

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - I - 32.85

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

I,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/сек.

АЛЬБОМ УШ

С М Е Т Ы

КНИГА I

СФ ЦУТП

УИВ №459/72

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901 - I - 32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 - 3,0 м<sup>3</sup>/с.

АЛЬБОМ УШ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- I Технологическая часть, нестандартизированное оборудование
- II Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, указания по производству строительных работ:
- III/I 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.
- IУ Электротехническая часть
- У Задания заводом-изготовителем на комплектные электро-технические устройства
- УI Спецификации оборудования
- УII Ведомости потребности в материалах
- УIII Сметы. Книги 1, 2, 3, 4

Разработан:  
Проектным институтом  
"Укрводоканалпроект"

Главный инженер института

*Писанко Н.В.*  
Писанко Н.В.

Главный инженер проекта

*Каган К.И.*  
Каган К.И.

СФ ЦУПП

инв №8459/12

Утвержден:  
Протокол технического Совета института  
"Созводоканалпроект"  
от "8" декабря 1982 г. №80  
Введен в действие В/О  
"Созводоканалпроект"  
с "21" февраля 1982 г.  
Приказ № 12 от 21.01.82г

## СОДЕРЖАНИЕ:

	Стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № 1	6
3. Объектная смета № 2	27
4. Объектная смета № 3	45
5. Объектная смета № 4.	65

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Сметная стоимость общестроительных работ определена по единым районным единичным расценкам для I-го территориального района, каталогам ЕРЕР и ценнику сметных цен, привязанных к местным условиям строительства II-го пояса Московской области в ценах и нормах с I.I.1969 г.

Сметная стоимость оборудования принята по прейскурантам, введенным в действие с 1982 года, стоимость монтажа оборудования по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР.

Накладные расходы приняты в размере:

- на общестроительные работы - 16,5%
- на сантехнические работы - 14,9%
- на металлоконструкции - 8,3%
- плановые накопления - 6%

К стоимости оборудования в сметах учтены

- транспортные расходы - 3%
- комплектация оборудования - 0,7%
- запасные части - 2%
- заготовительно-складские расходы - 1,2%

УДПН СВ.К.4.1. Т.П. 901-1-32.83 14.3.901

Сметная документация разработана для вариантов:

- на глубину подземной части 12,6 м способ строительства "стена в грунте в песчаных и суглинистых грунтах;
- на глубину подземной части 12,6; 16,2 и 19,8 м на строительство опускным способом в песчаных и суглинистых грунтах;
- строительство при температурах наружного воздуха -20, -30 и -40°С;
- снеговых нагрузок по I - II районам;
- с учетом перекрытия плитами размером 3х6 м или 1,5 х 6 м;
- при шпоночном или клиновидном соединении панелей;
- установки насосов разных марок с асинхронными и 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. Лисая

Лист 5 из 11; см. 502/11/18 (14.3.83)

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1

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

Метод строительства: "Стена в грунте" .

Глубина подземной части 12,6 м.

Сметная стоимость 292,29 тыс.руб.

293,26

Нормативная условно-  
чистая продукция

Показатели по смете

Стоимость :

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Расчётная единица<br>(мощность, вместимость,<br>производительность и т.п.) | руб.                       |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади   | руб.                       |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания<br>(8993 м <sup>3</sup> )                   | <u>19,38</u><br>19,48 руб. |

Составлена : строительно-  
монтажные работы  
в ценах 1969 г.

Оборудование в ценах  
1982 года.

№ п/п	№ смет, прейску- рантов, укруп- ненных сметных норм, расце- нок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели					
			Строи- тель- ных работ	Мон- таж- ных ра- бот	Обору- дова- ния, приспо- собле- ний, произ- водст. инвен- таря	Про- чие зат- раты	Всего	в том числе		Норма- тивная услов- но-чис- ловая продук- ция	Нап- мено- вание един- иц. изм.	Коли- чест- во еди- ниц изме- рения	Стои- мость еди- ниц изме- рения руб.
								Осно- вная зара- ботная плата	Эксп- дуа- тация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Лок.см. № 1	Земляные работы строительства ко- лодца в числителе песчаные грунты, в знаменателе суглинистые грунты	18,27	-	-	-	18,27						
			19,24				19,24						
2.	Лок.см. № 3	Строительные работы (подземная часть). Вариант "стена в грунте." Стык клиновидный	84,75	-	-	-	84,75	-	-	-	-	Строит. объем м3 3700	27,84 28,11



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Док. см. № 5		То же, снеговая нагрузка III	60,38	-	-	-	60,38						
-"		То же, снеговая нагрузка IV	61,82	-	-	-	61,82						
4. -"- № 5-I		Специальные строительные работы для насосов Д-1250-65	2,29	-	-	-	2,29						
-"		То же, для насосов Д-1250-125А,Б	2,59	-	-	-	2,59						
-"		То же, для насосов 1600-10	2,64	-	-	-	2,64						
-"		То же, для насосов Д 2000-100	2,74	-	-	-	2,74						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Док.см. № 5-1	То же, для насосов Д-2500-62		2,76	-	-	-			2,76				
"	То же, для насосов Д-3200-33		2,76	-	-	-			2,67				
"	То же, для насосов Д-3200-75		2,91	-	-	-			2,91				
"	То же, для насосов Д-4000-95		2,75	-	-	-			2,75				
5. Док.см. № 5-2	Приямки ввода трубо- проводов промывной воды		0,52	-	-	-			0,52				
6. Док.см. № 6	Отопление для темпе- ратуры $-30^{\circ}\text{C}$		0,96	0,03	0,11	-			1,10				



Т.П. 90I-I-32.83 Ал. УЩ/Г

- I2 -

8459/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10.	Лок.см. № 10	Внутренние водостоки	0,22	-	-	-	0,22	-					
11.	№ II-а	С насосами Д 1250-65 производит. 1250 м3/час и эл.двигателями А-114-4М мощностью 320 кВт	1,24	8,40	30,13	-	39,77						
12.	№ 12-б	С насосами марки Д 1250-125 производ. 1100 м3/час и электро- двигателями А12-52-4 мощность 630 кВт	1,24	8,86	37,73	-	47,83						
	№ 12-в	С насосами Д1250-125 производит. 1000 м3/час и эл.двигателями А12-41-4 мощностью 500 кВт	1,24	8,86	36,07	-	46,17						
	№ 13-г	С насосами Д1600-90 производит. 1600 м3/ч и эл.двигателями А12-41-4 мощн. 500 кВт	1,24	8,90	35,20	-	45,34						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лок. см. № I4-д	С насосами Д2000-100 производит. 2000 м3/час и эл. двигателями А13-59-6 мощностью 800 квт		I,68	II,44	49,51	-	62,63						
-"- № I4-е	С насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час и электро- двигателями СД2-85-57/6 мощностью 800 квт		I,68	II,44	58,25	-	71,37						
-"- № I4-ж	С насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час и электро- двигателями А13-46-6 мощн. 630 квт		I,68	II,44	47,37	-	60,49						
-"- № I4-з	С насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час и электро- двигателями СД2-85/45-6 мощн. 630 квт		I,68	II,44	58,25	-	71,37						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Док.см. № 16-н	С насосами Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электродвигателями А12-39-6 мощн. 320 квт		1,68	12,85	40,76	-	55,29						
-"- 16-о	С насосами Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электродвигателями СД2-74-41-6 мощн. 315квт		1,68	12,85	53,25	-	67,78						
-"- № 16-п	С насосами Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электродвигателями А12-49-6 мощностью 400 квт		1,68	12,85	41,90	-	56,43						
-"- № 16-р	С насосами марки Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электро- двигателями СД2-74-47/6 мощн. 400 квт		1,68	12,85	53,25	-	67,78						

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

Лок.см. № І6-с	С насосами марки Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электро- двигателями АІ2-35-6 мощность 250 квт		1,68	12,85	40,10	-	54,63						
-------------------	--	--	------	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--

-"- І7-т	С насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электро- двигателями АІ3-59-6 мощность 800 квт		1,64	12,54	50,85	-	65,03						
-------------	--	--	------	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--

-"- № І7-у	С насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час с электро- двигателями СД2-85/57-6 мощн. 800 квт		1,64	12,54	59,59	-	73,77						
---------------	--	--	------	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--

-"- № І7-ф	С насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электро- двигателями СД2-85/40-8 мощность 400 квт		1,64	12,54	56,88	-	71,06						
---------------	---	--	------	-------	-------	---	-------	--	--	--	--	--	--



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		а) труба $\varnothing$ 1000 мм	<u>0,42</u>	<u>7,74</u>	<u>26,11</u>	-	<u>34,27</u>						
		б) труба $\varnothing$ 1200 мм	<u>0,42</u>	<u>8,18</u>	<u>26,11</u>		<u>34,71</u>						
		Вариант без насоса											
		в) труба $\varnothing$ 1000 мм	<u>0,42</u>	<u>7,67</u>	<u>25,95</u>	-	<u>34,04</u>						
		г) труба $\varnothing$ 1200 мм	<u>0,42</u>	<u>8,27</u>	<u>25,95</u>		<u>34,64</u>						
I3.	См. № 20-31 20/1-9	Силовое электрообору- дование (двигатели асинхронные 1) А114-4М)	-	9,04	30,24	-	39,28						
	№ 20-3 20/2-3	2) (двигатели асинхронные А12-41+4; А12-42-8, А12-39-6; А12-49-6)	-	9,24	30,24	-	39,48						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		3) То же (двигатели асинхронные)											
	Лок. см. № 20-3 20/3-3	А13-37-6; А12-52-4; А13-46-6; А13-42-8; А13-62-8; А13-59-6)	-	9,37	30,24	-	39,61						
	"- № 20-3 20/4-3	4) То же (двигатели синхронные)											
		СД2-74/41-6; СД2-74/47-6; СД2-85/40-8; СД2-85/45-6; СД2-85/35-4)	-	10,32	45,08	-	55,40						
	"- № 20-3 20/5-3	5) То же (двигатели синхронные)											
		СД2-85/57-6; СД2-85/57-8)	-	10,46	45,08	-	55,54						
14.	"- № 21-3	Электроосвещение	2,63	-	-	-	2,63						

100871 8459/14 14301

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

15. Док. см. № 22-Э	Оборудование/	КИП	-	1,19	5,05	-	6,24						
------------------------	---------------	-----	---	------	------	---	------	--	--	--	--	--	--

Итого по ОС :

а) с насосами марки Д1250-65 производит. 1250 м3/час и электро- двигателями А114-40 мощностью 320 квт	<u>174,25</u>	<u>26,40</u>					<u>292,29</u>						
	175,22	26,40				91,64	293,26						
						91,64							

б) с насосами марки Д1250-125 производит. 1250 м3/час и электро- двигателями А12-52-4 мощностью 630 квт	<u>174,55</u>						<u>300,98</u>						
	175,52	27,19				99,24	301,95						
		27,19				99,24							

в) с насосами марки Д1250-125 производит. 1250 м3/час и электро- двигателями А12-41-4 мощностью 500 квт	<u>174,55</u>						<u>299,19</u>						
	175,52	27,06				97,58	300,16						
		27,06				97,58							







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

р) с насосами марки Д-3200-33 производит. 3200 м3/час и электродвигателями СД2-74/47-6 мощн. 400 квт;

<u>175,27</u>	<u>32,13</u>	<u>129,60</u>	-	<u>337,00</u>
176,24	32,13	129,60		337,97

с) с насосами марки Д-3200-33 производительностью 3200 м3/час и электродвигателями А12-35-6 мощн. 250 квт

<u>175,27</u>	<u>30,85</u>	<u>101,61</u>	-	<u>307,73</u>
176,24	30,85	101,61		308,70

т) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электродвигателями А13-59-6 мощн. 800 квт;

<u>175,47</u>	<u>30,87</u>	<u>101,36</u>	-	<u>318,70</u>
176,44	30,87	112,36		319,67

у) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электродвигателями СД2-85/57-6 мощностью 800 квт;

<u>175,47</u>	<u>31,96</u>	<u>135,94</u>	-	<u>343,37</u>
176,44	31,96	135,94		344,34

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

ф) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час с электро-двигателями СД2-85/40-8 мощностью 400 квт;

<u>175,47</u>	<u>31,82</u>	<u>133,23</u>	-	<u>340,52</u>
176,44	31,82	133,23		341,49

х) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час электро-двигателями А13-42-8 мощностью 400 квт;

<u>175,47</u>	<u>30,87</u>	<u>108,78</u>	-	<u>315,12</u>
176,44	30,87	108,78		316,09

ц) с насосами Д4000-95 производительностью 3600 м3/час с электро-двигателями А13-62-8 мощностью 630 квт;

<u>175,35</u>	<u>31,23</u>	<u>110,54</u>	-	<u>317,12</u>
176,32	31,23	110,54		318,09



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

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

## Метод строительства:

Опускной колодец из сборных железобетонных панелей в тиксотропной рубашке.

Глубина подземной части 12,6 м.

Сметная стоимость 304,13 тыс.руб.  
307,71 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция

Показатели по смете:

Стоимость

- |   |              |
|---|--------------|
| 1. Расчетная единица (мощность, вместимость, производительность и т.п.) | руб.         |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади                                       | руб.         |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объема здания (8993 м <sup>3</sup> )                | <u>20,69</u> |
|   | 21,09        |

## Составлена:

Строительно-монтажные работы в ценах 1969 г.

Оборудование в ценах 1982 г.

1000 11/3001

№№ шп	№ смет, прейскур- рантов, укруп- ненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономи- ческие показа- тели		
			Стро- итель- ных ра- бот	Мон- таж- ных ра- бот	Обор- дова- ния, приспо- собле- ний про- изводст- венного инвентаря	Про- чих зат- рат	Все- го	в том числе:		Норма- тивная услов- но- чистая про- дукция	Наи- ме- но- во- ва- ние ед. из- ме- ре- ния	Коли- чест- во ед. из- ме- ре- ния	Стои- мость еди- ницы изме- рения руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Док.см. № 2	Земляные работы (в числителе песчаные грунты, в знамена- теле суглинистые грунты)	<u>30,97</u> 34,55	-	-	-	<u>30,97</u> 34,55						
2	"-"	Строительные работы (подземная часть). Вариант опускной колодец.  Числитель - вариант со шпоночным стыком Знаменатель - с кли- новидным стыком	<u>83,89</u> 86,82	-	-	-	<u>83,89</u> 86,82					Строит. 3700 объем м3	31,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	Локальная смета № 5	Строительные работы. Надземная часть. Вариант для температуры - 30°C (снеговая нагрузка I, II).											
		Плиты покрытия 3x6	59,75	-	-	-	59,75					Строит.5293 II,29 об. м3	
	№ 5	- 20°C	59,59	-	-	-	59,59						
	№ 5	- 40°C	59,86	-	-	-	59,86						
	№ 5	Строительные работы, надземная часть, (снеговая нагрузка III)											
		Температура - 30°C Плиты перекрытия 3x6	60,10	-	-	-	60,10						
	№ 5	То же, снеговая нагрузка IV. Плиты перекрытия 3x6	60,48	-	-	-	60,48						
	№ 5	То же, плиты перекрытия I, 5x6 Температура 30°C (снеговая нагрузка I, II)	59,94	-	-	-	59,94						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	№ 5	То же, снеговая нагрузка III	60,38	-	-	-	60,38						
	№ 5	То же, снеговая нагрузка IV	61,82	-	-	-	61,82						
4	№ 5-I	Специальные строительные работы для насосов Д-1250-65	2,29	-	-	-	2,29						
	№ 5-I	То же, для насосов Д-1250-125А,Б	2,59	-	-	-	2,59						
	№ 5-I	То же, для насосов 1600-90	2,64	-	-	-	2,64						
	№ 5-I	То же, для насосов 2000-100	2,74	-	-	-	2,74						
	№ 5-I	То же, для насосов Д-2500-62	2,76	-	-	-	2,76						

2518 зак. № 13 гпр 50 декабря 78 (430)



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
- "		Вентиляция при тепло- выделении 60000-75000 ккал/час	3,06	-	-	-	3,06						
№ 7		То же, при тепло- выделении 75000 + + 100000 ккал/час	3,20	-	-	-	3,20						
№ 8		Водопровод	0,11	-	-	-	0,11						
№ 9		Канализация	0,09	-	-	-	0,09						
10	№ 10	Внутренние водо- стоки	0,22	-	-	-	0,22						
II	№ II	Технологическое обо- рудование насосной станции											
		а) с насосами марки Д 1250-65 произв. 1250 м3/час и дви- гателем А 114-4М мощи. 320 квт.	1,24	8,40	30,13	-	39,77						

100041 82.11.19.8.14.301



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
- <sup>н</sup> - № I4		е) с насосами марки Д2000-100 произв. 1200 м3/час и э/двигателями СД2-85-57/6 мощн. 800 квт.	I,68	II,44	58,25	-	7I,37						
- <sup>н</sup> - № I4		ж) с насосами марки Д2000-100 произв. 2000 м3/час и э/двигателями А I3-46-6 мощн. 630 квт.	I,68	II,44	47,37	-	60,49						
- <sup>н</sup> - № I4		з) с насосами марки Д 2000-100 произв. 2000 м3 и э/двигателями СД2-85-45-6 мощн. 630 квт.	I,68	II,44	58,25	-	7I,37						
- <sup>н</sup> - № I5		и) с насосами марки Д2500-62 производ. 2500 м3/час с электродвигателями АI3-37-6 мощн. 500 квт.	I,68	I2,34	43,14	-	57,16						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№ 15		к) с насосами Д 2500-62 производ. 2500 м3/час с электро- двигателями А 13-46-6 мощн. 630 квт.	1,68	12,34	44,90	-	58,92						
№ 15		л) с насосами Д 2500-62 произв. 2500 м3/час с э-двиг- ателями СД2-85-45-6 мощн. 630 квт.	1,68	12,34	56,46	-	70,48						
№ 15		м) с насосами марки Д 2500 -62 производ. э/двигателями А 12-42-8 мощн. 250 квт.	1,68	12,34	40,82	-	54,84						
№ 16		н) с насосами Д 3200-33 производ. 3200 м3/час и э/двиг- ателями А12-39-6 мощн. 320 квт.	1,68	12,85	40,76	-	55,29						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"- № 16		о) с насосами Д3200-33 производ. 3200 м3/час и двигателями СД2-74-11/6 мощн. 315 квт.	1,68	12,85	53,25	-	67,78						
-"- № 16		п) с насосами Д3200-33 произв. 3200 м3/час с э/двигателями А12-49-6 мощн.400 квт.	1,68	12,85	41,90	-	56,43						
-"- № 16		р) с насосами марки Д 3200-33 производ. 3200 м3/час и э/двигателями СД2-74/47-6 мощн. 400 квт.	1,68	12,85	53,25	-	67,78						
-"- № 16		с) с насосами марки Д 3200-33 производ. 3200 м3/час и э/двигателями А12-35-6 мощн.250 квт.	1,68	12,85	40,10	-	54,63						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
№ I7		т) с насосами марки 3200-75 производитель- ность 3200 м3/час с э/двигателями А13-59-0 мощность 800 квт.	1,64	12,54	50,85	-	65,03						
№ I7		у) с насосами марки Д3200-75 производ. 3200 м3/час с э/двигате- лями СД2-85/57-6 мощн.800 квт.	1,64	12,54	59,59	-	73,77						
№ I7		ф) с насосами марки Д 3200-75 производ. 3200 м3/час и э/двигате- лями СД2-85/40-8 мощн.400 квт.	1,64	12,54	56,88	-	71,06						
№ I7		х) с насосами марки Д3200-75 и э/двигате- лями А13-42-8 мощн. 400 квт.	1,64	12,54	47,27	-	61,45						
№ I8		ц) с насосами Д4000-95 производ. 3600 м3/час с э/двигателями А13-62-8 мощн.	1,68	12,90	49,03	-	63,61						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
	См. № 20-э 20/4-э	То же (двигатели асинхронные СД2-74/41-6; СД2-74/47-6; СД2-85/4-8; СД2-85/35-4; СД2-85/45-6)	-	10,32	45,08	-	55,40						
	Смета № 20-э 20/5-э	То же (двигатели синхронные СД2-85/57-6; СД2-85/57-8)	-	10,46	45,08	-	55,54						
I4	Лок. см. № 21-э	Электроосвещение	2,63	-	-	-	2,63						
I5	"-" № 22-э	Оборудование и КШП		1,19	5,05	-	6,24						
		Итого по ОС											
		а) с насосами марки Д1250-65 производи- тельностью 1250 м3/час и э/двигателями	<u>186,09</u>	<u>26,40</u>	<u>91,64</u>	-	<u>304,13</u>						
		А114-4М мощностью 320 квт.	189,67	26,40	91,64		307,71						

10004) 8499/12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		б) с насосами марки Д 1250-125 производ. 1250 м3/час и электродвигателями А12-52-4 мощностью 630 квт.	<u>186,39</u>	<u>27,19</u>	<u>99,24</u>	-		<u>312,82</u>					
			189,97	27,19	99,24			316,40					
		в) с насосами марки Д1250-125 производительностью 1250 м3/час и электродвигателями А12-41-4 мощностью 500 квт	<u>186,39</u>	<u>27,06</u>	<u>97,58</u>	-		<u>311,03</u>					
			189,97	27,06	97,58			314,61					
		г) с насосами марки Д1600-90 производительностью 1600 м3/час и электродвигателями А12-41-4 мощностью 500 квт	<u>186,44</u>	<u>27,10</u>	<u>96,71</u>	-		<u>310,24</u>					
			190,02	27,10	96,71			313,82					
		д) с насосами марки Д 2000-100 производ. 2000 м3/час с электродвигателями А13-59-6 мощностью 800 квт.	<u>187,04</u>	<u>29,64</u>	<u>111,02</u>	-		<u>327,70</u>					
			190,62	29,64	111,02			331,28					
		е) с насосами марки Д2000-100 производ. 2000 м3/час и электродвигателями СД2-85-57/6 мощн. 800 квт.	<u>187,04</u>	<u>30,86</u>	<u>134,60</u>	-		<u>352,50</u>					
			190,62	30,86	134,60			356,08					

1250 квт. № 13 5662828 113001



I 2 3 4 5 6 - 42 - 7 8 9 10 11 12 13 14

м) с насосами марки Д2500-62 производ. 2500 м<sup>3</sup>/час с э/двигателями А12-42-8 мощностью 250 квт.

<u>187,06</u>	<u>30,54</u>	<u>102,33</u>	-	<u>319,93</u>
190,64	30,54	102,33	-	323,51

н) с насосами марки Д3200-33 производительностью 3200 м<sup>3</sup>/час и э/двигателями А12-39-6 мощностью 320 квт.

<u>187,11</u>	<u>31,05</u>	<u>102,27</u>	-	<u>320,43</u>
190,69	31,05	102,27	-	320,43

о) с насосами марки Д3200-33 производительностью 3200 м<sup>3</sup>/час СД2-74-41-6 мощностью 315 квт.

<u>187,11</u>	<u>32,13</u>	<u>129,60</u>	-	<u>348,84</u>
190,69	32,13	129,60	-	352,42

п) с насосами марки Д3200-33 производительностью 3200 м<sup>3</sup>/час и э/двигателями А12-49-6 мощностью 400 квт.

<u>187,11</u>	<u>31,05</u>	<u>103,41</u>	-	<u>321,57</u>
190,69	31,05	103,41	-	325,15

10СН1 113901



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ф) с насосами марки Д 3200-75 производительностью 3200м <sup>3</sup> /час и э/двигателями СД2-85/40-8 мощностью 400 квт.													
			<u>187,31</u>	<u>31,82</u>	<u>133,23</u>	-	<u>352,36</u>						
			190,89	31,82	133,23	-	355,94						
х) с насосами марки Д 3200-75 производительностью 3200м <sup>3</sup> /час и э/двигателями А13-42-8 мощностью 400 квт													
			<u>187,31</u>	<u>30,87</u>	<u>108,78</u>	-	<u>326,96</u>						
			190,89	30,87	108,78	-	330,54						
п) с насосами марки Д 4000-95 производительностью 3600м <sup>3</sup> /час с э/двигателями А13-62-8 мощностью 630 квт.													
			<u>187,19</u>	<u>31,23</u>	<u>110,54</u>	-	<u>328,96</u>						
			190,77	31,23	110,54	-	333,54						
ч) с насосами марки Д 4000-95 производительностью 3600м <sup>3</sup> /час с э/двигателями СД2-85/57-8 мощностью 630 квт.													
			<u>187,19</u>	<u>32,32</u>	<u>154,07</u>	-	<u>373,58</u>						
			190,77	32,32	154,07	-	377,16						

Главный инженер проекта  
Начальник ОЭС  
Составила  
Проверил

*Каган*  
К.И.Каган  
Р.В.Лысяя  
Е.Е.Молчина

113001

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

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

Метод строительства: опускной колодец из сборных железобетонных  
панелей в гиксотропной рубашке.

Глубина подземной части 16,2 м

Сметная стоимость 349,58 тыс.руб.

354,35

Нормативная условно-  
чистая продукция

тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость:

- |  |                            |
|--|----------------------------|
| 1. Расчётная единица<br>(мощность, вместимость и<br>производительность и т.п.) | руб.                       |
| 2. 1 м <sup>2</sup> общей площади здания                                       | руб.                       |
| 3. 1 м <sup>3</sup> объёма здания (10183 м <sup>3</sup> )                      | <u>21,68</u><br>22,15 руб. |

Составлена: строительно-монтажные  
работы в ценах 1969 года  
Оборудование в ценах  
1982 года

№ п/п	№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования приспособлений, производственного инвентаря	Прочих затрат	Всего	В т.ч.		Нормативная условно-числовая продукция	Наименование изделий из мерен.	К-во единиц измерения	Стоимость единицы в руб.
								Основная заработная плата	Эксплуатация машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I.	Док. см. № 2	Земляные работы (опускной колодец) в песчаных грунтах	35,93	-	-	-	35,93						
		в суглинистых грунтах	40,70	-	-	-	40,70						
		Возврат (2,33 т.р.)											
2.	"- № 4	Строительные работы (подземная часть). Опускной колодец. Вариант со шпунчатым стеном	113,55	-	-	-	113,55	-	-	-	Строит. объем м3	4890	30,57



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		То же. Плиты покрытия I, 5x6 Температура 30°C Снеговая нагрузка I, II	59,94	-	-	-	59,94						
		То же, снеговая нагрузка III	60,38	-	-	-	60,38	-	-				
		То же, снеговая нагрузка IV	61,82	-	-	-	61,82						
4.	"- № 5-I	Специальные строительные работы для насосов Д-1250-65	2,29	-	-	-	2,29						
	"- № 5-I	То же, для насосов Д-1250-125А, Б	2,59	-	-	-	2,59						
	"- № 5-I	То же, для насосов I600-90	2,64	-	-	-	2,64						
	"- № 5-I	То же, для насосов 2000-100	2,74	-	-	-	2,74						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Док.см. № 5-I	То же, для насосов Д-2500-62	2,76	-	-	-	2,76						
	-"- № 5-I	То же, для насосов Д-3200-33	2,67	-	-	-	2,67						
	-"- № 5-I	То же, для насосов Д-3200-75	2,91	-	-	-	2,91						
5.	-"- № 5-2	Прямки ввода трубо- проводов промывной воды	0,52	-	-	-	0,52						
6.	-"- № 6	Отопление для темпе- ратуры -30°C	0,96	0,03	0,11	-	1,10						
		То же, для температуры -40°C	0,12	0,02	0,11	-	1,15						
		То же, для температуры -20°C	0,91	0,02	0,01	-	1,04						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
7.	Лок. см. № 7	Вентиляция при тепло- выделении 30000-60000 ккал/час	3,15	-	-	-	3,15						
		Вентиляция при тепло- выделении 60000-75000 ккал/час	3,21	-	-	-	3,21						
		То же, при тепловыде- лении 75000+100000 ккал/час	3,35	-	-	-	3,35						
8.	№ 8	Водопровод	0,11	-	-	-	0,11						
9.	№ 9	Канализация	0,09	-	-	-	0,09						
10.	№ 10	Внутренние водостоки	0,22	-	-	-	0,22						
		Технологическое обору- дование насосной станции											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II. -"- № II		а) с насосами марки Д1250-65 производит. 1250 м3/час и двигателями А-114-4, мощн. 320 кВт	1,25	8,68	30,13	-	40,06						
-"- № 12		б) с насосами марки Д1250-125, производит. 1100 м3/час и электро-двигателями А12-52-4 мощностью 630 кВт	1,25	9,14	37,73	-	48,12						
-"- № 12		в) с насосами Д1250-125 производит. 1000 м3/ч и эл.двигателями А12-41-4 мощностью 500 кВт	1,25	9,14	36,07	-	46,46						
-"- № 13		г) с насосами Д1600-90 производит. 1600 м3/час с эл.двигателями А12-41-4 мощностью 500 кВт	1,24	9,18	35,20	-	45,62						

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"- № I4	д) с насосами Д2000-100 производит. 2000 м3/час с двигателями А13-59-6 мощн. 800 квт	1,69	12,01	49,51	-	63,21						
-"- № I4	е) с нас осами марки Д2000-100 производит. и эл. двигателями СД2-85-57/6 мощностью 800 квт	1,69	12,01	58,25	-	71,95						
-"- № I4	ж) с насосами марки Д2000-100 производи- тельностью 2000 м3/час и эл. двигателями А13-46-6 мощностью 630 квт	1,69	12,01	47,37	-	61,07						
-"- № I4	з) с насосами марки Д2000-100 производит. и эл. двигателями СД2-85/45-6 мощностью 630 квт	1,69	12,01	58,25	-	71,95						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"- № 15	и) с насосами Д2500-62 производит. 2500 м3/час с эл. двигателями А13-37-6 мощностью 500 квт		1,69	12,91	43,14	-	57,74						
-"- № 15	к) с насосами Д2500-62 производит. 2500 м3/ч с эл. двигателями А13-46-6 мощностью 630 квт		1,69	12,91	44,90	-	59,50						
-"- № 15	л) с насосами Д2500-62 производит. 2500 м3/ч с эл. двигателями СД2-85-45-6 мощн. 630 квт		1,69	12,91	56,46	-	71,06						
-"- № 15	м) с насосами марки Д2500-62 производит. 2500 м3/час с элект- родвигателями А12-42-8 мощностью 230 квт		1,68	12,34	40,82	-	54,84						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
- <sup>н</sup> - № 16	н) с насосами Д3200-33 производит. 3200 м3/час и эл. двигателями А12-39-6 мощностью 320квт		1,69	13,51	40,76	-	55,96						
- <sup>о</sup> - № 16	о) с насосами Д3200-33 производит. 3200 м3/час и эл. двигателями СД2-74-4І-6, мощн. 315 квт		1,69	13,51	53,25	-	68,45						
- <sup>п</sup> - № 16	п) с насосами Д3200-33 производит. 3200 м3/час с эл. двигателями А12-49-6 мощностью 400 квт		1,69	13,51	41,90	-	57,10						
- <sup>р</sup> - № 16	р) с насосами марки Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электро- двигателями СД2-74/47-6 мощн. 400 квт		1,69	13,51	53,25	-	68,45						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"- № 17	в) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электродвигателями А13-42-8 мощностью 400 квт		1,65	13,19	47,27	-	62,11						
-"- № 18	п) с насосами Д4000-95 производит. 3600 м3/час и электродвигателями А13-62-8 мощностью 630 квт.		1,69	13,56	49,03	-	64,28						
-"- № 18	ч) с насосами Д4000-95 производит. 3600 м3/час и электродвигателями СД2-85/57-8 мощн. 630 квт		1,69	13,56	57,72	-	72,97						
12. -"- № 19	Технологическое оборудование приёмной камеры. Вариант с насосами, глубина 16,2												



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
См. № 20-3 20/3-3	3) То же, (двигатели асинхронные) АІЗ-37-6; АІ2-52-4; АІЗ-46-6; АІЗ-42-8; АІЗ-62-8; АІЗ-59-6		-	9,51	30,24	-	39,75						
См. № 20-3 20/4-3	4) То же (двигатели синхронные СД2-47-6 СД2-85/40-8; СД2-85/45-6 СД2-85/35-4;		-	10,48	45,08	-	55,56						
См. № 20-3 20/5-3	5) То же (двигатели синхронные) - СД2-85/57-6; СД2-85/57-8		-	10,62	45,08	-	55,70						
15. Док. см. № 21-3	электроосвещение		2,68	-	-	-	2,68						

ДПД  
 см. № 4: стр. 266-267-28 (4-300)



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		г) с насосами марки Д1600/90 производит. 1600 м3/час и электро-двигателями А12-41-4 мощн. 500 квт	<u>221,12</u>	<u>29,46</u>	<u>105,11</u>	-	<u>355,60</u>						
			225,89	29,46	105,11		360,46						
		д) с насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час с электро-двигателями А13-59-6 мощностью 800 квт	<u>221,73</u>	<u>32,29</u>	<u>119,42</u>	-	<u>373,44</u>						
			226,50	32,29	119,42		378,21						
		е) с насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час и электро-двигателями СД2-85-57/6 мощностью 800 квт	<u>221,73</u>	<u>33,53</u>	<u>143,00</u>	-	<u>398,26</u>						
			226,50	33,53	143,00		403,03						
		ж) с насосами марки Д2000-100 производи-тельность 2000 м3/ч и эл. двигателями А13-46-6 мощностью 630 квт	<u>221,73</u>	<u>32,42</u>	<u>117,28</u>	-	<u>371,43</u>						
			226,50	32,42	117,28		376,20						

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

в) с насосами марки Д2000-100 производи- тельность 2000 м3/час и электродвигателями С Д2-85/45-6 мощн. 630 квт			<u>221,73</u>	<u>33,73</u>	<u>143,00</u>	-	<u>398,12</u>						
			226,50	33,39	143,00		402,89						
и) с насосами марки Д2500-62 производител- ность 2500 м3/час и эл. двигателями А13-37-6 мощность 500 квт;			<u>221,75</u>	<u>33,32</u>	<u>113,05</u>	-	<u>368,12</u>						
			226,52	33,32	113,05		372,89						
к) с насосами марки Д2500-62 производи- тельность 2500 м3/час и с эл. двигателями А13-46-6 мощность 630 квт;			<u>221,75</u>	<u>33,32</u>	<u>114,81</u>	-	<u>369,88</u>						
			226,52	33,32	114,81		374,65						
л) с насосами марки Д2500-62 производи- тельность 2500 м3/час и с эл. двигателями СД2-85-45-6 мощн. 630 квт			<u>221,75</u>	<u>34,29</u>	<u>141,21</u>	-	<u>397,25</u>						
			226,52	34,29	141,21		402,02						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		р) с насосами марки Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электро-двигателями 74/47-6 мощностью 400 квт	<u>221,80</u>	<u>34,88</u>	<u>138,00</u>	-	<u>394,69</u>						
			226,57	34,88	138,00		399,46						
		с) с насосами марки Д3200-33 производит. 3200 м3/час и электро-двигателями А12-35-6; мощностью 250 квт.	<u>221,80</u>	<u>33,59</u>	<u>110,01</u>	-	<u>365,40</u>						
			226,57	33,59	110,01		370,17						
		г) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электро-двигателями А13-59-6 мощностью 800 квт;	<u>222,00</u>	<u>33,60</u>	<u>120,76</u>	-	<u>376,36</u>						
			226,77	33,60	120,76		381,13						
		у) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электро-двигателями СД2-85/57-6 мощностью 800 квт;	<u>222,00</u>	<u>34,71</u>	<u>144,34</u>	-	<u>401,05</u>						
			226,77	34,71	144,34		405,82						

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

ф) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электродвигателями СД2-85/40-8 мощн. 400 квт	<u>222,00</u>	<u>34,57</u>	<u>141,63</u>	-	<u>398,20</u>
	226,77	34,57	141,63		402,97

х) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час с электродвигателями А13-42-8 мощн. 400 квт;	<u>222,00</u>	<u>33,60</u>	<u>117,18</u>	-	<u>372,78</u>
	226,77	33,60	117,18		377,55

ц) с насосами Д4000-95 производит. 3600 м3/час и эл. двигателями А13-62-8 мощностью 630 квт;	<u>221,88</u>	<u>33,97</u>	<u>118,94</u>	-	<u>374,49</u>
	226,65	33,97	118,94		379,56

ч) с насосами Д4000-95 производит. 3600 м3/час с эл. двигателями СД2-85/57-8 мощностью 630 квт	<u>221,88</u>	<u>35,08</u>	<u>142,47</u>	-	<u>399,43</u>
	226,65	35,08	142,47		404,20

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составила

*Лаврова*

*Каган* К.И. Каган

*Лыся* Р.В. Лыся

*Молчина* Е.Е. Молчина

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

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

Метод строительства: опускной колодец из сборных ж/бетонных  
панелей в тиксотропной рубашке.

Глубина подземной части - 19,8 м

Сметная стоимость - 378,42 тыс.руб.

384,22

Нормативная условно-  
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете  
Стоимость

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

1. Расчётная единица (мощность, вместимость,  
производительность и т.п.) руб.
2. I м<sup>2</sup> общей площади здания руб.
3. I м<sup>3</sup> объёма (III83 м<sup>3</sup>) здания - 21,88

22,40

Сметная стоимость, тыс.руб.

Технико-экономические  
показатели

№ п/п	№ смет, прейскурантов, укрупнен- ных смет- ных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			Строи- тельн. работ	Мон- таж. работ	Обору- дование приспо- соблен. производ- ственн. инвен- таря	Про- чих зат- рат	Все- го	В т.ч.		Норма- тивн. услов- но-чис- тая продук- ция	Наиме- нова- ние един. изме- рения	К-во единиц изме- рения в тыс. м <sup>3</sup> /сут.	Стои- мость един. измер. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

I. Лок.см.  
№ 2

Земляные работы  
(опускной коло-  
дец) в песчаных



	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
То же, снеговая нагрузка IV Плиты перекрытия 3x6		60,48	-	-	-	60,48						
То же, плиты перекрытия 1,5x6 температура -30°C. Снеговая нагрузка		59,94	-	-	-	59,94						
То же, снеговая нагрузка		60,38	-	-	-	60,68						
То же, снеговая нагрузка IV		61,82	-	-	-	61,82						
4. Лок.см. № 5-I	Специальные строительные работы для нас осов Д-1250-65	2,29	-	-	-	2,29						
"- № 5-I	То же, для насосов Д-1250-125а,б	2,59	-	-	-	2,59						
"- № 5-I	То же, для насосов 1600-90	2,64	-	-	-	2,64						
"- № 5-I	То же, для насосов 2000-100	2,74	-	-	-	2,74						

I	2.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Лок. см. № 5-I	То же, для насосов Д-2500-62	2,76	-	-	-	2,76						
	"- № 5-I	То же, для насосов Д-3200-33	2,67	-	-	-	2,67						
	"- № 5-I	То же, для насосов Д-3200-75	2,91	-	-	-	2,91						
5.	"- № 5-2	Прямки, ввод трубо- проводов промывной воды	0,52	-	-	-	0,52						
6.	"- № 6	Отопление для темпе- ратуры -30°C	0,96	0,03	0,11	-	1,10						
		То же, для темпера- туры -40°C добавляется	0,15	-	-	-	0,15						
		То же, для темпера- туры -20°C исключается	0,06	-	-	-	0,06						
7.	"- № 7	Вентиляция при теп- ловыделении 30000- 60000 ккал/час	3,74	-	-	-	3,74						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-"- № 7		Вентиляция при тепло- выделении 60000-75000 ккал/час	3,80	-	-	-		3,80					
-"- № 7		То же, при тепловы- делении 75000+100000 ккал/час	3,94	-	-	-		3,94					
8. Локсм. № 8		Водопровод	0,11	-	-	-		0,11					
9. -"- № 9		Канализация	0,09	-	-	-		0,09					
10. -"- № 10		Внутренние водостоки	0,22	-	-	-		0,22					
11. -"- № 11		Технологическое обо- рудование насосной станции											
		а) с насосами марки Д 1250-65 произв. 1250 м3/час и дви- гателями А-114-4М мощн. 320 квт.	1,26	8,96	30,13	-		40,35					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лок. см. № 12	б) с насосами марки Д1250-125 производит. 1000 м3/час и эл. двигателями А12-52-4 мощн. 630 кв т		1,26	9,42	37,73	-	48,41						
-"- № 12	в) с насосами марки Д1250-125 производит. 1000 м3/час с эл. двигателями А12-41-4 мощн. 500 кВт		1,26	9,42	36,07	-	46,75						
-"- № 13	г) с насосами Д1250-90 производит. 1600 м3/ч и эл. двигателями А12-41-4 мощн. 500квт		1,25	9,46	35,20	-	45,91						
-"- № 14	д) с насосами Д2000-100 произв. 2000 м3/час с эл. двигателями А13-59-6 мощн. 800 квт		1,70	12,57	49,51	-	63,78						
-"- № 14	е) с нас осами Д2000-100 производ. 2000 м3/час и эл. двигателями СД2-85-57/6 мощн. 800 кв т		1,70	12,57	58,25	-	72,52						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лок. см. № 14	ж)	с насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час и эл. двигателями А13-46-6 мощн. 630 кв т	1,70	12,57	47,37	-	61,64						
-"- № 14	з)	с насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час и эл. двигателями СД2-85/45-6 мощн. 630 кв т	1,70	12,57	58,25	-	72,52						
-"- № 15	и)	с насосами Д2500-62 производ. 2500 м3/час с эл. двигателями А13-37-6 мощн. 500 кв т	1,70	13,47	43,14	-	58,31						
-"- № 15	к)	с насосами Д2500-62 производ. 2500 м3/час и эл. двигателями А13-46-6 мощн. 630 квт	1,70	13,47	44,90	-	60,07						
-"- № 15	л)	с насосами Д2500-62 произвд. 2500 м3/час с эл. двигателями СД2-85-45-6 мощн. 800 кв т	1,70	13,47	56,46	-	71,63						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Локсм. № 15	м) с насосами марки 2500-62 производит. 2500 м3/час с эл. дви- гателями А12-42-8 мощн. 250 квт		1,68	12,34	40,82	-	54,84						
-"- № 16	н) с насосами Д3200-33 производ. 3200 м3/час и эл. двигателями А12-39-6 мощн. 320 квт		1,70	13,99	40,76	-	56,45						
-"- № 16	о) с насосами Д3200-33 производ. 3200 м3/час и эл. двигателями СД2-74-41-6 мощн. 315 квт		1,70	13,99	53,25	-	68,94						
-"- № 16	п) с насосами Д3200-33 производ. 3200 м3/час и эл. двигателем А12-49-6 мощн. 400квт		1,70	13,99	41,90	-	57,59						
-"- № 16	р) с насосами марки Д3200-33 производит. 3200 м3/час и эл. дви- гат елями СД2-74/47-6 мощн. 400 квт		1,70	13,99	53,25	-	68,94						

1000/1  
 8459/12  
 14/30/1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лок. см. № 16	с) с насосами марки Д 3200-33 производит. 3200 м3/час и эл. дви- гателями А12-35-6 мощн. 250 кВт		1,70	13,99	40,10	-	55,79						
-"- № 17	т) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и эл. дви- гателями А13-59-6 мощн. 800 кВт		1,66	13,68	50,85	-	66,19						
-"- № 17	у) с нас осами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и эл. дви- гателями СД2-85/57-6 мощн. 800 кВт		1,66	13,68	59,59	-	74,93						
-"- № 17	ф) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и эл. дви- гателями СД2-85/40-8 мощн. 400 кВт		1,66	13,68	56,88	-	72,22						
-"- № 17	х) с нас осами Д3200-75 производ. 3200 м3/час эл. двигателями А13-42-8 мощн. 400 кВт		1,66	13,68	47,27	-	62,61						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лок.см. № 18	ц) с насосами Д4000-95 производ. 3200 м3/час с эл. двигателями А13-62-8 мощн. 630 квт.		1,70	14,04	49,03	-	64,77						
№ 18	ч) с насосами Д4000-95 производ. 3200 м3/час с эл. двигателями СД2-85/57-8 мощн. 630 квт		1,70	14,04	57,72	-	73,46						
12. Лок.см. № 19	Технологическое обо- рудование приёмной камеры. Вариант с насосами												
	а) <u>труба Ø 1000 мм</u>		0,45	9,67	32,65	-	42,77						
	труба Ø 1200 мм		0,45	10,50	32,65		43,60						
	б) Вариант без насоса												
	<u>труба Ø 1000 мм</u>		0,45	9,61	32,48	-	42,54						
	труба Ø 1200 мм		0,45	10,43	32,48		43,43						
13. № 19-I	Приобретение и монтаж пассажи́рского лифта		-	0,89	5,49	-	6,38						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14.	См. № 20-Э 20/1-Э	1) Силовые электрооборудование двигатели асинхронные А II4-4М.	-	9,30	30,24	-	39,54						
	См. 20-Э 20/2-Э	2) То же, двигатели асинхронные А12-41-4; А12-42-8; А12-39-6; А12-49-6	-	9,50	30,24	-	39,74						
	См. 20-Э 20/3-Э	3) То же, двигатели асинхронные А13-37-6; А12-52-4; А13-46-6; А13-42-8; А13-62-8; А13-59-6	-	9,6	30,24	-	39,87						
	Лок. см. № 20-Э " " № 20/4-Э	4) То же, двигатели синхронные СД2-74/4І-6; СД2-74/47-6; СД2-85/40-8; СД2-85/40-8	-	10,63	45,08	-	55,71						
	Лок. см. № 20-Э " " № 20/5-Э	5) То же, двигатели синхронные СД2-85/57-6; СД2-85/57-8	-	10,76	45,08	-	55,84						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.	Лок. см. № 21-3	Электроосвещение	2,70	-	-	-	2,70						
16.	" № 22-3	Оборудование КИП	-	1,22	5,05	-	6,27						

## Итого по ОС

## а) с насосами марки

Д 1250-65 производи-  
тельностью 1250 м3/час  
и эл. двигателями  
А114-4М мощностью  
320 квт

244,68 30,07 103,67 - 378,42  
250,48 30,07 103,67 384,27

## б) с насосами марки

Д 1250-125 производит.  
1250 м3/час и элект-  
родвигателями  
А12-52-4 мощн. 630квт

244,98 30,86 111,27 - 387,11  
250,78 30,86 111,27 - 392,91

1981 г. 14.3.80  
 50609978  
 50609978  
 50609978

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II	I2	I3	I4
в) с насосами марки Д1250-125 производит. 1250 м3/ч ас и эл.двигателями А12-41-4 мощностью 500 квт													
			<u>244,98</u>	<u>30,73</u>	<u>109,61</u>	-							<u>385,32</u>
			250,78	30,73	109,61	-							391,12
г) с насосами марки Д1600-90 производит. 1600 м3/час и электро-двигателями А12-41-4 мощн. 500 квт.													
			<u>245,02</u>	<u>30,77</u>	<u>108,74</u>	-							<u>384,53</u>
			250,82	30,77	108,74	-							390,33
д) с насосами марки Д 2000-100 производит. 2000 м3/час с электро-двигателями А13-59-6 мощн. 800 квт													
			<u>215,63</u>	<u>33,88</u>	<u>123,05</u>	-							<u>402,56</u>
			251,43	33,88	123,05	-							408,36
е) с насосами марки Д2000-100 производит. 2000 м3/час и электро-двигателями СД2-85-57/6 мощн. 800 квт													
			<u>245,63</u>	<u>35,14</u>	<u>146,63</u>	-							<u>427,40</u>
			251,43	35,14	146,63	-							433,20

УШ Ал. УШ 27-50/12/88 (14300)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		к) с насосами марки Д 2000-100 производит. 2000 м3/час и эл.двигате- лями А13-46-6 мощн. 630 квт.	<u>245,63</u>	<u>34,01</u>	<u>120,91</u>	-	<u>400,55</u>						
			251,43	34,01	120,91	-	406,35						
		з) с насосами марки Д 2000-100 производи- тельностью 2000 м3/час и эл.двигателями СД2-85/45-6 мощностью 630 квт.	<u>245,63</u>	<u>35,01</u>	<u>146,63</u>	-	<u>427,27</u>						
			251,43	35,01	146,63	-	433,07						
		и) с насосами Д2500-62 производительность 2500 м3/час и эл.двигате- лями А13-37-6 мощностью 500 квт	<u>245,65</u>	<u>34,91</u>	<u>116,68</u>	-	<u>397,24</u>						
			251,45	34,91	116,68	-	403,04						
		к) с насосами марки Д2500-62 производит. 2500 м3/час с эл.двигате- лями А13-46-6 мощн. 630 квт	<u>245,65</u>	<u>34,91</u>	<u>118,44</u>	-	<u>399,00</u>						
			251,45	34,91	118,44	-	404,80						

10007 82.12.1992 5.000.000 14.001

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	л) с насосами марки Д 2500-62 производит. мощностью 2500 м3/час с эл. двигателями СД2-85-45-6 мощностью 630 квт	<u>245,65</u>	<u>35,91</u>	<u>144,84</u>	-	<u>426,40</u>						
		251,45	35,91	144,84	-	432,20						
	м) с насосами марки Д 2500-62 производит. 2500 м3/час и эл. двигателями А12-42-8, мощностью 250 квт	<u>245,63</u>	<u>33,65</u>	<u>114,36</u>	-	<u>393,64</u>						
		251,43	33,65	114,36	-	399,44						
	н) с насосами марки Д 3200-33 производит. 3200 м3/час и электро-двигателями А12-39-6 мощн. 320 квт	<u>245,70</u>	<u>35,30</u>	<u>114,30</u>	-	<u>395,30</u>						
		251,50	35,30	114,30	-	401,10						
	о) с насосами марки Д 3200-33 производит. 3200 м3/час и эл. двигателями СД2-74-41-6 мощностью 315 квт.	<u>245,70</u>	<u>36,43</u>	<u>141,63</u>	-	<u>423,76</u>						
		251,50	36,43	141,63	-	429,56						



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		у) с насосами марки Д3200-75 производит. 3200 м3/час и электродвигателями СД2-85/57-6 мощн. 800 квт	<u>245,90</u>	<u>36,25</u>	<u>147,97</u>	-	<u>430,12</u>						
			251,70	36,25	147,97	-	435,92						
		ф) с насосами марки Д 3200-75 производит. 3200 м3/час и электродвигателями СД2-85/40-8 мощн. 400 квт	<u>245,90</u>	<u>36,25</u>	<u>145,26</u>	-	<u>427,41</u>						
			251,70	36,25	145,26	-	433,21						
		х) с насосами марки Д 3200-75 производит. 3200 м3/час и электродвигателями А13-42-8 мощн. 400 квт	<u>245,90</u>	<u>35,12</u>	<u>120,81</u>	-	<u>401,83</u>						
			251,70	35,12	120,81	-	407,63						
		ц) с насосами марки Д4000-95 производит. 3600 м3/час и электродвигателями А13-62-8 мощн. 630 квт	<u>245,78</u>	<u>35,48</u>	<u>122,57</u>	-	<u>403,83</u>						
			251,58	35,48	122,57	-	409,63						

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

ч) с насосами марки Д 4000-95 производит. 3600 м3/час и электро-двигателями СД2-85/57-8 мощностью 630 квт.		<u>245,78</u>	<u>36,61</u>	<u>146,10</u>	-	<u>428,49</u>							
		251,58	36,61	146,10		434,29							

Главный инженер проекта

Начальник ОЭС

Составил

Проверил

*Каган* К.И. Каган

*Лыся* Р.В. Лыся

*Молчина* Е.Е. Молчина

100241 8459/12 Ал. УШ/І Ш.С.

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Свердловский филиал

620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4.

Заказ № 4179 Инв. № 8459-12 тираж 120

Сдано в печать 23/IX 1963г цена 1-58