

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. №4 (14304)

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-I-э - присоединение, ревизия и сушка асинхронных двигателей АИ14-4М	132
9.	"- № 20-2-э - при соединение, ревизия и сушка асинхронных двигателей АИ2-4I-4, АИ2-4I-8, АИ2-39-6, АИ2-49-6.	136
10.	"- № 20-3-э - присоединение, ревизия и сушка асинхронных двигателей АИ3-37-6, АИ2-52-4, АИ3-46-6, АИ3-42-8, АИ3-62-8, АИ3-59-6	140
II.	Локальная смета № 20-4-э - приобретение и монтаж электро-оборудования синхронных двигателей СД2-74/47-6, СД2-85/40-8, СД2-74/4I-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, № 2I-э - электроосвещение	160
14.	То же, № 22-э - оборудование КИП	176
15.	То же, № 23 - на строительство самотечных водоводов для водозабора производительностью I м3/сек. (2 шт.)	193
16.	То же, № 24 - на строительство самотечных водоводов для водозабора производительностью 2 - 3 м3/сек.	195

ДВШ №13 1955 года №14301

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 плитамиразмером 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'

Лист № 13 из 50 листов (43 руб.)

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	6I			
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 материалом	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> 22-6	Деса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	0,40	71,7	29			
Всего по разделу I			руб.			462			

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УЩ/1У.86 (14346)

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

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 по- мещений стальных переше- тов, решеток, санитарно- технических и отопитель- ных приборов, труб диамет- ром менее 50 мм и т.п. белителями 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 общестрои-  
тельных работ руб.

8

Стоимость сантехнических  
работ "

30

Накладные расходы - 13,3

4

Плановые накопления - 8% "

2

УЛДЛ за № 13 стр. 500 лавки № (4304)

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

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. УШ/IV.86

- 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	12-790-2 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 15кч18и диаметром 15 мм	шт	2,00	1,2	2			
28.	Ц. I ч. Ш п. 92	Вентили муфтовые 15кч18и диаметром 20 мм	шт	4,00	1,43	6			
29.	18-196 II-6	Воздухосборники из сталь- ных труб, горизонтальные и вертикальные наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1,00	7,29	7			
30.	16-35 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления, легкие	м	2,00	0,86	2			
31.	16-36 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	24,00	0,91	22			

УШН сан.1/3 инв.500 дата 2.8.86 (4346)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	<u>16-37</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водопроводных труб 25 мм для отопления, легкие	м	22,00	1,03	23			
33.	<u>20-696</u> 18-I	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-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	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 (134)



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

Л. УШ/IV.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 сметедобавляется:

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			

Т.П. 90I-I-32.83 Л. УШ/IV.86 (1730)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ-IV.86

- 19 -

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO

При температуре  $-40^{\circ}\text{C}$  добавляется к смете

44. 24-6I2  
Письмо  
Госстроя  
от 14.07.  
83 г.
- Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-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, диаметр 25 мм
- шт 4,00 1,65 7
46. I8-197  
II-6
- Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 219 мм
- шт I,00 10,4 IO
47. I6-37  
7-I
- Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления, легкие
- м 24,00 I,03 25

УЛНЛ дик. 1/3 стр. 500 листов (1/34)

8469/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УЩ/1У.86

- 20 -

УЩП зак. № 13 от 5.04.86 г. (13.86)

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 водопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	24,00	0,91	22			
Всего по разделу 2 добавляется			руб.			101			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/1У.86

- 2I -

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

в том числе:

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

Накладные расходы - 13,3%						"			83
---------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	----

Плановые накопления - 8%						"			11
--------------------------	--	--	--	--	--	---	--	--	----

Всего, стоимость сантехнических работ						"			7
									101

Раздел 3. Узел управления

52. Ц. I ч. III п. 91	Вентили муфтовые I5кчI8п, диаметром 15 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. I6-I34 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 (1936)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/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 (14346)



8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IX.86

- 24 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68.	<u>26-7</u> 2-7	Изоляция трубопроводов футлярами, заполненными теплоизоляционными материалами	м3	0,30	16,8	5			
69.	Ц. I ч. I п. I48	Стоимость полуцилиндров 0,3 x 0,98	м3	0,31	24,4	8			
70.	<u>26-80</u> I5-I Ц. I ч. I п. I93	Покрытие изоляции трубопроводов скорлупами из стеклопластика /с изготовлением деталей для криволинейных участков, отвалов и фасонных частей из стали листовой кровельной $D=0,6$ мм/	100м2	0,09	253,5	23			
71.	<u>I3-I68</u> I8-21	Окраска труб БТ-I77	100м2	0,04	7,13	I			
72.	<u>I3-I2I</u> I5-6	Отрунтовка труб грунтом ГФ-020	"	0,04	7,71	I			

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 25 -

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

73. 16-220  
22

Испитание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм

100м 0,2I 4,22 I

---

Всего по разделу 3 руб. 281

в том числе:

Стоимость общестроительных работ руб. 38

Накладные расходы - 16,5% " 6

Плановые накопления - 8% " 3

Всего, стоимость общестроительных работ " 47

Стоимость сантехнических работ руб. 193

Накладные расходы - 13,3% " 26

Плановые накопления - 8% " 15

Всего, стоимость сантехнических работ руб. 234

1. Удл. на к. 13 199.500 руб. (14.34)

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	2,3I	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			

Т.П. 90I-I-32.83 тип 500000000 (1/304)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Добавляется:							
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.	<u>16-135</u> I2-I	Монтаж арматуры	шт	2,00	1,6	3			
83.	<u>16-38</u> 7-I 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.	<u>16-36</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	4,00	0,91	4			
Всего по разделу 3 исключается			руб.			14			

УШП ак.к.3 таб.50а таб.50б (1434)

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  $-40^{\circ}\text{C}$  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

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 т.п. 8459/15 (134)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.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*  
*Лыся*  
*Рафаильская*

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

УИИ анк. №3 стр. 500 л. 22 (430)

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-чистая продукция	в том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуатация машин
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. № 13 от 5.06.86 г. (4396)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 33 -

1	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 4A132M6 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 (434)

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			
<u>Раздел 2. Системы П1, П2 при тепловыделении 60-75 тыс. ккал/час</u>									
15.	<u>20-724</u> 20-4	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т	шт	2,00	27,5	55			
II + 9,5									

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/1У.86 (4304)

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 <sup>6</sup> 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 <sup>6</sup> 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 вентагрегата diam. 800 мм из тонколистовой стали толщ. I,6 мм с фланцем	м2	I,00	7,05	7			
-----	---------------------	---	----	------	------	---	--	--	--

УШ/IV.86 № 13 таб. 500-хл. № 4 (1/34)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/УУ .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 III, П2 при  
тепловыделении 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)

1	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 вентилегата 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 сантехничес- ких 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	100шт	1	35,9	36			

УЩ Ал.Ущ №3 стр.500 л.86 (13шт)





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			

УЩ/IV.86 №13 стр.500 левый (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 минера- ловатных 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 тру- бопроводов с изготов- лением деталей 12,6+105x 0,54	100м2	0,05	69,3	3			

УШП авт. № 13 от 20.04.86 (13.44)



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.	20-706	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 № 4 с электродвигателями 4А80А4	компл.	1,00	117,95	118			
	20-2								
	Пр-т 15-01	90,6+(64-38)х1,052							
	п.01-69I								
	п.01-50I								
56.	20-749	Вентиляторы центробежные крышные КЦ3-90 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А71АБУ2	шт	1,00	7,06	7			
	23-1								
57.	Ц.І ч.ІІІ	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		

УЩ/УЩ 41 стр 500кагг80 (14.3.86)

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)







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 (0897)





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			

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ю1.	Ц.І ч.Ш п.640	Лучки для замеров воздуха	шт	12,00	0,13	2			
Ю2.	Ц.І ч.Ш п. 1487	Сетка металлическая в рамке	м2	1,00	3,75	4			
Ю3.	<u>26-16</u> 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минераловат- ными	м3	0,50	20,4	10			
Ю4.	Ц.І ч.І. р.4 п.115	Стоимость плит минера- ловатных  0,5 x 1,03	м3	0,51	18,3	9			
Ю5.	<u>26-73</u> І3-9 Ц.І ч.І п. 181	Покрытие изоляции тру- бопроводов с изготовле- нием деталей  12,6+105 x 0,54	м2	5,00	69,3	346			
Ю6.	<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. 5604 от 27.8. (4300)





8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/УУ .86

- 56 -

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

		Накладные расходы - 13,3%	руб.			326			
		Плановые накопления - 8%	" .			196			
		Всего; стоимость сантехнических работ				3099			

Главный инженер проекта

*Каган*  
*Лыся*  
*Молчина*

К.И. Каган

Начальник ОЭС

Р.В. Лыся

Составила

М.Б. Рафаильская

Проверила

Е.Е. Молчина

УДШ № 13 799 50644784 (143001)

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. Рафайльская

Лист № 1 из 1  
Итого 1 шт.

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/У.86

- 58 -

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

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

Основание: Чертежи ВК  
Альбом I

Сметная стоимость - 0,11 тыс.руб.  
Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>16-66</u> 8-1	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д = 57х2,5	м	3,00	1,78	5			
2.	<u>16-41</u> 7-3	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб 15 мм	м	12,00	1,2	14			

1 2311 шк. № 1 стр. 500а кв. 78 (14390)



8459/15

Т.П. 90I-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

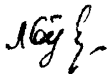
- 6I -

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
I	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/УУ.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			

УДМТ эк. № 13 г.р. 5000 кв. 78 (143 кв.)





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

12311 зак. № 1 г.р. 500х78х78 (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 16,2 x 1,25	шт	4,00	20,25	81			
----	---	----------------------------------	----	------	-------	----	--	--	--

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

Главный инженер проекта *М.И. Каган* К.И. Каган

Начальник ОЭС *Р.В. Лыся* Р.В. Лыся

Составила *М.Б. Рафаильская* М.Б. Рафаильская

Проверила *Е.Е. Молчина* Е.Е. Молчина

17811 сак 47 стр 500м кв 78 (143 кв)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 68 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,2 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

Приложение к смете № 10

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

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

I	Затраты труда	ч/час	9,20
2	Прочие машины	руб.	0,30

Составила *П.И.* П.И. Бураковская

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 У, 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)

8453/15

Т.П. 90I-I- 32 83

Ал. УШ/IV 86 - 70 -

г) с синхронными электро-  
двигателями 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:

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

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

53,93

54,09

54,20

в том числе:

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

Нормативная условно-  
чистая продукция

№ п/п	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			Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация машин
						в т.ч. зар- плата						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. 901-1- 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	<u>6,25</u> 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	<u>6,25</u> 2,40	550	25	17	6	
12. п.142	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.769-001	шт	1	-	-	79	-	-	-	79	-	-	-	-

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.	I5-03 п.06-037 8-89-I	То же, с тремя пре- дохранителями	шт	2	-	-	770	24,9	17,1	$\frac{6,25}{2,40}$	1540	50	34	I3/2
14.	п.137	Схема вторичной ком- мутации 6ВВ07I.768- -00I	шт	2	-	-	286	-	-	-	572	-	-	-
15.	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформатор тока ТЗЛМ	шт	4	-	-	9,10	1,52	1,13	$\frac{0,06}{0,02}$	36	6	5	I/-
16.	Кальк. № I	Кнопочный пост ПКУI4-I5.I32-40	шт	6	-	-	II	5	3	-	66	30	18	-
17.	Кальк. № 2	То же, ПКУI4-I5-I52- -40	шт	5	-	-	20	5	3	-	100	25	15	-
18.	I5-04 п.18-II5 8-529-5	Кнопка АНЕ-222-2	шт	5	-	-	3,2	1,99	1,09	$\frac{0,05}{0,01}$	16	10	5	I/-

Табл. № 13 стр. 50 (всего 54)

8459/15

Листок № 43 впр 500 дивизия (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 ПСУ, состоящей из 12 шкафов	шт	I	-	-	5395	434	302	14/5	5395	434	302	14/5
27.	Кальк. № 4	Щит питания оперативных цепей и защиты минимального напряжения	шт	I	-	-	2810	210	74	2/I	2810	210	74	2/I
28.	Кальк. № 5	То же, управления ППМУ-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/ІУ.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-1 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	Металлоконт- рукция	тн	0,4	-	-	-	377	33,3	$\frac{4,7}{1,41}$	-	151	13	2/1
39.	8-406-4	Труба водогазопро- водная Д-80 мм	100м	0,12	-	-	-	98,4	46	$\frac{36,9}{13,6}$	-	12	6	4/2
40.	8-406-3	То же, электросвар- ная 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/У.86

- 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45.	8-408-2	Металлорукав диаметром до 78 мм	100м	1,42	-	-	-	28,1	12,7	$\frac{0,3}{0,13}$	-	40	18	I/I
46.	8-75-I	Шина алюминиевая сеч. до 250 мм <sup>2</sup>	100м	0,02	-	-	-	84,7	29,7	$\frac{6,8}{0,89}$	-	2	I	I/-
47.	8-147-4	Стойка сборных кабельных конструкций весом до 1,6 кг	100шт	1,84	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	51	29	3/I
48.	8-147-8	Полка кабельная весом до 0,7 кг	100шт	1,40	-	-	-	1,65	1,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	2	2	I/-
49.	8-147-7	То же, весом до 0,4 кг	"	7,01	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	9	8	I/-
50.	8-397-I	Лоток К-422 (98 шт)	тн	0,651	-	-	-	108	34,3	$\frac{36}{9,84}$	-	70	22	23/6
51.	8-398-I	Короб металлический	100м	0,33	-	-	-	92,3	11,7	$\frac{70,6}{22,1}$	-	30	4	23/7

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	-	-	24I	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 докладка (143 шт)

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	-	-	II6	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-II3	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 ф)

8459/15

Т.П. 901-I-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 АКВЕР сеч. 14x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,234	-	-	-	458	-	-	-	107	-	-
2.	"- п. 2282	То же, 7 x 2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,246	-	-	-	277	-	-	-	68	-	-
3.	"- п. 2280	То же, 4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,198	-	-	-	195	-	-	-	39	-	-
4.	"- п. 2285	То же, 19x 2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,111	-	-	-	592	-	-	-	66	-	-
5.	"- п. 2281	То же, 5x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,199	-	-	-	211	-	-	-	42	-	-
6.	"- п. 2283	То же, 10x2,5 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.	П.1 ч.У р.П п.166	Провод АПВ сеч.2,5мм <sup>2</sup>	"	0,225	-	-	-	22	-	-	-	5	-	-	
9.	"- п.178	То же, ПВ-1 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.	П.1 ч.У разд.1 п.1254	То же, 3x 6 мм <sup>2</sup>	"	0,155	-	-	-	315	-	-	-	49	-	-	

1981 г. № 1/17 стр. 500-501 (1430)







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 2ак 43 гир 500 датч 24 (14346)

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.1-273	Короб металлический У-1090	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	11	12	13	14	15
		Начисления 12,6% по ш. 10,14,16,20,21 от 511 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.30,31 от 174 руб.										13		
		То же, 8,0% по ш.40,41, 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	263
														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 мм2	км	0,012	-	-	-	2350	-	-	-	28	-	-
52.	I5-09 таб.3-038 K=I,2	Кабель АВВГ сеч. 3х16+х10 мм2 520х I,2 = 624	км	0,003	-	-	-	624	-	-	-	2	-	-
53.	III ч.У разд. I п.1254	То же, 3х 6 мм2	км	0,006	-	-	-	315	-	-	-	2	-	-
54.	"- п.1252	То же, 3х2,5 мм2	"	0,006	-	-	-	222	-	-	-	I	-	-
55.	"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	"	0,006	-	-	-	195	-	-	-	I	-	-
56.	"- п.2285	То же, 19х2,5 мм2	"	0,003	-	-	-	592	-	-	-	2	-	-
57.	"- п.2283	То же, 10х2,5 мм2	"	0,021	-	-	-	367	-	-	-	8	-	-

Лист № 13 от 20.04.86 (14390)



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 K=1,2	То же, АВВГ сеч. 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>  520 x 1,2 = 624	км	0,006	-	-	-	624	-	-	-	4	-	-
67.	Ц.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 (4390)

845945

1. 23.01.84 г. № 43 стр. 5. 04.01.84 (14.3.04)

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/У.86			- 96 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
75.	8-I53-5	То же, I кв до I6мм2	шт	4	-	-	-	3,55	I,08	-	-	I4	4	-
76.	8-I53-I4	То же, для контрольного кабеля с кол-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. (143 кв.)

0159/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.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 КНОПЧНОГО ПОСТА ЦКУ I4·I5 - I32

1. 250 шт. сек. 43, тип 8000000078 (14.3.80)

№ 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
1.	I5-04 п.18-113	Панель с выключом	шт.	1	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-		
2.	I5-04 в.1 п.18-011 I5-17 п.1-444 8-574-47	Кнопка КЕ 011	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4	1	1	-		
3.	I5-04 п.18-027 I5-17 п.1-445 8-574-44	Переключатель ПЕ-021	шт	1	-	-	2,15	1,15	0,55	-	2	1	1	-		

8459/5

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/УУ.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 "

Составил

*Аук*

Гуревич

1 ТДПВ зак. №3 стр 502/503 (430)

8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал.УШ/IV.86

- 100 -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Стоимости поста управления ПКУ  
I4.I5 - I52

№ п/п	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			Все- го	Ос- нов- ная зар- пла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-04 п. I8-II6	Панель с кожухом	шт	I	-	-	9,60	-	-	-	10	-	-	-
2	I5-07 п. 5-044 I5-17 п. I-48I 8-574-56	Арматура АЕ - У2	шт	2	-	-	2,15	0,55	0,33	-	4	I	I	-

УШН экз. № 17 гвар. 508427488 (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

ЛЕНА СЕР. 43 стр. 50 августа 88 (143401)

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 ЦСУ	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	-

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	-

Т.П. 901-I-32,83 Ал.УШ/У.8Б - 103 -



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	-

0094) 8459/15 14301

Т.Л. 90I-I-32.83 Ал.УШ/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 РВ1 - 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	-

12345 6789 101112 131415 161718 192021 222324 252627 282930 313233 343536 373839 404142 434445 464748 495051 525354 555657 585960 616263 646566 676869 707172 737475 767778 798081 828384 858687 888990 919293 949596 979899 100101102103104105

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/IV.86 - 107 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	Г7-01 п-08-033 I5-I7 п-I-477 8-574-55	Счетчик СА4У- -И672М	"	2	-	-	15,85	1,19	0,73	-	32	2	I	-
25	Г7-01 п-08-046 п-I-477 8-574-55	То же, СР4У- -И673М	"	2	-	-	15,85	1,19	0,73	-	32	2	I	-
26	I5-04 п-I3-028 I5-I7 п-I-428 8-574-55	Реле времени РВ - 245	"	2	-	-	11,8	1,19	0,73	-	24	2	I	-
27	I5-04 п-06-002 I5-04 п-I-414 8-574-28	Выключатель пакет- ный ПМ-2-10	"	3	-	-	4,20	0,28	0,16	-	13	I	I	-
28	I5-04 02-020 I5-I7 п-I-363 8-574-1	Рубильник РИ	"	2	-	-	2,15	-	-	-	4	-	-	-
			пол.	2	-	-	0,53	0,2	-	-	-	I	I	-

УДМ сек. 47 тир. 500 шт. 78 (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 № 43 стр. 50 даты 78 (14.3.80)



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. I-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. 11 т.р. 500000000 (11300)

8459/15

Т.П.901-1-32.83 Ал.УШ/У.86

- III -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
	п. I-414 8-574-28															
48	36-05 п. 2-0381 I5-I7 п. I-485 8-574-56	Резистор ПЭР-100	шт	2	-	-	0,91	0,55	0,33	-	2	I	I	-		
49	I5-04 п. 05-234 I5-I7 п. I-396 8-574-40	Контактор КТ 7023	"	I	-	-	31,10	4,62	1,91	-	31	5	2	-		
	Итого по калькуляции										4995	434	302	$\frac{14}{5}$		
	Комплектная регулировка аппаратуры 8%										-	-	400	-	-	
	Всего по калькуляции										-	-	5395	329	197	$\frac{14}{5}$

Составил



Гуревич

1 2321 шт. №3 стр. 506/23/8 (14340)



8453/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/У.8Б - II2 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4  
Стоимости шита питания ЩПТ (синхронные двигатели)

ЛЭШ сек. 4/3 стр. 200000008 (143001)

№№ ПП	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, <u>брутто</u> 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	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> 0,36	-	10	6	<u>2</u> I
	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 УДШ ЛМН 44 тпр 2004г. 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. 500 от 78 (14.3.80)



8459/15

Т.П. 901-1-32.83 Ал.Ущ/У.86

- II7 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6  
Стоимости поста местного управления 7 ПМУ  
дренажного насоса

1 УЩП зак. № 43 от 5.06.1978 (14340)

№ 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 Х 360	шт	1	-	-	16,3	1,2	0,68	$\frac{0,26}{0,06}$	16	1	1	$\frac{1}{-}$
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

УИИИ зак. № 2004 г. № 143401

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	Все- го	монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
									в том числе	Ос- нов- ная зар- пла- та		Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	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	-

Лист № 15 из 15



8459/15

Лист № 43 в 50 коп. (14300)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. VIII/IV.86

- 120 -

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

- I2I -

## КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

Стоимости поста местного управления I2 ПМУ (I3 ПМУ)

№№ 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			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	I5-I7 п. I-I02 п. I-09I 8-573-7	Шкаф ЯУЭ0863 разм. 800x600x360	шт	I	-	-	I6,30	1,2	0,68	<u>0,26</u> 0,08	I6	I	I	I
2	I5-04 п. 06-4I0 I5-I7 п. I-446 8-574-50	Переключатель УП 53I2	шт секц.	I 4	-	-	5,80	-	-	-	6	-	-	-
								0,43	0,18	-	-	2	I	-

: ЭШП зал. №3 впр. 5.00.1978. (ИЗАР)

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. ЭКЗ. зак. № 17. тир. 50 экз. № 8. (14.3.80)

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-

Балинская

УШ на к. 4: гир. 500кг. 38 (13 фс)

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 Ал. 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 захимов  
 П.19-005 " I - - 1,25 - - - I - - -

Итого: 40 3 3 -

Составил *Биз.* Балниская

ДИП с/к 4/3 г/р 500кг/г/8. (4340)

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

I	I5-I7 п.1-024	Рама металличе- ская	шт	I	-	-	6,70	-	-	-	7	-	-	-
2	I5-04 п.01-060 п.01-073 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ 2046-10УЗ	"	I	-	-	17,15	1,14	0,78	-	17	I	I	-



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

Лист № 43 от 20.08.78 (14301)

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					
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	-	-	6,7	-	-	-	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.) 08.05.2008 г. № 41-1/08-001-001

8459/15

Т.П.901-1-32.83 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 м<sup>3</sup>/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 № 13 из 13 (4396)

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 шп. № 13 стр. 500 листа № (14306)

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

Т.П.90I-I-32.83 Ал.Ущ/IV.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 (43)



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 -

Лист № 13 из 500 листов (14340)

№№ 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		Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
					Единицы измерения	Объем		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

*Handwritten signatures and initials:*  
 [Signature]  
 [Signature]  
 [Initials]  
 [Initials]

К.И.Каган

Л.К.Терехов

В.З.Гуревич

В.Н.Балинская

Увид. как №3 от 5.09.86 г. (4306)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

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 м<sup>3</sup>/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.	Заработная плата	руб.	162	162	162

Составила

*Б.В.*

В.Н.Белинская

УДЛН ак. № 13 твор. объединения (4396)

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

УДШ № 13 от 5/11/86 (13/86)

Т.П.901-1-32.83

Ал.Ущ/1У.8Б

- 141 -

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов преysкуранта и позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Сметная стоимость единицы, руб.						Общая стоимость, руб.		
						Об-щия	Об-рудо-ва-ния	Монтажных работ		Об-рудо-ва-ния	Монтажных работ			
								Все-го	В том числе заработная плата		Все-го	В том числе заработная плата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Добавляется к основной смете

I. Монтажные работы.

1.	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

Лист №13 из 13 протоколов (1/3-4)

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

*Бор.*

В.Н.Балинская

Т.П. 90I-I-32.83 (439)



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.Бориславский (14396)



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	-	-

Удп. л.к. №3 гир. 500 кг. №4 (14340)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/IV.86

- 147 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	8-148-9	Монтаж кабеля по конструкциям 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
11	8-153-5	Заделка для двух- четырёхжильного ка- беля сеч.до 16 мм <sup>2</sup>	шт	8	-	-	-	3,55	1,08	-	-	28	9	-
12	8-153-7	То же, до 150	"	8	-	-	-	5,86	1,37	-	-	47	11	-
13	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	<u>0,22</u>	-	-	4	2	-
14	8-153-14	То же, до 14	"	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-
Итого											13600	1081	428	<u>8</u> 5

Лист № 13 от 5 октября 1986 (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 50Слпавт'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. км 0,012 - - - 1460 - - - 18 - -  
 стр.1205 2 x 95 мм2

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

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. км 0,024 - - - 1460 - - - 35 - -  
 стр.1205 2 x 95 мм2

1. УЩЩ л.к. 43 стр. 5. 06.04.86 (14.3.90)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

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 м<sup>3</sup>/сек.

Приложение к смете № 20-4-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	604	607	610
2.	Зарботная плата	руб.	428	429	430

Составила

*Б.В.*

В.Н.Балинская

1-238  
Лит. № 13  
пр. Бокситный 78  
(13300)



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

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.Ущ/IV.86

- 153 -

№ п/п	Шифр и № позиции или преискуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто	Стоимость единицы, руб.	Общая Стоимость, руб.		
							Общие	Монтажных работ	
					Масса нетто	Стоимость единицы, руб.	Общие	Монтажных работ	
					Един. Общая изм.	Рудование	Всего в т.ч.	Всего	В т.ч.
							Основная заработная плата машин	Основная заработная плата	Эксплуатация машин в т.ч. заработной платы

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 возбудители ВТЕ 200/48Т-I	шт	4	-	-	3400	63,5 49,7	-		13600	254	199	-
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	16	-	-
3	П.8 прил. I п.58	Ревизия эл.машинн весом до 5 тн	шт	4	-	-	-	33,7 23	-	2,22 1,25	135	92	9/5	-

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/86 (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	I665	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 № 1 из 1 стр. 50/100/100/100 (14/3/4/1)

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. Вып. смет. № 2 стр. 500 дат. 28.11.3901



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€

- 16I -

1. ЭЛЕМЕНТЫ МАШ. СТРОИТЕЛЬСТВА (14 ЗНАК)

№ п/п	Шифр и № позиции прейскуранта, УСН, ценника и др.	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 ШОЗЗ-13	шт	I	-	-	-	3,86	I,48	<u>0,08</u> 0,02	-	4	I	-
2	8-6I0-2	Ящик ЯЩ-0,25	шт	2	-	-	-	I,79	0,94	<u>0,32</u> 0,05	-	4	2	<u>I</u>
3	8-59I-I	Выключатель однополюсный для открытой установки	шт	22	-	-	-	0,238	0,158	-	-	5	3	-
4	8-59I-3	То же, герметический	шт	3	-	-	-	0,498	0,38	-	-	I	I	-

8453/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.8Б

- 162 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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

Т.П.90I-I- 32.83

Ал.УШ/IV.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>1</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

: ЭЛНЛ зак. № 17 стр. 50 (заказ № 14300)

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 05.04.2015 № 143/Ф

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. 500000000 (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 авг.13 г.р.500 лав.84 (134)

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. III 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. I709I	Розетка гермети- ческая	"	I3	-	-	-	0,65	-	-	-	8	-	-
46.	"- п. 3-5	Выключатель герме- тический	"	3	-	-	-	0,64	-	-	-	2	-	-
47.	"- п-I7078	Розетка в нормаль- ном исполнении	"	I	-	-	-	0,15.	-	-	-	I	-	-
Итого по II разделу			руб.									994		
Начисления 7,6 % по п. 2I от 6 руб.												I		
То же, 8 % по п.п. 22, 23, 44, 45, 35 от 2I руб.												2		

Лист № 1/3 протокола № 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	11	12	13	14	15
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 2Iх100	"	3	-	-	-	4,10	-	-	-	12	-	-
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/У.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. 23.01.86 г. № 13 стр. 500 от 1986 г. № 143 (143/001)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/УУ.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.УШ/IV.86

- 173 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
65	Ц.1 ч.1 прил.1-1 разд.8	Труба ПВХ-20	м	12	-	-	-	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 21 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 №1/17 тир. 5604778 (4340)

Т.П.90I-I -32.83

Ал.УШ/IV.86

- 174 -

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

Начальник отдела ЭА

Проверил

Составил

К.И.Каган

Л.К.Терехов

В.Н.Балинская

В.З.Гуревич

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

Баг-

В.Н.Балинская

УЩП Ал.Ущ/1986/15/30/15





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/ИУ-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- швовая 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 вкл. №13 стр.500 левый (1434)

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	-	-	-	I,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	"	I,53	-	-	-	I,21	I,14	-	-	2	2	-	
32.	8-I46-I	Кабель по стене с креплением скобами при весе I м кабеля до I кг	"	3,72	-	-	-	48	I8,2	<u>I2,7</u> 4,04	-	I79	68	<u>47</u> 15	



8459/45

Т.П. 901-I-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 зак. №3 тур. 5000000000 (14304)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/IV.85

- 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.5 (434)



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. К=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 К=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. Iч. У п. II96	Кабель АВВГ сеч. 2x2,5	км	0,069	-	-	-	179	-	-	-	12	-	-
14.	п. 2280	Кабель АКВВГ сеч. 4x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,214	-	-	-	195	-	-	-	42	-	-
15.	" п. 2283	То же, 10x2,5 мм <sup>2</sup>	"	0,089	-	-	-	367	-	-	-	33	-	-
		Итого										316		
		Начисления 9,5 % по п. I 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 № 13 от 5/10/83 (14 руб.)

8453/75

Т.П. 90I-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 мм2	км	0,006	-	-		195	-	-	-	1	-	-
17.	"-	То же, 10х2,5 мм2	"	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. 90I-I-32.83 стр.50-51-52-53 (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, 51, 52, 53 (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

*М.И. Каган*

К. И. Каган

Начальник отдела ЭА

*Л. К. Терехов*

Л. К. Терехов

Составил

*В. Н. Калинин*

В. Н. Калинин

Проверил

*В. З. Гуревич*

В. З. Гуревич

УЩ № 13 от 5.04.86 (1/34)



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

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

Л.УШ за №13 от 5.06.1986 (1/304)

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-И2 Ю-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	265I

УДШ №13 от 5 июля 84 (1/34)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/Ш.86

- 196 -

I	2	3	4	5	6	7
3	I3-I2I. I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска труб эмалью ПФ-115 по грунту ПФ-020 0,077+0,103=0,18	м2	144,38	0,18	26
4	30-369 6I-2	Устройство опор из шпальных клеток 0,28+0,12	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 брусев	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

Удп. зак. №3 г.р.Белая (1434)

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)