

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Насосная станция обратного водоснабжения производительностью  
8000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

АЛЬБОМ УЩ

СМЕТЫ

СФ ЦИТП 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4 Зак. № 4661  
Инв. № 11271 Тираж 120 Сдано в печать 23.08.1981 Цена 6-38  
08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-2-159.87

Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью  
8000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

Общая	- 478,98 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 288,94 тыс.руб.
Оборудование	- 190,04 тыс.руб.
8000 м <sup>3</sup> производительности в час	- 59,9 руб.

Разработан институтом  
"Союзводоканалпроект"

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

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник сметного отдела

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

22574 - 08

901-2-159.87

Альбом УШ

-2-

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ смет и калькуляций	Наименование	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Объектная смета	4
Смета № 1	Общестроительные работы	6
Смета № 2	Отопление	68
Смета № 3	Вентиляция	76
Смета № 4	Водопровод и канализация	85
Смета № 5	Технологическое оборудование и трубопроводы	91
Смета № 6	Силовое электрооборудование	101
Смета № 7	КИП	137
Смета № 8	Электроосвещение	152
Смета № 9	Средства защиты. Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Насосная станция обратного водоснабжения производительностью 8000 м <sup>3</sup> /ч с двумя группами насосов.	165

90I-2-159.87

Альбом УИИ

- 3 -

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

К сметам типового проекта насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов

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

При определении стоимости приняты:

- а) Сборник элементных сметных норм на строительные конструкции (ЭСН);
  - б) Сборник единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы (ЕРЕР-84)  
для I.I. Территориального района;
  - в) Сборник средних районных цен на материалы, изделия и конструкции (ССРСЦ);
  - г) Сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства часть I. Железнодорожные и автомобильные перевозки (ССЦ, П, ч. I);
  - д) Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия и конструкции для строок, расположенных в Московской области (ССУМО);
  - 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

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 47 -

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м<sup>3</sup>/час с двумя группами насосов"

Сметная стоимость	- 478,98 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
I м <sup>3</sup> /час производительности	- 59,9 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	- 463,2 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	- 50,4 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строит. работ	монтаж. работ	обор., меб. и инвен-таря	про-чих зат-рат	всего	в том числе	Норм. усл. прод.	Ед. изм. ед.	К-во изм. ед.	Стоим. един. изм., руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	Общестроительные работы	231,6	-	-	-	231,6	-	-	-	м <sup>3</sup>	9509,5	24,35
2	2	Отопление	2,22	0,03	0,32	-	2,57	-	-	-	"	"	0,27
3	3	Вентиляция	2,86	0,01	0,09	-	2,96	-	-	-	"	"	0,31
4	4	Водопровод и канализация	4,12	0,04	0,24	-	4,40	-	-	-	"	"	0,46

90Г-2-159.87

Альбом УИ

- 5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	5	Технологическое оборудование и трубопроводы	1,8	28,31	107,32	-	137,43	-	-	-	"-	"-	14,45
6	6	Силовое электрооборудование	0,11	13,31	67,43	-	80,85	-	-	-	"-	"-	8,5
7	7	КИП	-	1,74	14,39	-	16,13	-	-	-	"-	"-	1,7
8	8	Электроосвещение	-	2,79	-	-	2,79	-	-	-	"-	"-	0,3
9	9	Средства защиты	-	-	0,25	-	0,25	-	-	-	"-	"-	0,03
		Итого:	242,71	46,23	190,04	-	478,98	-	-	-	-	-	-

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составила

Проверила

Г.Н. Христофорида

Л.А. Варламова

Е.И. Вощенкова

Л.Н. Морозовская

901-2-159.87

Альбом УИ

- 6 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производи-  
тельностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов"Основание: чертежи № 901-2-КЖ, АР  
Составлена в ценах 1984г.

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

№ пп	№ укрупн. сметных норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормат. условно-чистой продукции
					Всего	в том числе:		Всего	в том числе:		
					основ.	экспл.	зараб. машин	основ.	экспл.	зараб. машин	
					плата	в т.ч. зараб. плата		плата	в т.ч. зараб. плата		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		А. Подземная часть									
		И. Земляные работы									
I	I-230 Г.29-1 Г.ч. п. I. II табл. 3 п. 5 К=I, I	Срезка растительного грунта 33,8+33,8х0, I	I000 м3	0,27	37,18	-	-	10	-	-	-

90Г-2-159.87

Альбом VIII

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-237 т.29-8 т.ч. п. I. II табл.3 п.5 К=I, I	Добавлять на каждые последующие 10 м при перемещении грунта бульдозером к расценке 230 до 50 м (27,7+27,7)х0,1х4	1000 м3	0,27	121,88	-	-	33	-	-	-
3	I-168 т.22-7 т.ч. п. I. II табл.3 п.3 К=I, I5	Погрузка грунта экскаватором емк.0,65м3 на автосамосвалы 91,2+86,89х0,15	-"-	0,27	104,23	-	-	28	-	-	-
4	СШП ч. I стр.28	Перевозка до I км 270х1,2	т	324	0,29	-	-	94	-	-	-
5	I-194 т.24-I т.ч. п. I. II табл.3 п.5 К=I, I	Работа на отвале 10,7+9,26х0,1	1000 м3	0,27	11,63	-	-	3	-	-	-



90I-2-159.87

Альбом УИ

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	I-169 т.22-8 т.ч. п. I. II табл.3 п.3 К=I, I5	Разработка сухого грунта 2 группы экска- ватором емк. 0,65 м3 с погрузкой на автосамо- свалы II2+I06, 7Iх0, I5	I000 м3	7,82	I28,0I	-	-	I00I	-	-	-
7	I-960 т.80-2 т.ч. п.367 К=I, 2	Ручная доработка су- хого грунта 74,5хI, 2	I00 м3	I,4	89,4	-	-	I25	-	-	-
8	I-169 т.22-8 т.ч. п. I. II табл.3 п.3 К=I, I5	Зачистка грунта 2 груп- пы экскаватором емк. 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы II2+I06, 7Iх0, I5	I000 м3	0,43	I28,0I	-	-	55	-	-	-
9	I-169 т.22-8 т.ч. п. I. II табл.3 п.3 К=I, I5	Погрузка грунта I группы на автосамо- свалы II2+I06, 7Iх0, I5	I000 м3	0,14	I28,0I	-	-	I8	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

-9-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	СИП ч. I стр. 28	Перевозка за I км 8390xI, 75	т	14682,5	0,29	-	-	4258	-	-	-
11	I-196 т. 25-2 т. ч. п. I. II табл. 3 п. 5 K=I, I	Работа на отвале I3, 2+II, 34x0, I	1000 м3	8,39	14,33	-	-	120	-	-	-
12	I-169 т. 22-8 т. ч. п. I. II табл. 3 п. 3 K=I, I5	Разработка грунта 2 группы экскаватором емк. 0,65 м3 с погруз- кой на автосамосвалы для обратной засыпки II2+I06, 7Iх0, I5	1000 м3	3,4	128,0I	-	-	435	-	-	-
13	СИП ч. I стр. 28	Перемещение грунта до I км 3400xI, 75	т	5950	0,29	-	-	1726	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

- 10 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	I-968 т.8I-2	Засыпка грунта 2 груп- пы вручную	100 м3	3,4	46	-	-	156	-	-	-
14	I-257 т.3I-2 т.ч. п.1.11 табл.3 п.5 К=1,1	Засыпка траншей в кот- ловане мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдо- зером грунт 2 группы 18,9х1,1	1000 м3	3,06	10,79	-	-	64	-	-	-
15	I-1184 т.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трам- бовками в грунтах 2 группы	100 м3	30,6	9,69	-	-	297	-	-	-
Итого по разделу I			руб.					8442			
Накладные расходы на строительные работы 16,5%			руб.					1393			
Итого:			руб.					9835			
Плановые накопления 8%			руб.					787			
Итого по разделу I:			руб.					10622			

901-2-159.87

Альбом УШ

-11-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		П. Фундаменты и стены									
I7	6-I т.1-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	4,02	27,4	-	-	110	-	-	-
I7a	"-	Подбетонка из бетона В 15 28,4+(28,2-26,3)х1,02	м3	68,74	30,34	-	-	2086	-	-	-
I8	6-6 т.1-6	Устройство железобе- тонных фундаментов из бетона В 15 объемом до 5 м3	м3	23,1	37,2	-	-	859	-	-	-
I9	СИМ ч.2 п.1	Арматура А-I	т	0,24	270	-	-	65	-	-	-
20	СИМ ч.2 п.3	Арматура А-Ш	т	0,34	270	-	-	92	-	-	-
2I	6-84 т.9-8	Установка закладных деталей весом до 20	т	0,08	355	-	-	28	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УИ

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	8-10 т.3-1	Песчаная подготовка	м3	2,62	10,7	-	-	28	-	-	-
23	7-401 т.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до 1 тн	шт	1	1,65	-	-	2	-	-	-
24	7-403 т.26-1	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	шт	1	2,9	-	-	3	-	-	-
25	ССЦ п.3-3	Стоимость блоков стен подвала объемом более 0,5 м3 из бетона В 7,5	м	30,68	40,9	-	-	28	-	-	-
26	ССЦ п.3-11	То же, объемом до 0,5 м3 из бетона В 7,5	м3	0,33	42,5	-	-	14	-	-	-
27	ССЦ т.3-1	Петли	100 кг	0,04	41,3	-	-	2	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	6-13 т.1-13	Устройство фундаментов столбов из бетона В 15 34,4+(27,4-25,8)х1,02	м3	5,1	36,03	-	-	183	-	-	-
29	7-15 т.1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	10	6,5	-	-	65	-	-	-
30	608-7.214 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фундаментных из бетона В 15	м3	3,54	67,9	-	-	240	-	-	-
31	608-7.214 ССЦ п.9-348	Стоимость балок фундаментных из бетона В 22,5 67,9+0,82х2	м3	2,12	69,54	-	-	147	-	-	-
32	ССЦ п.3-1	Арматура А-1	100 кг	2,0	22,9	-	-	46	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

-14-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	ССЦ т.3-I	Арматура А-III	100 кг	2,0	25	-	-	50	-	-	-
34	ССЦ т.3-I	Закладные детали	-"	0,3	41,3	-	-	12	-	-	-
35	7-445 т.38-10- I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	6	0,23	-	-	1	-	-	-
36	607-7.6 ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона А 15	м3	0,24	64,4	-	-	15	-	-	-
37	ССЦ т.3-I	Арматура А-III	100 кг	0,18	25	-	-	5	-	-	-
38	ССЦ т.3-I	Арматура В-I	-"	0,02	32,1	-	-	1	-	-	-
39	6-I т.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона В 3,5	м3	95,03	27,4	-	-	2604	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

-15-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	4I-I т.5I.4I-I	Штукатурная изоляция поверхности литым асфальтом в два слоя	100 м2	9,5	138	-	-	1311	-	-	-
41	II-55 т.8-I	Устройство стяжек це- ментных толщ.20 мм	-"-	9,5	70	-	-	665	-	-	-
42	6-232 т.27-I	Устройство дниц под- земной части насосной станции из бетона В I5 4 при толщине дниц до 400 мм (37,4-(32,1-28,2)хI,015+ +0,92х2хI,015)	м3	674	35,3I	-	-	23798	-	-	-
43	СИМ ч.2 п.43 СИМ ч.2 п.28	Арматура Вр-I	т	0,75	396	-	-	297	-	-	-
44	СИМ ч.2 п.18	Арматура А-I	т	64,7	283	-	-	18310	-	-	-



901-2-159.87

Альбом УИ

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	6-83 т.9-7	Установка закладных деталей	т	0,08	44I	-	-	35	-	-	-
46	27-20 т.7-2	Устройство подстилаю- щих и выравнивающих слоев основания из песчано-гравелистой смеси	м3	295,95	9,73	-	-	2880	-	-	-
47	6-I т.I-I	Подготовка из бетона для создания уклона В 7,5	м3	580,8	28,4	-	-	16495	-	-	-
48	6-I3 т.I-I3	Бетонные столбики из бетона В I5 34,4+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,75	36,03	-	-	27	-	-	-
49	6-3I т.3-2	Фундаменты бетонные В I5 под оборудова- ние	м3	52,84	33	-	-	1744	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УИИ

-17-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	9-46 т.7-1 т.ч. табл.2	Монтаж металлоконструкций ограждения 58+13,8x0,1	т	0,05	59,36	-	-	3	-	-	-
51	СИМ ч.2 п.1975	Стоимость металлоконструкций	т	0,05	327.	-	-	16	-	-	-
52	7-344 т.24-5	Установка панелей стен в сооружениях водопровода и канализации площ.18 м2	м3	200,41	13,7	-	-	2746	-	-	-
53	7-341 т.24-2	То же, площадь 9 м2	м3	12,23	22,5	-	-	275	-	-	-
54	7-342 т.ч. 4-3	То же, площадь 12 м2	м3	21,87	18,0	-	-	394	-	-	-
55	7-340 т.24-1	То же, площадь до 6 м2	м3	6,35	31,7	-	-	201	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 18 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	608-7.10I ССЦ п.9-198	Стоимость панелей из бетона В 15	м3	240,85	58	-	-	13969	-	-	-
57	ССЦ т.3-1	Арматура А-1	100 кг	59,0	22,9	-	-	1351	-	-	-
58	ССЦ т.3-1	Арматура А-III	"-	381	25	-	-	9525	-	-	-
59	ССЦ т.3-1	Арматура Вр-1	"-	7,55	32,1	-	-	242	-	-	-
60	ССЦ т.3-1	Закладные детали	"-	27,8	41,3	-	-	1148	-	-	-
61	"-	Дополнительные заклад- ные детали с металли- зацией 41,3+17,8	100 кг	15,1	59,1	-	-	892	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 19 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	"-	Соединительные элементы с металлизацией 4I,3+I7,8	"-	2,7I	59,I	-	-	I42	-	-	-
63	22-362 т.22-5	Сальники диам.200 мм	т	0,02	777,0	-	-	I6	-	-	-
64	22-362 т.22-5	То же, диам.50 мм	т	0,04	777,0	-	-	3I	-	-	-
65	22-363 т.22-6	То же, диам.800 мм	т	0,08	634,0	-	-	5I	-	-	-
66	22-363 т.22-6	То же, диам.400 мм	т	0,08	634,0	-	-	5I	-	-	-
67	"-	То же, диам.500 мм	т	0,096	634	-	-	6I	-	-	-
68	22-364 т.22-7	То же, диам.1000 мм	т	I,76	500,0	-	-	880	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

-20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	7-706 т.5I-6	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стоков стеновых панелей теплоизоляционной мастики	100 м	0,96	88,7	-	-	85	-	-	-
70	6-148 т.14-6	Монолитные участки стен из бетона В15	м3	6,8	88,6	-	-	602	-	-	-
71	СЦМ ч.2 п.16	Арматура А-I	т	0,015	270	-	-	4	-	-	-
72	"-" п.18	Арматура А-III	т	0,899	283	-	-	254	-	-	-
73	6-83 79-7	Закладка закладных деталей	т	0,012	44I	-	-	5	-	-	-
74	6-16 т.1-16	Штрабной бетон А 15 4 при установке рамы затвора 30,9+0,92x2xI,015	м3	1,92	32,77	-	-	63	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

-21-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	СЦМ ч.2 п.3	Арматура А-III	т	0,04	270	-	-	II	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.					105266			
		Накладные расходы на разрабатываемые работы 16,5%	руб.					17366			
		Накладные расходы на металлоконструк- цию 8,6%	руб.					2			
		Итого:	руб.					122634			
		Плановые накопления 8%	руб.					9811			
		Итого по разделу II:	руб.					132445			
		III. Плиты покрытия камер									
76	7-177 т. II-I	Укладка плит покрытия в камерах площадью до 10 м <sup>2</sup>	шт	34	5,7	-	-	194	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

- 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
77	7-195 т.12-1	То же, площадью до 1 м2	шт	16	0,48	-	-	8	-	-	-
78	608-1.355 ССЦ п.8-234	Стоимость плит покрыв- тия из бетона В 15	м3	0,18	77,8	-	-	14	-	-	-
79	"-	То же, марки В 22,5 77,8+0,82x2	м3	23,23	79,44	-	-	1845	-	-	-
80	ССЦ т.3-1	Арматура А-III	100 кг	9,0	25,0	-	-	225	-	-	-
81	"-	Арматура А-I	"-	0,91	22,9	-	-	20	-	-	-
82	"-	Арматура Вр-I	"-	0,6	32,1	-	-	19	-	-	-
83	"-	Закладные детали	"-	0,6	41,3	-	-	25	-	-	-
84	7-35I т.25-1	Установка опор из колец диам.1000 мм	м3	0,08	13,3	-	-	1	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85	608-7.124 ССЦ п.9-248	Стоимость опорных ко- лец диам.1000 мм	м	0,3	20,4	-	-	6	-	-	-
86	СЦМ ч.1 п.822	Лук легкий для колод- ца	шт	4	17,8	-	-	71	-	-	-
87	ССЦ т.3-1	Соединительные детали	100 кг	0,46	41,3	-	-	19	-	-	-
88	12-301 т.10-3 12-302 т.10-4	Асфальтобетона по плитам покрытия толщ. 25 мм 52,2+3,64x10	100 м2	1,94	88,6	-	-	172	-	-	-
89	6-168 т.15-8	Обетонирование по пе- риметру плит покрытия бетоном В15	м3	2,01	43,1	-	-	87	-	-	-
		Итого по разделу Ш:	руб.					2706			
		Накладные расходы 16,5% на строительные работы	руб.					446			



901-2-159.87

Альбом УИ

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					3152			
		Плановые накопления 8%	руб.					252			
		Итого по разделу III:	руб.					3404			
		IV. Перекрытие									
90	7-177 II-I	Укладка плит перекрытия на отм. 0,00 м	шт	3	5,7	-	-	17	-	-	-
91	608-I.340 ССЦ п.8-130	Стоимость плит перекрытия с расчетной нагрузкой 2100 кгс/м2	м2	22,5	13,6	-	-	306	-	-	-
92	7-445 т.38-10- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	1	0,23	-	-	1	-	-	-
93	608-7.6 ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек из бетона В 15 объемом до 0,5 м3	м3	0,19	64,4	-	-	12	-	-	-
94	ССЦ т.3-I	Арматура А-IV	100 кг	0,14	25,0	-	-	4	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	ССУ т.3-1	Закладные детали	100 кг	0,4	41,3	-	-	17	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.					357			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					59			
		Итого:	руб.					416			
		Плановые накопления 8%	руб.					33			
		Итого по разделу IV:	руб.					449			
		У. Металлоконструкции									
96	9-209 т.32-12	Монтаж металлических креплений	т	1,75	60,7	-	-	124	-	-	-
97	СЦМ ч.2 п.2096	Стоимость металлокон- струкций	т	1,75	347	-	-	607	-	-	-
98	9-47 т.7-2	Монтаж металлоконст- рукций площадок и ог- раждения	т	9,57	46,8	-	-	448	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

- 26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	-"- п.198I	Стоимость ограждения	т	1,46	327	-	-	477	-	-	-
100	9-46 т.7-I т.ч. табл.2	Монтаж металлоконструкций лестниц и ограждения 58+13,8x0,1	т	1,59	59,38	-	-	94	-	-	-
101	СЦМ т.2 п.1975	Стоимость металлоконструкций лестниц	т	1,01	358	-	-	362	-	-	-
102	СЦМ ч.2 п.198I	Стоимость металлоконструкций ограждения	т	0,48	327,0	-	-	157	-	-	-
103	15-613 т.164-7	Окраска металлоконструкций за 2 раза	100 м2	3,87	43,5	-	-	168	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.					508I			
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					28			

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.					422			
		Итого:	руб.					553I			
		Плановые накопления 8%	руб.					442			
		Итого по разделу У:	руб.					5973			
		У1. Полы									
I04	II-85 т.8-1 II-56 т.8-2 70-13.6	Устройство стяжек цементных толщ.15 мм	I00 м2	4,3I	56,4	-	-	243	-	-	-
I05	II-140 т.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамичес- ких для полов одноцвет- ных с красителем	-"-	4,3I	394,0	-	-	1698	-	-	-
		Итого по разделу У1:	руб.					194I			
		Накладные расходы на строительные ра- боты 16,5%	руб.					320			

901-2-159.87

Альбом УП

- 28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.					2261			
		Плановые накопления 8%	руб.					181			
		Итого по разделу VI:	руб.					2442			
		УП. Отделочные работы									
I06	I5-275 т.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	100 м2	5,83	35,8	-	-	209	-	-	-
I07	I3-I46 т. I7-10	Окраска краской ЭВА	-"-	5,83	19,8	-	-	115	-	-	-
I08		Итого по разделу УП:	руб.					324	-	-	-
		Накладные расходы на строительные ра- боты 16,5%	руб.					53	-	-	-
		Итого:	руб.					377	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					30	-	-	-
		Итого по разделу УП:	руб.					407	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИИ

- 29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу "А"	руб.					155742			
		Б. Надземная часть									
		Г. Каркас									
108	7-3I т.3-1	Установка сборных жел. бетонных конструкций колонн массой до 1 т	шт	14	8,67	-	-	121	-	-	-
109	7-35 т.3-5	То же, массой до 6 т	шт	18	17,8	-	-	320	-	-	-
110	608-7.I ССС п.9-5	Стоимость колонн из бетона В I5 объемом до 1 м3 80,6-0,82x2	м3	4,75	78,96	-	-	375	-	-	-
111	606-7.I ССС п.8-9	То же, из бетона В I5 объемом более 1 м3 71,1-0,82x2	м3	45,88	69,46	-	-	3187	-	-	-
112	ССС т.3-1	Арматура А-I	100 кг	4,67	122,9	-	-	107	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II3	ССЦ т.3-1	Арматура А-Ш	100 кг	87,2	25,0	-	-	2180	-	-	-
II4	"-	Арматура Вр-1	"-	0,26	32,1	-	-	8	-	-	-
II5	ССЦ т.3-1	Закладные детали	"-	2,69	41,3	-	-	III	-	-	-
II6	"-	Дополнительные заклад- ные детали	"-	28,9	41,3	-	-	II94	-	-	-
II7	9-80 т.10-12	Монтаж опорных стоек	т	2,03	20,4	-	-	41	-	-	-
II8	СЦМ ч.2 п.1780	Стоимость металличе- ских стоек	т	2,03	278,0	-	-	564	-	-	-
II9	9-209 т.32-12	Металлические насадки	т	0,15	70,7	-	-	II	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

- 31 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I20	СЦМ ч.2 п2095	Стоимость насадок	т	0,15	393,0	-	-	-	59	-	-	-
I21	9-94 Т12-1	Металлические консоли	т	1,39	29,2	-	-	-	41	-	-	-
I22	СЦМ ч.2 п2095	Стоимость консолей	т	1,39	393,0	-	-	-	546	-	-	-
I23	ССЦ Т3-1	Детали крепления	100 кг	1,68	41,3	-	-	-	69	-	-	-
I24	7-96 Т7-3	Укладка балок перекрытия	шт	13	7,6	-	-	-	99	-	-	-
I25	608-1.62 ССЦ п8-40	Стоимость балок из бетона В 30 весом до 5т длиной до 12м 78,8+1,63х3	м3	7,2	82,06	-	-	-	591	-	-	-



90I-2-159.87

Альбом УШ

- 32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I26	608-I.62 ССП п8-40	То же, из бетона В 55 78,8+I,63x4+ +2,45x2	м3	18	90,22	-	-	1624	-	-	-
I27	ССП т3-I	Соединительные детали	100 кг	37,6	41,3	-	-	1553	-	-	-
I28	ССП т3-I	Арматура А-III	"	9,37	25,0	-	-	234	-	-	-
I29	ССП т3-I	Арматура Вр-I	"-	4,1	32,1	-	-	132	-	-	-
I29a	"-	Арматура В-I	"-	27,4	32,1	-	-	88	-	-	-
I30	ССП т3-I	Закладные детали	"-	2,07	41,3	-	-	85	-	-	-
I31	"-	Дополнительные зак- ладные детали с металлизацией 4I,3+I7,8	"-	3,43	59,1	-	-	203	-	-	-
		Итого по разделу I	руб.					13543			

90I-2-I59.87

Альбом УШ

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные ра- боты 16,5%	руб.	-	-	-	-	2026	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	109	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	15678	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	1254	-	-	-
		Итого по разделу I:	руб.	-	-	-	-	16932	-	-	-
		II. Стены									
I32	7-247 тI4-I	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м2	шт	143	16,3	-	-	2331	-	-	-
I33	7-249 тI4-2	То же, площадью более 10м2	шт	25	19,4	-	-	485	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I34	608.I 369 ССП т8-295	Стоимость стеновых панелей из легких бетонов	м2	1091,66	9,46	-	-	10327	-	-	-
I35	ССП т3-I	Соединительные детали	"-	1,53	41,3	-	-	63	-	-	-
I36	ССП т3-I	Металлизация соединительных деталей	"-	1,53	17,8	-	-	27	-	-	-
I37	7-714 т51-14	Устройство расшивки швов панелей стен	100 м	8,95	4,85	-	-	43	-	-	-
I38	7-701 т51-1	Устройство герметизации стыков панелей стен прокладками в I ряд	100 м	8,95	42,3	-	-	379	-	-	-
I39	7-706 т51-6	Устройство герметизации стыков стеновых панелей мастикой	"	8,95	88,7	-	-	794	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I40	7-445 т38-10- -1.8	Укладка перемычек массой до 0,3т	шт	I3	0,23	-	-	3	-	-	-
I41	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемыч- ек из бетона В I5 объемом до 0,5 м3	м3	0,08	64,4	-	-	I8	-	-	-
I42	ССЦ т3-1	Арматура А-III	I00 кг	0,16	25	-	-	4	-	-	-
I43	ССЦ т3-1	Арматура В-I	-"-	0,11	32,1	-	-	4	-	-	-
I44	ССЦ т3-1	Закладные детали	-"-	0,01	41,3	-	-	I	-	-	-
I45	8-3I т5-1	Стены из обыкновен- ного кирпича при вы- соте этажа более 4м(тамбур)	м3	I0,7	33,9	-	-	363	-	-	-

90I-2-159.87 Альбом УШ

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I46	8-189 т22-1	Установка и разбор- ка лесов для кладки	100 м2	0,21	42,2	-	-	9	-	-	-
		Итого по разделу II:	руб.	-	-	-	-	14851	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	2450	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	17301	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	1384	-	-	-
		Итого по разделу II,	руб.	-	-	-	-	18685	-	-	-
		III. Перегородки									
I47	6-1 т1-1	Устройство бетонной подготовки из бе- тона В3,5	м3	4,8	27,4	-	-	132	-	-	-
I47A	8-45 т5-9	Кирпичные армирован- ные перегородки с 1/2 кирпича	100 м2	1,04	472	-	-	491	-	-	-

90I-2-I59.87 Альбом УШ

- 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48	7-279 т16-I	Установка панелей перегородок площадью до 10 м2	шт	5	6,79	-	-	34	-	-	-
I49	7-280 т16-2	То же, площадью до 15 м2	шт	3	8,07	-	-	24	-	-	-
I50	608-I. 369 ССЦ п8-263	Стоимость сборных жел.бетонных перего- родок	м2	86,86	998	-	-	866	-	-	-
I51	ССЦ т3-I	Дополнительные зак- ладные детали	100 кг	0,16	41,3	-	-	7	-	-	-
I52	ССЦ т3-I	Соединительные детали	"	1,55	41,3	-	-	64	-	-	-
		Итого по разделу III:	руб.	-	-	-	-	1618	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы на строительные ра- боты 16,5%	руб.					267	-	-	-
		Итого:	руб.					1885	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.					151	-	-	-
		Итого по разделу III	руб.	-	-	-	-	2036	-	-	-
		IV. Покртия									
I54	7-183 тII-4	Укладка плит покры- тий площадью до 20 м <sup>2</sup>	шт	44	8,02	-	-	353	-	-	-
I55	7-199 тI2-1	То же, площадью до) I м <sup>2</sup>	шт	16	0,48	-	-	8	-	-	-
I56	608-I. 330 ССС п8-120	Стоимость плит пок- ртия шириной более 2м длиной до 6м с нагрузкой 540 кгс/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	630	5,62	-	-	3541	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом VIII

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	20	II	I2
I57	608-I. 332 ССП п8-122	То же при расчетной нагрузке 1000 кгс/м <sup>2</sup>	м2	54,0	6,62	-	-	357	-	-	-
I58	608-I 346 ССП п8-213	То же, с отверстием при расчетной нагрузке 700 кгс/м <sup>2</sup>	м2	72,0	9,15	-	-	659	-	-	-
I59	608- I.348 ССЧ п8-115	То же, при рас- четной нагрузке 1000 кгс/м <sup>2</sup>	м2	18	9,94	-	-	179	-	-	-
I60	608-I. 345 ССП п8-213	То же, при расчет- ной нагрузке 540 кгс/м <sup>2</sup>	м2	18	8,59	-	-	155	-	-	-
I61	608-I 355 ССП п8-234	То же, из бетона В 25 объемом до I м <sup>3</sup>	м3	0,32	79,44	-	-	25	-	-	-



901-2-159.87

Альбом УШ

-40-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I62	ССП т3-1	Арматура А-III	100 кг	0,12	25,0	-	-	3	-	-	-
I63	ССП т3-2	Арматура Вр-I	-"-	0,05	32,1	-	-	2	-	-	-
I64	ССП т3-1	Закладные детали	-"-	0,05	41,3	-	-	2	-	-	-
I65	7-209 т12-7	Установка опорных стананов	шт	6	2,43	-	-	15	-	-	-
I66	608- I-358 ССП п8-236	Стоимость стаканов объемом до 0,1м3 из бетона В15	м3	0,1	90,2	-	-	9	-	-	-
I67	608-I, 359 ССП п8-237	То же, объемом бо- лее 0,1м3	м3	0,6	75,9	-	-	46	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УЩ

-44-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I68	ССЦ т3-I	Арматура А-I	100 кг	0,26	22,9	-	-	6	-	-	-
I69	ССЦ т3-I	Арматура В-I	-"-	0,17	32,1	-	-	5	-	-	-
I70	ССЦ т3-I	Закладные детали	100 кг	0,3	41,3	-	-	12	-	-	-
I71	ССЦ т3-I	Детали крепления	-"-	1,63	41,3	-	-	67	-	-	-
I72	9-209 т32- -I2	Молниеприемная сетка	т	0,14	70,7	-	-	10	-	-	-
I73	СЦМ ч.2 п743	Стоимость сетки	т	0,14	392,0	-	-	55	-	-	-
		Итого по разделу IV:	руб.	-	-	-	-	5509	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу IV:	руб.	-	-	-	-	5509	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	898	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6413	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	513	-	-	-
		Итого по разделу IV	руб.	-	-	-	-	6926	-	-	-
		У. Полы									
		Тип 2									
174	II-II TI-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона В7,5	м3	2,16	29,3	-	-	63	-	-	-

901-2-159.87 Альбом УШ

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I75	II-140 т2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамичес- ких Тип 3	I00 м2	0,22	394,0	-	-	87	-	-	-
I76	II-II т I-II	Устройство подсти- лающих слоев бетонных из бето- на В 7,5	м3	16,4	29,3	-	-	48I	-	-	-
I77	II-69 тII-3 II-70 тII-4	Устройство покрытий цементных толщ. 30 мм. 84,7 +15x2	I00 м2	1,64	114,7	-	-	188	-	-	-
		<u>Тип 4</u>									
I78	II-67 тII-I II-68 тII-2	Устройство бетонного покрытия монтажной площадки из бетона В245 толщ. 25 мм 123+(33,3-29,3)х х 3,06-(15,8-(33,3- -29,3)х0,51	I00 м2	0,23	117,4	-	-	27	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип 5									
I79	II-II TI-II	Устройство подсти- лающего слоя из бетона В 7,5	м3	0,9	29,3	-	-	26	-	-	-
I80	II-57 т8-3 ССИ пI-72	Стойка из легкого бетона В 3,5 22+29,7x2,04	100 м2	0,09	82,59	-	-	7	-	-	-
I81	II-205 т28-1	Устройство покрытия из линолеума	100 м2	0,09	519	-	-	47	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	926	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	153	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	1079	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	86	-	-	-
		Итого по разделу У:	руб.	-	-	-	-	1165	-	-	-

90I-2-159,87

Альбом УШ

-45-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У1 Проемы									
182	10-85 т14-2 СЛМ ч.2 п322	Установка оконных блоков площадью до 5,3 м2 1,96+2,83x0,2	м2	57,75	2,53	-	-	-	146	-	-
183	10-84 т14-1 СЛМ ч.2 п322	То же, площадью до 3 м2 2,09+4,28x0,2	м2	7,74	3,85	-	-	30	-	-	-
184	СЛМ ч.2 п154	Блоки оконные трехстворные марка ПНД18-30.1	м2	57,75	11,8	-	-	681	-	-	-
185	СЛМ ч.2 п152	Блоки оконные одно- створные марка НС2-94	м2	7,74	12,5	-	-	97	-	-	-
186	СЛМ ч.1 п.433	Приборы оконные	комп.	14	1,29	-	-	-18	-	-	-

90I-2-I59.87

Альбом УШ

- 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I87	I5-750 т202-I- - 40	Остекление деревян- ных парапетов оконных 3-х мм стеклом	100 м2	0,65	224,0	-	-	I46	-	-	-
I88	I0-I05 т20-I т.ч. табл. I к=I,32	Установка наружных дверных блоков площадью до 3м2 I,45x0,55x0,32	м2	4,70	I,63	-	-	8	-	-	-
I89	I0-I07 т20-3 т.ч. табл. I к=I,27	Установка внутренних дверных блоков площадью проема до 3 м2 2+0,67x0,27	м2	II,4I	2,18	-	-	25	-	-	-
I90	СЦМ ч.2 п.280	Стоимость дверных блоков ДНГ 24-I0	м2	4,7	I6,8	-	-	79	-	-	-
I9I	СЦМ ч.2 п.273	То же, ДВГ I9-9	м2	II,4I	I4,8	-	-	I69	-	-	-
I92	СЦМ ч.1 п.447	Приборы для наруж- ных дверей	комп 2		8,94	-	-	I8	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

-47-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I93	СЛМ ч. I п. 446	То же, для внутренних дверей	комп	7	6,73	-	-	47	-	-	-
I94	10-107 т20-3 т.ч. табл. I к= 1,27	Установка дверных блоков в тамбуре площадью до 3м2 2+0,67х0,27	м2	1,63	2,18	-	-	4	-	-	-
I95	СЛМ ч. 2 п27Э	Стоимость дверных блоков ДВГ19-9	м2	1,63	14,8	-	-	24	-	-	-
I96	СЛМ ч. I п448	Приборы для дверей	шт	1	2,97	-	-	3	-	-	-
I97	10-106 т20-2 т.ч. табл. I к=1,39	Установка наруж- ного блока с фра- мугами 1,19+0,51х0,39	м2	11,54	1,39	-	-	16	-	-	-
I98	СЛМ ч 2 п267	Стоимость дверных блоков утепленных и обитых кровельной сталью	м2	10,5	24,9	-	-	261	-	-	-



90I-2-159.87

Альбом УШ

- 48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
199	СИИ ч.2 п.143	Стоимость фрамуги	м2	1,04	9,93	-	-	10	-	-	-
200	I5-747 т202-I	Остекление фрамужного крана	100 м2	0,03	222	-	-	7	-	-	-
201	СИМ ч.1 п384	Сетка стальная	м2	2,4	2,13	-	-	5	-	-	-
202	СИМ ч.1 п447	Приборы дверные	комп- лекс	2	8,94	-	-	18	-	-	-
203	IO-I44 т27-I	Заполнение проемов в наружных стенах воротами	м2	24,42	3,76	-	-	92	-	-	-
204	СИМ ч.2 п1969	Каркас ворот	т	0,56	287,0	-	-	- 161	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

-49-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
205	СИМ ч.2 п369	Ворота утепленные с полотнами обшитыми фанерой глухие	м2	24,42	27,8	-	-	679	-	-	-
206	СИМ ч.1 п447	Приборы для ворот	комп	3	8,94	-	-	27	-	-	-
207	20-4II т7-3	Монтаж жалюзийных решеток	шт	16	2,01	-	-	32	-	-	-
208	СИМ ч.3 п1474	Стоимость жалюзий- ных решеток	м2	4,24	4,95	-	-	21	-	-	-
		Итого по разделу У1	руб.	-	-	-	-	2827	-	-	-
		Нскладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	440	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	14	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого:	руб.	-	-	-	-	3281	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	262	-	-	-
		Итого по разделу У1	руб.	-	-	-	-	3543	-	-	-
		Уп. Кровля									
209	I2-289 т9-6	Пароизоляция покрытий из рубероида	100 м2	7,99	49,9	-	-	399	-	-	-
210	I2-299 т10-1	Цементная стяжка толщ. 15 мм по покрытию	100 м2	7,99	51,6	-	-	412	-	-	-
211	I2-287 т9-4	Утепление покрытий легким бетоном толщ. 180 мм	м3	143,77	35,2	-	-	5061	-	-	-
212	I2-153 т2-6-1	Устройство кровель рулонных четырех- слойных на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике из рубероида РМ-350	100 м2	7,99	319	-	-	2549	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

-51-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	I2-280 т8-5	Покрытие парапетов кровельной сталью	100 м2	0,86	192	-	-	165	-	-	-
214	I2-277 т8-2	Обделки на фасадах	100 м2	12	9,43	-	-	113	-	-	-
215	22-2 т1-2	Асбестоцементная труба ВТ-6 диам. 150 мм	м	8	2,77	-	-	22	-	-	-
216	I3-254	Манжеты из стекло- пластика	м2	2,4	10,1	-	-	24	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	8745	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	1443	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	10188	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	815	-	-	-
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	11003	-	-	-

90I-2-15387

Альбом УШ

- 52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
УШ Metalлоконструкции											
217	9-47 т7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	1,54	46,8	-	-	72	-	-	-
218	СЦМ ч.2 п1979	Стоимость металло- конструкций площа- док	т	1,35	326,0	-	-	440	-	-	-
219	-"- п1981	Стоимость огражде- ния	т	0,19	327	-	-	62	-	-	-
220	9-46 т7-1 т.ч. табл.2	Монтаж лестниц, ограждения и стремя- нок 58+13,8x0,1	т	0,75	59,38	-	-	44	-	-	-
221	СЦМ ч.2 п1975	Стоимость металло- конструкций пожарной лестницы	т	0,63	358,0	-	-	226	-	-	-

90I-2-159.87 Альбом УШ

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
222	СИМ ч.2 П198I	Стоимость металло- конструкций ограж- дения	т	0,03	327,0	-	-	10	-	-	-
223	СИМ ч.2 П1975	Стоимость металло- конструкций стремянков	т	0,09	358,0	-	-	322	-	-	-
224	9-209 т32-12	Крепления для труб	т	0,55	70,7	-	-	39	-	-	-
225	СИМ ч2 П2097	Стоимость металло- конструкций	т	0,55	307	-	-	169	-	-	-
226	7-285 т17-1	Крепление стеновых панелей	т	2,33	362	-	-	843	-	-	-
227	9-44 т6-5	Подвесные пути из двутавра № 36	м	84	7,03	-	-	591	-	-	-
228	СИМ ч2 П1825	Стоимость металло- конструкций	т	4,86	239	-	-	1162	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	7-286 т17-2	Установка металлокон- струкций для крепле- ния путей	м	0,15	332	-	-	50	-	-	-
230	15-614 т164-2	Окраска металлокон- струкций масляной краской за 2 раза	100 м2	2,66	55,6	-	-	148	-	-	-
		Итого по разделу УШ:	руб.	-	-	-	-	4178	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	172	-	-	-
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,6%	руб.	-	-	-	-	270	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	4620	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%	руб.	-	-	-	-	370	-	-	-
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	4990	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IX. Отделочные работы											
231	I5-297 т59-4	Отделка поверхности потолков под окраску	100 м2	12,70	20,7	-	-	263	-	-	-
232	I8-260 т55-I- -II	Штукатурка кирпичных стен	100 м2	2,45	83,0	-	-	203	-	-	-
233	I5-659 т168- -2	Простая окраска водо- эмульсионными сос- тавами потолков	100 м2	8,06	45,9	-	-	370	-	-	-
234	I5-509 т153- -2	Известковая окраска потолков	"-"	4,64	3,13	-	-	15	-	-	-
235	I5-246 т55-5	Улучшенная штукатурка внутри зданий из- вестковым раствором стен	"-"	4,53	98,4	-	-	446	-	-	-
236	I5-658 т168-I	Простая окраска водоэмульсионными составами стен	"-"	1,02	44,8	-	-	46	-	-	-



90I-2-159.87

Альбом УШ

- 56 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237	I5-557 TI58-	Масляная краска дверных блоков за 2 раза 12,57x2,7x2	100 м2	0,28	60	-	-	17	-	-	-
238	I5-558 TI58-7- -26 т.ч. табл.2	Тоже, оконных бло- ков 14,7x2,1x2	100 м2	0,65	61,74	-	-	40	-	-	-
239	I5-82 TI4-I	Облицовка внутри здания стен кера- мическими глазурован- ными плитками	100 м2	0,16	422,0	-	-	68	-	-	-
240	8-I90 t22-2	Леса для отделоч- ных работ	100 м2	5,14	49,7	-	-	255	-	-	-
		Итого по разделу IX:	руб.					1723	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					284	-	-	-
		Итого:	руб.					2007	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб.					160	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 57 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	2167	-	-	-
		X. Разные работы									
241	I-23I т29-2 Т.ч. пI, II табл.3 п.5 к=I, I	Устройство корыта под отмостку 40,8хI, I	I000 м3	0,09	44,88	-	-	4	-	-	-
242	27-173 т43-2	Устройство оснований под тротуары из щежня толщ. 12 см.	I00 м2	1,96	230,0	-	-	45I	-	-	-
243	27-169 т42-I	Устройство покрытий тротуаров из асфаль- тобетонной смеси толщ. 3 см.	"	1,96	156,0	-	-	306	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.					76I	-	-	-
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%	руб.					126	-	-	-
		Итого:	руб.					887	-	-	-

901-2-159.87

Альбом VIII

- 58 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	71	-	-	-
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	958	-	-	-
		XII. Каналы									
244	6-I тI-I	Устройство бетонной подготовки из бе- тона В3,5	м3	16,4	27,4	-	-	450	-	-	-
245	6-I5 тI-I5	Монолитное бетонное дно из бетона В I5 27,8+(27,4-25,8)х х 1,02	м3	19,8	29,43	-	-	583	-	-	-
246	6-II6 тI3-2	Монолитные бетонные стены из бетона В I5 толщ. I50мм	м3	18,7	60,8	-	-	1137	-	-	-
247	6-I27 тI3-3	Тоже, при толщине стен более I50 мм	м3	7,6	49,2	-	-	374	-	-	-
248	6-83 т9-7	Закладные и обрамляю- щие элементы	т	1,52	441,0	-	-	670	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 59 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	
249	23-8 т2-I	Асбестоцементная труба диам. 100 мм	м	15,9	2,09	-	-	-	33	-	-	-
250	6-16I т15-2	Монолитные железо- бетонные балки из бетона В15	м3	2,88	50,5	-	-	-	145	-	-	-
251	СЦМ ч2 п.7	Арматура А-I	т	0,07	253	-	-	-	18	-	-	-
252	СЦМ ч.2 п.9	Арматура А-III	т	0,19	286	-	-	-	54	-	-	-
254	6-173 т16-I	Монолитная железо- бетонная плита перекрытия из бе- тона В 15	м3	3,2	42,7	-	-	-	137	-	-	-
255	СЦМ ч2 п.10	Арматура А-I	т	0,07	338	-	-	-	24	-	-	-
256	СЦМ ч2 п.12	Арматура А-III	т	0,23	325	-	-	-	75	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
257	34-304 т55-I	Покрытие кана- лов стальными щитами	10 м2	9,54	221	-	-	-	2108	-	-	-
258	9-209 т32-I2	Металлические решетки	т	0,15	70,7	-	-	11	-	-	-	
259	СИМ ч.2 п.1967	Стоимость решеток	т	0,15	357,0	-	-	54	-	-	-	
260	11-5 т1-6	Засыпка каналов гравием	м3	1,09	12,8	-	-	14	-	-	-	
261	608-7.6 ССЦ п9-92	Стоимость перемы- чек из бетона В15	м3	0,02	64,4	-	-	13	-	-	-	
262	ССЦ п3-I	Арматура В-I	100 кг	0,01	32,1	-	-	1	-	-	-	
263	7-668 т47-II- -18	Укладка сборных железобетонных плит	шт	2	0,72	-	-	1	-	-	-	

901-2-159.87

Альбом УШ

- 61 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
264	608-1.493 ССЦ п8-506	Стоимость плит площадью более 0,2 м <sup>2</sup> из бетона В 15	м <sup>3</sup>	0,08	63,8	-	-	5	-	-	-
265	ССЦ т3-1	Арматура А-III	100 кг	0,06	250	-	-	15	-	-	-
266	-"-	Закладные детали	100 кг	0,03	41,3	-	-	1	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	5924	-	-	-
		Накладные работы 16,5%	руб.	-	-	-	-	967	-	-	-
		Накладные расходы на металлокон- струкции	руб.	-	-	-	-	6	-	-	-
		Итого:	руб.	-	-	-	-	6897	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УШ

- 62 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	552	-	-	-
		Итого по разделу XI	руб.	-	-	-	-	7449	-	-	-
		Итого по разделу "Б"	руб.	-	-	-	-	75854	-	-	-
		Всего по смете:	руб.	-	-	-	-	231596	-	-	-





90I-2-159.87

Альбом УШ

- 64 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	металлоконструк- ции	руб.	-	19	8,6	2	2	23	-	-	-	-	-	-
3	Плиты покрытия камер	м3	23,41	2704	16,5	446	252	3404	-	-	-	-	-	0,4
														145,4
4	Перекрытие	м2	22,5	357	16,5	59	33	449	-	-	-	-	-	5,1
														19,9
5	Металлоконструк- ции	т	12,29	4913	8,6	422	426	5761	-	-	-	-	-	0,4
	строительные работы	руб.	-	168	16,5	28	16	212	-	-	-	-	-	468,7
														10,2
6	Полы	м2	431	1941	"-	320	181	2442	-	-	-	-	-	0,9
														5,7
7	Отделочные работы	руб.	-	324	16,5	53	30	407	-	-	-	-	-	5,6
														-
	Итого по "А"							155742	-	-	-	-	-	22,9



901-2-159.87

Альбом УШ

-66-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	в т.ч. металло- конструкции	руб.	-	161	8,6	14	14	189	-	-	-	-	-	<u>11,2</u> -
14	Кровля	м2	799	8745	16,5	1443	815	11003	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> 13,8
15	Металлокон- струкции	т	7,7	3137	8,6	270	273	3680	-	-	--	-	-	<u>0,4</u> 477,9
	строительные работы	руб.	-	1041	16,5	172	97	1310	-	-	-	-	-	<u>1,5</u> -
16	Отделочные работы	руб.	-	1723	16,5	284	160	2167	-	-	-	-	-	1,0
19	Каналы металлоконст- рукции	м3	52,18	5859	-"-	967	546	7372	-	-	-	-	-	<u>0,2</u> 141,3
	металлокон- струкции	руб.	-	65	8,6	6	6	66	-	--	-	-	-	<u>28,0</u> -
20	Разные работы	руб.	-	761	-"-	126	71	958	-	-	-	-	-	2,1

90I-2-159.87

Альбом УШ

-67-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по "Б"							75854	-	-	-	-	-	77, I
	Всего:							231596	-	-	-	-	-	100

Главный инженер проекта  
 Начальник сметного отдела  
 Составила  
 Проверил

*T. d. p.*  
*Щем.*

А.Н. Христофориди

Л.А. Варламова

Е.И. Вошенкова

Л.Н. Морозовская

*Щем.*

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ц#I чШ п2496	Стоимость	шт	6	135	-	-	810	-	-	-
3	II-39I- -I	Клапан ругели- рующий УРРД диам. 25 мм.	шт	2	2,79	2,72	0,02	6	5	-	-
4	I7-04 п5-0064	Стоимость 70xI,05	шт	2	73,5	-	-	147	-	-	-
5	I6-I35 I2-I	Задвижка ЗКИ2-I6 диам. 50мм	шт	3	1,6	0,97	0,13 0,04	5	3	-	-
6	ц#I чШ п2239	Стоимость	"	3	32,7	-	-	98	-	-	-
7	ц#I чУ пI048	Ответные флан- цы	"	6	1,9	-	-	11	-	-	-
8	I6-I34 I2-I	Вентиль фланце- вый I5кчI9п2 диам. 25мм	шт	2	1,68	0,97	0,13 0,04	3	2	-	-
9	23-07 пI-0378	Стоимость 2,6xI,098	"	2	2,85	-	-	6	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УИ

- 68 -

## Локальная смета № 2

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов".  
на отопление

Сметная стоимость	2,57 тыс.руб.
в т.ч. а) оборудования	0,32 тыс.руб.
б) монтажных работ	0,03 тыс.руб.
в) строительных работ	2,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную един.	
I м <sup>3</sup> /ч производительности	0,32 руб.
I м <sup>2</sup> площади	2,49 руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	0,27 руб.

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

№ пп	№ укруп. сметн. норм. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. усл. чист. прод.	
					Всего	В том числе:		Всего	В том числе:			
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/плата		осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	20-755 24-2	I.Сантехнические работы Агрегат воздушно-отопительный А02-4-01-У3 весом до 0,25т	шт	6	9,41	4,92	0,79 0,23	56	30	4 I	-	

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 70 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	п №1 чу п1045	Ответные флан- цы	"	4	1,24	-	-	5	-	-	-
11	16-135 12-1	Вентиль фланцевый 15кч19п2 диам. 32мм	"	2	1,6	0,97	0,13	3	2	-	-
12	23-07 п1-0379	Стоимость 3,3х1,098	"	2	3,62	-	-	7	-	-	-
13	п№1чу п1046	Ответные фланцы	"	4	1,41	-	-	6	-	-	-
14	п №1 чу п91	Вентиль муфтовый 15кч18п диам. 15мм	"	23	1,2	-	-	28	-	-	-
15	п №1 чу п92	То же, диам. 20мм	шт	5	1,43	-	-	7	-	-	-
16	"- п98	То же, диам. 25мм	"	12	1,65	-	-	20	-	-	-
17	"- п94	То же, диам. 32 мм	"	4	2,15	-	-	9	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом VIII

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I2-805-I к-I,25	Клапан регули- рующий 25ч943нж диам. 15мм I,85+I,59x0,25 I,59xI,25	"	2	2,25	I,99	0,06 0,01	5	4	-	-
19	23-07 доп. Ном. кат.	Стоимость 85xI,05	"	2	89,25	-	-	I78	-	-	-
20	ц#IчУ пI39I	Ответные флан- цы	ком	2	3,99	-	-	8	-	-	-
21	I6-I99 I9-I	Счетчик крыльчатый горячей воды ВСКМФ-32	шт	I	3,77	3,44	0,33 0,1	4	3	-	-
22	ц#I чШ п2336	Стоимость	шт	I	52	-	-	52	-	-	-
23	I8-II5 5-2	Конвекторы типа "Аккорд"	экм	I6,2	6,96	0,22	0,03 0,01	II3	4	-	-
24	I8-I32 5-5	Регистры отопитель- ные из стальных труб диам. 100 мм	м	7,5	4,34	0,11	0,03 0,01	33	-	-	-



901-2-159.87

Альбом УШ

- 72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	16-35 7-I	Трубы водогазо- проводные диам. 15мм	м	3	0,86	0,21	0,01	3	1	-	-
26	16-36 7-I	То же, диам. 20 мм	"	3	0,91	0,21	0,01	3	1	-	-
27	16-37 7-I	То же, диам. 25мм	"	10	1,03	0,21	0,01	10	2	-	-
28	16-231 8-I	Трубы стальные электросварные диам. 18x2мм	м	18	0,79	0,41	0,05 0,02	14	7	1	-
29	16-232 8-I	То же, диам. 20 мм	"	85	0,89	0,41	0,05 0,02	76	35	5 2	-
30	16-233 8-I	То же, диам. 32x2,5 мм	"	130	1,05	0,41	0,05 0,02	136	53	7 3	-
31	16-234 8-I	То же, диам. 38x2,5	"	125	1,11	0,41	0,05 0,02	139	51	7 3	-

90I-2- 159.87

Альбом УШ

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	I6-236 8-I	То же, диам. 45x2,5	"	10	1,28	0,41	0,05 0,02	13	4	-	-
33	I8-I94 II-6	Воздухооборник диам. 108	шт	2	5,66	1,24	0,12 0,04	11	2	-	-
34	I2-698- -2	Закладные кон- струкции для термометров и манометров	шт	6	1,37	0,52	0,1	8	3	-	-
35	I8-I79 10-I	Гребенки пароводораспре- делительные диам. 108 мм	шт	2	28,52	5,66	0,22 0,07	57	11	-	-
36	I8-I84 II-I	Грязевик диам. 45мм	"	2	20,65	2,44	0,25 0,08	41	5	-	-
37	I8-214 14-2	Фильтр для очист- ки воды диам. 40 мм	"	2	29,42	0,79	0,23 0,07	59	2	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 74 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	20-697 18-2	Подставки под оборудование	кг	6	0,36	0,03	-	2	-	-	-
39	18-194 11-6	Воздухосборник диам. 108мм	шт	2	5,66	1,24	0,12 0,04	11	2	-	-
40	16-219 22	Гидравлическое испытание	м	384	0,039	0,037	-	15	14	-	-
		Итого:						2218	246	24	9
		Накладные расходы 13,3% без пп 1,2,3,4, 18-20, 34						133	-	-	-
		Накладные рас- ходы 80% по пп 1,3,18,34						34	-	-	-
		Итого:						2385	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%						165	-	-	-
		Итого:						2550	-	-	-
		Пуск и регулировка 2%						-	-	-	-
		Итого:						2550	246	24/9	-



90I-2-159.87

Альбом УШ

-76-

Локальная смета № 3  
 К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения  
 производительностью 8000 м3/ч с двумя группами насосов"  
 на вентиляцию

в т.ч.	Сметная стоимость	2,96	тыс.руб.
	а) оборудования	0,09	тыс.руб.
	б) монтажных работ	0,01	тыс.руб.
	в) строительных работ	2,86	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу		
	1м3/ч производительности	0,37	руб.
	1 м2 площади	2,86	руб.
	1 м3 объема сооружения	0,31	руб.

Основание: спецификация ОВ лI+5  
 Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	№ укрп. сметн. норм, ед. расц.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	К-во	Стоимость един.руб.			Общая стоимость, руб.			Норм. усл. чист. прод.	
					Всего в том числе:			Всего в том числе:				
					осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/плата	осн. з/пл.	экспл. машин	в т.ч. з/пл.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		I. Сантехнические работы										
I	<u>20-749</u> 23-I	Вентилятор крыш- ный осевой №3 с электродвигателем 4А80А4У2	шт	4	7,33	4,6I	<u>1,0I</u> 0,3	29	I8	<u>4</u> I	-	

90I-2-159 87

Альбом УШ

- 77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	ц#I чIII п2534 вып. II	Стоимость	шт	4	129	-	-	516	-	-	-
3	ц#I чII п2114	Поддон к крышному вентилятору	т	0,11	441	-	-	49	-	-	-
4	20-53I I2-4	Дефлектор диам. 800мм	шт	I	46,82	8,53	$\frac{0,34}{0,10}$	47	9	-	-
5	20-565 I3-2	Узел прохода УП-9-III с клапаном и коль- цом для сбора конденсата диам. 800мм	шт	I	44,54	2,66	$\frac{0,26}{0,08}$	45	3	-	-
6	20-407 7-I	Решетки жалюзийные регулирующие P150	шт	I	1,52	0,88	$\frac{0,05}{0,02}$	2	I	-	-
7	20-408 7-I	То же, P 200	шт	5	1,67	0,88	$\frac{0,05}{0,02}$	8	4	-	-
8	20-I I-I	Воздуховоды из листовой стали толщ. 0,5мм диам. до 160мм	м2	0,8	7,36	0,92	$\frac{0,04}{0,01}$	6	I	-	-

90I-2-159.67

Альбом УШ

-78-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	20-3 I-I	То же, перим. до 900 мм	м2	9	5,4	0,92	0,04 0,01	49	8	-	-
10	20-4 I-I	То же, диам. до 315 мм	м2	2,7	5,26	0,92	0,04 0,01	14	2	-	-
11	20-5 I-2	То же, диам. до 450 мм	"	2	4,73	0,7	0,04 0,01	9	1	-	-
12	20-11 I-2	То же, толщ. 0,7 мм перим. до 1600 мм	"	13,3	5,34	0,7	0,04 0,01	71	9	-	-
13	20-65 2-4	Воздуховоды из листовой стали толщ. 1,5 мм диам. 800 мм	м2	4	7,07	0,46	0,05 0,02	28	2	-	-
14	20-94 3-I	Воздуховоды толщ. 3 мм	м2	1	1,66	1,45	0,08 0,02	2	1	-	-
15	прейск. 1/3-I п2-055	Стоимость	"	1	10,28	-	-	10	-	-	-

901-2-152.87

Альбом УШ

- 79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I6	20-749 23-I	Вентилятор осевой крышный №5 с электродвигателем 4A7IA7Y2	шт	I	7,33	4,6I	<u>1,0I</u> 0,3	7	5	I	-
I7	п#I ч#II п2533	Стоимость  Теплоснабжение калориферов	шт	I	106	-	-	106	-	-	-
I8	I6-35 7-I	Трубы водогазо- проводные диам. 15 мм	м	I	0,86	0,2I	0,0I	I	-	-	-
I9	I6-232 8-I	Трубы электро- сварные диам. 25x2 мм	м	40	0,89	0,4I	<u>0,05</u> 0,02	36	I6	<u>2</u> I	-
20	<u>I8-I94</u> II-6	Воздухосборник диам. 108 мм	шт	2	5,66	1,24	<u>0,12</u> 0,04	II	2	-	-
2I	I8-2I3 I4-2	Фильтр для очистки воды диам. 32 мм	шт	I	23,92	0,67	<u>0,16</u> 0,05	24	I	-	-



90I-2-159.87

Альбом УШ

- 80 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	I2-698- -2	Закладные конструк- ции	шт	2	1,37	0,52	0,1	3	1	-	-
23	20-697 I8-2	Опоры	кг	1	0,36	0,03	-	1	-	/	-
24	I6-I34 I2-I	Вентиль I5кчI9п2 диам. I5мм	шт	2	1,68	0,97	0,13 0,04	3	2	-	-
25	23-07 пI-0378	Стоимость 2,6хI,098	"	2	2,85	-	-	6	-	-	-
26	ц №I чУ пI045	Фланцы ответные	"	4	1,24	-	-	5	-	-	-
27	ц №I чШ п9I	Вентиль I5кчI8п диам. I5мм	"	4	1,2	-	-	5	-	-	-
28	-"- п.92	То же, диам. 20 мм	"	4	1,43	-	-	6	-	-	-
29	I2-805- -I	Клапан 25ч943нж диам. I5мм I,85+I,59х0,25 I,59хI,25	"	I	2,25	I,99	0,06 0,01	2	2	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 81 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	2307 доп. Ном.КАТ	Стоимость 85xI,05	"	I	89,25	-	-	89	-	-	-
31	ц №IцУ пI39I	Фланцы ответные	ком	I	3,99	-	-	4	-	-	-
32	20-780 30-I	Приточно-рецир- куляционный агрегат типа АПР-3,15 с верхним выпуском воздуха	шт	2	33,4	25,2	4,14 I,24	67	50	$\frac{8}{2}$	-
33	ц №IцIII п2076	Вентилятор ра- диальный ЦI4-46 № 3,15 с электро- двигателем 4А80ВЧ	шт	2	96	-	-	192	-	-	-
34	23-08 п5-180 доп.53	Калорифер КВСБ-П 36,75xI,I	шт	2	40,42	-	-	81	-	-	-
35	I7-04 п5-0422 доп.37	Электропривод МЭ0-16/6,3-0,63У- - 77 220xI,05	шт	2	231	-	-	462	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ц#IчIII п2695 вып.П	Фильтр ФЯР	шт	6	8,72	-	-	52	-	-	-
37	20-93 2-7	Сталь толщ. 2мм	м2	46,4	8,88	0,28	0,04 0,01	412	13	1	-
		Итого:						2460	151	<u>16</u> 4	
		Накладные расходы 13,3% ш 22,29-36	без					188	-	-	-
		Накладные расходы 80% по 22,29,32						42	-	-	-
		Итого:						2690	-	-	-
		Плановые накопле- ния 8%						205	-	-	-
		Итого:						2895	-	-	-
		Пуск и регулировка 5%									
		Итого:						2895	151	<u>16</u> 4	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II. Строительные работы											
38	15-6II 4I4-I	Окраска воздухо- водов	м2	63	0,257	0,05I	<u>0,005</u> 0,00I6	I6	3	-	-
39	26-I5 4-2	Изоляция трубо- проводов шнуром минераловатным	м3	0,15	22,7	2I,8	0,33 0,10	3	3	-	-
40	ц #IчI п350	Стоимость 0,27.(60,I:0,273)	м3	0,15	59,44	-	-	9	-	-	-
4I	26-8I I5-2	Покрытие стекло- пластиком рулонным PCT	м2	5	2,07	I,24	0,0I 0,003	10	6	-	-
42	ц #IчI пI9I	Стоимость 0,98x0,868	м2	5	0,85	-	-	4	-	-	-
43	26-26 7-3	Изоляция минераль- ной ватой	м3	0,5	8,43	7,76	0,14 0,05	4	4	-	-



90I-2-159.87

Альбом УИ

- 85 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов"

На водопровод и канализацию

Сметная стоимость	4,40	тыс.руб.
в т.ч.а) оборудования	0,24	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,04	тыс.руб.
в) строительных работ	4,12	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу		
1 м <sup>3</sup> /ч производительности	0,55	руб.
1 м <sup>2</sup> площади	4,25	руб.
1 м <sup>3</sup> объема сооружения	0,46	руб.

Основание: спецификация ВК.СО

Составлена в ценах 1984г.

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

901-2-159.87

Альбом УШ

- 86 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	Ц#Гч.Ш п.233I вып. I	Стоимость	шт	I	25,8	-	-	26	-	-	-
3	<u>I8-227</u> I5-3	Манометр с трехходовым краном	ком.	I	4,43	0,2	0,0I	4	-	-	-
4	23-07 п. I-002I	Кран пробно-спускной ЮБ 80KI диам. I5 мм I,45xI,098	шт	2	I,59	-	-	3	-	-	-
5	Ц#Гч.Ш п.85	Вентиль муфтовый I5ч8р2 диам. I5 мм	шт	I	I,25	-	-	I	-	-	-
6	"-" п.86	То же, диам. 20 мм	шт	3	I,48	-	-	4	-	-	-
7	"-" п.87	То же, диам. 25 мм	шт	I	I,82	-	-	2	-	-	-
8	<u>I6-II7</u> I2-I	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	I	I7,4	0,97	<u>0,13</u> 0,04	I7	I	-	-
9	<u>I6-I85</u> I6-2	Кран поливочный диам. 25 мм	ком.	4	2,07	0,19	0,0I	8	I	-	-
10	05-I7 п.2-087	Рукава резиновые на- порные ГОСТ I8698-79 тип В(П)-I-25-36-4 I, I5xI,074	м	80	I,24	-	-	99	-	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

-87-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	<u>I6-I84</u> I6-I	Кран пожарный диам. 50 мм	шт	2	47,7	1,8	<u>0,08</u> 0,02	95	4	-	-
I2	ЦМГч.Ш п.2322 вып. I	Рукава пожарные	м	20	1,76	-	-	35	-	-	-
I3	<u>I8-I65</u> 8-I	Насос ГНОМ 25-20 ве- сом до 0,1 т	шт	2	11,77	8,05	<u>0,4</u> 0,12	24	16	I	-
I4	23-01 п.6-061	Стоимость 295x1,05	шт	2	309,75	-	-	620	-	-	-
I5	<u>I8-I66</u> 8-2	Насос ГНОМ 100-25 ве- сом до 0,2 т	шт	2	15,41	10,09	<u>0,73</u> 0,22	31	20	I	-
I6	23-01 п.6-059	Стоимость 1080x1,05	шт	2	1134	-	-	2268	-	-	-
I7	<u>I6-I39</u> I2-4	Клапан I9ч2Iр диам. 200 мм	шт	I	8,01	4,75	<u>0,76</u> 0,23	8	5	I	-
I8	23-07 п.1-0817	Стоимость 18,6x1,098	шт	I	20,42	-	-	20	-	-	-



901-2-159.87

Альбом VIII

-88-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ШФич.У п.1030	Ответные фланцы	шт	2	4,25	-	-	9	-	-	-
20	<u>16-41</u> 7-3	Трубы водогазопровод- ные диам.15 мм	м	2,5	1,2	0,23	0,01	3	1	-	-
21	<u>16-42</u> 7-3	То же, диам.20 мм	м	5	1,35	0,23	0,01	7	1	-	-
22	<u>16-43</u> 7-3	То же, диам.25 мм	м	23	1,36	0,23	0,01	31	5	-	-
23	<u>16-46</u> 7-4	То же, диам.50 мм	м	77	2,21	0,29	<u>0,03</u> 0,01	170	22	<u>3</u> 1	-
24	<u>16-219</u> 22	Гидравлическое испыта- ние	м	107	0,039	0,037	-	4	4	-	-
25	<u>16-2</u> 1-2	Трубы чугунные напор- ные раструбные диам. 65 мм	м	6	3,29	0,27	<u>0,05</u> 0,02	20	2	-	-
26	<u>16-30</u> 5-1	Трубы чугунные канали- зационные диам.50 мм	м	1,5	3,21	0,45	<u>0,02</u> 0,01	5	1	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	<u>I6-3I</u> 5-2	То же, диам. 100 мм	м	10	4,59	0,49	<u>0,03</u> 0,01	46	5	-	-
28	<u>I7-58</u> 4-I	Унитаз "Компакт"	шт	1	21,2	1,49	<u>0,13</u> 0,04	21	1	-	-
29	<u>I7-89</u> 6-4	Раковина стальная	ком.	1	9,18	0,63	<u>0,04</u> 0,01	9	1	-	-
30	<u>I6-72</u> 8-5	Трубы электросварные диам. 219x4 8,75-5,35+3,72	м	9	7,12	0,94	<u>0,15</u> 0,05	64	8	1	-
31	I2-802-8 с К I,25	Задвижка 30ч906бр диам. 200 мм I2,6+6,89x0,25 6,89x1,25	шт	1	14,3	8,6	<u>1,01</u> 0,19	14	9	1	-
32	23-07 п. I-I052	Стоимость 227x1,05	шт	1	238	-	-	238	-	-	-
33	Ц#Iч.У п. I380	Фланцы ответные	ком.	1	14,1	-	-	14	-	-	-
34	I2-698-2	Бобышка для установки манометра	шт	1	1,37	0,52	0,1	1	1	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИИ

- 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
35	<u>I5-6I4</u> 4I4-8	Окраска труб. диам. до 50 мм	м2	I5	0,605	0,38	-	9	6	-	-
36	<u>I5-6I3</u> 4I4-7	То же, диам. более 50мм	м2	6	0,435	0,2I	-	3	I	-	-
		Итого:						3937	II8	<u>8</u>	-
		Накладные расходы 13,3% без п.п. I3-I6, 3I-36						95	-	-	-
		Накладные расходы 80% по п.п. I3, I5, 3I, 34						37	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% по п.п. 35, 36						2	-	-	-
		Итого:						407I	-	-	-
		Плановые накопления 8%						326	-	-	-
		Итого:						4397	II8	<u>8</u>	-
										I	
		в т.ч. оборудование		238							
		монтаж		40							
		сантехнические работы		4II9							

Главный инженер проекта  
Нач. сметного отдела  
Составила ст. инж.  
Проверила рук. гр.

*Резин*  
*Щеин*  
*Бок*  
*Княгиня*

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

901-2-159.87

Альбом УИИ

-91-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №5

к типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов"

На технологическое оборудование и трубопроводы

Сметная стоимость	137,43	тис.руб.
в т.ч. а) оборудования	107,32	тис.руб.
б) монтажных работ	28,31	тис.руб.
в) строительных работ	1,80	тис.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тис.руб.

Показатели по смете  
стоимость на:

расчетную единицу		
I м <sup>3</sup> /ч производительности	17,18	руб.
I м <sup>2</sup> площади	132,91	руб.
I м <sup>3</sup> объема сооружения	14,45	руб.

Основание: спецификация НВ.СО л.1+5

Составлена в ценах 1984г.

№ п.п.	Шифр и номера позиций пр/скур. цен и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы в руб.		Общая стоимость в руб.	
						нетто	брутто	Обор.	Монтажные работы
						Всего в том числе		Всего в том числе	
						основ. экспл. зараб. машин	основ. экспл. зараб. машин		
						платы в т.ч. зараб. плата	платы в т.ч. зараб. плата		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование														
I	23-01 п.1-075 7-281-12	Насос Д.4000-95 с эл. двигателем А4-450У-8 мощн.630 кВт	к-т 4	10,29	41,16	9745	185	79,4	34,7	38980	740	318	138	44
										II, I				

90I-2-159.87

Альбом УИ

-92-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		7200-4210+6755												
2	23-01 п. I-057 7-283-6	Насос Д 5000-32 с электродвигателем А4-400У-8УЗ мощн. 315 кВт	к-т	4	8,025	32,1	2615	266	132	<u>62,9</u> 21,7	10460	1064	528	<u>252</u> 87
3	15-01 п. 2-243 доп. 104	Электродвигатель А4-400У-8УЗ 5360+280	шт	4	-	-	5640	-	-	-	22560	-	-	-
4	Указание	Стоимость электро- энергии	кВт	18480	-	-	-	0,03	-	-	-	554-	-	-
5	19-06 п. 2-022 3-4-10	Кран подвесной электри- ческий ГОСТ 7890-84 5-10,8-9-12-380 1905-10,3-755+820 66,9xI,08 56,3xI,08 7,59xI,08 3,06xI,08	шт	1	2,48	2,48	1959,7	72,2	60,8	<u>8,19</u> 3,3	1960	72	61	<u>8</u> 3
6	3-4905	Электромонтаж II, 33+(49,9xI, I+7,99+ +62,7)xI,05	шт	1	-	-	-	143,19	57,63	<u>8,39</u> 3,72	-	143	58	<u>9</u> 4



90I-2-159.87

Альбом УИ

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12	Ц#Ич.У п.1708	Фланцы ответные	к-т	20	-	-	-	206	-	-	-	4120	-	-
13	23-07 п.1-1403 I2-790-I7	Затвор поворотный дис- ковый 32с9I0р (ИА 99044) диам.1000 мм с электро- приводом 83,8+53,63x0,25 53,63xI,25	шт	4	1,27	5,08	1653	97,2I	67,04	<u>20,95</u> 9,22	66I2	389	268	<u>84</u> 37
14	Ц#Ич.У п.1710	Фланцы ответные	к-т	4	-	-	-	27I	-	-	-	I084	-	-
15	23-07 п.1-1054 I2-802-I0	Задвижка 30ч906бр диам.300 мм с электро- приводом 20,2+10,6x0,25 10,6+10,6xI,25	шт	I	0,3	0,3	280	22,85	13,25	<u>1,52</u> 0,3	280	23	I3	I
16	Ц#Ич.У п.1382	Фланцы ответные	к-т	I	-	-	-	2I,4	-	-	-	2I	-	-
17	23-07 п.1-0810 I2-803-I2	Клапан обратный I9чI9р (ПФ 44003.0I) диам. 800 мм	шт	8	0,78	6,27	460	55,2	34,7	<u>16,5</u> 7,44	3680	442	278	<u>132</u> 60
18	Ц#Ич.У п.1708	Фланцы ответные	к-т	8	-	-	-	206	-	-	-	I648	-	-

90Г-2-159.87

Альбом УИ

- 95 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого:									I02274	I2493	2570	
														<u>1188</u>
		Транспорт 3%									3068			438
		Загот.-складские расходы 1,2%									I264			
		Комплектация 0,7%									716			
		Итого:									I07322			
		Накладные расходы 80% на зарплату									-	2056		
		Итого:											I4549	
		Плановые накопления 8%											I164	
		Итого:									I07322	I5713	2570	<u>1188</u>
														438
		II. Монтажные работы												
19	I2-802-3	Задвижки чугунные diam. 50 мм	шт	4	-	-	-	2,08	1,71	<u>0,06</u> 0,01	-	8	7	-
20	I2-807-4	Вентиль муфтовый diam. 50 мм	шт	10	-	-	-	0,91	0,86	0,01	-	9	9	-



90I-2-159.87

Альбом УШ

- 96 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	I2-I-I	Трубы водопроводные диам. 50 мм	м	15	-	-	-	0,48	0,43	<u>0,04</u> 0,01	-	7	6	-
22	I2-2-9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 325 мм 51,1x1,1 37,2x1,1 10,8x1,1 5,85x1,1	т	0,89	-	-	-	56,21	40,92	<u>11,87</u> 6,43	-	50	36	<u>11</u> 6
23	I2-2-II	То же, диам. 530 мм 31,5x1,1 23,4x1,1 4,38x1,1 1,75x1,1	т	0,18	-	-	-	34,65	25,74	<u>4,81</u> 1-92	-	6	5	I
24	I2-2-I3	То же, диам. 820 мм 26,1x1,1 20x1,1 3,8x1,1 1,48x1,1	т	7,97	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	229	175	<u>33</u> 13

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 97 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	-"	То же, диам. 1020 мм	т	19,24	-	-	-	28,71	22	<u>4,18</u> 1,63	-	552	423	<u>80</u> 31
		Итого:										861	661	<u>125</u> 50
		Ш. Материалы, не учтенные ценником												
26	Ц#Ич.Ш п. 645	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	13,9	-	-	-	56	-	-
27	Ц#Ич.У п. 1374	Фланцы ответные	к-т	4	-	-	-	4,87	-	-	-	19	-	-
28	Ц#Ич.Ш п. 90	Вентиль 15ч8р2 диам. 50 мм	шт	10	-	-	-	3,81	-	-	-	38	-	-
29	Ц#Ич.И п. 18	Трубы водогазопроводные диам. 50 мм	м	15,6	-	-	-	0,86	-	-	-	13	-	-
30	Ц#Ич.У п. 3377	Узлы технологических трубопроводов из сталь- ных труб диам. 325x6 /356+(356-349)x2/x0,95	т	0,89	-	-	-	351,5	-	-	-	313	-	-
31	-" п. 3405	То же, диам. 530x7 407x0,95	т	0,18	-	-	-	386,65	-	-	-	70	-	-
32	-" п. 3413	То же, диам. 820x8 385x0,95	т	7,97	-	-	-	365,75	-	-	-	2915	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37	ЦМЧ.П п.198I	Стоимость	т	0,05	-	-	-	327	-	-	-	16	-	-
38	ЦМЧ. I п.58	Болты фундаментные	т	0,4	-	-	-	573	-	-	-	229	-	-
		Итого:										1214	24	<u>47</u> 15
		Накладные расходы 8,6%										104		
		Итого:										1318		
		Плановые накопления 8%										105		
		Итого:										1423	24	<u>47</u> 15
		У. Строительные работы												
39	<u>Е15-616</u> 4I4-2	Окраска крана	м2	75	-	-	-	0,24	0,066	-	-	18	5	-
40	<u>Е15-62I</u> 4I4-7	Окраска трубопроводов и металлоконструкции	м2	770	-	-	-	0,364	0,214	-	-	280	165	-
		Итого:										298	170	
		Накладные расходы 16,5%										49		
		Итого:										347		

90Г-2-159.87

Альбом УИ

- 98 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	"- п.3420	То же, диам. 1020x8 375x0,95	т	19,24	-	-	-	356,25	-	-	-	6854	-	-
		Итого:										10278		
		Всего по II-III разделам										III139	66I	<u>125</u>
		Накладные расходы 80% на зарплату										529		50
		Итого:										II668		
		Плановые накопления 8%										933		
		Итого:										I260I	66I	<u>125</u>
														50
		IV. Metalлоконструкции												
34	<u>E9-58</u> 8-8	Рама под насос и электро- двигатель	т	3	-	-	-	29,9	7,08	<u>15,6</u> 5,04	-	90	2I	<u>47</u> 15
35	Ц#Гч.П п.2020	Стоимость	т	3	-	-	-	292	-	-	-	876	-	-
36	<u>E9-234</u> 38-2	Ограждение	т	0,05	-	-	-	64,1	50,1	<u>3,2</u> 0,96	-	3	3	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

-100-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

Плановые накопления 8%

28

Итого:

375 170

Всего по смете:

107322 30112 3425

1360

503

Главный инженер проекта

*Христофориди*

Г.Н.Христофориди

Начальник сметного отдела

*Варламова*

Л.А.Варламова

Составила ст.инж.

*Борисова*

Л.М.Борисова

Проверила рук.гр.

*Княгинина*

Е.Ф.Княгинина



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-3 п.08-095	Шкаф ШСТ-6-630уз	шт	2	-	-	1330	-	-	-	2660	-	-	-
4	15-03 п.08-171	Шкаф ШР-6-630уз	шт	1	-	-	1020	-	-	-	1020	-	-	-
5	8-89-1	Монтаж шкафа	шт	18	-	-	-	24,90	17,10	<u>6,25</u> 2,40	-	448	308	<u>112</u> 43
		Комплектная трансформаторная подстанция 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 ШНВ-2М	шт	2	-	-	4950	-	-	-	9900	-	-	-
8	15-05 п.10-006-9	Шкаф секционный ШНС-2м	шт	1	-	-	3900	-	-	-	3900	-	-	-
9	8-90-2	Монтаж шкафов	шт	3	-	-	-	11,80	6,91	<u>4,50</u> 2,31	-	35	21	<u>14</u> 7
10	8-90-4	Установка автоматов в шкафах на ток до 1000а	шт	7	-	-	-	6,46	3,24	<u>0,98</u> 0,54	-	45	23	<u>7</u> 4

II	8-90-6	Установка автоматов в шкафах на ток до 2500а	шт	2	-	-	-	18,30	12,20	$\frac{1,52}{0,76}$	-	37	24	$\frac{4}{2}$
I2	I5-05 п.10-002-10	Блок ввода ВВ-I	шт	2	-	-	37,0	6,18	3,77	$\frac{2,21}{1,15}$	74	12	8	$\frac{4}{2}$
I3	I5-04 п.15-679 8-102-I	Устройство питания УКИ-I-380уз	шт	2	-	-	380,0	18,30	13,40	$\frac{4,02}{2,06}$	760	36	27	$\frac{8}{4}$
I4	I5-04 п.15-680 8-102-I	Устройство питания УКИ-2уз	шт	2	-	-	440,0	18,30	13,40	$\frac{4,02}{2,06}$	880	37	27	$\frac{8}{4}$
I5	I5-04 п.13-249 II-583-4	Блок питания БПТ-1002уч	шт	2	-	-	70,0	0,65	0,64	-	140	I	I	-
I6	I5-04 доп. II-583-6	Блок стабилизированного напряжения БПНС-2уз	шт	2	-	-	572,0	2,66	2,52	$\frac{0,09}{0,02}$	1144	5	5	-
I7	I5-05 п.11-106 доп.43 8-53-I	Трансформатор ОСМИ-0,4уз	шт	2	-	-	13,70	1,52	1,13	$\frac{0,06}{0,02}$	27	3	2	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	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	шт	14	-	-	9,20	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	128	42	16	<u>1</u> -
		8) 5,80+0,95x2+1,50												
19	15-04 доп.83 п.18-241 п.18-126 8-529-1	Пост управления ПКУ15-21.121-54	шт	5	-	-	4,80	2,97	1,15	<u>0,05</u> 0,01	24	15	6	-
		8) 2,90+0,95x2 =												
20	15-04 п.18-243 доп.83 п.18-126 п.18-130 8-529-2	Пост управления ПКУ15-21.141-54уз	шт	2	-	-	8,55	3,39	1,39	<u>0,05</u> 0,01	17	7	3	-
		8) 3,65+0,95x2+1,50x2												
21	15-04 п.18-092 8-529-5	Пост управления ПКЕ 112-3уз	шт	21	-	-	2,40	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	50	42	23	<u>1</u> -
22	15-04 п.04-545 8-531-1	Пускатель магнит- ный ПМЛ-2120	шт	1	-	-	6,60	3,73	1,51	<u>0,08</u> 0,01	7	4	2	-
23	8-539-8	Выключатель пу- тевой бесконтакт- ный	шт	1	-	-	-	1,04	0,54	<u>0,01</u> -	-	1	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	8-522-1	Монтаж пакетного выключателя ПВЗ-25	шт	2	-	-	-	2,60	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	5	3	-
25	8-522-2	То же, ПВЗ-60	шт	2	-	-	-	3,37	1,49	<u>0,09</u> 0,02	-	7	3	-
26	8-91-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,50	-	-	-	377,0	33,30	<u>4,70</u> 1,41	-	189	17	<u>3</u> 1
27	СКЦЭ-84 п.1-256	Стоимость и монтаж ящика ЯР1-20уз	шт	1	-	-	-	8,82	1,55	<u>2,53</u> 2,53	-	9	2	<u>3</u> 3
		<u>Щит управления Щ1.</u>												
28	15-17 п.1-035 8-571-1	Каркас металлический размером 2200x6400 мм	п.м.	4,80	-	-	42,12	39,40	6,61	<u>1,69</u> 0,69	202	189	32	<u>8</u> 3
29	15-17 п.1-041	Рама	п.м.	4,8	-	-	7,34	-	-	-	35	-	-	-
30	15-17 п.1-509	Рейки для установки приборов	к-т	7	-	-	4,97	-	-	-	35	-	-	-
31	15-17 п.1-500	Шины силовые	м	17,4	-	-	1,57	-	-	-	27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32	02-10 ч. I р. 8 тб. 15	Стоимость шин алюминиевых	кг	17	-	-	1,23	-	-	-	21	-	-	-
		Блок управления Б5130-22, 24, 2674 - 13шт												
33	15-17 п. I-018	Панель металли- ческая	м2	0,52	-	-	5,72	-	-	-	3	-	-	-
34	15-04 п. 01-057 п. 01-071 8-574-23	Выключатель АЕ 2013-10 8) 6,05+1,40=	шт	13	-	-	7,45	1,14	0,78	-	97	15	10	-
35	15-17 п. I-351-6	Комплектация	шт	13	-	-	3,13	-	-	-	41	-	-	-
36	15-04 п. 04-543 8-574-44	Пускатель ПМЛ-1100	шт	13	-	-	5,40	1,15	0,55	-	70	15	7	-
37	15-17 п. I-386-2	Комплектация	шт	13	-	-	5,40	-	-	-	70	-	-	-
38	15-04 п. 12-237	Приставка ПКЛ-2004	шт	13	-	-	1,84	-	-	-	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39	15-04 п.13-326 8-574-55	Реле РТЛ-1008	шт	13	-	-	3,24	1,19	0,73	-	42	15	9	-
40	15-17 п.1-428-2	Комплектация	шт	13	-	-	3,13	-	-	-	41	-	-	-
41	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	26	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-	-
42	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	130	-	-	0,43	-	-	-	56	-	-	-
		Блок управления Б5130-3174-2 шт												
43	15-17 п.1-018	Панель металлическая м2		0,12	-	-	5,72	-	-	-	1	-	-	-
44	15-04 п.01-058 п.01-072 8-574-23	Выключатель АБ2033-10	шт	2	-	-	10,31	1,14	0,78	-	21	2	2	-
45	15-17 т.1-351-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-	-
46	15-04 п.04-545 8-574-44	Пускатель ПМЛ-2100	шт	2	-	-	7,13	1,15	0,55	-	14	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
47	I5-I7 п.1-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	II	-	-	-
48	I5-04 п.12-239	Приставка ПКЛ-2204	шт	2	-	-	2,92	-	-	-	6	-	-	-
49	I5-04 п.13-326 8-574-55	Реле РГЛ-1014	шт	2	-	-	3,24	1,19	0,73	-	6	2	I	-
50	I5-I7 п.1-428-2	Комплектация	шт	2	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-	-
51	I5-04 п.03-060 + п.03-062 8-574-6	Предохранитель ППТ-10уз	шт	2	-	-	0,15	0,66	0,34	-	-	I	I	-
52	I5-I7 п.1-379-2	Комплектация	шт	2	-	-	0,76	-	-	-	2	-	-	-
53	I5-I7 п.1-504	Таблички в рамке	шт	6	-	-	0,11	-	-	-	I	-	-	-
54	I5-I7 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
55	15-17 п.1-018	Панель металличе- кая	м2	0,28	-	-	5,72	-	-	-	2	-	-	-
56	15-04 п.01-060 п.01-073	Выключатель АЕ2043-10	шт	2	-	-	15,61	1,14	0,78	-	31	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	1	-
59	15-17 п.1-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	11	-	-	-
60	15-04 п.03-060+ 062 8-574-6	Предохранитель ШПТ-10уз	шт	2	-	-	0,15	0,66	0,34	-	-	1	1	-
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	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
63	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	20	-	-	0,43	-	-	-	9	-	-	-
		<u>Блок управления</u> <u>Б5438-3074-15 шт</u>												
64	15-17 п.1-018	Панель металли- ческая	м2	0,75	-	-	-	5,72	-	-	-	4	-	-
65	15-04 п.04-553 8-574-44	Пускатель ПМЛ-1501	шт	15	-	-	11,45	1,15	0,55	-	172	17	8	-
66	15-17 п.1-386-2	Комплектация	шт	15	-	-	5,40	-	-	-	81	-	-	-
67	15-04 п.12-241	Приставка ПКЛ-2204	шт	30	-	-	2,92	-	-	-	87	-	-	-
68	15-04 п.01-058 п.01-072 8-574-23	Выключатель АЕ 2033-10	шт	15	-	-	10,31	1,14	0,78	-	155	17	12	-
69	15-17 п.1-351-6	Комплектация	шт	15	-	-	3,13	-	-	-	47	-	-	-
70	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	30	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные  <u>Блок управления</u> <u>Б5437-3074-10 шт</u>	шт	150	-	-	0,43	-	-	-	65	-	-	-
72	15-17 п.1-018	Панель металличе- ская	м2	0,50	-	-	5,72	-	-	-	3	-	-	-
73	15-04 п.01-058 п.01-072 8-574-23	Выключатель АЕ 2033-10	шт	10	-	-	10,31	1,14	0,78	-	103	11	8	-
74	15-17 п.1-351-6	Комплектация	шт	10	-	-	3,13	-	-	-	31	-	-	-
75	15-04 п.04-553 8-574-44	Пускатель ПМЛ 1501	шт	10	-	-	11,45	1,15	0,55	-	114	11	6	-
76	15-17 п.1-386-2	Комплектация	шт	10	-	-	5,40	-	-	-	54	-	-	-
77	15-04 п.12-241	Приставка ПКИ 2204	шт	20	-	-	2,92	-	-	-	58	-	-	-
78	15-17 п.1-495-2	Клеммы наборные	шт	100	-	-	0,43	-	-	-	43	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
79	15-17 п.1-504	Таблички в рамке	шт	30	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-	-
80	15-04 п.01-062 п.01-074 8-574-24	Выключатель АЕ2056	шт	14	-	-	20,79	1,77	0,96	-	291	25	13	-
81	15-17 п.1-352-6	Комплектация	шт	14	-	-	5,62	-	-	-	79	-	-	-
82	15-04 п.01-060 п.01-073 8-574-23	Выключатель АЕ2046	шт	2	-	-	15,61	1,14	0,78	-	31	2	2	-
83	15-17 п.1-351-6	Комплектация	шт	2	-	-	3,13	-	-	-	6	-	-	-
84	15-04 п.01-035 8-574-19	Выключатель АКБЗ-2МГУЗ	шт	15	-	-	10,26	1,23	0,75	-	154	18	11	-
85	15-17 п.1-351-5	Комплектация	шт	15	-	-	2,21	-	-	-	33	-	-	-
86	15-04 п.12-051	Реле промежуточное РПУ-2	шт	87	-	-	7,13	-	-	-	620	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
87	15-04 п.15-567	Реле ВЛ-47	шт	2	-	-	34,56	-	-	-	69	-	-	-
88	15-04 п.1-429-2	Комплектация	шт	89	-	-	4,75	-	-	-	423	-	-	-
89	15-04 п.12-014	Реле времени РВП72-3121	шт	8	-	-	7,24	-	-	-	58	-	-	-
90	15-04 п.13-054	Реле тока РТ-40	шт	2	-	-	12,42	-	-	-	25	-	-	-
91	15-04 п.13-023	Реле времени РВ-238уч	шт	4	-	-	10,37	-	-	-	41	-	-	-
92	15-04 п.12-005	Реле ВС-44-24	шт	1	-	-	23,22	-	-	-	23	-	-	-
93	15-17 п.1-428-2	Комплектация	шт	15	-	-	3,13	-	-	-	47	-	-	-
94	8-574-55	Подготовка к включению реле	шт	104	-	-	-	1,19	0,73	-	-	124	76	-
95	15-17 п.1-506	Установка блоков	шт	42	-	-	1,62	-	-	-	68	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
96	36-09 п.1-0539	Резистор ПЭВР-50	шт	8	-	-	0,54	-	-	-	4	-	-	-
97	36-09 п.1-0540	Резистор ПЭВР-100	шт	4	-	-	0,92	-	-	-	4	-	-	-
98	15-17 п.1-422-2	Комплектация	шт	12	-	-	0,81	-	-	-	10	-	-	-
99	8-574-56	Подготовка к включению	шт	12	-	-	-	0,55	0,33	-	-	7	4	-
100	36-06 п.5-052 8-574-6	Предохранитель ПН-50	шт	4	-	-	0,01	0,66	0,34	-	-	3	1	-
101	15-17 п.1-380-2	Комплектация	шт	4	-	-	1,51	-	-	-	6	-	-	-
102	36-06 п.5-227	Держатель ДТП	шт	4	-	-	0,27	-	-	-	1	-	-	-
103	15-17 п.1-572	Комплектация	шт	4	-	-	0,28	-	-	-	1	-	-	-
104	15-04 п.04-545 8-574-44	Пускатель ПМЛ 2100	шт	2	-	-	7,13	1,15	0,55	-	14	2	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I05	I5-I7 п. I-386-2	Комплектация	шт	2	-	-	5,40	-	-	-	11	-	-	-
I06	I5-04 п. I2-237	Приставка ПКЛ-1104	шт	1	-	-	1,84	-	-	-	2	-	-	-
I07	I5-I7 п. I-504	Таблички в рамке	шт	31	-	-	0,11	-	-	-	3	-	-	-
I08	I5-I7 п. I-499	Изготовление знаков, установки и закреп- ление на щите	I00 шт	1,80	-	-	2-59	-	-	-	5	-	-	-
I09	I5-I7 п. I-495-2	Клеммы наборные	шт	930	-	-	0,43	-	-	-	402	-	-	-
		<u>Щит управления Щ2</u>												
I10	I5-I7 п. I-035 8-571-I	Каркас металличе- ский размером 2200x1900 мм	п.м.	1,90	-	-	42,12	39,40	6,61	<u>1,69</u> 0,69	80	75	13	<u>3</u> 1
III	I5-I7 п. I-018	Панель металличе- ская	м2	3,80	-	-	5,72	-	-	-	22	-	-	-
II2	I5-04 п. I3-109	Реле РЗУ-II	шт	58	-	-	8,64	-	-	-	501	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II3	I5-04 п.12-025	Реле РПИ	шт	1	-	-	8,21	-	-	-	8	-	-	-
II4	I5-17 п.1-428-2	Комплектация	шт	59	-	-	3,13	-	-	-	185	-	-	-
II5	I5-04 п.12-051	Реле промежуточное РПУ-2	шт	1	-	-	7,13	-	-	-	7	-	-	-
II6	I5-04 п.15-563	Реле ВЛ-43	шт	1	-	-	21,60	-	-	-	22	-	-	-
II7	I5-17 п.1-429-2	Комплектация	шт	2	-	-	4,75	-	-	-	10	-	-	-
II8	8-574-55	Подготовка к вклю- чению	шт	61	-	-	-	1,19	0,73	-	-	73	45	-
II9	I5-04 п.06-245 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12уз	шт	4	-	-	3,67	0,86	0,36	-	15	3	1	-
II20	I5-04 п.06-244 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-12уз	шт	8	-	-	2,81	0,86	0,36	-	22	7	3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I21	I5-I7 п. I-445-2	Комплектация	шт	12	-	-	1,62	-	-	-	19	-	-	-
I22	I5-04 п. 06-417 8-574-50	Переключатель УП5312	шт	3	-	-	3,51	1,72	0,72	-	11	5	2	-
I23	I5-04 п. 06-412 8-574-50	УП5314	шт	2	-	-	5,51	3,54	1,44	-	11	7	3	-
I24	I5-I7 п. I-446-2	Комплектация УП5312	шт	3	-	-	3,24	-	-	-	10	-	-	-
I25	I5-I7 п. I-448-2	УП5314	шт	2	-	-	6,37	-	-	-	13	-	-	-
I26	I5-04 п. 18-025 8-574-56	Переключатель ПЕ-011уз	шт	1	-	-	0,97	0,55	0,33	-	1	1	-	-
I27	I5-I7 п. I-453-2	Комплектация	шт	1	-	-	1,24	-	-	-	1	-	-	-
I28	I5-04 п. 18-011 8-574-47	Кнопка управления КЕ-011уз	шт	18	-	-	0,86	0,45	0,29	-	16	8	5	-
I29	I5-I7 п. I-444-2	Комплектация	шт	18	-	-	1,62	-	-	-	29	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I30	17-01 п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	8	-	-	8,10	0,46	0,32	-	65	4	3	-
I31	15-17 п.1-473-2	Комплектация	шт	8	-	-	1,19	-	-	-	10	-	-	-
I32	15-07 п.5-047 8-574-56	Арматура АС 120IIуг	шт	20	-	-	0,36	0,55	0,33	-	7	11	7	-
I33	15-17 п.1-481-2	Комплектация	шт	20	-	-	0,92	-	-	-	18	-	-	-
I34	16-02 ч.2 п.5-0114 8-574-56	Звонок ЗВП	шт	1	-	-	9,40	0,55	0,33	-	9	1	-	-
I35	15-17 п.1-478-2	Комплектация	шт	1	-	-	1,30	-	-	-	1	-	-	-
I36	36-09 п.1-0540 8-574-56	Резистор ПЭВР-100	шт	1	-	-	0,92	0,55	0,33	-	1	1	-	-
I37	15-17 п.1-422-2	Комплектация	шт	1	-	-	0,81	-	-	-	1	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I38	36-06 п.5-052 8-574-6	Предохранитель ПИ-50 шт	8	-	-	0,01	0,66	0,34	-	-	5	3	-	-
I39	15-17 п.1-380-2	Комплектация шт	8	-	-	1,51	-	-	-	12	-	-	-	-
I40	36-06 п.5-227	Держатель ДТД шт	8	-	-	0,27	-	-	-	2	-	-	-	-
I41	15-17 п.1-572	Комплектация шт	8	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-	-	-
I42	36-08 п.3-290 8-574-57	Выпрямитель СВ-24-3А шт	8	-	-	7,56	0,16	0,10	-	60	1	1	-	-
I43	15-17 п.1-490-2	Комплектация шт	8	-	-	1,62	-	-	-	13	-	-	-	-
I44	17-03 ч.2 п.1-007 8-574-55	Счетчик 2284И шт	8	-	-	18,36	1,19	0,73	-	147	10	6	-	-
I45	15-17 п.1-477-2	Комплектация шт	8	-	-	2,38	-	-	-	19	-	-	-	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I46	I5-I7 п. I-499	Изготовление знаков, установка и закреп- ление на щите	100 шт	0,36	-	-	2,59	-	-	-	I	-	-	-
I47	I5-I7 п. I-504	Таблички в рамке	шт	137	-	-	0,11	-	-	-	I5	-	-	-
I48	I5-I7 п. I-495-2	Клеммы наборные	шт	330	-	-	0,43	-	-	-	I43	-	-	-
		<u>Ящик управления</u> <u>Я1 (Я2+ Я8) -8 шт</u>												
I49	I5-I7 п. I-I04 8-572-4	Шкаф металлический размером 1200x500x x600 мм	шт	8	-	-	21	4,74	1,58	<u>0,79</u> 0,28	I68	38	13	6/2
I50	I5-04 п. 06-248 8-574-50	Переключатель ПКУЗ-I2уз	шт	8	-	-	5,70	2,15	0,90	-	46	17	7	-
I51	I5-I7 п. I-447	Комплектация	шт	8	-	-	3,70	-	-	-	30	-	-	-
I52	I5-04 п. I8-011 8-574-47	Кнопка КЕ-011уз	шт	32-	-	-	0,80	0,45	0,29	-	26	14	9	-
I53	I5-I7 п. I-444	Комплектация	шт	32	-	-	1,25	-	-	-	40	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I54	I7-01 п.03-439 8-574-54	Амперметр Э-365-2	шт	8	-	-	7,50	0,46	0,32	-	60	4	3	-
I55	8-574-54	Комплектация	шт	8	-	-	0,90	-	-	-	7	-	-	-
I56	I5-I7 п. I-504	Таблички в рамке	шт	56	-	-	0,10	-	-	-	6	-	-	-
I57	I5-I7 п. I-495	Клеммы наборные	шт	240	-	-	0,30	-	-	-	72	-	-	-
I58	8-I49-I	Кабели в проложен- ных трубах весом I м до I кг	I00 м	2,10	-	-	-	10,0	6,24	<u>0,27</u> 0,10	-	2I	I3	-
I59	8-I49-2	То же, весом I м до 3 кг	I00 м	0,25	-	-	-	12,80	8,62	<u>0,65</u> 0,26	-	3	2	-
I60	8-I48-I	Кабели по установ- ленным конструкциям весом I м до 2 кг	I00 м	55,0I	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	7I0	403	<u>23</u> 9
I6I	8-I48-2	То же, весом до 3 кг	I00 м	0,II	-	-	-	15,60	8,5I	<u>0,82</u> 0,32	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I62	8-146-I	Кабели с креплением скобами весом I м до 3 кг	100 м	3,65	-	-	-	48,0	18,20	<u>12,70</u> 4,04	-	175	66	<u>47</u> 15
I63	8-153-10	Заделка для силового 10 кв. кабеля сечением до 70 кв.мм	шт	20	-	-	-	5,12	1,90	-	-	102	38	-
I64	8-153-2I	Заделка для силового I кв. кабеля с пластмассовой изоляцией сечением до 16 кв.мм.	шт	92	-	-	-	1,33	0,46	-	-	122	42	-
I65	8-153-22	То же, сечением до 35 кв.мм	шт	12	-	-	-	1,61	0,47	-	-	19	6	-
I66	8-153-24	То же, сечением до 185 кв.мм	шт	4	-	-	-	2,60	0,58	-	-	10	2	-
I67	8-156-8	Заделка для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв мм с числом жил до: 7	шт	82	-	-	-	0,68	0,20	-	-	56	16	-
I68	8-156-9	37	шт	158	-	-	-	0,85	0,36	-	-	134	57	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I69	8-I41-I	Кабель в готовых траншеях без покрытия весом 1 м до 3 кг	100 м	1,10	-	-	-	12,50	5,89	$\frac{2,23}{0,89}$	-	26	12	$\frac{5}{2}$
I70	8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	1,10	-	-	-	9,57	2,56	$\frac{6,96}{2,74}$	-	11	3	$\frac{8}{3}$
I71	8-I42-2	То же, на каждый последующий	100 м	1,00	-	-	-	3,08	1,07	$\frac{1,99}{0,78}$	-	3	1	$\frac{2}{1}$
I72	8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля	100 м	1,10	-	-	-	8,86	2,88	$\frac{5,92}{2,33}$	-	10	3	$\frac{7}{3}$
I73	8-I43-2	То же, каждого последующего	100 м	1,00	-	-	-	5,07	1,48	$\frac{3,56}{1,40}$	-	5	1	$\frac{3}{1}$
I74	8-I47-4	Конструкции металлические кабельные: Стойка весом до 1,6 кг	100 шт	0,25	-	-	-	27,80	15,50	$\frac{1,90}{0,24}$	-	7	4	-
I75	8-I47-5	Стойка весом до 2,4 кг	100 шт	1,05	-	-	-	32,50	15,60	$\frac{2,20}{0,31}$	-	34	16	$\frac{2}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I76	8-147-7	Полка весом до 0,4 кг	100 шт	5,75	-	-	-	1,34	1,12	<u>0,13</u> 0,05	-	8	6	-
I77	8-397-I	Лоток шириной до 200 мм	т	2,90	-	-	-	108,00	34,30	<u>36,0</u> 9,84	-	313	99	<u>105</u> 29
I78	8-167-I	Плита асбестоцементная между кабелями	100 м2	1,30	-	-	-	448,0	13,60	<u>3,40</u> 1,38	-	582	18	<u>5</u> 2
I79	8-534-I4	Монтаж коробки У614Ауч	шт	6	-	-	-	3,84	1,73	<u>0,06</u> 0,01	-	-23	10	-
I80	8-534-I6	То же, У615 А уч	шт	6	-	-	-	5,73	2,43	<u>0,06</u> 0,01	-	34	15	-
I80a	8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	1,55	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	50	14	<u>12</u> 4
I81	8-408-4	Вводы гибкие диаметром до 48 мм	шт	26	-	-	-	1,16	0,37	-	-	30	10	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
182	8-408-5	Вводы гибкие диаметром до 60 мм	шт	8	-	-	-	1,53	0,42	-	-	12	3	-
183	8-147-6	Конструкции металлические кабельные стойка весом до 4 кг	100 шт	0,37	-	-	-	37,0	15,60	<u>2,30</u> 0,37	-	14	6	<u>1</u> -
184	8-147-13	Конструкции металлические кабельные для крепления закладных подвесок весом до 2 кг	100 м	0,02	-	-	-	43,90	10,90	<u>1,20</u> 0,28	-	1	-	-
185	8-85-2	Зажим наборный без кожуха	100 шт	2,59	-	-	-	26,50	18,90	<u>0,02</u> 0,01	-	69	49	-
186	8-147-3	Конструкции металлические кабельные, конструкция сварная	т	0,36	-	-	-	377,0	24,90	<u>4,10</u> 1,02	-	136	9	<u>1</u> -
187	8-406-1	Труба стальная с креплением скобами диаметром до 25 мм	100 м	0,21	-	-	-	54,0	23,20	<u>23,10</u> 9,73	-	11	5	<u>5</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
188	8-409-2	Затягивание проводов в трубы-провод первый сечением до 6 кв.мм	100 м	0,06	-	-	-	6,02	2,90	<u>2,85</u> 0,87	-	I	-	-
189	8-409-12	То же, каждый последующий	100 м	0,20	-	-	-	1,38	1,26	-	-	I	-	-
190	8-406-6	Труба стальная в готовых бороздах или в земле диам. до 50 мм	100 м	1,26	-	-	-	29,90	16,20	<u>5,65</u> 1,47	-	38	20	<u>7</u> 2
191	8-418-4	Труба полиэтиленовая в полу диаметром до 25 мм	100 м	0,56	-	-	-	7,24	5,83	<u>0,13</u> 0,05	-	4	3	-
192	8-418-5	То же, диаметром до 32 мм	100 м	0,56	-	-	-	8,44	6,26	<u>0,13</u> 0,05	-	5	4	-
193	8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава-провод первый сечением до 2,5 кв.мм	100 м	1,89	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	9	4	<u>4</u> I
194	8-409-II	То же, каждый последующий	100 м	5,20	-	-	-	1,21	1,14т	-	-	6	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
195	8-509-I	Шинопровод троллей- ный	100 м	0,42	-	-	-	289,0	40,60	<u>93,40</u> 29,50	-	12I	17	<u>39</u> 12
196	8-545-3	Светофор	шт	1	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	2	1	-
197	8-472-7	Проводник заземляю- щий из полосовой стали сечением до 160 кв.мм	100 м	0,70	-	-	-	64,20	13,40	<u>1,80</u> 0,20	-	45	9	-
198	8-472-8	То же, из круглой стали диам. 8 мм	100 м	0,40	-	-	-	51,80	14,90	<u>1,60</u> 0,10	-	21	6	<u>1</u> -
199	8-471-3	Заземлитель верти- кальный из круглой стали диаметром 12 мм	10 шт	1,70	-	-	-	10,0	3,10	<u>0,40</u> 0,10	-	17	5	<u>1</u> -
200	8-472-2	Заземлитель горизон- тальный в траншее из полосовой стали сечением 160 кв.мм	100 м	0,90	-	-	-	27,0	6,80	<u>0,90</u> 0,10	-	24	6	<u>1</u> -
Итого:											64287	5048	2029	<u>524</u> 185



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Транспортные рас- ходы	%	3	-	-	-	-	-	-	1920	-	-	-
		Заготовительно- складские расходы	%	1,2	-	-	-	-	-	-	787	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	436	-	-	-
		б Итого:									67430			
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	1703	-	-	-
		Итого:									6751			
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	537	-	-	-
		Итого:									67430	7288	2520	<u>524</u> 185
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
201	15-09 тб.3-027	Кабель силовой марки ААГ-6 кв. сечением 3x25 кв.мм	км	0,34	-	-	-	1079,61	-	-	-	367	-	-
202	15-09 тб.3-027	То же, сечением 3x50 кв.мм	км	0,31	-	-	-	1413,51	-	-	-	438	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Кабель силовой Марки АВВГ-1кв сечением в кв.мм												
203	C 151-1263 K=1,2	3x150+1x50	км	0,02	-	-	-	3252,0	-	-	-	65	-	-
		Кабель силовой Марки АВВГ-0,66кв. сечением в кв.мм:												
204	C 151-1098 K=1,2	3x50+1x25	км	0,03	-	-	-	1320,0	-	-	-	40	-	-
204	C 151-1097 K=1,2	3x35+1x16	км	0,07	-	-	-	1044,0	-	-	-	73	-	-
206	C 151-1094	3 x 10	км	0,17	-	-	-	374,0	-	-	-	64	-	-
207	C 151-1093 K=1,2	3x6+1x4	км	0,01	-	-	-	339,60	-	-	-	3	-	-
208	C 151-1093	3 x 6	км	0,03	-	-	-	283,0	-	-	-	7	-	-
209	C 151-1093 K=1,3	4 x 6	км	0,05	-	-	-	367,90	-	-	-	17	-	-
210	C 151-1092 K=1,2	3x4+1x2,5	км	0,04	-	-	-	272,40	-	-	-	11	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
211	CI5I-109I	3x2,5	км	0,56	-	-	-	191,0	-	-	-	107	-	-
212	CI5I-1075	2x2,5	км	0,06	-	-	-	166,0	-	-	-	10	-	-
213	CI5I-1076	2x4	км	0,81	-	-	-	190,0	-	-	-	154	-	-
214	CI5I-1077	2x6	км	0,05	-	-	-	225,0	-	-	-	10	-	-
215	CI5I-108I	2x35	км	0,05	-	-	-	663,0	-	-	-	33	-	-
216	CI5I-1814	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 4x1 кв.мм	км	0,07	-	-	-	202,0	-	-	-	15	-	-
		Кабель контрольный Марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
217	CI5I-2280	4x2,5	км	0,68	-	-	-	195,0	-	-	-	132	-	-
218	CI5I-228I	5x2,5	км	0,09	-	-	-	211,0	-	-	-	19	-	-
219	CI5I-2282	7x2,5	км	0,47	-	-	-	277,0	-	-	-	129	-	-
220	CI5I-2283	10x2,5	км	1,71	-	-	-	367,0	-	-	-	628	-	-
22I	CI5I-2284	14x2,5	км	0,39	-	-	-	458,0	-	-	-	179	-	-
222	CI5I-2285	19 x 2,5	км	1,09	-	-	-	592,0	-	-	-	645	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
223	СИ52-228	Провод марки АПВ сечением 1х2,5 кв.мм км	0,71	-	-	-		28,40	-	-	-	20	-	-
224	СИ54-38	Выключатель ПВЗ-25М36	шт	2	-	-	-	1,54	-	-	-	3	-	-
225	СИ54-56	То же, ПВЗ-60М36	шт	2	-	-	-	2,70	-	-	-	5	-	-
226	15-04 п.09-186 доп.61	Выключатель путевой ВП21-21Б211	шт	1	-	-	-	5,29	-	-	-	5	-	-
		Шинопровод троллей- ный ШТА 75												
227	СИ56-194	Секция У2601уз	шт	2	-	-	-	10,60	-	-	-	21	-	-
228	СИ56-196	Секция У2604уз	шт	10	-	-	-	25,40	-	-	-	254	-	-
229	СИ56-197	Секция У2606уз	шт	2	-	-	-	6,59	-	-	-	13	-	-
230	СИ56-198	Секция У2607уз	шт	1	-	-	-	35,10	-	-	-	35	-	-
231	СИ56-201	Секция У262уз	шт	2	-	-	-	41,60	-	-	-	83	-	-
232	СИ56-215	Секция У221уз	шт	1	-	-	-	2,44	-	-	-	2	-	-
233	СИ56-199	Секция У2623уз	шт	1	-	-	-	4,10	-	-	-	4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
234	24-05 п.2-275 доп.2	Светофор У2629	шт	I	-	-	-	16,57	-	-	-	17	-	-
235	24-05 п.2-290 доп.5	Каретка У2328уз	шт	I	-	-	-	28,41	-	-	-	28	-	-
236	СИ52-229	Провод марки АПВ сеч. 1x4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	34,90	-	-	-	1	-	-
237	СИ13-130	Трубы стальные электросварные диаметром 32x2 мм	м	6	-	-	-	0,32	-	-	-	2	-	-
238	СИ13-15	Трубы стальные водо- газопроводные диа- метром в мм:												
		25	м	21	-	-	-	0,42	-	-	-	9	-	-
239	СИ13-18	50	м	126	-	-	-	0,86	-	-	-	108	-	-
		Трубы полиэтилено- вые диаметром в мм:												
240	СИ59-544	25	10 м	5,60	-	-	-	1,51	-	-	-	8	-	-
241	СИ59-547	50	10 м	5,60	-	-	-	5,52	-	-	-	31	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
242	СММ	Стоимость кирпича	1000 шт	0,92	-	-	-	68,0	-	-	-	62	-	-
243	24-05 п. I-015	Гибкий ввод К-108Буз	шт	26	-	-	-	2,36	-	-	-	61	-	-
244	24-05 п. I-018	Гибкий ввод К-108Буз	шт	8	-	-	-	3,87	-	-	-	31	-	-
245	24-16-49 п. I-064	Шланг ШЭМ22уч	м	135	-	-	-	0,23	-	-	-	31	-	-
246	24-16-49 п. I-055	Шланг ШЭМ50уч	м	20	-	-	-	0,83	-	-	-	17	-	-
247	24-05 п. I-1043	Коробка клеммная У614А	шт	6	-	-	-	7,36	-	-	-	44	-	-
248	24-05 п. I-1044	То же, У615А	шт	6	-	-	-	12,12	-	-	-	73	-	-
249	24-05 п. I-726	Швеллер К-225уч	шт	65	-	-	-	1,41	-	-	-	92	-	-
250	24-05 п. I-858	Стойка К-313ухл2	шт	21	-	-	-	6,28	-	-	-	132	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
251	24-05 п.1-860	Стойка К-314ухл2	шт	16	-	-	-	2,16	-	-	-	35	-	-
252	24-05 п.1-863	Стойка К-1152уз	шт	25	-	-	-	0,43	-	-	-	11	-	-
253	24-05 п.1-864	Стойка К-1153уз	шт	105	-	-	-	0,63	-	-	-	66	-	-
254	24-05 п.1-696	Полка К-1161уз	шт	575	-	-	-	0,14	-	-	-	80	-	-
255	24-05 п.1-1334 доп.15	Лоток НЛ20-П2уз	шт	460	-	-	-	2,0	-	-	-	920	-	-
256	24-05 п.1-717	Профиль К-101уз	шт	2	-	-	-	0,19	-	-	-	1	-	-
257	С156-25	Заделки концевые для контрольных кабелей	к-т	24,0	-	-	-	4,63	-	-	-	111	-	-
258	С156-95	Короб прямой У1105	шт	3	-	-	-	6,20	-	-	-	19	-	-
Итого:												5580		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	445	-	-
Итого:												6026		
<u>Строительные работы</u>														
259	<u>34-502</u> т.101-2	Устройство трубопроводов из асбестоцементных труб диаметром 100 мм	м	0,15	-	-	-	123,0	10,3	-	-	18	2	-
260	<u>1-936</u> т.78-1	Разработка грунта вручную	100 м3	0,45	-	-	-	101,0	101,0	-	-	45	45	-
261	<u>1-968</u> т.81-2	Обратная засыпка грунта	100 м3	0,45	-	-	-	46,0	46,0	-	-	21	21	-
Итого:												84	68	-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	17-04 п.1-1197 II-14-3	Датчик температу- ры ДТКБ-53	шт	8	-	-	3,60	0,89	0,81	<u>0,06</u>	29	7	6	-
3	17-04 п.1-0414 II-13-1	Термопреобразо- ватель ТСМ-0879	шт	4	-	-	3,60	0,90	0,84	<u>0,04</u> 0,01	14	4	3	-
4	17-04 п.2-0016 II-93-7	Манометр ЭКМ-1у	шт	8	-	-	7,80	1,27	1,21	<u>0,04</u> -	62	10	10	-
5	17-04 доп. II-91-4	Преобразователь Салфир-22ДН	шт	6	-	-	1365	3,54	3,43	<u>0,04</u> -	8190	21	21	-
6	17-04 п.5-1086 доп.7 II-583-5	Блок питания ГСП22БП-36	шт	1	-	-	120	0,96	0,93	<u>0,01</u> -	120	1	1	-
7	17-04 а.5-0182 II-618-1	Устройство за- щитное В-01	шт	12	-	-	1,15	0,12	0,11	-	14	1	1	-
8	17-04 доп. II-296-6	Прибор регистра- ционный ДИСК-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	17-04 п.2-0761 II-141-3	Диафрагма беска- мерная диаметром 1000 мм	шт	4	-	-	225	16,0	7,16	$\frac{0,19}{0,02}$	900	64	29	$\frac{1}{-}$
10	17-04 п.2-0790 II-140-7	Диафрагма камер- ная диаметром 350 мм	шт	1	-	-	69,0	18,50	3,88	$\frac{0,12}{0,02}$	69	19	4	-
11	17-04 п.5-1077 доп.17 II-618-2	Блок извлечения корня БИК-1	шт	5	-	-	300,0	1,22	1,20	-	1500	6	6	-
12	17-04 п.5-0554 II-405-1	Регулятор-сигна- лизатор уровня ЭРСУ-4	шт	5	-	-	54,0	2,66	2,61	-	270	13	13	2
13	17-04 п.2-0023 II-93-1	Манометр показы- вающий МПЗ	шт	5	-	-	11,0	0,80	0,77	-	55	4	4	-
14	17-14 ч.1 п.2-074 II-346-2	Чувствительный элемент ДМ-5М-1	шт	1	-	-	80,0	4,68	4,40	$\frac{0,01}{-}$	80	5	4	-
15	17-14 ч.1 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 11-40-7	Миллиамперметр М381	шт	I	-	-	11,50	3,31	3,24	<u>0,01</u>	12	3	3	-
										-				
17	17-04 доп. 11-350-6	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 11-40-8	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 11-686-1	Металлоконструкции щита ЩПК-2-(600+600)	шт	I	-	-	97,0	3,56	0,29	-	97	4	3	-
20	15-04 п.06-380 11-580-10	Переключатель ПГИ-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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
23	15-04 п.01-010 8-574-19	Выключатель АЛБОБ-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 ЕЗ-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	Металлоконструк- ция щита шкафного ЩШ-3Д-1-600	шт	1	-	-	84,0	3,10	2,75	$\frac{0,29}{0,11}$	84	3	3	-
28	15-04 п.19-070 8-574-62	Щиток электропи- тания 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 БЗ-12	шт	I	-	-	I,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	I4	-	-	-	0,34	0,29	<u>0,04</u>	-	5	4	I/-
										-				
35	8-I46-I	Кабели с креплением скобами весом 1 м до 3 кг	100 м	0,40	-	-	-	48,00	18,20	<u>12,70</u> 4,04	-	19	7	5/2
36	8-I48-I	Кабели по установленным конструкциям весом 1 м до 2 кг	100 м	6,16	-	-	-	12,90	7,33	<u>0,43</u> 0,17	-	79	45	3/I
37	8-I49-I	Кабели в проложенных 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 кабе- ля сечением до 2,5 кв.мм с числом жил до 7	шт	44	-	-	-	0,68	0,20	-	-	30	9	-
39	8-156-9	Тоже, до 37	шт	10	-	-	-	0,85	0,36	-	-	9	4	-
40	8-408-I	Рукав металличе- ский диаметром до 78 мм по стальным конструкциям	100 м	0,11	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,28	-	4	1	1/1
41	8-408-3	Вводы гибкие диаметром до 27 мм	шт	9	-	-	-	0,83	0,32	-	-	7	3	-
42	8-409-I	Затягивание про- водов в трубы- провод первый сечением до 2,5 кв.мм	100 м	0,20	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	1	-	-
43	8-409-II	Тоже, за каждый последующий	100 м	1,62	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
44	8-406-I	Труба стальная с креплением скоба- ми диаметром до 25 мм	100 м	0,06	-	-	-	54,00	23,20	<u>23,10</u> 9,73	-	3	1	<u>2</u> 1



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	12-522-1	Импульсный трубопровод из стальных водопроводных труб диаметром 15 мм	м	15	-	-	-	0,24	0,19	<u>0,02</u>	-	4	3	-
										-				
46	12-523-2	То же, из стальных бесшовных труб диаметром до 22 мм	м	235	-	-	-	0,24	0,21	<u>0,02</u>	-	56	49	5/-
										-				
47	12-522-3	То же, из стальных водопроводных труб диаметром 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	2,60	-	-	-	17,70	13,70	-	-	46	36	-
49	II-596-7	Монтаж крана I4MI	шт	14	-	-	-	1,22	1,17	-	-	17	16	-
50	12-799-1	Вентили стальные муфтовые диаметром до 15 мм	шт	23	-	-	-	0,79	0,75	-	-	18	17	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	I2-807-2	Вентили чугунные муфтовые диаметром до 32 мм	шт	2	-	-	-	0,76	0,74	-	-	2	I	-
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	Тоже, 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, полка масса до 0,4 кг	100 шт	0,21	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
57	8-397-I	Лоток металличе- ский по установ- ленным конструк- циям ширина лот- ка до 200 мм	т	0,13	-	-	-	108,0	34,30	<u>36,0</u> 9,84	-	14	4	4/I
58	II-620-6	Конструкция сталь- ная для установ- ки приборов на полу- рамы длиной до 700 мм	шт	3	-	-	-	8,87	2,34	<u>0,34</u> 0,04	-	27	7	<u>I</u> -
59	II-620-7	Тоже, длиной до 1000 мм	шт	1	-	-	-	10,70	2,58	<u>0,32</u> 0,04	-	11	3	-
60	II-250-I	Узел обвязки ОП-102	шт	10	-	-	-	5,32	1,16	<u>0,09</u> 0,01	-	53	12	<u>I</u> -
Итого:											13717	713	400	25/5
Транспортные расходы			%	3	-	-	-	-	-	-	-	411	-	-
Заготовительно- складские расходы			%	1,2	-	-	-	-	-	-	-	167	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	-	-	-	93	-	-	-
		Итого:									14388	713	405	25/5
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-
		Итого:										1041		
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	81	55	-
		Итого:									14388	1122	460	25/5
		<u>Материалы, не учтенные ценником</u>												
		Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв.мм:												
61	CI5I-2280	4x2,5	км	0,22	-	-	-	195,00	-	-	-	43	-	-
62	CI5I-2281	5x2,5	км	0,07	-	-	-	211,00	-	-	-	14	-	-
63	CI5I-2282	7x2,5	км	0,03	-	-	-	277,00	-	-	-	8	-	-
64	CI5I-2283	10x2,5	км	0,17	-	-	-	367,00	-	-	-	62	-	-
65	CI5I-2285	19x2,5	км	0,02	-	-	-	592,00	-	-	-	10	-	-
66	CI5I-2284	14x2,5	км	0,02	-	-	-	458,0	-	-	-	10	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
67	СИ51-1815	Кабель контрольный марки КВВГ сечением 5х1 кв.мм	км	0,16	-	-	-	229,00	-	-	-	37	-	-
68	СИ51-2769	Кабель радиочастотный коаксиальный РК75-4-16	км	0,03	-	-	-	155,00	-	-	-	5	-	-
69	СИ52-228	Провод силовой марки АПВ сечением 1х2,5 кв.мм	км	0,09	-	-	-	28,40	-	-	-	2	-	-
70	И5-09 т6.5-001	Провод марки ПБЗ сечением 1х1 кв.мм	км	0,09	-	-	-	25,11	-	-	-	2	-	-
71	И5-09 т6.8-004	Провод марки НВЭ сечением 2х0,75 кв.мм	км	0,02	-	-	-	112,72	-	-	-	2	-	-
72	СИ59-553	Трубы полиэтиленовые диаметром до 10 мм	10 м	1,50	-	-	-	0,48	-	-	-	1	-	-
73	СИ13-15	Трубы стальные водопроводные диаметром 25 мм	м	6	-	-	-	0,42	-	-	-	3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
74	24-16-49 п.1-062	Металлорукав РЗЦХ-Ш-18уз	м	6	-	-	-	0,17	-	-	-	I	-	-
75	24-16-49 п.1-064	Металлорукав РЗЦХ-Ш-22уз	м	2	-	-	-	0,23	-	-	-	I	-	-
76	24-16-49 п.1-066	Металлорукав РЗЦХ-Ш-32уз	м	3	-	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-
77	24-05 п.1-011	Вводы гибкие К-1081уз	шт	1	-	-	-	1,61	-	-	-	2	-	-
78	24-05 п.1-012	Тоже, К-1082уз	шт	8	-	-	-	1,83	-	-	-	15	-	-
79	23-07 п.1-2059	Кран 14М1-16	шт	14	-	-	-	1,47	-	-	-	21	-	-
80	24-18-29 п.06-054	Отборные устрой- ства давления	шт	14	-	-	-	2,09	-	-	-	29	-	-
81	23-07 п.2-0027	Вентиль запорный ИЗ22038 диаметром 15 мм	шт	23	-	-	-	3,02	-	-	-	69	-	-
82	23-07 п.1-0228	Вентиль 15ч8П2 диаметром 32 мм	шт	2	-	-	-	2,42	-	-	-	5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
83	01-13 тб.18-1 стр.74	Труба стальная бесшовная ГОСТ 8734-75 диаметром 14x2 мм	м	235	-	-	-	0,48	-	-	-	113	-	-
84	01-13 тб.18-1 стр.74	Тоже, диаметром 32x2 мм	м	10	-	-	-	0,72	-	-	-	7	-	-
85	24-05 п.1-1467 доп.22	Коробка соединительная КС-10	шт	6	-	-	-	4,11	-	-	-	25	-	-
86	24-05 п.1-1481 доп.23	Тоже, КС-20	шт	2	-	-	-	6,87	-	-	-	14	-	-
87	24-05 п.1-1482 доп.23	Тоже, КС-40	шт	1	-	-	-	11,20	-	-	-	11	-	-
88	24-05 п.1-696	Подка кабельная К-1161уз	шт	21	-	-	-	0,14	-	-	-	3	-	-
89	24-05 п.1-1334 доп.15	Лоток ЛМТ20	шт	17	-	-	-	2,0	-	-	-	34	-	-





901-2-159.87

Альбом УИ

- 152 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м<sup>3</sup>/час с двумя группами насосов"

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № АЭМ.С02

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	2,79 тыс.руб.
в том числе:	
а) оборудования	- тыс.руб.
б) монтажных работ	2,79 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу:	
производительности	0,35 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	2,70 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,29 руб.

№ пп	Шифр и № позиций пр/скур., УСН, ценика и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.					
						брутто	нетто	рудо-вания	монтажных работ	всего	в том числе	рудо-вания	монтажных работ	всего	в том числе	
						ед. об-изм.	об-изм.	в т.ч. зараб. плата	основ. экспл. зараб. машин	в т.ч. зараб. плата						
						изм. щая	в т.ч. зараб. плата	основ. экспл. зараб. машин	в т.ч. зараб. плата	основ. экспл. зараб. машин	в т.ч. зараб. плата					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

I. Монтажные работы

I	СКЦЭ №-84 п.1-153	Стоимость и монтаж ящика ОП-бухл4	шт	I	-	-	-	21,30	I,62	0,06	-	21	2	-	
										0,02					

90I-2-159.87

Альбом УШ

-153-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	СКЦЗ-84 п. I-154	Стоимость и монтаж ящика ОП-12УХЛ4	шт	I	-	-	-	36,20	2,02	<u>0,09</u> 0,03	-	36	2	-
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	8-59I-3	Выключатель герме- тический	100 шт	0,25	-	-	-	49,80	38,40	<u>1,10</u> 0,06	-	12	10	-
5	5-59I-2	Выключатель для скрытой проводки	100 шт	0,06	-	-	-	19,60	11,30	<u>0,05</u> 0,02	-	1	1	-
6	8-59I-8	Розетка штепсель- ная герметическая	100 шт	0,18	-	-	-	30,0	19,50	<u>1,13</u> 0,11	-	5	4	-
7	8-59I-7	Розетка штепсель- ная для скрытой проводки	100 шт	0,01	-	-	-	20,80	12,50	<u>0,02</u> 0,01	-	1	-	-
8	8-594-I	Светильники установ- ливаемые на крон- штейнах	100 шт	0,03-	-	-	-	93,0	31,90	<u>51,80</u> 16,20	-	3	1	<u>1</u> -

90Г-2-159.87

Альбом УШ

- 154 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-593-I	Светильники с подвесом на кривках	100 м	0,03	-	-	-	93,0	31,90	<u>51,80</u> 16,20	-	3	1	<u>1</u> -
10	8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2	100 шт	0,05	-	-	-	103,0	35,0	<u>0,90</u> 0,34	-	5	2	-
11	8-621-I	Светильники для ламп накаливания подвешиваемые на тросе	100 шт	0,43	-	-	-	60,30	17,70	<u>39,60</u> 12,40	-	26	8	<u>17</u> 5
12	8-604-I	Бра с одной лампой	100 шт	0,03	-	-	-	92,40	34,20	<u>24,50</u> 7,72	-	3	1	<u>1</u> -
13	8-599-4	Светильники устанавливаемые на подвесах	100 шт	0,06	-	-	-	167,0	69,30	<u>50,50</u> 16,0	-	10	4	<u>3</u> 1
14	8-599-I	Тоже, на штырях	100 шт	0,06	-	-	-	127,0	53,90	<u>34,90</u> 11,1	-	8	3	<u>2</u> 1

90I-2-159.87

Альбом УШ

- 155 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
15	8-618-I	Зарядка светильников проводом	100 шт	0,40	-	-	-	126,0	29,20	<u>0,10</u> 0,02	-	50	12	-
16	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами сечением до 10 кв.мм	100 м	4,50	-	-	-	60,80	23,40	<u>22,80</u> 8,40	-	274	105	<u>100</u> 38
17	8-400-2	Тоже, сечением до 16 кв.мм	100 м	0,70	-	-	-	68,0	25,0	<u>28,20</u> 8,88	-	48	18	<u>20</u> 6
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	0,70	-	-	-	12,70	7,55	<u>3,71</u> 1,18	-	9	5	<u>3</u> 1

90I-2-159.87

Альбом УИ

-156-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21	8-395-I	Провода тросовые сечением до 6 кв.мм	100 м	1,85	-	-	-	43,70	8,52	<u>9,18</u> 2,98	-	81	16	<u>17</u> 6
22	8-415-2	Провода закрепляемые к троссу	100 м	0,25	-	-	-	62,0	15,0	<u>13,20</u> 5,24	-	16	4	<u>3</u> I
23	8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,02	-	-	-	377,0	33,3	<u>4,70</u> 1,41	-	8	I	-
		Итого:											713	224 <u>189</u> 65
		Накладные расходы	%	87	-	-	-	-	-	-	-	196	-	-
		Итого:											909	
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	75	-	-
		Итого:											984	
		<u>2. Материалы, не учтенные ценником</u>												
24	CI56-240	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	-	-	-	13,70	-	-	-	27	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИ

-157-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25	CI53-9I	Светильники подвесные РСНП-400-00Iуэ	шт	13	-	-	-	30,70	-	-	-	399	-	-
26	CI53-36	Светильники НСП03-60-0Iуэ	шт	7	-	-	-	1,40	-	-	-	10	-	-
27	CI53-18	Светильники переносные РВО-42у2	шт	1	-	-	-	4,09	-	-	-	4	-	-
28	CI53-97	Светильник РГФ-6I	шт	1	-	-	-	2I,20	-	-	-	2I	-	-
29	I5-07 п. I-046	Светильник НСПIх500-00Iуэ	шт	5	-	-	-	14,99	-	-	-	75	-	-
30	I5-07 п. I-200 доп. I5	Светильник НСПI-200/234уэ	шт	3	-	-	-	6,76	-	-	-	20	-	-
31	I5-07 п. I-057	Светильник НСП03-100-00Iуэ	шт	4	-	-	-	10,17	-	-	-	4I	-	-
32	I5-07 п. 3-02I	Светильник НС002-150-0Iухл	шт	43	-	-	-	2,33	-	-	-	100	-	-

90Г-2-159.87

Альбом УИ

- 158 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33	I5-07-01 п. 53	Светильник НБ007х60/р12	шт	3	-	-	-	1,24	-	-	-	4	-	-
34	I5-07 п. I-137	Светильник подвесной ЛСП02-2х х40/Д20	шт	12	-	-	-	17,20	-	-	-	206	-	-
35	I5-07 п. 5-132	Светильник ПСХ-60 муз	шт	1	-	-	-	1,35	-	-	-	1	-	-
36	CI53-28I	Лампы накаливания Е2I5-225-150	10 шт	5,0	-	-	-	1,19	-	-	-	6	-	-
37	CI53-278	Е230-240-100	10 шт	0,60	-	-	-	1,10	-	-	-	1	-	-
38	CI53-267	Е230-240-60	10 шт	1,3	-	-	-	1,02	-	-	-	1	-	-
39	CI53-29I	Г220-230-500	10 шт	0,60	-	-	-	2,56	-	-	-	2	-	-
40	CI53-242	Лампы ДРЛ400	10 шт	1,50	-	-	-	76,40	-	-	-	115	-	-
4I	CI53-25I	Стартер 80С-220	10 шт	2,80	-	-	-	1,42	-	-	-	4	-	-

90I-2-159.87

Альбом УШ

-159-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	CI53-23I	Лампы ЛБ40	10 шт	2,80	-	-	-	7,20	-	-	-	20	-	-
		Кабели силовые мар- ки АБВГ - 0,66 кв сечением в кв.мм:												
43	CI5I-1095	3xI6	км	0,02	-	-	-	65I,30	-	-	-	I3	-	-
44	CI5I-1093	3x6	км	0,02	-	-	-	367,90	-	-	-	7	-	-
45	CI5I-1092	3x4	км	0,07	-	-	-	227,0	-	-	-	I6	-	-
46	CI5I-1076	2x4	км	0,45	-	-	-	I90,0	-	-	-	87	-	-
47	CI52-200	Провод марки АШВ сечением 3x4 кв.мм	км	0,02	-	-	-	95,70	-	-	-	I	-	-
48	CI52-197	Тоже, сечением 2x4 кв.мм	км	0,06	-	-	-	66,40	-	-	-	4	-	-
49	CI52-4I3	Провод марки АРТ сечением 2x4 кв.мм	км	0,16	-	-	-	I66,0	-	-	-	26	-	-
50	CI52-4I4	Тоже, сечением 3x4 кв.мм	км	0,03	-	-	-	202,0	-	-	-	6	-	-



90I-2-159.87

Альбом УИ

-160-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
51	CI54-I59	Розетка штепсельная РШ-Ц-2-0-IP43-0I- -IO/42уз	шт	15	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
52	CI54-I60	Тоже, РШ-Ц-20-0- -IP43-0I-IO-220/уз	шт	3	-	-	-	0,38	-	-	-	1	-	-
53	I5-04-0I п.55	Розетка штепсель- ная РШ-Ц-2-С-02- -6/220	шт	1	-	-	-	0,28	-	-	-	1	-	-
54	092-4I0	Стоимость выключа- телей	шт	31	-	-	-	0,70	-	-	-	22	-	-
55	24-05 п.1-338	Коробка У196	1000 шт	0,02	-	-	-	64,92	-	-	-	1	-	-
56	24-05 п.1-374	Тоже, У230уз	шт	45,0	-	-	-	4,44	-	-	-	200	-	-
57	CI54-207	Коробка пластмас- совая У409	шт	85	-	-	-	1,63	-	-	-	139	-	-

90I-2-159.87

Альбом УИИ

-161-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58	24-02 доп.	Лестница стремянка ЛСМУИ	шт	1	-	-	-	85,67	-	-	-	86	-	-
Итого:												1671		
Плановые накопления			%	8	-	-	-	-	-	-	-	132	-	-
Итого:			руб.									1803		
Всего:			руб.									2787		
В том числе:														
Нормативная условно- чистая продукция														

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСП

Составила старший инженер

Проверила объемы инженер

Г.Н. Христофориди

И.П. Величко

Л.И. Краснощекая

А.И. Сафонова

901-2-159.87

Альбом УШ

-162-

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №9

К типовому проекту "Насосная станция оборотного водоснабжения производительностью 8000 м<sup>3</sup>/час с двумя группами насосов"

На приобретение и монтаж средств защиты по технике безопасности

Основание: спецификация № АЭМ.СО1

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	0,25 тыс.руб.
В том числе:	
а) оборудования	0,25 тыс.руб.
б) монтажных работ	- тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу:	
производительности	0,03 руб.
I м <sup>2</sup> общей площади здания	0,24 руб.
I м <sup>3</sup> объема здания	0,03 руб.

№№ пп	Шифр и № позиций пр/скур. УСН, цен- ника и др.	Наименование и ха- рактеристика обору- дования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, тонны брутто <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						обор. <u>монтажных работ</u>					обор. <u>монтажных работ</u>				
						всего в том числе					Всего в том числе				
						основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата					основ. экспл. зараб. машин плата в т.ч. зараб. плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<u>Оборудование</u>															
I	I7-01 п.04-090	Индикатор напряже- ния МИН-I	шт	I	-	-	0,80	-	-	-	I	-	-	-	
2	I7-01 п.04-169	Изолирующие клещи до I кв.	шт	I	-	-	10,0	-	-	-	10	-	-	-	

90I-2-I59.87

Альбом УШ

- 163 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I7-0I п.04-092	Указатель напряже- ния УВНУ	шт	I	-	-	18,50	-	-	-	I9	-	-	-
4	05-I8 п. I-72I	Диэлектрические перчатки	пар	2	-	-	0,46	-	-	-	I	-	-	-
5	29-02-20 доп.	Монтерский инстру- мент с изолированны- ми ручками	к-т	2	-	-	16,30	-	-	-	33	-	-	-
6	I5-04 п.3-06	Переносные заземле- ния	шт	2	-	-	17,50	-	-	-	35	-	-	-
7	45-0I п. I-050	Диэлектрические галоши	пар	2	-	-	5,07	-	-	-	10	-	-	-
8	ОСЦ ВНИА к пен.8 п.2657	Плакаты предупреди- тельные	к-т	2	-	-	0,93	-	-	-	2	-	-	-
9	05-I8 п. I-7I2	Диэлектрические коврики	кг	I4	-	-	0,63	-	-	-	9	-	-	-
10	28-02-22 п. I9-I64	Защитные очки	пар	I	-	-	0,85	-	-	-	I	-	-	-

901-2-159.87

Альбом УИ

-164-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	24-02 п.5-070	Противогаз	шт	I	-	-	101,65	-	-	-	102	-	-	-
I2	24-02 доп.	Аптечка	шт	I	-	-	5,00	-	-	-	5	-	-	-
I3	24-02 п.03-004	Огнетушитель	шт	I	-	-	9,75	-	-	-	10	-	-	-
I4	15-03 п.11-031	Штанги изолирующие	шт	I	-	-	12,0	-	-	-	12	-	-	-
		Итого:									250			
							руб.							

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭСЦ

Составила старший инженер

Проверила объемы старший инженер

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

Г.Н. Христофориди

И.П. Величко

Л.И. Краснощекая

Л.Ф. Поплазская

90I-2-159.87

Альбом УШ

-165-

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
 "Насосная станция оборотного водоснабжения производитель-  
 ностью 8000 м<sup>3</sup>/ч с двумя группами насосов"

Ресурсы	Количество
---------	------------

I	2
---	---

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч	19901
-----------------------	-------

Заработная плата, руб.	12604
------------------------	-------

Строительные машины, руб.	6716
---------------------------	------

Санитарно-технические работы

Затраты труда, чел.-ч	969
-----------------------	-----

Заработная плата, руб.	534
------------------------	-----

Строительные машины, руб.	48
---------------------------	----

Монтажные работыТехнологическое оборудование

Затраты труда, чел.-ч	6243
-----------------------	------

Заработная плата, руб.	3425
------------------------	------

Строительные машины, руб.	1360
---------------------------	------

90I-2-159.87

Альбом УИ

-(166)-

I	2
<u>Электротехнические работы</u>	
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	5209
Заработная плата, руб.	3320
Строительные машины, руб.	738
Всего	
Затраты труда, чел.-ч	32322
Заработная плата, руб.	19883
Строительные машины, руб.	8814

Начальник сметного отдела

*Л.А. Варламова*

Л.А. Варламова

Составила

*Е.И. Воценкова*

Е.И. Воценкова

Проверила

*Л.Н. Морозовская*

Л.Н. Морозовская