

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ

902-2 - 259

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ ХУ

ЧАСТЬ 3

КНИГА I

С М Е Т Ы

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.

13981 - 05
ЦЕНА 0-54

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21.6 1976 г.

Заказ № 4420 Тираж 750 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 259

13981-05

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод
производительностью 4,2 тыс.м³/сутки

АЛЬБОМ ХУ

ЧАСТЬ 3

КНИГА I

СМЕТЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Стоимость:

Общая	- 9,70 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 8,38 тыс.руб.
Оборудования	- 1,32 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом
"ГипроКоммунводоканал"
МЖХ РСФСР

УТВЕРДЕН

МЖХ РСФСР
Приказ № 10тд от 20.06.75г
Введен в действие институтом
"ГипроКоммунводоканал"
с 29.12.75г
Приказ № 74 от 17.11.75г

Главный инженер института

Н.Хазиков

Главный инженер проекта

О.Геции

Начальник сметного отдела

В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
1. Объектная смета № 3 - на строительство вспомогательных сооружений	3
2. Смета № 3-1 - общестроительные работы распределительной камеры первичных отстойников	6
3. Смета № 3-2 - щитовые затворы распределительной камеры первичных отстойников	10
4. Смета № 3-3 - общестроительные работы камеры и лотков Л-5; Л-5д для подогрева осадка	12
5. Ведомость к смете № 3-3 - изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур	19
6. Смета № 3-4 - установка для подогрева осадка	22
7. Ведомость к смете № 3-4 - изменение длины труб теплообменника в зависимости от расчетных зимних температур	25
8. Смета № 3-5 - общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-1; ЛМ-2; ЛМ-3	26
9. Сводная выборка ресурсов на строительство вспомогательных сооружений ...	28

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 4,2 тыс. м³/сутки на строительство вспомогательных сооружений

Сметная стоимость - 9,70 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 года.

№ п/п	№ смет прайсу- рант укрупнен- ных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс. руб.				Показатели сметной стоимости			
			строит. работ	монтаж оборуд. инстру- мент и инвен- тарь	прочие затраты	всего	едини- ца из- мере- ния	к-во	стои- мость еди- ницы	
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Распределительная камера										
I 3-1		Общестроительные работы распределительной каме- ры первичных отстойников	1,95	-	-	-	1,95	-	-	-
2 3-2		Щитовые затворы распре- делительной камеры пер- вичных отстойников	-	0,09	-	-	0,09	-	-	-
ИТОГО			1,95	0,09	-	-	2,04	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Камера опорожнения блока емкостей										
3	-260	Т.П.902-2- Общестроительные рабо-								
	ал.ХУ ч.3	ты камеры опорожнения	0,61	-	-	-	0,61	-	-	-
	тн.2									
	см.З-6									
4	-#-	Установка задвижек в								
	5-7	камере опорожнения	0,17	-	-	-	0,17	-	-	-
		ИТОГО	0,78	-	-	-	0,78	-	-	-
		Ру								
5	-#-	Общестроительные рабо-								
	3-8	ты распределительного								
		устройства	2,30	-	-	-	2,30	м3	105	21,52
6	-#-	Электрооборудование рас-								
	6/3	пределительного устрой-								
		ства	-	0,42	0,92	-	1,34	-	-	-
7	-#-	Электроосвещение рас-								
	7/3	пределительного уст-								
		ройства	-	0,10	-	-	0,10	-	-	-
		ИТОГО	2,30	0,52	0,92	-	3,74	-	-	-
		Камера бытовых стоков с насосом								
8	-#-	Общестроительные рабо-								
	3-9	ты камеры бытовых								
		стоков	0,71	-	-	-	0,71	-	-	-
9	-#-	Технологическое оборо-								
	3-10	дование камеры бытовых								
		стоков	-	0,06	0,38	-	0,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I0	-"- 8/3	Электросиловое оборудование и электроосвещение камеры бытовых стояков	-	0,20	0,02	=	0,22	=	=	=
	ИТОГО		0,71	0,26	0,40	=	1,37	=	=	=
II	3-3	Прочие камеры и лотки								
	Общестроительные работы камеры и лотков Л-5, Л-5д для подогрева осадка	1,15	-	-	-		1,15	-	-	-
I2	3-4	Установка для подогрева осадка	0,46	-	-	-	0,46	-	-	-
I3	3-5	Общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-1, ЛМ-2, ЛМ-3	0,16	-	-	-	0,16	-	-	-
	ИТОГО		1,77	-	-	-	1,77	-	-	-
	ВСЕГО		7,51	0,87	1,32	-	9,70	-	-	-

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составила
Проверила

о. Гецин
Карташев
Бокарев
Зайцева

О.Гецин
Карташев
Бокарев
Зайцева

С М Е Т А № 3-1

на общестроительные работы распределительной камеры первичных
отстойников

Основание: Альбом ХШ, чертеж № КС-1 - КС-3

Сметная стоимость - 1,95 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	<u>I-628</u> 10-104-е тех.часть п.64	Разработка вручную сухого грунта П группы в котловане с выкидкой грунта на бровку котлована	м3	4,3	0,688	3
		Цена: 0,86x0,8=0,688				
2	<u>I-629</u> 10-104-е	Обратная засыпка вручную грунта П группы с разрав- ниванием и уплотнением	м3	1,2	0,39	-
3	<u>I6-4I</u> 25-6-в	Устройство подготовки под фундамент камеры из камен- ного щебня толщиной слоя 100 мм	м3	0,86	12,70	II

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>I2-2I</u> 20-3-6 ЦСЦ п.п.3,4 ц.1 ч.1у табл.2	Фундаменты под камеру из монолитного бетона М-150 В-4 Цена: $25,1 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 + 2,24 \times$ $1,02 = 29,32$	м3	22,8	29,32	668
5	<u>I2-90</u> 20-II-к ЦСЦ п.п.14,15 ц.1 ч.1у табл.2	Стены камеры железобетонные с двойной арматурой толщиной до 200 мм из бетона М-200 Мрэ-150 В-4 Цена: $38,4 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 + 3,26 \times$ $1,015 = 43,54$	м3	3,82	43,54	166
6	Ц.1 ч.П р.1у п.4I	Арматура стен из стали класса А-I	т	0,421	161,00	68
	ДТК ЕРЕР вып.3 I2-I57 I2-I59	Торкретирование внутренних поверхностей камеры двумя слоями общей толщиной 25 мм	м2	19,3	3,04	59
	20-23-а,б ЦСЦ п.117 —“— 300 Ц.1 ч.1 п.72					

I	2	3	4	5	6	7
8	<u>12-160</u> 20-23-в	Железнение бетонированных поверхностей	м2	19,3	0,18	3
9	<u>II-315</u> 19-14-и	Укладка сборных железобе- тонных плит покрытия камеры	шт	2	1,90	4
10	<u>ЦСЦ</u> <u>п.3959</u> 06-08 <u>п.586</u>	Стоимость сборных железобе- тонных плит покрытия марки П7д	м3	0,26	74,00	19
II	<u>ЦСЦ</u> прилож.2	Арматура плит из стали класса А-I	кг	(3,6)	-	-
12	-"-	То же, А-III	кг	(26)	-	-
13	-"-	То же, В-I	кг	(3,4)	-	-
14	<u>16-II6</u> <u>16-II7</u> 25-13-д 25-13-е	Изоляция плит покрытия ас- фальто-бетонной смесью толщиной слоя 30 мм	м2	2,96	0,98	3
		Цена: 0,91+0,142x0,5				

I	2	3	4	5	6	7
15	<u>16-436</u> 38-2I-е	Заложить стальные фасонные части из труб д=300-600 мм	т	0,215	585,00	126
16	<u>26-435</u> 38-2I-д	То же, д=100-250	т	0,484	930,00	450
		Итого	руб.	-	-	1580
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	261
		Итого	руб.	-	-	1841
		Плановые накопления 6%	"	-	-	110
		Всего по смете	руб.	-	-	1951
		Главный инженер проекта	<i>О.Кузь</i>	Гецин		
		Начальник отдела	<i>Б.Карташев</i>	Карташев		
		Составила	<i>Чекина</i>	Чекина		
		Проверила	<i>Зайцева</i>	Зайцева		

С М Е Т А № 3-2

на щитовые затворы в камере первичных отстойников

Составлена в ценах и нормах
на 1.1-1969 г.На основании спецификации
№ ТХ-1 альбом ХШ

№ пп по зи- ций	Прейску- рант, ценник по	Наименование и харак- теристика оборудова- ния и монтажных работ	Един. К-во	Вес(в тн.)	Сметная стоимость (в руб.)									
					брутто		Единицы							
					изм.	нетто								
			еди- ницы	общий обо- руд. руд.	мо- но- такс. такс.	нан- зарплата зарплата	в т.ч. зарплата раб.	обо- руд. руд.	мо- но- такс. зарплата раб.	в т.ч. зарплата раб.				
					ос- нов- ная	по эксп. машин		основ- ная	по эксп. машин					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
I	БЕРЕР 38-558 с н/р 29-03-19 с начис- лена.	Щитовые затворы 450x600 мм 68x1,165+498x1,083x х1,072	шт	3	0,04	0,12	-	657,38	-	-	79	-	-	-

БЕРЕР
38-558
с н/р
29-03-19
с начис-
лена.

т.п. 902-2-259 (ХУ ч.3 кв.1)

- II -

13981-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	I4-I4-Y-	Окраска щитовых со- творов и труб битум- ным лаком за 2 раза.	м2	15	-	-	-	0,23	-	-	-	3	-	-
Итого		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	82	-	-	-
Плановые накопле- ния 6%			*	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
Всего по смете		руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-

Главный инженер проекта

Гециин

Начальник отдела

Карташев

Составила

Миронова

Проверила

Богомолова

С М Е Т А № 3-3

на общестроительные работы камер и лотков Л5, Л5д для подогрева осадка

Основание: Альбом XIII, КС-6; КС-7

Сметная стоимость - I,15 т.р.

Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количе- ство		Стоимость единицы руб.коп.	общая стоимость рубл.
				4	5		
I	2	3					
I	I-87 10-24-6	Разработка грунта II группы экска- ватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,35 м ³ в котловане с вы- кидкой грунта в отвал	м ³	98,8	0,133	13	
2	I-87 10-24-5	То же, в траншее под лотки	м ³	46,3	0,133	6	
3	I-628 10-104-е т.часть п.13, 64	Зачистка вручную дна и откосов котлована в грунте II группы после работы экскаватора	м ³	7	0,83	6	
		Цена: 0,86x0,8x1,2=0,83					

1	2	3	4	5	6	7
4	<u>I-610</u> IO-103-б т.часть п.13	То же, в траншеях Цена: I,06xI,2=I,27	м3	3,2	I,27	4
5	<u>I-405</u> <u>I-406</u> IO-48-д т.часть п.38 п.39	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние до 30 м Цена: (0,0306x0,85+0,0177x2)xI,15= =0,071	м3	I45,I	0,071	10
6	<u>I-629</u> IO-104-е	Обратная засыпка вручную грунта П группы за стены камеры с разравниванием и уплотнением	м3	24,4	0,39	10
7	<u>I-611</u> IO-103-б	То же, за стены лотков	м3	6,3	0,43	3
8	<u>I-435</u> <u>I-436</u> IO-49-д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта на 30 м	м3	71,6	0,051	4

I	2	3	4	5	6	7
9	I-405 <u>I-406</u> I0-48-д т.часть п.38 п.39	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки вручную бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м	м3	30,7	0,071	2
10	<u>I-910</u> I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками засыпанного бульдозером	м3	71,6	0,124	9
II	<u>I6-43</u> 25-6-д	Устройство подготовки под днище из монолитного бетона М-100	м3	1,09	23,60	26
I2	<u>I6-40</u> 25-6-6	То же, из песка под лотки	м3	1,93	7,05	14
I3	<u>I2-9</u> 20-1-в ц.1 ч.IU табл.2	Устройство днища из монолитного железобетона М-150, В-4 Цена: 24,0+2,24x1,015=26,27	м3	2,20	26,27	58

I	2	3	4	5	6	7
I4	Ц.І ч.П р.ІУ п.І	Стоимость арматуры днища из стали класса А-І	кг	2,90	0,154	-
I5	-"- п.2	То же, класса А-П	кг	156,80	0,162	25
I6	<u>I2-83</u> 20-II-г ЦСЦ пп.3,4 Ц.І ч.ІУ табл.2	Стены камеры из монолитного бетона марки I50, В-4 толщи- ной 350 мм Цена: 26,5+(21,9-20,0)хI,02+2,24хI,02= =30,72	м3	6,7	30,72	206
I7	<u>I2-42</u> 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	8,06	0,309	2
I8	<u>I3-41</u> 21-7-д	Кладка стен горловины камеры из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,74	26,60	20

I	2	3	4	5	6	7
19	<u>II-315</u> I9-14-и	Укладка сборных железобетонных плит покрытия камеры марки П04	шт	2	I,90	4
20	<u>ЦСЦ</u> <u>п.3973</u> 06-08 п.597	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки П04	шт	2	34,20	68
21	<u>II-490</u> I9-32-к	Установка опорных колец в горловине марки К07-Г-Г	м3	0,04	13,80	I
22	<u>ЦСЦ</u> <u>п.4162</u>	Стоимость сборных железобетонных колец марки К07-Г-Г из бетона марки 200	м	0,14	10,55	I
		Цена: 9,53+1,02=10,55				
23	<u>36-654</u> 49-90	Укладка металлической крышки люков	м2	1,00	II,30	II

1	2	3	4	5	6	7
24	<u>26-987</u> 40-20	Установка чугунных люков д=600 мм	шт	2	1,72	3
25	Ц. I ч. I п.3263	Стоимость чугунного люка	"	2	19,20	38
26	I4-202-71	Окраска металлических конструкций крышек и скоб антисорозийным лаком за 2 раза	т	0,035	5,84	
		Цена: 3,8x1,8=5,84				
27	<u>37-490-72</u> 57-5-3	Зачеканка смоляной прядью в местах соединения стен камеры с лотками	кг	12,20	2,56	31
28	<u>II-496</u> I9-32-р	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м	м3	2,5	9,81	25
29	ЦСЦ п.3924	Стоимость сборных железобетонных лотков марки Л5	шт	5	37,80	189

I	2	3	4	5	6	7
30	<u>II-315</u> I9-I4-и	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 5 м ² марки П-2	шт	5	1,90	10
31	ЦСЦ п.3947	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия лотков марки П2	"	5	20,10	101
32	<u>21-137</u> 59-28-в	Устройство отмостки вокруг камеры из булыжного камня по песчаному основанию	м ²	II,44	2,63	30
<hr/>						
Итого			руб.	-	-	930
Накладные расходы 16,50%			руб.	-	-	153
<hr/>						
Итого			руб.	-	-	1083
Плановые накопления 6%			"	-	-	65
<hr/>						
Всего по смете			руб.	-	-	II48
<hr/>						
Главный инженер проекта						
Начальник отдела						
Составила						
Проверила						

Гедин
Карташев
Чекина
Зайцева

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 3-3

на изменение объемов строительства конструкций камеры для подогрева
ссадка в зависимости от расчетных зимних температур

№ п/п	Шифр указ счет	Наименование работ	Единица измере- ния	Объем при расчетных зимних температурах			
				-20°	-30°	-40°	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	I2 <u>I6-40</u>						
	25-6-6	Подготовка из песка под лотки	м3	1,7	1,93	2,1	
2	28 <u>II-496</u> I9-32-р	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м ²	м3	2,2	2,5	2,7	
3	29 ЦСЦ п.3924	Стоимость сборных железобетон- ных лотков марки Л5	шт	4	5	5	
4	29а ЦСЦ п.3934	То же, марки Л5д	м3	0,2	-	0,2	
5	Ц.2 ч.ИУ таб.46	Арматура лотков Л5д из стали класса А-1	кг	(3,6)	-	(3,6)	

0	I 2	3	4	5	6	7
6	Ц.2 ч.ИУ таб.46	То же, класса А-III	кг	(13,4)	-	(13,4)
7	-"-	То же, класса В-I	"	(2)	-	(2)
8	<u>I7-313</u> I9-12-л	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 0,5 м ² марки П2д	шт	2	-	2
9	<u>II-315</u> I9-14-и	То же, площадью до 5 м ² марки П2	"	4	5	5
10	ЦСЦ п.3947	Стоимость сборных железобетон- ных плит покрытия лотков марки П2	шт	4	5	5
11	-"- п.3949	То же, марки П2д	м3	0,14	-	0,14
12	Ц.1 ч.ИУ таб.46	Арматура плит марки П2д из стали класса А-I	кг	(3,6)	-	(3,6)

<i>D</i>	<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
13	Ц.І ч.ІУ таб.46		То же, класса А-Ш	кг	(5,4)	-	(5,4)
14	-"		То же, класса В-І	кг	(0,6)	-	(0,6)

Составила

Проверила

*Чекина
Зайцева*

Чекина

Зайцева

С М Е Т А № 3-4

на установку для подогрева осадка

Основание: Альбом XIII, чертеж № ТХ-4; ТХ-5

Сметная стоимость - 0,46 тыс.руб.

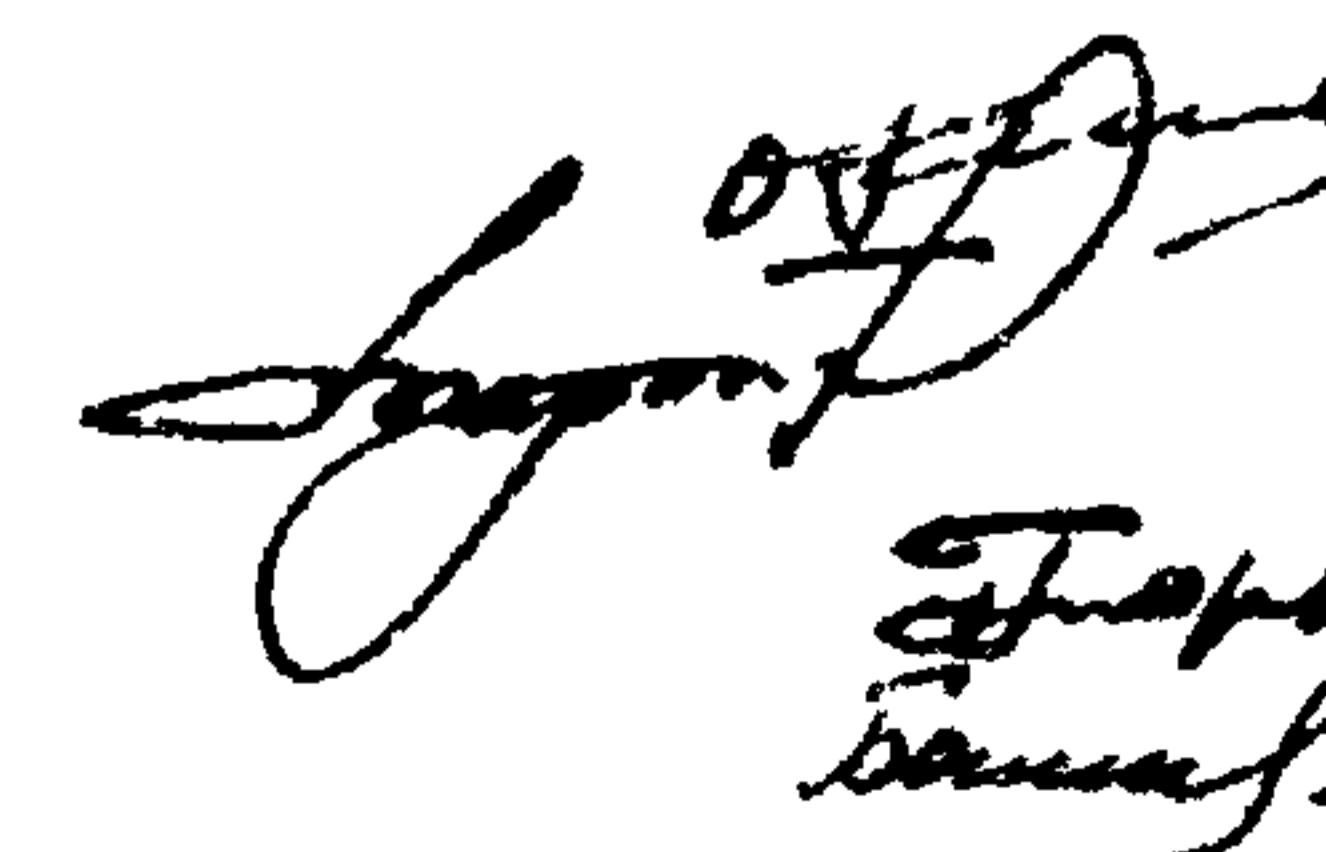
Составлена в ценах 1969 года

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количест- во единиц измерения	Стоимость	
					единицы измерения	общая руб.коп. руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	<u>28-7</u> таб.4I-I-х	Трубопровод из стальных труб д=219x8 мм в непроходном ка- нале с опорами	мет.	15	7,89	118
2	<u>28-6</u> таб.4I-I-в	То же, д=159x4,5 мм	"	17	4,16	71
3	<u>28-3</u> таб.4I-I-в	То же, д=89x3,5 мм	"	18	2,47	44
4	<u>23-47</u> таб.30-I0-9	Водогазопроводная труба д=25 мм	"	3	0,96	3

1	2	3	4	5	6	7
5	26-6II таб.38-37-б	Протаскивание в футляр стальную трубу д=150 мм	мет.	17	1,24	21
6	28-97 таб.4I-9-7 Ц.І ч.ІІІ п.І60	Вентиль фланцевый д=80 мм мар- ки 15Ч15бр Цена: 2,75+14,8=17,55	шт	2	17,55	35
7	Ц.І ч.ІІІ п.І32	То же, муфтовый марки 15Ч18п2 д=25 мм	"	1	1,44	1
8	I9-26 таб.28-2-г Ц.І ч.І п.235 стр.156 Доп.вып.П п.280	Изоляция минераловатными полу- цилиндрами М-150 Цена: 49,8-(39,5-34,9)х1,03=45,06	м3	1,9	45,06	86

1	2	3	4	5	6	7
9	Доп.вып.І І9-203 таб.28-І3-х Ц.І ч.І п.5І4 Доп.вып.Іу п.І042	Обертывание покровного слоя изоляции стеклорубероид м в один слой Цена: 0,29+(0,5-0,12)х1,15=0,73	м2	37	0,73	27
		Итого	руб.	-	-	406
		Пуск и регулировка системы подогрева 1%	"	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	410
		Накладные расходы 16,5%	"	-	-	25
		Итого	руб.	-	-	435
		Плановые накопления 6%	"	-	-	26
		Всего по смете	руб.	-	-	461

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила



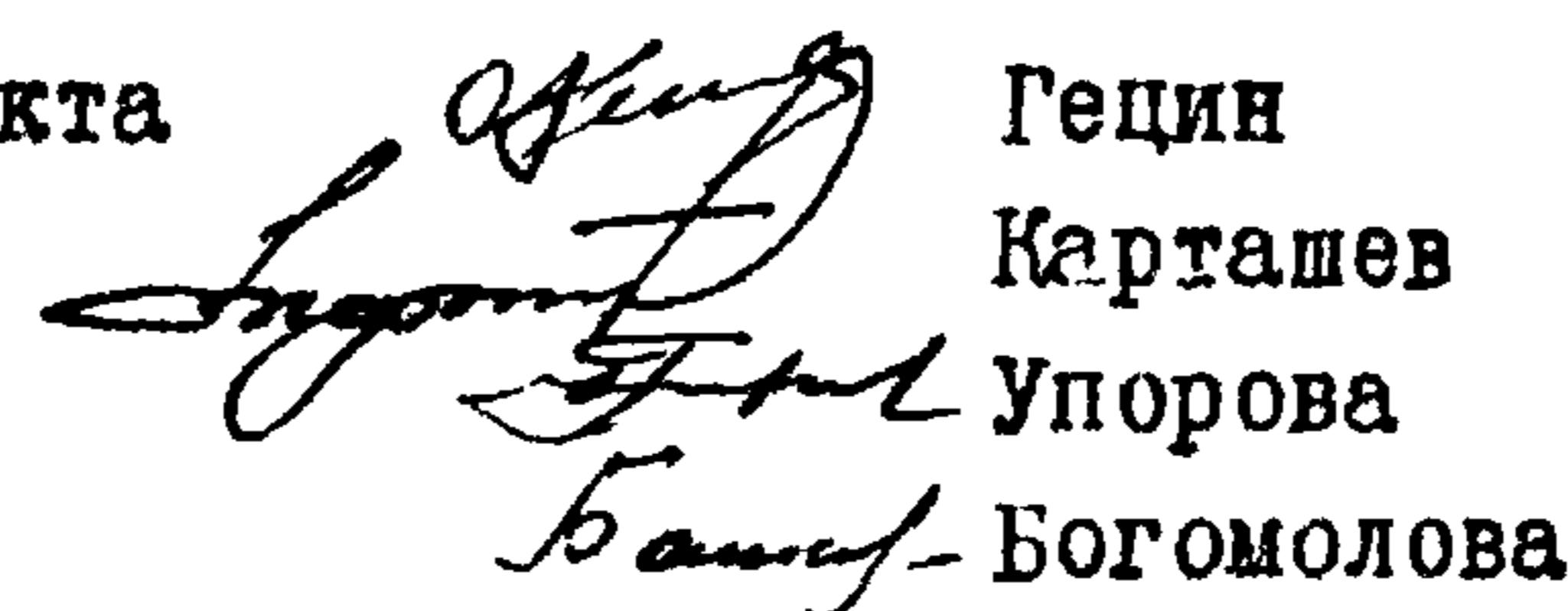
Гецин
Карташев
Упорова
Богомолова

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 3-4

изменение длины труб теплообменника в зависимости от расчетных
зимних температур

№ пп	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Длина труб по расчетным температурам		
				-20	-30	-40
1	2	3	4	5	6	7
2	28-7 таб.4I-I-ж Ц.И ч.1 п.2I88 п.2I92	Трубы стальные бесшовные горячекатаные д=219x8 мм	мет.	13	15	16
2	28-6	То же, д=159x4,5 мм	"	15,2	17	18,2
3	28-3 таб.4I-I-в	То же, д=89x3,5 мм	"	16	18	19

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила



Гецин
Карташев
Упорова
Богомолова

С М Е Т А № 3-5

на общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-1, ЛМ-2, ЛМ-3

Основание: Альбом ХШ, чертеж № КС-8, КС-9

Сметная стоимость - 0,16 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измере- ния	Количест- во единиц измерения	Стоймость единицы руб.коп.	Стоймость общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	<u>16-43</u> 25-6-д	Устройство подготовки под лотки из монолитного бетона марки 50 толщиной слоя 100 мм	м3	0,3	23,60	7
2	<u>23-151</u> 20-22-а ЦСЦ п.15 п.17 ц.1 ч.у табл.2	Устройство лотков из монолит- ного железобетона М-200 МР3 200 В-6 Цена: 62,0-(28,4-24,6)х1,015+3,26х х1,015=61,45	м3	0,88	61,45	54
3	Ц.1 ч.П р.ЧУ п.29	Стоимость арматуры лотков из стали класса А-1	кг	45	0,165	7

1	2	3	4	5	6	7
4	-"~ п.81	То же, из стали класса В-1	кг	11,9	0,206	2
5	<u>37-490-72</u> 57-5-г	Зачеканка смоляной прядью в местах соединения лотков	кг	23,7	2,56	61
6	<u>17-297</u> , 27-23-д	Затирка внутренних поверхнос- тей лотков цементным расство- ром	м2	7,5	0,24	2
Итого			руб.	-	-	133
Накладные расходы 16,5%			"	-	-	22
Итого			руб.	-	-	155
Плановые накопления 6%			"	-	-	9
Всего по смете			руб.	-	-	164

Главный инженер проекта
Начальник отдела
Составила
Проверила

Гецин
Карташев
Чекина
Зайцева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА
ресурсов на строительство вспомогательных сооружений

№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	404,27
2	Заработка плата	руб.	1089,59
<u>Машины</u>			
1	Агрегат сварочный с бензиновым двигателем	м/см	1,01
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	3,19
3	Катки самоходные 1,5-2 т	"	0,03
4	Катки самоходные 6,3 т	"	0,07
5	Кран башенный 5 т	"	0,15
6	Кран автомобильный 5 т	"	0,73
7	Кран гусеничный 5 т	"	1,00
8	Кран гусеничный 10 т	"	1,03

I	2	3	4
9	Краны перекосные 1 т	м/см	7,93
10	Компрессоры передвижные	"	0,06
11	Машины поливочные 3800 л.	"	0,10
12	Пескоструйные аппараты	"	3,44
13	Растворонасосы 1 м3/час	"	0,59
14	Экскаваторы 0,5 м3	"	16,89
15	Цемент-пушка	"	1,96
16	Прочие машины	руб.	180,82
<hr/>			
II. Конструкции, полуфабрикаты <hr/> и детали			
<hr/> а) Арматура для монолитных <hr/> конструкций			
1	Арматура класса А-І	т	0,469
2	Арматура класса А-ІІ	"	0,233
3	Арматура класса В-І	"	0,12
4	Закладные детали	"	0,80

I	2	3	4
б) Арматура для сборного железобетона			
5	Арматура класса А-I	т	0,05
6	Арматура класса А-II	"	0,014
7	Арматура класса А-III	"	0,239
8	Арматура класса В-I	"	0,013
9	Закладные детали	"	0,004
10	Бетон 100	м3	23,35
11	Бетон 150	"	25,92
12	Бетон 200	"	4,79
13	Бетон 300	"	0,14
14	Раствор цементный 25	м3	0,2
15	Раствор цементный 50	"	1,39
16	Раствор цементный 75	"	0,51
17	Раствор цементный 100	"	1,43
18	Раствор цементный 200	"	0,32

I	2	3	4
19	Раствор цементный I:3	м3	0,81
20	Раствор цементно-известковый	"	19,93
21	Асфальтобетонная смесь	т	1,95
22	Плиты покрытия камер П7д	м3	0,26
23	Сборные железобетонные плиты ПФ20-I-I	"	0,59
24	Сборные ж/б плиты перекрытий ПП20-I-I ПП20-I-IA	"	0,62
25	Сборные ж/б плиты покрытия П8д	"	0,69
26	Сборные ж/б лотки Л5	"	2,5
27	Сборные ж/б перемычки Б19, БУ-19	"	0,117
28	Сборные ж/б стенные колена КС20-II	"	2,34
29	Сборные ж/б опорные колена КО7-I-I из бетона М-200	"	0,15
30	Фундаментные блоки ФС-4	"	6,52
31	То же, ФС4-8, ФСН-4	"	3,15
32	Шины опалубки	м2	45,01
33	Щиты деревянные утепленные	"	0,5

I	2	3	4
34	Наличники	м	34,14
35	Коробки	"	15,81
36	Панели фибролитовые	м3	9,96
37	Рулонные материалы	м2	117,00
<u>Материалы</u>			
1	Белила цинковые тертые	кг	0,35
2	Битум горячий	т	0,07
3	Битум разжиженный	"	0,05
4	Битум РБ-2	"	0,0001
5	Битум жидкий	"	0,01
6	Бревна строительные 40 мм	м3	0,40
7	Бревна строительные 140-240 мм	"	0,012
8	Бруски 50-60 мм	"	0,16
9	Вода	"	0,55
10	Диаммоний фосфат	кг	0,23
II	Доски строганые в четверть 25-32 мм	м3	0,03

I	2	3	4
I2	Доски Ш с, 25-32 мм	м3	0,125
I3	Доски IУ с, 40 мм и более	"	1,104
I4	Доски и бруски 40 мм	"	0,32
I5	Дрова	"	0,01
I6	Гвозди	кг	22,33
I7	Грунтовка битумная	т	0,005
I8	Известь негашеная	кг	13,28
I9	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,37
I0	Контакт керосиновый	кг	0,04
I1	Камень булыжный	м3	3,72
I2	Канат просмоленный	т	0,01
I3	Колер масляный	кг	0,5
I4	Краски сухие	"	0,37
I5	Лента стальная упаковочная	"	24,32
I6	Лак № I77	кг	0,09
I7	Мастика битумная	т	0,21

I	2	3	4
28	Мел молотый	кг	0,25
29	Пудра алюминиевая	"	0,03
30	Песок	м3	9,31
31	Порошок минеральный	т	0,17
32	Проволока стальная отожженная черная	кг	1,15
33	Сталь кровельная	т	0,03
34	Стекло жидкое	кг	3,29
35	Сульфат аммония	"	0,06
36	Олифа	"	0,24
37	Шпаклевка масляная	"	0,2
38	Шпаклевка купоросная	"	1,37
39	Штукатурные изделия	м3	1,96
40	Щебень, гравий	м3	4,56
41	Щебень рядовой	"	6,21
42	Прочие материалы	руб.	71,32

Составила

Миронова