

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

АЛЬБОМ УШ.86

С М Е Т Ы

КНИГА 4

8459 / 15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90I-I-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИ-  
ТЕЛЬНОСТЬЮ I,0 - 3,0 м3/сек.  
АЛЬБОМ УШ-86

СОСТАВ ПРОЕКТА

- I Технологическая часть, нестандартизированное оборудование
- II Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, указания по производству строительных работ:
- III/1 Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 12,6 м)
- III/2 Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 16,2 м)
- III/3 Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 19,8 м)
- III/4 Строительная часть при производстве работ методом "стена в грунте" (глубина подземной части 12,6 м)
- III/5 Строительная часть. Индустриальные изделия.
- IV Электротехническая часть.
- V Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства
- VI Спецификации оборудования
- VII Ведомости потребности в материалах
- VIII Сметы. Книжки I, 2, 3, 4

РАЗРАБОТАН:  
Проектным институтом  
"Укрводоканалпроект"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*[Handwritten signature]*  
Писанко Н.В.  
Каган К.И.

УТВЕРЖДЕН:  
Протокол технического Совета институ-  
тута "Союзводоканалпроект"  
от " " декабря 1982 г. № 80  
Введен в действие В/О  
"СоюзводоканалНИИпроект"  
с " " февраля 1983 г.  
Приказ № 12 от 21 января 1983 г.

УДЛП зак. №3 тир. 500 экз. № 143041

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
I.	Пояснительная записка	4
2.	Локальная смета - № 6 - на отопление	6
3.	Локальная смета № 7 - на вентиляцию	32
4.	"- № 8 - на водопровод	58
5.	"- № 9 - на канализацию	62
6.	"- № 10 - на внутренние водостоки	66
7.	"- № 20-э - на электросиловое оборудование	69
8.	"- № 20-1-э - присоединение, ревизия и сушка асинхронных двигателей А114-4М	132
9.	"- № 20-2-э - присоединение, ревизия и сушка асинхронных двигателей А12-41-4, А12-41-8, А12-39-6, А12-49-6.	136
10.	"- № 20-3-э - присоединение, ревизия и сушка асинхронных двигателей А13-37-6, А12-52-4, А13-46-6, А13-42-8, А13-62-8, А13-59-6	140
II.	Локальная смета № 20-4-э - приобретение и монтаж электро-оборудования синхронных двигателей СД2-74/47-6, СД2-85/40-8, СД2-74/41-6, СД2-85/35-4. СД2-85/45-6	144
12.	То же, № 20-5-э - приобретение и монтаж электрооборудования синхронных двигателей СД2-85/57-6, СД2-85/57-8	152
13.	То же, № 21-э - электроосвещение	160
14.	То же, № 22-э - оборудование КИП	176
15.	То же, № 23 - на строительство самотечных водоводов для водозабора производительностью 1 м3/сек. (2 шт.)	193
16.	То же, № 24 - на строительство самотечных водоводов для водозабора производительностью 2 - 3 м3/сек.	195

ДРШ №13 1975 500000000 (14300)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек. составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по чертежам типового проекта, разработанного ГПИ "Укрводоканалпроект" в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, каталогам ЕРЕР и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области в ценах и нормах с I.01.1984 г.

Сметная стоимость оборудования принята по прейскурантам, введенным в действие с 1984 года, стоимость монтажа оборудования по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты в размере:

- на общестроительные работы - 16,5%
- на сантехнические работы - 13,3%
- на металлоконструкции - 8,6%
- плановые накопления - 8%

К стоимости оборудования в сметах учтены

- транспортные расходы - 3%
- комплектация оборудования - 0,7%
- тара и упаковка - 1%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%

Сметная документация разработана для вариантов:

- на глубину подземной части 12,6 м способ строительства /стена в грунте" в песчаных и суглинистых грунтах при ширине траншеи 800 мм (для ширины траншеи 600 мм смета должна быть пересчитана при привязке проекта),
- на глубину подземной части 12,6; 16,2 и 19,8 на строительство опускным способом в песчаных и суглинистых грунтах;
- строительство при температурах наружного воздуха - 20, -30 и -40°С;
- снеговых нагрузок по I - районам;
- с учётом перекрытия плитами размером 3х6 или 1,5х6 м;
- при шпоночном или клиновидном соединении панелей;
- установки насосов разных марок с асинхронными синхронными двигателями разных модификаций.

К проекту прилагаются локальные сметы на прокладку самотечных трубопроводов диаметром 1000 и 1200 мм длиной 35 м каждая методом горизонтального бурения, для использования их при привязке типового проекта.

В объектные сметы они не включены.

Составила



Р.В. Ляса

УШ/IV.86 (1434)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 6 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

на отопление при температуре -30°С

Основание: Чертежи ОВ Альбом II

Сметная стоимость - I,22 тыс.руб.  
 в т.ч. сантехнические работы - I,1 тыс.руб.  
 оборудование - 0,1 "-"  
 монтаж - 0,01 "-"

При температуре -20°С (исключается сантехнических работ - 0,08 т.р.

При температуре -40°С Добавляется сантехнических работ - 0,17 т.р.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок (ценика) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб..			
						Всего	Нормативная условно чистая продукция	В том числе:	
								основная з/плата	эксплуатация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Отопление

I. I6-35  
7-I

Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления, легкие

м 47,00 0,86 40'

УЩИ 8459/15 13 1000 500 1000 1000 (4300)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УИ/У.86

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	<u>16-36</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, лег- кие	м	12,00	0,91	11			
3.	<u>16-36</u> 7-I т.ч.п.3	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления на высоте свыше 3 м. $0,91+(0,21+0,01) \times 0,05$	м	96,00	0,92	88			
4.	<u>16-38</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления, легкие	м	7,00	1,14	8			
5.	Ц.1 ч.Ц. п. 91	Вентили муфтовые 15кч 18п диаметром 15 мм	шт	5,00	1,2	6			
6.	Ц.1 ч.Ц. п. 92	Вентили муфтовые 15кч 18п диаметром 20 мм	шт	4,00	1,43	6			
7.	<u>18-109</u> 5-I	Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, располо- женных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	6,30	7,66	48			



Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/ГУ.86

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	<u>18-132</u> 5-5	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	14	4,34	61			
9.	<u>18-196</u> II-6	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2,00	7,29	15			
10.	<u>16-220</u> 22	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	100м	1,6	4,22	7			
11.	<u>26-7</u> 2-7	Изоляция трубопроводов футлярами, заполненными теплоизоляционным материалами	м3	0,15	16,8	3			
12.	Ц.1 ч.1 п.148	Стоимость полуцилиндров 0,15 x 0,98	м3	0,15	24,4	4			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/1У.86

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	<u>26-80</u> I5-I Ц.1 ч.1 п.193	Покрытие изоляции трубопроводов скорлупами из стеклопластика / с изготовлением деталей для криволинейных участков, отвалов и фасонных частей из стали листовой кровельной Д= 0,8 мм/  79,4+93,1x1,87 = 253,5	100м2	0,08	253,5	20			
14.	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской	100м2	0,16	55,6	9			
15.	<u>I5-6I4</u> I64-8	Масляная окраска внутри помещений стальных перегородов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,33	55,6	18			
16.	<u>8-194</u> <u>22-6</u>	Деса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	0,40	71,7	29			
Всего по разделу I			руб.			462			

Лист № 13 из 50 листов (143 руб.)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- IO -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

в том числе:

Стоимость общестроитель-	руб.	83
ных работ		

Накладные расходы - 16,5%	"	14
---------------------------	---	----

Плановые накопления - 8%	"	7
--------------------------	---	---

Всего, стоимость общестроитель-	руб.	104
тельных работ		

Стоимость сантехнических	руб.	290
работ		

Пуск и регулировка - 2,0%	руб.	6
---------------------------	------	---

Накладные расходы - 13,3%	"	39
---------------------------	---	----

Плановые накопления - 8%		23
--------------------------	--	----

Всего, стоимость сантех-	руб.	358
нических работ		

При температуре -20°C исключается

17. 18-109  
5-1

Радиаторы чугунные М-140				
при монтажной высоте				
500 мм для строек, распо-	экм	1,05	7,66	8
ложенных в разных горстах				
с заводом-изготовителем				

УЛДЗ ЗАК. № 13 стр. 5 от 14.04.88 (1334)

Т.П. 901-1-32.83		Ал. УШ/У.86		- II -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
18.	<u>18-132</u> 5-5	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	5	4,34	22				
19.	<u>15-614</u> 164-8	Масляная краска внутри помещений и стальных переделтов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,11	55,6	6				
Всего по разделу I из сметы исключается:			руб.			44				
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ			руб.			6				
Накладные расходы - 18,5%			"			1				
Плановые накопления - 8%			"			1				
Всего, стоимость общестроительных работ			руб.			8				
Стоимость сантехнических работ			"			30				
Накладные расходы - 13,3%			"			4				
Плановые накопления - 8%			"			2				

845945

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/У.86

- 12 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Всего стоимость сантехни-  
ческих работ

руб.

36

При температуре -40°C добавляется

20. 18-109  
5-I

Радиаторы чугунные М-140  
при монтажной высоте  
500 мм для строек, рас-  
положенных в разных  
городах с заводом-изго-  
товителем

экм.

2,20

7,66

17

21. 18-132  
5-5.

Регистры из стальных  
труб диаметром нитки  
108 мм, колонки 159 мм  
длиной 2,5 м

м

4,5

4,34

20

22. 16-37  
7-I

Трубопроводы из стальных  
водогазопроводных труб  
25 мм для отопления,  
легкие

м

12,00

1,03

12

23. 15-614  
164-8

Масляная окраска внутри  
помещений стальных пере-  
плетов, решеток, санитар-  
но-технических и отопи-  
тельных приборов, труб  
диаметром менее 50 мм и  
т.п. белилами с добавле-  
нием колера за 2 раза

100м2

0,10

55,6

6

Т.П. 90I-I-32.83 стр. 50/50 (14.3.86)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/У.86

- 13 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Всего по разделу I добавляется	руб.			66			
--	--	--------------------------------	------	--	--	----	--	--	--

в том числе:

		Стоимость общестроительных работ	руб.			6			
--	--	----------------------------------	------	--	--	---	--	--	--

		Стоимость сантехнических работ	руб.			49			
--	--	--------------------------------	------	--	--	----	--	--	--

		Накладные расходы - 13,3%	"			7			
--	--	---------------------------	---	--	--	---	--	--	--

		Плановые накопления - 8%	"			4			
--	--	--------------------------	---	--	--	---	--	--	--

		Всего, стоимость сантехнических работ	"			60			
--	--	---------------------------------------	---	--	--	----	--	--	--

### Раздел 2. Теплоснабжение

24.	24-6II Письмо Госстроя от 14.07.83	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателями АОД2-2I-4	шт	2,00	87,48	175			
-----	---	--	----	------	-------	-----	--	--	--

0,28xI, 15+3,69xI, 12+  
+83,03 = 87,48

25.	Пр-т 23-07 п. I-0390	Стоимость сальникового фланцевого вентиля с электромагнитным приводом diam. 25 мм марки I5кч 892III	шт	2,00	48,77	98			
-----	----------------------------	---	----	------	-------	----	--	--	--

46xI, 01xI, 03xI, 012xI, 007= 48,77

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	I2-790-2 K = 1,25	Монтаж арматуры I,87+I,62x0,25= 2,28	шт	2,00	2,28	5			
27.	Ц.I ч.Ш п. 91	Вентили муфтовые I5кчI8и диаметром I5 мм	шт	2,00	I,2	2			
28.	Ц.I ч.Ш п. 92	Вентили муфтовые I5кчI8и диаметром 20 мм	шт	4,00	I,43	6			
29.	<u>I8-I96</u> II-6	Воздухосборники из сталь- ных труб, горизонтальные и вертикальные наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I,00	7,29	7			
30.	<u>I6-35</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления, легкие	м	2,00	0,86	2			
31.	<u>I6-36</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	24,00	0,9I	22			

УЩИ зак. 1/3 от 5.9.86 г. (4346)

8453/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. Ущ/У.86

- 15 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	<u>16-37</u> 7-1	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 25 мм для отопления, легкие	м	22,00	1,03	23			
33.	<u>20-696</u> 18-1	Закладные конструкции для установки термометра	кг	0,46	0,36	1			
34.	<u>26-7</u> 2-8	Изоляция трубопроводов футлярами, заполненными теплоизоляционными материалами	м3	0,30	16,8	5			
35.	Ц.1 ч.1 п.148	Стоимость полуцилиндров 0,3 x 0,98 =	м3	0,29	24,4	7			
36.	<u>26-80</u> 15-1 Ц.1 ч.1 п.193	Покрытие изоляции трубопроводов скорлупами из стеклопластика /с изготовлением деталей для криволинейных участков, отвалов и фасонных частей из стали листовой кровельной Д= 0,8 мм	100м2	0,15	253,5	38			
37.	<u>13-166</u> 18-21	Окраска труб БТ-177	"	0,06	7,13	1			

Лист №13 из 50 листов (13/94)



8469/15

Т.П. 901-1-32.83

Л. УЩ/IV.86

- 16 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38.	<u>13-121</u> 15-6	Огрунтовка труб трунтом ГФ-020	100м2	0,06	7,71	1			
39.	<u>16-220</u> 22	Испытание систем отопле- ния и водоснабжения гид- равлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	100м	0,48	4,22	2			
Всего по разделу 2			руб.			472			
в том числе:									
Стоимость оборудования п.31			руб.			98			
Плановые накопления - 8%			"			8			
Всего, стоимость оборудо- вания			"			106			
Стоимость монтажных работ п.32			"			5			
Стоимость общестроитель- ных работ ш.40-44			"			52			
Накладные расходы - 16,5%			"			9			
Плановые накопления - 8%			"			4			
Всего, стоимость общестрои- тельных работ			руб.			65			

Т.П. 901-1-32.83 Л. УЩ/IV.86 (4-3-86)

8453/15

Т.П. 90I-I-32.83

Лл. УШ/УУ.86

- 17 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

	Стоимость сантехнических работ		руб.			240			
	Пуск и регулировка - 2%		"			5			
	Накладные расходы - 13,3%		"			32			
	Плановые накопления - 8%					19			
	Всего; стоимость сантехнических работ		руб.			296			

При температуре  $-20^{\circ}\text{C}$  к смете

добавляется:

40.	24-610	Агрегаты воздушно-отопительные АПЭС-50-30 с электродвигателем А-31-2	шт	2,00	76,48	153			
		$0,28 \times 1,15 + 3,68 \times 1,12 + 72,04 =$ $= 76,48$							
41.	<u>16-37</u> 7-1	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 25 мм для отопления, легкие	м	21,00	1,03	22			
		Всего добавляется				175			

ТМЛ зак. № 500/15 от 14.03.86



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

При температуре -40°C добавляется к смете

- 44. 24-6I2  
Письмо  
Госстроя  
от 14.07.  
83 г.  
Агрегаты воздушно-отопительные АПЭС-110-80 с электродвигателем АОЛ2-31-4  
шт 2,00 125,4I 25I  
0,28xI, I5+3,69xI, I2+  
+I2I,03 = 125,4I
- 45. Ц.I ч.III  
п.93  
Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 25 мм шт 4,00 1,65 7
- 46. I8-I97  
II-6  
Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 219 мм шт I,00 IO,4 IO
- 47. I6-37  
7-I  
Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления, легкие м 24,00 I,03 25

Уд. № 13 стр. 500 (1934)

8469/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УЩ/1У.86

- 20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Исключается из сметы:

48.	24-6II Письмо Госстроя от 14.07 83 г.	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4	шт	2,00	87,48	175			
-----	---	---	----	------	-------	-----	--	--	--

49.	Ц.1 ч.3 п.92	Вентили муфтовые 15кч18п диаметром 20 мм	шт	4,00	1,43	6			
-----	-----------------	--	----	------	------	---	--	--	--

50.	18-196 II-6	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1,00	7,29	7			
-----	----------------	--	----	------	------	---	--	--	--

51.	16-36 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	24,00	0,91	22			
-----	--------------	---	---	-------	------	----	--	--	--

Всего по разделу 2  
добавляется

руб.

101

УЩП зак. №13 от 05.04.86 (13.86)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/1У.86

- 2I -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

в том числе:

Стоимость сантехнических работ руб.

Накладные расходы - 13,3% " 83

Плановые накопления - 8% " 11

Всего, стоимость сантехнических работ " 101

Раздел 3. Узел управления

52.	Ц. I ч. III п. 91	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром I5 мм	шт	4,00	I,2	5			
53.	Ц. I ч. III п. 92	Вентили муфтовые I5кч I8п, диаметром 20 мм	шт	2,00	I,43	3			
54.	<u>I6-I34</u> I2-I	Монтаж арматуры	шт	4,00	I,68	7			
55.	Пр-нт 23-07 п. I-0376	Вентиль фланцевый I5кчI9п диаметром 25 мм 2,2 x I,052	шт	4,00	2,3I	9			

Удп зак №3 стр 50а дпт №4 (1434)

8453/15

Т.П. 90I-I-52.83

Ал. УЩ/IV.86

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	<u>I6-I35</u> I2-I	Монтаж арматуры	шт	2,00	1,6	3			
57.	"-" п. I-0380	Вентиль фланцевый I5кчI9п, диаметром 40 мм 4,9 x I,052	шт	2,00	5,15	10			
58.	<u>23-39I</u> Письмо Госстроя	Счетчик горячей воды крыльчатый марки УВКГ-32 diam. 32 мм 0,03xI, I5+I, 42xI, I2	шт	1,00	1,62	2			
59.	Ц. I ч. III п. I52I	Стоимость	шт	I	36,5	37			
60.	<u>I8-I87</u> II-2	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса I08 мм и вход- ного патрубка 46 мм	шт	2,00	42,1	84			
6I.	<u>20-696</u> I8-I	Закладные конструкции для установки манометра	кг	0,92	0,36	I			

Т.П. зак. №5 от 5.00 декабря (1934)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62.	<u>20-696</u> I8-I	То же, для термометра	кг	0,46	0,36	I			
63.	<u>16-66</u> 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 х 3,5	м	0,50	1,78	I			
64.	<u>16-65</u> 8-I Ц.1 ч.1 п.133,139	То же, диам. 45х2,5 мм I,78-0,82+0,42	м	10,00	1,38	I4			
65.	<u>16-35</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления, легкие	м	3,00	0,86	3			
66.	<u>16-36</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	4,00	0,91	4			
67.	<u>16-37</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления, легкие	м	8,00	1,03	8			

Тр.П. 13 пр.500 лавочки (4346)







8453/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.85

- 26 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

При температуре -20°C исключается:

74.	Пр-т 23-07 п.И-0376	Вентиль фланцевый 15кч19п диаметром 25 мм  2,2 x I,052	шт	2,00	2,31	5			
75.	<u>I6-I34</u> I2-I	Монтаж арматуры	шт	2,00	I,68.	3			
76.	Пр-нт 23-07 п.И-0380	То же, диаметром 40 мм  4,9x I,052 =	шт	2,00	5,15	10			
77.	<u>I6-I35</u> I2-I	Монтаж арматуры	шт	2,00	I,6	3			
78.	<u>I6-66</u> 8-I п.И ч.И п.И.133, I39	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 45 x 2,5 мм  I,78-0,82+0,42	м	6,00	I,38	8			
79.	<u>I6-37</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления, легкие диам. 25 мм	м	4,00	I,03	4			

ТВЩ с.л. №3 тир 500000000 (1/304)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Д о б а в л я е т с я :							
80.	Ц.І ч.Ш п.92	Вентили муфтовые 15кчІ8п, диаметром 20 мм	шт	2,00	1,43	3			
81.	Пр-т 23-07 п.І-0379	Вентиль фланцевый 15кчІ9п, диаметром 32 мм 3,3 x I,052	шт	2,00	3,47	7			
82.	16-135 12-1	Монтаж арматуры	шт	2,00	1,6	3			
83.	16-38 7-1 Ц.І ч.І п.І31 п.І39	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32x 2,5 мм I, I4-0,82+0,36= 0,68	м	6,00	0,68	4			
84.	16-36 7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	4,00	0,91	4			
Всего по разделу 3 исключается			руб.			14			

УЩП ак.к.3 г.р.Богданова (1434)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 28 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

в том числе:

Стоимость сантехнических работ руб. 12

Накладные расходы - 13,3% " 1

Плановые накопления - 8% " 1

Всего, стоимость сантехнических работ руб. 14

При температуре -40°C добавляется

85. Пр-т 23-07 п.1-0376 Вентиль фланцевый 15кч19п шт 2,00 2,31 5  
2,2 \* 1,052

86. 16-134 I2-I монтаж арматуры шт 2,00 1,68 3

87. 16-37 7-I трубопроводы из стальных водопроводных труб 25 мм для отопления, легкие м 4,00 1,03 4

88. 16-36 7-I Трубопроводы из стальных водопроводных труб 20 мм для отопления, легкие м 4,00 0,91 4

Лист №13 из 50 листов (143л)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УШ/IV.86 - 29 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

89. Ц.І ч.Ш п. 92	Вентили муфтовые І5кч І8п, диаметром 20 мм	шт	2,00	І,43	3				
	Всего по разделу добавляется	руб.			6				
	в том числе:								
	Стоимость сантехнических работ	руб.			6				
	Всего по смете:				1215				
	в том числе:								
	Стоимость оборудования	руб.			98				
	Стоимость монтажных работ	руб.			5				
	Плановые накопления - 8%	руб.			8				
	Всего, стоимость монтаж- ных работ	руб.			5				
	Всего, стоимость обору- дования	"			106				
	Стоимость общестроитель- ных работ	руб.			173				
	Накладные расходы - 16,5%	руб.			29				
	Плановые накопления - 8%	"			14				

УДШ м.п. 1/3 1984 г. (434)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/У.86

- 30 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

		Всего, стоимость общестроительных работ	. руб.			216			
		Стоимость сантехнических работ	руб.			723			
		Пуск и регулировка - 2%	руб.			11			
		Накладные расходы - 13,3%	"			97			
		Плановые накопления - 8%	"			57			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			888			

Главный инженер проекта  
 Начальник ОЭС  
 Составила

*Каган*  
*Лысяя*  
*Рафаильская*

К.И. Каган  
 Р.В. Лысяя  
 М.Б. Рафаильская

УИИ ак.1/3 стр.500 л.12.86 (4304)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV .86

- 3I -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью I - 3 м<sup>3</sup>/сек

Приложение к смете номер 6

№ п/п	Наименование	Един. измерения	Количество
I	2	3	4

I	Затраты труда	ч/час	259,3I
---	---------------	-------	--------

Строительные машины и оборудование

2	Прочие машины	руб.	5,52
---	---------------	------	------

Составила

М.Б. Рафаильская

УДП № 13 от 5/10/86 (1/34)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 32 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/с

На вентиляцию

	Вентиляция системы III, II и система VI при заглублении	Тепловыделение 30-60 тыс. ккал/час	Тепловыделение 60-75 тыс. ккал/час	Тепловыделение 75-100 тыс. ккал/час
Основание.	12,6 м	4,01	4,04	3,98
Чертежи ОБ	"			
Альбом П	16,2 м	4,64	4,67	4,61
Составлена в ценах 1984 г.	19,8 м	5,45	5,48	5,42

№ пп	№ преискурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормативная условно-штатная продукция	в том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин
				в т.ч. зарплата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Системы III, II при тепловыделении  
30-60 тыс. ккал/час

I. 20-724 20_4	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т	шт	1,00	27,5	28				
-------------------	--	----	------	------	----	--	--	--	--

УЩД зак. №3 тир. 500 кат. №4 (4394)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц.І ч.Ш п.184	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-70М8 с электродвигателем 4А112МВ6	КОМПЛ.	1,00	447	447			
3.	Пр-т І5-01 п.01-546	Стоимость электродвига- теля марки 4А180М8 исключается 324 x 1,052	шт	1,00	340,85	341			
4.	Пр-т І5-01 п.01-494	Стоимость электродвигателя марки 4А112МВ6 добавляется 92 x 1,052	шт	1,00	96,78	97			
5.	Ц.І ч.Ш п.229	Стоимость виброизолятора	шт	5	2,66	13			
6.	20-724 20-4	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т	шт	1,00	27,5	28			
7.	Ц.І ч.Ш п. 184	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-70 НР 8 с электродвигателем 4А132С6	КОМПЛ.	1,00	447	447			

Лист № 13 от 15.04.86 (1394)

8463/45

Т.Л. 901-1-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Пр-т I5-01 п.01-546	Стоимость электродвигателя марки 4A180M8 исключается 324 x I,052	шт	I,00	340,85	341			
9.	Пр-т I5-01 п.01-495	Стоимость электродвигателя марки 4A132г6 добавляется 124 x I,052	шт	I,00	I30,45	I30			
10	Ц.1 ч.Ш п.515	Гибкая вставка ВВ-8	м2	I,50	II,2	I7			
11.	Ц.1 ч.Ш п.515	То же, ВНА-8	м2	I,20	II,2	I3			
12.	<u>20-65</u> 2-4	Патрубок для крепления вентилятора диам. 800 мм из тонколистовой стали толщ. I,6 мм с фланцем	м2	I,00	7,05	7			

УШ/IV.86 (433)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/1У.86

- 35 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	<u>20-420</u> 8-5	Клапан обратный общего назначения КОГ 4 диам. 800 мм	шт	2	1,85	4			
14.	Ц. I ч. III п. 608	Стоимость клапана	шт	2	18	36			
Всего по разделу I			руб.			1600			
в том числе:									
Стоимость сантехнических работ			руб.			1267			
Пуск и регулировка - 5%			руб.			63			
Накладные расходы - 13,3%			руб.			169			
Плановые накопления - 8%			руб.			101			
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1600			
Раздел 2. Системы П1, П2 при тепловыделении 60-75 тыс. ккал/час									
15.	<u>20-724</u> 20-4	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т II + 9,5	шт	2,00	27,5	55			

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/1У.86 (ф. 304) Инвентарный № 8459/15

8459/15

Т.П. 90I-I.32.83

Ал. УШ/IV.86

- 36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Ц. I ч. III п. 184	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-70 № 8 с электродвигателем 4A132/6	компл.	2,00	447	894			
17.	Пр-т I5-0I п. 0I-546	Стоимость электродвига- теля марки 4A180M8 исключается  324 x I,052	шт	2,00	340,85	682			
18.	Пр-т I5-0I п. 0I-495	Стоимость электродвига- теля марки 4A132/6 добавляется  I24 x I,052	шт	2,00	I30,45	26I			
19.	Ц. I ч. III п. 5I5	Гибкая вставка ВВ8	м2	I,80	II,2	20			
20.	Ц. I ч. III п. 5I5	То же, ВНА-8	м2	I,20	II,2	I3			
2I.	<u>20-65</u> 2-4	Патрубок для крепления вентилатора diam. 800 мм из тонколистовой стали толщ. I,6 мм с фланцем	м2	I,00	7,05	7			

УШ/IV.86  
№ 13  
1/34/

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УЩ/У .86 - 37 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	<u>20-420</u> 8-5	Клапан обратный общего назначения КОГ4 диам. 800 мм	шт	2	1,85	4			
23.	Ц.І ч.Ш п.608	Стоимость клапана	шт	2	18	36			
Всего по разделу 2			руб.			1630			
в том числе:									
Стоимость сантехнических работ			руб.			1290			
Пуск и регулировка - 5%			"			65			
Накладные расходы - 13,3%			"			172			
Плановые накопления - 8%			"			103			
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1630			
Раздел 3. ВЕНТИЛЯЦИЯ СИСТЕМЫ ПІ, П2 ПРИ ТЕПЛОУДЕЛЕНИИ 75-100 тыс.ккал/час									
24.	<u>20-709</u> 20-5 Пр-т 15-01 п.01-498 п.01-495	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 10 с электродвигателем 4А132.6 482+(214-124)х1,052	компл.	2,00	576,68	1153			

УДЛВ ак. №3 стр.5 от датчик (1396)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Ц.1 ч.Ш п.515	Вставка гибкая ВВ-10	м2	1,90	11,2	21			
26.	Ц.1 ч.Ш п.515	Гибкая вставка ВНА-10	м2	1,50	11,2				
27.	<u>20-66</u> 2-5	Патрубок для крепления вентиллягата диам. 1000 мм из тонколистовой стали толщ. 1,6 мм с фланцем	м2	1,30	6,94	9			
28.	<u>20-421</u> 8-6	Клапан обратный общего назначения КОГ5 диам. 1000 мм	шт	2	2,78	6			
29.	Ц.1 ч.Ш п. 608	Стоимость клапана	шт	2	18	36			
Всего по разделу 3			руб.			1568			
в том числе:									
Стоимость сантехнических работ			руб.			1242			
Пуск и регулировка - 5%			руб.			62			
Накладные расходы - 13,3%			"			165			

УШП зак. №3 стр. 500 лаванда (1/34)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Ущ/IV.86

- 39 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 8%	руб.			99			
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1568			
<u>Раздел 4. Система ВІ при заглублении насосной станции 12,6 м</u>									
30.	<u>20-706</u> 20-2	Центробежный вентилятор ВЦ-70 № 4 с электродвигателем 4А71А4	компл.	1,00	90,6	91			
31.	<u>20-749</u> 23-1	Вентиляторы центробежные крышные КЦЗ-90 номер 4 на одной оси с электродвигателем А0-41-6 с электродвигателем 4А71А6У2	шт	1,00	7,06	7			
32.	Ц.І ч.Ш п. 219	Стоимость вентилятора	шт	1	68,8	69			
33.	<u>20-696</u> 18-1	Установка крышного вентилятора	100кг	1	35,9	36			

УЩ Ал.Ущ №13 стр.500 л.86 (13 стр.)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV .86

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	Ц.І ч.Ш п.5I5	Вставка гибкая ВВ-4	м2	0,3I	II,2	3			
35.	Ц.І ч.Ш п.5I5	То же, ВНА-4	м2	0,22	II,2	2			
36.	<u>20-490</u> II-2	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром до 500 мм или периметром до I600 мм	шт	I,00	9,93	IO			
37.	<u>20-528</u> I2-2	Дефлекторы паги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500 мм	шт	2,00	19,3	39			
38.	<u>20-525</u> I2-I	Дефлекторы паги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	4,00	8,3I	33			
39.	<u>20-538</u> I3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I,00	20	20			

УШН зан. 83 шпр. 500 датчик (430ф)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40.	<u>20-535</u> I3-I	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	4,00	II,9	48			
41.	<u>20-584</u> I3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2,00	29,5	59			
42.	<u>20-32I</u> 6-2	Воздухораспределитель эжекционный потолочный ВЭПБ	шт	4,00	35,2	14I			
43.	<u>20_20</u> I-4	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 800 мм	м2	II5,00	4,78	550			
44.	<u>20-I8</u> I-2	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диам. до 500 мм	м2	78,00	5,04	393			

УЩИ  
д.к. №13  
тип 500  
длина 44  
(134)

8469/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45.	<u>22-363</u> 22-6	Воздухопровод из электросварных труб диам. 450 мм с отводом	т	0,25	634	159			
46.	Ц.І ч.ІІІ п. 640	Лючки для замеров воздуха	шт	12,00	0,13	2			
47.	Ц.І ч.ІІІ п.1487	Сетка <b>металлическая</b> в рамке	м2	1,00	3,75	4			
48.	<u>26-16</u> 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	0,50	20,4	10			
49.	Ц.І ч.І р.4 п.ІІ5	Стоимость плит минераловатных 0,5 x 1,03	м3	0,51	18,3	9			
50.	<u>26-73</u> 13-9 Ц.І ч.І п. 181	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей 12,6+105x 0,54	100м2	0,05	69,3	3			

УШП авт. №13 стр. 50-51 (14344)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51. <u>8-194</u> 22-6	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высо- те помещений до 6 м		100м <sup>2</sup>	0,70	71,7	50			
52. <u>15-613</u> 164-7	Окраска воздухопроводов масляной краской внутри и снаружи за 2 раза		"	2,89	38,6	112			
53. <u>26-69</u> 13-5	Рубероид для обертки стакана		"	0,1	81,1	8			
54. П.1 ч.1 П.377	Стоимость рубероида		м <sup>2</sup>	115	0,46	53			
Всего по разделу 4			руб.			2409			
в том числе:									
Стоимость общестрои- тельных работ			руб.			245			
Накладные расходы - 16,5%			руб.			40			
Плановые накопления 8%			"			20			
Всего, стоимость обще- строительных работ			"			305			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. VIII/IV.86

- 44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Стоимость сантехнических работ		руб.		1666			
		Пуск и регулировка - 5%		"		83			
		Накладные расходы - 13,3%		"		222			
		Плановые накопления - 8%		руб.		133			
		Всего, стоимость сантехнических работ				2104			

Раздел 5. Система ВІ при заглублении насосной станции 16,2 м

55.	<u>20-706</u>	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 № 4 с электродвигателями 4А80А4	компл.	1,00	117,95	118			
	20-2								
	Пр-т 15-01								
	п.01-69I	90,6+(64-38)хI,052							
	п.01-50I								
56.	<u>20-749</u>	Вентиляторы центробежные крышные КЦ3-90 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А71АБУ2	шт	1,00	7,06	7			
	23-I								
57.	<u>Ц.І ч.ІІІ</u>	Стоимость вентилятора	шт	1,00	68,8	69			
	п.219								

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	<u>20-696</u> 18-I	Установка крышного вентилятора	100 кг	1,00	35,9	36			
59.	Ц.І ч.Ш п. 515	Вставка гибкая ВВ-4	м2	0,31	11,2	3			
60.	Ц.І ч.Ш п. 515	То же, ВНА-4	м2	0,22	11,2	2			
61.	<u>20-490</u> II-2	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 500 мм или периметром до 1600 мм	шт	1,00	9,93	10			
62.	<u>20-528</u> 12-2	Дефлекторы цаги цилин- дрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500 мм	шт	2,00	19,3	39			
63.	<u>20-525</u> 12-I	Дефлекторы цаги цилин- дрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	4,00	8,31	33			

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/УУ .86

- 46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	<u>20-538</u> I3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	1,00	20		20		
65.	<u>20-535</u> I3-1	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	4,00	11,9		48		
66.	<u>20-584</u> I3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2,00	29,5		59		
67.	<u>20-32I</u> 6-2	Воздухораспределитель эжекционный потолочный ВЭП6	шт	4,00	35,2		141		

УДШ № 41 г.р. 500каг.78 (14.3.80)

8459/16

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IX,86

- 47 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.	<u>20-20</u> I-4	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 800 мм	м2	136,00	4,78	650			
69.	<u>20-18</u> I-2	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 500 мм	м2	84,00	5,04	423			
70.	<u>22-363</u> 22-6	Воздухопровод из электросварных труб диам. 450 мм с отводом *	шт	0,25	634	159			
71.	III ч. III п.640	Лючки для замеров воздуха	шт	12,00	0,13	2			
72.	III ч. III п.1487	Сетка металлическая в рамке	м2	1,00	3,75	4			
73.	<u>26-16</u> 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минераловатными	м3	0,50	20,4	10			

Лист № 11 из 50 листов (с 34)





8453/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/У.86

- 49 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

в том числе:

Стоимость общестроительных работ	руб.	595
----------------------------------	------	-----

Накладные расходы 16,5%	"	98
-------------------------	---	----

Плановые накопления - 8%	"	48
--------------------------	---	----

Всего, стоимость общестроительных работ	руб.	741
---	------	-----

Стоимость сантехнических работ	"	1823
--------------------------------	---	------

Пуск и регулировка 5%	"	91
-----------------------	---	----

Накладные расходы - 13,3%	"	242
---------------------------	---	-----

Плановые накопления - 8%	"	146
--------------------------	---	-----

Всего, стоимость сантехнических работ		2302
---------------------------------------	--	------

Раздел 6. Система В1 при заглублении насосной станции 19,8 м

80. 20-707	Центробежный вентилятор				
20-3	ВЦ4-70 нр 5 с электродвигателем 4А80В4	компл.	1,00	167,4	167
Пр-т 15-01					
п.01-692					
п.01-693	139+(96 -69)x1,052				

1981 г. 11 стр. 500 мм x 38 (1390)

0459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 50 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

81.	<u>20-749</u> 23-I	Вентиляторы центробежные крышные КЦЗ-90 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А71А6У2	шт	1,00	7,06	7			
2.	Ц.І ч.Ш п.2I9	Стоимость вентилятора	шт	1,00	68,8	69			
83.	<u>20-696</u> I8-I	Установка крышного вентилятора	100кг	1,00	35,9	36			
84.	Ц.І ч.Ш п. 5I5	Гибкая вставка ВВ-5	м2	0,39	II,2	4			
85.	Ц.І ч.Ш п. 5I5	То же, ВНА-5	м2	0,28	II,2	3			
86.	<u>20-490</u> II-2	Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 500 мм или периметром до 1600 мм	шт	1,00	9,93	10			

143 50000008 (0807)



Т.П. 90I-I-32.83

Л. УЩ/IV.86

- 52 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
91.	<u>20-584</u> I3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2,00	29,5	59			
92.	<u>20-32I</u> 6-2	Воздухораспределитель эжекционный потолочный ВЭП6	шт	4,00	35,2	141			
93.	<u>20-20</u> I-4	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 800 мм	м2	150,00	4,78	717			
94.	<u>20-20</u> I-4	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм диаметром до 710 мм	м2	33,00	4,78	158			
95.	<u>20-20</u> I-4	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 710 мм	м2	28,00	4,78	134			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96.	<u>20-18</u> I-2	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 500 мм	м2	3,20	5,04	16			
97.	<u>20-18</u> I-2	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 500 мм	м2	91,00	5,04	459			
98.	<u>20-18</u> I-2	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 500 мм	м2	14,00	5,04	71			
99.	<u>20-17</u> I-I	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 315 мм	м2	18,00	5,46	98			
100.	<u>22-363</u> 22-6	Воздухопровод из электросварных труб диам. 450 мм с отводом	шт	0,25	634	159			

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101.	Ц.1 ч.Ш п.640	Лучки для замеров воздуха	шт	12,00	0,13	2			
102.	Ц.1 ч.Ш п. 1487	Сетка металлическая в рамке	м2	1,00	3,75	4			
103.	<u>26-16</u> 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минераловат- ными	м3	0,50	20,4	10			
104.	Ц.1 ч.1. р.4 п.115	Стоимость плит минера- ловатных  0,5 x 1,03	м3	0,51	18,3	9			
105.	<u>26-73</u> 13-9 Ц.1 ч.1 п. 181	Покрытие изоляции тру- бопроводов с изготовле- нием деталей  12,6+105 x 0,54	м2	5,00	69,3	346			
106.	<u>8-194</u> 22-6	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высо- те помещений до 6 м	100м2	0,70	71,7	50			

УШН зал. №13 стр. 560 дата 7.8. (4300)







8463/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. Ущ/IV.86

- 57 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 1-3 м<sup>3</sup>/сек.

Приложение к смете № 7

№ п/п	Наименование	Един. измерения	Количество
I	2	3	4

1	Затраты труда	ч/час	1962,43
---	---------------	-------	---------

2	Строительные машины и оборудование. Прочие машины	руб.	64,34
---	--	------	-------

Составила

М.Б. Рафаильская

1 2300 22.11.43 22.11.50 22.11.78 (14390)





8459/15

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/IV .86

- 60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	<u>16-220</u> 22	Испытание систем водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	100м	0,57	4,22	2			
		Итого	руб.			89			
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6			
		Накладные расходы + 16,5%	"			I			
		Плановые накопления - 8%	"			I			
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			8			
		Стоимость сантехнических работ	"			83			
		Накладные расходы - 13,3%	"			II			
		Плановые накопления - 8,5	"			7			
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			101			
		Всего по смете	руб.			109			

Главный инженер проекта  
Начальник ОЭС  
Составила

*Handwritten signatures and initials*

К.И. Каган  
Р.В. Лысая  
М.Б. Рафаильская

Т.П. 90I-I-32.83

Лл.УШ/IV.86

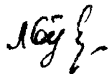
- 6I -

Ведомость потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту на строительство речных водо-  
заборных сооружений совмещенного типа производи-  
тельностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/сек

Приложение к смете № 8

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/час	II, IO

Составила



П. И. Бураковская

8453/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/УУ.86

- 62 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения  
совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/сек.

На канализацию

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.  
для I территориального района

Основание: чертежи ВК  
Альбом I

УДШ с.к. 41, т.р. 2.06.08.18. (1/300)

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости и номер единичной расценки	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стои- мость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе	
								Основ- ная з/плата	Эксплуа- тация машин  в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>16-31</u> 5-2	Трубопроводы из чугу- нных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	6	4,59	28			
2.	<u>16-30</u> 5-1	То же, 50 мм	м	3	3,21	10			

8453/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/У.86

- 63 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	<u>23-4I</u> 30-9-A	Стояки вытяжные высотой 3 м из асбестоцементных труб 100 мм с флигарками  4,65+0,04x0,15+1,49x0,12	шт	2,00	4,83	10			
4.	<u>17-58</u> 4-I	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые "Компакт" тарельчатые с полочкой, бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл.	1,00	21,2	21			
5.	<u>17-22</u> I-5	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 500-400-250 мм со спинкой, краном настольным, кронштейнами, пластмассовым сифоном и полиэтиленовым выпускном	компл.	1,00	18,5	19			
6.	<u>17-36</u> I-9	Трапы 50 мм чугунные	шт	1,00	6,31	6			
Итого			руб.			94			

12011 экз. № 3 гвар. 500 экз. № 8 (14340)





8469/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 65 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах  
к типовому проекту на строительство речных  
сооружений совмещенного типа производительностью

I,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 9

Лист № 1 из 1 (4 стр.)

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4

I	Затраты труда	ч/час	31,10
2	Прочие машины	руб.	0,88

Составила *П.И.* П.И. Бураковская

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/ТУ .86

- 66 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения  
совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/сек  
на внутренние водостоки

Сметная стоимость - 0,3 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.  
для I-го территориального района

Основание: чертежи ВК  
Альбом I

1 2311  
сак. 41  
гпр. 500хххххх  
(14390)

№ п/п	Обоснование единичной сметной стоимости	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе:	
								Основ- ная з/плата	Эксплуа- тация машин
								в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>16-31</u> 5-2	Трубопроводы из полиэти- леновых труб 100 мм для внутренней канализации	м	12	4,59	55			
2.	<u>16-69</u> 8-3	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д= 108х4	м	32	3,12	100			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 67 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

3.	<u>I6-I88</u> I7-I	Воронки водосточные	шт	4,00	2,28	9			
----	-----------------------	---------------------	----	------	------	---	--	--	--

4.	Ц.І ч.Ш П.4002 письмо Госстроя	Стоимость воронки I6,2 x I,25	шт	4,00	20,25	8I			
----	---	----------------------------------	----	------	-------	----	--	--	--

	Итого		руб.			245			
	Накладные расходы - 13,3%		"			33			
	Плановые накопления - 8%		"			20			
	Всего по смете		руб.			298			

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

*М.И. Каган*  
К.И. Каган

*Р.В. Лыся*  
Р.В. Лыся

*М.Б. Рафаильская*  
М.Б. Рафаильская

*Е.Е. Молчина*  
Е.Е. Молчина

*Handwritten signatures and initials*

17811 сак 47 тпр 500мг кв 78 (143 кв)



8459/15

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-3

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительность 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

На приобретение и монтаж электросилового оборудования насосной станции глубиной подземной части 12,6, 16,2 и 19,8 м

Основание:	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подаваемой части в м.		
		12,6	16,2	19,8
Альбом УУ, У Чертежи ЭЛ, ЭЛН				
Составлена .	а) с асинхронным электро- двигателем П4-4М	38,04	38,18	38,27
Строительно-монтажные работы в ценах 1984 г.	в том числе:			
Оборудование в ценах 1984 г.	1. Оборудование	29,65	29,65	29,65
	2. Монтажных работ	8,39	8,53	8,62
	б) с асинхронными электро- двигателями А12-41-4, А12-42-8, А12-39-6, А12-49-6	38,12	38,26	38,35
	в том числе:			
	1. Оборудование	29,65	29,65	29,65
	2. Монтажных работ	8,47	8,61	8,70
	в) с асинхронными электро- двигателями А13-37-6, А12-52-4, А13-46-6, А13-42-8, А13-62-8, А13-59-6	38,16	38,30	38,39
	в том числе:			
	1. Оборудования	29,65	29,65	29,65
	2. Монтажных работ	8,51	8,65	8,74

ЭЛН № 13 от 5.05.84 г. (14346)

г) с синхронными электродвигателями СД2-74/47-6, СД2-85/40-8, СД2-74/41-6, СД2-85/35-4, СД2-85/45-6

53,83                      53,99                      54,10

в том числе:

I. Оборудования                      44,17                      44,17                      44,17  
2. Монтажных работ                      9,66                      9,82                      9,93

д) с асинхронными электродвигателями СД2-85/57-6, СД2-85/57-8

53,93                      54,09                      54,20

в том числе:

I. Оборудования                      44,17                      44,17                      44,17  
2. Монтажных работ                      9,76                      9,92                      10,03

Нормативная условно-чистая продукция

№ ш	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	масса		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
					брутто		Обо- руд.	монтажных работ			Обо- руд.	монтажных работ			
					нетто			Все- го	в том числе			Все- го	в том числе		
					Един. изм.	Об- щая			Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Все- го	Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
I. Оборудование и монтажные работы															

I. Оборудование и монтажные работы

Лист № 13 из 500 листов (13/04)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/УУ.86

- 71 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	15-05 п.01-004 8-62-I	Трансформатор ТМ-100	шт	2	-	-	570	24,8	12,3	<u>5,5</u> 2,13	1140	50	25	11/4
2.	8-68-I	Заливка маслом трансформатора	тн	0,44	-	-	-	4,58	1,51	<u>3,04</u> 1,06	-	2	1	1/1
3.	8-67-I	Сушка масла трансформаторного	тн	0,44	-	-	-	13,9	7,08	<u>5,33</u> 1,33	-	6	3	2/1
		Комплектное распределительное устройство внутренней установки, состоящее из 12 шкафов:												
4.	15-03 п.08-001 8-89-I	Шкаф с выключателем ВМ1210 с двумя трансформаторами тока КВ36 (10)-630У3	шт	7	-	-	1230	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,40	8610	174	120	44/17
5.	п.156	Схема вторичной коммутации 6ВБ071. 772-001	шт	4	-	-	137	-	-	-	548	-	-	-

УЩ/УУ.86 (1304)



Т.П. 901-I- 32.83 Ал. УЩ/IV.86 - 72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. п. 207	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.777-002	шт	2	-	-	204	-	-	-	408	-	-	-	-
7. п.216	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.778-002	шт	1	-	-	127	-	-	-	127	-	-	-	-
8. 15-03 п.08-025 8-89-1	То же, с трансформатором напряжения НТМИ	шт	2	-	-	710	24,9	17,1	$\frac{6,25}{2,40}$	1420	50	34	13/5	
9. п.534	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.845-003	шт	1	-	-	288	-	-	-	288	-	-	-	-
10. п. 154	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.771-001	"	1	-	-	101	-	-	-	101	-	-	-	-
11. 15-03 п.08-025 8-89-1	То же, с разъемными контактами тип КРД6 (10)	шт	1	-	-	550	24,9	17,1	$\frac{6,25}{2,40}$	550	25	17	6	
12. п.142	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.769-001	шт	1	-	-	79	-	-	-	79	-	-	-	-

Лист №13 из 50 листов (14396)

8453/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 73 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
13.	15-03 п.06-037 8-89-I	То же, с тремя пре- дохранителями	шт	2	-	-	770	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,40	1540	50	34	13/2
14.	п.137	Схема вторичной ком- мутации 6ВВ07I.768- -00I	шт	2	-	-	286	-	-	-	572	-	-	-
15.	15-03 п.05-077 8-53-I	Трансформатор тока ТЗЛМ	шт	4	-	-	9,10	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	36	6	5	I/-
16.	Кальк. № 1	Кнопочный пост ПКУ14-15.132-40	шт	6	-	-	11	5	3	-	66	30	18	-
17.	Кальк. № 2	То же, ПКУ14-15-152- -40	шт	5	-	-	20	5	3	-	100	25	15	-
18.	15-04 п.18-115 8-529-5	Кнопка АНЕ-222-2	шт	5	-	-	3,2	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	16	10	5	I/-

Табл. № 13 стр. 50 (всего 54)

8459/15

УДЛП зак 43 впр 500 двадцѣ (4394)

Т.П. 90I-I- 32.83		Лл. УШ/IV.86		- 74 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
19.	I5-04 п.04-245 8-53I-4	Пускатель ПМЕ-235	шт	I	-	-	8,5	3,4	I,49	<u>0,08</u> 0,0I	9	3	I	-/-	
20.	СКЦЭ-84 п.1-189	Ящик с рубильником ЯВЗ 3I-I	шт	I	-	-	-	28,9	I,55	<u>0,1</u> 0,02	-	29	2	-/-	
21.	"-" п.1-198	То же, ЯВЗБ-3I-I	шт	2	-	-	-	33,3	I,55	<u>0,1</u> 0,02	-	67	3	I/-	
22.	8-539-3	Конечный выключа- тель	шт	2	-	-	-	4,42	I,3	<u>0,09</u> 0,02	-	9	3	I/-	
23.	Справоч- ник ли- митных цен 8-105-3	Стабилизированный блок напряжения БПНС-2	шт	2	-	-	469,5	33,2	28,4	-	939	66	57	-/-	
24.	8-48I-20	Присоединение элек- трических машин к электросети и подго- товка к сдаче под наладку весом до 0,25 тн	шт	2	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	4	3	-/-	

8453/15

Т.П. 90I-I- 32.83

Ал. УШ/УУ.86

- 75 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	8-48I-19	То же, до 0,1 тн	шт	30	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	4I	28	I
26.	Кальк. № 3	Щит станции управления ЦСУ, состоящей из 12 шкафов	шт	I	-	-	5395	434	302	14/5	5395	434	302	14/5
27.	Кальк. № 4	Щит питания опера- тивных цепей и защиты минимального напря- жения	шт	I	-	-	2810	210	74	2/1	2810	210	74	2/1
28.	Кальк. № 5	То же, управления 1ПМУ-4ПМУ	шт	4	-	-	57	14	7	I	228	56	28	4
29.	-"- п.6	То же, 7ПМУ	шт	I	-	-	40	8	4	I	40	8	4	I
30.	Кальк. № 7	То же, 9ПМУ	шт	I	-	-	232	22	12	I	232	22	12	I
31.	-"- № 8	То же, 12ПМУ-13ПМУ	шт	2	-	-	32	6	4	I	64	12	8	2

УШП л.к. № 13 стр. 500 л.к. № 4 (1/34)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/ИУ.86

- 76 -

УЩП зак. №3 вып. 5 от 14.04.86 (43фс)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	I5-I7 протокол 65Н 8-105-5	Блок питания УКП-380 состоящий из 2-х шкафов УКП-I и УКП-2 500 + 590 = 1090	к-т	2	-	-	1090	63,5	49,7	-	2180	127	99	-
33.	8-545-3	Светофор трехламповый У-270	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	<u>0,05</u> 0,01	-	2	I	-
34.	II-582-2	Коробка клеммная У614	шт	II	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	II	8	I/-
35.	II-582-3	То же, У615	шт	I7	-	-	-	1,47	1,17	<u>0,04</u> 0,01	-	25	20	I/I
36.	8-50I-I	Троллей из угловой стали	100м	0,24	-	-	294	57	<u>15</u> 7,56	-	71	14	4/2	
37.	8-472-6	Шина заземления по зданию сеч. 100 м2	100м	1,2	-	-	56,1	13,4	<u>1,7</u> 0,1	-	67	16	2	

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 77 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
38.	8-9I-4	Металлоконструкция	тн	0,4	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	151	13	2/1
39.	8-406-4	Труба водогазопроводная Д-80 мм	100м	0,12	-	-	-	98,4	46	$\frac{36,9}{13,6}$	-	12	6	4/2
40.	8-406-3	То же, электросварная Т48 х 2,8	100м	0,15	-	-	-	70,7	32,4	$\frac{27,7}{10,4}$	-	11	5	4/2
41.	8-406-2	То же, Т32 х 2,8	100м	0,28	-	-	-	64,1	28,1	$\frac{26,6}{9,94}$	-	18	8	7/3
42.	8-406-I	То же, Т26х 2,2	"	0,12	-	-	-	54	23,2	23,1	-	6	3	3/1
43.	8-447-I	Труба ПВХ 90х4,3	"	0,84	-	-	-	74,8	25,3	$\frac{26,6}{8,38}$	-	63	21	22/7
44.	8-417-2	То же, ПВХ 32х1,8	"	0,45	-	-	-	49,8	17,8	$\frac{19,2}{6,07}$	-	22	8	9/3

УШ/IV.86 стр. 50/51 (1/34)



8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83		Ал. УЩ/IV.86		- 79 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.	8-I47-9	Основание одиночных полюс	100 шт	0,68	-	-	-	35,9	10,2	<u>16,6</u> 5,22	-	24	7	<u>11</u> 4
53.	8-I47-I4	Подвески кабельные	"	1,23	-	-	-	1,12	1,07	<u>0,01</u>	-	1	1	-/-
54.	8-409-I	Провод, затягиваемый в металлорукав про- вод I сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup>	100м	1,42	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	7	3	3/I
55.	8-409-II	То же, последующий	"	4,17	-	-	-	1,21	1,14	-	-	5	5	-
56.	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы, весом I м до I кг	"	1,96	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	20	12	I/-
57.	8-I48-9	Кабель, прокладываемый по металлическим конструкциям весом I м до 2 кг	"	27,11	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	558	234	13/5

Л.П. 90I-I- 32.83



8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83

Ал. УШ/У.86

- 80 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	8-I46-I	Кабель, прокладываемый с креплением накладными скобами весом 1 м до 3 кг	100м	0,23	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	11	4	3/1
59.	8-I53-5	Заделка для силового кабеля I кв. сеч. 16 мм <sup>2</sup>	шт.	68	-	-	-	3,55	1,08	-	-	24	73	-
60.	8-I53-7	То же, до 150	шт	4	-	-	-	5,86	1,37	-	-	23	5	-
61.	8-I53-9	То же, 6 кв. сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,87	1,44	-	-	31	12	-
62.	8-I53-10	То же, до 70 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	5,12	1,9	-	-	41	15	-
63.	8-I53-13	То же, для контрольного кабеля с кол. до 7	шт	82	-	-	-	0,49	0,22	-	-	40	18	-

УШП зак. №3 стр. 5 до конца (1934)

8459/45

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал. УЩ/IV.86 - 8I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
64.	8-I53-I4	То же, до I4	шт	98	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	79	39	-
65.	8-I53-I5	То же, до I9	шт	I0	-	-	-	I,02	0,52	-	-	I0	5	-
66.	8-I53-I7	То же, до 37	"	8	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I4	7	-
67.	8-I67-I	Плиты асбестоцемент- ные между проложен- ными кабелями	100м2	0,26	-	-	-	448	I3,6	<u>3,4</u> I,38	-	I16	4	I/I
<p><u>Защитные средства по технике безопасности</u></p>														
68.	I7-0I п.04-089	Указатель напряже- ния до I0 кв	шт	I	-	-	-	I3,0	-	-	-	I3	-	-
69.	"- п.04-I13	То же, до 400 в	шт	I	-	-	-	8,65	-	-	-	9	-	-
70.	I5-03 п.II-03I	Штанга изолирующая I0 кв	шт	I	-	-	-	I2	-	-	-	I2	-	-

ТЛДП зак. №3 стр. 500 левый (1/3 стр)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/УУ.86

- 82 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71.	29-03-19 п.1-026	Клеши изрлирующие 10 кв	шт	1	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
72.	45-01 стр.98	Боты резиновые диэ- лектрические	пар	1	-	-	5,07	-	-	-	5	-	-	-
73.	05-18 п.8-256	Перчатки резиновые диэлектрические	пар	2	-	-	0,30	-	-	-	1	-	-	-
74.	05-18 п.4-43	Дорожка резиновая диэлектрическая шири- ной 800 мм, толщиной 6 мм, длиной 5 м	кг	90	-	-	0,70	-	-	-	63	-	-	-
<u>Оборудование и материалы монтируемые заказчиком</u>														
75.	8-5757	Рубильник Р16 на 25а	шт	6	-	-	-	2,96	1,11	0,01	-	18	7	-
76.	8-5758	То же, Р22 на 250а	шт	3	-	-	-	4,15	1,46	0,01	-	12	4	-

Табл. № 13 стр. 500-500-500 (4-3-4)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

АЛ. УЩ/У.86

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Итого										4795	-	-
		Плановые накопления 8%										384		
		Всего по I разд.									29645	5179	1566	<u>1263</u> 84
		<u>II. Материалы, не учтенные</u>												
		<u>ЦЕННИКОМ</u>												
I.	Ц. I ч. У разд. I п. 2284	Кабель АКВБГ сеч. 14х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,234	-	-	-	458	-	-	-	107	-	-
2.	"- п. 2282	То же, 7 х 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,246	-	-	-	277	-	-	-	68	-	-
3.	"- п. 2280	То же, 4х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,198	-	-	-	195	-	-	-	39	-	-
4.	"- п. 2285	То же, 19х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,111	-	-	-	592	-	-	-	66	-	-
5.	"- п. 2281	То же, 5х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,199	-	-	-	211	-	-	-	42	-	-
6.	"- п. 2283	То же, 10х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,729	-	-	-	367	-	-	-	268	-	-

УЩ/У.86 (1434)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83		Ал. УШ/IV.86		- 85 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
7.	"- п.2287	То же, 37x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,171	-	-	-	1090	-	-	-	186	-	-	
8.	Ц.І ч.У р.П п.166	Провод АПВ сеч.2,5мм <sup>2</sup>	"	0,225	-	-	-	22	-	-	-	5	-	-	
9.	"- п.178	То же, ПВ-І сеч.1мм <sup>2</sup>	"	0,313	-	-	-	23,6	-	-	-	7	-	-	
10.	15-09 таб.5-001	То же, ПВ-3 сеч.1x1	"	0,021	-	-	-	22,5	-	-	-	1	-	-	
11.	"- таб.3-038 К=1,2	Кабель АБВГ сеч. 3x 95+1x35 мм <sup>2</sup> 1640 x 1,2= 1968	км	0,034	-	-	-	1968	-	-	-	67	-	-	
12.	"- 520x 1,2= 624	То же, 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	"	0,228	-	-	-	624	-	-	-	142	-	-	
13.	Ц.І ч.У разд.І п.1254	То же, 3x 6 мм <sup>2</sup>	"	0,155	-	-	-	315	-	-	-	49	-	-	

1981 г. № 1/17 стр. 500-501 (1430)



8469/15

Т.П. 90I-I- 32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
21.	15-09 Т.3-027	Кабель ААНВ-6 сеч. 3x70 мм2	км	0,185	-	-	-	2080	-	-	-	385	-	-
22.	24-16 п.1-071	Металлорукав РЗ-ЦА-75	м	8	-	-	-	1,57	-	-	-	13	-	-
23.	"- п.1-053	То же, РЗ-ЦХ-32	м	8	-	-	-	0,40	-	-	-	3	-	-
24.	"- п.1-054	То же, РЗ-ЦХ-38	м	8	-	-	-	0,47	-	-	-	4	-	-
25.	"- п.1-050	То же, РЗ-ЦХ-20	м	3	-	-	-	0,20	-	-	-	1	-	-
26.	"- п.1-048	То же, РЗ-ЦХ-15	м	80	-	-	-	0,16	-	-	-	13	-	-
27.	"- п.1-052	То же, РЗ-ЦХ-25	м	15	-	-	-	0,32	-	-	-	5	-	-
28.	"- п.1-051	То же, РЗ-ЦХ-22	м	20	-	-	-	0,21	-	-	-	4	-	-

УЩИ 8469/15 тип 500120000000 (14304)



8459/15

Т.П. 90I-I-32 83

Ал. УЩ/УУ 86

- 88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I5-07 п 5-069	Светофор У-270	шт	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
30.	24-05 п. I-352	Коробка клеммная У-6I4	шт	II	-	-	-	4,7	-	-	-	52	-	-
3I.	п I-353	То же, У-6I5	шт	I7	-	-	-	7,20	-	-	-	122	-	-
32.	II I ч. I разд. III п. 20	Труба водогазопро- водная Ø 80 мм	м	I2	-	-	-	1,46	-	-	-	I8	-	-
33.	-"- п I36	То же, электросвар- ная Т48x2,8	м	I5	-	-	-	0,6I	-	-	-	9	-	-
34.	-"- п. I32	То же, Т32x2,8	м	28	-	-	-	0,40				II		
35.	-"- п. I30	То же, Т26 х 2,2	м	I2	-	-	-	0,32				4	-	-
36	III ч У разд 9 п. 443	Труба ПВХ90x4,3	м	44				0,78				34	-	-

Лист 2 из 43 стр. 500 листов (143 шт)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 89 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
37.	№- п.44I	То же, 63x3	м	40	-	-	-	0,5I	-	-	-	20	-	-
38.	№- п.52I	То же, ПВх32хI,8	м	45	-	-	-	0,16	-	-	-	7	-	-
39.	Ш ч.У разд.П п.559	Шина алюминиевая 25 х 3	тн	0,00I	-	-	-	I220	-	-	-	I	-	-
40.	I5-04 п.02-00I	Рубильники РI6 25а	шт	6	-	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-
4I.	I5-04 п.02-006	Рубильник Р22 на 250а	"	3	-	-	-	I,3	-	-	-	4	-	-
42.	I5-04 п.09-142	Выключатель конеч- ный ВПI5-2I	шт	2	-	-	-	3,80	-	-	-	8	-	-
43.	24-05 п.I-273	Короб металлический У-I090	шт	II	-	-	-	II,8	-	-	-	I30	-	-

Вып. зак. №3 г.пр. 500 лав. №4 (4396)

8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал. УШ/IV.86 - 90 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
44.	24-05 п. I-724	Профиль монтажный К-235	шт	34	-	-	-	0,95	-	-	-	32	-	-
45.	24-05 п. I-862	Стойка кабельная К-II5I	шт	20	-	-	-	0,3I5	-	-	-	6	-	-
46.	"- п. I-863	То же, К-II52	"	164	-	-	-	0,400	-	-	-	66	-	-
47.	"- п. I-697	Полка кабельная К-II62	"	140	-	-	-	0,19	-	-	-	27	-	-
48.	"- п. I-696	То же, К-II6I	"	525	-	-	-	0,13	-	-	-	68	-	-
49.	"- п. I-695	То же, К-II60	"	176	-	-	-	0,082	-	-	-	14	-	-
50.	"- I-469	Лоток К-422	шт	98	-	-	-	2,25	-	-	-	22I	-	-
Итого по II разд.											2573	-	-	

1 ДИШ зак. № 500000000 (1/1/1)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
		Начисления 12,6% по ш. 10,14,16,20,21 от 5II руб.										64		
		То же, 8,9% по п.22+28 от 43 руб.										4		
		То же, 10,7% по п.29 от 23 руб.										2		
		То же, 7,3% по п.30,3I от 174 руб.										13		
		То же, 8,0% по ш.40,4I, 42 от 24 руб.										1		
		То же, 7,3% по п.43,44 от 162 руб.										12		
		То же, 7,2% по ш.45+50 от 402 руб.										29		
		Итого по II разд.										2698		
		Плановые накопления 8%										216		
		Всего по II разд.										2914		
		Всего по смете									29645	8093	1566	
														<u>263</u>
														84

УШ/IV.86 (130)

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УЩ/IV.86 - 92 -

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

При глубине подземной  
части - 16,2 м добавляется:

51.	III ч.У разд. I п.852	Кабель ААШв 3х 70 мм <sup>2</sup> км	0,012	-	-	-	2350	-	-	-	28	-	-
52.	I5-09 таб.3-038 K=I, 2	Кабель АВВГ сеч. 3х16+х10 мм <sup>2</sup> 520х I, 2 = 624	км	0,003	-	-	624	-	-	-	2	-	-
53.	III ч.У разд. I п.1254	То же, 3х 6 мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-	315	-	-	-	2	-	-
54.	"- п.1252	То же, 3х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,006	-	-	222	-	-	-	I	-	-
55.	"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,006	-	-	195	-	-	-	I	-	-
56.	"- п.2285	То же, 19х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,003	-	-	592	-	-	-	2	-	-
57.	"- п.2283	То же, 10х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,021	-	-	367	-	-	-	8	-	-

Лист № 3 из 50 листов (14300)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 93 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	п.2287	То же, 37x2,5мм2	км	0,012	-	-	-	1090	-	-	-	13	-	-
59.	8-I48-9	Кабель по металличе- ским конструкциям весом 1 м до 2 кг	"	0,69	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	14	6	
60.	8-I53-I0	Заделка для силово- го кабеля 6 кв, - сеч. до 70 мм2	шт	2	-	-	-	5,12	1,9	-	-	10	4	-
61.	8-I53-5	То же, 1 кв до 16 мм2	"	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14	4	-
62.	8-I53-I4	То же, для контроль- ного кабеля с кол- вом жил до 10	шт	4	-	-	-	0,81	0,4	-	-	3	2	-
63.	8-I53-I5	То же, до 19 жил	шт	2	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2	1	-
64.	8-I73-I7	То же, до 37	шт	4	-	-	-	1,72	0,92	-	-	7	4	-
		Итого добавляется										107	21	-

1781 221.11.74 27.06.06 27.06.06 (06.06.11)

8453/15

Т.П. 90I-I- 32.83

Ал. УЩ/У.86

- 94 -

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

Начисления 12,6% по п.52  
от 2 руб.

Накладные расходы 87%  
от основной заработной  
платы поз. 59+64 от  
21 руб.

18

Итого

125

Плановые накопления 8%

10

Итого добавляется

135

21

Всего при глубине под-  
земной части - 19,8 м  
добавляется

135

21

При глубине подземной  
части - 19,8 м добавляется

65. 15-09  
таб.3-047

Кабель ЦААНВ 6 кв  
сеч. 3x 70

км

0,024

-

-

-

2090

-

-

-

50

-

-

66. 15-09  
таб.3-038  
К=1,2

То же, АВВГ сеч.  
3x16+1x10 мм<sup>2</sup>

км

0,006

-

-

-

624

4

-

520 x 1,2 = 624

67. П.1 ч.У  
разд.1  
п.1254

То же, 3x 6 мм<sup>2</sup>

км

0,012

-

-

-

315

-

-

-

4

-

-

УЩ/У.86 таб.1/2 стр.500ммх78 (430)

845945

1. 23.01.84 г. № 43 стр. 5. 04.01.84 (14.3.84)

Т.П. 90I-I- 32.83		Ал. УП/У.86		- 95 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
68.	-"- п.1252	То же, 3x2,5 мм2	км	0,012	-	-	-	222	-	-	-	3	-	-
69.	п.2280	Кабель АКВБГ сеч. 4x2,5 мм2	км	0,012	-	-	-	195	-	-	-	2	-	-
70.	-"- п.2285	То же, 19x2,5 мм2	км	0,006	-	-	-	592	-	-	-	4	-	-
71.	п.2283	То же, 10x2,5мм2	"	0,042	-	-	-	367	-	-	-	15	-	-
72.	п.2287	То же, 37x2,5 мм2	"	0,024	-	-	-	1090	-	-	-	26	-	-
73.	8-148-9	Кабель по металличе- ским конструкциям весом 1 м до 2 кг	100м	1,28	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	26	11	1/-
74.	8-153-10	Заделка для силово- го кабеля 6 кв сеч. 70 мм2	шт	2	-	-	-	5,12	1,9	-	-	10	4	-



8453/15

Т.П. 90I-I- 32.83			Ал. УШ/УУ.86			- 96 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75.	8-I53-5	То же, I кв до I6мм2	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	I4	4	-
76.	8-I53-I4	То же, для контрольного кабеля с вол-вом жил до IO	шт	8	-	-	-	0,8I	0,4	-	-	6	3	-
77.	8-I53-I5	То же, до I9	шт	2				I,02	0,52	-	-	2	I	-
78.	8-I53-I7	То же, до 37	шт	8	-	-	-	I,72	0,92	-	-	I4	7	-
Итого добавляется												180	30	-
Начисления 12,6% по ш.65,66 от 54 руб.												7	-	-
Накладные расходы 87% от основной заработной платы по поз.73+78 от 30 руб.												26	-	-
Итого добавляется												213	30	-

ЛЭНИ ЗАМ. № 1 гвар. 5000 кв. м. 78. (43 кв.)

0159/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/У.86

- 97 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8%										17		
		Всего при глубине подземной части 19,8 м добавляется										230	30	-
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м									29645	8093	1566	<u>263</u> 84
		Всего по смете при глубине подземной части 16,2 м									29645	8228	1587	<u>263</u> 84
		Всего по смете при глубине подземной части 19,8 м									29645	8323	1596	<u>263</u> 84

Главный инженер проекта,  
Начальник отдела ЗА  
Составил  
Проверил

*Составил*  
*Проверил*  
*Т.В.С.*

К.И. Каган  
Л.К. Терехов  
В.З. Гуревич  
В.Н. Балинская

1 2301 зак 47 стр 500 кв 78 (143 кв)

8453/15

Т.П. 90I-I-32.83

Л. УШ/У.86

- 98 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
СТОИМОСТИ КНОПЧОГО ПОСТА ЦКУ I4·I5 - I32

1. 25.01.86 зак. № 13 тир. 5000 шт. 86 (1.3.86)

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.					
					Ед. изм.	Общая	Обо-руд.	Все-го	Монтажных работ		Обо-руд.	Все-го	Монтажных работ			
									в том числе:				Обо-руд.	Все-го	в том числе	
									Осно-вная зарп-лата	Эксплу-атация машин в т.ч. зарп-лата					Осно-вная зарп-лата	Эксплу-атация машин в т.ч. зарп-лата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	I5-04 п. I8-I I3	Панель с выключом	шт.	I	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-		
2.	I5-04 в. I п. I8-0 I I I5-I7 п. I-I-444 8-574-47	Кнопка КЕ 0 I I	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4	I	I	-		
3.	I5-04 п. I8-027 I5-I7 п. I-I-445 8-574-44	Переключатель ПЕ-02 I	шт	I	-	-	2,15	I,15	0,55	-	2	I	I	-		

8459/5

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Уш/У.86

- 99 -

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

4. 8-529-I	Монтаж поста управ- ления ПКУ 14.15-132	шт	1	-	-	-	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	-	3	1	-	
------------	--	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---	--

Всего по калькуляции

11 5 3 2

Составил

*Аук*

Гуревич

1 ТПП зак. №3 от 30.04.86 (430)

8459/15

Т.П. 901-1- 32.83 Ал.Уш/Л.У.86

- 100 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Стоимости поста управления ПКУ  
14.15 - 152

№ пп	Шифр и № позиции преЙску-ранта, УСН, пенника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					Ед. изм.	Об-щая	Обо-ру-до-ва-ния	монтажных работ			Обо-ру-до-ва-ния	монтажных работ		
								Все-го	В том числе			Все-го	В том числе	
									Основ-ная зар-плата	Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата			Ос-нов-ная зар-плата	Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-04 п.18-116	Панель с кожухом	шт	1	-	-	9,60	-	-	-	10	-	-	-
2	15-07 п.5-044 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура АЕ - У2	шт	2	-	-	2,15	0,55	0,33	-	4	1	1	-

УШП экз. № 17 гвар. 50842748 (14300)

8459/15

Т.П. 901-1- 32.83 Ал.УШ/IV.86

- 101 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка КЕОII	шт	3	-	-	2,05	0,45	0,29	-	6	I	I	-
4	8-529-2	Монтаж поста управления ПКУ I4.I5-I52	"	I	-	-	-	3,39	1,39	$\frac{0,05}{0,01}$	-	3	I	-
Всего по калькуляции											20	5	3	-

Составил



Гуревич

Л. 2501 стр. 43 стр. 50 дата 78 (143001)

Т.П. 901-1-32.83 Ал.УЩ/IV.86

- 102 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

## Стоимости шита станции управления

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								Все-го	В том числе		Все-го	В том числе:		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п-1-082 8-571-13	Сборка шкафов ПСУ	м	9	-	-	130	3,33	1,69	$\frac{1,5}{0,50}$	1170	30	15	$\frac{14}{5}$
2	15-17 1-041	Рама 2100 x 600	м	7,2	-	-	6,8	-	-	-	49	-	-	-
3	15-04 п-12-052 15-17 п-1-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ - 2	шт	42	-	-	8,35	1,19	0,73	-	351	50	31	-

УЩ. зак. №3 тпр 500 кв. м. (113 кв.)

8459/15

Т.П. 901-I-32,83 Ал.УШ/У.8Б - 103 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
4	И5-04 п-12-170 И5-17 п-1-429 8-574-55	Реле РП - 9	шт	10	-	-	18,75	1,19	0,73	-	188	12	7	-
5	И5-04 п-18-011 п-1-444 8-574-47	Кнопка КБ - 011	шт	21	-	-	2,05	0,45	0,29	-	43	9	6	-
6	И5-07 п-5-048 И5-17 п-1-481 8-574-56	Арматура АС	шт	29	-	-	1,08	0,55	0,33	-	31	16	10	-
7	И5-04 п-01-008 И5-17 п-1-351 8-574-19	Выключатель АП-50-2МТ	"	5	-	-	4,45	1,23	0,75	-	22	6	4	-
8	И5-04 И5-17 п-1-429 8-574-55	Реле ВП-45	"	2	-	-	23,75	1,19	0,73	-	48	2	1	-

1. ВДН зак. № 1 впр. 5.000 кв. м. 38. (14.3.40)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.86 - 104 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
9	" п-06-410 I5-I7 п-I-446 8-574-50	Переключатель УП-53I2	шт секц. 48	I2 48	-	-	5,8 -	0,43	0,18	-	70 -	2I	9	-
10	I5-04 п-I2-047 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле РИУ-I	"	I2	-	-	10,85	I,19	0,73	-	I30	I4	9	-
II	п-I3-2I2 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле РП - 23	"	8	-	-	6,75	I,19	0,73	-	54	I0	6	-
I2	п-I3-026 п-I-429 8-574-55	То же, РВ-248	"	5	-	-	14,05	I,19	0,73	-	70	6	4	-
I3	I5-04 п-I3-I08 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле указательное РУ-I-II	"	69	-	-	9,75	I,19	0,73	-	673	82	50	-

00004) 8459/15 14300

8459/15

Т.Л. 90I-I-32.83

Ал.УМ/У.8Б

- 105 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I4	36-09 п-I-0540 I5-I7 п-I-422 8-574-56	Сопротивление ПЭВ - 100	шт	8	-	-	I, I2	0,55	0,33	-	9	4	3	-
I5	36-09 п-I-0468 I5-I7 п-I-422 8-574-56	То же, ПЭВ-50	"	8	-	-	0,95	0,55	0,33	-	8	4	3	-
I6	I7-01 п-03-295 I5-I7 I-473 8-574-54	Амперметр 3-377	шт	6	-	-	5,2	0,46	0,32	-	3I	3	2	-
I7	I5-04 п-I2-015 I5-I7 п-I-428 8-574-55	Реле времени РВИ - 72	"	I	-	-	II, IO	I, I9	0,73	-	II	I	I	-
I8	I5-04 п-01-006 I5-I7 п- 8-574-I8	Выключатель А-63М	"	IO	-	-	2,50	0,23	0,II	-	25	2	I	-

1 2300 зак. № 2 тираж 500 экз. 83 (143 экз.)

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.86 - 106 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	I5-04 п-04-220 I5-I7 п-I-386 8-574-44	Пускатель ПМЕ-III	"	1	-	-	7,2	1,15	0,55	-	7	1	1	-
20	I5-04 п-01-244 I5-I7 п-I-352 8-574-27	Выключатель А-3726	"	2	-	-	51,5	4,73	2,06	-	103	9	4	-
21	п-03-065 п-I-379 8-574-6	Предохранитель ПРС - 6	"	2	-	-	1,25	0,66	0,34	-	3	1	1	-
22	I5-03 п-05-001 I5-I7 п-I-464 8-574-53	Трансформатор	"	6	-	-	3,4	0,51	0,13	-	20	3	1	-
23	I7-01 п-03-295 I5-I7 п-I-473 8-574-54	Вольтметр Э-377	"	2	-	-	5,2	0,46	0,32	-	10	1	1	-

8463/15

Т.П. 901-1-32.83 Ал.Уш/У.8Б - 107 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Г7-01 п-08-033 15-17 п-1-477 8-574-55	Счетчик СА4У- -И672М	"	2	-	-	15,85	1,19	0,73	-	32	2	1	-
25	Г7-01 п-08-046 п-1-477 8-574-55	То же, СР4У- -И673М	"	2	-	-	15,85	1,19	0,73	-	32	2	1	-
26	15-04 п-13-028 15-17 п-1-428 8-574-55	Реле времени РВ - 245	"	2	-	-	11,8	1,19	0,73	-	24	2	1	-
27	15-04 п-06-002 15-04 п-1-414 8-574-28	Выключатель пакет- ный ПМ-2-10	"	3	-	-	4,20	0,28	0,16	-	13	1	1	-
28	15-04 02-020 15-17 п-1-363 8-574-1	Рубильник Р11	"	2	-	-	2,15	-	-	-	4	-	-	-
			пол.	2	-	-	0,53	0,2	-	-	-	1	1	-

УДМ сек. 47 тир. 500ммх78 (1430)

8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал.УШ/ТУ.86

- 108 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	I5-04 п-I5-085 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле ВЛ-34	"	I	-	-	54,75	I, I9	0,73	-	55	I	I	-
30	I5-04 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле ВЛ-43	"	2	-	-	23,75	I, I9	0,73	-	48	2	I	-
31	I5-04 п-I2-I72 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле РИ - I2	"	2	-	-	15,75	I, I9	0,73	-	32	2	I	-
32	I5-04 п-I9-077 п-I-478 8-574-56	Сирена СС-I	"	I	-	-	4,65	0,55	0,33	-	5	I	I	-
33	I6-02 п-05-0114 I5-I7 п-I-478 8-574-55	Звонок ЗИ	"	I	-	-	9,65	0,55	0,33	-	10	I	I	-
34	Кальк. № II	Блок управления БОУ-5130-3573	шт	2	-	-	47	3	3	-	94	6	6	-

УВШ № 13 стр. 50 даты 78 (13 стр.)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УИИ/У.8С

- ИЮ -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	-"- № IO	То же, БОУ-5430-2873	шт	13	-	-	40	3	3	-	520	39	39	-
43	И5-04 п-01-060 п-01-073 И5-17 п-1-351 8-574-23	Автомат АЕ-2046-10V	шт	12	-	-	14,45	1,14	0,78	-	173	14	9	-
44	И5-04 п-01-058 п-01-075 И5-17 п-1-351 8-574-23	То же, АЕ-2036-	шт	4	-	-	12,25	1,14	0,78	-	49	5	3	-
45	И5-04 п-01-055 И5-17 п-1-351 8-574-23	То же, АЕ 1031	шт	1	-	-	2,80	1,14	0,28	-	3	1	1	-
46	И5-17 п. 1-506	Заводской монтаж блоков	шт	32	-	-	1,50	-	-	-	48	-	-	-
47	И5-04 п.06-001 И5-17	Выключатель ПВИ-10	шт	1	-	-	4,05	0,25	0,16	-	4	1	1	-

УИИ с.к. 17 т.р. 500000000 (1/300)





8453/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/У.8Б - II2 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4  
Стоимости шита питания ЩПТ (синхронные двигатели)

Лист № 1 из 200 листов (143401)

№№ ПП	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
								Все- го	в том числе:			Все- го	в том числе	
					Ос- нов- ная зар- плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зарплата	Эксплу- атация машин в т.ч. зарплата		Ос- нов- ная зар- плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-57I-5	Шит питания сос- тоящий:	м	2,5	-	-	-	3,8	2,59	<u>0,97</u>	-	10	6	<u>2</u>
	I5-I7 п. I-I3I	Панель ПН 550/800	шт	3	-	-	5I	-	-	-	I53	-	-	-
2	"- п. I-I45	Панель ПТН 550/60	"	2	-	-	10,40	-	-	-	2I	-	-	-
3	Справоч- ник лимит- ных цен Ц. № 8 набором	Блок Б362I-70	шт	2	-	-	176,0	12,49	3,9	-	352	25	8	-

8453/15

Т.П.90I-I-32 83 Ал.УШ/У.86

- 113 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
4	-"	То же, Б3620-70	шт	2	-	-	208	20,2	7,2	-	416	40	I4	-
5	-"	То же, Б8602-68	"	2	-	-	176,0	17,8	6,7	-	352	36	I3	-
6	-"	То же, Б8 608-69	"	3	-	-	176	12,49	3,9	-	528	37	I2	-
7	-"	То же, Б8 611-70	"	2	-	-	311	23,9	8,5	-	622	48	I7	-
8	-"	То же, Б8 612-70	"	1	-	-	140	14,3	4,3	-	140	14	4	-
9	I5-I7 I-506	Заводской монтаж блоков	"	I2	-	-	1,50	-	-	-	I8-	-	-	-
Итого											2602	210	74	2 1

УШН сан 47 тпр 200гггггг (14.3.01)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.86

- II4 -

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

		Комплектная регули- ровка блоков 8%									-	208	-	-	-
		Итого по калькуляции									-	2810	210	74	$\frac{2}{1}$

Составил

*Еар-*

В.Н.Баранская

1 7510 544 4 750 200000000 11.2001

8459/15

Т.П.901-1-32.83 Ал.УШ/У.86

- 115 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ # 5

Стоимости поста местного управления ЦМУ  
(2ЦМУ + 4ЦМУ)

№ пп	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ			
								Все-го	в том числе:			Все-го	в том числе:		
					Ос-новная зар-плата	Эксплуатация машин в т.ч. зар-плата			Ос-новная зар-плата	Эксплуатация машин в т.ч. зар-плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	15-17 п. I-102 8-573-7	Шкаф ЯУЭ0863 разм. 800x600x x 360	шт	1	-	-	16,30	1,2	0,68	0,26 0,08	16	1	1	1	
2	15-04 п. 06-415 15-17 п. I-452 8-574-50	Переключатель УП 5317	шт секц.	1 16	-	-	19,50	-	0,43	0,18	-	20	7	3	-

УШН эк. № 13 стр. 600 от 78. (14 стр.)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.Ущ/У.86

- II7 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6  
Стоимости поста местного управления 7 ПМУ  
дренажного насоса

Уд. зак. № 43 от 5.06.1978 (14.3.80)

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	Монтажных работ			Оборудования	Монтажных работ		
								Все го	в том числе:			Все го	в том числе	
									Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарпл.			Основная зарплата	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-102 8-573-7	Шкаф ЯУЭ0863 разм. 800x600x x 360	шт	1	-	-	16,3	1,2	0,68	<u>0,26</u> 0,06	16	1	1	<u>1</u> -
2	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка управления КЕ - 011	"	4	-	-	2,05	0,45	0,29	-	8	2	1	-

8459/15

Т.П. 901-1-32.83 Ал.Уш/У.8Б

- 118 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
3	"	Переключатель	"	2	-	-	7,80	-	-	-	16	-	-	-		
	п.06-4II															
	15-17	УП 53I3	секц. 12	-	-	-		0,43	0,18	-	-	5	2	-		
	п.1-447															
	8-574-50															
<b>Итого по калькуляции</b>											-	-	40	8	4	1

Составил

*Бор.*

Балинская

УМН №1/3 тир. 500 шт. (14390)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7  
Стоимости поста местного управления 9 ПМУ  
сифонного водовода

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
								Все- го	в том числе			Все- го	в том числе	
					Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-104 8-573-8	Шкаф ЯУЭ1265 разм. 1200x600x500	шт	1	-	-	21	1,49	0,91	<u>0,32</u> 0,10	21	1	1	<u>1</u> -
2	15-04 п.12-052 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-2	"	7	-	-	8,36	1,19	0,73	-	58	8	5	-

Л.П.П. 15.11.83 15.11.83 15.11.83



8459/15

Лист № 43 от 5.06.1988 г. (14300)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. VIII/IV.86

- I20 -

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

3	15-04 п.15-085 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле времени ВЛ-34	шт	2	-	-	54,75	1,19	0,73	-		110	2	1	-
4	"-" п.06-411 15-17 п.1-447 8-574-50	Переключатель УП 5313	" секц.	2	-	-	7,80	-	-	-		16	-	-	-
				12	-	-	0,43	0,18	-	-		-	5	2	-
5	"-" п.06-409 15-17 п.1-445	То же, 5311	" секц.	2	-	-	3,45	-	-	-		7	-	-	-
				4	-	-	0,43	0,18	-	-		-	2	1	-
6	"-" п.06-001 15-17 п.1-414 8-574-28	Переключатель ПВМ1-10	"	2	-	-	4,05	0,28	0,16	-		8	1	-	-
7	"-" п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка КЕ-011	"	6	-	-	2,05	0,45	0,29	-		12	3	2	-

Итого по калькуляции

-                      232      22      12                      1

Составил

*Соб.*

Балинская

8459/45

Т.П. 901-I-32.83 Ал.УШ/У.86 - 121 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

Стоимости поста местного управления 12 ПМУ (13 ПМУ)

: ЭШП зал. № 3 впр. 5.00.1978. (13 ар.)

№№ ПП	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
								Все- го	в том числе			Все- го	в том числе	
					Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата		Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п.1-102 п.1-091 8-573-7	Шкаф ЯУЭ0863 разм. 800x600x360	шт	I	-	-	16,30	1,2	0,68	<u>0,26</u> 0,08	16	I	I	I
2	15-04 п.06-410 15-17 п.1-446 8-574-50	Переключатель УП 5312	шт секц.	I 4	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
								0,43	0,18	-	-	2	I	-

8459/15

Т.П. 901-132.83 Ал. УШ/IV.8Б

- 122 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	15-04 п.18-011 15-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка КЕ-011	шт	4	-	-	2,05	0,45	0,29	-	8	2	I	-	
4	15-07 п.5-051 15-17 п.1-481 8-574-56	Арматура СИГНАЛЬ- ная АС	"	2	-	-	1,13	0,55	0,33	-	2	I	I	-	
Итого:											-	32	6	4	I

СОСТАВИЛ

*Бор-*

БАЛИНСКАЯ

1-2310 сан.л.г.г. тпр. 5000000000 (14.3.00)

8453/15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

Стоимости блока БОУ 5130-3073, БОУ 5130-3273,  
БОУ 5130-3173

17311 к.л. 1/1 тир. 500ммх78 (13 стр.)

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто, нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Общая	Оборудования	монтажных работ		Оборудования	монтажных работ			
								Все го	в том числе		Все го	в том числе		
					Ос-новная зар-плата	Эксплуатация машин в т.ч. зар-плата	Ос-новная зар-плата		Эксплуатация машин в т.ч. зар-плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	15-17 п.1-024	Рама металличе- ская	шт	1	-	-	6,7	-	-	-	7	-	-	-
2	15-04 п.01-058 п.01-072 15-17 п.1-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ 2036-10 УЗ	"	1	-	-	12,25	1,14	0,78	-	12	1	1	-

8459/15

Т.П. 901-1-32,83

Ал.УШ/У.8Б

- 124 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	Доп. 8 к 15-04 п.0+-545 15-17 п.1-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ.210004Б шт	"	I	-	-	11,30	1,15	0,55	-	11	I	I	-	
4	15-04 п.03-060 п.03-061 15-17 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ШПГ-10У3	"	I	-	-	0,77	0,66	0,34	-	I	I	I	-	
5	15-04 п.13-326 15-17 п.1-428 8-574-55	Реле тепловое РТЛ-1014	"	I	-	-	5,50	1,19	0,73	-	6	I	I	-	
6	15-04 п.19-005	Блок захимов	"	I	-	-	1,25	-	-	-	I	-	-	-	
	Итого										-	38	4	4	-

Составил

*Бал.*

Балнинская

УШ на к. 4: гир. 500 кг. 23.8 (143 до)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УИ/У.8Е

- 125 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10

Стоимости блока БОУ 5430-2673, БОУ 5430-2873,  
БОУ 5430-2973

№№ ПП	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			
								Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	15-17 п.1-024	Рама металличе- ская	шт	1	-	-	6,7	-	-	-	7	-	-	-
2	15-04 п.01-057 п.01-071 15-17 п.1-351 8-574-23	Выключатель авто- матический АВ 2016-10НУЗ	"	1	-	-	9,6	1,14	0,78	-	10	1	1	-

1780 ш.к.13 ш.к.500м.к.730. (14300)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Лл. УШ/1У.86

- 126 -

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

3 Доп.8 к Пускатель ПМД-  
 15-04 1501046 шт I - - 15,80 I,15 0,55 - 16 I I -  
 П.04-553  
 15-17  
 П.1-386  
 8-574-44

4 15-04 Реле тепловое  
 П.13-326 РТД - 1008 " I - - 5,50 I,19 0,73 - 6 I I -  
 15-17  
 П.1-428  
 8-574-55

5 15-04 Блок зажимов  
 П.19-005 " I - - 1,25 - - - I - - -

Итого: 40 3 3 -

Составил *Биз.* Балдинская

ДИП с/к 43 г/р 600кг/г/8. (43 фс)

8459/15

Т.П. 901-I-32.83

Ал.Уш/У.86

- 127 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II

Стоимости блока 5130 - 3573

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ			
								Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
								Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- тация машин в т.ч. зар- плата		Все- го	Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- тация машин в т.ч. зар- плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	15-17 п.1-024	Рама металличе- ская	шт	1	-	-	6,70	-	-	-	7	-	-	-
2	15-04 п.01-060 п.01-073 15-17 1-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ 2046-10У3	"	1	-	-	17,15	1,14	0,78	-	17	1	1	-



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Уш/У.8Б

- 128 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	15-04 п.04-125 15-17 п.1-386 8-574-44	Пускатель ПМА З200УХЛ 4Б	шт	I	-	-	20,70	I,15	0,55	-	2I	I	I	-
4	15-04 п.03-060 п.03-061 15-17 п.1-379 8-574-6	Предохранитель ПШТ - IOУЗ	"	I	-	-	0,77	0,66	0,34	-	I	I	I	-
5	15-04 п.19-005	Блок захимов	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I	-	-	-
Итого:											47	3	3	-

Составил

*Бог*

Балинская

ЭДШ с.к.43 с.р. 500кг/с.р. (143ср)

8459/15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 12  
Стоимости блока БОУ 5130-1984Г, БОУ-5130-2673

: 12901 ш.к. № 12 стр. 500 к. т. 8Б (14 300)

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			
								Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
					Ос- нов- ная зар- пла	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	Ос- нов- ная зар- пла		Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	15-17 п.1-024	Рама металличе- ская	шт	1	-	-	6,7	-	-	-	7	-	-	-
2	15-04 п.01-057 01-071 п.15-16 п.1-351 8-574-23	Выключатель АВ 2016-10НУЗ	"	1	-	-	9,6	1:14	0,78	-	10	1	1	-

8459/15

Т.П. 901-I-32.83

Ал'УШ/ЛУ.8Б

- 130 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	15-04 п.04-543 15-17 п.1-385 8-574-44	Пускатель ПМЛ II0004Б	шт	I	-	-	9,20	1,15	0,55	-	9	I	I	-	
4	15-04 15-17 п.1-428 8-574-55	Реле тепловое РТЛ - II04	"	I	-	-	10,30	1,19	0,73	-	10	I	I	-	
5	15-04 п.19-005	Блок замков	"	I	-	-	1,25	-	-	-	1	-	-	-	
<b>Итого</b>											-	37	3	3	-

Составил

Бор-

Балинская

(обс.) 08.04.83 г. № 41-500/83

8459/15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/ТУ.8Б

- 131 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

УДШ № 13 тпр 500дтв78 (4390)

№ п/п	Наименование	Един. измер.	Количество		
			Глубина 12,6 м	Глубина 16,2 м	Глубина 19,8 м

1	Затраты труда	ч/час	3189	3237	3265
2	Заработная плата	руб.	1566	1587	1596

Составила

*Бер.*

В.Н. Балянская

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 132 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-I-0

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек

На присоединение, ревизию и с/ушку асинхронных двигателей АИИ4-4 м при глубине подземной части 12,6; 16,2 и 19,8 м.

Основание: Альбом IV,У

Сметная стоимость  
в тыс.руб.

Глубина подземной части в м  
12,6      16,2      19,8

Чертежи ЭЛ, ЭЛН

Всего

0,30

0,30

0,30

Составлена: **строительно-монтажные работы в ценах 1969 г.**

Монтажных работ

0,30

0,30

0,30

Оборудование в ценах 1982 г.

Нормативная условно-чистая продукция

Лист 1 из 13 по 500 листов (143 руб.)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 133 -

№ шп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса брутто нетто		Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб		
					Единицы измерения	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								Всего	В том числе заработная плата		Всего	В том числе заработная плата		
							Основная	Рабочих занятых управл. машин		Основная	Рабочих занят. управл. машин			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Добавляется к основной смете

## I. Монтажные работы

1	8-48I-24	Присоединение эл. машин к электросети и подготовка к сдаче под нагрузку весом до 2 тн.	шт	4	-	-	-	4,12	2,52	<u>0,05</u> 0,01	-	16	10	-
2	П. №8 прил. I п.55	Ревизия эл. машин весом до 2 тн.	шт	4	-	-	-	17,7	12	<u>1,07</u> 0,56	-	71	48	<u>4</u> 2

УШП №13 стр.500 левая (1306)

8453/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.Ущ/IV.86

- 134 -

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

3	Ц.№8 ПРЕЛ. I П-150	Сушка двигателя весом до 2 тн.	шт	4	-	-	-	19,1	18	-	-	76	72	-
	Итого											163	130	$\frac{4}{2}$
	Накладные расходы 87% от основной заработной платы											113		
	Итого											276	130	$\frac{4}{2}$
	Плановые накопления 8%											22		
	Всего по смете											298	130	$\frac{4}{2}$

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела ЭА  
 Составил  
 Проверил

*Машин*  
*Иванов*  
*7.15*  
*Бор*

К.И.Каган  
 Л.К.Терехов  
 В.З.Гуревич  
 В.Н.Балинская

Лист № 1/3 от 05.04.86 (4396)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 135 -

**В Е Д О М О С Т Ь**

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

**ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 20-I-Э**

№ п/п	Наименование	Единица измерения	К о л и ч е с т в о		
			Глубина 12,6	Глубина 16,2	Глубина 19,8
1.	Затраты труда	ч/час	232	232	232
2.	Зарботная плата	руб.	130	130	130

Составила

*Б.В.*

**В.Н.Балинская**

Лист № 13 из 13 (434)



8459/15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УЩ/IV.86

- 136 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-2-Э

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

На присоединение, ревизию и сушку асинхронных двигателей А I2-4I-4, А I2-4I-8, А I2-39-6, А I2-49-6 при глубине подземной части I2,6; I6,2 и I9,8 м

Основание: Альбом IV,У

Сметная стоимость  
в тыс.руб.

Глубина подземной части в м

	I2,6	I6,2	I9,8
--	------	------	------

Чертежи ЭЛ, ЭЛН

Всего

0,38

0,38

0,38

В том числе:

Составлена: строительно-монтажные работы в ценах I969г.

Монтажных работ

0,38

0,38

0,38

Оборудование в ценах I982 г.

Нормативная условно-чистая  
изоляция

Лист № 13 из 50 листов (14396)

8453/15

Т.П.901-132.83

Ал.Ущ/У.86

- 137 -

Ущ. зак. № 3 стр. 5 от 12.08.86 (1390)

№№ ПП	Наименование укрупненных показателей и нормативов преискуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса		Сметная стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб			
					Обруто Нетто		Монтажных работ				Оборудования	Монтажных работ		
					Единицы измерения	Объем	Оборудования	Всего	В том числе заработная плата			Всего	В том числе заработная плата	
		Основная	Рабочих занятых управл. машин	Основная	Рабочих занятых управл. машин									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Добавляется к основной смете

I. Монтажные работы

I	8-481-25	Присоединение эл. машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 3 тн.	шт	4	-	-	-	4,57	3,03	<u>0,05</u> 0,01	-	18	12	-
2	Ц. №8 прил. I п. 57	Ревизия электромашин весом до 3 тн.	шт	4	-	-	-	25,8	16	<u>1,49</u> 0,78	-	103	64	<u>6</u> 3

8453/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 138 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц.8прил.1 п-151	Сушка двигателей ве- сом до 3 тн.	шт	4	-	-	-	22,7	21,5	-	-	91	86	-
	Итого											212	162	$\frac{6}{3}$
	Накладные расходы 87% от основной заработной платы											141		
	Итого											353	162	$\frac{6}{3}$
	Плановые накопления 8%											28		
	Всего по смете											381	162	$\frac{6}{3}$

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составил

Проверил

*М.И. Каган*  
*Л.К. Терехов*  
*В.З. Гуревич*  
*В.Н. Балянская*

*Бор-*

К.И.Каган

Л.К.Терехов

В.З.Гуревич

В.Н.Балянская

Увид. как №3 от 5.09.86 г. (4306)

8459/15

Т.П.901-I-32.83

Ал.Уш/IV.8Б

- 139 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 20-2-3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество		
			Глубина 12,6	Глубина 16,2	Глубина 19,8

1.	Затраты труда	ч/час	308	308	308
2.	Зарботная плата	руб.	162	162	162

Составила

*Б.В.*

В.Н.Белинская

Удм. инв. № 18 от 05.04.1984 (14396)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- I40 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-3-9

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

На присоединение, ревизию и сушку асинхронных двигателей А I3-37-6,  
А I2-52-4, А I3-46-6, А I3-42-8, А I3-62-8, А I3-59-6.

Основание: Альбом IV, V Чертежи ЭД, ЭЛН	Сметная стоимость в тыс. руб.	Глубина подземной части в м		
		I2,6	I6,2	I9,8
	Всего	0,42	0,42	0,42
Составлена: <b>строительно-монтажные работы в ценах 1969г.</b>	В том числе: Монтажных работ	0,42	0,42	0,42
Оборудование в ценах 1982 г.				

Нормативная условно-чистая  
продукция

Лист № 13 из 13 (13/34)

Т.П.901-1-32.83

Ал.Ущ/1У.8Б

- 141 -

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов преysкуранта и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса		Сметная стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.		
					сбрутто		Монтажных работ					Монтажных работ		
					нетто	Общий	Обрудова-	Все-го	В том числе заработной плата	Обрудова-	Все-го	В том числе заработной плата	Основная	Рабочих занятых управл. машин

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

Добавляется к основной смете

I. Монтажные работы.

I.	8-481-25	Присоединение эл.машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку весом до 5 тн.	шт	4	-	-	-	5,4	3,85	0,05 0,01	-	22	15	-
2.	П.№8 п-57	Ревизия эл.машин весом до 3 тн.	шт	4	-	-	-	25,8	16	1,49 0,78	-	103	64	6 3

Т.П.901-1-32.83 Ал.Ущ/1У.8Б (1/34)

8459/15

Т.П.90I-I- 32.83

АЛ.УЩ/ГУ.8Б

- 142 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц.№ прил. I п-152	Сушка двигателей весом до 5 тн.	шт	4	-	-	-	26,2	24,8	-	-	105	99	-
		Итого										230	178	$\frac{6}{3}$
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										155		
		Итого										385		
		Плановые накопления 8%										31		
		Всего по смете										416	178	$\frac{6}{3}$

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭА  
Составил  
Проверил

*В.И. Каган*  
*Л.К. Терехов*  
*В.З. Гуревич*  
*В.Н. Балинская*

К.И.Каган  
Л.К.Терехов  
В.З.Гуревич  
В.Н.Балинская

УЩП зак. №3 стр. 500 дата 28 (14306)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 143 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 20-3-Э

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество		
			Глубина 12,6	Глубина 16,2	Глубина 19,8
1.	Затраты труда	ч/час	392	392	392
2.	Заработная плата	руб.	178	178	178

Составила

*Бог.*

В.Н.Балинская

УДК 62-13 стр.504 лист 14 (4396)



8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ЛУ.86

- 144 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-4-Э

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
совмещенного типа производительность 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

На приобретение и монтаж электрооборудования синхронных двигателей  
СД2-74/47-6, СД2-85/40-8, СД2-74/41-6, СД2-85/35-4, СД2-85/45-6  
при глубине подземной части 12,6; 16,2; 19,8 м.

Основание: Альбомы ЛУ,У Чертежи ЭЛ, ЭЛН	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м		
		12,6	16,2	19,8
	Всего:	16,10	16,12	16,14
В том числе:				
Составлена: строительно-монтажные работы в ценах 1969 г. Оборудование в ценах 1982 г.	1. Оборудование	14,53	14,53	14,53
	2. Монтажных работ	1,57	1,59	1,61

Нормативная условно-чистая  
продукция

УДНП зав. №3 тур.Бороздинский (14396)

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/У.8Б

- 145 -

УШ № 13 стр. 500 лавки (1434)

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.				
						Един. изм.	Общая	Монтажных работ		Обо-ру-до-ва-ния	Монтажных работ				
								Все-го	в том числе		ру-до-ва-ния	Все-го	в том числе		
				Основная зар-плата	Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата			Основная зар-плата	Эксплу-атация машин в т.ч. зар-плата						
I	2	/3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Добавляется к основной смете															
<b>I. Оборудование и монтаж</b>															
I	15-02 п.2-592 8-105-5	Тиристорные возбудители ВТБ-200/48Т-1	шт	4	-	-	-	3400	63,5	49,7	-	13600	254	199	-
2	8-481-25	Присоединение эл.машин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку ве-сом до 3 тн.	шт	4	-	-	-	4,57	3,03	0,05 0,01	-	18	12	-	

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ГУ.8Б

- 146 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	Ц.№8 прил. I п-57	Ревизия эл. машин весом до 3 тн	шт	4	-	-	-	25,8	16	$\frac{1,49}{0,78}$	-	103	64	$\frac{6}{3}$
4	п-151	Сушка двигателей весом до 3 тн.	"	4	-	-	-	22,7	21,5	-	-	91	86	-
5	Ц.№Ич.У раздел I п-1205	Кабель АВВГ сеч. 2х95 мм <sup>2</sup>	км	0,21	-	-	-	1460	-	-	-	307	-	-
6	"- п-1256	То же, 3х16	"	0,054	-	-	-	591	-	-	-	32	-	-
7	"- п-2280	Кабель АКВВГ сеч. 4 х 2,5 245х1,107=271,22	км	0,052	-	-	-	195	-	-	-	10	-	-
8	"- п-2284	То же, 14 х 2,5	"	0,174	-	-	-	458	-	-	-	80	-	-

Удл. л.к. №3 впр. 5.04.84 г. № (14340)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/IV.86

- 147 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-I48-9	Монтаж кабеля по конструкциям при весе I м кабеля до 2 кг	100м	2,1	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	43	18	<u>I</u> I
10	8-I48-9	То же, до I кг	"	2,8	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	58	24	<u>I</u> I
11	8-I53-5	Заделка для двух- четырёхжильного ка- беля сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,55	1,08	-	-	28	9	-
12	8-I53-7	То же, до 150	"	8	-	-	-	5,86	1,37	-	-	47	11	-
13	8-I53-I3	То же, для контрольного кабеля сеч.до 2,5 мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	<b>0,22</b>	-	-	4	2	-
14	8-I53-I4	То же, до I4	"	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-
Итого											13600	1081	428	<u>8</u> 5

Лист №13 от 5.04.86 (1434)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 148 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Тара и упаковка 2%									272			
		Итого									13872			
		Транспорт 3%									416			
		Итого									14288			
		Заготовительно-складские расходы I, 2%									171			
		Итого									14459			
		Комплектация 0,5%									68			
		Итого									14527			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										372		
		Итого									14527	1453	428	8 5
		Плановые накопления 8%										116		
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м									14527	1569	428	8 5

УШН зак. № 2 тир 50Слпактв'8. (143901)

8459/45

Т.П.901-И-32.83

Ал.УЩ/IV.86

- 149 -

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

При глубине подземной части 16,2 добавляется:

I6 Ц.Ич.У Кабель АВВГ сеч. 2 x 95 мм2 км 0,012 - - - 1460 - - - 18 - -  
стр.1205

I7 8-148-9 Монтаж кабеля по кон- струкциям при весе 1 м кабеля до 2 кг 100м 0,12 - - - 20,6 8,62 0,48 0,19 2 I -

Итого 20 I -

Плановые накопления 8% 2

Всего добавляется при глубине подземной части 16,2 м 22 I

При глубине подземной части 19,8 м добавляется:

I5 Ц.Ич.У Кабель АВВГ сеч. 2 x 95 мм2 км 0,024 - - - 1460 - - - 35 - -  
стр.1205

1. УЩИЛ. зак. №3 стр. 5. Объем №18 (143401)

8459/15

Т.П.901-I-32.83

Ал.УШ/IV.8Б

- 150 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
16	8-148-9	Монтаж кабеля по конструкциям при весе 1 м кабеля до 2 кг	100м	0,24	-	-	-	20,6	8,62		<u>0,48</u> 0,19	-	5	2	-
		Итого											40	2	
		Плановые накопления 8%											3		
		Всего добавляется при глубине подземной части 19,8 м											43	2	
		Всего по смете при глуби- не подземной части 12,6 м											14527	428	<u>8</u> 5
													1569		
		Всего по смете при глуби- не подземной части 16,2 м											14527	429	<u>8</u> 5
													1591		
		Всего по смете при глуби- не подземной части 19,8 м											14527	430	<u>8</u> 5
													1612		

Главный инженер проекта  
Начальник отдела ЭА  
Составил  
Проверил

*В.И. Каган*  
*Л.К. Терехов*  
*В.З. Гуревич*  
*В.Н. Балинская*

К.И. Каган  
Л.К. Терехов  
В.З. Гуревич  
В.Н. Балинская

Лист № 17 из 200 листов (17 стр.)

8453/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/IV.8Б

- 151 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 20-4-Э

Лист 113 из 113

№ п/п	Наименование	Единица измерения	К о л и ч е с т в о		
			Глубина 12,6	Глубина 16,2	Глубина 19,8
1.	Затраты труда	ч/час	604	607	610
2.	Заработная плата	руб.	428	429	430

Составила

*Б.В.*

В.Н.Балинская



8459/15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УЩ/IV.8Б

- 152 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-5-Э

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек. на приобре-  
тение и монтаж электрооборудования синхронных двигателей  
СД2-85/57-6, СД2-85/57-8 при глубине подземной части 12,6; 16,2 и  
19,8 м

Основание: Альбомы IV, V

Чертежи ЭЛ, ЭЛН

Сметная стоимость  
в тыс.руб.

Глубина подземной части в м

12,6

16,2

19,8

Всего:

16,20

16,22

16,24

в том числе:

Составлена: строительно-монтажные  
работы в ценах 1969 г.

1. Оборудование

14,53

14,53

14,53

Оборудование в ценах 1962 г.

2. Монтажных работ

1,67

1,69

1,71

Нормативная условно-  
чистая продукция

2301 км. 43 стр. 500 лт. 8. (14390)

8459/15

№ п/п	Шифр и № позиции при преискурента, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая Стоимость, руб.						
							Монтажных работ		Монтажных работ				
							Обо-рудо-вание	Монтажных работ	Обо-рудо-вание	Монтажных работ			
						Всего в т.ч.		Всего					
						Основ-ная ду-зари-лата машин	Эксп-луатация	Основ-ная зарп-лата	Эксплу-атация машин				
						в т.ч. зарп-лата			в т.ч. зарп-лата				

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

Добавляется к основной смете

I. Оборудование и монтаж

I	I5-02 п.2-592 8-105-5	Тиристорные воз-будители ВТЕ 200/48Т-I	шт	4	-	-	3400	63,5 49,7	-	I3600	254	I99	-
2	8-48I-26	Присоединение эл. машин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку весом до 5 тн	шт	4	-	-	5,4	3,85	-	0,05 0,01	22	I6	-
3	П.8 прил. I п.58	Ревизия эл.машинн весом до 5 тн	шт	4	-	-	33,7	23	-	2,22 I,25	I35	92	9/5

Ущ. №13 тв.5021111111 (1/34)

8459/15

Т.П.901-1-32.83			Ал.УШ/IV.8Б			- 154 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
4	п-152	Сушка эл.машин весом до 5 тн.	шт	4	-	-	-	26,2	24,8	-	-	105	99	-	
5	Ц.Ич.Ур. Кабель АВВГ сеч. п-1205	2х95 мм2	км	0,21	-	-	-	1460	-	-	-	307	-	-	
6	" п-1256	То же, 3 х 16	км	0,054	-	-	-	591	-	-	-	32	-	-	
7	п-2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5	км	0,052	-	-	-	195	-	-	-	10	-	-	
8	п-2284	То же, 14х2,5	км	0,174	-	-	-	458	-	-	-	80	-	-	
9	8-148-9	Монтаж кабеля по кон-струкциям при весе 1 м кабеля до 2 кг	100м	2,1	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	43	18	<u>I</u> I	
10	8-148-9	То же, до 1 кг	"	2,8	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	58	24	<u>I</u> I	

Лист 1 из 1 (14 стр.)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УИ/IV.86

- 155 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
II	8-153-5	Заделки для двух-четырехжильного кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,55	1,08	-	-	28	9	-	
I2	8-153-7	То же, до 150	"	8	-	-	-	5,86	1,37	-	-	47	11	-	
I3	8-153-13	То же, для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с кол-вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-	
I4	8-153-14	То же, до 14	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-	
Итого											13600	1131	473	<u>11</u> 7	
Тара и упаковка 2%											272				
Итого											13872				
Транспорт 3%											416				
Итого											14288				
Заготовительно-складские расходы 1,2%											171				

1 7311 сах. №3 тпр. 500кг/т/8 (1/3 до)

Т.П.90I-I- 32.83

Ал.УШ/IV.86

- 156 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		Итого									I4459				
		Комплектация 0,5%									68				
		Итого									I4527	II3I	473	<u>II</u> 7	
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										4II			
		Итого									I4527	I542	473	<u>II</u> 7	
		Плановые накопления 8%										I23			
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м										I4527		473	<u>II</u> 7
		При глубине подземной части 16,2 м добавляется:													
I	Ц.Ич.У п-1205	Кабель АВВГ сеч. 2x95 мм <sup>2</sup>	км	0,012	-	-	-	I460	-	-	-	I8	-	-	

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 157 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-I48-9	Монтаж кабеля по кон- струкциям при весе I м кабеля до 2 кг	100м	0,12	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	2	I	I
		Итого										20	I	I
		Плановые накопления 8%										2		
		Всего добавляется при глубине подземной части 16,2 м										22	I	I
		При глубине подземной части 19,8 м добавляется:												
I	Ц/Ч.У п-I205	Кабель АВВГ сеч. 2х95 I400хI,097-I535,8	км	0,024	-	-	-	I460	-	-	-	35	-	-
2	8-I48-9	Монтаж кабеля по кон- струкциям при весе I м кабеля до 2 кг	100м	0,24	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19	-	5	2	-
		Итого										40	2	-
		Плановые накопления 8%										3	-	-
		Всего добавляется при глубине подземной части 19,8 м										43	2	-

8453/45

Т.П.90I-I- 32.83 Ал.УШ/IV.86

- 158 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м									I4527 I665	473		<u>II</u> 7
		Всего по смете при глубине подземной части 16,2 м									I4527 I687	474		<u>II</u> 7
		Всего по смете при глубине подземной части 19,8 м									I4527 I708	475		<u>II</u> 7

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составил

Проверил

К.И.Каган

Л.К.Терехов

В.З.Гуревич

В.Н.Балинская

Лист 2 из 3 стр. 50/10/10/28 (143/001)

8453/15

Т.П.901-I-32.

Ал.УШ/У.8£

- 159 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

Приложение к смете № 20-5-3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	К о л и ч е с т в о		
			Глубина 12,6	Глубина 16,2	Глубина 19,8
1	Затраты труда	ч/час	688	691	694
2	Зарботная плата	руб.	473	474	475

Составила

*Б.о.*

В.Н.Балинская

1. Выдана с 11.12.88 г. № 500/11.12.88 (143901)



8459/15

Т.П.901-I-32.83

Ал.УШ/ТУ.86

- 160 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 21-9

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений  
совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м3/сек.

На приобретение и монтаж электроосвещения насосной станции  
глубиной подземной части 12,6; 16,2 и 19,8 м

Основание: Альбом ТУ,У Чертежи ЭЛ, ЭЛН	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м.		
		12,6	16,2	19,8
	Всего:	2,07	2,11	2,14
Составлена: строительно-монтажные работы в ценах 1969 г.	в том числе:			
Оборудование в ценах 1982 г.	I. Строительные работы	2,07	2,11	2,14

Нормативная условно-чистая  
продукция

1. ЭЛН экз. 4/3 стр. 500 экз. 2/8 (1/3 экз.)

8463/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/У.8€

- 161 -

1. ДИШ № 13 стр. 500 от 28.11.2001

№ пп	Шифр и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. К-во изм.			Масса брутто нетто		Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.	
			Един. изм.	Общая	Обо-ру-до-ва-ния	Обо-ру-до-ва-ния	Монтажных работ		Обо-ру-до-ва-ния	Монтажных работ		Обо-ру-до-ва-ния	Обо-ру-до-ва-ния	
							Все-го	в том числе		Все-го	в том числе			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<u>I. Монтажные работы</u>														
I	8-6I2-2	Щиток освещения ЩОЗЗ-13	шт	1	-	-	-	3,86	1,48	0,08	-	4	1	-
2	8-6I0-2	Ящик ЯЩ-0,25	шт	2	-	-	-	1,79	0,94	0,32	-	4	2	I
3	8-59I-I	Выключатель однополюс-ный для открытой установки	шт	22	-	-	-	0,238	0,158	-	-	5	3	-
4	8-59I-3	То же, герметический	шт	3	-	-	-	0,498	0,38	-	-	1	1	-

8453/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.8Б

- 162 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-59I-6	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	шт	I	-	-	-	0,25I	0,17I	-	-	I	I	-
6	8-59I-8	То же, в герметическом исполнении	шт	I3	-	-	-	0,30	0,195	-	-	4	3	-
7	8-603-I	Светильник типа "Плафон"	шт	8	-	-	-	1,03	0,35	0,09	-	8	3	<u>I</u>
8	8-594-I	Светильники, устанавливаемые на кронштейне	шт	I	-	-	-	2,78	0,576	<u>0,584</u> 0,18	-	3	I	<u>I</u>
9	8-593-I	То же, на кронштейне	шт	I	-	-	-	0,93	0,319	<u>0,518</u> 0,18	-	I	I	<u>I</u>
10	8-620-5	Светильник люминисцентный	"	30	-	-	-	4,19	0,96	<u>1,13</u> 0,35	-	126	29	<u>34</u> II
II	8-417-I	Труба из непластифицированного ПВХ D=20	100м	2,98	-	-	-	34,8	14,4	<u>12,2</u> 3 85	-	104	43	<u>36</u> II

: 2510 зак. 43 гир. 500м. г. 88. (143001)

8459/15

: ЭЛНЛ ЗАК. № 17 стр. 50 (всего 78 / 14 стр.)

Т.П. 90I-I- 32.83		Ал.УШ/ТУ.86		- 163 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2	8-409-I	Затягивание провода АПВ-500 сеч.2,5 мм <sup>2</sup> в проложенные трубы, провод I	100м	0,85	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	4	2	<u>2</u> I
I3	8-409-2	То же, сеч.4 мм <sup>2</sup>	"	0,65	-	-	-	6,02	2,9	<u>2,85</u> 0,87	-	4	2	<u>2</u> I
I4	8-409-II	То же, каждый последующий сеч.2,5	"	0,85	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-
I5	8-409-I2	То же, 4 мм <sup>2</sup>	"	0,65	-	-	-	1,38	1,26	-	-	I	I	-
I6	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы весом I м до I кг	"	1,48	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	15	9	<u>I</u> -
I7	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами сеч.2,5 мм <sup>2</sup>	100м	2,05	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	125	48	<u>47</u> I7

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Л.УШ/IV.86

- 164 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18.	8-400-2	То же, 4 мм <sup>2</sup>	100 М	3,55	-	-	-	68,3	25	<u>28,2</u> 8,88	-	241	89	<u>100</u> 32
19.	8-592-1	Патрон стенной	шт	4	-	-	-	0,154	0,11	-	-	1	1	-
20.	8-522-1	Выключатель пакетный	"	1	-	-	-	2,6	1,26	<u>0,07</u> 0,01	-	3	1	-
Итого по I р.			руб.									156	242	<u>226</u> 73
Накладные расходы 87 % от основной заработной платы												211		
Итого												867	242	<u>226</u> 73
Плановые накопления 8%												69		
Всего по I разделу												936	242	<u>226</u> 73
<u>II. Материалы, не учтенные ценником</u>														
21.	Доп.6 15-17 п.01-968	Щиток ЩО 33-13	шт	1	-	-	-	6,10	-	-	-	6	-	-

УДЛП зак. № 13 от 05.04.2012 № 143/ФФ

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/У.86

- 165 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
22.	п.0I-97I	Заводской монтаж выключателей	"	6	-	-	-	0,60	-	-	-	4	-	-
23.	п.0I-055 I504	Стоимость автоматов АЕ-103I	"	6	-	-	-	1,75	-	-	-	11	-	-
24.	П.Ич.У р.УI п.240	Щиток ЯЩ-0,25	"	2	-	-	-	13,70	-	-	-	27	-	-
25.	Доп.6 I5-07	Светильник НСИ-02х 100	"	4	-	-	-	3,30	-	-	-	13	-	-
26.	Доп.3 I5-07 п. I-I72	То же, НСИ-2I-100	шт	13	-	-	-	4,10	-	-	-	53	-	-
27.	Доп.3 I5-07 п. I-I73	То же, НСИ-2I-200	"	15	-	-	-	4,10	-	-	-	62	-	-
28.	I5-07 п.3- -015	То же, НБ006х100	"	8	-	-	-	1,70	-	-	-	14	-	-

УШ. п.п. 13 год. 50000000 (1434)

Т.П.90I-I-32.83

Лл.УШ/IV.86

- 166 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	I5-07 п.3-073	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНИСЦЕНТНЫЙ ЛСИ-02-2x40	шт	23	-	-	-	16,60	-	-	-	382	-	-
30.	Справочник лимитных цен	То же, СЛС-3-Ix	"	7	-	-	-	17	-	-	-	119	-	-
31.	Ц.Ич.У п.П п.266	Лампа накаливания 60 вт	"	8	-	-	-	0,153	-	-	-	1	-	-
32.	" п.276	То же, 100 вт	"	20	-	-	-	0,108	-	-	-	2	-	-
33.	" п.284	То же, 200 вт	шт	15	-	-	-	0,144	-	-	-	2	-	-
34.	Ц.Ич.У п.231	Лампа люминисцентная ЛД-40	"	53	-	-	-	0,72	-	-	-	38	-	-
35.	I5-04 п.06- -001	Пакетный выключатель ПВ1-10	"	1	-	-	-	0,75	-	-	-	1	-	-

ЛЛШ с.к.13 т.р.500 л.к.к.к. (1394)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/ГУ.85

- 167 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	П.Ич.У р.Ш п.25I	Стартер СК-220	шт	53	-	-	-	0,142	-	-	-	8	-	-
44.	64-0I- I5 п.3-3	Выключатель одно- полюсный	"	22	-	-	-	0,34	-	-	-	7	-	-
45.	"- п.1709I	Розетка гермети- ческая	"	13	-	-	-	0,65	-	-	-	8	-	-
46.	"- п.3-5	Выключатель герме- тический	"	3	-	-	-	0,64	-	-	-	2	-	-
47.	"- п-17078	Розетка в нормаль- ном исполнении	"	1	-	-	-	0,15	-	-	-	1	-	-
Итого по II разделу			руб.									994		
Начисления 7,6 % по п.2I от 6 руб.												1		
То же, 8 % по п.п. 22,23,44,45,35 от 2I руб.												2		

УШ №1/3 от 5/10/84 (1434)



8459/15

Лист № 13 из 50 листов (1434)

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 168 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		То же, 8,2 % по п.п. 25-30 от 643 руб.										53		
		То же, 8,2 % по п.п. 46-47 от 9 руб.										I		
		Итого по П р.										105I		
		Плановые накопления 8 %										84		
		Всего по разделу П:										1135		
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м										207I	242	<u>226</u> 73
		При глубине подземной части 16,2 м добавляется:												
48	8-594-I	Светильник, подвешиваемый на кронштейне	шт	I	-	-	-	2,78	0,576	0,584	-	3	I	I
49	8-603-I	То же, плафон	"	5	-	-	-	1,03	0,35	0,09	-	5	2	I

8453/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/ТУ.86

- I69 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
50	8-4Г7-I	Труба из непластифицированного ПВХ Д=20	100м	0,07	-	-	-	34,8	14,4	12,2	-	2	I	I
51	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	"	0,07	-	-	-	10	6,24	0,27	-	I	I	-
52.	I5-07 п.30I5	Светильник НБ006х 100	шт	3	-	-	-	1,7	-	-	-	5	-	-
53.	Доп.3 I5-07 п. I-I73	То же, НСП 2IхI00	"	3	-	-	-	4,10	-	-	-	I2	-	-
54.	Ц.Ич.У п. II92	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм <sup>2</sup>	км	0,007	-	-	-	20I	-	-	-	I	-	-
55.	Ц.Ич. I прил. I-I разд. 8	Труба ПВХ Д=20	м	7	-	-	-	0,273	-	-	-	2	-	-
56.	Ц. I ч. У п. 266	Лампа <u>накаливания</u> 100 Вт	шт	6	-	-	-	0,153	-	-	-	I	-	-

Таб. № 13 стр. 5 из 10 (1/34)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Л.УШ/IV.86

- 170 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I		Итого										32	5	3
		Накладные расходы 37 % от основной заработной платы по п. 48-51 от 5 руб.										4		
		Начисления 8,2 % по п. 52-53 от 17 руб.										2		
		Итого										38	5	3
		Плановые накопления 8 %										3		
		Всего при глубине подземной части 16,2 м добавляется										41	5	3
		При глубине подземной части 19,8 м добавляется.												
57.	8-594-I	Светильник, подвешиваемый на кронштейне	шт	I	-	-	-	2,78	0,576	0,584	-	3	I	I

УШЛ №13 от 5/10/86 г. (1434)

8453/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/ИУ.86

- 171 -

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			Итого										32	5	3
			Накладные расходы 87 % от основной заработной платы по п.48-5I от 5 руб.										4		
			Начисления 8,2 % по п.52,53 от 17 руб.										2		
			Итого										38	5	3
			Плановые накопления 8 %										3		
			Всего при глубине подземной части 16,2 м добавляется										41	5	3
			При глубине подземной части 19,8 м добавляется:												
57	8-594-I		Светильник, подвешиваемый на кронштейне	шт	1	-	-	-	2,78	0,576	0,584	-	3	1	1

1. 23.11.86 г. № 13 стр. 500 от 1986 г. № 143 ф. 1001

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/У.8Б

- 172 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
65.	Ц. I	ч. I	Труба ПВХ-20	м	12	-	-	-	0,273	-	-	-	3-	-	-
	прил. I-I														
	разд. 8														
		Итого по разд.										43	7	4	
		Накладные расходы 87 % от основной заработной платы по п.п. 57-60 от 7 руб.										6			
		Итого:										49	7	4	
		Начисления 8,2 % по п.п. 61,62 от 21 руб.										2			
		Итого:										51	7	4	
		Плановые накопления 8 %										4			
		Всего при глубине под- земной части 19,8 м добавляется										55	7	"	

Лист № 13 из 13 (434)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал. VIII / IV. 86

- 173 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
65	Ц. I ч. I прил. I-I разд. 8	Труба ПВХ-20	м	I2	-	-	-	0,273	-	-	-	3	-	-
		<b>Итого по разд.</b>										43	7	4
		Накладные расходы 87 % от основной заработной платы по п.п. 57-60 от 7 руб.										6		
		<b>Итого</b>										49	7	4
		Начисления 8,2 % по п.п. 61,62 от 2I руб.										2		
		<b>Итого</b>										51	7	4
		Плановые накопления 8 %										4		
		Всего при глубине подземной части 19,8 м добавляется										55	7	4

ЛЭНИ ин. 1/17 стр. 560/278 (4390)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м										2071	242	<u>226</u> 73
		Всего по смете при глубине подземной части 16,2 м										2112	247	<u>229</u> 73
		Всего по смете при глубине подземной части 19,8 м										2126	249	<u>230</u> 73

Главный инженер проекта *Каган* К.И.Каган  
 Начальник отдела ЭА *Терехов* Л.К.Терехов  
 Проверил *Бор* В.Н.Балинская  
 Составил *Гус* В.З.Гуревич

1 ТДМ зак. №3 гпр 506агг78 (11300)

8453/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.Ущ/1986

- 175 -

## ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к  
типовому проекту на строительство речных  
водозаборных сооружений совмещенного типа  
производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/сек

Приложение к смете № 2I-3

№ п/п	Наименование	Единица измер.	Количество		
			Глубина 12,6 м	Глубина 16,2 м	Глубина 19,8 м
1.	Затраты труда	ч/час	710	724	733
2.	Заработная плата	руб.	242	247	249

Составила

Бог-

В.Н.Балинская

УЩ/1986/15/175/15



8459/15

Т.П.901-1-32.83 Ал.УШ/IV 86 - 176 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22-Э

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью I,0-3,0 м3/сек, на приобретение и монтаж оборудования КИП насосной станции глупной подаемной части I2,6; I6,2; I9,8 м

Основание: Альбом IV, V  
Чертежи ЭА ЭАН

Составлена:  
строительно-монтажные работы в ценах 1969 г.  
оборудование - в ценах 1982 г.

	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м	
		I2,6	I6,2
Всего	4,95	4,96	4,97
в том числе:			
1. Оборудование	3,84	3,84	3,84
2. Монтажные работы I,II	I,I2	I,I3	I,I3
Нормативная условно-чистая продукция			

№ п/п	Шифр и № позиции преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, Брутто нетто	Общая	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
							Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
								Все-го	в том числе		Все-го	в том числе		
													Осно-вная зарп-лата	Эксп-луа-тация машин в т.ч. зарп-лата
8	9	10	11	12	12	14	15							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15

7810 экз. 1/3 тираж 500 экз. 88 (143 экз.)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/IV-86

- 177 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	I7-I4 п.5-044 II-296-5	Прибор автоматичес- кий КСД2-022	шт	2	-	-	240	3,1	3,04	-	480	6	6	-
7	"- II-296-5	То же, КСД2-021	"	2	-	-	240	3,1	3,04	-	480	6	6	-
8	I7-04 п.3-057 II-150-7	Счетная приставка С-1М	"	2	-	-	130	1,51	1,48	-	260	3	3	-
9	I7-04 п.2-0109 II-98-3	Преобразователь дав- ления МП 22036	"	2	-	-	142,0	1,48	1,42	-	284	3	3	-
10.	"- п.2-0016	Манометр показываю- щий ЭКМ-IV	"	4	-	-	7,80	1,27	1,21	-	31	5	5	-
II.	"- п.2-0001 II-93-1	Манометр технический показывающий ОБМГ- 100	"	5	-	-	2,30	0,8	0,77	-	12	4	4	-

Т.П. 90I-I-32.83 (134)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УИ/IV-86

- I78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
12.	I7-04 п. 2-0019 II-93-7	Вакуумметр показыва- ющий ЭКВ-IV	шт	2	-	-	7,80	1,27	1,21	-	16	3	2	-
13.	I7-06-48 п. I-315 II-I-I	Термометр техничес- кий прямой с оправой длина н.ч. 160 мм СП-2 тип А	"	2	-	-	2,35	0,21	0,21	-	5	I	I	-
14.	"-	То же, длина н.ч. 100 мм	"	2	-	-	2,35	0,21	0,21	-	5	I	I	-
15.	I7-04 доп. 9 п. I-II97 II-I4-2	Датчик температур камерный ДТКБ-47	"	2	-	-	3,6	0,62	0,61	-	7	I	I	-
16.	"-	То же, ДТКБ-45	шт	1	-	-	3,6	0,62	0,61	-	4	I	I	-
17.	"-	То же, ДТКБ-54	"	3	-	-	3,6	0,62	0,61	-	11	2	2	-
18.	I7-04 п. 5-0583 II-540-12	Механизм исполни- тельный МЭО-0,63/ 63-0,25	"	2	-	-	21	3,79	0,87	<u>0,05</u> 0,01	42	8	2	-

Лист № 13 из 13 (13 шт)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Ущ/УУ-86

- 179 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5	
19.	I7-04 п.5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	шт	4	-	-	54,0	2,66	2,6I	-	2I6	IO	IO	-	
20.	I5-04 п.18-093 8-529-5	Пост управления кно- почный ПКЕ-222-2	"	2	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,0I	4	4	2	-	
21.	Кальк. № I	Щит КИП состоящий 2-х панелей ШПК 800x800	"	I-	-	-	I68	I2	II	I	I68	I2	II	I	
22.	I2-807- -I	Вентиль запорный Ду- I5 мм ЗВ-5	"	34	-	-	-	0,75	0,73	-	-	26	26	-	
23.	I2-809- -I	Кран контрольный трехходовой Ду3 мм I4MI-16	"	I3	-	-	-	0,8I	0,75	-	-	II	IO	-	
24.	I2-522- -I	Труба импульсная водо- газопроводная I5 мм	м	6	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	I	I	-	
25.	I2-523-I	Труба импульсная бес- шовная I4x2	"	25	-	-	-	0,2	0,16	0,02	-	5	4	I	
26.	8-408-I	Металлорукав P3-Ц-X-I5		100м	0,34	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,23	-	II	3	<u>2</u> I

УЩ №13 стр.504а/б/в (143ф)

8459/45

Лист № 13 из 50 листов (1434)

Ш. 90I-I-32.83		Л. УИ/IV-8Б		- 180 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
27.	8-582-I	Коробка соединительная КСК-8	шт	9	-	-	-	0,97	0,71	<u>0,04</u> 0,01	-	9	6	I	
28.	8-582-2	То же, КСК-16	"	I	-	-	-	1,04	0,77	<u>0,04</u> 0,01	-	I	I	-	
29.	8-I47-3	Металлоконструкции для кабельных трасс	тн	0,12	-	-	-	377	24,9	<u>4,1</u> 1,02	-	45	3	I	
30.	8-409-I	Затягивание провода в металлорукава сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> , первый провод	100	0,34	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	2	I	I	
31.	8-409-II	То же, каждый последующий	"	1,53	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-	
32.	8-I46-I	Кабель по стене с креплением скобами при весе I м кабеля до I кг	"	3,72	-	-	-	48	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	179	68	<u>47</u> 15	

8453/15

Т.Л.90I-I-32.83 Ал.Уш/IV-86 - 181 -

17812 с.м. 1/1 т.м. 50.000 т.м. 1/3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
27.8-562-I		Коробка соединительная КСК-8	шт	9	-	-	-	0,97	0,71	$\frac{0,04}{0,01}$	-	9	6	$\frac{1}{-}$
28.8-562-2		То же, КСК-16	"	1	-	-	-	1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	1	-
29.8-I47-3		Металлоконструкции для кабельных трасс	тн	0,12	-	-	-	377	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	45	3	$\frac{1}{-}$
30. 8-409-I		Затягивание провода в металлорукава сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> , первый провод	100 м	0,34	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	2	1	1
31.8-409-II		То же, каждый последующий	"	1,53	-	-	-	1,21	1,14	-	-	2	2	-
32.8-I46-I		Кабель по сетене с креплением скобами при весе 1 м кабеля до 1 кг	"	3,72	-	-	-	48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	179	68	$\frac{47}{15}$

8459/45

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/IV-86

- 182 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
33.	8-153-5	Заделка для двух- четырёх жильного ка- беля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14	4	-
34.	8-153-13	Заделки для конт- рольного кабеля сеч. до 2,5 с кол-вом жил до 7	"	20	-	-	-	0,49	0,22	-	-	10	4	-
35.	8-153-14	То же, до 14 жил	"	4	-	-	-	0,81	0,4	-	-			
		Итого по I разделу:										3576	470	252
														<u>56</u>
		Тара и упаковка 2 %										72		16
		Итого:										3648		
		Транспорт 3 %										109		
		Итого:										3757		

УЩП лан. №3 тур. 500 лан. №1 (1430)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/IV.86

- 183 -

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

Заготовительно-склад-  
ские расходы I,2 %

45

Итого

3802

Комплектация оборудования I %

36

Итого:

3838	470	252	<u>56</u>
			16

Накладные расходы 87 %  
от основной заработной платы

219

Итого

3838	689	252	<u>56</u>
			16

Плановые накопления 8 %

55

Всего по I разделу

3838	744	252	<u>56</u>
			16

Лист 22-47 таб.5а/22.83 (43ф)



Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ-IV.8Б

- 184 -

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

II. Материалы, не учтенные ценником

1.	23-07 п. I-0462 прим. K=I,25	Вентиль запорный 3В-5 Ду=15 мм 3,05xI,25=3,8I	шт	34	-	-	-	3,8I	-	-	-	I30	-	-
2.	Ц. Iч. III п. I525 справо- чник 6 K-I,25	Кран контрольный трех- ходовой I4MI-I6 Ду=3 мм	"	I3	-	-	-	I,62	-	-	-	2I	-	-
3.	Ц. I ч. I п. I3	Труба водогазопро- водная Ду=15 мм	м	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
4.	<u>0I-I3</u> Ц. Iч. I	Труба бесшовная I4x2	м	25	-	-	-	0,47	-	-	-	I2	-	-
5.	24-I6-49 п. I-048	Металлорукав P3-Ц-XI5	м	34	-	-	-	0,16	-	-	-	5	-	-
6.	24-05 п. I-356	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	9	-	-	-	4,10	-	-	-	37	-	-

Удл. эк. №3 стр. 500 дата эк. (14.3.84)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/УУ 86

- 185 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	24-05 п.1-357	То же, КСК-16 3,45xI, I07=3,82	шт	1	-	-	-	5,4	-	-		5	-	-
8.	24-05 п.3-123	Соединители НСВ-14х 1/2 0,28xI, II4=0,31	"	34	-	-	-	0,28	-	-	-	10	-	-
9.	"- п.3-122	То же, НСВ 14хМ20 0,28xI, II4=0,31	"	10	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
10.	"- п.1-752	Сальник грубый У58	"	2	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
11.	П. I ч. У п.166	Провод АПВ сеч. Ix 2,5 мм2	км	0,103	-	-	-	22	-	-	-	2	-	-
12.	"- п.178	Провод ПВ сеч. Ix 1,0 мм2	"	0,084	-	-	-	23,6	-	-	-	2	-	-

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/IV-8Б

- 186 -

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

13.	П.Ич.У п.1196	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5	км	0,069	-	-	-	179	-	-	-	12	-	-
-----	------------------	---------------------------	----	-------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

14.	п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,214	-	-	-	195	-	-	-	42	-	-
-----	--------	--	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

15.	" п.2283	То же, 10х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,089	-	-	-	367	-	-	-	33	-	-
-----	-------------	-------------------------------	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

Итого

316

Начисления 9,5 % по п.1 от 130 руб.

12

То же, 3,4 % по п.4 от 12 руб.

1

То же, от 8,5 % по п.5 от 5 руб.

1

То же, 8,2 % по п.6-10 от 55 руб.

4

Лист № 1 из 5 (14 руб.)

8453/75

Т.П. 901-I-32.83

Ал.УЩ/IV-86

- 187 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого по П р.										234		
		Плановые накопления 8 %										27		
		Всего по П р.										361		
16.	Ц.Ич.У стр.109	Кабель АКВВГ сеч. 4х 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,006	-	-		195	-	-	-	1	-	-
17.	"-	То же, 10х2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,008	-	-		367	-	-	-	3	-	-
18.	8-146-2	Кабель с креплением скобами при весе 1 м кабеля до 1 кг	100м	0,14	-	-		48	18,2	12,7	-	7	3	2
		Итого										11	3	2
		Плановые накопления 8 %										1		
		Всего добавляется при глубине подземной части 16,2 м										12	3	2

Т.П. 901-I-32.83 стр.50 из 100 (1434)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УЩ/ТУ-86

- 188 -

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

При глубине подземной части 19,8 м добавляется:

19.	Ц. I стр. 109	Кабель АКВВГ сеч. 4x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,014	-	-	-	195	-	-	-	3	-	-
-----	------------------	---	----	-------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

20.	"-	То же, 10x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,015	-	-	-	367	-	-	-	6	-	-
-----	----	-------------------------------	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---

21.	8-146-1	Кабель по стене с креплением скобами при весе 1 м кабеля до 1 кг	100м	0,29	-	-	-	48	18,2	12,7	-	14	5	4
-----	---------	--	------	------	---	---	---	----	------	------	---	----	---	---

Итого												23	5	4
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---

Плановые накопления 8 %												2		
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--

Всего добавляется при глубине подземной части 19,8 м												25	5	4
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---

Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м												3838	1105	252	56
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	------	-----	----

16

УЩП №13 стр. 50 (1934)

8459/45

Т.П.90I-I-32-83

Л.УЩ/IV-86

- 189 -

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

Всего по смете при глубине подземной части 16,2 м

3838	III7	255	<u>58</u>	16
------	------	-----	-----------	----

Всего по смете при глубине подземной части 19,8 м

3838	II30	260	<u>60</u>	16
------	------	-----	-----------	----

Главный инженер проекта

К. И. Каган

Начальник отдела ЭА

Л. К. Терехов

Составил

В. Н. Балинская

Проверил

В. З. Гуревич

УЩ 10.13 13.05.86 (1/34)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I  
СТОИМОСТИ ЦИТА К И П

Лист № 13 из 13 (436)

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Масса, <u>брутто</u>  нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.								
						Ед. изм.	Общая	Обо- руд.	Монтажных работ		Обо- руд.	Монтажных работ							
									Все-	в т.ч.		Все-	в т.ч.						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
I.	Доп.6 15-17 п.01-1020	Щит КИП состоящий из 2-х панелей ШПК разм. 800x800	шт	2	-	-	6I	3,28	2,95	0,27	122	7	6	I					
2.	15-04 п.12-050 15-17 п.1-429 8-574-55	Реле РПУ-2	"	I	-	-	10,35	1,19	0,73	-	10	I	I	-					

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ТУ-86

- 191 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
3.	I5-04 п.06-002 I5-I7 п. I-4I4 В-574-28	Выключатель пакетный ПВМ2-10	шт	3	-	-	4,05	0,28	0,16	-	I2	I	I	-
4.	I5-04 п.19-073 II-583- -5	Шток электропитания ЭЩП-5	"	3	-	-	8,00	0,96	0,93	-	24	3	3	-
Итого:											I68	I2	II	I

Составила



В. Н. Галинская

УШП 22.13 2005/2006 (1434)



8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/УУ-86

- 192 -

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м3/сек

Приложение к смете № 22-Э

№ п/п	Наименование	Единица измерения	К о л и ч е с т в о		
			Глубина 12,6	Глубина 16,2	Глубина 19,8
1.	Затраты труда	ч/час	703	710	717
2.	Заработная плата	руб.	252	255	260

Составила

*В.Н.*

В.Н.Балинская

1 230 12 11 1988 14 300

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 193 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

к типовому проекту на строительство самотечных водоводов для водозабора производительностью до I м3/сек (2 шт)

Основание: чертежи Ал. I л.5

Сметная стоимость - 19,9I тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

123456789101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100

№ п/п	№ преискурантов укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	25-III 10-5	Бестраншейная прокладка трубопроводов диам. 1000мм способом горизонтального бурения	п.м.	37,5	94	3525
2	Ц.Тч. I п.27I	Стоимость труб	п.м.	37,5	58,9	2209
3	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска труб эмалью ПФ-I15 по грунту ПФ-020  0,077+0,103=0,18	м2	120,75	0,18	22

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Л.УШ/Ш.86

- 194 -

I	2	3	4	5	6	7
4	30-369 6I-I	Устройство опор из шпальных клеток	I шпала	536	0,4	214
5	30-370 6I-2	То же, разборка	"	536	0,32	172
6	30-369 6I-I	Стоимость деревянных брусьев	шт	268	6,5I	1745
7	22-35I 2I-I7	Промывка труб	км	0,04	6I5	25
		Итого:				7912
		Накладные расходы 16,5 %				1305
		Итого				9217
		Плановые накопления 8 %				737
		Всего				9954

Всего по 2 трубы

Главный инженер проекта *М.В.* К. И. Каган 19908  
 Начальник отдела ЭС *М.В.* Р. В. Лисая  
 Составила *Ермиш* Л. И. Ермоленко  
 Проверила *Евс* Е. Е. Молчина

Л.УШ/Ш.86/15

8459/15

Т.П.90I-I-32 83

Ал.УШ/Ш.86

- 195 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 24

на строительство самотечных водоводов для водозабора  
производительностью 2-3 м3/сек (2 шт.)

ОСНОВАНИЕ: чертежи № Ал. I л.5

Сметная стоимость - 23,98 тыс. руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№№ п/п	№ прейску- рантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количе- ство единиц	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	25-112 10-6	Бестраншейная прокладка трубопроводов диам. 1200 мм способом горизонтального бурения	п.м.	37,5	125,0	4688
2.	Ц. I ч. I п.282	Стоимость труб	"	37,5	70,7	2651

УДШ №13 от 5 июля 84 г. (1/34)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 196 -

1	2	3	4	5	6	7
3	<u>13-121.</u> 15-6 13-153 18-6	Окраска труб эмалью ПФ-115 по грунту ПФ-020  0,077+0,103=0,18	м2	144,38	0,18	26
4	30-369 61-2	Устройство опор из шпальных клеток  0,28+0,12	1 шпала	536	0,4	214
5	30-370 61-2	То же, разборка	"	536	0,32	172
6	30-369 61-1	Стоимость деревянных брусьев	шт	268	6,51	1745
7	22-353	Промывка труб	км	0,04	875	35
		Итого				9531
		Накладные расходы 16,5 %				1573
		Итого				11104
		Плановые накопления 8 %				888

Лист 13 из 13 (130)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

197

I 2 3 4 5 6 7

Всего

II992

Всего на 2 трубы

23984

Главный инженер проекта

*Мли*

К.И.Каган

Начальник ОЭС

*Лиса*

Р.В.Лисая

Составила

*Ермиш*

Л.И.Ермоленко

Проверила

*Елиз*

Е.Е.Молчина

Т.П. 901-1-32.83 (134)