

Т И П О В О Й П Р О Е К Т

90I - I - 32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
 $1,0 - 3,0 \text{ м}^3/\text{сек.}$

АЛЬБОМ УШ.86

С М Е Т Ы

КНИГА 4

8459 / 15

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-I-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 - 3,0 м³/сек.
АЛЬБОМ УИ-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)
- 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 комплекты электротехнические устройства
- VI Спецификации оборудования
- VII Ведомости потребности в материалах
- VIII Сметы. Книги 1,2,3,4

РАЗРАБОТАН:
Проектным институтом
"Укрводоканалпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта

Писанко Н.В.
Каган К.И.

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

УИИ 901-I-32.83 тип 500х250х250 (4390/)

С О Д Е Р Ж А Н И Е

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м³/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, связанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области в ценах и нормах с 1.01.1984 г.

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

901-1-32.83 Ал. VIII/IV. 86

- 4 -

8459/15

Накладные расходы приняты в размере:

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

И 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°C;
- снеговых нагрузок по I - районам;
- с учётом перекрытия плитами размером 3х6 или 1,5х6 м;
- при шпоночном или клиновидном соединении панелей;
- установки насосов разных марок с асинхронными синхронными двигателями разных модификаций.

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

В объектные сметы они не включены.

Составила



Р.В. Лысая

УВШ
ак. 43
пр. 500
дата 28
(4396)

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 1,0 - 3,0 м3/сек.

на отопление при температуре -30°C

Основание: Чертежи ОВ-Альбом II

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

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

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

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ прейс- курентов, УСН, расценок (цены) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измер.	Коли- чество	Стои- мость единицы, руб.	Общая стоимость, руб..			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	В том числе:	
								основная з/плата	эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Отопление

I. 16-35
7-I

Трубопроводы из стальных водопроводных труб 15 мм для отопления, легкие

м 47,00 0,86 40

УЩ/IV.86/15 (4396)

8459/16

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УП/IV.86

- 7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	<u>I6-36</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, лег- кие	м	12,00	0,91	11			
3.	<u>I6-36</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>I6-38</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления, легкие	м	7,00	1,14	8			
5.	Ц.І ч.ІІ п. 91	Вентили муфтовые І5кч 18п диаметром 15 мм	шт	5,00	1,2	6			
6.	Ц.І ч.ІІІ п. 92	Вентили муфтовые І5кч 18п диаметром 20 мм	шт	4,00	1,43	6			
7.	<u>I8-I09</u> 5-I	Радиаторы чугунные М-І40 при монтажной высоте 500 мм для строек, располо- женных в разных городах с заводом-изготовителем	экм	6,30	7,66	48			

УВКВ экз. 43 тип 500 датчик (4346)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	<u>I8-I32</u> 5-5	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	I4	4,34	6I			
9.	<u>I8-I96</u> II-6	Воздухосборники из сталь- ных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	2,00	7,29	I5			
10.	<u>I6-220</u> 22	Испытание систем отопле- ния и водоснабжения гид- равлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	100м	I,6	4,22	7			
II.	<u>26-7</u> 2-7	Изоляция трубопроводов футлярами, заполненными теплоизоляционными мате- риалами	м3	0,15	I6,8	3			
I2.	Ц.I ч.I п.I48	Стоимость полуцилиндров 0,15 x 0,98	м3	0,15	24,4	4			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/ІУ.86

- 9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	<u>26-80</u> I5-I Ц.І ч.І п.І93	Покрытие изоляции трубо- проводов скорлупами из стеклопластика / с изго- товлением деталей для криволинейных участков, отвалов и фасонных частей из стали листовой кровель- ной Д= 0,8 мм/ 79,4+93,ІхІ,87 = 253,5	100м2	0,08	253,5	20			
I4.	<u>I5-6I4</u> I64-8	Окраска трубопроводов масляной краской	100м2	0,16	55,6	9			
I5.	<u>I5-6I4</u> I64-8	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 добав- лением колера за 2 раза	100м2	0,33	55,6	18			
I6.	<u>8-I94</u> 22-6	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	0,40	71,7	29			

Всего по разделу I руб.

462

8459/15

УДНП экв. 1/3 при 500 дм (4346)

Т.П. 90I-I-32.83		Ал. УЩ/ІУ.86		- 10 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в том числе:								
	Стоимость общестроитель-		руб.			83			
	ных работ								
	Накладные расходы - 16,5%		"			14			
	Плановые накопления - 8%		"			7			
	Всего, стоимость общестрой-		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								
I7. 18-109	Раднаторы чугунные М-140								
5-1	при монтажной высоте								
	500 мм для строек, распо-								
	ложенных в разных городах								
	с заводом-изготовителем								
		экм		1,05	7,66	8			

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- II -

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

18.	18-132 5-5	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	5	4,34	22			
-----	---------------	--	---	---	------	----	--	--	--

19.	15-614 164-8	Масляная краска внутри по- мещений стальных переппе- тов, решеток, санитарно- технических и отопитель- ных приборов, труб диамет- ром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,11	55,6	6			
-----	-----------------	---	-------	------	------	---	--	--	--

Всего по разделу I
из сметы исключается: руб. 44

в том числе:

Стоимость общестроительных
работ руб. 6

Накладные расходы - 16,5% " 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

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.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/IV.86

- 13 -

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

Всего по разделу I
добавляется

руб.

66

в том числе:

Стоимость общестроитель-
ных работ

руб.

6

Стоимость сантехнических
работ

руб.

49

Накладные расходы - 13,3%

"

7

Плановые накопления - 8%

"

4

Всего, стоимость сантехни-
ческих работ

"

60

Раздел 2. Теплоснабжение

24. 24-6II

Письмо
Госстроя
от 14.07.83

Агрегаты воздушно-отопи-
тельные 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.1-0390

Стоимость сальникового
фланцевого вентиля с
электромагнитным приво-
дом diam. 25 мм марки
I5кч 892II

шт

2,00

48,77

98

46xI,0IхI,03хI,0I2хI,007= 48,77

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.85

- 14 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	I2-790-2 $K=1,25$	Монтаж арматуры $1,87+1,62 \times 0,25 = 2,28$	шт	2,00	2,28	5			
27.	Ц.І ч.ІІІ п. 91	Вентили муфтовые І5кчІ8п диаметром 15 мм	шт	2,00	1,2	2			
28.	Ц.І ч.ІІІ п. 92	Вентили муфтовые І5кчІ8п диаметром 20 мм	шт	4,00	1,43	6			
29.	I8-I96 II-6	Воздухосборники из сталь- ных труб, горизонтальные и вертикальные наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1,00	7,29	7			
30.	I6-35 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для отопления, легкие	м	2,00	0,86	2			
31.	I6-36 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	24,00	0,91	22			

УВН зак. 43 кпр 500 датчик (43к/)

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 15 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	<u>16-37</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных 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 мате- риалами	м3		0,30	16,8	5		
35.	Ц.1 ч.1 п.148	Стоимость полупилндров 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 трубо- проводов скорлупами из стеклопластика /с изго- товлением деталей для криволинейных участков, отвалов и фасонных час- тей из стали листовой кровельной Д= 0,8 мм	100м2		3,15	253,5	38		
37.	<u>13-168</u> 18-21	Окраска труб БТ-Г77	м		0,06	7,13	1		

УВМ зах. №3 тип 500х200х40 (4396)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- I6 -

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

38.	<u>I3-I2I</u> I5-6	Огрунтовка труб трунтом ГФ-020	I00м2	0,06	7,7I	I			
-----	-----------------------	-----------------------------------	-------	------	------	---	--	--	--

39.	<u>I6-220</u> 22	Испытание систем отопле- ния и водоснабжения гид- равлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	I00м	0,48	4,22	2			
-----	---------------------	---	------	------	------	---	--	--	--

Всего по разделу 2			руб.			472			
--------------------	--	--	------	--	--	-----	--	--	--

в том числе:

Стоимость оборудования п.3I	руб.	98
--------------------------------	------	----

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

Всего, стоимость оборудо- вания	"	I06
------------------------------------	---	-----

Стоимость монтажных работ п.32	"	5
-----------------------------------	---	---

Стоимость общестроитель- ных работ пп.40-44	"	52
--	---	----

Накладные расходы - I6,5%	"	9
---------------------------	---	---

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

Всего, стоимость общестрой- тельных работ	руб.	65
--	------	----

УШ/IV.86 (4396)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/IV.86

- I7 -

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°C к смете

добавляется:

40. 24-610

Агрегаты воздушно-отопительные АПВС-50-30 с электродвигателем А-31-2

шт

2,00

76,48

153

$$0,28 \times 1,15 + 3,68 \times 1,12 + 72,04 = 76,48$$
4I. 16-37
7-I

Трубопроводы из стальных водопроводных труб 25 мм для отопления, легкие

м

21,00

1,03

22

Всего добавляется

175

8459/15

УДМЗ зак. № 13 от 5.00.1983 г. (4346)

Т.П. 90I-I-32.83		Ал. УЩ/IV.86		- 18 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
И с к л ю ч а е т с я :									
42.	24-6II Письмо Госстроя от 14.07. 83 г.	Агрегаты воздушно-отопи- тельные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2-2I-4	шт	2,00	87,48	175			
43.	16-36 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	21,00	0,91	19			
Всего по разделу исключается			руб.			-19			
Стоимость сантехнических работ			руб.			-19			
Накладные расходы - 13,3%			"			3			
Плановые накопления- 8%			"			2			
Всего, стоимость сантех- нических работ			руб.			24			

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ-1У.86

- 19 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

При температуре -40°C добавляется к смете

44.	24-612 Письмо Госстроя от 14.07. 83 г.	Агрегаты воздушно-отопи- тельные АПЭС-110-80 с электродвигателем АОЛ2-31-4	шт	2,00	125,41	251			
		0,28x1,15+3,69x1,12+ +121,03 = 125,41							
45.	Ц.1 ч.Ш п.93	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 25 мм	шт	4,00	1,65	7			
46.	18-197 II-6	Воздухосборники из сталь- ных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 219 мм	шт	1,00	10,4	10			
47.	16-37 7-1	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления, легкие	м	24,00	1,03	25			

УВНП зак. №3 от 5.00.00.00.00.00 (4346)

8459/15

УБП зак. 43 от 500 августа (4396)

Т.П. 90I-I-32.83		Ал. УШ/У.86		- 20 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Исключается из сметы:							
48.	24-6II Письмо Госстроя от 14.07 83 г.	Агрегаты воздушно-отопи- тельные АПВС-70-40 с электродвигателем АОЛ2- -2I-4	шт	2,00	87,48	175			
49.	Ц.1 ч.3 п.92	Вентили муфтовые I5кчI8п диаметром 20 мм	шт	4,00	1,43	6			
50.	18-196 II-6	Воздухосборники из сталь- ных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт	1,00	7,29	7			
51.	16-36 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления , легкие	м	24,00	0,91	22			
Всего по разделу 2 добавляется			руб.			101			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 2I -

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

в том числе:

Стоимость сантехнических работ руб.

83

Накладные расходы - 13,3% "

11

Плановые накопления - 8% "

7

Всего, стоимость сантехнических работ "

101

Раздел 3. Узел управления

52.	Ц.І ч.ІІІ п.91	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 15 мм	шт	4,00	1,2	5			
53.	Ц.І ч.ІІІ п.92	Вентили муфтовые І5кч І8п, диаметром 20 мм	шт	2,00	1,43	3			
54.	І6-І34 І2-І	Монтаж арматуры	шт	4,00	1,68	7			
55.	Пр-нт 23-07 п.І-0376	Вентиль фланцевый І5кчІ9п диаметром 25 мм 2,2 x 1,052	шт	4,00	2,31	9			

8459/15

Т.П. 90I-I-52.83

Ал. УЩ/IV.86

- 22 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	<u>16-135</u> 12-I	Монтаж арматуры	шт	2,00	1,6	3			
57.	-"- п. I-0380	Вентиль фланцевый 15кч19п, диаметром 40 мм 4,9 x 1,052	шт	2,00	5,15	10			
58.	<u>23-39I</u> Письмо Госстроя	Счетчик горячей воды крыльчатый марки УВКГ-32 diam. 32 мм 0,03x1,15+1,42x1,12	шт	1,00	1,62	2			
59.	Ц. I ч. III п. 152I	Стоимость	шт	I	36,5	37			
60.	<u>18-187</u> II-2	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса 108 мм и вход- ного патрубка 46 мм	шт	2,00	42,1	84			
61.	<u>20-696</u> 18-I	Закладные конструкции для установки манометра	кг	0,92	0,36	I			

УВКП зак. 43 тип 500 дата 7.8 (4396)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.85

- 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>I6-66</u> 8-I	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 57 x 3,5	м	0,50	I,78	I			
64.	<u>I6-65</u> 8-I Ц.І ч.І п.І33,І39	То же, диам. 45x2,5 мм I,78-0,82+0,42	м	10,00	I,38	I4			
65.	<u>I6-35</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5 мм для отопления, легкие	м	3,00	0,86	3			
66.	<u>I6-36</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	4,00	0,9I	4			
67.	<u>I6-37</u> 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления, легкие	м	8,00	I,03	8			

УДК 621.43.001.4 (434)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/IV.85

- 24 -

1	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.І ч.І п.І48	Стоимость полуцилиндров 0,3 x 0,98	м3	0,31	24,4	8			
70.	<u>26-80</u> І5-І Ц.І ч.І п.І93	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	0,09	253,5	23			
71.	<u>І3-І68</u> І8-21	Окраска труб БТ-І77	100м2	0,04	7,13	1			
72.	<u>І3-І21</u> І5-6	Огрунтовка труб грунтом ІФ-020	"	0,04	7,71	1			

8459/15

УБД 2011/13 1000000000 (434)

Т.П. 90I-I-32.83		Ал. УШ/ІУ .86	- 25 -						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73.	<u>16-220</u> 22	Испытание систем отоп- ления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	100м	0,21	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 общестрой- тельных работ			"			47			
Стоимость сантехнических работ			руб.			193			
Накладные расходы - 13,3%			"			26			
Плановые накопления - 8%			"			15			
Всего, стоимость сантехни- ческих работ			руб.			234			

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.85

- 26 -

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

При температуре -20°C исключается:

74.	Пр-т 23-07 п. I-0376	Вентиль фланцевый И5кч19п диаметром 25 мм 2,2 x I,052	шт	2,00	2,31	5			
75.	I6-I34 I2-I	Монтаж арматуры	шт	2,00	I,68.	3			
76.	Пр-нт 23-07 п. I-0380	То же, диаметром 40 мм 4,9x I,052 =	шт	2,00	5,15	10			
77.	I6-I35 I2-I	Монтаж арматуры	шт	2,00	I,6	3			
78.	I6-66 8-I п. I, ч. I пш. I33, 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.	I6-37 7-I	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25 мм для отопления, легкие диам. 25 мм	м	4,00	I,03	4			

УБН за к. 43 тир 500 дая 28 (4346)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Д о б а в л я е т с я :							
80.	Ц.І ч.ІІІ п.92	Вентили муфтовые І5кчІ8п, диаметром 20 мм	шт	2,00	І,43	3			
81.	Пр-т 23-07 п.І-0379	Вентиль фланцевый І5кчІ9п, диаметром 32 мм 3,3 х І,052	шт	2,00	3,47	7			
82.	І6-І35 І2-І	Монтаж арматуры	шт	2,00	І,6	3			
83.	І6-38 7-І Ц.І ч.І п.І3І п.І39	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. 32х 2,5 мм І,І4-0,82+0,36= 0,68	м	6,00	0,68	4			
84.	І6-36 7-І	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20 мм для отопления, легкие	м	4,00	0,9І	4			

Всего по разделу 3
исключается

руб.

І4

УШН ак.43 инв.доплата (434)

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/ТУ.86

- 28 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

в том числе:

Стоимость сантехнических работ

руб.

12

Накладные расходы - 13,3%

"

1

Плановые наращения - 8%

"

1

Всего, стоимость сантехнических работ

руб.

14

При температуре -40°C добавляется85. Пр-т
23-07
п.1-0376Вентиль фланцевый 15кч19п
2,2 x 1,052

шт

2,00

2,31

5

86. 16-134
12-1

Монтаж арматуры

шт

2,00

1,68

3

87. 16-37
7-1Трубопроводы из стальных
водогазопроводных труб
25 мм для отопления,
легкие

м

4,00

1,03

4

88. 16-36
7-1Трубопроводы из стальных
водогазопроводных 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. I ч. III
п. 92

Вентили муфтовые 15кч
18п, диаметром 20 мм

шт	2,00	1,43	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						
---	--	--	----	--	--	--	--	--	--

УДП 90I-I-32.83 (4396)

8459/15

УДК 62-43 стр 500 лан 28 (4346)

Т.П. 901-I-32.83		Ал. УШ/IV.86		- 30 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего, стоимость общестрой- тельных 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 сантехни- ческих работ	руб.			888			
Главный инженер проекта						К.И. Каган			
Начальник ОЭС						Р.В. Лысая			
Составила						М.Б. Рафаильская			

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV .86

- 3I -

Ведомость потребности в производственных
ресурсах к типовому проекту - Речные
водозаборные сооружения совмещенного типа
производительностью I - 3 м³/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

УДМ зак. №3 от 5.01.2014 (4346/)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 32 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

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

На вентиляцию

Основание.
Чертежи ОВ
Альбом П
Составлена в ценах 1984 г.

Вентиляция
системы III,
II и систе-
ма VI при
заглублении
12,6 м
"-
16,2 м
"-
19,8 м

Тепловыде-
ление
30-60 тыс.
ккал/час
4,01
4,64
5,45

Тепловыде-
ление
60-75 тыс.
ккал/час
4,04
4,67
5,48

Тепловыде-
ление
75-100 тыс.
ккал/час
3.98
4,61
5,42

Кл пп	№ прей- скурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норматив- ная условно- чистая продукция	в том числе:	
								Основная зарплата	Эксплуа- тация машин
									в т.ч. зарплата
I	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 центробеж-
ные с электродвигате-
лем на одной оси
весом до 0,6 т

шт

1,00

27,5

28

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Ц.І ч.ІІ п.І84	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-70М8 с электродвигателем 4АІІ2МВ6	компл.	1,00	447	447			
3.	Пр-т І5-0І п.0І-546	Стоимость электродвига- теля марки 4АІ80М8 исключается 324 x 1,052	шт	1,00	340,85	341			
4.	Пр-т І5-0І п.0І-494	Стоимость электродвигателя марки 4АІІ2МВ6 добавляется 92 x 1,052	шт	1,00	96,78	97			
5.	Ц.І ч.ІІ 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.ІІ п. І84	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-70 НР 8 с электродвигателем 4АІ3256	компл.	1,00	447	447			

УДЛН 2000/13 стр 500 лавина (4346/)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 34 -

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

8.	Пр-т I5-0I п.0I-546	Стоимость электродвига- теля марки 4AI80M8 исключается 324 x I,052	шт	I,00	340,85	34I			
9.	Пр-т I5-0I п.0I-495	Стоимость электродвига- теля марки 4AI3256 добавляется I24x I,052	шт	I,00	I30,45	I30			
IO	Ц.I ч.III п.5I5	Гибкая вставка ВВ-8	м2	I,50	II,2	I7			
II.	Ц.I ч.III п.5I5	То же, ВНА-8	м2	I,20	II,2	I3			
I2.	20-65 2-4	Патрубок для крепления вентагрегата диам. 800 мм из тонколистовой стали толщ. I,6 мм с фланцем	м2	I,00	7,05	7			

УВШ эи. №3 стр 500 доп. №8 (4346)

8459/45

УДК 62-13 стр 50-51 (4346)

Т.П. 901-I-32.83		Ал. УШ/IV.86		- 35 -					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I3.	20-420 8-5	Клапан обратный общего назначения КОГ 4 диам. 800 мм	шт	2	1,85	4			
I4.	Ц. I ч. III п. 608	Стоимость клапана	шт	2	18	36			
Всего по разделу I			руб.			1600			
в том числе:									
Стоимость сантехнических работ			руб.			1267			
Пуск и регулировка - 5%			руб.			63			
Накладные расходы - 13,3%			руб.			169			
Плановые накопления - 8%			руб.			101			
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1600			
Раздел 2. Системы П1, П2 при тепловыделении 60-75 тыс. ккал/час									
I5.	20-724 20-4	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т II + 9,5	шт	2,00	27,5	55			

8459/15

Т.П. 90I-I.32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- 36 -

УВШ зак.43 при 500хата24 (4346/)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	Ц.І ч.Ш п.184	Стоимость центробежного вентилятора ВЦ4-70 № 8 с электродвигателем 4АІ3286	КОМПЛ.	2,00	447	894			
17.	Пр-т І5-0І п.0І-546	Стоимость электродвига- теля марки 4АІ80М8 исключается 324 x 1,052	шт	2,00	340,85	682			
18.	Пр-т І5-0І п.0І-495	Стоимость электродвига- теля марки 4АІ3286 добавляется 124 x 1,052	шт	2,00	130,45	261			
19.	Ц.І ч.Ш п.515	Гибкая вставка ВВ8	м2	1,80	11,2	20			
20.	Ц.І ч.Ш п.515	То же, ВНА-8	м2	1,20	11,2	13			
21.	20-65 2-4	Патрубок для крепления вентагрегата диам. 800 мм из тонколистовой стали толщ. 1,6 мм с фланцем	м2	1,00	7,05	7			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ІУ .86

- 37 -

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

22.	20-420 8-5	Клапан обратный общего назначения КОГ4 diam. 800 мм	шт	2	1,85	4			
23.	Ц.І ч.ІІІ п.608	Стоимость клапана	шт	2	18	36			
Всего по разделу 2			руб.			1630			
в том числе:									
Стоимость сантехнических работ			руб.			1290			
Пуск и регулировка - 5%			"			65			
Накладные расходы - 13,3%			"			172			
Плановые накопления - 8%			"			103			
Всего, стоимость сантехнических работ			руб.			1630			

Раздел 3. Вентиляция системы ПІ, П2 при
тепловыделении 75-100 тыс.ккал/час

24.	20-709 20-5 Пр-т І5-01 п.01-498 п.01-495	Вентилятор центробежный ВЦ4-70 № 10 с электродвигателем 4АІ32 6 482+(2І4-І24)хІ,052	компл.	2,00	576,68	1153			
-----	---	--	--------	------	--------	------	--	--	--

УДШ эк. 43 стр. 500 л. 43 (4346)

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/IV .86

- 38 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Ц.І ч.ІІІ п.515	Вставка гибкая ВВ-ІО	м2	1,90	11,2	21			
26.	Ц.І ч.ІІІ п.515	Гибкая вставка ВНА-ІО	м2	1,50	11,2				
27.	20-66 2-5	Патрубок для крепления вентиллягата діам. 1000 мм из тонколистовой стали толщ. 1,6 мм с фланцем	м2	1,30	6,94	9			
28.	2С-42І 8-6	Клапан обратный общего назначения КОГ5 діам. 1000 мм	шт	2	2,78	6			
29.	Ц.І ч.ІІІ 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			

УВШ зак.43 стр.500 дат.28 (4396)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УЩ/ТУ.86

- 39 -

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

		Плановые накопления - 8%	руб.			99			
--	--	--------------------------	------	--	--	----	--	--	--

		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			1568			
--	--	---------------------------------------	------	--	--	------	--	--	--

Раздел 4. Система ВІ при заглублении
насосной станции 12,6 м

30.	20-706 20-2	Центробежный вентилятор ВЦ4-70 № 4 с электродвигателем 4А7ІА4	компл.	1,00	90,6	91			
-----	----------------	--	--------	------	------	----	--	--	--

31.	20-749 23-І	Вентиляторы центробежные крышные КЦЗ-90 номер 4 на одной оси с электродвигателем А0-4І-6 с электродвигателем 4А7ІА6У2	шт	1,00	7,06	7			
-----	----------------	--	----	------	------	---	--	--	--

32.	Ц.І ч.ІІІ п. 2І9	Стоимость вентилятора	шт	1	68,8	69			
-----	---------------------	-----------------------	----	---	------	----	--	--	--

33.	20-696 І8-І	Установка крышного вентилятора	100шт	1	35,9	36			
-----	----------------	-----------------------------------	-------	---	------	----	--	--	--

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ІУ .85

- 40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	Ц.І ч.ІІІ п.5І5	Вставка гибкая ВВ-4	м2	0,3І	ІІ,2	3			
35.	Ц.І ч.ІІІ п.5І5	То же, ВНА-4	м2	0,22	ІІ,2	2			
36.	<u>20-490</u> ІІ-2	Зонты над шахтами из стали тонколистовой диаметром до 500 мм или периметром до І600 мм	шт	І,00	9,93	10			
37.	<u>20-528</u> І2-2	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500 мм	шт	2,00	19,3	39			
38.	<u>20-525</u> І2-І	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	4,00	8,3І	33			
39.	<u>20-538</u> І3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	І,00	20	20			

УВНІ зак.43 тип 500 дати 84 (4300)

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 тонко- листовой стали для вытяжных вентиляцион- ных шахт через покры- тия промышленных зданий	шт	4,00	11,9	48			
41.	<u>20-584</u> I3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонко- листовой 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	141			
43.	<u>20-20</u> I-4	Воздуховоды из стали кровельной толщиной до 0,8 мм, диаметром до 800 мм	м2	115,00	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			

УЩП зак. 43 гир 500 даян 28 (4396)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/ІУ.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 металлическая 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.115	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 изготав- лением деталей 12,6+105x 0,54	100м2	0,05	69,3	3			

УЩП зак. №3 от 5.06.1986 (4396)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51. 8-194 22-6	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высо- те помещений до 6 м		100м2	0,70	71,7	50			
52. 15-613 164-7	Окраска воздуховодов масляной краской внутри и снаружи за 2 раза		"	2,89	38,6	112			
53. 26-69 13-5	Рубероид для обертки стакана		"	0,1	81,1	8			
54. Ц.І ч.І П.377	Стоимость рубероида		м2	115	0,46	53			
Всего по разделу 4			руб.			2409			
в том числе:									
Стоимость общестрой- тельных работ			руб.			245			
Накладные расходы - 16,5%			руб.			40			
Плановые накопления 8%			"			20			
Всего, стоимость обще- строительных работ			"			305			

УШ/ІУ.86
Л.П. 90I-I-32.83
Ал. УШ/ІУ.86
8459/15

УДН
зак. № 1
гпр 506хата 78
(14390)

Т.П. 90I-I-32.83		Ал. УШ/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	90,6+(64-38)х1,052							
	Пр-т 15-01								
	п.01-69I								
	п.01-50I								
56.	20-749	Вентиляторы центробежные крышные КЦ3-90 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А71А6У2	шт	1,00	7,06	7			
	23-I								
57.	Ц.І ч.ІІІ	Стоимость вентилятора	шт	1,00	68,8	69			
	п.219								

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 45 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58.	<u>20-696</u> I8-I	Установка крышного вентилятора	100 кг	1,00	35,9	36			
59.	Ц. I ч. III п. 5I5	Вставка гибкая ВВ-4	м2	0,31	11,2	3			
60.	Ц. I ч. III п. 5I5	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> I2-2	Дефлекторы цпги цилин- дрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 500 мм	шт	2,00	19,3	39			
63.	<u>20-525</u> I2-I	Дефлекторы цпги цилин- дрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	4,00	8,31	33			

УШЗ 20.43 700 500 200 18 (4340)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/ІУ .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 тонко- листовой стали для вытяжных вентиляцион- ных 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 венти- ляционных шахт чере- 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 вен- тиляционных 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			
-----	----------------------	---	----	------	------	-----	--	--	--

УДМ сак 43 гир 500хата 78 (4390)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.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 элект- росварных труб диам. 450 мм с отводом *	шт	0,25	634	159			
71.	III ч. III п. 640	Лески 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			

УШ/IV.86, 4-3, 500 мм, 14340/

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 48 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	III ч.I р.4 п.II5	Стоимость плит минера- ловатных 0,5 x I,03	м3	0,5I	18,3	9			
75.	26-73 13-9 Ц.I ч.I п.I8I	Покрытие изоляции тру- бопроводов с изготов- лением деталей 12,6+105 x 0,54	м2	5,00	69,3	346			
76.	8-194 22-6	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высоте помещений до 6 м	100м2	0,70	71,7	50			
77.	15-613 164-7	Окраска воздухопроводов масляной краской внутри и снаружи за 2 раза	100м2	3,07	38,6	119			
78.	26-69 13-5	Рубероид для обертки стакана	м2	0,1	81,1	8			
79.	Ц.I ч.I п. 377	Стоимость рубероида	м2	115	0,46	53			
		Всего по разделу 5	руб.			3043			

JBKJL 22K.43 7np 50222228 (4390)

8459/15

Лист 43 из 50 (4390)

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 4A7IA6Y2	шт	1,00	7,06	7			
2.	Ц.І ч.ІІІ п.219	Стоимость вентилятора	шт	1,00	68,8	69			
83.	<u>20-696</u> 18-I	Установка крышного вентилятора	100кг	1,00	35,9	36			
84.	Ц.І ч.ІІІ п. 515	Гибкая вставка ВВ-5	м2	0,39	11,2	4			
85.	Ц.І ч.ІІІ п. 515	То же, ВНА-5	м2	0,28	11,2	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			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/УУ.86

- 5I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87.	<u>20-528</u> I2-2	Дефлекторы паги цилиндрические из стали тонколистовой диаметром патрубка 500 мм	шт	2,00	19,3	39			
88.	<u>20-525</u> I2-I	Дефлекторы паги цилиндрические из стали тонколистовой, диам. патрубка 200 мм	шт	4,00	8,3I	33			
89.	<u>20-538</u> I3-2	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I,00	20	20			
90.	<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			

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 52 -

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

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ТУ.85

- 53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96.	<u>20-I8</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-I8</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-I8</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-I7</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 элек- тросварных труб диам. 450 мм с отводом	шт	0,25	634	159			

УВШ зан. 44 стр. 50 дата 78 (4390)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101.	Ц. I ч. III п. 640	Лючки для замеров воздуха	шт	12.00	0,13	2			
102.	Ц. I ч. III п. 1487	Сетка металлическая в рамке	м2	1,00	3,75	4			
103.	26-16 4-3	Изоляция трубопроводов плитами минераловат- ными	м3	0,50	20,4	10			
104.	Ц. I ч. I. р. 4 п. 115	Стоимость плит минера- ловатных 0,5 x 1,03	м3	0,51	18,3	9			
105.	26-73 13-9 Ц. I ч. I п. 181	Покрытие изоляции тру- бопроводов с изготовле- нием деталей 12,6+105 x 0,54	м2	5,00	69,3	346			
106.	8-194 22-5	Леса внутренние сталь- ные трубчатые при высо- те помещений до 6 м	100м2	0,70	71,7	50			

: УВШ зак. 43 стр. 500мгн. 18. (4340)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ТУ .86

- 55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
107.	<u>15-613</u> 164-7	Окраска воздуховодов масляной краской внутри и снаружи за 2 раза	100м2	3,34	38,6	129			
108.	<u>26-69</u> 13-5	Рубероид для обертки стакана	м2	0,1	81,1	8			
109.	Ц.1 ч.1 п.377	Стоимость рубероида	м2	115	0,46	53			

Всего по разделу 6 руб.

3852

в том числе:

Стоимость общестрой-
тельных работ

руб.

605

Накладные расходы - 16,5%

"

100

Плановые накопления - 8%

"

48

Всего, стоимость обще-
строительных работ

"

753

Стоимость сантехнических
работ

"

2454

Пуск и регулировка - 5%

123

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 56 -

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

	Накладные расходы - 13,3%	руб.				326			
--	---------------------------	------	--	--	--	-----	--	--	--

	Плановые накопления - 8%	" .				196			
--	--------------------------	-----	--	--	--	-----	--	--	--

	Всего; стоимость сантех- нических работ					3099			
--	--	--	--	--	--	------	--	--	--

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

Проверила

Каган
К.И. Каган

Лысая
Р.В. Лысая

Рафаильская
М.Б. Рафаильская

Молчина
Е.Е. Молчина

Приложение к смете № 7

4

64.34

М.Б. Рафаильская

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ТУ.86

- 58 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения,
совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек.
на внутренний водопровод

Основание: Чертежи ВК
Альбом I

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

№ п/п	№ прейску- рантов, УСН, расценок, (пенника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Коли- чество	Стои- мость еди- ницы, руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Норма- тивная условно- чистая продук- ция	в том числе:	
								Основная з/плата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>16-66</u> 8-1	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб Д = 57х2,5	м	3,00	1,78	5			
2.	<u>16-41</u> 7-3	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных оцинкованных труб 15 мм	м	12,00	1,2	14			

УВНД эк. 43 при 500000000 (4300)

- 60 -

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

TO

Т.П. 90I-I-32.83

Л.УШ/ІУ.86

- 6I -

Ведомость потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту на строительство речных водо-
заборных сооружений совмещенного типа производи-
тельностью 1,0-3,0 м3/сек

Приложение к смете № 8

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

Составила 165 } П.И. Бураковская

Л.УШ/ІУ.86 (434)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 62 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения
совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/сек.

На канализацию

Сметная стоимость - 0,12 тыс.руб.

Основание: чертежи ВК
Альбом IСоставлена в ценах 1984 г.
для I территориального района

№ 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
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	<u>I6-3I</u> 5-2	Трубопроводы из чугу- ных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	6	4,59	28			
2.	<u>I6-30</u> 5-I	То же, 50 мм	м	3	3,2I	10			

1	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 флюгарками 4,65+0,04х0,15+1,49х0,12	шт	2,00	4,83	10			
4.	<u>I7-58</u> 4-I	Унитазы фаянсовые, фар- форовые и полуфарфоровые "Компакт" тарельчатые с полочкой, бачком, с арма- турой, сидением и крепле- нием	компл.	1,00	21,2	21			
5.	<u>I7-22</u> I-5	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфо- ровые прямоугольные 500-400-250 мм со спин- кой, краном настольным, кронштейнами, пластмас- совым сифоном и полиэ- тиленовым выпуском	компл.	1,00	18,5	19			
6.	<u>I7-36</u> I-9	Трапы 50 мм чугунные	шт	1,00	6,31	6			
Итого			руб.			94			

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IX.86

- 64 -

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

Накладные расходы - 13,3%	руб.					13			
---------------------------	------	--	--	--	--	----	--	--	--

Плановые накопления - 8%	руб.					8			
--------------------------	------	--	--	--	--	---	--	--	--

Всего по смете	руб.					115			
----------------	------	--	--	--	--	-----	--	--	--

Главный инженер проекта

К.И. Каган

Начальник ОЭС

Handwritten signature

Р.В. Лысая

Составил

Handwritten signature

М.Б. Рафаильская

Т.П. 90I-I-32.83 (14300)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- 65 -

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

Приложение к смете № 9

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4

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

Составила

М.И.

П.И. Бураковская

УТВЕРЖДАЮ: 41 тпр 500кв.т.86 (4300)

8453/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV .86

- 66 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 10

к типовому проекту - Речные водозаборные сооружения
совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/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

№ 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
I	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			

- 67 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	<u>16-188</u> 17-1	Воронки водосточные	шт	4,00	2,28	9			
4.	Ц.1 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

К.И. Каган

Р.В. Лысая

М.Б. Рафаильская

Е.Е. Молчина

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УЩ/ТУ.86

- 68 -

Ведомость потребности в производственных ресурсах
к типовому проекту на строительство речных водоза-
борных сооружений совмещенного типа производитель-
ностью 1,2 - 3,0 м³/сек.

Приложение к смете № IO

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

I	Затраты труда	ч/час	9,20
---	---------------	-------	------

2	Прочие машины	руб.	0,30
---	---------------	------	------

Составила

Л.Бер.

П.И. Бураковская

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-3

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью
1,0 - 3,0 м³/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 IV, V Чертежи ЭЛ, ЭЛН				
Составлена .	а) с асинхронным электро- двигателем II4-4M	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 AI2-4I-4, AI2-42-8, AI2-39-6, AI2-49-6	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 AI3-37-6, AI2-52-4, AI3-46-6, AI3-42-8, AI3-62-8, AI3-59-6	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

УДМ зак. №3 от 5 декабря 84 (4346/)

8459/15

Т.П. 90I-I- 32 83

Ал. УШ/ІУ 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:

І. 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:

І. 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		
					Един. изм.	Об- щая		Все- го	в том числе			Все- го	в том числе	
									Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Оборудование и монтажные работы														

УЛНІ за № 43 тир 500 хата 28 (4390/)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УИ/ИУ.86			- 7I -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-05 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	Заливки 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.	I5-03 п.08-001 8-89-I	Шкаф с выключателем ВМПЭ10 с двумя трансформаторами тока КВЭ6 (10)-630УЗ	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	-	-	-

8459/15

Т.П. 901-I- 32.83

Ал. УЩ/IV.86

- 72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6. п. 207	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.777-002	шт	2	-	-	204	-	-	-	408	-	-	-	-
7. п. 216	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.778-002	шт	1	-	-	127	-	-	-	127	-	-	-	-
8. 15-03 п. 08-023 8-89-1	То же, с трансформатором напряжения НТМИ	шт	2	-	-	710	24,9	17,1	$\frac{6,25}{2,40}$	1420	50	34	.	13/5
9. п. 534	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.845-003	шт	1	-	-	288	-	-	-	288	-	-	-	-
10. п. 154	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.771-001	"	1	-	-	101	-	-	-	101	-	-	-	-
11. 15-03 п. 08-025 8-89-1	То же, с разъёмными контактами тип КРД6 (10)	шт	1	-	-	550	24,9	17,1	$\frac{6,25}{2,40}$	550	25	17		6
12. п. 142	Схема вторичной коммутации 6ВБ071.769-001	шт	1	-	-	79	-	-	-	79	-	-	-	-

УБМ экз. №3 инв. 500 дата 28.11.90 (4390)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УЩ/IV.86			- 73 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I3.	I5-03 п.08-037 8-89-I	То же, с тремя пре- дохраниями	шт	2	-	-	770	24,9	17,1	<u>6,25</u> 2,40	1540	50	34	I3/2
I4.	п.137	Схема вторичной ком- мутации 6ВВ071.768- -001	шт	2	-	-	286	-	-	-	572	-	-	-
I5.	I5-03 п.05-077 8-53-I	Трансформатор тока ТЗЛМ	шт	4	-	-	9,10	1,52	1,13	<u>0,06</u> 0,02	36	6	5	I/-
I6.	Кальк. № I	Кнопочный пост ПКУ14-15.132-40	шт	6	-	-	11	5	3	-	66	30	18	-
I7.	Кальк. № 2	То же, ПКУ14-15-152- - 40	шт	5	-	-	20	5	3	-	100	25	15	-
I8.	I5-04 п.18-115 8-529-5	Кнопка ПМЕ-222-2	шт	5	-	-	3,2	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	16	10	5	I/-

УЩ/IV.86 (4396)

8459/15

УВКЛ зак 43 тип 500 даяаааа (4396)

Т.П. 90I-I- 32.83			Ал. УШ/ІУ.86			- 74 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	15-04 п.04-245 8-53I-4	Пускатель ПМЕ-235	шт	I	-	-	8,5	3,4	1,49	<u>0,08</u> 0,01	9	3	I	-/-
20.	СКЦЭ-84 п.І-І89	Ящик с рубильником ЯВЗ 3I-I	шт	I	-	-	-	28,9	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	29	2	-/-
21.	- ^н - п.І-І98	То же, ЯВЗБ-3I-I	шт	2	-	-	-	33,3	1,55	<u>0,1</u> 0,02	-	67	3	I/-
22.	8-539-3	Конечный выключа- тель	шт	2	-	-	-	4,42	1,3	<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	1,44	0,04	-	4	3	-/-

8459/15

Т.П. 901-1- 32.83

Ал. УШ/1У.86

- 75 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
25.	8-481-19	То же, до 0,1 тн	шт	30	-	-	-	1,38	0,94	<u>0,04</u>	-	41	28	1
26.	Кальк. № 3	Щит станции управления ЩСУ, состоящей из 12 шкафов	шт	1	-	-	5395	434	302	14/5	5395	434	302	14/5
27.	Кальк. № 4	Щит питания опера- тивных цепей и защиты минимального напря- жения	шт	1	-	-	2810	210	74	2/1	2810	210	74	2/1
28.	Кальк. № 5	То же, управления 1ЩМУ-4ЩМУ	шт	4	-	-	57	14	7	1	228	56	28	4
29.	- ^н - п.6	То же, 7ЩМУ	шт	1	-	-	40	8	4	1	40	8	4	1
30.	Кальк. № 7	То же, 9ЩМУ	шт	1	-	-	232	22	12	1	232	22	12	1
31.	- ^н - № 8	То же, 12ЩМУ-13ЩМУ	шт	2	-	-	32	6	4	1	64	12	8	2

УШ/1У.86 стр 500 листа 14 (1346)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 76 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
32.	I5-I7 протокол 65H 8-I05-5	Блок питания УКП-380 состоящий из 2-х шкафов УКП-I и УКП-2 500 + 590 = 1090	к-т	2	-	-	1090	63,5	49,7	-	2180	127	99	-
33.	8-545-3	Светофор трехлампо- вый У-270	шт	I	-	-	-	2,05	0,73	$\frac{0,05}{0,01}$	-	2	I	-
34.	II-582-2	Коробка клеммная У6I4	шт	II	-	-	-	I,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	II	8	I/-
35.	II-582-3	То же, У6I5	шт	I7	-	-	-	I,47	I,I7	$\frac{0,04}{0,01}$	-	25	20	I/I
36.	8-50I-I	Троллей из угловой стали	100м	0,24	-	-	-	294	57	$\frac{15}{7,56}$	-	7I	I4	4/2
37.	8-472-6	Шина заземления по зданию сеч. 100 м2	100м	I,2	-	-	-	56,I	I3,4	$\frac{1,7}{0,1}$	-	67	I6	2

УШП зак. 43 гир 500 дагак (4396)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УЩ/ІУ.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.	8-406-1	То же, Т26х 2,2	"	0,12	-	-	-	54	23,2	23,1	-	6	3	3/1	
43.	8-447-1	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	

8459/15

Т.П. 901-I- 32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- 78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45. 8-408-2	Металлорукав диамет- ром до 78 мм	100м	1,42	-	-	-	28,1	12,7	$\frac{0,3}{0,13}$	-	40	18	1/1	
46. 8-75-I	Шина алюминиевая сеч. до 250 мм ²	100м	0,02	-	-	-	84,7	29,7	$\frac{6,8}{0,89}$	-	2	1	1/-	
47. 8-I47-4	Стойка сборных кабель- ных конструкций весом до 1,6 кг	100шт	1,84	-	-	-	27,8	15,5	$\frac{1,9}{0,24}$	-	51	29	3/1	
48. 8-I47-8	Полка кабельная весом до 0,7 кг	100шт	1,40	-	-	-	1,65	1,17	$\frac{0,3}{0,12}$	-	2	2	1/-	
49. 8-I47-7	То же, весом до 0,4кг	"	7,01	-	-	-	1,34	1,12	$\frac{0,13}{0,05}$	-	9	8	1/-	
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	

УШ/ІУ.86/15.1

8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- 79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
52.	8-I47-9	Основание одиночных полок	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 мм2	100м	1,42	-	-	-	4,88	2,36	<u>2,33</u> 0,71	-	7	3	3/1
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	1/-
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

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал. УШ/ІУ.86 - 79 -

8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- 80 -

I	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 I м до 3 кг	100м	0,23	-	-	-	-	48,0	18,2	<u>12,7</u> 4,04	-	11	4	3/I
59. 8-I53-5	Заделка для силового кабеля I кв. сеч. 16 мм ²	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 ²	шт	8	-	-	-	-	3,87	1,44	-	-	31	12	-
62. 8-I53-10	То же, до 80 мм ²	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	-

УШ/ІУ.86 500 000 000 (4300)

УЛШ дахь 13 нр 500 даяа (4346)

Т.П. 90I-I- 32.83			Ал. УШ/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	IO	-	-	-	I,02	0,52	-	-	IO	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	IOOm2	0,26	-	-	-	448	I3,6	<u>3,4</u> I,38	-	II6	4	I/I
Защитные средства по технике безопасности														
68.	I7-0I п.04-089	Указатель напряже- ния до IO 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 IO кВ	шт	I	-	-	I2	-	-	-	I2	-	-	-

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал.УШ/1У.86

- 82 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
71.	29-03-19 п.1-026	Клеши изоллирующие 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	-	-	-
Оборудование и материалы монтируемые заказчиком														
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	-

УБЛЛ зак.43 тип 500 дача 43 (4396)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 83 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
77.	I5-04 п. I3-243 8-70-I	Блок конденсаторов БК-403	шт	4	-	-	32,5	0,57	0,5I	<u>0,05</u> 0,02	I30	2	2	-/-
78.	I5-04 п. I3-2I2 8-83-I	Реле РП-23	шт	2	-	-	3,7	0,44	0,4	0,0I	7	I	I	-/-
Итого											27744	3433	I566	<u>263</u> 84
Тара и упаковка 2%											555			
Итого											28299			
Транспорт 3%											849			
Итого											29I48			
Заготовительно-склад- ские расходы 2,2%											350			
Итого											29498			
Комплектация обору- дования 0,5%											I47			
Итого											29645			
Накладные расходы 87% от основной заработной платы											I362			

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

АЛ. УШ/ІУ.86

- 84 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого												4795	-	-
Плановые накопления 8%												384		
Всего по I разд.												29645	5179	<u>1263</u> 84
П. Материалы, не учтенные														
ЦЕННИКОМ														
I. Ц.І ч.У разд.І п.2284	Кабель АКВВГ сеч. 14x 2,5 мм2		км	0,234	-	-	-	458	-	-	-	107	-	-
2. -"- п.2282	То же, 7 x 2,5 мм2		"	0,246	-	-	-	277	-	-	-	68	-	-
3. -"- п.2280	То же, 4x2,5 мм2		км	0,198	-	-	-	195	-	-	-	39	-	-
4. -"- п.2285	То же, 19x_2,5 мм2		км	0,111	-	-	-	592	-	-	-	66	-	-
5. -"- п.2281	То же, 5x2,5 мм2		км	0,199	-	-	-	211	-	-	-	42	-	-
6. -"- п.2283	То же, 10x2,5 мм2		км	0,729	-	-	-	367	-	-	-	268	-	-

УВН зак.43 при 500 дат.86 (4304)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УЩ/ІУ.86		- 85 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	-"- п.2287	То же, 37x2,5 мм2	км	0,171	-	-	-	1090	-	-	-	186	-	-
8.	Ц.І ч.У р.П п.166	Провод АПВ сеч.2,5мм2	"	0,225	-	-	-	22	-	-	-	5	-	-
9.	-"- п.178	То же, ПВ-І сеч.1мм2	"	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 мм2 1640 x 1,2= 1968	км	0,034	-	-	-	1968	-	-	-	67	-	-
12.	-"-	То же, 3x16+1x10 мм2 520x 1,2= 624	"	0,228	-	-	-	624	-	-	-	142	-	-
13.	Ц.І ч.У разд.І п.1254	То же, 3x 6 мм2	"	0,155	-	-	-	315	-	-	-	49	-	-

УБН
Зак. № 1
гпр 20601138
(4390)

Т.П. 90I-I- 32.83			Ал. УШ/IV.86			- 86 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I4.	I5-09 таб.3-038 K=I,2	То же, 3x4+Ix2,5mm2 230x I,2= 276	км	0,082	-	-	-	276	-	-	-	23	-	-
I5.	III ч.У разд.I п.II97	То же, 2x4 mm2	км	0,043	-	-	-	20I	-	-	-	9	-	-
I6.	I5-09 таб.3-038 K=I,2	То же, 3x6+Ix4 mm2 275x I,2= 330	км	0,03	-	-	-	330	-	-	-	10	-	-
I7.	III ч.У разд.I п.II96	То же, 2x2,5 mm2	км	0,036	-	-	-	I79	-	-	-	6	-	-
I8.	II ч.У разд.I п.I200	То же, 2xI6 mm2	км	0,024	-	-	-	446	-	-	-	II	-	-
I9.	"-" п.I252	То же, 3x 2,5 mm2	км	0,308	-	-	-	222	-	-	-	68	-	-
20.	I5-09 таб.3-027	Кабель ААГ-6 кв.сеч. 3x I6mm2	км	0,107	-	-	-	860	-	-	-	92	-	-

8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83

Ал. УШ/IV.86

- 87 -

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

УШ/IV.86
гиперболическая (4346)

8459/15

Т.П. 90I-I-32 83

Ал. УЩ/ІУ 86

- 88 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29	І5-07 п 5-069	Светофор У-270	шт	I	-	-	-	22,9	-	-	-	23	-	-
30.	24-05 п.І-352	Коробка клеммная У-6І4	шт	II	-	-	-	4,7	-	-	-	52	-	-
31.	п І-353	То же, У-6І5	шт	І7	-	-	-	7,20	-	-	-	122	-	-
32.	Ц І ч.І разд.ІІІ п.20	Труба водогазопро- водная Ø 80 мм	м	І2	-	-	-	1,46	-	-	-	18	-	-
33.	-"- п І36	То же, электросвар- ная Т48х2,8	м	І5	-	-	-	0,61	-	-	-	9	-	-
34.	-"- п.І32	То же, Т32х2,8	м	28	-	-	-	0,40				11		
35.	-"- п.І30	То же, Т26 х 2,2	м	І2	-	-	-	0,32				4	-	-
36	Ц ч у разд 9 п.443	Труба ПВХ90х4,3	м	44				0,78				34	-	-

УЩІІІ сан 43 тип 500 дата 28 (4396)

8459/45

Т.П. 901-1- 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, 118x32x1,8	м	45	-	-	-	0,16	-	-	-	7	-	-
39.	Ш ч.У разд.П п.559	Шина алюминиевая 25 x 3	тн	0,00I	-	-	-	1220	-	-	-	I		
40.	I5-04 п.02-00I	Рубильники Р16 25а	шт	6	-	-	-	0,28	-	-	-	2	-	-
41.	I5-04 п.02-006	Рубильник Р22 на 250а	"	3	-	-	-	1,3				4		
42.	I5-04 п.09-142	Выключатель конеч- ный ВП15-2I	шт	2	-			3,80	-	-	-	8		
43.	24-05 п.1-273	Короб металлический У-1090	шт	11	-	-	-	11,8				130	-	-

УВШ сак.43 тип 500 латекс (4306)

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	-	-	-	0,315	-	-	-	6	-	-
46.	"- п. I-863	То же, К-II52	"	I64	-	-	-	0,400				66	-	-
47.	"- п. I-697	Полка кабельная К-II62	"	I40	-	-	-	0,19	-	-	-	27	-	-
48.	"- п. I-696	То же, К-II6I	"	525				0,13				68	-	-
49.	"- п. I-695	То же, К-II60	"	I76				0,082	-	-	-	I4	-	-
50.	"- I-469	Лоток К-422	шт	98				2,25				22I	-	-
Итого по II разд.												2573	-	-

1. УШН зак. 4.1. стр. 502 дата 28.11.80 (4390)

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 9I -

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

Начисления 12,6% по
п. 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 п. 40, 41,
42 от 24 руб.

1

То же, 7,3% по п. 43, 44
от 162 руб.

12

То же, 7,2% по п. 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 (43401)

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/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.	Щ ч.У разд. I п.852	Кабель ААШВ 3х 70 мм ²	км	0,012	:	-	-	2350	-	-	-	28	-	-
52.	I5-09 таб.3-038 K=1,2	Кабель АВВГ сеч. 3х16++х10 мм ² 520х 1,2 = 624	км	0,003		-	-	624	-	-	-	2	-	-
53.	Щ ч.У разд. I п.1254	То же, 3х 6 мм ²	км	0,006		-	-	315	-	-	-	2	-	-
54.	-"- п.1252	То же, 3х2,5 мм ²	"	0,006	-	-	-	222	-	-	-	1	-	-
55.	-"- п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм ²	"	0,006	-	-	-	195				1		
56.	-"- п.2285	То же, 19х2,5 мм ²	"	0,003	-	-	-	592				2	-	-
57.	-"- п.2283	То же, 10х2,5 мм ²	"	0,021	-	-	-	367				8	-	-

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УЩ/ІУ.86			- 93 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
58.	п.2287	То же, 37х2,5мм2	км	0,012	-	-	-	1090	-	-	-	13	-	-
59.	8-I48-9	Кабель по металличе- ским конструкциям весом 1 м до 2 кг	"	0,69	-	-	-	20,6	8,62	$\frac{0,48}{0,19}$	-	14	6	
60.	8-I53-I0	Заделка для силово- го кабеля 6 кв, - сеч. до 70 мм2	шт	2	-	-	-	5,12	1,9	-	-	10	4	-
61.	8-I53-5	То же, 1 кв до 16 мм2	"	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14	4	-
62.	8-I53-I4	То же, для контроль- ного кабеля с кол- вом жил до 10	шт	4	-	-	-	0,81	0,4	-	-	3	2	-
63.	8-I53-I5	То же, до 19 жил	шт	2	-	-	-	1,02	0,52	-	-	2	1	-
64.	8-I73-I7	То же, до 37	шт	4	-	-	-	1,72	0,92	-	-	7	4	-
Итого добавляется												107	21	-

УЩ/ІУ.86
п.2287
8-I48-9
8-I53-I0
8-I53-5
8-I53-I4
8-I53-I5
8-I73-I7

8459/15

УДШ зан. № 1 стр 500 таб. 18. (4390)

Т.П. 90I-I- 32.83		Ал. УШ/IV.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 2I руб.										I8		
		Итого										I25		
		Плановые накопления 8%										I0		
		Итого добавляется										I35	2I	
		Всего при глубине под- земной части - 19,8 м добавляется										I35	2I	
		При глубине подземной части - 19,8 м добавляется												
65.	I5-09 таб.3-047	Кабель ЦАШВ 6 кв сеч. 3x 70	км	0,024	-	-	-	2090	-	-	-	50	-	-
66.	I5-09 таб.3-038 K=1,2	То же, АВВГ сеч. 3x16+1x10 мм2 520 x 1,2 = 624	км	0,006	-	-	-	624				4	-	
67.	Ц.1 ч.у разд.1 п.1254	То же, 3x 6 мм2	км	0,012	-	-	-	315	-	-	-	4	-	-

8459/15

1. УБН сан 43 стр 500мгг8 (4340)

Т.П. 901-1- 32.83			Ал. УШ/ІУ.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 АКВВГ 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	0,48 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	-

Т.П. 90I-I- 32.83			Ал. УШ/ІУ.86		- 96 -									
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
75.	8-I53-5	То же, I кв до I6мм2	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14	4	-
76.	8-I53-I4	То же, для контрольного кабеля с кол-вом жил до 10	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-
77.	8-I53-I5	То же, до 19	шт	2				1,02	0,52	-	-	2	1	-
78.	8-I53-I7	То же, до 37	шт	8	-	-	-	1,72	0,92	-	-	14	7	-
Итого добавляется												180	30	-
Начисления 12,6% по пп.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	-

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- 97 -

0459/15

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 263
84

Всего по смете при глубине подземной части 16,2 м

29645 8228 1587 263
84

Всего по смете при глубине подземной части 19,8 м

29645 8323 1596 263
84

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составил

Проверил

К.И. Каган

Л.К. Терехов

В.З. Гуревич

В.Н. Балинская

8459/15

Т.П. 901-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 98 -

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

№ п/п	Шифр и № пози- ции преи- скуранта, 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- руд.	Монтажных работ		Обо- руд.	Монтажных работ			
								Все- го	в том числе:		Все- го	в том числе:		
													Осно- вная зарп- лата	Эксплу- атация машин в т.ч. зарпла- та
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I5-04 п. I8-II3	Панель с вольтмом	шт.	I	-	-	4,65	-	-	-	5	-	-	-
2.	I5-04 ч. I п. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка КЕ 011	шт	2	-	-	2,05	0,45	0,29	-	4	I	I	-
3.	I5-04 п. I8-027 I5-I7 п. I-445 8-574-44	Переключатель ПЕ-021	шт	I	-	-	2,15	1,15	0,55	-	2	I	I	-

УВНД зак. 43 гир. 500 кг. 78 (4340)

8459/15

Т.П. 901-I-32.83 Ал.УШ/IV.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	I	-	-	-	2,97	1,15	$\frac{0,05}{0,01}$	-	3	I	-
------------	--	----	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

Всего по калькуляции										11	5	3	
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---	--

Составил

Гус

Гуревич

1. УДНП зак. 43 стр 500 листов (14340)

8459/15

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал.УЩ/IV.86 - 100 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Стоимости поста управления ПКУ
I4.I5 - I52

№ 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	
									Основ- ная зар- плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Основ- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-04 п.18-II6	Панель с кожухом	шт	I	-	-	9,60	-	-	-	10	-	-	-
2	I5-07 п.5-044 I5-17 п.1-48I 8-574-56	Арматура АЕ - У2	шт	2	-	-	2,15	0,55	0,33	-	4	I	I	-

УЩ. зак.41 стр 50 дата 78. (4390)

8459/45

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал.УШ/У.86 - IOI -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3	I5-04 п. I8-0II 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	I,39	$\frac{0,05}{0,01}$	-	3	I	-
---	---------	--	---	---	---	---	---	------	------	---------------------	---	---	---	---

Всего по калькуляции											20	5	3	-
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---	---

Составил  Гуревич

УБНД зак. 43 гир 506агага 8 (4340)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3
Стоимости щита станции управления

№ 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- плата			Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата	Ос- нов- ная зар- плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п-I-082 8-571-I3	Сборка шкафов ЩСУ	м	9	-	-	I30	3,33	I,69	<u>I,5</u> 0,50	II70	30	I5	<u>I4</u> 5
2	I5-I7 I-04I	Рама 2I00 x 600	м	7,2	-	-	6,8	-	-	-	49	-	-	-
3	I5-04 п-I2-052 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле промежуточное РПУ - 2	шт	42	-	-	8,35	I,19	0,73	-	35I	50	3I	-

УВНП зак. № 3 от 20.04.86 (43901)

8459/15

УБН зак. № 1 от 500 кв. м (43 кв.)

Т.П. 901-1-32.83 Ал.УШ/У.8Б - 103 -														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	I5-04 п-I2-I70 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле РП - 9	шт	10	-	-	18,75	1,19	0,73	-	188	12	7	-
5	I5-04 п-I8-011 п-I-444 8-574-47	Кнопка КБ - 011	шт	21	-	-	2,05	0,45	0,29	-	43	9	6	-
6	I5-07 п-5-048 I5-I7 п-I-481 8-574-56	Арматура АС	шт	29	-	-	1,08	0,55	0,33	-	31	16	10	-
7	I5-04 п-01-008 I5-I7 п-I-351 8-574-19	Выключатель АП-50-2МТ	"	5	-	-	4,45	1,23	0,75	-	22	6	4	-
8	I5-04 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле ВП-45	"	2	-	-	23,75	1,19	0,73	-	48	2	1	-

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.86

- 104 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
9	- п-06-410 I5-I7 п-I-446 8-574-50	Переключатель УП-53I2	шт секц.	I2 48	-	-	5,8 -	0,43	0,18	-	70 -	21	9	-
10	I5-04 п-I2-047 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле РПУ-I	-"	I2	-	-	10,85	1,19	0,73	-	130	14	9	-
11	п-I3-2I2 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле РП - 23	"	8	-	-	6,75	1,19	0,73	-	54	10	6	-
12	п-I3-026 п-I-429 8-574-55	То же, РВ-248	"	5	-	-	14,05	1,19	0,73	-	70	6	4	-
13	I5-04 п-I3-I08 I5-I7 п-I-429 8-574-55	Реле указательное РУ-I-II	"	69	-	-	9,75	1,19	0,73	-	673	82	50	-

43 стр 500х70х8 (4390)

Т.П. 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	-	-	1,12	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 Э-377	шт	6	-	-	5,2	0,46	0,32	-	31	3	2	-	
I7	I5-04 п-I2-015 I5-I7 п-I-428 8-574-55	Реле времени РВ1 - 72	"	1	-	-	11,10	1,19	0,73	-	11	1	1	-	
I8	I5-04 п-01-006 I5-I7 п- 8-574-18	Выключатель А-63М	"	10	-	-	2,50	0,23	0,11	-	25	2	1	-	

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/У.8Б

- 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	-

УВШ зак.43 шпр.50сдана78. (4390)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал.УШ/IV.86		- 107 -										
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
24	I7-0I 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	I7-0I 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 ЦВМ-2-10	"	3	-	-	4,20	0,28	0,16	-	13	I	I	~	
28	I5-04 02-020 I5-I7 п-I-363 8-574-I	Рубильник РII	"	2	-	-	2,15	-	-	-	4	-	-	~	
			пол.	2	-	-	-	0,53	0,2	-	-	I	I	~	

8459/15

УДБЮ экз. 43 тир 500ага 78 (4390)

Т.П. 90I-I- 32.83 Ал.УШ/IV.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 РП - I2	"	2	-	-	I5,75	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-05-0II4 I5-I7 п-I-478 8-574-55	Звонок ЗНП	"	I	-	-	9,65	0,55	0,33	-	10	I	I	-
34	Кальк. № II	Блок управления БОУ-5I30-3573	шт	2	-	-	47	3	3	-	94	6	6	-

8459/15

Т.П.901-I-32.83 Ал.УШ/IV.86

- 109 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
35	№ 12	То же, БОУ5130-2673	шт	3	-	-	37	3	3	-	151	9	9	-
36	№ 9	То же, БОУ5130-3173	"	2	-	-	38	4	4	-	76	8	8	-
37	№ 12	То же, БОУ5130-1874 г	"	1	-	-	37	3	3	-	37	3	3	-
38	№ 9	То же, БОУ-5130-3073	"	6	-	-	38	4	4	-	228	24	24	-
39	№ 10	То же, БОУ-5430-2973	"	2	-	-	40	3	3	-	80	6	6	-
40	№ 10	То же, БОУ-5430-2673	"	2	-	-	40	3	3	-	80	6	6	-
41	№ 9	То же, БОУ-5130-3273	"	1	-	-	38	4	4	-	38	4	4	-

УДН сек. 41 стр 50222218 (4390)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
42	-"- № 10	То же, БОУ-5430-2873	шт	13	-	-	40	3	3	-	520	39	39	-
43	I5-04 п-01-060 п-01-073 I5-I7 п-I-35I 8-574-23	АВТОМАТ АЕ-2046-10У	шт	12	-	-	14,45	1,14	0,78	-	173	14	9	-
44	I5-04 п-01-058 п-01-075 I5-I7 п-I-35I 8-574-23	То же, АЕ-2036-	шт	4	-	-	12,25	1,14	0,78	-	49	5	3	-
45	I5-04 п-01-055 I5-I7 п-I-35I 8-574-23	То же, АЕ 1031	шт	1	-	-	2,80	1,14	0,28	-	3	1	1	-
46	I5-I7 п. I-506	Заводской монтаж блоков	шт	32	-	-	1,50	-	-	-	48	-	-	-
47	I5-04 п.06-001 I5-I7	Выключатель ПВИ-10	шт	1	-	-	4,05	0,25	0,16	-	4	1	1	-

78101 343 779 500 data 781 (4360)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.8Б

- 112 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

Стоимости щита питания ЩПТ (синхронные двигатели)

№№ пп	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
								Все- го	в том числе:			Все- го	в том числе	
									Ос- нов- ная зар- плата	Эксплу- атация машин в т.ч. зарплата			Ос- нов- ная зар- плата	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	8-571-5	Щит питания сос- тоящий:	м	2,5	-	-	-	3,8	2,59	$\frac{0,97}{0,36}$	-	10	6	$\frac{2}{1}$
	I5-I7 п. I-I3I	Панель ПН 550/800	шт	3	-	-	51	-	-	-	153	-	-	-
2	"- п. I-I45	Панель ПТН 550/60	"	2	-	-	10,40	-	-	-	21	-	-	-
3	Справоч- ник лимит- ных цен Ц. № 8 набором	Блок БЗ62I-70	шт	2	-	-	176,0	12,49	3,9	-	352	25	8	-

УВН сан 41 тпр 500ага 8 (4340)

Т.П.90I-I-32 83 Ал.УШ/IV.8 Б														
- II3 -														
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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	-	-	I76,0	I7,8	6,7	-	352	36	I3	-
6	-"-	То же, Б8 608-69	"	3	-	-	I76	I2,49	3,9	-	528	37	I2	-
7	-"-	То же, Б8 6II-70	"	2	-	-	3II	23,9	8,5	-	622	48	I7	-
8	-"-	То же, Б8 6I2-70	"	I	-	-	I40	I4,3	4,3	-	I40	I4	4	-
9	I5-I7 I-506	Заводской монтаж блоков	"	I2	-	-	I,50	-	-	-	I8-	-	-	-
Итого											2602	2IO	74	2 I

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 регулировка олоков 8%											-	208	-	-
Итого по калькуляции											-	2810	210	74
														$\frac{2}{1}$
Составил											В.Н.Бадиская			

УЗН за № 43 от 20.08.83 г. № 3

8459/45

Т.П.901-I-32.83 Ал.УШ/IV.86

- II5 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

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

№№ 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
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. 800х600х х 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. 1-452 8-574-50	Переключатель УП 5317	шт секц.	1 16	- -	- -	19,50 -	- 0,43	- 0,18	- -	20 -	- 7	- 3	- -

УШН зак.43 гпр500хата78 (4390)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/ГУ.8Б

- II6 -

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

3	I5-04 п. I8-0II I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления К - 0II	шт	8	-	-	2,05	0,45	0,29	-	16	4	2	-
---	---	------------------------------	----	---	---	---	------	------	------	---	----	---	---	---

4	I5-07 п. 5-05I I5-I7 п. I-48I 8-574-56	Арматура АС-220	"	4	-	-	1,13	0,55	0,33	-	5	2	1	-
---	--	-----------------	---	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---

Итого по калькуляции

-	57	14	7	<u>1</u>
---	----	----	---	----------

Составил

Б.В.

Балинская

УЛНД ЗВК-43 стр 500 дата 18.11.2001

8459/15

Т.П. 901-I-32.83 Ал.УШ/1У.8Б

- II7 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6
Стоимости поста местного управления 7 ПМУ
дренажного насоса

№№ 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:		
									Основ- ная зар- плата			Эксплу- атация машин в т.ч. зарпл.	Основ- 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 8-573-7	Шкаф ЯУЭ0863 разм. 800х600х х 360	шт	I	-	-	I6,3	I,2	0,68	$\frac{0,26}{0,08}$	I6	I	I	$\frac{I}{-}$
2	I5-04 п. I8-011 I5-I7 п. I-444 8-574-47	Кнопка управления KE - 011	"	4	-	-	2,05	0,45	0,29	-	8	2	I	-

1. УДНП зак. 43 гир 500мг/кг 18. (4340)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83 Ал.УШ/1У.86

- 118 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	п.06-4II 15-17 п.1-447 8-574-50	Переключател УП 5313	"	2	-	-	7,80	-	-	-	16	-	-	-
			секц. 12	-	-	-	-	0,43	0,18	-	-	5	2	-
		Итого по калькуляции						-	-	-	40	8	4	1

Составил

Бер-

Балинская

УШН зак. 43 тип 500х100х78 (4390)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

Стоимости поста местного управления 9 ПМУ
сифонного водовода

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			
								Все- го	в том числе		Все- го	в том числе		
									Ос- нов- ная зар- пла- та			Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата	Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	I5-I7 п. I-I04 8-573-8	Шкаф ЯУЭI265 разм. I200x600x500	шт	I	-	-	2I	I,49	0,9I	<u>0,32</u> 0,10	2I	I	I	<u>I</u> -
2	I5-04 п. I2-052 I5-I7 п. I-429 8-574-55	Реле промежуточ- ное РПУ-2	"	7	-	-	8,35	I,19	0,73	-	58	8	5	-

Балинская

8459/15

Т.П. 90I-I32.83 Ал. УШ/IV.86

- I22 -

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

3	I5-04 п.18-0II I5-I7 п.1-444 8-574-47	Кнопка KE-0II шт	4	-	-	2,05	0,45	0,29	-	-	8	2	I	-
---	---	------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---	---

4	I5-07 п.5-05I I5-I7 п.1-48I 8-574-56	Арматура сигналь- ная AC "	2	-	-	1,13	0,55	0,33	-	-	2	I	I	-
---	--	-------------------------------	---	---	---	------	------	------	---	---	---	---	---	---

Итого:

-	32	6	4	I
---	----	---	---	---

Составил

БВ-

Балинская

1 УБКИ зак.447 тпр 500дггг8 (4390)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 9

Стоимости блока БОУ 5І30-3073, БОУ 5І30-3273,
БОУ 5І30-3І73

№№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто, нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ		
								Все го	в том числе			Все го	в том числе	
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплуа- тация машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	I5-I7 п. I-024	Рама металличе- ская	шт	1	-	-	6,7	-	-	-	7	-	-	-
2	I5-04 п. 01-058 п. 01-072 I5-17 п. I-351 8-574-23	Выключатель ав- томатический АЕ 2036-10 УЗ	"	1	-	-	12,25	1,14	0,78	-	12	1	1	-

178th a/c. 43 rwp 502 para 781 (43 qd)

Т.П. 90I-I-32.83		Ал.УШ/ІУ.8Б		- І24 -											
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	Доп. 8 к І5-04 п.04-545 І5-17 п.І-386 8-574-44	Пускатель магнит- ный ПМЛ.2І0004Б шт		І	-	-	11,30	1,15	0,55	-	11	І	І	-	
4	І5-04 п.03-060 п.03-061 І5-17 п.І-379 8-574-6	Предохранитель ППГ-І0У3	"	І	-	-	0,77	0,66	0,34	-	І	І	І	-	
5	І5-04 п.І3-326 І5-17 п.І-428 8-574-55	Реле тепловое РТЛ-І0І4	"	І	-	-	5,50	1,19	0,73	-	6	І	І	-	
6	І5-04 п.І9-005	Блок зажимов	"	І	-	-	1,25	-	-	-	І	-	-	-	
Итого											-	38	4	4	
		Составил				БВ-						Балинская			

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ІУ.8Е

- 125 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 10

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

№ 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		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	Эксплуа- тация машин в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I	I5-I7 п.І-024	Рама металличе- ская	шт	I	-	-	6,7	-	-	-	7	-	-	-
2	I5-04 п.0I-057 п.0I-07I I5-I7 п.І-35I 8-574-23	Выключатель авто- матический АЕ 20I6-ІОНУЗ	"	I	-	-	9,6	I,14	0,78	-	10	I	I	-

ДВНП зак.43 тпр 500нагг88 (4390)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УЩ/IV.86 - 126 -

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

3	Доп.8 к I5-04 п.04-553 I5-I7 п.I-386 8-574-44	Пускатель ПМД- I50I046	шт	I	-	-	I5,80	I,15	0,55	-	16	I	I	-
4	I5-04 п.I3-326 I5-I7 п.I-428 8-574-55	Реле тепловое РТД - I008	"	I	-	-	5,50	I,19	0,73	-	6	I	I	-
5	I5-04 п.I9-005	Блок зажимов	"	I	-	-	I,25	-	-	-	I	-	-	-
Итого:											40	3	3	-

Составил *Бж.* Балинская

Лист 44 из 50 листов (43 фол)

8459/15

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № II
Стоимости блока 5I30 - 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	Эксплуа- тация 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-024	Рама металличе- ская	шт	I	-	-	6,70	-	-	-	7	-	-	-
2	I5-04 п. 0I-060 п. 0I-073 I5-I7 I-35I 8-574-23	Выключатель ав- томатический AE 2046-10У3	"	I	-	-	17,15	I,14	0,78	-	17	I	I	-

УВН сан. 43 стр 500мгх8 (43ф)

YBHM MAR. 43 500 MAR 78 (4390)

Ал. УШ/ІУ. 86

- 128 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	I5-04 п.04-125 I5-I7 п. I-386 8-574-44	Пускатель ЦМА 3200УХЛ 4Б	шт	I	-	-	20,70	I,15	0,55	-	2I	I	I	-
4	I5-04 п.03-060 п.03-06I I5-I7 п. I-379 8-574-6	Предохранитель шт - IOY3	"	I	-	-	0,77	0,66	0,34	-	I	I	I	-
5	I5-04 п. I9-005	Блок зажимов	шт	I	-	-	I,25	-	-	-	I	-	-	-
Итого:											47	3	3	-

СОСТАВИЛ

Ing.

БАЛНЕСКАЯ

8459/15

Т.П. 901-1-32.83 Ал. УШ/ЛУ.86

- 129 -

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

Удк. зак. 43 тир. 500 шт. (43 шт.)

№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса, брутто нетто		Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Ед. изм.	Об- щая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
								Все- го	в том числе			Все- го	в том числе	
									Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зар- плата			Ос- нов- ная зар- пла- та	Эксплуа- 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. I-024	Рама металличе- ская	шт	I	-	-	6,7	-	-	-	7	-	-	-
2	I5-04 п. 01-057 01-071 п. I5-I6 п. I-351 8-574-23	Выключатель АВ 2016-I0HУЗ	"	I	-	-	9,6	I:I4	0,78	-	10	I	I	-

8459/15

YJEN SAN. 44 WP 50 MAR 78, (4390)

Т.П. 901-1-32.83		Ал.УШ/1У.8Б		- 130 -											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
3	I5-04 Пускатель ПМЛ п.04-543 I5-I7 II0004Б п.1-385 8-574-44	шт	I	-	-	9,20	I,15	0,55	-	9	I	I	-		
4	I5-04 Реле тепловое I5-I7 РТД - II04 п.1-428 8-574-55	"	I	-	-	10,30	I,19	0,73	-	10	I	I	-		
5	I5-04 Блок зажимов п.19-005	"	I	-	-	I,25	-	-	-	I	-	-	-		
Итого										-	37	3	3	-	
		Составил		Бр.		Балинская									

УВНТ экз. 43 тир 506ага 78 (4390)

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.8Б

- 131 -

ВЕДОМОСТЬ

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

№ п/п	Наименование	Един. измер.	К о л и ч е с т в о		
			Глубина 12,6 м	Глубина 16,2 м	Глубина 19,8 м

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

Составила

Бр.

В.Н. Балинская

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 132 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-I-0

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

На присоединение, ревизию и сушку 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

УДШ за № 43 тип 500 дата 28 (4396)

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб			
					брутто		единицы, руб.							
					нетто									
					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	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Добавляется к основной смете

I. Монтажные работы

1.	8-481-24	Присоединение эл.машин к электросети и подготовка к сдаче под наладку 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	$\frac{4}{2}$

УВНП зак. №3 от 5.09.86 (4396)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УЩ/IV.86

- I34 -

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

3	Ц.№8 прил. 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 ЗА

Составил

Проверил

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

К.И.Каган

Л.К.Терехов

В.З.Гуревич

В.Н.Балинская

УВКП зак. №3 гир. 500 д. 4396/

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ТУ.86

- 135 -

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-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
I.	Затраты труда	ч/час	232	232	232
2.	Заработная плата	руб.	130	130	130
Составила			<i>Фед.</i>	В.Н.Балинская	

УДК 62-43 нпр 500 дпт 48 (4396)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.86

- 136 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-2-3

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

На присоединение, ревизию и сушку асинхронных двигателей А 12-41-4,
А 12-41-8, А 12-39-6, А 12-49-6 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	0,38	0,38	0,38
В том числе:				
Составлена: строительно-монтажные работы в ценах 1969г.	Монтажных работ	0,38	0,38	0,38
Оборудование в ценах 1982 г.				

Нормативная условно-чистая
изоляция

УЛН 20-2-3 1985 года № 4396/

8459/15

Т.П.90I-I32.83

Ал.УШ/IV.86

- I37 -

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Масса		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб			
					брутто		единицы, руб.							
					нетто									
					Единицы измерения	Объем	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 занятых управл. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.86 - 138 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3	Ц.8прил. I	Сушка двигателей ве-												
	п-15I	сом до 3 тн.	шт	4	-	-	-	22,7	21,5	-	-	9I	86	-
		Итого										2I2	I62	<u>6</u> 3
		Накладные расходы 87%												
		от основной заработной												
		платы										I4I		
		Итого										353	I62	<u>6</u> 3
		Плановые накопления 8%										28		
		Всего по смете										38I	I62	<u>6</u> 3

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭА
Составил
Проверил

Handwritten signatures and initials:
[Signature]
[Signature]
[Signature]
Бр-

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

УВН за к. 43 стр 500 дати 44 (4390/)

8453/15

Т.П.901-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 139 -

ВЕДОМОСТЬ

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

Приложение к смете № 20-2-3

№ п/п	Наименование	Единица измерения	К о л и ч е с т в о		
			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.Балинская

УДК 62-13 100 500 100 100 (4396)

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/ГУ.86

- 140 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-3-Э

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

На присоединение, ревизию и сушку асинхронных двигателей А 13-37-6,
А 12-52-4, А 13-46-6, А 13-42-8, А 13-62-8, А 13-59-6.

Основание: Альбом ГУ,У Чертежи ЭЛ,ЭЛН	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м		
		12,6	16,2	19,8
	Всего	0,42	0,42	0,42
Составлена: ~~строительно-монтажные~~ работы в ценах 1969г.	В том числе: Монтажных работ	0,42	0,42	0,42
Оборудование в ценах 1982 г.				

Нормативная условно-чистая
продукция

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ІУ.8Б

- І4І -

№ п/п	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса		Сметная стоимость				Общая стоимость, руб.			
					брутто нетто		единицы, руб.							
					Еди- ни- ца из- мере- ния	Об- щий	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ			
							Все- го	В том числе			В том числе			
								заработная плата			заработная плата			
								Осно- вная	Рабо- чих заня- тых управл. машин		Осно- вная	Рабочих занятых управл. машин		

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

Добавляется к основной смете

I. Монтажные работы.

I. 8-48I-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 прил. I Ревизия эл.машин весом до 3 тн. шт 4 - - - 25,8 16 1,49 0,78 - 103 64 6 3														

УШН зак. №3 стр.500 левая (4346/

YBNI 3AR.43 TRP.50028728 (4306)

[illegible]

УВШ
акт №3
от 5.09.86
(4396)

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- I43 -

ВЕДОМОСТЬ

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

Приложение к смете № 20-3-Э

№ п/п	Наименование	Единица измерения	К о л и ч е с т в о		
			Глубина I2,6	Глубина I6,2	Глубина I9,8
I.	Затраты труда	ч/час	392	392	392
2.	Заработная плата	руб.	I78	I78	I78

Составила

Бор.

В.Н.Балинская

8459/45

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 144 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 20-4-Э

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений
совмещенного типа производительность 1,0 - 3,0 м³/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 IV, V 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.	1. Оборудование	14,53	14,53	14,53
Оборудование в ценах 1982 г.	2. Монтажных работ	1,57	1,59	1,61

Нормативная условно-чистая
продукция

УВН за № 43 тип 500 дата 28 (4390)

Уд. ш. зак. № 3 г. 500 д. 14 (4346)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УШ/IV.86			- I45 -								
№	Шифр и п.п. № пози- ции прей- скуран- та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса,		Стоимость единицы,				Общая стоимость,			
					брутто	нетто	руб.				руб.			
							Един. изм.	Общая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ Все- го в том числе Осно- вная зар- пла- та Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ Все- го в том числе Осно- вная зар- пла- та Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата		
I	2	/3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Добавляется к основной смете														
I. Оборудование и монтаж														
I	I5-02 п.2-592 8-105-5	Тиристорные возбудители ВТБ-200/48Т-I	шт	4	-	-	3400	63,5	49,7	-	13600	254	199	-
2	8-48I-25	Присоединение эл.машин к эл.сети и подготовка к сдаче под наладку ве- сом до 3 тн.	шт	4	-	-	-	4,57	3,03	0,05 0,01	-	18	12	-

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.8Б

- I46 -

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.№Iч.У раздел I п-1205	Кабель АВВГ сеч. 2х95 мм ²	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 245хI, I07=271,22	км	0,052	-	-	-	195	-	-	-	10	-	-
8	-"- п-2284	То же, 14 х 2,5	"	0,174	-	-	-	458	-	-	-	80	-	-

УВЛЗ зак. №3 тип 500 дача 28 (4390)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 147 -

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

УНП за № 43 от 5 октября 1984 (4340)

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 1,2%									171			
		Итого									14459			
		Комплектация 0,5%									68			
		Итого									14527			
		Накладные расходы 87% от основной заработной платы										372		
		Итого									14527	1453	428	<u>8</u> 5
		Плановые накопления 8%										116		
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м									14527	1569	428	<u>8</u> 5

8459/15

УВНД зак. 43 стр 500а гл 18 (4390)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УШ/ІУ.86			- І49 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	І0	ІІ	І2	І3	І4	І5
При глубине подземной части І6,2 добавляется:														
І6	Ц.Іч.У стр.І205	Кабель АВВГ сеч. 2 х 95 мм2	км	0,012	-	-	-	І460	-	-	-	І8	-	-
І7	8-І48-9	Монтаж кабеля по кон- струкциям при весе І м кабеля до 2 кг	100м	0,12	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,19		2	I	-
Итого												20	I	-
Плановые накопления 8%												2		
Всего добавляется при глубине подземной части І6,2 м												22	I	
При глубине подземной части І9,8 м добавляется:														
І5	Ц.Іч.У стр.І205	Кабель АВВГ сеч. 2 х 95 мм2	км	0,024	-	-	-	І460	-	-	-	35	-	-

8459/15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.86 - 150 -

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

I6	8-I48-9	Монтаж кабеля по конструкциям 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	
	Всего по смете при глуби- не подземной части 12,6 м											I4527 I569	428	<u>8</u> 5
	Всего по смете при глуби- не подземной части 16,2 м											I4527 I59I	429	<u>8</u> 5
	Всего по смете при глуби- не подземной части 19,8 м											I4527 I6I2	430	<u>8</u> 5

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭА
Составил
Проверил

Маг
Генер
Гур
Бал

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

УБН: зак.47 инв.503478.143901

8459/15

Т.П.901-1-32.83 Ал.УШ/ТУ.8Б

- 151 -

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

Приложение к смете № 20-4-3

№ 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	604	607	610
2.	Заработная плата	руб.	428	429	430

Составила *БН* В.Н.Балинская

1. УДШ явн. 43 тпр 500дгата 78, (4390)

- 152 -

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0 - 3,0 м³/сек. на приобретение 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 IU, У 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
	2. Монтажных работ	1,67	1,69	1,71
Оборудование в ценах 1982 г.				
	Нормативная условно- чистая продукция			

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- I53 -

№ п/п	Шифр и № позиции преysкуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса брутто нетто	Стоимость единицы, руб.		Общая Стоимость, руб.			
						Оборудование	Монтажных работ	Оборудование	Монтажных работ		
							Всего в т.ч.		до-ва-ния	Всего	в т.ч.
						Осно-вная луга-зарп-лата машин			Оснoв-ная зарп-лата	Эксплуа-тация машин	
						в т.ч. зарп-лата				в т.ч. зарп-лата	

8459/15

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/IV.8Б - I54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
4	п-I52	Сушка эл.машин весом до 5 тн.	шт	4	-	-	-	26,2	24,8	-	-	IO5	99	-
5	Ц.Ич.Ур. I п-I205	Кабель АВВГ сеч. 2х95 мм2	км	0,2I	-	-	-	I460	-	-	-	307	-	-
6	"- п-I256	То же, 3 х I6	км	0,054	-	-	-	59I	-	-	-	32	-	-
7	п-2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5	км	0,052	-	-	-	I95	-	-	-	IO	-	-
8	п-2284	То же, I4х2,5	км	0,174	-	-	-	458	-	-	-	80	-	-
9	8-I48-9	Монтаж кабеля по кон-струкциям при весе I м кабеля до 2 кг	IOOm	2,I	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,I9	-	43	I8	<u>I</u> I
IO	8-I48-9	То же, до I кг	"	2,8	-	-	-	20,6	8,62	<u>0,48</u> 0,I9	-	58	24	<u>I</u> I

УЗШ зав. 41 тпр 500дггг 8 (4390)

8459/45

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/ІУ.86

- 155 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II	8-I53-5	Заделки для двух-четырехжильного кабеля сеч. до 16 мм ²	шт	8	-	-	-	3,55	1,08	-	-	28	9	-
I2	8-I53-7	То же, до I50	"	8	-	-	-	5,86	1,37	-	-	47	11	-
I3	8-I53-I3	То же, для контрольного кабеля сеч. до 2,5 мм ² с кол-вом жил до 7	шт	8	-	-	-	0,49	0,22	-	-	4	2	-
I4	8-I53-I4	То же, до I4	шт	8	-	-	-	0,81	0,4	-	-	6	3	-

Итого

I3600 II3I 473 II
7

Тара и упаковка 2%

272

Итого

I3872

Транспорт 3%

416

Итого

I4288

Заготовительно-складские расходы 1,2%

I71

1. УШН зак. 43 тпр 500кг/м² 8 (4340)

1. УВНП зан. 44 гир 500 кг 78, (4390)

Т.П.901-I- 32.83			Ал.УШ/IV.86			- I56 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Итого									I4459			
		Комплектация 0,5%									68			
		Итого									I4527	II31	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. 2х95 мм2	км	0,012	-	-	-	I460	-	-	-	I8	-	-

[illegible]

Т.П.90I-I- 32.83 Ал.УШ/IV.8Б

- I58 -

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	473	<u>II</u>
I665		7

Всего по смете при
глубине подземной части
16,2 м

I4527	474	<u>II</u>
I687		7

Всего по смете при
глубине подземной части
19,8 м

I4527	475	<u>II</u>
I708		7

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭА

Составил

Проверил

Ма
Алиф
145
Бн.

К.И.Каган

Л.К.Терехов

В.З.Гуревич

В.Н.Балинская

УДНВ зам. 44 стр 502агага 8, (4390)

8459/45

Лист 43 из 50

Т.П.90I-I-32.

Ал.УШ/ІУ.86

- 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
I	Затраты труда	ч/час	688	691	694
2	Заработная плата	руб.	473	474	475

Составила *Бор-* В.Н.Балинская

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 160 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2I-Э

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

На приобретение и монтаж электроосвещения насосной станции
глубиной подземной части I2,6; I6,2 и I9,8 м

Основание: Альбом IV, I Чертежи ЭЛ, ЭЛН	Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м.		
		I2,6	I6,2	I9,8
	Всего:	2,07	2,II	2,I4
Составлена: строительно-монтажные работы в ценах I969 г.	в том числе:			
Оборудование в ценах I982 г.	I. Строительные работы	2,07	2,II	2,I4

Нормативная условно-чистая
продукция

УДН экз.43 тпр 500дггг8 (43дгг)

8463/45

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/IV.86

- 161 -

№ п/п	Шифр и № пози- ции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Масса <u>брутто</u> <u>нетто</u>	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						Един. изм.	Общая	Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		Обо- ру- до- ва- ния	Монтажных работ		
									Все- го	в том числе		Все- го	в том числе	
							Осно- вная зар- пла- та	Эксплу- атация машин в т.ч. зарп- лата		Осно- вная зар- пла- та	Экс- плуа- тация машин в т.ч. зарп- лата			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Монтажные работы

I	8-612-2	Шиток освещения Щ033-13	шт	I	-	-	-	3,86	1,48	<u>0,08</u> 0,02	-	4	I	-
2	8-610-2	Ящик ЯТП-0,25	шт	2	2	-	-	1,79	0,94	<u>0,32</u> 0,05	-	4	2	<u>I</u> -
3	8-591-1	Выключатель однополюс- ный для открытой установки	шт	22	-	-	-	0,238	0,158	-	-	5	3	-
4	8-591-3	То же, герметический	шт	3	-	-	-	0,498	0,38	-	-	I	I	-

: УВМЗ зак. №3 от 5 октября 78 г. (43401)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/ІУ.86

- 162 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
5	8-591-6	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	шт	1	-	-	-	0,251	0,171	-	-	1	1	-
6	8-591-8	То же, в герметическом исполнении	шт	13	-	-	-	0,30	0,195	-	-	4	3	-
7	8-603-1	Светильник типа "Плафон"	шт	8	-	-	-	1,03	0,35	0,09	-	8	3	<u>1</u>
8	8-594-1	Светильники, устанавливаемые на кронштейне	шт	1	-	-	-	2,78	0,576	$\frac{0,584}{0,18}$	-	3	1	<u>1</u>
9	8-593-1	То же, на крюке	шт	1	-	-	-	0,93	0,319	$\frac{0,518}{0,18}$	-	1	1	<u>1</u>
10	8-620-5	Светильник люминисцентный	"	30	-	-	-	4,19	0,96	$\frac{1,13}{0,35}$	-	126	29	$\frac{34}{11}$
11	8-417-1	Труба из непластифицированного ПВХ Д=20	100м	2,98	-	-	-	34,8	14,4	$\frac{12,2}{3 \ 85}$	-	104	43	$\frac{36}{11}$

УБНД зак. № 17 от 5020 г. 84 (43901)

8459/45

1. УБН
2. 4.1
3. 5.00
4. 2.78
5. 43.01

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 ² 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 ²	"	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 после- дующий сеч.2,5	"	0,85	-	-	-	1,21	1,14	-	-	I	I	-
I5	8-409-I2	То же, 4 мм ²	"	0,65	-	-	-	1,38	1,26	-	-	I	I	-
I6	8-I49-I	Кабель,затягиваемый в проложенные трубы весом I м до I кг	"	1,48	-	-	-	10	6,24	<u>0,27</u> 0,1	-	15	9	<u>I</u> -
I7	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами сеч.2,5 мм ²	100м	2,05	-	-	-	60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4	-	125	48	<u>47</u> I7

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. 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 мм2	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	-	-	

Удк 621.375.001.01 (434)

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ІУ.85

- I65 -

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-IO3I	"	6	-	-	-	1,75	-	-	-	11	-	-
24.	Ц.Іч.У р.УІ п.240	Щиток ЯЩ-0,25	"	2	-	-	-	13,70	-	-	-	27	-	-
25.	Доп.6 I5-07	Светильник НСП-02х 100	"	4	-	-	-	3,30	-	-	-	13	-	-
26.	Доп.3 I5-07 п. I-I72	То же, НСП-2I-I00	шт	13	-	-	-	4,10	-	-	-	53	-	-
27.	Доп.3 I5-07 п. I-I73	То же, НСП-2I-200	"	15	-	-	-	4,10	-	-	-	62	-	-
28.	I5-07 п.3- -0I5	То же, НБ006х100	"	8	-	-	-	1,70	-	-	-	14	-	-

УДМ № 13 от 5.00.2015 (4346)

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ІУ.86

- I66 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
29.	I5-07 п.3-073	Светильник люминисцентный ЛСП-02-2x40	шт	23	-	-	-	16,60	-	-	-	382	-	-
30.	Справоч- ник лимит- ных цен	То же, СЛС-3-Іх 40	"	7	-	-	-	17	-	-	-	119	-	-
31.	Ц.Іч.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.Іч.У п.231	Лампа люминисцентная ЛД-40	"	53	-	-	-	0,72	-	-	-	38	-	-
35.	I5-04 п.06- -001	Пакетный выключа- тель ПВІ-10	"	1	-	-	-	0,75	-	-	-	1	-	-

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83 Ал.УШ/ТУ.86 - 167 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
43.	П. Iч.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

Удк 621.37.001.001.001.001 (434)

УВКП зак. № 3 от 5.00.1986 г. (4344)

Т.П. 901-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.										1051		
		Плановые накопления 8 %										84		
		Всего по разделу II:										1135		
		Всего по смете при глубине подземной части 12,6 м										2071	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

8459/45

Т.П.90I-I-32.83

Ал. УШ/IV.86

- 169 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
50	8-4I7-I	Труба из непластифицированного ПВХ Д=20	100м	0,07	-	-	-	34,8	14,4	12,2	-	2	1	1
51	8-I49-I	Кабель, затягиваемый в проложенные трубы	"	0,07	-	-	-	10	6,24	0,27	-	1	1	-
52.	I5-07 п.30I5	Светильник НБ006х100	шт	3	-	-	-	1,7	-	-	-	5	-	-
53.	Доп.3 I5-07 п. I-I73	То же, НСП 2Iх100	"	3	-	-	-	4,10	-	-	-	12	-	-
54.	Ц. I ч. У п. II92	Кабель АВВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,007	-	-	-	201	-	-	-	1	-	-
55.	Ц. I ч. I прил. I-I разд. 8	Труба ПВХ Д-20	м	7	-	-	-	0,273	-	-	-	2	-	-
56.	Ц. I ч. У п. 266	Лампа накаливания 100 Вт	шт	6	-	-	-	0,153	-	-	-	1	-	-

УШН экз. №3 стр. 500 дата 28.04.86 (4346)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/ІУ.86

- І70 -

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

I		Итого										32	5	3
---	--	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	---	---

Накладные расходы
87 % 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, подвешивае- мый на кронштейне	шт	I	-	-	-	2,78	0,576	0,584	-	3	I	I
-----	---------	--	----	---	---	---	---	------	-------	-------	---	---	---	---

8453/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/IV.86

- 171 -

1	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.48-51 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 8-594-1	Светильник, подвешиваемый на кронштейне	шт	1	-	-	-	2,78	0,576	0,584	-			3	1	1
------------	--	----	---	---	---	---	------	-------	-------	---	--	--	---	---	---

1 УВНД зак.43 г.пр.500дгггггг (43401)

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/ТУ.8Б

- I72 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

65. Ц. I ч. I Труба ПВХ-20

м

I2

-

-

-

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

"

8459/15

Т.П.90I-I-32.83

Ал.УШ/ІУ.86

- 173 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
65	Ц.І ч.І прил.І-І разд.8	Труба ПЗХ-20	м	І2	-	-	-	0,273	-	-	-	3	-	-
		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 подземной части 19,8 м добавляется										55	7	4

УЗНП экз.44 тир 500даты8. (4340)

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



К.И.Каган

Начальник отдела ЭА



Л.К.Терехов

Проверил

Бор-

В.Н.Балинская

Составил



В.З.Гуревич

УВШ сек.43 тпр 500дггг8, (4390)

Т.П.901-1-32.83

Ал.УЩ/1986

- 175 -

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 м³/сек

Приложение к смете № 21-3

№ п/п	Наименование	Единица измер.	К о л и ч е с т в о		
			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

Бга -

В.Н.Балинская

8459/15

УВНД № 43 от 5.06.1988 (4390)

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 22-Э

к типовому проекту на строительство речных водозаборных сооружений совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м3/сек, на приобретение и монтаж оборудования КИП насосной станции глубиной подземной части 12,6; 16,2; 19,8 м

Основание: Альбом 1У, У
Чертежи ЭА ЭАН

Составлена:

строительно-монтажные
работы в ценах 1969 г.

оборудование - в ценах 1982 г.

Сметная стоимость в тыс.руб.	Глубина подземной части в м		
	12,6	16,2	19,8
Всего	4,95	4,96	4,97
в том числе:			
1. Оборудование	3,84	3,84	3,84
2. Монтажные работы I, II	1,11	1,12	1,13
Нормативная услов- но-чистая продукция			

№ п/п	Шифр и № позиции грейску-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.			
					Един. изм.	Общая	Обо- рудо- вания	Монтажных работ Все- го	в том чис- ле		Обору- до- вания	Монтажных работ Все- го	в том числе	
									Осно- вная зарп- лата	Эксп- луа- тация машин в т.ч. зарп- лата			Осно- вная зарп- лата	Эксп- луа- тация в т.ч. зарп- лата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	14	15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/IV-86

- I77 -

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-I50-7	Счетная приставка С-IM	"	2	-	-	I30	I,5I	I,48	-	260	3	3	-
9	I7-04 п.2-0109 II-98-3	Преобразователь дав- ления МП 22036	"	2	-	-	I42,0	I,48	I,42	-	284	3	3	-
10.	" п.2-0016	Манометр показываю- щий ЭКМ-IV	"	4	-	-	7,80	I,27	I,2I	-	3I	5	5	-
II.	" п.2-000I II-93-I	Манометр технический показывающий ОБМІ- I00	"	5	-	-	2,30	0,8	0,77	-	I2	4	4	-

8459/15

УЛШ сан 43 нр 500 даянда (4396)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал. УШ/ІУ-86			- І78 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I2.	I7-04 п.2-0019 II-93-7	Вакуумметр показыва- ющий ЭКВ-ІУ	шт	2	-	-	7,80	1,27	1,21	-	16	3	2	-
I3.	I7-06-48 п.І-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	1	1	-
I4.	"-	То же, длина н.ч. 100 мм	"	2	-	-	2,35	0,21	0,21	-	5	1	1	-
I5.	I7-04 доп.9 п.І-1197 II-14-2	Датчик температуры камерный ДТКБ-47	"	2	-	-	3,6	0,62	0,61	-	7	1	1	-
I6.	"-	То же, ДТКБ-45	шт	1	-	-	3,6	0,62	0,61	-	4	1	1	-
I7.	"-	То же, ДТКБ-54	"	3	-	-	3,6	0,62	0,61	-	11	2	2	-
I8.	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	-

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УЩ/1У-86

- 179 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19.	I7-04 п. 5-0554 II-405-I	Регулятор-сигнализа- тор уровня ЭРСУ-3	шт	4	-	-	54,0	2,66	2,61	-	216	10	10	-
20.	I5-04 п. 18-093 8-529-5	Пост управления кно- почный ПУК-222-2	"	2	-	-	1,95	1,99	1,09	<u>0,05</u> 0,01	4	4	2	-
21.	Кальк. № I	Щит КИП состоящий 2-х панелей ШПК 800x800	"	1-	-	-	168	12	11	1	168	12	11	1
22.	I2-807- -I	Вентиль запорный Ду- 15 мм 3В-5	"	34	-	-	-	0,75	0,73	-	-	26	26	-
23.	I2-809- -I	Кран контрольный трехходовой Ду3 мм I4MI-I6	"	I3	-	-	-	0,81	0,75	-	-	11	10	-
24.	I2-522- -I	Труба импульсная водо- газопроводная 15 мм	м	6	-	-	-	0,24	0,19	0,02	-	1	1	-
25.	I2-523-I	Труба импульсная бес- швовная I4x2	"	25	-	-	-	0,2	0,16	0,02	-	5	4	1
26.	8-408-I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-I5	100м	0,34	-	-	-	32,0	9,26	<u>7,54</u> 2,23	-	11	3	<u>2</u> 1

8459/15

ТШ. 90I-I-32.83

Ал. УШ/IV-86

- 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	$\frac{0,04}{0,01}$	-	9	6	I
28.	8-582-2	То же, КСК-16	"	I	-	-	-	I,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	I	I	-
29.	8-I47-3	Металлоконструкции для кабельных трасс	тн	0,12	-	-	-	377	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	45	3	I
30.	8-409-I	Затягивание провода в металлорукава сеч. до 2,5 мм ² , первый провод	100	0,34	-	-	-	4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	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	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	179	68	$\frac{47}{15}$

УВШ сек. 43 тпр 500 датчик (4396/)

Т.П.90I-I-32.83			Ал.УШ/IV-86			- I8I -									
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	$\frac{0,04}{0,01}$	-	9	6	$\frac{1}{-}$	
28.8-582-2	То же, КСК-16	"	1	-	-	-		1,04	0,77	$\frac{0,04}{0,01}$	-	1	1	-	
29.8-147-3	Металлоконструкции для кабельных трасс	тн	0,12	-	-	-		377	24,9	$\frac{4,1}{1,02}$	-	45	3	$\frac{1}{-}$	
30. 8-409-I	Затягивание провода в металлорукава сеч. до 2,5 мм2, первый провод	100 м	0,34	-	-	-		4,88	2,36	$\frac{2,33}{0,71}$	-	2	1	1	
31.8-409-II	То же, каждый последую- щий	"	1,53	-	-	-		1,21	1,14	-	-	2	2	-	
32.8-146-I	Кабель по сетене с креплением скобами при весе 1 м кабеля до 1 кг	"	3,72	-	-	-		48	18,2	$\frac{12,7}{4,04}$	-	179	68	$\frac{47}{15}$	

8459/15

УВШ зак. №3 от 5.06.1988 (4396)

Т.П. 901-I-32.83			Ал. УШ/ІУ-86			- 182 -									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
33.	8-I53-5	Заделка для двух- четырех жильного ка- беля сеч. до 16 мм2	шт	4	-	-	-	3,55	1,08	-	-	14	4	-	
34.	8-I53-I3	Заделки для конт- рольного кабеля сеч. до 2,5 с кол-вом жил до 7	"	20	-	-	-	0,49	0,22	-	-	10	4	-	
35.	8-I53-I4	То же, до 14 жил	"	4	-	-	-	0,81	0,4	-	-				
Итого по I разделу:											3576	470	252	<u>56</u> 16	
Тара и упаковка 2 %											72				
Итого:											3648				
Транспорт 3 %											109				
Итого:											3757				

8459/15

Лист 32-42 по 5000000 (4341)

Т.П. 90I-I-32.83			Ал.УЩ/IV.85			- I83 -								
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5
		Заготовительно-складские расходы I,2 %									45			
		Итого									3802			
		Комплектация оборудования I %									36			
		Итого:									3838	470	252	<u>56</u> I6
		Накладные расходы 87 % от основной заработной платы										219		
		Итого									3838	689	252	<u>56</u> I6
		Плановые накопления 8 %										55		
		Всего по I разделу									3838	744	252	<u>56</u> I6

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ-ІУ.8Б

- 184 -

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

II. Материалы, не учтенные ценником

I.	23-07 п. I-0462 прим. K=I,25	Вентиль запорный ЗВ-5 Ду=15 мм 3,05x1,25=3,81	шт	34	-	-	-	3,81	-	-	-	130	-	-
2.	Ц. I ч. III п. 1525 справо- чник 6 K-I,25	Кран контрольный трех- ходовой I4MI-I6 Ду=3 мм	"	13	-	-	-	1,62	-	-	-	21	-	-
3.	Ц. I ч. I п. 13	Труба водогазопро- водная Ду=15 мм	м	6	-	-	-	0,26	-	-	-	2	-	-
4.	01-13 Ц. I ч. I	Труба бесшовная I4x2	м	25	-	-	-	0,47	-	-	-	12	-	-
5.	24-16-49 п. I-048	Металлорукав РЗ-Ц-Х15	м	34	-	-	-	0,16	-	-	-	5	-	-
6.	24-05 п. I-356	Коробка соединитель- ная КСК-8	шт	9	-	-	-	4,10	-	-	-	37	-	-

8459/45

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. VIII/IV 86

- I85 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7.	24-05 п. I-357	То же, КСК-I6 3,45xI, I07=3,82	шт	I	-	-	-	5,4	-	-		5	-	-
8.	24-05 п. 3-I23	Соединители НСВ-I4x I/2 0,28xI, II4=0,3I	"	34	-	-	-	0,28	-	-	-	10	-	-
9.	"- п. 3-I22	То же, НСВ I4xM20 0,28xI, II4=0,3I	"	10	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
10.	"- п. I-752	Сальник трубный У58	"	2	-	-	-	0,17	-	-	-	1	-	-
11.	п. I ч. У п. I66	Провод АНВ сеч. Ix 2,5 мм2	км	0,103	-	-	-	22	-	-	-	2	-	-
12.	"- п. I78	Провод ПВ сеч. Ix 1,0 мм2	"	0,084	-	-	-	23,6	-	-	-	2	-	-

УЛШ 2000/13 2000/13 2000/13 (4346)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/ІУ-8Б

- 186 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

ІЗ.	П.Іч.У п.ІІ96	Кабель АВВГ сеч. 2х2,5	км	0,069	-	-	-	179	-	-	-	12	-	-
-----	------------------	---------------------------	----	-------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

І4.	п.2280	Кабель АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2	"	0,214	-	-	-	195	-	-	-	42	-	-
-----	--------	--------------------------------	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

І5.	" п.2283	То же, 10х2,5 мм2	"	0,089	-	-	-	367	-	-	-	33	-	-
-----	-------------	-------------------	---	-------	---	---	---	-----	---	---	---	----	---	---

Итого

316

Начисления 9,5 % по
п.І 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

УВШ зак.13 от 500 дат.28 (4396/)

8459/15

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/ІУ-86

- 187 -

1	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.Іч.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

УШ 2013 г. 500 листов (434/)

8459/15

Т.П. 901-1-32.83

Ал. УШ/ІУ-86

- 188 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

При глубине подземной
части 19,8 м добавляется:

19.	Ц.І стр. 109	Кабель АКВВГ сеч. 4х 2,5 мм ²	км	0,014	-	-	195	-	-	-	3	-	-	-
-----	-----------------	---	----	-------	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---

20.	-"	То же, 10х2,5 мм ²	"	0,015	-	-	367	-	-	-	6	-	-	-
-----	----	-------------------------------	---	-------	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---

21.	8-146-1	Кабель по стене с креп- лением 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 глу- бине подземной части 12,6 м											3838	1105	252	56
														16

УВН эк. 43 стр. 500 дата 24 (43 гр.)

845945

Т.П. 90I-I-32-83

Ал. УИИ/ІУ-86

- 189 -

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

Всего по смете при глуби-
не подземной части 16,2 м

3838 III7 255 58
I6

Всего по смете при глу-
бине подземной части
19,8 м

3838 II30 260 60
I6

Главный инженер проекта

К. И. Каган

Начальник отдела ЭА

Л. К. Терехов

Составил

В. Н. БАЛИНСКИЙ

Проверил

В. З. Гуревич

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал.УШ/IV-86

- 190 -

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
СТОИМОСТИ ЩИТА К И П

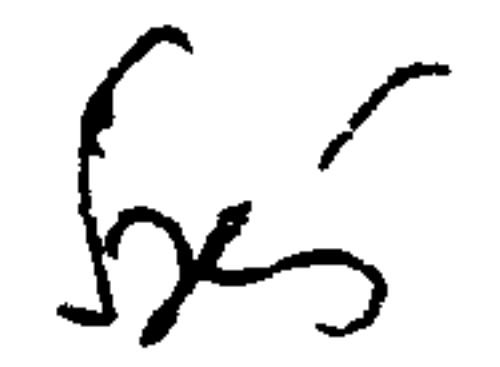
№ п/п	Шифр и № позиции прейску- ранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Коли- чест- во	Масса, брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.							
						Ед. изм.	Общая	Обо- руд.	Монтажных работ		Обо- руд.	Монтажных работ						
									Все- го	в т.ч.		Все- го	в т.ч.					
															Осно- вная зарп- лата	Эксп- луата- ция машин	Осно- вная зарп- лата	Эксп- луата- ция машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
I.	Доп.6 I5-I7 п.0I-I020	Щит КИП состоящий из 2-х панелей ШПК разм. 800x800	шт	2	-	-	6I	3,28	2,95	0,27	I22	7	6	I				
2.	I5-04 п.I2-050 I5-I7 п.I-429 8-574-55	Реле РИУ-2	"	I	-	-	IO,35	I,19	0,73	-	IO	I	I	-				

УШН зак. № 3 от 5.00.1984 г. (4396/)

Т.П. 901-1-32.83 Ал.УШ/ТУ-86 - 191 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

3.	I5-04 п.06-002 I5-I7 п.1-414 В-574-28	Выключатель пакетный ПВМ2-10	шт	3	-	-	4,05	0,28	0,16	-	12	1	1	-
4.	I5-04 п.19-073 II-583- -5	Щиток электропита- ния ЭЩП-5	"	3	-	-	8,00	0,96	0,93	-	24	3	3	-
Итого:											168	12	11	1

Составила  В. Н. Балинская

УДП за №3 стр 500 листов (434)

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

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

В.Н.Балинская

8459/45

Т.П.901-1-32.83

Ал.УШ/ТУ.86

- 193 -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 23

и типовому проекту на строительство самотечных водоводов для
водозабора производительностью до 1 м³/сек (2 шт)

Основание: чертежи Ал.1 л.5

Сметная стоимость - 19,91 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	№ преиску- рантов укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Коли- чество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
----------	--	--------------------------------	---------------	---------------------------	------------------------------	-------------------------

1	2	3	4	5	6	7
1	25-III 10-5	Бестраншейная прокладка трубопроводов diam. 1000мм способом горизонтального бурения	п.м.	37,5	94	3525
2	Ц.1ч.1 п.271	Стоимость труб	п.м.	37,5	58,9	2209
3	13-121 15-6 13-153 18-6	Окраска труб эмалью ПФ-115 по грунту ГФ-020 0,077+0,103=0,18	м2	120,75	0,18	22

УВШ
м.н.43
пр.500мг.88
(4390)

8459/15

Т.П. 90I-I-32.83

Ал. УШ/Ш. 86

- I94 -

I	2	3	4	5	6	7
4	30-369 6I-I	Устройство опор из шпаль- ных 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 труб						

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭС
Составила
Проверила

К.И. Каган 19908
Р.В. Лысая
Л.И. Ермоленко
Е.Е. Молчина

УШ/Ш. 86 (4396)

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	№ прејску- 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-II2 10-6	Бестраншейная прокладка трубопроводов диам. 1200 мм способом горизонтального бурения	п.м.	37,5	125,0	4688
2.	Ц. I ч. I п. 282	Стоимость труб	"	37,5	70,7	2651

Т.П.90I-I-32.83 Ал.УШ/Ш.86 - I96 -

I	2	3	4	5	6	7
3	I3-I2I. I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска труб эмалью ПФ-I15 по грунту ПФ-020 0,077+0,103=0,18	м2	I44,38	0,18	26
4	30-369 6I-2	Устройство опор из шпальных клеток 0,28+0,12	I шпала	536	0,4	2I4
5	30-370 6I-2	То же, разборка	"	536	0,32	I72
6	30-369 6I-I	Стоимость деревянных брусьев	шт	268	6,5I	I745
7	22-353	Промывка труб	км	0,04	875	35
		Итого				953I
		Накладные расходы I6,5 %				I573
		Итого				III04
		Плановые накопления 8 %				888

УДПЗ зак.43 тр500дгггг (4396/)

Т.П. 901-I-32.83

Ал.УШ/Ш.86

197

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Всего

II992

Всего на 2' трубы

23984

Главный инженер проекта

Мн

К.И.Каган

Начальник ОЭС

Лиса

Р.В.Лисая

Составила

Ерм

Л.И.Ермоленко

Проверила

Ем

Е.Е.Молчина

УЛШ сак.43 тир500дига (434)