ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-25/

ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2000 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12500 м3/ СУТКИ

АЛЬБОМ УП/70

БАШНЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 300 м3.

С М Е Т Ы

9870-15
Цена 0-30

Центральный институт типовых проектов.

г.Москва

gost.e-ecolog.ru

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-6-25

9870-15

ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ВОД
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО
2000 мг/л.ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12500 м3/сутки.

АЛЬБОМ УП/70

БАШНЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ
С БАКОМ ЕМКОСТЬЮ 300 м3

С М Е Т Ы

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

Разработаны:
ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов,
жилых и общественных
зданий

Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного
оборудования
"8" X 1970г
приказ №135

Главный инженер института Я.ВЕСКЕР

Главный инженер проекта А.БАКАНОВ

Начальник отдела смет
и ПОС Н.АНДЕЕВ

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.	-	Об"ектная 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 8)

Альбом II - Технологическая и санитарно-техническая части.

Альбом III - Электрооборудование, автоматизация электропривода и технологический контроль.

Альбом IУ - Нестандартное оборудование, часть I, часть II из проекта 901-8-24.

Альбом У - Сметы (части I,2,3)

Башня для хранения промывной воды

Альбом УI - Башня для хранения промывной воды с баком емкостью 300 м3 (чертежи)

Альбом УП - 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 909-I-22, резервуар емкостью 20000 м3 - типовой проект 4-18-85I.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство башни для хранения промывной воды с баком емкостью 800 м3 составлена в соответствии с протоколом отдела сметных норм и ценообразования Госстроя СССР от 17-го января 1969 г.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд. 1965 года и сборника дополнений к СНиПу изд. 1968 года.

Объемы работ на технологическое оборудование, автоматику и электроосвещение подсчитаны 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 I-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 башни для хранения промывной воды с баком емкостью 800 м3

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 19,54 тыс. руб.

Об"ем здания 762,2 м3

№№ пп	№№ смет	Наименование об"ектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приспособлен.	прочие затраты	общая сметная стоим.	един. изм.	к-во	стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	№ I	Общестроительные работы	I4,44	-	-	-	I4,44	м3	762,2	I8,94
2.	№ 2	Технологическое оборудование	-	I,80	0,80	-	2,60	-	-	-
3.	№ 3	Электроосвещение	-	0,2I	-	-	0,2I	-	-	-
4.	№ 4	Установка электродных датчиков	-	0,08	0,09	-	0,I2	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	№ 5	Утепление бака	2,17	-	-	-	2,17	м8	762,2	2,85
		Всего без утепления	14,44	2,04	0,89	-	17,87	м8	762,2	18,94
		Всего с утеплением	16,61	2,04	0,89	-	19,54	"	-"-	21,79

Главный инженер проекта А.БАКАНОВ

Начальник отдела смет и ПОС Н.АНДЕЕВ

Руководитель группы Л.ЗЕНИЧЕВА

СМЕТА № I

на общестроительные работы башни для хранения промывной воды с баком емкостью 300 м3

Составлена по чертежам №№ СКГ-I-I6

В ценах I.I.1969 г.

Сметная стоимость I4,44 руб.
Строительный об"ем 762,2 м3
Стоимость I,0 м3 I8,94 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой ед.сметн. стоимости или ЕР	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Н-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		А. Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-82 I0-28с	Разработка грунта II группы экскаватором обратная лопата емк. 0,5 м3 в отвал	м3	I40,0	0,I09	I5
2.	I-8I8 I0-I04б м-I,2	Доработка грунтов вручную в котловане без крепления Цена: I,I8x I,2= = I,36 руб	"	I0,0	I,36	I4
3.	I-485 I-406 м= 4 I0-48д м=0,85	Перемещение грунта бульдозером на 50 м Цена: 0,08Iх0,85+ + 0,0I8х4= 0,098руб	м3	I40,0	0,098	I4
4.	-"-	Обратное перемещение грунта на 50 м Цена: 0,08Iх 0,85+ + 0,0I8х 4=0,098 руб	"	83,0	0,098	I0

I	2	3	4	5	6	
5.	I-485 к-0,85 I-486 I0-49д	Обратная засыпка грунта II группы с перемещением на I0 м Цена: 0,017х 0,85+ + 0,007= 0,021 руб	м3	67,0	0,021	I
6.	I-619 I0-I04б	То же, вручную в котловане	"	I6,0	0,3I	5
7.	I-79I I0-I4Iд	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	"	67,0	0,068	5
8.	I-820 I0-4Iж т.ч. п.24	Разработка грунта I группы экскаватором обратная лопата емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	"	57,0	0,I3I	7
9.	цен.Вч.I	Отвозка грунта II группы на I,0 км Цена: 0,25х I,6=0,40р.	"	57,0	0,40	23
I0.	I-864 I0-44ж	Работа на отвале в грунте II группы	"	57,0	0,02	I
		Итого по разделу I	руб	-	-	95
		II. Фундаменты				
II.	I6-89 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	52,8	0,37	20
I2.	I6-48 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	5,28	23,6	I25
I3.	I2-5 20-Iд	Монолитный железобетонный фундамент из бетона М-I50	"	52,9	22,9	I2II

I	2	8	4	5	6	7
I4.	цен.Iч.II р.IУ п.5	Арматура из стали класса А-I	т	I,02I	I59,0	I62
I5.	-"- п. 6	То же, из стали класса А-II	"	0,74	I68,0	I24
I6.	I8-80 2I-6к	Вертикальная обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	м2	46,82	0,56	26
I7.	I2-А2 20-5в	Закладные детали	т	0,047	809,0	I5
		Итого по разделу II	руб	-	-	I688
		III. Перекрытие				
I8.	I2-78 20-I0а	Монолитное железобетонное безбалочное перекрытие толщиной до 200 мм из бетона М-200	м3	I,96	86,08	7I
		Цена: 84,20+(24,6-22,8)х I,0I5=86,08руб				
I9.	цен.Iч.II р.IУ п.2I	Арматура из стали класса А-I	т	0,40	I66,0	66
		Итого по разд. III	руб	-	-	I37
		IУ. Разные работы				
20.	I2-69 20-9к	Монолитный железобетонный оголовок из бетона М-200	м3	I,96	82,98	65
		Цена: 3I,I0+(24,6-22,8)х хI,0I5= 82,98				

1	2	3	4	5	6	7
21.	цен.1ч.П р.IУ п.13	Арматура из стали класса А-1	т	0,08	153,0	12
22.	12-42 20-5в т.ч.	Закладные детали с металлизацией Цена: 309,0+ 174,0= = 483,0 руб	"	0,126	483,0	61
23.	16-83 25-10а	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором толщиной 20 мм	м2	12,93	0,54	7
		Итого по разд. IУ	руб	-	-	145
		Б. Надземная часть				
		У. Стены				
24.	22-213 29-33а	Кладка ствола башни из обыкновенного глиняного кирпича высотой до 30 м	м3	87,0	41,80	3637
25.	11-199 19-11м доп.вып. 1	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: 11,4х0,85= = 9,69 руб.	м3	0,19	9,69	2
26.	ЦСП п.3451	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	0,19	52,70	10
27.	ЦСП прилож.2	Арматура из стали класса А-1 Цена:200,0х 1,02= = 204,0 руб.	т	0,02	204,0	4

1	2	3	4	5	6	7
28.	I3-58 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	339,I2	0,I03	35
29.	I6-82 I6-83 к-2 25-I0а,б	Цементная стяжка толщиной I0 мм Цена: 0,54-0,I0х2 = = 0,84 руб	м2	II,30	0,34	4
30.	I3-330 2I-6а	Установка металлических трубчатых лесов для кладки	м2	339,I2	0,426	I44
		Итого по разд. У	руб	-	-	3886
		УI. Проемы				
3I.	I5-286 29-36а	? Установка дверных блоков в наружных каменных стенах площ. до 3,0 м2	м2	5,04	2,20	II
32.	прим.Iч.II р.II п.24	Стоимость дверных блоков марки ДВ6-р	"	5,04	9,30	47
33.	цен.Iч.I п.527	Стоимость приборов для одностворных дверей с замком	к-т	2	5,65	II
		Итого по разд. УI	руб	-	-	69
		УП. Отделочные работы				
34.	I7-I22 27-I2* прим.I	Облицовка стен глазурованной плиткой на растворе	м2	I44,0	5,60	806

1	2	3	4	5	6	7
35.	17-589 27-49б	Известковая окраска башни по кирпичу	м2	339,0	0,037	13
36.	17-647 27-66с	Улучшенная масляная окраска белилами с добавлением колера за 2-й раз	м2	12,10	0,23	3
37.	20-65 27-1-5б т.ч.п.8 к-2,0	Окраска внешней поверхности бака лаком АЛ-177 за 2 раза	"	270,0	0,11	30
		Цена: 0,055х2=0,11 руб				
38.	17-705 27-68б	Окраска внутренней поверхности бака суриком	"	270,0	0,287	77
		Итого по разд.УП	руб	-	-	929
		УШ. Металлоконструкции				
39.	14-191 22-44в	Установка металлического бака емк. 300 м3	т	15,79	58,0	916
40.	цен.1ч.П п.366	Стоимость бака рулонной заготовки	т	15,79	232,0	3663
41.	14-50 22-8и	Установка лестниц и площадок	"	1,88	26,10	49
42.	цен.1ч.П п.436	Стоимость металлоконструкций	"	1,88	211,0	397

1	2	3	4	5	6	7
43.	I4-I9I 22-44в	Установка крышки люка	т	0,08	58,0	2
44.	пен.Iч.II п.888	Стоимость крышки	"	0,08	54I,0	I6
45.	I4-299 22-55к к=I,8	Окраска лестницы площадок кузбасслаком за 2 раза	т	I,88	8,47	7
		Итого по разд.УП	руб	-	-	5050
		IX. Разные работы				
46.	32-I46 45-24а	Щебеночное основание под отмостку толщиной I00 мм	м2	I2,92	I,26	I6
47.	32-887 32-888 45-57,а,б	Асфальтовая отмостка толщиной 50 мм	"	I2,92	0,96	I2
		Цена: 0,8I+ 0,I5= = 0,96 руб				
48.	I8-I 2I-6а	Щебеночное основание под крыльцо	м3	I,0	5,84	6
49.	I8-828 2I-24а	Бетонное крыльцо с ходовой площадкой	м2	8,20	I0,I0	83
50.	22-248 29-38в	Установка ходовых скоб с окраской	т	0,076	472,0	36
		Итого по разд. IX	руб	-	-	I02

9 870-15

1	2	3	4	5	6	7
		Сводка затрат по смете № 1				
		А. Подземная часть				
1.	I.	Земляные работы	руб	-	-	95
	II.	Фундаменты	-"-	-	-	1688
	III.	Перекрытие	-"-	-	-	137
	IV.	Разные работы	-"-	-	-	145
		Б. Надземная часть				
	V.	Стены	руб	-	-	3836
	VI.	Проемы	-"-	-	-	69
	VII.	Отделочные работы	-"-	-	-	929
	VIII.	Металлоконструкции	-"-	-	-	5050
	IX.	Разные работы	-"-	-	-	102
		Итого	руб	-	-	12046
		в т.ч. металлоконструкции	-"-	-	-	5050
		Накладные расходы 16,5%	-"-	-	-	1154
		Накладные расходы -8,3 %	-"-	-	-	419
		Итого	руб	-	-	13619
		Плановые накопления 6,0 %	-"-	-	-	817
		Всего	руб	-	-	14436

Главный инженер проекта А.Бакинов

Начальник отдела смет и ПОС

Составил Н.Андеев

Рук. группы И.Голиков

Л.Зеничева

вн.

СМЕТА № 2

на приобретение и монтаж технологического оборудования башни емкостью 300 м3

Составлена по спецификации в ценах 1969 г.

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

№№ пп	Наименов. ценника прейскур. и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. един.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Трубопроводы и арматура										
1.	12-57	Трубы стальные электросварные д= 630х 9 мм	т	2,74	-	-	-	27,8	11,4	-	75	31
2.	цен.1ч.У п.1024 к= 0,89	Стоимость	т	2,74	-	-	-	316,84	-	-	868	-
3.	12-49	Трубы стальные бесшовные д=273х7 мм	"	1,06	-	-	-	48,0	21,5	-	51	28

1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	цен.1ч.У п.1013 к= 0,89	Стоимость	т	1,06	-	-	-	256,82	-	-	272	-
5.	12-4110	Промывка труб водой д= 630 мм	м	16	-	-	-	0,73	0,41	-	12	7
6.	12-4107	То же, д= 273 мм	"	22	-	-	-	0,47	0,26	-	10	6
7.	12-4899 к=1,25	Задвижка 30ч515бр с невыдвижным шпинделем д= 600 мм	шт	1	-	-	-	91,1	47,1	-	91	47
8.	28-07 п.1к1834	Стоимость	"	1	-	-	620	-	-	620	-	-
9.	12-4898	То же, 30ч6бр с выдвижным шпинделем д=250 мм	"	1	-	-	-	13,4	7,07	-	13	7
10.	цен.1ч.Ш п.806	Стоимость	"	1	-	-	64,5	-	-	65	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11.	I2-8620	Компенсатор сальниковый фланцевый Д= 600 мм	шт	I	-	-	-	47,4	I9,9	-	47	20
I2.	цен.Iч.II п.I9I8	Стоимость	"	I	-	-	-	I96	-	-	I96	-
I3.	28-406 цен.Iч.II п.856	Воронка стальная Д= 25 мм Цена:(0,72+0,75х х 30)х I,I49	шт	I	-	-	-	26,7	-	-	27	-
I4.	I9-06-I п.I9-07 8-I25I	Кнопка ручная г.п. 2т Н= 9 м	"	I	0,099	-	88,6	3,9	3,5	84	6	4
I5.	I7-702	Окраска труб масляной краской за 2 раза Цена: 0,424хI,I65	м2	50,58	-	-	-	0,494	-	-	25	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	769	I698	I45
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	I5	-	-

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			%	6						-	102	
Итого			руб							821	1795	145

Всего по смете руб 2616
в т.ч. оборудование -"- 821
монтаж -"- 1795

Главный инженер проекта (Баканов)

Начальник отдела смет и ПОС (Авдеев)

Составила: техник (Волкова)

Проверила ст.инженер (Морозова)

С М Е Т А № 3

на электроосвещение и молниезащиту башни для хранения промывной воды с баком емкостью 800 м3

Основание: рабочие чертежи к типовому проекту 901-3-25 Альбом УП

Сметная стоимость 0,21 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта, номера и № поз.	Един. изм.	Количество	Вес в т. оборудования ед. общ.	Стоимость единицы измерения в рублях: оборудования	монтажных работ: все-го	в т.ч. зарпл.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в рублях: оборудования	монтажных работ: все-го	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5 6	7	8	9	IO	II	I2	I3
I.	8-6018	шт	I	- -	-	8,92	I,56 0,0I	Установка ящика ЯВП-8-I5 с пакетным выключателем	-	4	2 0,0I
2.	8-7088	I00 шт	0,0I	- -	-	83I	II7 I,28	То же, ящика ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	-	8	I 0,0I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7008	100 шт	0,01	-	-	-	288	85,4 -	То же, выключателя в брызгонепроницаемом исполнении	-	2	1 -
4.	8-7017	100 шт	0,04	-	-	-	428	68,8 25,8	Установка светильника ПВН-60 настенного с кронштейном	-	17	8 1,00
5.	8-4208	100м	0,8	-	-	-	95,5	81,7 8,18	Прокладка кабеля марки АВВГ сечением 2х2,5мм2 по стене с креплением скобками	-	29	9 2,45
6.	8-1450	"	0,4	-	-	-	51,7	20,4 0,1	Прокладка кабеля бронированного по стене бани при весе 1 м кабеля до 1 кг с креплением скобками	-	21	8 0,04
7.	8-1594	шт	4	-	-	-	8,48	1,01	Разделка силового кабеля до 1 кв сечением	-	14	4 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8.	I-570 к=0,8х xI,I5= =0,92 т.ч.п.68 и 64 I-57I	м8	8,2	-	-	-	I,2I	-	Рытье и засыпка траншей в грунте II категории для наружного контура заземления Цена:0,76х0,92+ + 0,84= I,04 х х I,I85	-	4	-
9.	8-4708	I0шт	0,4	-	-	-	II,4	2,2I / 0,II	Электроды заземления из круглой стали диам. I2 мм	-	5	I / 0,04
I0.	8-470I	I0мт	0,I	-	-	-	25	4,7 / 0,I8	То же, из угловой стали	-	8	-
II.	8-4707	I00м	0,26	-	-	-	28,8	7,II / 0,I7	Шины заземления из полосовой стали сечением I60 мм2 в траншее	-	7	2 / 0,04
I2.	8-47I8	"	0,20	-	-	-	54,7	I7,I / 0,29	То же, из круглой стали диам.8 мм по стене в здании	-	II	3 / 0,06
									Итого	-	I20	8,85

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		%	6	-	-	-	-	-	Плановые накопления	-	7	-
									Итого по I разд.	-	127	84 3,65
									II. Материалы, не учтенные ценником на монтаж			
1.	I5-04 п.8-977	шт	I	-	-	-	I8	-	Ящик с трехполюсным пакетным выключателем типа ЯВП-8-I5	-	I8	-
2.	I5-04 п.8-I047	шт	I	-	-	-	I2,70	-	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	-	I8	-
3.	I5-07 5-I00	"	I	-	-	-	8,05	-	Лампа переносная с защитной сеткой ПЛТ-I2-36	-	8	-
4.	МТ-92	"	4	-	-	-	0,I57	-	Лампа накаливания 220в, 60 вт	-	I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	I6-08 п.9-008	шт	I	-	-	-	0,06	-	То же, МО 86-25 вт	-	-	-
6.	I5-07 I-07I	шт	4	-	-	-	I,80	-	Светильник типа ШВН-60 настенный	-	5	-
7.	I5-08 табл.4I	100 м	0,08I	-	-	-	855	-	Кабель марки АВВГ сечением 2х2,5мм2	-	II	-
8.	-"-	0	0,04I	-	-	-	695	-	То же, сечением 2х2,5 мм2 марки АВВБ	-	28	-
									Итого	-	74	-
	табл.9	%	5,I	-	-	-	26	-	Начисления п.I,2	-	I	-
	табл.6	%	8,6	-	-	-	4	-	п.3-5	-	-	-
	табл.6	%	7,8	-	-	-	5	-	п.6	-	-	-
	табл.I	%	9,7	-	-	-	89	-	п.7,8	-	4	-
									Итого	-	79	-

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

Главный инженер проекта (Бажанов)

Начальник отдела смет и ПОС (Авдеев)

Составила: ст. инженер (Баринова)

Проверила: рук. группы (Шамсетдинова)

СМЕТА № 4

на установку электродных датчиков уровней

Обоснование: рабочие чертежи типового проекта 901-3-25 Альбом УI

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость в т.ч. оборудование монтаж — 0,12 т.р. / 0,09 т.р. / 0,08 т.р.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Един. изм.	К-во	Вес в т. брутто ед.	Вес в т. брутто общий	Стоимость единицы измерения в рублях оборудования	Стоимость единицы измерения в рублях монтажных работ всего	в т.ч. зарплата	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоимость в рублях оборудования	Общая стоимость в рублях монтажных работ всего	в т.ч. зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
									I. Оборудование и монтаж			
I.	I7-04 п.09-0469 Примен. УI-57I	шт	8	-	-	I3,90	6,2I	8,I9 0,05	Электродный датчик уровня	42	I9	I0 0,I5
2.	Калькуляция № I	шт	I	-	-	86	9	8 0,I3	Пост управления	86	9	8 0,I3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	I6-0I п.2-0299 8-850	шт	8	-	-	0,405	I,29	0,7I 0,0I	Сопротивление типа П3-25	I	4	2 0,08
		руб	-	-	-	-	-	-	Итого	79	82	I5 0,8I
		%	8	-	-	-	-	-	Запчасти	2	-	-
		%	4/I,I5	-	-	-	-	-	Итого Транспортные расходы	8I 3	-	-
		%	I,2	-	-	-	-	-	Итого Заготовительно-складские расходы	84 I	-	-
		%	6	-	-	-	-	-	Плановые накопления	-	2	-
									Итого	85	84	I5 0,8I
									Всего по смете в т.ч. оборудование монтаж	II9 85 84		

Главный инженер проекта (Бажанов)
Нач.отдела смет и ПОС (Авдеев)
Составила: ст.инженер (Баринова)
Проверила: рук.группы (Шамсетдинова)

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

№№ пп	Наименов. прейс ур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы			общая			
					обору-дования	завод. монта-жа	монтажных работ все-го	в т.ч. зарпл.	обору-дования	завод. монта-жа	монтажных работ все-го	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 п.I2-I84 п.2-209 8-6481	Реле промежуточное ПЭ-5	шт	I	4,55	4,40	I,27	0,47	5	4	I	I
2.	I5-04 п.06-008 2-I49 8-6707	Пакетный выключатель ПВМ2-I0	шт	I	0,70	I,85	0,66	0,27	I	2	I	-
3.	I5-04 доп.I 2-III 8-6785	Арматура сигнальной лампы АС-58	шт	I	0,50	2,I0	0,90	0,42	I	2	I	I
4.	-	Трансформатор однофазный	шт	I	учтен в смете на автоматике водопроводной очистной станции							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5.	-	Датчик температуры камерный ДТКБ-87	шт	1	учтен в смете по автоматике водопроводной очистной станции							
6.	I5-04 п.I-I08 8-6672	Шкаф ПУВН-7 размером 500х х 450	шт	1	-	21,20	5,71	I,42 / 0,I8	-	2I	6	I / 0,I8
		Итого	руб	-	-	-	-	-	7	29	9	8 / 0,I8
		Всего по каль.	-"-	45								
		в т.ч. оборудов.	-"-	86								
		монтаж	-"-	9								

Составила (Баркова)

СМЕТА № 5

на утепление бака

Составлена по чертежам
№№ СКП-6

Сметная стоимость 2,17 т.р.

В ценах I.I.1969 г.

№№ пп	Обоснов. принятой ед.смет. стоимости или ед. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	20-I 27.I-Ia 20-8 20-4 27.I-2а,б	Обмазка горячим битумом за 2 раза по очищенной поверхности Цена: 0,0844+ 0,461+ + 0,115= 0,92 руб	м2	889,I2	0,92	8I2
2.	I4-47 22-8к	Установка металлического каркаса	т	0,776	II,I0	85
3.	пов.Iv.II п. III	Стоимость металлоконструкций	"	0,776	I67,0	I30
4.	I9-I07 28-7к	Изоляция бака минераловатными полужесткими плитами	м3	I3,2	67,0	884
5.	I7-326 27-30а	Штукатурка по сетке "Рабитца" поверхности утеплителя	м2	6I,5	2,2I	I36
6.	I4-54 22-8с	Обшивка бака волнистой кровельной сталью по металлическому каркасу	т	I,45	88,I0	48

9870-15 -

1	2	3	4	5	6	7
7.	цен.Iч.I п.708	Стоимость кровельной стали	т	I,45	I25,0	I8I
		Итого	руб	-	-	I776
		в т.ч. металлоконструкции	"	-	-	268
		Накладные расходы I6,5 %	"	-	-	250
		Накладные расходы 8,8 %	"	-	-	22
		Итого	"	-	-	2048
		Плановые накопления 6,0 %	"	-	-	I28
		Всего	руб	-	-	2I7I

Главный инженер проекта А. Баканов

Начальник отдела смет и НОС Н. Авдеев

Составил И.Гонников

Руководитель группы Л.Венчева

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
материальных ресурсов к типовому проекту

Наименование	Един. изм.	Колич.
1	2	3
I. Затраты труда	ч/дн	908,5
II. Механизмы:		
Аппараты сварочные	м-см	87,53
Бульдозеры	-"-	0,81
Автосамосвалы	-"-	1,84
Краны	-"-	35,26
Пневмотрамбовки	-"-	0,89
Транспортеры	-"-	1,88
Экскаваторы	-"-	0,81
III. Материалы		
Битум	т	1,19
Белила цинковые тертые	кг	2,12
Бревна	м3	0,98
Войлок строительный	м2	2,38
Гипс строительный	т	0,01
Гвозди строительные	кг	82,75
Доски	м3	4,0
Замазки	кг	8,27
Известь	"	54,26
Краски сухие	"	1,86
Краски тертые	"	8,02
Краски перхлорвиниловые	"	70,20
Кирпич строительный обыкновенный	тыс.шт	44,85
Клинец	м3	0,15
Лак каменноугольный	кг	11,84
Лак АК-177	"	11,84

I	2	3
Мастика битумная	т	0,19
Мел молотый	кг	8,58
Олифа	"	85,58
Песок	м3	1,07
Плиты минераловатные	"	18,60
Плитки глазурованные	м2	149,68
Пакля пеньковая	кг	8,14
Проволока	"	10,88
Смесь асфальтобетонная	т	0,92
Сурик железный	кг	75,60
Сетка проволочная	м2	66,42
Сталь	т	0,22
Цемент	"	0,12
Церезит	"	0,06
Щебень	м3	1,85
IУ. Полуфабрикаты		
Арматура	т	2,897
Бетон	м3	64,24
Раствор	"	80,48
Закладные детали	кг	148,9
Стойки инвентарные	шт	0,90
Поковки	кг	55,27
Щиты опалубки	м2	8,20
Щиты настила	"	9,29
У. Детали и изделия		
Блоки дверные	м2	4,48
Сборные железобетонные изделия	м3	0,19
Стальные конструкции	т	19,928
Б	м3	0,80
Стальные детали лесов	т	0,15
Деревянные детали лесов	м3	0,08
Приборы дверные	к-т	2

gost.e-ecolog.ru

Составила Зенчева

вп.