.мм	км	0,05	-	-	-	66,40	-	-	-	3	-	-
49	СИ52-413	Провод марки АРТ сечением 2х4 кв.мм	км	0,15	-	-	-	166,0	-	-	-	25	-	-
50	СИ52-414	То же, сечением 3х4 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	1	-	-	-	0,28	-	-	-	1	-	-
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	-	-	-	1	-	-
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	1	-	-	-	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

Толка
Руб
Крас
Байкова

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

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

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 ² общей площади здания	0,39 руб.
1 м ³ 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

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 м³/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.Вощенкова

Проверила



Л.Н.Морозовская