

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-8-25/

ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ВОД  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО  
2000 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
12500 м<sup>3</sup>/ СУТКИ

АЛЬБОМ УЦ/70

БАШНЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОМЫВНОЙ  
ВОДЫ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 800 м<sup>3</sup>.

С М Е Т Ы

9870-15  
цена 0-30

Центральный институт типовых проектов.

г.Москва

Гвострой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Челюшова, 4  
Заказ № 3349 Инв. № 9870-15 тираж 100  
Сдано в печать 10.09 1981г. цена 0-63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

9870-15

901-8-25

ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ВОД  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВВЕЗЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО  
2000 мг/л. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 12500 м<sup>3</sup>/сутки.

АЛБОМ УЧ/70

БАШНЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОМЫСЛОВОЙ ВОДЫ  
С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 800 м<sup>3</sup>

С М Е Т Ы

Сметная стоимость с утеплителем - 19,54 тыс.руб.  
Сметная стоимость без утеплителя - 17,87 тыс.руб.

Разработана:  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования городов,  
желез и общественных  
зданий

Введен в действие  
ЦНИИЭП инженерного  
оборудования

" 8 " \_\_\_\_\_ 1970г  
приказ № 133

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет  
и ПОС

Я.ВОСКРЕ

А.БАКАНОВ

Н.АВЛЕКОВ

Центральный институт типовых проектов

г.Москва

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ стр.
1.	-	Состав проекта	3
2.	-	Пояснительная записка	4
3.	№-	Объектная смета	5
4.	№ 1	Общестроительные работы	7
5.	№ 2	Технологическое оборудование	15
6.	№ 3	Электроосвещение	19
7.	№ 4	Установка электродных датчиков	25
8.	№ 5	Утепление бака	29
9.	-	Сводная смета материальных ресурсов	31

## СОСТАВ ПРОЕКТА

## Здание очистной станции

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть  
( части I, 2 и 3 )
- Альбом II - Технологическая и санитарно-  
техническая части.
- Альбом III - Электрооборудование, автоматиза-  
ция электропривода и технологичес-  
кий контроль.
- Альбом IV - Нестандартное оборудование, часть I,  
часть II из проекта 901-8-24.
- Альбом V - Сметы ( части I, 2, 3 )

Баня для хранения промывной  
воды

- Альбом VI - Баня для хранения промывной  
воды с баком емкостью 300 м<sup>3</sup>  
( чертежи )
- Альбом VII - С м е т ы .

В проекте применены: хлораторная на 5 кг. хлора в час  
совмещенная с расходным складом - типовой проект 901-8-16,  
котельная с тремя котлами " Универсал 6 " - типовой проект  
908-1-22, резервуар емкостью 20000 м<sup>3</sup> - типовой проект  
4-18-851.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство бани для хранения промывной воды с баком емкостью 800 м<sup>3</sup> составлена в соответствии с протоколом отдела сметных норм и ценообразования Госстроя СССР от 17-го января 1969 г.

Объем общестроительных работ подсчитан по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965 года и сборника дополнений к СНиПу изд. 1968 года.

Объем работ на технологическое оборудование, автоматику и электроосвещение подсчитан по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена на основании:

- а) сборников единых районных единичных расценок для Московской области II-го пояса;
- б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968 года;
- г) прейскурантов оптовых цен, действующих с 1-го января 1967 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5 %
б) на металлоконструкции	- 8,8 %
Плановые накопления	- 6,0 %

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на строительство бани для хранения промывной воды  
с баком емкостью 800 м<sup>3</sup>

Составлена в ценах  
1969 г.

Сметная стоимость 19,54 тыс. руб.

Объем здания 762,2 м<sup>3</sup>

№ п/п	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Показатели стоимо- сти в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспо- блен.	прочие затраты	общая сметная стоим.	един. изм.	к-во стоим. едн.	стоим. едн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	№ 1	Общестроительные работы	14,44	-	-	-	14,44	м <sup>3</sup>	762,2	18,94
2.	№ 2	Технологическое оборудование	-	1,80	0,80	-	2,60	-	-	-
3.	№ 3	Электроосвещение	-	0,21	-	-	0,21	-	-	-
4.	№ 4	Установка электроуд- ных датчиков	-	0,08	0,08	-	0,12	-	-	-

1	2	В	4	Б	6	7	8	9	10	11
Б.	№ 5	Утепление бака	2,17	-	-	-	2,17	м8	762,2	2,85
Всего без утепли-			14,44	2,04	0,89	-	17,87	м8	762,2	18,94
ния										
Всего с утеплением			16,61	2,04	0,89	-	19,54	"	-"	21,79

Главный инженер проекта



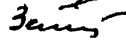
А. БАБАНОВ

Начальник отдела смет  
и ПОС



Н. АВДЕЕВ

Руководитель группы



Л. ЗЕНИЧЕВА



## С М Е Т А № 1

на общестроительные работы баини для хранения  
промывной воды с баком емкостью 300 м<sup>3</sup>

Составлена по чертежам  
№ СКП-1-16

Сметная стоимость  
Строительный объект  
Стоимость 1,0 м<sup>3</sup>

14,44 руб.  
762,2 м<sup>3</sup>  
18,94 руб.

В ценах I. I. 1969 г.

№ п/п	Обоснов. принятой ед.сметн. стоимости или ЕР	Наименование работ или затрат	Едини. изм. №-во	Цена		Сумма
				1	2	

А. Подземная часть

## I. Земляные работы

1.	I-82 10-28с	Разработка грунта II группы экскаватором объемная норма см. 0,5 м <sup>3</sup> в отвале	м <sup>3</sup>	140,0	0,109	15
2.	I-81В 10-104с н-1,2	Доработка грунтов вручную в котловане без креплений Цена: 1,19х1,2= = 1,43 руб	"	10,0	1,36	14
3.	I-485 I-406 н= 4 10-481 н=0,85	Перемещение грунта бульдозером на 50 м Цена: 0,081х0,85+ + 0,018х4= 0,098руб	м <sup>3</sup>	140,0	0,098	14
4.	н-1	Обратное перемещение грунта на 50 м  Цена: 0,081х 0,85+ + 0,018х 4=0,098 руб	"	88,0	0,098	10

1	2	3	4	5	6	
5.	I-485 K-0,85 I-486 IO-49д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением на 10 м Цена: 0,017x 0,85+ + 0,007= 0,021 руб	м3	67,0	0,021	I
6.	I-619 IO-104б	То же, вручную в котловане	"	16,0	0,81	5
7.	I-791 IO-141л	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбов- ками	"	67,0	0,068	5
8.	I-820 IO-41л т.ч. п.24	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	"	57,0	0,181	7
9.	цен.8ч. I	Отвозка грунта II группы на 1,0 км Цена: 0,25x 1,6=0,40р.	"	57,0	0,40	28
10.	I-864 IO-44ж	Работа на отвале грунта II группы	"	57,0	0,02	I
Итого по разделу I			руб	-	-	95
<u>II. Фундаменты</u>						
11.	16-89 25-6а	Уплотнение грунта кошелем	м2	52,8	0,87	20
12.	16-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-100	м3	5,28	23,6	125
13.	12-5 20-1д	Монолитный железобетонный фундамент из бетона М-150	"	52,9	22,9	1211

I	2	3	4	5	6	7
14.	цен.Ич.П р.ІУ п.5	Арматура из стали класса А-I	т	1,021	159,0	162
15.	--- п. 6	То же, из стали класса А-II	"	0,74	168,0	124
16.	18-80 21-8ж	Вертикальная обье- зочная гидроизоляция горячим битумом на 2 раза	м2	46,82	0,56	26
17.	12-42 20-5в	Вкладыши деталя	т	0,047	809,0	15
-----						
Итого по разделу II			руб -	-	-	1683
<u>III. Перекрытие</u>						
18.	12-78 20-10а	Монолитное железобетонное безбалочное перекрытие толщиной до 200 мм из бетона М-200	м3	1,96	86,08	71
Цена: 84,20+(24,6-22,8)х 1,015=86,08руб						
19.	цен.Ич.П р.ІУ п.21	Арматура из стали класса А-I	т	0,40	166,0	66
-----						
Итого по разд. III			руб -	-	-	187
<u>IV. Разные работы</u>						
20.	12-69 20-9ж	Монолитный железобетонный оголовок из бетона М-200	м3	1,96	82,98	65
Цена: 31,10+(24,6-22,8)х 1,015= 32,98						

1	2	3	4	5	6	7
21.	цен. Уч. П р. IV п. 13	Арматура из стали класса А-I	т	0,08	158,0	12
22.	12-42 20-5в т.ч.	Закладные детали с металлизацией  Цена: 809,0+ 174,0= = 488,0 руб	"	0,126	488,0	61
28.	16-89 25-10а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором толщиной 20 мм	м2	12,98	0,54	7
Итого по разд. IV			руб	-	-	145
<b>Б. Надземная часть</b>						
<b>У. Стены</b>						
24.	22-21В 29-38а	Кладка ствола бани из обожженного гли- няного кирпича высе- той до 80 мм	м3	87,0	41,80	3687
25.	II-199 19-1ЕИ доп. выш. I	Укладка перемычек весом до 0,8 т  Цена: 11,4х0,85= = 9,69 руб.	м3	0,19	9,69	2
26.	ПСИ п. 845I	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	0,19	52,70	10
27.	ПСИ прилож. 2	Арматура из стали класса А-I  Цена: 200,0х 1,02= = 204,0 руб.	т	0,02	204,0	4

I	2	3	4	5	6	7
28.	13-58 21-9а	Расшивка швов кирпич- ной кладки	м2	339,12	0,103	95
29.	16-82 16-83 н-2 25-10а,б	Цементная стяжка толщиной 10 мм Песок: 0,54-0,10x2 = = 0,84 руб	м2	11,30	0,34	4
30.	13-330 21-6а	Установка металли- ческих трубчатых ко- сов для кладки	м2	339,12	0,426	144
Итого по разд. У			руб	-	-	3886
<u>VI. Просмн</u>						
31.	15-236 23-36а	Установка дверных блоков в наружных каменных стенах площ. до 3,0 м2	м2	5,04	2,20	11
32.	цен. 1ч. П р. П п. 24	Стоимость дверных блоков марки ДВБ-р	"	5,04	9,30	47
33.	цен. 1ч. I п. 527	Стоимость приборов для однопольных дверей с замком	шт	2	5,65	11
Итого по разд. VI			руб	-	-	69
<u>VII. Отделочные работы</u>						
34.	17-122 27-12" прим. I	Облицовка стен гле- зурованной плиткой на растворе	м2	144,0	5,60	806

I	2	3	4	5	6	7
35.	17-589 27-496	Известковая окраска башии по кирпичу	м2	389,0	0,087	18
36.	17-647 27-660	Улучшенная масляная окраска белыми с добавлением колера за 2-й раз	м2	12,10	0,28	8
37.	20-65 27-1-56 т.ч.п.8 к-2,0	Окраска внешней поверхности бака лаком АЛ-177 за 2 раза	"	270,0	0,11	80
Цена: 0,055к2-0,11 руб						
38.	17-705 27-686	Окраска внутренней поверхности бака суриком	"	270,0	0,287	77
----- Итого по разд.УП руб - - 929						
УП. Металлоконструкции						
39.	14-191 22-443	Установка металличе- ского бака емк. 800 м3	т	15,79	58,0	916
40.	цен.1ч.П п.366	Стоимость бака рулонной заготовки	т	15,79	282,0	8663
41.	14-50 22-8н	Установка лестниц и площадок	"	1,88	26,10	49
42.	цен.1ч.П п.436	Стоимость металло- конструкций	"	1,88	211,0	897

I	2	3	4	5	6	7
48.	14-191 22-44в	Установка крышки лаза	т	0,08	58,0	2
44.	цен. Уч. II п. 888	Стоимость крышки	"	0,08	541,0	18
45.	14-299 22-55к к=1,8	Окраска лестничн площадок кузбассла- ком за 2 раза	т	1,88	8,47	7
Итого по разд. УИ			руб	-	-	5050

IX. Разные работы

46.	32-146 45-34а	Цементное основание под отмостку шири- ной 100 мм	м2	12,92	1,28	16
47.	32-887 32-888 45-57, а, б	Асфальтовая отмостка толщиной 80 мм Цена: 0,81 + 0,15 = = 0,96 руб	"	12,92	0,96	12
48.	13-1 21-6а	Несущее основание под крыльцо	м3	1,0	8,84	6
49.	13-828 27-24а	Бетонное крыльцо с входной площадкой	м2	8,20	10,10	88
50.	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб с окраской	т	0,076	472,0	38
Итого по разд. IX			руб	-	-	102

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

## Сводка затрат по смете № I

## А. Подземная часть

I.	I.	Возмездные работы	руб	-	-	95
	II.	Фундаменты	"	-	-	1688
	III.	Перекрытие	"	-	-	187
	IV.	Разные работы	"	-	-	145
	Б. Надземная часть					
	V.	Стены	руб	-	-	3886
	VI.	Проемы	"	-	-	69
	VII.	Отделочные работы	"	-	-	929
	VIII.	Металлоконструкции	"	-	-	5050
	IX.	Разные работы	"	-	-	102
	Итого					
			руб	-	-	12046
	в т.ч. металлоконструкции					
			"	-	-	5050
	Накладные расходы 13,5%					
			"	-	-	1154
	Накладные расходы -8,8 %					
			"	-	-	419
	Итого					
			руб	-	-	13619
	Плановые наращения					
	6,0 %					
			"	-	-	817
	Всего					
			руб	-	-	14436

Главный инженер проекта  
 Начальник отдела смет  
 и ИОС

Составил  
 Рув. группы

*А. Бонинев*  
 А. Бонинев  
 Н. Андросов  
 Н. Голыков  
 Л. Волычева



**С М Е Т А № 2**

**на приобретение и монтаж технологического оборудования  
банни емкостью 800 м3**

901-8-25 Анбон ЛП/70

Составлена по спецификации  
в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 2,6 тыс. руб.  
в т.ч. монтаж 1,8 -"-  
оборудование 0,8 -"-

№ пп	Наименов. изделия, प्रकार и № поз.	Наименование и характеристики оборудования и монтажных работ	Едиз. изм.	К-во	Вес в т. един.обм.	Сметная стоимость ( в рублях )							
						обору- дова- ния		монтажных работ		обору- дова- ния		монтажных работ	
						в т.ч. в рубл.	в т.ч. зарпл.	в т.ч. в рубл.	в т.ч. зарпл.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Трубопроводы и арматура</u>													
1.	12-57	Трубы стальные электросварные д= 630х 9 мм	т	2,74	-	-	-	27,8	11,4	-	75	81	
2.	цен. в т.ч. п. 1024 к= 0,89	Стоимость	т	2,74	-	-	-	316,84	-	-	868	-	
3.	12-49	Трубы стальные бесшовные д=273х7 мм	т	1,06	-	-	-	48,0	21,5	-	51	28	

9870-15

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
4.	цен.тч.У п.1013 к=0,89	Стоимость	т	1,06	-	-	-	256,82	-	-	272	-
5.	12-4110	Промывка труб водой д=680 мм	м	16	-	-	-	0,78	0,41	-	12	7
6.	12-4107	То же, д=278 мм	"	22	-	-	-	0,47	0,26	-	10	6
7.	12-4999 к=1,26	Задвижка 80ч5156р о недвижимым имуществом д=600 мм	шт	1	-	-	-	91,1	47,1	-	91	47
8.	28-07 п.1=1884	Стоимость	"	1	-	-	620	-	-	620	-	-
9.	12-4998	То же, 80ч56р о недвижимым иму- ществом д=250 мм	"	1	-	-	-	13,4	7,07	-	13	7
10.	цен.тч.И к.806	Стоимость	"	1	-	-	64,5	-	-	65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	12-8620	Компенсатор саль- никовый фланцевый Д= 600 мм	шт	1	-	-	-	47,4	19,9	-	47	20
12.	цен.тч.ш п.1918	Стоимость	"	1	-	-	-	196	-	-	196	-
13.	28-406 цен.тч.ш п.856	Воронка стальная Д= 25 мм Цена:( 0,72+0,75х х 80)х 1,149	шт	1	-	-	-	26,7	-	-	27	-
14.	19-08-1 п.19-07 8-1251	Кнопка ручная г.п. 2т № 9 м	"	1	0,099	-	83,6	3,9	8,5	84	6	4
15.	17-702	Окраска труб малярной краской за 2 раза Цена: 0,424х1,165	м <sup>2</sup>	50,58	-	-	-	0,494	-	-	25	-
Итого			руб	-	-	-	-	-	-	769	1698	145
Тара и упаковка			%	2	-	-	-	-	-	15	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Транспортные расходы		%	8,48	( 784)					27		
	Заготовительно - складские расходы		%	1,2	( 811)					10		
	Плановые накопления		%	0						-	102	
	<b>Итого</b>		<b>руб</b>							<b>821</b>	<b>1795</b>	<b>145</b>
	<b>Всего по смете</b>		<b>руб</b>	<b>2616</b>								
	<b>в т.ч. оборудование</b>		<b>-"-</b>	<b>821</b>								
	<b>монтаж</b>		<b>-"-</b>	<b>1795</b>								

Главный инженер проекта *А. Иванов* (Бажанов)

Начальник отдела смет и ПОС *Н. О. Ф.* (Авдеев)

/ Составила: техника *В. Волкова* (Волкова)

Проверила е.и.инженер *Л. Морозова* (Морозова)

**С М Е Т А № 3**

на электроосвещение и молниезащиту баши для хранения промывной воды  
в баком емкостью 800 м<sup>3</sup>

Основание: рабочие чертежи  
к типовому проекту 901-8-25 Альбом У1

Сметная стоимость 0,21 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

901-8-25 Альбом У1/70

19 -

9870-15

№ пп	Наименование прекурсанта цейника и № пов.	Единиц. изм.	Кол-во	Всё в т.ч. Общ. баши. общ.	Стоимость единицы материала в рублях			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в рублях			
					оборудования	монтажных работ	всё в т.ч. зарп.		оборудования	монтажных работ	всё в т.ч. зарп.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	8-6018	шт	1	-	-	-	8,92	<u>1,56</u> 0,01	Установка ящика ЯВП-8-15 с пакетным выключателем	-	4	<u>2</u> 10,01
2.	8-7088	100 шт	0,01	-	-	-	881	<u>117</u> 1,28	То же, ящика ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	-	8	<u>1</u> 10,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7008	100 кг	0,01	-	-	-	288	<u>85,4</u>	То же, выключате- ля в брызгозапро- нищаемом исполнении	-	2	<u>1</u>
4.	8-7017	100 кг	0,04	-	-	-	428	<u>68,8</u> 25,8	Установка осветиль- ника ПВН-60 наос- твенного с кронштейном	-	17	<u>8</u> 1,00
5.	8-4208	100м	0,8	-	-	-	95,5	<u>81,7</u> 8,18	Прокладка кабе- ля марки АВВГ сечением 2х2,5мм <sup>2</sup> по стене с креп- лением шпаклями	-	29	<u>8</u> 2,45
6.	8-1450	"	0,4	-	-	-	51,7	<u>20,4</u> 0,1	Прокладка кабеля бронированного по стене башни при весе 1 м кабе- ля до 1 кг с креп- лением шпаклями	-	21	<u>8</u> 0,04
7.	8-1594	кг	4	-	-	-	8,48	1,01	Разделка оплого- го кабеля до 1 кв сечением	-	14	<u>4</u>

901-В-25 Анком УП/70

- 20 -

9870-15

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8.	1-570 к-0,8х х1,15= =0,92 г.ч.п.68 и 6А 1-571	м8	8,2	-	-	-	1,21	-		Рытье и засыпка траншеи в грунте II категории для наружного контура заземления  Цена: 0,76х0,92+ + 0,84= 1,04 х х 1,165	-	4	-
9.	8-4703	10шт	0,4	-	-	-	11,4	<u>2,21</u> 0,11		Электроды заземления из круглой стали diam. 12 мм	-	5	<u>1</u> 0,04
10.	8-4701	10шт	0,1	-	-	-	25	<u>4,7</u> 0,78		То же, из угловой стали	-	8	-
11.	8-4707	100м	0,26	-	-	-	28,8	<u>7,11</u> 0,17		Шины заземления из полосовой стали сечением 160 мм2 в траншее	-	7	<u>2</u> 0,04
12.	8-4718	"	0,20	-	-	-	54,7	<u>17,1</u> 0,29		То же, из круглой стали diam. 8 мм по стене в здании	-	11	<u>8</u> 0,04
-----												120	<u>8,06</u> 8,05
Итого											-	120	8,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		%	0	-	-	-	-	-	Плановые накопле- ния	-	7	-
-----												
Итого по I разд.										-	127	<u>84</u> 3,05
<u>II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж</u>												
1.	15-04 п.8-977	шт	1	-	-	-	18	-	Ящик с трехполюсным пакетным выключате- лем типа ЯВП-8-15	-	18	-
2.	15-04 п.8-1047	шт	1	-	-	-	12,70	-	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	-	18	-
8.	15-07 5-100	"	1	-	-	-	8,05	-	Лампа переносная с защитной сеткой ПЛТ-12-35	-	8	-
4.	MT-92	"	4	-	-	-	0,157	-	Лампа накалочная 220в, 60 вт	-	1	-



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	16-08 п.9-008	шт	1	-	-	-	0,08	-	То же, МО 86-25 вт	-	-	-
6.	15-07 1-071	шт	4	-	-	-	1,80	-	Светильник типа ПВН-60 настенный	-	5	-
7.	15-08 табл.41	шт	0,081	-	-	-	855	-	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5мм2	-	11	-
8.	-	шт	0,041	-	-	-	695	-	То же, сечением 2х2,5 мм2 марки АВВБ	-	28	-
Итого										-	74	-
табл.9	%		5,1	-	-	-	26	-	Начисления п.1,2	-	1	-
табл.6	%		8,6	-	-	-	4	-	п.3-5	-	-	-
табл.6	%		7,8	-	-	-	5	-	п.6	-	-	-
табл.1	%		9,7	-	-	-	89	-	п.7,8	-	4	-
Итого										-	79	-

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	%	6	-	-	-	-	-	Плановые накопления	-	8	-
								Итого по II раздску	-	84	-
								Всего по смете	-	211	-

Главный инженер  
проекта

*А. Баканов* (Баканов)

Начальник отдела смет  
и ПОС

*М. О. А. А.* (Авдеев)

Составляющая: от. инженер

*Б. Барнинова* (Барнинова)

Проверила: рук. группы

*М. М. М. М.* (Мансетдинова)

## С М Е Т А № 4

## на установку электродных датчиков уровня

Обоснование: рабочие чертежи  
типового проекта 901-В-25 Альбом У1

Сметная стоимость 0,12 т.р.  
в т.ч. оборудова-  
ние 0,09 т.р.  
монтаж 0,08 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. прейскур. ценников и № поз.	Едиз. изм.	К-во	Вес в т.		Стоимость единицы измерения в рублях			Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в рублях		
				брутто	нетто	оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата		оборудования	монтажных работ	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Оборудование и монтаж

1.	17-04 П.09-0469 Примен. 11-571	шт	8	-	-	18,90	0,21	<u>8,19</u> 0,05	Электродный датчик уровня	42	19	<u>10</u> 0,15
2.	Кабельная линия № 1	шт	1	-	-	86	9	<u>8</u> 0,18	Пост управления	86	9	<u>8</u> 0,18

№	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
№	16-01 п.2-0299 8-850	шт	8	-	-	0,405	1,29	<u>0,71</u> 0,01	Сопротивление типа ПЭ-25	1	4	<u>2</u> 0,08
		руб	-	-	-	-	-	-	Итого	79	82	<u>15</u> 0,81
		%	8	-	-	-	-	-	Запчасти	2	-	-
		%	4/1,15	-	-	-	-	-	Итого Транспортные расходы	81	-	-
		%	1,2	-	-	-	-	-	Итого Заготовительно- окладные расхо- ды	84	-	-
		%	6	-	-	-	-	-	Плановые накопле- ния	1	-	-
									Итого	85	84	<u>15</u> 0,81
									Всего по смете	119		
									в т.ч. обору- дование	85		
									монтаж	84		

Главный инженер проекта  
Нач.отдела смет и ПОС  
Составила: ст.инженер  
Проверила: рук.группы

*А.О.С.*  
*Шениц*

(Беканов)  
(Авдеев)  
(Барнинова)  
(Намсетдинова)

**Калькуляция № I к смете № 4  
стоимости оборудования, изготовления и монтажа поста управления**

901-9-25 Альбом ЛП/70

-27-

9870-15

№ пп	Наименов. прѣис гр. цѣпичков и их пов.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость ( в рублях )							
					единицы				общая			
					обору-дова-ния	завод. монта-жа	монтаж-ных работ	всѣ-в т.ч. го зарпл.	обору-дова-ния	завод. монта-жа	монтаж-ных работ	всѣ-в т.ч. го зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	15-04 п.12-184 п.2-209 8-6481	Реле промежуточ- ное ПР-5	шт	1	4,55	4,40	1,27	0,47	5	4	1	1
2.	15-04 п.06-008 2-149 8-6707	Пакетный выключатель ПВМ2-10	шт	1	0,70	1,85	0,66	0,27	1	2	1	-
3.	15-04 доп. I 2-III 8-6785	Арматура сигналь- ной лампы ЛС-53	шт	1	0,50	2,10	0,90	0,42	1	2	1	1
4.	-	Трансформатор однофазный	шт	1	учтен в смете на автоматике водопроводной очистой станции							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	-	Датчик температур камерный ДТКБ-87	шт	1								
							учтен в смете по автоматике водопроводной очистной станции					
6.	15-04 И.Г-108 8-6672	Щкаф ПУЭН-7 размером 500х х 450	шт	1	-	21,20	5,71	<u>1,42</u> 0,18	-	21	6	<u>1</u> 0,18
		Итого	руб	-	-	-	-	-	7	29	9	<u>8</u> 0,18
		Всего по накладк. в т.ч. оборудов. монтаж	-"-	45	-"-	86	-"-	9				

Составила

*Байз*

(Барилова)

**С М Е Т А № 5**  
на утепление бака

Составлена по чертежам  
№ СХП-6

Сметная стоимость 2,17 т.р.

В ценах I. I. 1969 г.

№ пп	Объемов, принятых по од. смет. стоимости или од. расцед.	Наименование работ или затрат	Единиц. изм.	И-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	20-1 27.1-1а 20-8 20-4 27.1-2а,б	Обмазка горячим битумом за 2 раза по очищенной поверхности  Цена: 0,0344 + 0,461 + + 0,115 = 0,92 руб	м <sup>2</sup>	889,12	0,92	812
2.	14-47 22-8в	Установка металлического каркаса	т	0,776	11,10	85
3.	цан. Уч. II п. III	Стоимость металло-кислострующей	"	0,776	167,0	130
4.	19-107 28-7ж	Изольция бака минераловатными полужесткими панта-ми	м <sup>3</sup>	13,2	67,0	884
5.	17-326 27-30а	Штуатурка по сетке "Рабица" поверхности утеплителя	м <sup>2</sup>	61,5	2,21	136
6.	14-54 22-8в	Обливка бака воднистой кровельной сталью по металлическому каркасу	т	1,45	33,10	48

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

7.	цен. Уч. I п. 703	Стоимость кровельной стали	т	1,45	125,0	181
		Итого	руб	-	-	1776
		в т.ч. металлокон- струкции	"	-	-	268
		Накладные расходы 16,5 %	"	-	-	250
		Накладные расходы 8,8 %	"	-	-	22
		Итого	"	-	-	2048
		Плановые накопления 6,0 %	"	-	-	128
		Всего	руб	-	-	2176

Главный инженер проекта

*А. Бажанов* А. Бажанов

Начальник отдела смет  
и ЦОС

*Н. Андреев* Н. Андреев

Составил

*Н. Голиков* Н. Голиков

Руководитель группы

*Л. Зенченко* Л. Зенченко



**СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**материальных ресурсов к типовому проекту**

Наименование	Един. изм.	Коллич.
1	2	3
<b>I. Затраты труда</b>	ч/дн	908,5
<b>II. Механизмы:</b>		
Аппараты сварочные	м-см	37,53
Бульдозеры	-"-	0,81
Автосамосвалы	-"-	1,84
Краны	-"-	35,26
Пневмотрамбовки	-"-	0,89
Транспортеры	-"-	1,88
Экскаваторы	-"-	0,81
<b>III. Материалы</b>		
Битум	т	1,19
Белые цементные тертые	кг	2,12
Бревна	м3	0,98
Войлок строительный	м2	2,38
Гипс строительный	т	0,01
Гвозди строительные	кг	32,75
Доски	м3	4,0
Защепки	кг	8,27
Известь	"	54,26
Краски сухие	"	1,86
Краски тертые	"	3,02
Краски перхлорвиниловые	"	70,20
Кирпич строительный обыкновенный	тыс.-шт	44,85
Клинцы	м3	0,15
Лак каменноугольный	кг	11,84
Лак АЛ-177	"	11,84

1	2	3
Мастика битумная	т	0,19
Мех молотый	кг	8,58
Олифа	"	85,58
Песок	м3	1,07
Плиты минераловатные	"	18,60
Плитки глазурованные	м2	149,68
Пакия пеняковая	кг	8,14
Проволока	"	10,83
Смесь асфальтобетонная	т	0,92
Сурик железный	кг	75,60
Сетка проволочная	м2	66,42
Сталь	т	0,22
Цемент	"	0,12
Черезит	"	0,06
Шебенъ	м3	1,85

#### IV. Полуфабрикаты

Арматура	т	2,897
Бетон	м3	64,24
Раствор	"	80,48
Закладные детали	кг	148,9
Стойки инвентарные	кг	0,90
Поковки	кг	55,27
Шиты опалубки	м2	8,20
Шиты вастиля	"	9,29

#### V. Детали и изделия

Блоки дверные	м2	4,48
Сборные железобетонные изделия	м3	0,19
Стальные конструкции	т	19,923
Бетонные изделия	м3	0,80
Стальные детали лесов	т	0,15
Деревянные детали лесов	м3	0,08
Приборы дверные	шт	2

Составила

Земля

Земичева