

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-336

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД  
С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бсх- ОУ-10- 2,6

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-415, Сивильная ул., 21

Сдано в печать *17* 1980.

Заказ № 9733 Тираж 150 экз.

## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-336

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД  
С 4 ВАКУУМ-ФИЛЬТРАМИ Бок-0У-10-2,6

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	- 174,48 тью.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	- 105,57 тью.руб.
I куб.м.здания	- 17,66 руб.

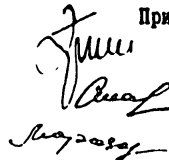
Разработан проектным институтом  
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госграждан-  
строем. Приказ № 164 от 22 июля 1974 г.

Рабочие чертежи введены в действие  
ЦНИИЭП инженерного оборудования с 15.11.79г.

Приказ № 82 от сентября 1979 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта  
Начальник отдела смет и ПОС



А.Кетаев

В.Алаев

Э.Морозова

№№ пп	Наименование работ	Стр.
1	2	3
I.	Пояснительная записка	4
3.	Объектная смета № I - на строительство корпуса обезвоживания осадка	6
4.	Сводка объемов и стоимости работ № I	9
5.	Смета № I - общестроительные работы	14
6.	№ Ia - общестроительные работы при T= -20°C	61
7.	№ Ib - общестроительные работы при T= -40°C	68
8.	№ 2 - специально-строительные работы	79
9.	№ 3 - защитные средства по технике безопасности	84
10.	№ 4 - отопление при T= -30°C	86
11.	№ 4a - -" - при T= -20°C	92
12.	№ 4б - -" - при T= -40°C	94
13.	№ 5 - вентиляция при T=-30°C	95
14.	№ 5a - -" - при T=-20°C	101
15.	№ 5б - вентиляция при T =-40°C	103
16.	№ 6 - водопровод	105

-----		3
I	2	3
17.	№ 7 - канализация	108
18.	№ 8 - водостоки	111
19.	№ 9 - электроосвещение	113
20.	№ 10 - технологическое оборудование и трубопроводы	122
21.	№ 11 - нестандартизированное оборудование	150
22.	№ 12 - электросиловое оборудование	154
23.	№ 13 - КИП и автоматика	176
24.	№ 14 - электрослаботочные устройства	182
25.	№ 15 - общестроительные работы транспортной галереи при $T = -30^{\circ}\text{C}$	187
26.	№ 15а - То же , при $T = -20^{\circ}\text{C}$	213
27.	№ 15б - То же , при $T = -40^{\circ}\text{C}$	217
28.	Сводная ведомость № 1 потребности производственных ресурсов на строительство корпуса обезвоживания	223
29.	Сводная ведомость № 2 потребности производственных ресурсов на строительство транспортной галереи	248

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами Бсх-ОУ-10-2,6 составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН 227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд.1965 - 1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-II изд.1968 - 1978 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I.I.-1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд.1968 - 1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд.1970 - 1977 годов, предусматривающих условия территориального района I а (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд.1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I,3 - II, изд.1970 - 1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г. и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5%
б) на сантехнические работы	- 14,9%
в) на металлоконструкции	- 8,3
Плановые накопления	- 6,0%

В данном типовом проекте определена ориентировочная стоимость строительства транспортной галереи  $l = 36$  м.

В объектной смете должна дополнительно учитываться стоимость транспортной галереи после уточнения ее длины при привязке проекта к местным условиям строительства.

СОСТАВИЛА

*Никитина*

Г.НИКИТИНА

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания  
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-10-2,6"

Сметная стоимость 174,48 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоим.	Показатели единичн. стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. и промыв. затрат инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I	Общестроительные работы	79,68	-	-	-	79,68	<u>5979,2</u> мз 13,83 руб.
2.	2	Специально-строитель- ные работы	3,49	-	-	-	3,49	-
3.	3	Защитные средства по технике безопасности	-	-	0,18	-	0,18	
4.	4	Отопление	3,75	-	0,07	-	3,82	<u>5979,2</u> мз 0,64 руб.



I	2	8	4	5	6	7	8	9
5.	5	Вентиляция	2,01	-	-	-	2,01	<u>-"-</u> 0,34 руб.
6.	6	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14	<u>5979,2 м3</u> 0,02 руб.
7.	7	Канализация	0,16	-	-	-	0,16	<u>-"-</u> 0,03 руб.
8.	8	Водостоки	0,39	-	-	-	0,39	<u>-"-</u> 0,07 руб.
9.	9	Электросвещение	0,04	2,45	-	-	2,49	<u>-"-</u>
10.	10	Технологическое оборудование и трубо- проводы	0,23	8,01	62,5	-	70,74	
II.	II	Нестандартизированное оборудование		1,34	8,24		4,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	12	Электросиловое оборудование	-	2,98	1,73	-	4,71	
13.	13	КИП и автоматика	-	0,76	1,17	-	1,93	
14.	14	Электрослeбoтoчнe устрoйствa	-	0,14	0,02	-	0,16	
Всего:			89,89	15,68	68,91	-	174,48	

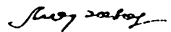
Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Рук. группы



В.Алаев



Э.Морозова



Г.Никитина

## СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № I

к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания  
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бох-ОУ-10-2,6

№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един.	Стоимость по смете в руб.		Уд. вес в % к общей стоимости строит. монтажн. работ	Приме- чание	
				в ценах базисного района	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. I. Общестроительные работы								
А. Подземная часть								
1.	Земляные работы	м3	3637	2648	622	3270	8,65	
2.	Фундаменты	"	179,38	7887	1736	9123	10,18	
Итого по разд. А		руб.		10035	2358	12393	13,83	
Б. Надземная часть								
3.	Каркас	м3	44,03	5463	1283	6746	7,53	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>4. Стены:</b>								
а)	кирпичные	м3	148,37	3776	887	4668	5,2	
б)	панельные	"	103,72	8452	1985	10437	11,65	
<b>5. Покрытие</b>								
		м3	41,04	3599	846	4445	4,96	
<b>6. Кровля</b>								
		м2	669	4065	955	5020	5,60	
<b>7. Перегородки</b>								
		"	17,11	69	15	78	0,09	
<b>8. Окна</b>								
		"	227,7	4007	941	4948	5,52	
<b>9. Двери</b>								
		"	27,51	439	103	542	0,6	
<b>10. Ворота:</b>								
		руб.	-	291	50	341	0,38	
	в т.ч. металло- конструкции	руб.	-	(205)	(30)	(235)	-	
<b>11. Полы</b>								
		м2	685,95	3606	847	4453	4,97	

902-2-336

(УП)

II

18449-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12. Металлоконструкции	т	19,01	4221	625	4846	5,41		
13. Отделка наружная	м2	885,96	426	100	526	0,59		
14. Отделка внутренняя	"	5636,8	3738	878	4616	5,15		
15. Венткамера	руб.	-	813	68	876	0,42		
в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	(116)	(17)	(133)	-		
16. Бикость	м3	129,5	11985	2815	14800	16,51		
17. Прочие работы	руб.	-	864	86	450	0,5		
Итого по разделу В	руб.		54808	12479	67287	75,08		
Итого по общестроительным работам	руб.		64848	14837	79680	88,91		

I	2	8	4	5	6	7	8	9
2. Специально-строительные работы	руб.	-	2856	634	3490	3,89		
в т.ч. металло-конструкции	руб.	-	(425)	(35)	(460)	-		
<u>II. Сантехнические работы</u>								
4. Отопление	руб.		3068	685	3758	4,19		
в том числе:								
Сантехнические работы	"		2085	454	2539	2,88		
Строительные работы			988	231	1214	1,86		
5. Вентиляция	руб.		1710	299	2009	2,24		
6. Водопровод	руб.		111	25	136	0,15		
7. Канализация	руб.		134	28	162	0,18		
в т.ч.								
Сантехнические работы	"		110	24	134	0,15		
Строительные работы	"		24	4	28	0,03		

902-2-336

(УП)

ИЗ

16449-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Водостоки	руб.			323	70	393	0,44	
Итого по сантехническим работам				5346		6453	7,2	
	Всего					89623	100%	

Составили:

*Лучина* Лучина*Г.Никитина* Г.Никитина

## С М Е Т А № 1

на общестроительные работы при  $T=-30^{\circ}$  к типовому проекту  
на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод  
с 4 вакуум-фильтрами Бох-ОУ-Ю-2,6

Основание: чертежи ККИ-35, АР-1+7

Сметная стоимость 79,68 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Строительный объем 5979,2 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> 13,33 руб.

Порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стои- мость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## I. ВЕЩНЫЕ РАБОТЫ

- |   |  |  |      |                   |       |    |
|---|--|--|------|-------------------|-------|----|
| I. I-406-77<br>I-407-77<br>Ю-48-Г       |  | Срезка растительного грунта<br>бульдозером с перемещением<br>до 50 м   | 1,62 | 100м <sup>3</sup> | 8,91  | 14 |
|   |  | цена: $2,59+1,58 \times 4=8,91$ руб.   |      |                   |       |    |
| 2. I-324-77<br>тех.ч.<br>п.27<br>Ю-41-Б |  | Разработка грунта I группы<br>вскреватером-обратной лопатой<br>с ковшем емкостью 0,5 м <sup>3</sup> с<br>погрузкой на автомобили-самосвалы | 1,62 | 100м <sup>3</sup> | 10,50 | 17 |



1	2	3	4	5	6	7
8.	Цен. на транс. п. I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	194,40	т	0,25	49
4.	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IO т	1,62	100м3	1,64	8
5.	I-325-77 IO-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшем емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	22,40	100м3	14,4	323
6.	I-635-77 IO-II4-B тех. ч. п. I3	Добор грунта вручную цена: 1,06x1,2 = 1,27 руб.	156,8	м3	1,27	199
7.	Цен. на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	3920,00	т	0,25	980

1	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 IO-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до 10 т	22,40	100м3	1,96	44
9.	I-242 -77 IO-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с пог- рузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и подсыпки под поля	12,35	100м3	13,9	172
10.	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	2161,25	т	0,25	540
11.	I-438-77 I-439-77 IO-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с пере- мещением до 20 м  цена: $1,65+0,69 \times 3 = 3,72$ руб.	9,36	100м3	3,72	35

I	2	3	4	5	6	7
12.	I-636-77 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	234,00	м3	0,43	101
13.	I-824-77 IO-I56-я	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	9,36	100м3	12,4	116
14.	I-717-77 IO-I22-B	Подсыпка под поля	65,00	м3	0,69	38
15.	I-779-77 IO-I54-д тех. ч. п. 68	Планировка подсыпки под поля цена: $6,4 \times 0,6 = 3,84$ руб.	4,32	100м2	8,84	17
Итого по разделу I			-	руб.	2648	

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

## 2. Фундаменты

16. I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	10,95	м3	20,60	226
17. I3-I 2I-5-A	Основания песчаные под фундамент	5,84	м3	5,84	34
18. I2-3 20-I-8 ПСИ п.4 п.5	Фундаменты ж/б объемом до 10 м3 под колонны зданий из бетона М-200 Цена: $26+(23,2-2I,9) \times I,0I5=27,3$ руб.	73,90	м3	27,30	2017
19. Ц. I ч.2 Р.4 П-I	Стоимость арматуры класса AI	0,60	т	I54	92
20. Ц. I ч.2 Р.4 П-2	Стоимость арматуры класса A2	I,94	т	I62	3I4

I	2	3	4	5	6	7
21.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,08	т	309	9
22.	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	174	5
23.	II-28-7I 19-2-A	Установка блоков стен под- валов объемом до 0,4 м <sup>3</sup>	46,26	м <sup>3</sup>	6,1	282
24.	II-29-7I 19-2-B	Установка блоков стен подва- лов объемом более 0,4 м <sup>3</sup>	32,58	м <sup>3</sup>	3,69	117
25.	ПСП п. 152	Стоимость фундаментных бло- ков из бетона М-100 объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	32,58	м <sup>3</sup>	33,20	1082
26.	ПСП п. 154	то же, объемом менее 0,5 м <sup>3</sup>	46,26	м <sup>3</sup>	36,90	1661

I	2	3	4	5	6	7
27.	п. I ч. 4 р. 7 п- I	Стоимость постель	0,80	т	178	52
28.	II-5-7I I9-I-8	Укладка плит ленточных фунда- ментов весом до 8 т на песчаное основание при глубине котло- вана до 4 м	17,26	м <sup>3</sup>	2,48	43
29.	ПСЦ п. 4463	Стоимость фундаментных плит из бетона М-150, объемом до I м <sup>3</sup> цена: 37,7-1,02 = 86,70	17,26	м <sup>3</sup>	36,70	689
30.	п. I ч. 4 р. 7 п- I	Стоимость арматуры класса AI	0,08	т	178	14
31.	п. I ч. 4 р. 7 п- 4	Арматура класса А-3	0,10	т	194	19
32.	П. I ч. 4 р. 7 п- 10	Арматура класса В- I	0,02	т	214	4

I	2	3	4	5	6	7
88.	II-II3-7I I9-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5т	12,00	мг	5,49	66
34.	II-II4-7I I9-8-B	Укладка фундаментных балок весом до 8 т	1,00	мг	6,51	7
35.	ПСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	8,13	м3	52,50	164
36.	ПСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 цена: 52,5+1,02+1,53=55,1 руб.	0,75	м3	55,10	41
37.	п.1ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,15	т	178	26
38.	п.1 ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,07	т	184	13

I	2	3	4	5	6	7
39.	п. I ч. 4-р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	194	8
40.	п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,05	т	214	11
41.	I2-II 20-I-л	Монолитные участки фунда- ментов из бетона М-100	1,50	м3	24,30	36
42.	37-474-72 57-3-ж	Окрасочная изоляция вертикаль- ной бетонной поверхности горя- чим битумом в два слоя	32,68	10м2	4,21	138
43.	I2-72 20-9 прим. I	Засыпка фундаментных балок песком	40,24	м3	6,16	248
44.	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	42,37	м2	0,58	25
		Итого по разделу 2	-	руб.		7387



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

## 8. КАЖАС

45.	II-30-7I I9-3-A	Установка прямоугольных колонн весом до 1,5 т в стаканы фундаментов	6,8I	м3	15,30	IO4
46.	II-3I-7I I9-3-б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	1,90	м3	IO,90	2I
47.	I9-3-Б II-32-7I I9-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	13,00	м3	8,53	III
48.	ПСП п.4402	Стоимость сборных ж/б колонн высотой от 3 до 6,5 м объемом до I м3  цена: 59,7-1,53-1,02 = 57,2 руб.	6,8I	м3	57,20	390

1	2	3	4	5	6	7
49.	ЦСП п.4407	то же, высотой от 6,5 до 12 м объемом до 1 м3 из бетона М-200  цена: 62-1,53-1,02 = 59,5 руб.	1,90	м3	59,50	113
50.	ЦСП п.4408	То же, объемом до 4 м3 из бетона М-300	13,00	м3	57,90	753
51.	п.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,24	т	178	42
52.	п.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,22	т	194	431
53.	п.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,02	т	214	4
54.	п.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,28	т	310	87

1	2	3	4	5	6	7
55.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали к колоннам	1,8	т	310	408
56.	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,58	т	174,00	275
57.	II-178-71 19-9-3	Установка балок пролетом 12 м	12,00	шт	12,80	164
58.	ПСЦ п. 4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400	22,32	м8	64,00	1428
59.	ц. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,06	т	178	10
60.	ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,89	т	194	178

1	2	3	4	5	6	7
61.	ц. I ч. 4 р. 7 п-6	Арматура класса А-4	1,69	т	236	397
62.	ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,39	т	214	83
63.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали с металлизацией цена: 310+174 = 484 руб.	0,37	т	484	179
64.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	0,01	т	259,00	3
65.	II-475-7I I9-30-Н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг	0,11	т	113,00	12
66.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Стоимость крепежных элементов	0,12	т	310,00	37

I	2	3	4	5	6	7
67. ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Дополнительные вкладные детали к балкам покрытия	0,48	т	310,00	149	
68. ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация вкладных дета- лей и крепежных элементов	0,6	т	174,00	104	
Итого по разделу 8		-	руб.	5468		
4. С Т Е Н Ы						
69. II-413-7I I9-22-Б	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м <sup>2</sup>	72,00	шт	11,10	799	
70. II-416-7I I9-22-В	Установка панелей наружных стен до 16 м <sup>2</sup>	12,00	шт	15,10	181	
71. ПСЦ п. 4357	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	102,48	м <sup>3</sup>	48,00	4919	
72. ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	2,28	т	194	442	

I	2	3	4	5	6	7
78.	п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,75	т	214	161
74.	п. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	2,60	т	310	806
75.	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	2,60	т	174	452
76.	II-403-7I I9-2I-к	Установка угловых вкладышей стен	27,00	шт	1,58	43
77.	ЦСП п. 4369	Стоимость угловых блоков из бетона М-50	1,24	м3	36,90	46
78.	п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
79.	п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,02	т	214	4

I	2	3	4	5	6	7
80.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,08	т	310	25
81.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Соединительные детали	0,24	т	810,00	74
82.	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей и соединительных деталей	0,32	т	174	56
88.	II-449-68 I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стено- вых панелей прокладками в I ряд на мастике	868,00	м	0,29	105
84.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	363,00	м	0,46	167
85.	II-452-7I I9-25-ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками из разрезных панелей	249,60	м	0,55	137

I	2	3	4	5	6	7
86.	II-450-7I I9-25-Д	Перестановка лллек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	612,60	м	0,05	3I
87.	I3-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	54,38	м3	26,00	I4I4
88.	I3-34 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	93,99	м3	24,70	2322
89.	I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	I,64	I00м2	I0,30	I7
90.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,25	м3	9,30	2



I	2	3	4	5	6	7
91.	ЦСП п.445I	Стоимость оборных ж/б пере- мычек из бетона М-200	0,25	м8	52,70	13
92.	п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	194	8
		Итого по разделу 4	-	руб.		12228
		5. ПОКРЫТИЕ				
98.	II-215-7I I9-I2-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	10,00	шт	5,77	58
94.	II-222-7I I9-I2-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup>	32,00	шт	7,87	252
95.	ЦСП п.4350	Стоимость оборных ж/б плит покрытия длиной до 6 м размером до 9 м <sup>2</sup> из бетона М-300	6,15	м8	53,80	891
		цена: 5I,2+I,02+I,58=63,8 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
96. ЦСП п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия длиной до 6 м размером до 18 м2 из бетона М-300	34,24	м3	59,70	2044	
97. п. I ч. 4 р. 7 Арматура класса А-3 п-4		0,91	т	194,00	177	
98. п. I ч. 4 р. 7 Арматура класса АТ-5 п-7	0,79	т	224,00	177		
99. п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	1,10	т	214,00	235	
100. п. I ч. 4 р. 7 п-I		Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	173,00	3
101. п. I ч. 4 р. 7 п-I?	Закладные детали	0,39	т	310,00	121	

I	2	3	4	5	6	7
102. п. I ч. 4 р. 7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,13	т	310,00	40	
103. п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,62	т	174,00	90	
104. II-47I-7I 19-30-н	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	5,00	шт	1,89	9	
105. ПСП п. 4378	Стоимость сборных ж/б вентиляционных стаканов из бетона М-200	0,65	м3	70,00	46	
106. п. I ч. 4 р. 7 п. I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	178,00	3	
107. п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,01	т	194,00	2	

1	2	3	4	5	6	7
108.	ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,01	т	214,00	2
109.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Вкладные детали	0,02	т	310,00	6
110.	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	174	3
		Итого по разделу 5	-	руб.		3599
6. К Р О В Л Я						
111.	16-623 26-10-н	Пароизоляция покрытий обмазоч- ная на битумной мастике в один слой	6,69	100м2	17,50	117
		цена: 35x0,5 = 17,5 руб.				
112.	16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 100 мм	6,69	100м2	291,00	1947

I	2	3	4	5	6	7
II3.	I6-625 26-II-Б I6-683 доп.8 26-II-и ЦСЦ п.96	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легко- бетонным утеплителям марки 50 толщиной 15 мм  Цена: $10,7+2,1 \times 14,2 - (0,41+0,53 \times 14,2) = 32,6$ руб.	6,69	100м2	32,60	218
II4.	I6-518 26-5-Б прим.3	Кровли рулонные скатные трех- слойные из рубероида гнило- стойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	669,33	м2	2,42	1620
II5.	I6-585 26-8-В	Обделки на фасадах (наружные подо- конники, пояски, балконы и др)	11,68	100м2	7,77	90
II6.	IC-59I 26-9-Б прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,48	100м2	152,00	78
Итого по разделу 6			-	руб.		4065
7. ПЕРЕГОРОДКИ						
II7.	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кир- пича глиняного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	17,11	м2	8,69	68
Итого по разделу 7			-	руб.		68

I 2 3 4 5 6 7

## 8. Проемы оконные и фонарные

II8. 15-157-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий спаренными переплетами при площади проема до 5 м <sup>2</sup>	227,70	м <sup>2</sup>	2,89	658
II9. п. 1ч. 2 р. 2 п-180	Стоимость блоков оконных марки НС3-94	82,80	м <sup>2</sup>	10,60	878
I20. п. 1ч. 2 р. 2 п-182	Стоимость блоков оконных марки НС7-124	144,90	м <sup>2</sup>	11,80	1637
I21. 15-161 72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	66,00	шт	0,21	14
I22. п. 1ч. 1р. 1 п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	66,00	к-т	4,72	312

1	2	3	4	5	6	7
I23.	17-856 к-1,11	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 8 мм стеклом на штапиках по замовке	227,70	м2	2,23	508
		цена: 2,03x1,1 = 2,23 руб.				
		Итого по разделу 8	-	руб.		4007
		9. Д В Е Р И				
I24.	15-188-72 23-35-А	Установка наружных дверных блоков до 8 м2 с прирезкой приборов в каменных отенах	12,36	м2	1,88	16
I25.	15-189-72 23-35-Б	Установка наружных дверных блоков более 8 м2 с прирезкой приборов в каменных отенах	10,57	м2	1,08	11
I26.	15-190-72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	4,58	м2	2,16	10

I	2	8	4	5	6	7
I27.	15-191-72 23-35-а	Стоимость пакли	12,36	м2	0,90	11
I28.	15-193-72 23-35-Б	Стоимость пакли	10,57	м2	0,66	7
I29.	п. 1ч. 2 р. 2 п-446 сб. доп. п. 6	Блоки дверные наружные глухие, двухпольные Д52	8,53	м2	13,40	47
I30.	п. 1ч. 2 р. 2 п-453 сб. доп. п. 6	Блоки дверные наружные под остекление двухпольные Д59	7,04	м2	11,60	82
I31.	п. 1ч. 2р. 2 п-422 сб. доп. п. 6	Блоки дверные однопольные Д87	12,36	м2	11,90	147
I32.	п. 1ч. 2р. 2 п-20	Стоимость блока дверного ДГ-21-8	2,78	м2	12,30	34



1	2	3	4	5	6	7
133. п. I ч. 2 р. 2 п-19	Стоимость блока дверно- го ДГ-2I-9	1,80	м2	11,10	20	
134. п. I ч. I р. I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	1,00	к-т	5,23	5	
135. п. I ч. I р. I п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	2,00	к-т	6,44	13	
136. п. I ч. I р. I п-540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты однопольных	6,00	к-т	4,34	26	
137. п. I ч. I р. I п-541	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты двухпольных	1,00	к-т	4,68	5	

I	2	3	4	5	6	7
I38	ц.1 ч.1 р.1 п-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	2,00	к-т	1,53	3
I39	17-871 к-1,13 27-69-и	Остекление дверных одинарных полотен 3 мм стеклом на шта- пиках по замаске цена: 1,56x1,13 = 1,76 руб.	1,08	м2	1,76	2
		Итого по разделу 9	-	руб		439
Ю. В О Р О Т А						
I40	14-30-71 22-7-3	Монтаж металлоконструкций ворот	0,76	т	47,80	36
I41	ц.1 ч.2 р.1 п-135	Стоимость каркасов ворот	0,42	т	203,00	86
I42	ц.1 ч.2 р.1 п-124	Стоимость филенок ворот (полотна)	0,31	т	272,00	84

1	2	3	4	5	6	7
I43.	п. I ч. I р. I п-469	Покровки однокровные	1,37	кг	0,51	1
I44.	п. I ч. I р. I п-825	Сукно-грубошерстное	11,00	м2	4,19	46
I45.	п. I ч. I р. I п-508	Резина листовая	0,04	т	970,00	39
		Итого по разделу IO	-	руб.		291
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.		205
II. П О Л Н						
I46.	I6-39 25-6-A	Тип I. Керамическая плитка Уплотнение грунта щебнем	267,66	м2	0,87	99
I47.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	26,77	м3	23,60	632

I	2	3	4	5	6	7
I48.	I6-230 25-I7-Д	Покрyтия из плиток керамиче- ских (метлахских) с красителем на цементном растворе	267,66	м2	8,88	I039
I49.	I6-39 25-6-A	Тип.2. Асфальто-бетонное покрытие Уплотнение грунта щебнем	32,45	м2	0,37	I2
I50.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	8,25	м3	23,60	77
I51.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-Б	Покрyтия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 40 мм  цена: $0,91+0,142 \times 3 = 1,34$ руб.	32,45	м2	I,34	43
I52.	I6-39 25-6-A	Тип.3. Цементно-песчаное покрытие Уплотнение грунта щебнем	277,09	м2	0,37	I03
I53.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	27,7I	м3	23,60	654

1	2	3	4	5	5	7
I54.	16-108 25-12-3	Покрyтия цементные	277,09	м2	0,78	216
I55.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	277,09	м2	0,08	22
I56.	16-39 25-6-A	Тип. 3. Цементно-песчаное покрытие Уплотнение грунта щебнем	36,00	м2	0,37	13
I57.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	7,20	м3	23,60	170
I58.	16-103 25-12-3	Покрyтие цементные	36,00	м2	0,78	28
I59.	16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	86,00	м2	0,08	3

1	2	3	4	5	6	7
		Тип. 4. Линолеум				
160.	16-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	24,15	м2	0,87	9
161.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	2,42	м3	23,60	57
162.	16-86 25-10-В 16-87 25-10-г	Стяжки из легкого бетона толщиной 20 мм цена: 1,82-0,232х3 = 1,12 руб.	24,15	м2	1,12	27
163.	16-336 25-23-Б	Покрывтия из линолеума поливинил- хлоридного на тканевой основе на битумной мастике	24,15	м2	3,85	93
164.	16-347 25-23	Устройство деревянных плитну- сов	0,24	100м2	27,20	7
165.	17-644 27-55-В 27-66-В	Улучшение масляной краски по дереву полов	2,42	м2	0,85	2

1	2	3	4	5	6	7
Тип.5 Цементно-песчаное покрытие						
I66.	I6-39 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	48,60	м2	0,37	18
I67.	I6-86 25-10-B I6-87 25-10-Г	Стяжки бетонные из бетона М-150 толщ. 55 мм цена: $1,28 + (22,8 - 20,8) \times 0,051 + 0,232 \times 0,5 = 1,5$ руб.	48,60	м2	1,50	73
I68.	I6-44 25-7-A I6-45 25-7-B	Гидроизоляция оклеечная гидро- изолом на битумной мастике ва 2 раза	0,49	100м2	153,00	76
I69.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	8,89	м3	23,60	92
I70.	I6-103 25-12-в	Покрyтия цементные	48,60	м2	0,78	38
I71.	I6-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покpытий	48,60	м2	0,08	4
Итого по разделу II			-	руб.		8606

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

## I2. Металлоконструкции

I72.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч п.6	Лестницы, площадки, перила стальные  цена: $26,1+(7,7+13,6) \times 0,15=29,80$ руб.	9,80	т	29,80	287
I78.	п. I ч. 2 р. I п-45I	Стоимость деталей огражде- ний для лестниц и площадок	1,06	т	244	259
I74.	п. I ч. 2 р. I п-442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	0,77	т	243	187
I75.	п. I ч. 2 р. I п-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого листа	7,97	т	211	1682
I76.	ПМО I3 I3-25	Монтаж монорельсов	4,96	т	30,60	152



1	2	3	4	5	6	7
177.	п. I ч. 2 р. I п-60	Стоимость монорельса, прямые звенья	8,81	т	167	636
178.	п. I ч. 2 р. I п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	1,15	т	197	227
179.	I4-27-7I 22-7-д тех. часть п. 6	Связи стальные по колоннам цена: $13,5 + (8,9 + 6,7) \times 0,25 = 16,2$ руб.	0,43	т	16,20	7
180.	п. I ч. 2 р. I п-104	Стоимость связей	0,43	т	197	85
181.	I4-2I-7I 22-6-к	Стены фахверка	2,68	т	19,1	51
182.	п. I ч. 2 р. I п-44	Стоимость металлоконструкций	2,68	т	164	440

1	2	3	4	5	6	7
183.	14-23-71 22-7-А т.4 п.6	Балки перекрытий стальные Цена: 18,9 + (8,9+6,1)х0,16=21,2 руб.	1,14	т	21,20	24
184.	п.1 ч.2 р.1 п-116	Стоимость балок	1,14	т	161	184
		Итого по разделу 12	-	руб.		4221
		13. Отделка наружная				
185.	17-200 27-17А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	118,96	м2	1,06	126
186.	17-623 27-52-д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	7,67	100м2	39,10	300
		Итого по разделу 13	-	руб.		426

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

#### 14. Отделка внутренняя

187. 17-298 27-23-Б	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4 м	1050,50	м2	0,25	263
	цена: 0,27-0,16x0,1 = 0,25 руб.				
188. 17-588 27-64-Д 24-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м	1,15	100м2	6,52	7
	цена: 5,55+4,08x0,2 = 6,52 руб.				
189. Сб. доп. вып. II 17-776 27-75-Г	Окраска поливинилацетатной краской потолков в помещениях высотой более 4 м	941,18	м2	0,74	696
	цена: 0,69+0,25x0,2 = 0,74 руб.				
190. 17-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4 м	276,49	м2	0,23	64
	цена: 0,24-0,14x0,1 = 0,23 руб.				

I	2	8	4	5	6	7
191.	17-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка по камню стен в помещениях высотой более 4 м цена: $0,84 \cdot 0,39 \cdot 0,1 = 0,8$ руб.	981,45	м2	0,80	785
192.	17-588 27-64-д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: $5,55 + 4,86 \cdot 0,2 = 6,52$ руб.	8,14	100 м2	6,52	20
193.	Сб. доп. вып. II 17-775 27-75-В	Окраска поливинилацетатной краской стен в помещениях высо- той более 4 м цена: $0,64 + 0,2 \cdot 0,2 = 0,68$ руб.	981,45	м2	0,68	667
194.	17-120 27-12-В	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками	170,53	м2	3,83	653
195.	13-337 21-26-8	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	2,54	100м2	59,20	160

1	2	3	4	5	6	7
196.	13-337 13-338 21-26-3 я	Леoa внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 10 м  цена: $59,2+38,5 = 97,7$ руб.	1,08	100м2	97,70	106
197.	17-648 17-646 27-55-ж,д 27-66-д.ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготов- ленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера, площадью до 4 м2  цена: $0,29 \times (3,2-0,8) + 0,8 \times 0,8 = 1,08$ руб.	227,70	м2	1,08	246
198.	17-647 27-55-Б 27-66-Б	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков Глухих в стенах подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	15,89	м2	0,55	9
199.	17-647 17-645 27-55-Г,Б 27-66-Г,Б	То же, в перегородках цена: $0,23 \times (2,7-0,8) + 0,74 \times 8 = 2,77$ руб.	4,58	м2	2,77	13

1	2	3	4	5	6	7
200.	17-647 27-55-Б 27-66-Б	То же, остекленные в стенах цена: $0,23 \times 1,8 = 0,41$ руб.	7,04	м2	0,41	3
201.	20-64 27.1-5-Б	Окраска металлических конструкций за два раза краской БТ-177 цена: $5,07 \times 2 = 10,14$ руб.	5,51	100м2	10,14	56
Итого по разделу 14			-	руб.		8738
15. ВЕНТКАМЕРЫ						
202.	12-78 20-10-А ЦСЦ п.15 п.14	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200мм на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: $34,2 + (24,6 - 22,8) \times 1,015 = 36$ руб.	0,43	м3	36,00	15
203.	п.1 ч.2 р.4 п-21	Арматура класса А-1	0,02	т	166	3

I	2	3	4	5	6	7
204.	п. I ч. 2 р. 4 п-23	Арматура класса А-3	0,04 т		194	8
205.	I4-30-7Г 22-7-Б	Установка металлических конструкций рам	0,88 т		47,8	16
206.	п. I ч. 2 р. I п-468	Стоимость металлических кон- струкций рам	0,33 т		303	100
207.	I3-30 2I-6ж	Пароизоляция битумной мастикой	20,36 м2		0,56	II
208.	I6-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обма- зочная на битумной мастике	0,06	100м2	85	2

1	2	3	4	5	6	7
209.	19-103 28-7-Г ЦСЦ вып. I п.9	Изоляция отен блоками пенобетонными на битум- ной мастике Цена: $28 + 26,8 \times 0,966 = 28,7$ руб.	1,94	м3	28,70	56
210.	19-104 28-7-д ЦСЦ вып. I п.9	Изоляция покрытий блока- ми пенобет., на битум- ной мастике цена: $2,56 + 26,8 \times 0,974 = 28,7$ руб.	0,46	м3	28,70	13
211.	17-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	20,36	м2	2,71	55
212.	17-327 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без кар- низов и тяг с устройст- вом каркаса	5,72	м2	8,13	18



-----  
 I 2 8 4 5 6 7  
 -----

213.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка стержней или крючков для крепления тепловой изоляции	26,08	м2	0,81	8
214.	14-179 22-25-м	Окраска масляными составами за два раза металлокон- струкций рам	0,33	т	24,5	8
		Итого по разделу I5	-	руб.		813
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.		116

## I6. ЕМКОСТЬ

215.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	22,70	м3	20,60	468
216.	12-137 20-20-г ЦСЦ п. I5 п. I7	Плоские днища и стены при толщине более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрв-200, В-4 цена: 4I,2-(28,4-24,6)хI,0I5+3,2хI,0I5хI,02=40,7 руб.	129,50	м3	40,70	527I

1	2	3	4	5	6	7
217.	п. I ч. 2 р. 4 п-8I	Арматура класса А-3	14,20	т	198	274I
218.	п. I-ч. 2 р. 4 п-29	Арматура класса А-I	0,66	т	165	109
219.	I2-42 20-5-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	1,98	т	309	696
220.	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,98	т	174	336
221.	26-435 38-2I-д	Установка сальников диам. 50 мм	0,02	т	980,0	19
222.	I2-4I 20-5-Б	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	0,04	т	488	20

1	2	3	4	5	6	7
223.	12-157 об. доп. в. 8 20-23-А	Торкретирование поверх- ностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструй- ными аппаратами	5,68	100м2	252,00	1431
224.	17-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штука- турка )	35,76	м2	0,24	9
225.	37-474-72 57-8-ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	18,61	10 м2	4,21	78
226.	12-161 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	518,40	м3	0,14	78

1	2	3	4	5	6	7
227.	I5-328-72 23-6I	Покрывтие деревянными щитами	156,00	м2	0,06	9
228.	п. I ч. 2 р. 2 п-394	Стоимость щитов покрытия	156,00	м2	8,59	560
229.	I7-644 27-55-B 27-66-B	Улучшенная масляная окрас- ка по дереву щитов и решеток с двух сторон	312,00	м2	0,85	265
		Итого по разделу I6	-	руб.		II985
I7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
230.	32-200-7I 45-53a	Основания под отмостку из щебня толщиной олся 100 мм	1,22	100м2	147,00	I79

1	2	3	4	5	6	7
231.	32-197-7I 45-52-A	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	1,22	100 м2	80,00	98
232.	16-40 25-6-Б	Песчаное основание под входные площадки	1,80	м3	7,05	13
233.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	2,16	м3	23,60	51
234.	16-108 25-12-3	Покрытия цементные	18,00	м2	0,78	14
235.	16-110 25-12-0	Зеленение поверхностей цементных покрытий	18,00	м2	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
236.	13-32 21-6-8	Глиняный замок	1,01	м8	7,76	8
		Итого по разделу 17	-	руб.		864
		Итого по смете	-	руб.		64843
		в т.ч. общестроительные работы				60301
		в т.ч. металлоконструкции				4542
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%			9950
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,3%			377
		Итого				75170
		Плановые накопления	6%			4510
		Всего:				79680

Составили

*Жмурова*  
*Куклина*  
*Корнеева*

Жмурова  
Куклина  
Корнеева

Проверила: рук. группы

*Никитина*

Никитина

## СМЕТА № IA

на общестроительные работы при Т=-20° к типовому проекту  
на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных  
вод с 4 вакуум-фильтрами Бох ОУ-10-2,6

Основание: чертежи № АР1-7; КХ1-35

Сметная стоимость 77,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.  
для базисного района

Строительный объем 5979,2 м<sup>3</sup>

Стоимость I м<sup>3</sup> 12,89 руб.

порядковый номер осн. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Един. изм.	Цена за един.	Осн. стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

А. Исключается из основной сметы № I

## 2. Фундаменты

34. II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышлен- ных зданиях	1,00	шт	6,51	7
36. ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300	0,75	м <sup>3</sup>	55,10	41

1	2	3	4	5	6	7
39.	п. 1ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
44.	I3-I6 2I-6-A	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	6,15	м2	0,58	4
		Итого по разделу 2	-	руб.		56
		4. СТЕНЫ				
71.	ПСЦ п. 4357	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	25,18	м3	48,00	1209
72.	п. 1ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	1,00	т	194	194
78.	п. 1ч. 4 р. 7 п. 10	Арматура класса В-I	0,13	т	214	28



I	2	3	4	5	6	7
74.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,87	т	310	270
75.	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,87	т	174	151
77.	ЦСП п. 4369	Стоимость угловых блоков из бетона М-50	0,54	м3	36,90	20
79.	ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,001	т	214	-
80.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,03	т	310	9
81.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Соединительные детали	0,004	т	310.00	1

1	2	3	4	5	6	7
82.	п. I ч4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей и соединительных деталей	0,084	т	174	7
87.	I3-38 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного об- ыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	6,62	м8	26,00	172
88.	I3-34 2I-7-A	Стены наружные и внутрен- ние из кирпича глиняного обыкновенного в промышлен- ных зданиях, при высоте этажа более 5 м	11,94	м8	24,70	295
90.	II-199 7I I9-II-н	Укладка перемычек весом до 0,8 т	0,01	м8	9,80	I
91.	ПСП п. 446I	Стоимость сборных ж/б пе- ремычек из бетона М-200	0,01	м8	52,70	I

I	2	3	4	5	6	7
92. ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3		0,002	т	194	-
	Итого по разделу 4		-	руб.		2358
5. ПОКРЫТИЕ						
98. ц. I ч. 4 р. 7 п-7	Арматура класса АТ-5		0,02	т	224,00	4
99. ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура В-1		0,01	т	214,00	2
	Итого по разделу 5		-	руб.		
6. КРОВЛЯ						
II2. 16-600 26-10-В	Уплотнение покрытий пено- бетонными плитами, укла- дываемыми насухо толщиной 80 мм цена: 291x0,2=58,2 руб.		6,69	100 м2	58,20	389

I	2	3	4	5	6	7
	Итого по разделу 6		-	руб.		889
	Итого по разделу А		-	руб.		2809
	Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%	-	руб.		468
	Итого		-	руб.		3272
	Плановые накопления	6%	-	руб.		196
	Всего исключается		-	руб.		8468
В. Добавляется к основной смете						
2. Фундаменты						
88. II-II3-7I 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зданиях		1,00	шт	5,49	5
86. ПСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200		0,60	м3	52,50	82

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

87. п. I ч. 4

р-7  
 п-1

Стоимость арматуры класса А-I 0,01 т 178 2  
 Итого по разделу 2 - руб. 89

## 4. С т е н ы

- п. I ч. 4

р-7  
 п-2

Стоимость арматуры класса А-2 3,78 т 184 686  
 Итого по разделу 4 - руб. 686  
 Итого по разделу Б - руб. 725

Накладные расходы на обще-  
 строительные работы 16,5% 120

Итого 845

Пленовые накопления 6% 51

Всего добавляется: - руб. 895

Всего по смете: 79680-3468+895 = 77107

Составили:

*Жмурова* - Жмурова  
*Кукулина* - Кукулина  
*Корнеева* - Корнеева

Проверила: рук. группы *Никитина* Г.Никитина

## С М Е Т А № ИВ

на общестроительные работы при Т=40° к типовому проекту  
на строительство обезвоживания осадка сточных вод с  
4 вакуум-фильтрами Бох-0У-Ю-2,6

Основание: чертежи № АР1-7; КК1-35  
Составлена в ценах 1969г.  
для базисного района

Сметная стоимость 85,87 тыс.руб.  
Строительный объем 5979,2 м<sup>3</sup>  
Стоимость I м<sup>3</sup> - 14,36 руб.

Порядковый номер осн. сметы	Номер расценок	Наименование работ или затраты	Кол-во Един. изм.	цена за едини- цу	Общая стоимость (руб.)
1	2	3	4	5	6

А. Исключается из основной сметы № I

## 2. Фундаменты

34.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 3 т в промышленных зданиях	1,00	шт	6,5I	7
36.	ПСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300 цена: 52,5+I,02+I,53 =55,1 руб.	0,75	м <sup>3</sup>	55,10	4I

I	2	8	4	5	6	7
37. п. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,15	т	178	26	
38. п. I ч. 4 р. 7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,07	т	184	13	
39. п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	194	8	
40. п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса Б-1	0,05	т	214	11	
	Итого по разделу 2	-	руб.		106	
В. КАРКАС						
58. ЦСП п. 4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400	9,30	кв	64,00	595	
59. п. I ч. 4 р. 7, п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,08	т	178	5	

1	2	3	4	5	6	7
62.	ц. I ч. 4 Р.7 п-10	Арматура класса В-I	0,02	т	214	4
		Итого по разделу 8	-	руб.		604
		4. СТЕНЫ				
72.	ц. I ч. 4 Р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,48	т	194	98
		Итого по разделу 4	-	руб.		98
		16. ЕМКОСТЬ				
216.	I2-I37 20-20-Г ЦСЦ П.15 П.17	Плоские днища и стены при толщине их более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрв200, В-4	129,50	м3	40,70	5271
		Цена: 41,2-(28,4-24,6)x1,015+3,2x x1,015x1,02 = 40,7 руб.				



I	2	8	4	5	6	7
		Итого по разделу I6	-	руб.		5271
		Итого по разделу A	-	руб.		6074
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%	руб.		1002
		Итого	-	руб.		7076
		Плановые накопления	6%			426
		Всего исключается:	-	руб.		7501
Б. Добавляется к основной смете № I						
2. Фундаменты						
88. II-III-7I 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зданиях		2,00	шт	5,49	II
35. ЦСП п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200		2,08	м3	52,60	I07

I	2	8	4	5	6	7
37. ц. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1		0,17	т	178	29
38. ц. I ч. 4 р. 7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2		0,07	т	184	13
39. ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3		0,04	т	194	8
40. ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-1		0,05	т	214	11
ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали		0,01	т	810	8
ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей		0,01	т	174	2

1	2	3	4	5	6	7
44.	УЗ-16 21-6-A	Горизонтальная гидро- изоляция стен цементная	7,88	м2	0,58	5
		Итого по разделу 2	-	руб.		189
8. КАРКАС						
58.	ПСЦ п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-500 цена: 64+1,58x2=67,1 руб.	9,80	м3	67,10	624
60.	п.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	194	17
61.	п.1 ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,35	т	235	82
68.	п.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали с метал- лизацией цена: 310+174 = 484 руб.	0,02	т	484	9
		Итого по разделу 8	-	руб.		782

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

## 4. С Т Е Н Ы

71. ПСП п.4357	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	64,08	м3	48,00	8076
78. п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,15	т	214	32
74. п. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,76	т	310	236
75. п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,76	т	174	132
77. ПСП п.4369	Стоимость угловых блоков из бетона М-50	1,78	м3	36,90	66
79. п. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,008	т	214	1

А	2	3	4	5	6	7
80.	п. I ч. 4 р. 7 п-17	Вкладные детали	0,08	т	310	9
81.	п. I ч. 4 р. 7 п-17	Соединительные детали	0,02	т	310,00	6
82.	п. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация вкладных деталей и соединительных деталей	0,05	т	174	9
87.	I3-33 2I-7-A	Стены наружные и внутрен- ние из кирпича глиняного обыкновенного в промышлен- ных зданиях, при высоте этажа до 5 м	6,69	м8	26,00	171
88.	I3-34 2I-7-A	Стены наружные и внут- ренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа 5 м	16,57	м8	24,70	409

1	2	3	4	5	6	7
90.	II-199-7I 19-II-и	Укладка перемычек весом до 0,8 т	0,02	м8	9,80	I
91.	ПСЦ п. 446I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,02	м3	52,70	I
92.	п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,008	т	194	I
		Итого по разделу 4	-	руб.		4150
6. ПОКРЫТИЕ						
97.	п. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,12	т	194,00	23
98.	п. I ч. 4 р. 7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,20	т	224,00	45

I	2	3	4	5	6	7
99. п. I ч. 4 Р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,13	т	214,00	28	
	Итого по разделу 6	-	руб.		96	
6. КРОВЛЯ						
II2. 16-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 120 мм цена: $291 \times 0,2 = 58,2$ руб.	6,69	100 м <sup>2</sup>	58,20	889	
	Итого по разделу 6	-	руб.		889	
16. Емкость						
216. 12-137-7 20-20-г ИСП п. 16 п. 17	Плоские днища и стены при толщине их более 150 мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрв-300, В-4	129,50	м <sup>3</sup>	42,70	5530	
	цена: $41,2 - (28,4 - 24,6) \times 1,015 + 5,2 \times 1,015 \times 1,02 = 42,7$ руб.					

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 16	-	руб		5530
		Итого по разд. Б	-	руб.		11086
		Накладные расходы на объектно- ительные работы	16,5%			1829
		Итого				12916
		Плановые накопления	6%			775
		Всего добавляется	-	руб.		13690
		Всего по смете:	79680-7601+13690	=85869		

Составили:

*Имурова*  
*Куклина*  
*Корнеева*

Проверила рук. группы

*Г.Никитина*  
 Г.Никитина



## С М Е Т А № 2

на специально-строительные работы к типовому проекту  
на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод  
с 4 вакуум-фильтрами Бок ОУ-10-2,6

Основание: чертежи № № КХ I+35

Сметная стоимость 8,49 тыс.руб.

составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

Порядковый номера	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Колл- чест- во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стом- мость (руб)
1	2	3	4	5	6	7
1.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м <sup>3</sup> под оборудование из бстана М-100	84,09	м <sup>3</sup>	25,70	876
2.	I2-43 I2-44 2)-6-А,Б	Подливка фундаментов под обору- дование цементным раствором толщиной 30 мм	7,20	м <sup>2</sup>	0,79	6
		цена: 0,55+0,24 = 0,79 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
8. 16-43 25-6-д	Днище каналов из бетона М-150 по грунту	12,74	м8	25,60	328	
	цена: $23,6 + (22,8 - 20,8) \times 1,02 = 25,6$					
4. 12-45 20-7-А	Стены бетонные из бетона М-150	19,87	м8	27,20	540	
	цена: $25,8 + (21,9 - 20) \times$ $\times 1,02 = 27,2$					
5. II-313-7I 19-14-Д ЦСЦ п.96	Укладка плит покрытий ката- лов и тоннелей площадью до 0,5 м2	11,00	шт	0,29	3	
6. ПР.06-08 п-586	Стоимость плоских плит из бетона М-300	0,22	м8	44,50	10	
	цена: $(33,8 + 0,55 + 2,5 \times 3,72) \times$ $\times 1,02 = 44,5$ руб.					

I	2	8	4	5	6	7
7.	ц. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость арматуры класса А-I	0,01	т	178	2
8.	ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	194	4
9.	ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,01	т	810	5
10.	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,01	т	174	2
11.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	1,11	т	809	343
12.	ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	1,11	т	174	193

I	2	8	4	5	6	7
13.	I4-79-71 II-12-E	Покрытие канала стальными цитами	1,8I	т	40,8	74
14.	ц. I ч. 2 р. I п-120	Стоимость цитов	1,8I	т	194	36I
15.	36-654 об. доп. В. 5 49-90	Покрытие приямка из рифленной стали	0,8I	шт	11,30	9
16.	37-474-72 57-3-ж	Окрасочная изоляция вер- тикальной бетонной поверх- ности горячим битумом в два слоя	27,1I	10 шт	4,2I	114
Итого по смете:						2856
в том числе общестроительные работы						243I

-----  
 I 2 8 4 5 6 7 -----

в т. числе металлоконструкций	425
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	401
Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	35
Итого	8292
Плановые неопления 6%	198
Всего:	3490

Составила: *Жмурова* Жмурова

Проверила:  
 рук. группы *Никитина* Никитина

на защитные средства по технике безопасности к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Всхбу-10-2,6"

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ЭЛ-С1

в т.ч.оборудование - 0,18 тыс.руб.

составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес един. изм.	Вес <u>брутто</u> <u>нетто</u> общ.	Сметная стоимость			Общая стоимость		
							единицы в руб.	монтажных работ в т.ч. всего в т.ч. зарп.	оборудован.	единицы в руб.	монтажных работ в т.ч. всего в т.ч. зарп.	оборудован.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	17-01 02-054	Мегоомметр М4100/4	шт	2	-	-	44,3	-	-	89	-	-
2	"- 02-178	Указатель низкого напряжения УН-90	"	2	-	-	0,62	-	-	1	-	-
3	"- 02-110	Клещи электроизмерительные Ц-90	"	1	-	-	26,7	-	-	27	-	-
4	05-08 1-07	Дорожки диэлектрические	кг	80	-	-	0,62	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Б	№- I-08	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,43	-	-	1	-	-
		Итого	руб							168		
		Запчасти	%	2			168			3		
		Тара и упаковка	%	2			171			3		
		Транспортные	%	4			174			7		
		Заготовительно-складские	%	1,2			181			2		
		Комплектация	%	0,7			183			1		
		Итого	руб							184		
		Всего по смете	№-							184		

Составила

*Сафарова*

Сафарова

Проверила

*Щербанова*

Щербанова

## С М Е Т А № 4

на отопление при T -80°C на строительство "Корпуса обезвоживания  
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхУУ-10-2,6"

Основание: чертежи № ОВ-1+5  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,82 тыс.руб.  
в т.ч. оборудование 0,07 -"-  
строительн. 8,75 -"-

№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные М 140-А0	экм	220	5,29	1164
2.	24-609 33-21а	Отопительный агрегат АПВС-50-80°C с электродвигателем А0Л2-12-2 цена: 67+3,68x0,7	шт	2	70	140
8.	12-У-2172	Клапан регулирующий 25ч931 д. 15 мм с исполн. механ. ПР-1М Цена: 3,08+1,68x6,25x1,7+0,02x0,25x1,8	шт	1	8,79	4



I	2	8	4	5	6	7
4.	23-07 доп. Б п. I-2666	Стоимость Цена: 64xI, IO	"	I	70,40	70
5.	23-66I 32-9-д	Регистры на гладких трубах диам. 108x4 Гост 8732-40	п.м.	I2	4,20	50
6.	23-689 32-12-Г	Кран "Маевского"	шт	8	0,40	3
7.	23-47 30-10а	Трубы водогазопроводные Гост 3262-76 диам. 25 мм	"	245	0,96	236
8.	23-46 80-10-а	То же, диам. 20 мм	"	70	0,79	55
9.	23-48 30-10а	То же, диам. 32 мм	п.м.	75	I,12	84
10.	23-49 80-10а	То же, диам. 40 мм	"	60	I,24	74
11.	23-50 80-10б	То же, диам. 50 мм	"	15	I,49	22

1	2	3	4	5	6	7
12.	Ц. I ч. III п. I464	Кран двойной регули- ровки КД-1Б	шт	2	0,4I	I
13.	Ц. I ч. III п. I30	Вентили муфтовые марки I6 кч I8п диам. I6 мм	шт	6	0,95	6
14.	Ц. I ч. III п. I3I	То же, диам. 20 мм	"	I	I,10	I
15.	Ц. I ч. III п. I33	то же, диам. 32 мм	"	4	I,7I	7
16.	Ц. I ч. III п. I34	то же, диам. 40 мм	"	5	2,35	I2
17.	Ц. I ч. III п. I34	Вентили муфтовые диам. 40мм	"	5	2,35	I2

1	2	3	4	5	6	7
18.	23-107 30-15а	Установка вадвигек сталь- ных марки 30ч6бр диам. 50 мм	шт	4	11,0	44
19.	23-668 32-10а	Грявевик диам. 50 мм	шт	2	16,90	32
20.	23-692 32-13-а	Гребенка д. 50 мм в. 1,5 м	"	3	30,60	92
21.	23-687 32-12б	Манометр	шт	2	4,18	8
22.	23-698 32-12в	Термометр	"	2	2,18	4
23.	23-104 30-14а	Испытание систем	м	465	0,08	14
		Итого:	руб.			2134
		Пуск и регулировка Ц	руб.			21
		Итого:	"			2165

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9% без п.3, 4	руб			310
		Итого	руб			2465
		Плановые накопления 6% без п.4	"			144
		Итого	руб			2609
		Строительные работы				
24	17-703 27-60-э 27-68-э	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	245	0,548	134
25	19-50 28-3-г	Изоляция трубопровода изде- лиями минераловатными	м3	0,4	56,0	22
26	19-233 28-15-ж	Покрытие изоляции стекло- пластиком	м2	154	5,37	827
		Итого	руб			983

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5%		руб.			162
	Итого		"			1145
	Плановые накопления 6%		руб.			69
	Итого		руб.			1214
	Всего по смете:		руб.			8823

Составила

*Н. Соф.*

Егорова

Проверила

*Лерн*

Лучина

## СМЕТА № 4а

16449-07

на отопление при  $T=20^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-10-2,6"

Основание: чертежи ОВ-1+5  
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 3,76 тыс.руб.

№№ п/п основ. вариант сметы	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затраты	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	23-646 32-9-в	Исключается из основной сметы № 4 Радиаторы М 140-А0	экм	25	5,29	132
Б	23-661 32-9-д	Регистры из гладких труб диам.108x4 ГОСТ 8732-40	п.м	2	4,20	8
Итого			руб			140
		Пуск и регулировка 1%				1
		Итого				141

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9%				21
		Итого	руб			162
		Плановые накопления 6%	"			10
		Итого исключается 3936-172	"			172

Составила

*Е. С. Егорова*

Егорова

Проверила

*Л. С. Дучина*

Дучина

на отопление при  $T=40^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-10-2,6"

Основание: чертежи ОВ-1+5

Сметная стоимость 4,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ пп основ. варианта смет	№ преискур. № укрупнен. сметных норм, расцен.	Наименование работ или затраты	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется к основной смете № 4				
I	23-646 32-9-0	Радиаторы М 140-А0	экм	17	5,29	90
		Итого	руб			90
		Пуск и регулировка 1%				I
		Итого				91
		Накладные расходы 14,9%	"			14
		Итого	"			105
		Плановые накопления 6%	"			6
		Итого добавляется 3936+III	руб			III

Составила

*Росор*

Егорова

Проверила

*Луц*

Луцина



## СМЕТА № 6

16449-07

на вентиляцию при T=30°C к типовому проекту на строительство "Корпуса  
обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх0У-10-2,6"

Основание: чертеж 0В-1+5

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№ п/п	№ преиск. № укрупнен. сметных норм, расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во ед.	Стоим. ед. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	24-723 33-28-а	Вентагрегат А6,3105-1с ц/б вентилятором ПЧ-70 № 6,3 с эл.двигат.А02-32-6	к-т	1	36,20	36
2	Сб.доп.в.2 к цен.1 ч.Ш п.2778 пр.16-01 п.01-588 п.01-586	Стоимость 191-52+39,50	"	1	178,50	178
3	24-603 33-20а	Калориферы КВС-9-П	шт	2	5,43	11

I	2	3	4	5	6	7
4	Сб. доп. в. 8 п. 3777	Стоимость	"	2	60,30	121
5	24-517 33-18-в 15-01 п. 01-032 п. 01-579	Вентилятор крышный КЦЗ-90 № 5 с эл. двигат. АОЛ2-21-6 к-т Цена: 111-25+23,0		I	109,0	109
6	24-40I 33-37л	Установка заслонки утепленной КВУ 600x1000Э с приводом МЭО Цена: 6,02+4,66x0,7	шт	I	9,28	9
7	Сб. доп. в. 6 п. 3701	Стоимость	"	I	458,0	458
8	24-440 33-11в ц. I ч. III п. 2189 сб. доп. в. 2 к цен. № I ч. III п. 3015	Фильтр ФЯУ Цена: 6,72-5,89+12,60	шт	6	13,43	81

I	2	3	4	5	6	7
9	24-447 33-146	Установка двери герметическ. утепленной 0,4x0,9	шт	2	1,71	3
10	Сб. доп. в. 4 к цен. № 1 ч. III п. 3284	Стоимость	"	2	13,80	28
11	24-449 33-16	Гибкие вставки ВВ-6,3 ВНА-6,3	м <sup>2</sup>	1,88	13	24
12	24-709 33-266	Подставки под калорифер (шт. 4)	кг	16,80	0,32	5
13	24-709 33-266	Рама под фильтр В 6-6м шт. 1	кг	21,78	0,32	7
14	24-3 33-1-в	Воздуховоды стальные толщ. 0,7мм 600x600мм	м <sup>2</sup>	14,80	4,12	61
15	24-4 33-1г	То же, 500x400 мм	"	14,40	3,63	52

I	2	3	4	5	6	7
16	24-417 33-9а	Решетки РР-150 400x100, РР 200x100	шт	18	1,06	19
17	24-15	Стоимость РР 400x100мм Цена: 2,80x1,10	шт	14	3,08	43
18	п.2-449 п.2-447	Стоимость РР 200x100мм Цена: 0,48x1,10	шт ш	4	0,53	2
19	24-79 33-2-е	Воздуховоды 600x1000 на II55x503 из стали I,5 мм	м <sup>2</sup>	1,60	6,19	10
20	24-71 33-2-г	То же, II55x503 на д.630мм	"	1,5	5,46	8
21	24-417 33-9-а	Воздухозаборная решетка 150x490	шт	8	1,06	8
22	Ц. I ч. III п.1846	Стоимость	м <sup>2</sup>	0,60	17,80	11
23	24-370 33-7в	Дефлектор Т-22 diam.595 мм	шт	4	33,90	136

902-2-336		(УП)	99	16449-07		
1	2	3	4	5	6	7
24	24-792 33-413	Установка узла прохода через покрытие УП-I-2II diam.690мм	шт	4	6,0	24
25	Сб.доп.в.8 п.3841	Стоимость	"	4	33,10	132
26	18-15 24-4в 06-04 п.958	Воздуховоды асбестоцементные 500x400 мм Цена: 0,33+1,84:1,2x1,089x0,64	м <sup>2</sup>	54,0	1,40	76
27	18-14 24-4-б	То же, 200x150 мм Цена: 0,46+1,84:1,2x1,689x1,06	"	7,0	2,23	16
		Итого	руб			1668
		Пуск и регулировка 2,6%	"			42
		Итого	руб			1710
		Накладные расходы 14,9% без п 6+7	руб			185
		Итого	"			1895

902-2-336

(УП)

100

16449-07

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

Плановые накопления 6%

"

II4

Итого

"

2009

Составила

*Плюсина*

Егорова

Проверила

*Лусина*

Лусина

на вентиляцию при  $T=20^{\circ}\text{C}$  к типовому проекту "Корпуса обеззараживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-10-2,6"

Основание: чертежи ОВ-1+5  
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 1,95 тыс.руб.

№ пп основ. варианты смет	№ преиск. № укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Исключается из основной сметы № 5

3	24-603 33-20а	Калорифер КВС-9-П	шт	2	5,43	11
4	об. доп. в. 8 п. 3777	Стоимость	"	2	60,30	121
		Итого	руб			132
		Пуск и регулировка 2,5%				3
		Итого				135
		Накладные расходы 14,9%	"			20
		Итого	руб			155

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			9
		Итого исключается	"			164
2. Добавляется к основной смете № 5						
3	24-603 33-20а	Калорифер КВБ-9-П	шт	I	5,43	5
4	Сб, доп. в. 8 п. 3784	Стоимость	шт	I	81,30	82
<hr/>						
		Итого	руб			87
		Пуск и регулировка 2,5%	"			2
		Итого	"			89
		Накладные расходы 14,9%	"			13
		Итого	"			102
		Плановые накопления 6%	"			6
		Итого добавляется				108
		Всего по смете: 2009-164+108				1953

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Лучина*

Лучина



на вентиляцию при T=40°C к типовому проекту на строительство  
"Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами  
Бсх ОУ-10-2,6"

Основание: чертежи ОВ-1+5  
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

№№ по основ. варианта сметы	№ прейск. № укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Исключается из основной сметы № 5						
3	24-603 33-20а	Калорифер КВС-9-П	шт	2	5,43	11
4	сб. доп. в.8 п.3777	Стоимость	"	2	60,30	121
Итого			руб			132
Пуск и регулировка 2,5%						3
Итого						135
Накладные расходы 14,9%						20
Итого			"			155

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			9
		Итого исключается	"			164
		2. Добавляется к основной смете № 5				
3	24-603 33-20a	Калорифер КВБ-8-П	шт	2	5,43	11
4	Сб. доп. в. 8 к цен. 1 ч. Ш п. 3783	Стоимость	"	2	73,50	147
		Итого	руб			158
		Пуск и регулировка 2,5%				4
		Итого	"			162
		Накладные расходы 14,9%	"			24
		Итого	"			186
		Плановые накопления 6%	"			11
		Итого добавляется	руб			197
		Всего по смете: 2009-164+197				2042

Составила

*Егорова*

Егорова

Проверила

*Лучина*

Лучина

на водопровод хозяйственно-питьевой к типовому проекту на строительство  
"Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхУУ-10-2,6"

Основание: чертежи ВК-5  
составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,14 тыс.руб.

№ п/п	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I. Сантехнические работы						
1	23-60 30-10-в	Проложить стальные водогазопроводные оцинкованные трубы диам. 32 мм ГОСТ 3262-75	м	5	1,61	8
2	23-59 30-10-в	То же, диам. 25 мм	"	23	1,34	31
3	23-57 30-10-в	То же, диам. 15 мм	"	5	1,07	5
4	23-1 30-1а	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб диам. 65 мм ГОСТ 5525-61	"	3	2,56	8

I	2	3	4	5	6	7
5	Цен. I ч.Ш п.139	Вентиль муфтовый марки 15кч18P2	шт	1	1,65	2
6	"-" п.138	То же, диам.25 мм	"	2	1,22	3
7	"-" п.92	Вентиль марки 15Б3К диам.15 мм	"	1	0,74	1
8	23-386 3I-II-б	Поливочный кран диам.25 мм в комплекте с соединительной цапковой головкой и резиновым шлангом L- 20 м	шт	2	1,79	4
9	Ц. I ч.Ш п.1826	Дополнительный пожарный рукав	м	20	1,78	36
10	23-27 30-3а	Футляры для ввода водопровода 65 мм	шт	1	11,80	12
11	23-104 30-14а	Испытание системы	м	33	0,03	1
Итого			руб			III

902-2-336

(УП)

107

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Накладные расходы 14,9%			руб			17
Итого			"			128
Плановые накопления 6%			"			8
Итого			"			136

Составила *Ермина*, ЕрминаПроверила *Лучина*, Лучина

на канализацию к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхУУ-10-2,6"

Основание: чертежи ВК-5  
Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскур. № укрупнен. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Сантехнические работы

I	23-34 30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.50 мм по стенам здания ГОСТ 69423-69	м	I	2,52	3
2	23-35 30-6-б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.100 мм по стенам зданий	"	14	3,95	55
3	23-32 30-4-а	То же, в траншее	"	5	2,38	12
4	23-366 3I-5а	Унитаз "Компакт"	шт	I	21,80	22

1	2	3	4	5	6	7
5	23-320 31-1-г	Умывальник (550x420x150) с сифоном кронштейнами и туа- летным краном	шт	1	17,50	18
		Итого	руб			110
		Накладные расходы 14,9%	"			16
		Итого	"			126
		Плановые накопления 6%	"			8
		Итого по разделу I	"			134
II. Строительные работы						
6	17-702 27-60ж 27-68ж	Окраска труб масляной краской	м <sup>2</sup>	7,0	0,424	3
7	1-635 10-1146	Разработка вручную грунта II группы в траншеях 1,1x2,6x5	м <sup>3</sup>	14	1,06	15
8	1-636 10-1146	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях	"	14	0,43	6
		Итого	руб			24

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

	Накладные расходы 16,5%		руб			3
	Итого		"			27
	Плановые накопления 6%		"			1
	Итого по разделу 2		"			28
	Всего по смете		"			162

Составила

*Е. Еремينا*

Еремينا

Проверила

*Л. Лучина*

Лучина



## СМЕТА № 8

на водостоки к типовому проекту на строительство корпуса  
обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх0У-10-2,6

Основание: чертежи БК-5  
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,39 тыс.руб.

№ пп	№ преЙскур. № укрупнен. сметных норм	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
1	23-37 30-66	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.100 мм ГОСТ 6942-3-69	м	55	2,95	178
2	23-74 30-116	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.108x3	"	3	3,29	10
3	23-181 31-12	Воронка чугунная водосточная ВР-9	шт	6	1,30	8
4	з-д Москов. изготов.	Стоимость 15,60x1,10	"	6	17,16	103

I	2	3	4	5	6	7
5	17-702 27-60-ж 27-68ж	Масляная окраска труб за 2 раза 0,48x20+0,44x43	м <sup>2</sup>	28,5	0,424	12
		Итого	руб			323
		Накладные расходы 14,9% по п.1-4	"	-	-	46
		Итого	руб	-	-	369
		Накладные расходы 16,5% по п.5	"	-	-	2
		Итого	"	-	-	371
		Плановые накопления 6%	"			22
		Итого	руб			393

Составила

*Е.И.Иванова*

Еремина

Проверила

*В.И.Иванова*

Лучина

## СМЕТА № 9

на электроосвещение к типовому проекту на строительство "Корпуса  
обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Вск0У-10-2,6"

Сметная стоимость - 2,49 тыс.руб.  
в т.ч. монтаж - 2,45 -"-  
строит.работы - 0,04 -"-

Основание: Спецификация № ЭД-С2  
составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и № позии.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес ед. изм.	брутто		Сметная стоимость		Общая стоимость		
						нетто	общий	единицы в руб.	единицы в руб.	в руб.	в руб.	
							обору- дован.	монтажных работ в т.ч. зарпл.		обору- дован.	монтажных работ в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Монтажные работы												
1	8-7104	Щиток осветительный ОЩБ-12	шт	1				5,23	<u>2,76</u> 0,01		5	<u>3</u> -
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	"	3				3,31	<u>1,17</u> 0,01		10	<u>4</u> -
3	8-7003	Выключатель одно- полюсный брызго- защищенный	шт	7				2,33	<u>0,354</u>		16	<u>2</u> -

902-2-336

(УП)

II4

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	8-7001	То же, для открытой проводки	шт	3				0,652	<u>0,166</u>		2	<u>I</u>
5	8-7002	То же, для скрытой проводки	шт	7				1,06	<u>0,327</u>		7	<u>2</u>
6	8-7008	Розетка штепсельная брызгозащитная	шт	8				1,59	<u>0,399</u>		13	<u>3</u>
7	8-7006	То же, для открытой установки	шт	2				0,671	<u>0,162</u>		I	-
8	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	2				1,17	<u>0,327</u>		2	<u>I</u>
9	8-7035	Светильник люминесцентный на штырях	шт	5				2,18	<u>0,876</u> 0,14		II	<u>4</u> I
10	8-7038	Светильник люминесцентный на подвесах	шт	14				2,57	<u>0,977</u> 0,204		36	<u>14</u> 3
II	8-7060	Подвес светильника типа БУН-60м	шт	2				2,47	<u>0,581</u> 0,122		5	<u>I</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
12	8-7055	То же, типа НПП-01x100	шт	10-				2,2	<u>0,626</u> 0,003		22	<u>6</u> -
13	8-7017	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на кронштейнах	шт	7				4,28	<u>0,688</u> 0,253		30	<u>5</u> 2
14	8-7027	То же, на подве- сах	шт	6				2,04	<u>0,435</u> 0,26		12	<u>3</u> 2
15	8-7225	То же, на тросе	шт	9				0,818	<u>0,226</u> 0,16		7	<u>2</u> 1
16	8-4487	Провод закреп- ляемый к тросу для светильников с лампами накали- вания при двух- проводной линии сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	100м	0,90				84,7	<u>18,5</u> 5,28		76	<u>17</u> 5
17	8-4223	Прокладка провода АППВС скрыто	"	0,25				15,6	<u>5,6</u> 0,94		4	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	8-4208	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> с крепле- нием накладными скобами	100м	3,90				95,5	<u>31,7</u> 8,18		372	<u>124</u> 32
19	8-4209	То же, до 6 мм <sup>2</sup>	"	1,92				98,8	<u>32,7</u> 8,55		190	<u>63</u> 16
20	I-595 I-596	Рытье и засыпка траншеи в грунте II группы для за- земления (0,76x0,8xI,15+ +0,34)xI,165	м3	3I				1,2I	-		38	-
2I	8-4707	Шины заземления сеч. до 160 мм <sup>2</sup> в готовых траншеях	100м	0,55				28,3	<u>7,1I</u> 0,17		16	<u>4</u> -
22	8-47I7	То же, в здании сеч. 200 мм <sup>2</sup>	100м	2,6				69,8	<u>15,8</u> 0,33		18I	<u>4I</u> I
23	8-47I6	То же, сеч. до 100 мм <sup>2</sup>	100м	0,3				54,4	<u>14,2</u> 0,29		16	<u>4</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	8-4703	Электрод заземления из круглой стали диам.12 мм	10 шт	0,8				11,4	<u>2,21</u> 0,11		9	<u>2</u> -
		Итого:	руб								1081	<u>307</u> 63
		Плановые накопления	%	6							65	
		Итого:	руб								1146	<u>307</u> 63
		в т.ч. строит. раб.									40	
П. Материалы, не учтенные ценником												
25	16-04 П 4-118	Щиток осветительный ОЩВ-12	шт	1				66,0			66	
26	"- 3-670	Ящик с трансформа- тором ЯТП-0,25	шт	3				13,0			39	
27	15-07 доп. 10 1-257	Светильник с лампа- ми накаливания ППР-200	шт	6				12,90			77	
28	"- доп. 10 1-256	То же, ППР-100	шт	7				9,0			63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
29	15-07-01 п.7	То же, НПП-03x100	шт	9				8,7			78	
30	Цена з-да г.Бельцы	То же, типа ПО-2I	"	1				5,3			5	
31	15-07 доп. I I-132	То же, БУН-60 м	шт	2				1,5			3	
32	"-" доп.9 I-246	То же, ПЦД-500	шт	9				14,85			134	
33	Цена Ардатов- ского з-да	То же, ламинес- центный ЛСП02-2x40:	шт	6				26,10			157	
34	З-д Эсто- пласт г.Рига	То же, ЛС002-2x40	шт	8				18,0			144	
35	"-"	То же, ЛП002-2x40	шт	5				23,10			116	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
36	16-03 6-002	Стартер СК-220-40	шт	33				0,163			5	
37	15-07 5-078	д.5 Лампа перенос- ная ПЛ-64	шт	3				1,80			5	
38	16-03 7-079	ч.П Лампы накалива- ния 220 в 500 вт	шт	9				0,24			2	
39	"-" 7-039	То же, 200 вт	шт	7				0,10			1	
40	"-" 7-033	То же, 100 вт	шт	12				0,09			1	
41	"-" 7-023	То же, 60 вт	шт	2				0,08			-	
42	Ц.№ I ч.У стр.324	То же, 36 в, 25 вт	шт	1				0,07			-	
43	"-"	То же, 12 в, 25 вт	шт	2				0,07			-	



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления п.п.25	%	4,7							3	
		п.п.26	%	5,1							2	
		п.п.27 + 37	%	7,8							61	
		п.п.38 + 41	%	8,6							4	
		п.п.45 + 48	%	9,7							21	
		Итого:	руб								1265	
		Плановые накопления	%	6							76	
		Итого:	руб								1341	
		Всего по счёте	руб		2487							
		в т.ч. строит. работы	руб		40							
		контах	"		2447							

Составила:

Проверяла рук. группы

Саф-  
Виз

Сафарова

Евдокимова

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-10-2,6"

Сметная стоимость 70,74 тыс.руб.

в т.ч. оборудование 62,5 --"

монтаж. раб. 8,01 --"

строит. раб. 0,23 --"

Основание: Спецификация КГ-1+КГ-5

оставлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во В е о		Сметная стоимость			Общая стоимость				
				един. изм.	общ.	един. в руб.	обо-руд.	монтажных работ	обо-руд.	монтажных работ			
						всё-го		в т.ч. в/плата		всё-го		в т.ч. в/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I. Оборудование и его монтаж													
I. 23-03-1 п. 01-030 17-У-296		Вакуум-фильтр БсхОУ-10-2,6 со сходящим полотном с электродвигателями А02-32-6	шт	4	6,95		8670	139	<u>68,4</u> 6,37	34680	556	<u>254</u> 25	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2.	Номенкл. справоч. стр. 24 д. 42 7-У-394м	Вакуум-насос ВВН-1206 в/д А02-81-6 -12	шт	4	1,08		800	49,4	<u>24,2</u> 2,1	8200	198	<u>97</u> 8
8.	Ст-сть 3-да "Уралхим-маш"	Ресивер объемом 1 м	шт	2	0,35	0,70	413	52,2	<u>23,4</u> 2,29	826	104	<u>47</u> 5
4.	Номенкл. справоч. 17-У-10 стр. 94	Горизонтальный гумированный резервуар для работы под налив емк 16 м3	шт	3	3,79	11,4	3600	133	<u>54,5</u> 6,8	10500	899	<u>164</u> 19
5.	"-" стр. 95 17-У-7	Вертикальный гумированный резервуар, емк. 1 м3 для работы под давлением	шт	3	0,69	2,07	1100	44,9	<u>18,6</u> 1,92	3300	135	<u>56</u> 6

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	23-01 п.01-170 7-У-306М	Насос ВКС-1/16 Q=1,1-3,7 м <sup>3</sup> /час H=40-14 м с в/д АОЛ2-22-4 N=1,5 кВт P=1450 об/мин												
		шт	2		0,06	0,12	80	31,3	<u>15,8</u> 0,74	160	68	<u>31</u> 1		
7.	23-01 п.06-061 15-01 п.01-504 п.01-509 7-У-306М	Насос песковый НП-1М с в/д АО2-31-4 N=2,2 кВт P=1450 об/мин 100-22,50+29,50 = 107												
		шт	4		0,10	0,5	107	31,8	<u>15,8</u> 0,74	428	125	<u>61</u> 8		
8.	ЦМО № 7 прил. I 7-У-397 7-У-306	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт.ч.	528	-	-	-	0,021	-	-	11	-		

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9. 8-4816	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,1 тн			шт	10	-	-	-	1,4	$\frac{0,54}{0,01}$	-	14	$\frac{5}{-}$
10. 8-4818	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей до 0,5 тн			шт	4	-	-	-	29,71	$\frac{14,48}{0,10}$	-	119	$\frac{58}{-}$
	$2,8+6,81+20,6=29,71$ $1,1+1,78+11,6=14,48$ $0,01+0,09 = 0,10$												
11. ЦМО № 8	Стоимость электроэнергии на сушку электродвигателей			квт.ч.	600	-	-	-	0,021	-	-	13	-
12. 19-06-1	Кран подвесной ручной грузоподъемностью 1 т пролетом 9 м длиной 10,5			шт	1	0,66	0,66	220	67,8т	$\frac{35,2т}{1,7т}$	220	44	$\frac{23}{1}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13.	19-06-1 п.01-045 8-У-5	Кран подвесной ручной г/п 3,2 т пролетом 7,5 м, длиной 10,5 м	шт	1	1,19		325	43,8т	$\frac{21,8}{1,5т}$	325	52	$\frac{26}{2}$
14.	8-У-197	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	1	-	-	-	11,1т	$\frac{5,1т}{0,8т}$	-	11	$\frac{5}{1}$
15.	8-У-199	Сдача крана Госгорте.над- вору	г/п	3,2	-	-	-	7,13т	$\frac{8т}{0,8т}$	-	23	$\frac{10}{8}$
16.	23-07 п.1-1241 12-У-2192 к=1,25	Задвижка 30ч906бр о электроприводом Ду 150  7,13+3,9x0,25=8,11 8,9x1,25=4,9 0,05x1,25 = 0,06	"	1	-	-	122	8,11	$\frac{4,9}{0,06}$	122	8	$\frac{5}{-}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Оборудование горизонтального конвейера												
17.	19-06-м п.01-107	Роликоопоры Ж5020-Н	шт	17	0,02	0,88	10,8	-	-	184	-	-
18.	19-06-Ш п.01-164	Роликоспоры П50-0	шт	9	0,01	0,22	5,0	-	-	45	-	-
19.	19-06-Ш п.01-232	Ролик дефлектор- ный В= 500 верх- ний, Е1-116-61	шт	1	0,008	0,006	4,70	-	-	5	-	-
20.	19-06-Ш п.01-235	Ролик дефлектор- ный В= 500 нижний, Е1-117-61	шт	1	0,006	0,012	5,0	-	-	5	-	-
21.	19-06-Ш п.01-004 3-У-1363	Барабан 6040Г-60 Е1-118-61	шт	1	0,154	0,81	64	6,58	8,11 0,31	64	7	8

902-2-336

(VII)

I28

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22.	19-06-III п.01-242	Натяжка 5032-50-50 EI-I22-6I	шт	I	0,124	0,25	60	-	-	60	-	-
23.	19-06-III п.01-374	Скребок В-500	шт	I	0,021	0,042	10,5	-	-	11	-	-
24.	05-06 г.17	Лента Л2-500- В-ТК-300-6-2-Б	м	42	-	-	7,08	-	-	295	-	-
25.	19-08 п.1-036 В-У-1529	Редуктор РЦ Д-250- -40-5	шт	I	0,087	-	85	65,1г	<u>34,8</u> 1,1г	85	6	<u>8</u> -
26.	15-01 доп.46 п.01-838 В-480I	Электродвигатель 4А 90/ 6У3	шт	I	0,02	0,04	43	8,45	<u>1,8</u> 0,09	43	8	<u>2</u> -
27.	В-4816	Присоединение элек- тродвигателя к сети весом до 0,1 тн	шт	I	-	-	-	1,4	<u>0,54</u> 0,01	-	1	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
28.	19-08 п.7-021	Муфта упругая вту- лочно-пальцевая I25-24-I2-У8-30-П.1-У8	шт	I			I2	-	-	I2	-	-	
29.	-"- п.7-023	То же, 710-45-I.2-У8-55-I.1-У8	шт	I			21	-	-	21	-	-	
30.	8-У-708 8-У-709	Монтаж конвейера ленточного горизон- тального шириной В = 500 мм длиной 19,75 с в/двиг. 4A90 A 6У8	шт	I					125,6	$\frac{62,6}{1,76}$	-	126	$\frac{68}{2}$
		209-8,8x10,05 = I25,6 104-4,12x10,05 = 62,6 8,17-0,14x10,05 = I,76											
		Оборудование наклонно- горизонтального											
31.	19-06-III п.01-107	Роликоопоры 5020-Н	шт	44	0,02	0,88	10,8	-	-	476	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	19-06-П п.01-164	Роликоопоры П50-0	"	25	0,01	0,25	5,0	-	-	125	-	-
33.	19-06-Ш п.01-232	Ролик дефлекторный В=500 верхний	"	8	0,008	0,009	4,70	-	-	14	-	-
34.	19-06-Ш п.01-235	Ролик дефлектор- ный В=500 нижний	"	8	0,006	0,018	5,00	-	-	15	-	-
35.	19-06-Ш я.01-004 8-У-1368	Барaban 5040-Г-60	"	1	0,154	0,154	64	6,53	<u>8,11</u> 0,91	64	7	<u>8</u> -
36.	19-06-Ш п.01-065	Барaban 5040-60	"	1	0,112	0,112	45	-	-	45	-	-
37.	19-06-Ш п.01-317	Натяжки 5040Р	"	1	0,176	0,176	67	-	-	67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	19-08 п.7-022	Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-2в-1. 2-УЗ-35- П.1-УЗ	шт	1			17	-	-	17	-	-
39.	"-" п.7-025	То же, 1000-55-1. 2-УЗ-65-1. 2-УЗ	"	1			37	-	-	37	-	-
40.	19-06-Ш п.04-054 8-У-1373	Сбрасыватель плуж- ковый с ручным уп- равлением двух- сторонний для лен- ты В-500	шт	2	0,058	0,12	39	8,86	<u>2,14</u>	78	8	<u>4</u>
41.	19-06-Ш п.01-374	Скребок В-500	"	1	0,021	0,021	10,5	-	-	11	-	-
42.	05-06 п.17	Лента 2-500-8-ТК- - 300-6-2-Б	м	95	-	-	7,08	-	-	668	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	I9-08 п. I-037 3-У-1529	Редуктор РЦ Д-350-40-I	кг	I	0,175	0,175	135	65,1	<u>34,8г</u> I, Iг	135	II	<u>6</u> -
44	I5-0I доп. 3I п. I-I05I 8-4802	Электродвига- тель 4A IOO 6УЗ	"	I	0,04I	0,04I	58	5,39	<u>2,4</u> 0,1	58	5	<u>2</u> -
45	8-48I6	Присоединение электродвигателя сети весом до 0,1 тн	кг	I	-	-	-	I,4	<u>0,54</u> 0,0I	-	I	<u>I</u> I
46	3-У-708 3-У-709 к=I,2	Монтаж конвейера ленточного наклон- но-горизонтального шириной В-500 мм =40,5 м с з/д 4A IOO 6УЗ	кг	I	-	-	-	204	<u>IOI,5</u> 3,0I		204	<u>IO2</u> 3
47	I5-0I доп. 35 п. I-I090 8-4802	Двигатель 4AII2 к перемешивателю тихоходному	кг	4			77	5,39	<u>2,4</u> 0,1	308	22	<u>IO</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.							56708	2276	<u>1042</u> 88
		Запчасти	2%							1134		
		Итого	руб.							57842	2276	<u>1042</u> 88
		Тара и упаковка	2%							1157		
		Итого:	руб.							58999	2276	<u>1042</u> 88
		Транспорт	4%							2360		
		Итого:	руб.							61359	2276	<u>1042</u> 88
		Вагоготовительно- окладочные расходы	1,2%							786		
		Комплектация	0,7%							405		
		Плановые накопления	6%								137	
		Итого:	руб.							62800	2408	<u>1042</u> 88

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

П. Трубопроводы и арматура  
в) монтаж

Производственная канализация от вакуум-фильтров

48. I2-Y-I5	Трубопровод из стальных электро- сварных труб диам. I69x5 мм	тн	0,58		79,8	<u>37,1</u> 8,87		46	<u>22</u> 2
49. I2-Y-I4	То же, диам. II4x4 мм	"	0,49		91,2	<u>42,9</u> 8,38		45	<u>21</u> 2
50. I2-Y-2I9I	Вадвига 30ч6бр диам. I00 мм	шт	4		5,4	<u>2,96</u> 0,02		22	<u>I2</u> -
5I. I2-Y-2I92	То же, диам. I50мм	"	4		7,13	<u>3,9</u> 0,05		86	<u>I6</u> -



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

Производственная канализация  
Отвод фильтра воды от вакуум-насосов  
и дренажной воды

52.	I2-У-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x5 мм	тн	0,76					79,8	<u>87,1</u> 8,87		61	<u>28</u> 8
53.	I2-У-13	Тоже, диам. 89x3 мм	"	0,16					103,8	<u>49,7</u> 4,4		17	<u>8</u> 1
	I2-У-8	То же, диам. 40x2	м	20					1,88	<u>0,72</u> 0,01			<u>14</u> -
54.	I2-У-8	Тоже, диам. 33x2 мм	м	21					1,33	<u>0,72</u> 0,01		28	<u>15</u> -
	I2-У-8	тоже, диам. 15 мм	м	14					1,98	<u>0,72</u> 0,01		19	<u>10</u> -
55.	I2-У-2212	Вентиль запорный муфтовый 16кч18рч диам. 25 мм	шт	3					1,91	1,08		6	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Известковое молоко												
56.	I2-У-14	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 114x4 мм	тв	0,05				91,2	$\frac{42,9}{8,88}$		6	$\frac{2}{-}$
Схема сети технической воды												
57.	I2-У-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x5 мм	тв	0,23				79,8	$\frac{37,1}{3,37}$		18	$\frac{9}{1}$
58.	I2-У-14	тоже, диам. 114x4 мм	"	0,19				91,2	$\frac{42,9}{3,38}$		17	$\frac{8}{1}$
59.	I2-У-12	Тоже, диам. 57x2 мм	"	0,47				130,9	$\frac{64,2}{4,82}$		62	$\frac{30}{2}$
60.	I2-У-8	Тоже, диам. 33x2 мм	"	7				1,38	$\frac{0,72}{0,01}$		9	$\frac{5}{-}$
60 <sup>a</sup>	I2-У-8	тоже, диам. 15 мм	"	20				1,83	$\frac{0,72}{0,01}$		27	$\frac{14}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	12-У-2192	Задвижка 30ч66р диам.150 мм	шт	1				7,13	<u>3,9</u> 0,05		7	<u>4</u> -
62	12-У-2189	То же, диам.50 мм	"	16				2,34	<u>1,3</u> 0,01		37	<u>21</u> -
63	12-У-2172	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п2 диам.25 мм	"	3				3,08	<u>1,68</u> 0,02		9	<u>5</u> -
64	12-У-2212	Кран поливочный диам. 25 мм в комплекте с соединительной голов- кой и резиновым шлан- гом $L = 20$ м	шт	2				1,91	1,08		4	2
		Хлорное железо										
65	12-У-447	Труба ПНП 160л	м	10				2,44	<u>1,3</u> 0,01		24	<u>13</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
66.	12-У-446	То же, 110 л	м	12				1,58	<u>0,84</u> 0,01		19	<u>10</u> -
67.	12-У-444	То же, 32 л	"	56				0,86	<u>0,5</u> -		47	<u>28</u> -
68.	12-У-2220	Вентиль запорный футерованный полиэтиленом 15ч76п1 диам. 100 мм	шт	8				8,67	<u>1,91</u> 0,02		11	<u>6</u> -
69.	12-У-2218	То же, 15ч75п1 диам. 25мм	"	6				2	<u>1,08</u> 0,01		12	<u>6</u> -
70.	12-У-190	Труба стальная футерованная по- лиэтиленом диам. 25 мм	м	85				1	<u>0,56</u> 0,01		9	<u>5</u> -

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

Схема вакуумных линий

71.	I2-Y-17	Трубопроводы из стальных электро- оварных труб диам. 219x5 мм	т.	2,25					56,76	<u>25,52</u> 8,34		I28	<u>57</u> 8
72.	I2-Y-15	Тоже, диам. 159x5 мм "	"	0,22					79,8	<u>37,1</u> 3,87		I8	<u>8</u> I
73.	"-	тоже, диам. 125x4 мм	"	0,89					79,8	<u>37,1</u> 3,87		8I	<u>14</u> I
	I2-Y-14	тоже, диам. 114x4	т	0,72					91,19	<u>42,9</u> 8,87		66	<u>8I</u> 2
74.	I2-Y-2192	Ведвижка 80ч6бр диам. 150 мм	шт	2					7,13	<u>3,9</u> 0,05		I4	<u>8</u> -
75.	"-	тоже, диам. 125 мм	"	6					7,13	<u>3,9</u> 0,05		43	<u>23</u> -
	I2-2191	тоже, диам. 100мм	"	8					5,40	<u>2,96</u> 0,02		43	<u>24</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ингибированная соляная кислота												
76.	12-У-446	Труба ПНП 90л	м	8				1,58	<u>0,84</u> 0,01		13	<u>7</u> -
77.	12-У-445	тоже, 63 л	"	78				1,17	<u>0,65</u> 0,01		91	<u>51</u> 1
78.	12-У-2220	Вентиль запорный футер.полиэтил. диам. 8,0 мм 15ч76п1	шт	2				8,67	<u>1,91</u> 0,02		7	<u>4</u> -
79.	12-У-2219	тоже, диам.50мм	"	6				2,42	<u>1,27</u> 0,01		15	<u>8</u> -
Сеть воздуха												
80.	12-У-12	Трубопроводы на стальных электро- сварных труб диам. 57х2 мм	тн	0,05				130,9	<u>64,2</u> 4,82		7	<u>3</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81.	I2-Y-2189	Задвижка 80ч6бр диам. 50 мм	шт	4				2,34	<u>1,8</u> 0,01		9	<u>5</u> -
		Дренажная вода										
82.	I2-Y-8	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб. диам. 33x2 мм	м	6				1,33	<u>0,72</u> 0,01		8	<u>4</u> -
		Сеть осадка										
83.	I2-Y-15	Трубопроводы из стальных электро- сварных труб диам. 159x5 мм	тн	0,80				79,8	<u>87,1</u> 8,87		24	<u>11</u> 1
84.	I2-Y-447	Труба ПНП 160л	м	80				2,44	<u>1,8</u> 0,01		195	<u>104</u> 1
85.	I2-Y-2020	Промывка труб водой диам. 159 мм	м	96				0,27	<u>0,15</u>		26	<u>14</u>
	I2-Y-2021	тоже, диам. 219 мм	м	65				0,35	<u>0,19</u>		23	<u>12</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
86.	12-У-2019	тоже, диам.	114 мм	м	118			0,19	<u>0,1</u>		22	<u>12</u>
									-			-
87.	"-	тоже, диам.	89мм	"	21			0,19	<u>0,1</u>		4	<u>2</u>
									-			-
88.	12-У-2017	То же, диам.		"	97,5			0,12	<u>0,06</u>		12	<u>6</u>
		33 мм							-			-
	12-У-2020	тоже, диам.	125 мм	"	24			0,27	<u>0,15</u>		6	<u>4</u>
									-			-
89.	12-У-2018	Промывка труб		м	242			0,15	<u>0,08</u>		86	<u>19</u>
		водой диам.	57мм						-			-
90.	12-У-2020	тоже, диам.		"	22			0,27	<u>0,15</u>		6	<u>3</u>
		160 мм							-			-
91.	12-У-2019	тоже, диам.	110 мм	"	20			0,19	<u>0,1</u>		4	<u>1</u>
									-			-







I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101 <sup>a</sup>	ЦІЧІ											
	стр. 104											
	п. 182	то же, диам. 40x2	м	20,6				0,87			8	
102.	ЦІЧУ											
	д.в. 8											
	п. 265I	Труба ПНП 160 л	м	93,6				2,92			67	
103.	"-"											
	п. 2649	тоже, 110 л	"	12,5				1,57			20	
104.	"-"											
	п. 2644	Тоже 32 л	"	57				0,237			14	
105.	0I-04											
	таб. №62	Трубы стальные										
	отр. 419	футерованные										
		полиэтиленом диам.	тн	0,019				87I			17	
		25 мм										
		782xI, II4										
106.	ЦІЧУ											
	д.в. 8											
	п. 2648	Труба ПНП 90л	м	8,8				1,06			9	
107.	"-"											
	п. 2646	тоже, 68 л	м	8I				0,494			40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
108.	Ц1чШ п.802	Задвижка 30ч6бр диам.100 мм	шт	12				13,6			168	
109	"-" п.804	тоже, диам. 150 мм	"	7				27,7			194	
110.	23-07 п.1-0295 к=1,076	Вентиль запорный муфтовый 15кч18р2 диам. 25 мм 1,2х1,076 = 1,3	шт	8				1,8			4	
111.	Ц1чШ п.800	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	20				7,07			141	
112.	"-" п.185	Вентиль запорный фланцевый 15кч19п2 диам. 25 мм	"	3				2,21			7	
113.	23-07 п.1-0320 к=1,076	Кран поливочный диам. 25 мм в комплекте с соедини- тельной головкой и резиновым шлангом $\lambda \approx 20$ м 1,4х1,076 = 1,5	шт	2				1,5			8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II4.	23-07 п. I-0262 к=I,076	Вентиль запорный футерованный поли- этиленом I5ч76пI диам. 100 мм 28xI,076 = 30	шт	8				80			90	
II5.	"-" п. I-0249 к=I,076	тоже, I5ч75пI диам. 25 мм 4,9xI,076 = 5,9	"	6				5,8			16	
II6.	ЦIчIII п. 808	завдвижка 30ч6бр диам. I25 мм	"	6				17,2			172	
II7.	23-07 п. I-026I к: I,076	Вентиль запорный футеров. полиэтил. диам. 80 мм I5ч76пI 2IхI,076 = 23	шт	2				23			46	
II8.	"-" прим.	Тоже, диам. 50мм	"	6				23			161	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
119.	05-07 п. 519 к=1292	Рукав В(П) 2,5-100У Гост 18698-78	5,76x1,292 = 7,44	м	6			7,44			45	
120.	"-" п. 508	Рукав В(П) 2,5-50У 1,31x1,292 = 1,69		"	54			1,69			82	
121.	05-03 п. 8-0065	Фасонные части полиэтил. диам. 90-150 мм	2410x1,114	тн	0,036			2685			97	
122.	"-" п. 8-0062	Тоже, диам. 25-40мм	7460x1,114	"	0,001			8310			8	
123.	05-03 п. 8-0064	Фасонные части полиэтилен. диам. 50-80 мм	8250x1,114	тн	0,013			3621			47	
		Итого		руб.							5287	760
		Плановые накопления	%	6							317	27
		Итого		руб.							5604	<u>760</u> 27

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

## Ш. Строительные работы

I24.	20-2	Очистка стальных трубопроводов от коррозии	м2	227		0,408		91				
I25.	17-702	Окраска трубопроводов масляными красками за 2 раза	м2	227		0,424		96				
		Итого:	руб.					147				
		Накладные расходы	16,5 %					31				
		Итого	руб					218				
		Плановые накопления	6%					13				
		Итого по разделу	руб					231				
		Итого по смете	руб					62500	8238			<u>1802</u>
												110
		Всего по смете	руб						70738			

Составила  
Проверила

*Бочкова*  
*Лучина*

Бочкова  
Лучина

## СМЕТА № II

16 449-07

на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвреживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами ВскОУ-10-2,6"

Сметная стоимость 4,58 тыс.руб.

в т.ч. оборудов. 3,24 "-"

монтаж работ 1,34 "-"

Основание: Спецификация № КП1+КГ5  
составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наименов. укрупнен. показат. и норм. прейск. ценника и № позид.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	вес		Сметная стоим.		Общая стоим. в руб.			
					брутто	нетто	в руб.		в руб.			
					ед. изм.	общий	обо- руд.	монтажных работ	обо- руд.	монтажных работ		
							все- го	з т.ч. з/пл.	все- го	з т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Ц. I ч. П п. 545 3-У-1342	Металлоконструкция конвейера ленточного горизонтального В=500 мм длиной L=19750 с электро- двигат. 4А90 ВУЗ N=1,5 квт n=1000об/мин. 223х1.083+37,9	шт	I	0,76	-	-	279т	19,9т		212	15
									0,52т			-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц. I ч. П п. 545 3-У-1342	Металлоконструкции конвейера ленточного наклонно-горизонталь- ного В=500 мм длиной $\alpha=46500$ с электродвигат. 4A100 БУЗ $N=1,5$ квт $n=1000$ об/мин. 223xI,083+37,9	шт	I	1,5			279т	<u>19,9т</u> 0,52т		419	<u>30</u> I
3	23-03-П 03-00Ia K=I, I2 I7-У-190	Перемешиватель тихо- ходный с электродвигат. 4A1I2MA $N=3$ квт $n=1000$ об/мин. 905xI, I2=10I4	"	4	0,650	2,6	10I4т	52,2	<u>23,4</u> 2,29	2636	209	<u>94</u> 9
4	Ц. I ч. П п. 468 I3-194	Измеритель расхода осадка (303+64,9)xI,083=398 49,5xI,083 =53,6 I,94xI,083 =2,1	"	I	0,075			398т	<u>53,6т</u> - 2,1т		30	<u>4</u> -
5	23-03-П п. 03-00Ia K=I, I2 I7-У-190	Регулятор-смеситель осадка с реагентами 905xI, I2=10I4	шт	I	0,3		10I4т	52,2	<u>23,4</u> 2,29	304	52	<u>723</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	05-03 К=1,114 п.8-0062	Эжектор 7460xI,114=8310	"	3	0,003	0,009		8310г	-	-	75	=
7	Ц.І ч.П п.468 І3-195	Гидрозатвор (303+59,1)xI,083=392 43,5xI,083 =47,1 I,8xI,083 =I,9	"	I	0,45			392г	<u>47,1г</u> I,9г	-	176	<u>2I</u> I
8	I4-I78	Окраска металлокон- струкций I0,5xI,165=I2,2	тн	5,6	9			12,2		-	69	-
9	I4-М-У-723 I4-М-У-879	Покрытие металлокон- струкций: внутренние поверхности эмалью ХС-710 3 раза по грунту ХС-010 0,14x3+0,24=0,66 0,06x3+0,01=0,19 0,03x3+0,02=0,11	м <sup>2</sup>	17,9				0,66	<u>0,19</u> 0,11	-	12	<u>3</u> 2

902-2-336

(УП)

153

16449-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	I4-M-Y-723 I4-M-Y-879	Наружные - эмалью XC-710 по грунту XC-010 0,14+0,24=0,38 0,06+0,01=0,07 0,03+0,02=0,05	м <sup>2</sup>	17,9			-	0,38	<u>0,07</u> 0,05	-	7	<u>I</u> I
	Итого										2940	1261 191/16
	Запчасти		2%								59	
	Итого		руб								2999	1261 191/16
	Тара и упаковка		2%								60	
	Итого		руб								3059	1261 191/16
	Транспорт		4%								122	
	Итого		руб								3181	1261 191/16
	Заготовительно-склад- ские расходы		1,2%								38	
	Комплектация		0,7%								21	
	Плановые накопления		6%									76
	Итого		руб								3240	1337 191/16
	Всего по смете		руб								4577	

Составила  
Проверила*Сидорова*  
*Ленина*Бочкова  
Лучина

## СМЕТА № 12

на электросиловое оборудование к типовому проекту на строительство "Корпуса обезжелезивания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бск-0У-10-2,6"

Сметная стоимость - 4,71 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование - 1,73 -"  
монтаж - 2,98 -"

Основание: Спецификация № ЭЛ-С1  
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пш и № поз.	Наимен. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм.	К-во	Вес в т		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					ед. изм.	общий	един. в руб.	обору- дован.	монтажных работ	в т.ч. з-пл.	един. в руб.	обору- дован.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование  
и монтаж

1	15-08 д.2 6-015 8-882	Комплектная кон- денсаторная установка УК-0,38-54 УЗ	шт	1			311,0	24	<u>12,6</u> 0,3	311	24	<u>13</u> -
2	15-04 04-169 8-6273	Магнитный пуска- тель ПМЕ-122	шт	2			7,7	3,91	<u>1,4</u> 0,01	16	8	<u>3</u> -
3	15-04 04-181 8-6273	То же, ПМЕ-222	шт	1			10,3	3,91	<u>1,4</u> 0,01	10	4	<u>1</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	15-04 04-168 8-6273	То же, ПМЕ-112	шт	2			6,85	3,91	<u>1,4</u> 0,01	14	8	<u>3</u> -
5	15-04 18-106 8-6243	Пост управления ПМЕ-112-2	шт	4			2,40	2,9	<u>1,15</u> 0,01	10	12	<u>5</u> -
6	"-" 18-112	То же, ПМЕ-212-2-	шт	4			2,90	2,9	<u>0,71</u> 0,01	12	12	<u>3</u> -
7	15-04-П 2-471 8-6683 8-6687 8-6606 К-0,7	Шкаф силовой рас- пределительный СП62-5/1 1,13x3+0,58x24+12,04= 0,38+0,22x24+4,2	шт	2			37	29,35	<u>10,62</u> 0,2	74	59	<u>21</u> -
8	"-" 2-467 8-6683 8-6687 8-6647	То же, СП62-1/1 3x1,13+0,58x15+12,04= 0,38x3+0,22x15+4,2=	шт	1			28	24,13	<u>8,64</u> 0,2	28	24	<u>9</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	-"- п.2-476 8-6688 8-6688	То же, СП-62-10/1 I, 13x3+1,08x18+12,04= 0,38x3+0,36x18+4,2=	шт	I			47	34,87	<u>11,82</u> 0,20	47	35	12
10	Калькул. № 1	Шкаф релейный ШР-1116-69	шт	I			88,29	18,5	<u>7,27</u> 0,09	88	19	<u>7</u> -
11	Калькул. № 2	Шкаф силовой ШУН-14-01	шт	2			73,5	10,22	<u>3,47</u> 0,09	147	20	<u>7</u> -
12	-"- № 3	То же, ШУН-7	шт	2			40,57	8,49	<u>3,3</u> 0,09	81	17	<u>7</u> -
13	Калькул. № 4	То же, ШУН-14	шт	5			65,7	8,98	<u>3,47</u> 0,09	329	45	<u>17</u> -
14	Калькул. № 5	То же, ШС-1-191	шт	I			62,3	12,61	<u>5,04</u> 0,09	62	13	<u>5</u> -
15	Калькул. № 6	То же, ШР1107-67	шт	3			105,38	28,69	<u>11,65</u> 0,09	316	86	<u>35</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	8-5966	Выключатель пакетный ВПКЗ-10	шт	I			-	2,68	$\frac{0,97}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
17	8-5966	Переключатель пакетный ПП2-10	шт	2			-	2,68	$\frac{0,97}{0,01}$	-	5	$\frac{2}{-}$
18	8-6319	Переключатель кулачковый ПКУЗ-12	шт	II			-	3,17	$\frac{1,17}{0,01}$	-	35	$\frac{13}{-}$
19	8-5966	Выключатель пакетный ВПК2-10	шт	I			-	2,68	$\frac{0,97}{0,01}$	-	3	$\frac{1}{-}$
20	15-04 д.25 8-840 12-515	Реле времени РВП-72-3221	шт	2			8,0	1,44	$\frac{0,8}{0,01}$	16	3	$\frac{2}{-}$
21	15-04 12-178 8-840	Реле промежуточное РПУ1-363	шт	I			8,80	1,44	$\frac{0,8}{0,01}$	9	1	$\frac{1}{-}$
22	II-16066	Шиток питания ЭЩПК-2	шт	I			-	0,34	$\frac{0,17}{-}$		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
23	-"-	То же, ЭЩПК-5	шт	2			-	0,34	<u>0,17</u>		I	-
24	I5-04 ч. I п.19-077 8-850	Сирена сигнальная СС-I	шт	I			3,7	I,29	<u>0,7I</u> 0,0I	4	I	<u>I</u>
25	8-5837	Предохранитель ИПН2-60, ПТ-10	шт	25			-	I,63	<u>0,54</u> 0,0I		4I	<u>I4</u>
26	8-850	Табло ТСБ	шт	2			-	I,29	<u>0,7I</u> 0,0I		3	<u>I</u>
27	36-08 2-024 II-1579	Диод Д-226Б	шт	2			0,18	0,15	<u>0,08</u>		-	-
28	8-4I77	Лоток кабельный шириной 200 мм	т	I,06				433	<u>38,1</u> 10,2		459	<u>40</u> II
29	8-1882	Плиты асбоцементные	м2	I2				3,54	<u>0,04</u> 0,0I		42	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
30	8-436I	Прокладка металло- рукава д=32 мм по конструкциям	100м	0,7				52,6	<u>14,3</u> 3,77		37	<u>10</u> 3
31	8-436I	Ввод гибкий д=34 мм	м	22,5				0,528	<u>0,143</u> 0,04		12	<u>3</u> -
32	8-4363	Ввод гибкий д=60 мм	м	3,6				0,879	<u>0,172</u> 0,05		2	<u>1</u> -
33	8-4518	Трубы полиэтилено- вые д=25 мм в го- товых бороздах	100м	0,6				23,2	<u>9,78</u> 0,06		16	<u>6</u> -
34	8-4520	То же, д=40 мм	100м	0,25				43,7	<u>12,9</u> 0,18		11	<u>3</u> -
35	8-4500	Труба винилпластовая по установленным конструкциям диам.25 мм	100м	1,0				80,7	<u>23,5</u> 4,97	-	81	<u>24</u> 5
36	8-4373	Затянуть в проло- женные трубы кабель суммарным сечением до 16 мм <sup>2</sup>	-"-	2,10				12,6	<u>4,82</u> 1,59	-	27	<u>10</u> 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
37	8-4492	Кабель 2-х-4х жильный сеч. до 2,5 мм <sup>2</sup> по уста- новленным конст- рукциям	100м	7,25			-	49,7	<u>11,3</u> 7,15	-	360	<u>82</u> 52
38	8-4498	То же, сеч. до 6 мм <sup>2</sup>	-"	0,45			-	51,2	<u>11,7</u> 7,35	-	23	<u>5</u> 3
39	8-1530	Затянуть в проло- женные трубы на- бель при весе I п/м до I кг	-"	0,25			-	13,4	<u>5,87</u> 0,09	-	3	<u>1</u> -
40	8-1510	То же, по устано- вленным конструк- циям	-"	1,10			-	16,4	<u>6,89</u> 0,09	-	18	<u>8</u> -
41	8-1512	То же, до 3 кг	100м	0,15			-	21	<u>8,97</u> 0,24	-	3	<u>1</u> -
42	8-1477	Стойка сборных ка- бельных конструк- ций весом до 0,8кг	100 шт	0,80			-	79,3	<u>20</u> 0,08	-	63	<u>16</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	8-1482	Полка кабельная весом до 0,3 кг	100м	1,60			-	9,3	<u>1,53</u> 0,04	-	15	<u>2</u>
44	8-903	Металлоконструкции	т	0,4			-	444	<u>74,6</u> 0,86	-	178	<u>30</u>
45	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> в трубы	100м	0,45				6,86	<u>2,69</u> 0,81		3	<u>1</u>
46	8-4403	То же, каждого последующего провода	100м	0,8				2,37	<u>1,31</u>		2	<u>1</u>
47	8-4208	Прокладка кабеля сечением до 6 мм <sup>2</sup> с креплением скобами	100м	0,3				95,5	<u>31,7</u> 8,18		29	<u>10</u> 3
48	8-1594	Заделки для 2-х-4-х жильного силового кабеля сеч. до 16 мм <sup>2</sup>	шт	12			-	3,43	<u>1,01</u>	-	41	<u>12</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
49	8-1596	То же, сеч.до 150 мм2	шт	4			-	5,4	<u>1,14</u>	-	<u>22</u>	<u>5</u>
Итого:			руб							1573	1929	<u>455</u> 80
		Запчасти	%	2			-	-	-	31		
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	32		
		Транспортные	%	4			-	-	-	65		
		Заготовительно- складские	%	1,2			-	-	-	20	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	11	-	-
		Планные накопле- ния	%	6			-	-	-	-	116	-
Итого:			руб							1732	2045	<u>455</u> 80
П. Материалы, не учтенные ценником												
50	15-04 06-060	Выключатель пакет- ный ВПК3-10	шт	1			-	1,20	-	-	1	-
51	-"- 06-059	То же, ВПК2-10	шт	1			-	1,10			1	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	"- 06-096	То же, переключатель ПП2-10	шт	2				0,95	-	-	2	-
53	I5-04 03-105	Предохранитель НПН2-60	шт	20				0,44			9	
54	"- 03-208	Предохранитель ПТ-10	шт	5				0,24			12	
55	"- 4-168	Щиток питания ЭЩПК-2	шт	1				10,8			11	
56	"- 4-169	То же, ЭЩПК-5	шт	2				14,2			28	
57	I5-04 д. I I9-236	Табло ТСБ	шт	2				1,0			2	
58	I6-03 3I-012	Лампа РНЦ-220	шт	4				0,06			-	
59	I5-09 т. 4I	Кабель силовой АВВГ сеч. 3xI50+Iх50 3I40xI,2-	км	0,015				3768,0	-	-	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
60	"- г.4I	То же, 3xI6	км	0,135			-	735	-	-	99	-
6I	"- к-I,2	То же, 3x6+Ix4	"	0,02			-	648	-	-	13	-
62	"-	То же, 3x4+Ix2,5	"	0,025			-	540			14	
63	"-	То же, 3x2,5+IxI,5	"	0,19			-	480	-	"	9I	-
64	"- к-I,3	То же, 4x2.5	км	0,02				520,0			10	
65	"- г.4I	То же, 3x2,5	км	0,64			-	400	-	-	256	-
66	"-	То же, 2x2,5	км	0,10			-	355	-	-	36	-
67	"- г.49	То же, АНРГ сеч.3x4 мм2	км	0,015			-	200	-	-	3	-
68	"- г.48	То же, сеч.1x4 мм2	"	0,015			-	80	-	-	1	-



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Начисления п.50 ÷ 52	%	5					--	--	--	--
		--" п.53 ÷ 54	%	8,6					--	--	2	--
		--" п.55 ÷ 56	%	4,7					--	--	2	--
		--" п.57	%	7,8					--	--	--	--
		--" п.58	%	8,6					--	--	--	--
		--" п.59 ÷ 68	%	9,7					--	--	56	--
		--" п.73 ÷ 75	%	6,6					--	--	5	--
		Итого:	руб								878	
		Плановые накопления 6%	--"						--	--	63	--
		Итого:	руб								931	
		Всего по смете	руб	4708								
		в т.ч.оборудование	--"	1732								
		монтаж	--"	2976								

Составила:

Проверила рук. группы

Сафарова  
Щербакова

Сафарова

Щербакова



Стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР III16-69

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обору- дован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.	обору- дован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 ч. I 04-165 15-04 ч. II 1-354 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ - III	шт	2	3,5	3,5	1,1	<u>0,5</u>	7	7	2,2	<u>1</u>
2	"-" 04-168 1-354 8-6725	То же, ПМЕ - II2	"	1	6,85	3,5	1,1	<u>0,5</u>	6,85	3,5	1,1	<u>0,5</u>
3	15-04 доп. I 1-399 8-6731	Реле времени РВП - 2121	шт	1	6,9	2,0	1,27	<u>0,46</u>	6,9	2	1,27	<u>0,46</u>
4	"-" 12-137 1-400 8-6731	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	1,27	<u>0,46</u>	6,6	6	2,54	<u>0,92</u>

902-2-336		(УП)	I68							16449-07		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	-"- 06-532 I-421 8-6734	Универсальный переключатель УП5313 0,33x6	шт	I	3,6	3,0	1,98	0,72	3,6	3	1,98	0,72
6	-"- 06-005 I-383 8-6707	То же, пакетный ПВ - I-10	шт	I	0,4	2,7	0,66	0,27	0,4	2,7	0,66	0,27
7	-"- I8-I06 I-418 8-6715	Пост управления кнопочный ПКЕ - II2-2	"	I	2,4	1,0	1,23	0,47	2,4	I	1,23	0,47
8	I5-04 ч. I 03-124 03-125 I5-04 ч. II I-347 8-6687	Предохранитель ППТ - IO	шт	2	0,13	0,50	0,58	0,22	0,26	I	1,16	0,52
9	-"- I9-010 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	I	0,35	0,60	0,9	0,42	0,35	0,6	0,9	0,42

902-2-336

(УП)

I69

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
IO	15-15 3I-016	Лампа РНЦ-220-10	шт	I	0,13	-	-	-	0,13	-	-	-
II	15-04-П I-185 8-6646	Металлоконструк- ции шкафа ШР-III6-69	шт	I	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09
		Итого							<u>34,49</u>	<u>53,8</u>	18,5	<u>7,27</u> 0,09

Составила:

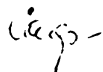
*Сидорова*

Сафарова

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления  
типа ШУН-14-01

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб.)							
					единицы				общая			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
					оборуд. руд.	завод. монтажа	работ всего	в т.ч. з/пл.	оборуд. руд.	завод. монтажа	работ всего	в т.ч. з/пл.
1	15-04 ч.П п.1-186 8-6646	Шкаф размером 1000х600	шт	1	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09
2	15-04 ч.1 п.04-004 15-04 ч.П п.1-354 8-6726	Магнитный пус- катель типа ПА-312	шт	2	12,9	3,50	1,72	<u>0,55</u>	25,8	7,0	3,44	<u>1,1</u>
3	15-04 ч.1 п.06-537 15-04 ч.П п.1-419 8-6734	Универсальный переключатель типа УП-5311- А36	шт	2	1,85	1,0	0,66	<u>0,24</u>	3,7	2,0	1,32	<u>0,48</u>
Итого:					руб				<u>29,5</u>	<u>44,0</u>	10,22	<u>3,47</u> 0,09
									73,5			

Составила:



Сафарова

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ПУН-7

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы			общая		монтажных работ		
					обору- дован.	завод. монтажа	в т.ч. зарпл.	обору- дован.	завод. монтажа	в т.ч. зарпл.	всего	в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-04 18-106 1-418 8-6715	Кнопка управле- ния ПХЕ-112-2	шт	1	2,4	1,0	1,23	<u>0,47</u>	2,4	1,0	1,23	<u>0,47</u>
2	"-" 19-010 1-452 8-6735	Арматура сигналь- ная АС-220	шт	2	0,35	0,6	0,9	<u>0,42</u>	0,7	1,2	1,8	<u>0,84</u>
3	15-15 31-017	Лампа РНЦ	шт	2	-	0,135	-	-	-	0,27	-	-
4	15-04-1 1-186 8-6646	Шкаф разм.600х600	шт	1	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09
Итого:			руб						<u>3,1</u>	<u>37,47</u>	8,49	<u>3,3</u> 0,09
									40,57			

Составила

*И.И.С.*

Сафарова

№ пп	Наимен. прейск. ценника и К№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				объем			
					обору- дован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарп.	обору- дован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. зарп.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	I5-04 04-180 I-354 8-6725	Пускатель маг- нитный ПМЕ-212	шт	2	9,0	3,5	1,1	0,5	18	7	2,2	1
2	"-" 06-537 I-419 8-6734	Универсальный переключатель УП5311	шт	2	1,85	1,0	0,66	0,24	3,7	2	1,32	<u>0,48</u>
3	I5-04 I-186 8-6646	Металлоконструк- ция шкафа ШУН-14	шт	1	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09
Итого:			руб						<u>21,7</u>	<u>44,0</u>	8,98	<u>3,47</u> 0,09
									65,7			

Составила:

Сафарова

## стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШС-I-191

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)								
					единицы				общая				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
					обору- дован.	завод. монтаж	монтажных работ в т.ч. зарпл.	всего	обору- дован.	завод. монтаж	монтажных работ в т.ч. зарпл.	всего	в т.ч. зарпл.
1	15-04 04-171 I-354 8-6725	Пускатель магнит- ный ПМЕ-113	шт	1	8,0	3,5	1,1	0,5	8	3,5	1,1	0,5	
2	-- 18-058 I-418 8-6715	Кнопка КЕ-011	"	3	1,50	1,0	1,23	0,47	4,5	3	3,69	1,41	
3	-- 01-016 I-320 8-6703	Автомат АК63-3МГ	шт	1	13,80	2,5	2,36	1,14	13,8	2,5	2,36	1,14	
4	15-04-П I-185 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШС-I-191	"	1	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	27	5,46	<u>1,99</u> 0,09	
Итого:									<u>26,3</u>	<u>36,0</u>	12,61	<u>5,04</u>	0,09
									62,3				0,09

Составила:

11290-

Сафарова

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР П1107-67

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					обору- дован.	завод. монтажа	монтажных работ в т.ч. зарпл.	всего	обору- дован.	завод. монтажа	монтажных работ в т.ч. зарпл.	всего
6	7	8	9	10	11	12	13					
I	15-04 12-179 I-399 8-673I	Реле промежуточ- ное РП-25	шт	2	3,3	3,0	1,27	0,46	6,6	6	2,54	0,46
2	"-" 03-124 03-125 15-04-ч.П I-347 8-6687	Предохранитель ШПГ-10	шт	1	0,13	0,50	0,68	0,22	0,13	0,5	0,68	0,22
3	15-15 3I-016	Лампа РНЦ-220-10	шт	17	0,13	-	-	-	2,21	-	-	-
4	15-04 03-050 I-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС-33М	шт	1	16,8	3,0	1,27	0,46	16,8	3	1,27	0,46



902-2-336

(УП)

175

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	-"- 06-53I 1-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312 0,33x4= 0,12x4	шт	2	2,65	2,0	1,32	0,48	5,3	4	2,64	0,96
6	15-04 ч. I 19-020 15-04 ч. II 1-452 8-6735	Табло световое ТСБ	шт	8	1,0	0,60	0,90	0,42	8	4,8	7,2	3,36
7	-"- 19-022 1-452 8-6735	То же, ТСМ	шт	1	0,55	0,6	0,9	0,42	0,55	0,6	0,9	0,42
8	36-08 п.024 2-524 1-412 8-6735	Диод Д-226Б	шт	8	0,18	0,65	0,9	0,42	1,44	5,2	7,2	3,36
9	16-02 15-0039 1-448 8-6735	Ревун РВП-220	шт	1	4,45	0,80	0,9	0,42	4,45	0,8	0,9	0,42
10	15-04-П 1-186 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШР И1107-67	шт	1	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09	-	35	5,46	<u>1,99</u> 0,09
Итого:			руб						<u>45,48</u>	<u>59,9</u>	<u>28,69</u>	<u>11,65</u> 0,09

Составила

Сафарова

на КИП и автоматику к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Вск0у-10-2,6"

Сметная стоимость 1,93 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 1,17 --"  
монтаж 0,76 --"

Основание: Спецификация ЭЛ-СЗ  
Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	Наимен. укрупн. показа- телей и норматив. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ница изме- рения	Коли- чест- во	Вес един, общий	Брутто нетто общий	Сметная стоимость			Общая стоимость		
							единицы обору- дован.	в руб. монтажных работ всего	в руб. в т.ч. зарпл.	единицы обору- дован.	в руб. монтажных работ всего	в руб. в т.ч. зарпл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
1	I7-04 2-026 II-243	Вакуумметр ЭКВ-1у	шт	6			8,8	2,57	<u>1,33</u>	53	15	<u>8</u>
2	I7-04 I-0275 II-II39a	Регулятор темпе- ратуры ПТРП-04	шт	1			43,0	12,3	<u>6,94</u> 0,01	43	12	<u>7</u>
3	I7-04 I-000I II-28	Термометр мано- метрический ТНГ - СК	шт	2			48,0	6,36	<u>3,3</u> 0,01	96	13	<u>7</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
4	17-04 02-006 II-242	Манометр ОБМ-I-160	шт	6			3,15	1,42	<u>0,67</u>	19	9	<u>4</u>
5	17-06-48 п. I-127 п. I-260 II-I	Термометр техниче- ский прямой	шт	5			2,7	0,71	<u>0,22</u>	14	4	<u>1</u>
6	17-04 доп.15 5-1070 II-III3	Регулятор-сигнали- затор уровня ЭРСУ - 3	шт	8			90,0	11,6	<u>5,9</u> 0,1	720	93	<u>45</u> 1
7	17-04 д. I 2-543 II-1732	Разделитель мембранный PM 5319	шт	4			19,0	1,23	<u>0,72</u>	76	5	<u>3</u>
8	17-04 доп.5 5-0874 II-1839	Реле поплавковое РП - 40/I	шт	2			20,0	10,3	<u>5,41</u> 0,05	40	21	<u>11</u>
9	II-159I	Коробка соединя- тельная КСК-8	шт	14			-	6,05	<u>3,25</u> 0,06	-	85	<u>46</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	12-У-2166	Вентиль муфтовый ЭВ-2М	шт	16			-	1,85	<u>1,06</u> 0,01	-	30	<u>17</u> -
11	8-4518	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм в готовых бороздах	100м	0,2				26,2	<u>9,78</u> 0,06		5	<u>2</u> -
12	8-436I	Прокладка металло-рукава д=32 мм по металлоконструкциям	100м	0,2				52,6	<u>14,3</u> 3,77		16	<u>4</u> I
13	12-У-1323	Прокладка импульсных труб д=14 мм	м	30				0,64	<u>0,32</u> 0,01		19	<u>10</u> -
14	12-У-1983	Пневматическое испытание	м	30				0,37	<u>0,16</u> 0,03		11	<u>5</u> I
15	8-1530	Прокладка кабеля весом I п.м до I кг в трубах и металло-рукавах	100м	0,4				13,40	<u>5,87</u> 0,09		5	<u>2</u> -
16	8-1510	То же, по конструкциям	100м	9,55				16,40	<u>6,89</u> 0,09		157	<u>66</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
17	8-1604	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм <sup>2</sup> с количеством жил до 7	шт	38				0,78	<u>0,36</u>		30	<u>14</u>	
18	8-1605	То же, до I4	шт	6				1,43	<u>0,67</u>		9	4	
		Итого:	руб								1061	539	<u>256</u> 4
		Запчасти	%	2			1061				21		
		Тара, упаковка	%	2			1082				22		
		Транспортные расходы	%	4			1104				44		
		Заготовительно- складские	%	1,2			1148				14		
		Комплектация	%	0,7			1162				8		
		Итого	руб								1170	539	<u>256</u> 4
		Плановые накопления	%	6				539	-	-	-	32	-
		Итого	руб								1170	571	<u>256</u> 4

902-2-336

(УП)

180

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
19	Цен. I Ч.У стр.354	Коробка соединитель- ная КСН-3	шт	14				2,09	-	-	29	-
20	23-07 I-0392	Вентиль ЭВ - 2М	шт	16				0,98	-	-	16	-
21	Ц. I ч.У вып.8 п.2702	Трубы полиэтилено- вые д=25 мм	м	20				0,276			6	
22	Ц. I ч. I стр. I18	Трубы стальные бесшовные д=14х2 мм	м	30				0,52			16	
23	24-16-49 I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	м	30				0,30			9	
24	15-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением 10х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,055				500,0			28	
25	-"-	То же, сеч. 7х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,05				360,0			18	
26	-"-	То же, сеч. 5х2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,01				275,0			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
27	-"-	То же, сеч.4x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,85				245,0			38	
28	-"-	То же, сеч.2x2,5 мм <sup>2</sup>	км	0,03				245,0			7	
		Итого:	руб								170	
		Комплектация	%	1,0				170			2	
		Начисления:										
		по поз.20	%	7,6				16			1	
		по поз.23	%	6,6				9			-	
		по поз.24-28	%	10,7				94			10	
		Итого	руб								183	
		Плановые накопления	%	6				183			11	
		Итого	руб								194	
		Всего по смете						1935				
		в т.ч.оборудование	руб					1170				
		монтажные работы	руб					765				
		Составила										
		Проверила: рук. группы										

Сафарова

Щербалова

на электрослаботочные устройства к типовому проекту на  
строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод  
с 4 вакуум-фильтрами Бсх0у-10-2,6"

16449-07

Сметная стоимость 0,16 тыс.руб.  
в т.ч.оборудование 0,02    "-"  
монтаж 0,14    "-"

Основание: Спецификация № ЭЛ-С4  
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изме- рения	Коли- чест- во	Вес един. измер.	Брутто нетто общий	Сметная стоимость			Общая стоимость		
							единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.	обору- дован. всего	в т.ч. зарпл.	единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.	обору- дован. всего	в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. Оборудование и монтаж												
I	16-02 04-0001 10-974	Телефонный аппа- рат ТАН-70-1	шт	I			11,35	0,56	<u>0,3</u>	11	I	-
2	16-02 д.1 04-0034 10-971	То же, ТАН-70-4	шт	3			9,0	0,56	<u>0,3</u>	27	2	<u>I</u>
3	М-Т 10-3098	Громкоговоритель абонентский мощ. 0,25 вт	шт	3			5,0	3,56	<u>1,88</u>	15	11	<u>6</u>



902-2-336

(УП)

183

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	10-7180	Установка электро- вторичных часов на стене	шт	1			-	1,35	<u>0,57</u>	-	1	<u>1</u>
5	8-2792	Установка распределительной телефонной коробки КРТП-10	шт	1			-	4,97	<u>1,83</u> 0,17	-	5	<u>2</u>
6	10-7242	То же, ответвительной и ограничительной УК-2п; УК-2С	шт	6			-	0,789	<u>0,26</u>	-	5	<u>2</u>
7	8-2533	Кабель телефонный при весе 1п/м до 1 кг по стене	100 м	0,3			-	43	<u>18</u> 1,89	-	13	<u>5</u> 1
8	8-2540	То же, провод	м	2,05			-	12,8	<u>7,12</u>	-	26	<u>15</u>
9	8-2794	Защита кабеля металлическими жолобами на стене	м	10			-	0,65	<u>0,15</u> 0,02	-	7	<u>2</u>
10	10-2979	Радиорозетка	шт	3			-	0,54	<u>0,29</u>	-	2	-

902-2-336

(УП)

184

10449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
II	8-4500	Прокладка вини- пластовых труб д=25 мм по стене	100м	0,15				80,7	<u>23,5</u> 4,97		12	<u>4</u> -	
12	8-4371	Прокладка прово- да сеч.2,5 мм <sup>2</sup> в трубах	100м	0,15				6,86	<u>2,69</u> 0,81		1	-	
13	8-2807	Устройство ка- бельного ввода в здание	шт	2				13,5	<u>5,26</u> 0,52		27	<u>11</u> 1	
14	8-2660	Муфта соедини- тельная для ка- беля емк.10x2	шт	1				6,43	<u>2,70</u> 0,26		6	<u>3</u> -	
Итого			руб								16	119	<u>52</u> 2
	Запчасти		%	2	-	-	25	-	-	-	-	-	-
	Тара и упаковка		%	2	-	-	26	-	-	-	-	-	-
	Транспортные		%	4	-	-	27	-	-	1	-	-	-
	Заготовительно- складские		%	1,2	-	-	28	-	-	-	-	-	-
	Комплектация		%	0,7	-	-	26	-	-	-	-	-	-
	Плановые нако- пления		%	6	-	-	-	119	-	-	7	-	-
Итого			руб								16	126	<u>52</u> 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
П. Материалы, не учтенные ценником												
15	17-03-П I-140	Электровторичные часы ВП-400-24-302к	шт	I	-	-	-	5,0	-	-	5	-
16	15-09 т.88	Кабель телефонный ТПВ-10х2х0,4	км	0,02	-	-	-	160,0	-	-	3	-
17	15-09 т.88	Кабель телефонный ТПП 10х2х0,4	км	0,01	-	-	-	150,0	-	-	2	-
18	"-" т.127	Кабель радиотран- сляционный ПРППМ2х1,2	км	0,02	-	-	-	45	-	-	1	-
19	15-09 т.119	То же, ПТВЖ2х1,2	км	0,03	-	-	-	25,5	-	-	1	-
20	"-" т.119	То же, ПТВЖ 2х0,5	км	0,17	-	-	-	14,5	-	-	2	-
21	Сб. доп.к ЕРЕР вып.8 п.2724	Труба винилпластовая Ø 25 мм	м	15				0,201			3	

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

Итого	руб											17
Комплектация	%		1									-
Начисления: п.15	%		7,6									-
п.16-18	%		9,7									1
п.п. 19-20	%		10,9									-
Итого	руб											18
Плановые накопления	%		6									1
Итого	руб											19
Всего по смете	руб							161				
в т.ч. оборудование	-"-							16				
монтаж	-"-							145				

Составила

Проверила рук. группы

Сафарова  
Виз

Сафарова

Щербакова

на общестроительные работы транспортной галереи при  $T_{\text{в}} = 30^{\circ}\text{C}$   
к типовому проекту на строительство Корпуса обезвоживания осадка сточ-  
ных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх - 07-10-2,6

Основание : чертежи КМ 36-44

Составлена в ценах 1969 г. для  
базисного района

Сметная стоимость 20,49 тыс. руб.  
строительный объем 628,1 м<sup>3</sup>  
стоимость I м<sup>3</sup> -32,62 руб.

№ пп	Номер рас- ценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. измер.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

### I. Земляные работы

1. I-406-77  
I-407-77  
I0-48-Г  
Разработка грунта I группы бульдозе-  
ром мощностью 80-100 л.с. с пере-  
мещением до 50 м  
6,43 100м<sup>3</sup> 8,91 57  
Цена: 2,59+I,58x4= 8,91 руб.
2. I-324-7I  
I0-4I-C  
г.ч. п.27  
Разработка грунта I группы экскавато-  
ром- обратной лопатой с ковшем емк.  
0,5 м<sup>3</sup> с погрузкой на автомобилю-  
самосвалы  
6,43 100м<sup>3</sup> 10,50 68  
Цена:  
II,6-I0,72x0,I=10,5 руб.

1	2	3	4	5	6	7
3.	Цена на транс. п-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	771,73	т	0,25	193
4.	I-368-77 IO-44-E	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до 10 т	6,43	100м3	1,64	11
5.	I-325-77 IO-41-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2,36	100м3	14,4	34
6.	I-635-77 IO-14-B	Добор грунта вручную Цена: 1,06х1,2 = 1,27 руб.	16,50	м3	1,27	21
7.	Цена на транс. п-1	Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	412,57	т	0,25	103
8.	I-325-77 IO-41-я	Разработка грунта 2 группа экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	1,96	100м3	14,4	28

I	2	3	4	5	6	7
9. Цена на трансп. п-1		Транспортировка грунта на расстояние до 1 км	3,44	т	0,25	1
10. I-438-77 I-439-77 IO-49-Д		Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 10 м  Цена: $1,65 + 0,69 = 2,34$ руб.	1,56	100м3	2,34	4
11. I-636-77 IO-II4-Б		Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	38,96	м3	0,43	17
12. I-824-77 IO-156-Л		Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	1,56	100м3	12,4	19
13. I-369-77 IO-44-Ж		Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями самосвалами до 10 т	2,36	100м3	1,96	5

14.	I-717-77 10-122-6	Подсыпка под полы	1,58	м3	0,59	I
15.	I-779-77 10-154-д	Планировка подсыпки под полы Цена: 0,4x0,6 = 3,84 руб.	0,11	100м2	3,84	I
Итого по разделу I				руб.		563
2. Фундаменты						
16.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	4,26	м3	23,60	101
17.	I3-1 21-5-А	Основания под песчаные фундаменты	0,82	м3	5,84	5
18.	I2-3 20-1-В	Фундаменты ж/б объемом до 10 м3 из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-21,9)x1,015 = 27,3 руб.	17,86	м3	27,30	488



I	2	3	4	5	6	7
19.	I2-4 20-I-Г	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 из бетона М-200	15,50	м3	26,70	414
		Цена: $25,4 + (23,2 - 21,9) \times 1,015 = 26,7$ руб.				
20.	Ц. I ч. 2 р. 4 п-5	Стоимость арматуры класса АI	0,15	т	159,00	24
21.	Ц. I ч. 2 р. 4 п-7	Стоимость арматуры класса А3	0,86	т	184,00	158
22.	I2-40 20-5-A	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	0,31	т	469,00	145
23.	I2-42 20-5-B	Установка закладных деталей в моно- литные конструкции	0,33	т	309,00	102
24.	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,33	т	174,00	57

I	2	3	4	5	6	7
25. II-28-7I I9-2a	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 мЗ	1,17	мЗ	6,10	7	
26. II-29-7I I9-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 мЗ	2,17	мЗ	8,59	8	
27. ЦСЦ п.152	Стоимость фундаментных блоков ФБС 24.4.6-т из бетона М-100	2,17	мЗ	33,20	72	
28. ЦСЦ п.154	Стоимость фундаментных блоков ФБС 9.4.6- т. из бетона М- 100	1,17	мЗ	35,90	42	
29. Ц. I ч. 4 р. 7 п-1	Стоимость петель	0,01	т	173	2	
Итого по разделу 2				руб.	1625	
3. СТЕНЫ						
30. I3-33 2I-7-a	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	37,18	мЗ	26,00	967	

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
31. I3-58 2I-9-A	Расшивка швов кладки из кирпича	0,93	100м2	10,30	10	
32. II-199 7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,17	м3	9,30	2	
33. ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,17	м3	52,70	9	
34. Ц. I ч.4 п.4 р.7	Арматура класса А-3	0,03	т	194	6	
35. II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до 15 м2	24,0	шт	13,20	3I7	
36. ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м3	30,48	м3	49,10	1497	

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
37.	Ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,53	т	194	103
38.	Ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,22	т	214	47
39.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,38	т	310	118
40.	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,38	т	174	66
41.	Ц.1 ч.4 р.7 п-17	Соединительные элементы	0,45	т	310	140
42.	Ц.1 ч.4 р.7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,45	т	174	78

1	2	3	4	5	6	7
43.	I5-26I-72 23-5I-a	Установка надоконных щитов ШI, Ш2	28,02	м2	0,97	27
44.	Сб, доп. в. 6 п. 503	Стояность щитов надоконных	28,02	м2	3,23	27
45.	I5-I-72 23-I-a	Установка нащельников и надоконных брусьев	3,67	м3	84,00	308
46.	I8-9 24-2-г	Стены наружные из листов асбесто-цементных волнистых	27,65	м2	1,82	50
47.	II-447-7I I9-25B	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	9I,20	м	0,46	42
48.	II-446-7I I9-25a	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	9I,20	м	0,10	9

1	2	3	4	5	6	7
49.	II-40-68 I9-25г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	91,20	м	0,29	26
		Итого по разд. 3	-	руб.	-	3913
4. Перекрытие						
50.	II-215-7I I9-12-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до 10 м <sup>2</sup> в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 16 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до 10 т	14,0	шт	5,68	80
		Цена: 3,29+24,6х0,097 = 5,68 руб.				
51.	ЦСИ п.4350	Стоимость ж/б плит перекрытия из бетона М-200	3,80	м <sup>3</sup>	51,20	195
52.	ЦСИ п.4350	То же, из бетона М-300 Цена: 51,2+1,02+1,53 = 53,8 руб.	7,10	м <sup>3</sup>	53,80	382

I	2	3	4	5	6	7
53.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- I	Стоимость арматуры класса А-I	0,08	т	I73	I4
54.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- 2	Стоимость арматуры класса А-2	0,77	т	I84	I42
55.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- 4	Арматура класса А-3	0,03	т	I94	6
56.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- 10	Арматура класса В-I	0,27	т	2I4	58
57.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- I7	Закладные детали	0,13	т	3I0	40
58.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- 336	Металлизация закладных деталей	0,13	т	I74	23

I	2	3	4	5	6	7
59.	12-7 20-I-ж	Опорные столбики из бетона М-200 Цена: $28,2+(24,6-20,8) \times 1,02 = 32,1$ руб.	0,52	м3	32,10	17
60.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- I	Стоимость арматуры класса А- I	0,18	т	173	31
61.	12-73 20-10-а	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6 м из бетона М-200 Цена: $34,2+(24,6-22,8) \times 1,015 = 36$ руб.	8,02	м3	36,00	289
62.	Ц. I ч. 4 р. 7 п- I	Стоимость арматуры класса А- I	0,61	т	173	106
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	1383
		5. Покрытие				
63.	II-304-7I I9-I4-3	Укладка плит покрытий	21,00	шт	4,53	95



1	2	3	4	5	6	7
64.	ЦСИ п.4350	Стоимость плит покрытия из бетона М-300	12,92	м3	53,80	695
65.	Ц. I ч. 4 р. 7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,31	т	224	69
66.	Ц. I ч. 4 р. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,33	т	194	64
67.	Ц. I ч. 4 р. 7 п-10	Арматура класса В-I	0,25	т	214	54
68.	Ц. I ч. 4 р. 7 п-17	Закладные детали	0,10	т	310	31
69.	Ц. I ч. 4 р. 7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,10	т	174	17

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по разделу 5		-	руб.	-	1025
	6. Кровля					
70.	16-623 26-10-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	2,13	100м2	35,00	75
71.	16-600 26-10-в к-0,6	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм Цена: 291х0,6 = 175 руб.	2,13	100м2	175,0	373
72.	16-625 21-11-б Сб. доп. в.3 16-683 26-11-б,и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным утеплителям толщ. 15 мм	2,13	100м2	32,60	69
73.	16-520 26-5-Г	Кровли рулонные скатные трехслойные из слоя бронированного рубероида по двум слоям обычного рубероида на битумной мастике	92,75	м2	1,93	179

I	2	3	4	5	6	7
74.	16-556 26-6-г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнелостойкого рубероида на битумной мастике	101,52	м2	3,08	318
75.	16-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балканы и др. ) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	3,88	100м2	7,77	80
76.	16-591 26-9-е	Мелкие покрытия ( брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п. ) из оцинкованной кровельной стали	0,01	100м2	152,00	2
77.	16-594 26-9-з	Ограждение кровель металлическими перилами ( весом 10 кг/м )	0,78	100м	256,00	200
Итого по разделу 6				руб.	1241	
7. Проемы оконные и фонарные						
78.	15-157-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	1,70	м2	2,89	5

I	2	3	4	5	6	7
79. Ц.І ч.2 р.2 п-І78	Стоимость блоков оконных НСИ-94		I,70	м2	II,70	20
80. І5-І6І 23-29-6	Установка приборов для блоков		I,00	шт	0,2I	I
8І. Ц.І ч.І р.І п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой		I,00	к-т	I,94	2
82. І7-856 27-69-в Сб.доп. в.І	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замаске		I,70	м2	2,25	4
Цена: 2,03xI,II=2,25 руб.						
83. І5-І65-72 23-3I-A	Установка глухих одинарных оконных переплетов до 5 м2 отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий.		53,28	м2	3,95	2І0

1	2	3	4	5	6	7
84.	Ц.1 ч.2 р.2 п-298	Стоимость переплетов оконных	48,48	м2	5,39	261
85.	Ц.1 ч.2 р.2 п-244	Стоимость коробок оконных	165,7	м	1,33	220
86.	17-855 27-69-6	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	53,28	м2	1,17	62
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	785
		8. Д в е р и				
87.	15-188-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	4,12	м2	1,33	5
88.	15-191-72 23-35-а,е	Стоимость пакли	4,12	м2	0,90	4

I 2						
89.	Ц.1 ч.2 Р.2 п.450	Блоки дверные наружные глухие однопольные Д56	4,12	м2	13,70	56
90.	Ц.1 ч.1 Р.1 п.527	Скобяные изделия для дверей одно- польных входных в здание	2,00	к-т	5,23	10
Итого по разделу 8				руб.		75
9. П о л н						
А. По плитам перекрытий						
91.	16-600 25-10-в	Утепление пенобетонными плитами толщиной 80мм	1,37	100м2	233,00	319
Цена: 291x0,8x233 руб.						
92.	16-377 16-378 25-37-ж,в	Шпаклевка полов асфальтовой холодной мастичной толщ. 15мм	1,37	100м2	88,50	121
Цена: 35,6+5,29x10=88,5 руб.						

I	2	3	4	5	6	7
93. 16-101 25-12-е	Покрyтия бетонные толщиной 30 мм	136,50	м2	I, II	152	
	Итого по разделу 9А	-	руб.	-	592	
Б. Полы в помещении натяжной станции						
94. 16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	10,56	м2	0,37	4	
95. 16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-100 по грунту	1,06	м3	23,60	25	
96. 16-103 25-12-е	Покрyтие цементное	10,56	м2	0,78	8	
97. 16-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных	10,56	м2	0,08	1	
	Итого по разделу 9Б	-	руб.	-	38	

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

	Итого по разделу 9	-	руб.	-	630
--	--------------------	---	------	---	-----

10. Metalлоконструкции

98. I4-I22-71 22-19-е	Сборка и установка металлоконструкций галереи	15,43	т	54,20	836
99. Ц. I ч. 2 п. 3106	Стоимость металлоконструкций	15,43	т	209,00	3225
100. ЦМО I3 I3-47	Монтаж неподвижной опоры 0-2 и шарнирной 0-3	3,46	т	14,20	49
101. Ц. I ч. II р. I п. 576	Стоимость металлоконструкций	3,46	т	209,00	723
102. I4-23-71 22-7-а	Балки перекрытий стальные Цена: $18,0 + (8,9 + 6,1) \times 0,15 = 21,2$ руб.	0,04	т	21,20	1



1	2	3	4	5	6	7
103.	Ц.1 ч.2 р.1 п-116	Стоимость балок из одиночных прокатных швеллеров	0,04	т	161,0	6
104.	14-29-71 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные Цена: $26,1 + (7,7 + 13,6) \times 0,15 = 29,3$ руб.	0,31	т	29,30	9
105.	Ц.1 ч.2 р.1 п-442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	0,18	т	243	44
106.	Ц.1 ч.2 р.1 п-451	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,07	т	244	17
107.	Ц.1 ч.2 р.1 п-447	Стоимость площадок из гнутых профилей	0,06	т	246	15
		Итого по разделу 10	-	руб.		4925

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

## II. Отделка наружная

108. 17-200 27-17-а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	86,96	м2	1,06	92
109. 17-623 27-52-д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	3,46	100м2	39,10	135
110. 20-302 27.1-31в	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-115 за 2 раза Цена: 14,4 х2= 28,8 руб.	5,58	100м2	28,8	161
111. 20-312 27.1-32-в	Огрунтовка конструкций грунтом ПФ - 020	5,58	100м2	13,70	76
	Итого по разделу II	-	руб.	-	464
I2. Отделка внутренняя					
112. 17-287 27-23-в	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором	62,83	м2	0,86	54

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
II3.	17-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	259,20	м2	0,24	62
II4.	17-298 28-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	148,89	м2	0,27	40
II5.	17-588 27-64-д	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	5,66	100м2	5,55	31
II6.	17-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера  Цена: $0,23 \times 2,4 = 0,55$ руб.	4,12	м2	0,55	2
II7.	17-648 17-646 27-55-ж,д. 27-66-ж,д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера  Цена: $0,29(2,1-0,3)+0,8 \times 0,3 = 0,76$ руб.	1,70	м2	0,76	1

1	2	3	4	5	6	7
II8.	I7-646 27-55-д 27-66-д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных заполнений белилами с добавлением колера	53,28	м <sup>2</sup>	0,96	5I
		Цена: 0,8хI,2 = 0,96 руб.				
II9.	I7-653 27-55-а 27-66-а	Улучшенная масляная окраска по дереву щитов надоконных	28,02	м <sup>2</sup>	0,7I	20
		Итого по разделу I2	-	руб.		26I
		I3. Прочие работы				
I20.	32-200-72 45-53-72	Дорожки тротуары или основания под тротуар из щебня (гравия) рядового толщиной слоя 100 мм	0,17	100м <sup>2</sup>	147,00	25
I2I.	32-197-72 45-52-а	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	0,17	100м <sup>2</sup>	80,0	14

I	2	3	4	5	6	7
I22.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту под входные крыльца	0,30	м3	23,60	7
I23.	I6-82 25-10-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	3,00	м2	0,54	2
I24.	I6-110 25-12-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	3,00	м2	0,08	I
		Итого по разделу I3	-	руб.		49
		Итого по смете	-	руб.		I6939
		В т.ч. общестроительные работы		руб.		I2014
		В т.ч. металлоконструкции		руб.		4925
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		руб.		I982
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%		руб.		409

16449-07

I 2 3 4 5 6 7

Итого	руб.	19330
Плановые накопления 6%	руб.	1160
Всего	руб.	20490

Составила

Амелехина

Проверила

Никитина

## СМЕТА № 16а

На общестроительные работы транспортной галереи при  $T = -20^{\circ}\text{C}$   
к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка  
сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-10-2,6

Основание: КМ 36:44

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 20,01 тыс. руб.  
Строительный объем 628,1 м<sup>3</sup>  
Стоимость 1 м<sup>3</sup> 31,86 руб.

№ п/п осн. вар-та	№ рас- ценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Едн. измер.	Цена за едн.	Общая стоим. (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

## 3. С Т Е Н Ы

А. Исключается из основной сметы № 15

30.	ИЗ-33 21-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	4,57	м <sup>3</sup>	26,00	119
32.	II-199-72 19-1м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,01	"	9,30	I
33.	ЦСЦ. п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,01	"	52,70	I

1	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСЦ прим. 2. п.10	Арматура класса А-III	0,001	т	194	-
		Итого по разделу За исключается		руб		121
		6. К Р О В Л Я				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
71.	16-600 26-10в к-0,6	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 60 мм Цена: 291х0,6 = 175 руб.	2,13	100 м2	175	373
		Итого по разделу 6А		руб.		373
		В. Добавляется к основной смете № 1Б				
71.	16-600 26-10Б к-0,4	Утепление покрытий пенобетонными плитами толщиной 40 мм Цена: 291х0,4 = 116,4 руб.	2,13	100 м2	116,4	248
		Итого по разделу 6Б		руб.		248
		Итого по разделу В исключается		руб.		125



1	2	3	4	5	6	7
9. П О Л Ы						
А. Исключается из основной сметы № 15						
91.	16-600 25-10в	Утепление пола пенобетонными плитами, толщ. 80 мм Цена: 291х0,8 = 233 руб.	1,37	100м <sup>2</sup>	233	319
Итого по разделу 9А				руб.	319	
Б. Добавляется к основной смете № 15						
91.	16-600 25-10в	Утепление пола пенобетонными плитами, толщ. 60 мм Цена: 291х0,6 = 175 руб.	1,37	100м <sup>2</sup>	175	240
Итого по разделу 9Б				руб.	240	
Итого по разделу 9 исключается				руб.	79	
Итого по смете исключается				руб.	325	
Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%				руб.	54	
Итого:				руб.	379	

16449-07

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

Плановые накопления 6%

руб.

23

Исключается

"

402

Всего по смете

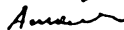
20490-402 = 20088

Главный инженер проекта



В. Алаев

Составила



Л. Амелехина

Проверила



Г. Никитина

На общестроительные работы транспортной галереи Т--40°С  
к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания  
осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Вск-0У-10-2,6

Основание, КЖ 38-44

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 21,15 тыс. руб.

Строительный объем 628,1 м<sup>3</sup>

Стоимость 1 м<sup>3</sup> 33,67 руб.

№ п/п осн. сметы	номер расце- нок	Наименование работ или затраты	Кол-во	Ед. измер.	Цена за ед.	Общая стоим., (руб.)
1	2	3	4	5	6	7

### 3. С Т Е Н Ы

А. Исключается из основной сметы № 15

43.	15-261-72 23-51a	Установка надоконных щитов Щ-1, Щ-2	28,02	м <sup>2</sup>	0,97	27
		Итого по разделу 3А		руб.		27

Б. Добавляется к основной смете № 3

43.	15-262-72 23-51б	Установка надоконных щитов Щ-1, Щ-2	28,02	м <sup>2</sup>	1,05	29
-----	---------------------	-------------------------------------	-------	----------------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
30.	I3-33 2I-7-A	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного	4,57	м3	26,00	II9
32.	II-199-7I 19-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,0I	м3	9,30	I
33.	ЦСИ п.445I	Стоимость перемычек из бетона В-200	0,0I	м3	52,70	I
34.	Ц. I ч. 4 п. 7 п-4	Арматура класса А-3	0,00I	т	194	-
		Итого по разделу 3б	-	руб.	-	150
		Итого по разделу 3 добавляется	-	руб.	-	123

## Б. ПОКРЫТИЕ

А. Добавляется к основной смете № 15

1	2	3	4	5	6	7
65.	Ц. I ч. 4 р. 7 п. 7	Арматура класса Ат-5	0,09	т	224	20
66.	"-" п. 8	Арматура класса А-3	0,21	т	194	41
67.	"-" п. 10	Арматура класса В-1	0,11	т	214,00	24
		Итого по разделу БА добавляется			руб.	85
		6. КРОВЛЯ				
		А. Исключается из основной сметы Д 15				
71.	16-600 26-10в	Утепление покрытие пенобетонными плитами толщиной 60 мм	2,13	100 м2	175	373
		Цена: 291х0,6 = 175 руб.				
		Итого по разделу ба			руб.	373

I 2 B 4 5 6 7

Б. Добавляется к основной смете  
№ 8

7I 16-600  
26-106

Утепление покрытий пенобетонными  
плитами объемным весом 500 кг/м<sup>3</sup>  
толщ. 100 мм

2,18 100м<sup>2</sup> 291 620

Итого по разделу 6Б

руб. 620

Итого по разделу 6 добавляется

руб. 247

9. П о л и

А. Исключается из основной сметы № 15

1	2	3	4	5	6	7
91. 16-600 25-10в к-0,8	Утепление пола пенобетонными плитами толщиной 80 мм	1,37	100м2	233	319	
	Цена: 291х0,8 = 233 руб.					
	Итого по разделу 9А		руб.		319	
	Б. Добавляется к основной смете № 15					
98. 16-600 25-10в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. 100 мм	1,37	100м2	291	399	
	Итого по разделу 9Б	руб.	руб.		399	
	Итого по разделу 9 добавляется		руб.		80	
	Итого по смете добавляется		руб.		535	
	Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%		руб.		88	

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

Итого:	руб.	6 23
Плановые накопления 6%	руб.	37
Итого добавляется	руб.	660

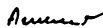
Всего по смете:  
20490+660=21150 руб.

Главный инженер проекта



В. Аязев

Составила



В. Амелехина

Проверила



Г. Някхтина



СВОДНАЯ НЕДОМОСТЬ № I  
 потребности в производственных ресурсах  
 к типовому проекту на строительство корпуса  
 обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами  
 Бсх-ОУ-10-2,6

п п № №	Наименование ресурсов	: Един. изм.	: Количество		
			: при T=-30°	: при T=-20° исключить	: при T=-40° добавить
I	2	8	4	5	6

### I. Общестроительные работы

#### Затраты труда и заработная плата

1. Затраты труда	ч/дни	3153,8
2. Заработная плата	руб.	9105,89

#### Строительные машины и оборудование

3. Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,78
4. Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,33
5. Краны башенные 5 т	м/с	0,25

I	2	3	4	5	6
6. Краны башенные 8 т		м/с	2,11		
7. Краны гусеничные 10 т		м/с	13,09		
8. Краны гусеничные 20 т		м/с	2,17		
9. Краны башенные 8 т		м/с	13,36		
10. Машины поливочные		м/с	0,09		
11. Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /час		м/с	8,34		
12. Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час		м/с	0,88		
13. Цемент-пушка		м/с	19,31		
14. Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		м/с	6,04		
15. Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>		м/с	12,05		

I	2	3	4	5	6
16.	Битум горячий	т	1,18		
17.	Прочие машины	руб.	1275,59		
Материалы для общестроительных работ					
18.	Белила цинковые тертые	кг	14,75		
19.	Болты стальные и анкерные	т	0,04		
20.	Вкладные деталк	т	7,61	0,9	0,82
21.	Бревна строительные III с 140-240мм	м3	5,18		
22.	В о д а	м3	650,44		
23.	Гвозди	кг	90,88		
24.	Гидроизол	м2	60,22		
25.	Гипо-алебастр	т	0,10		

I	2	3	4	5	6
26.	Глина	м3	1,16		
27.	Гравий рядовой	м3	7,24		
28.	Грунтовка битумная	т	1,62		
29.	Дрова	м3	0,02		
30.	Доски III о 25-35 мм	м3	0,08		
31.	Доски III м 40 мм и более	м3	2,99		
32.	Доски IV б 25-32 мм	м3	0,40		
33.	Доски IV о 40 мм и более	м3	2,79		
34.	Замеска меловая	кг	146,23		
35.	Известь негашеная	кг	77,16		

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>
36.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	59,78		
37.	Кирпич магнезитовый	т	1,14		
38.	Кодер масляный	кг	32,18		
39.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	346,3		
40.	Сурик железный гутотертый	кг	5,12		
41.	Краски тертые	кг	34,04		
42.	Лаки разные	кг	46,30		
43.	Линолеум	м2	24,87		
44.	Мастика битумная	т	10,83		
45.	М е л	кг	83,23		
46.	Мазут топочный	кг	2,85		

1	2	3	4	5	6
47.	Олифа	кг	100,58		
48.	Пакля	кг	309,67		
49.	Песок	м3	105,69		
50.	Плитки керамические глазурованные	м2	170,58		
51.	Плитки керамические метлахские	м2	278,02		
52.	Приборы оконные	компл.	66,00		
53.	Пудра алюминиевая	кг	5,51		
54.	Растворитель Р-4	кг	82,88		
55.	Растворитель	кг	6,62		
56.	Рубероид глиностойкий	м2	2617,08		

I	2	3	4	5	6
57.	Сетки металлические тканые	м2	66,86		
58.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,70		
59.	Сталь круглая до 10 мм	т	0,44		
60.	Сталь полосовая	т	0,03		
61.	Стекло оконное 8 мм	м2	338,16		
62.	Стекло жидкое	кг	21,18		
63.	Толь	м2	334,37		
64.	Цемент 800	т	10,23		
65.	Шпаклевка купоросная	кг	2,38		
66.	Шпаклевка масляная	кг	55,17		

1	2	3	4	5	6
67.	Щебень каменный	м3	29,05		
68.	Щебень рядовой	м3	15,13		
69.	Электроды	кг	71,64		
70.	Щебень 5-10 мм	м3	3,17		
	Полуфабрикаты				
71.	Арматура	т	29,75	256(добавить)	0,54
72.	Бетон М-50	м3	84,32		
73.	Бетон тяжелый 100	м3	76,39		
74.	Бетон тяжелый 150	м3	2,48		
75.	Бетон тяжелый 200	м3	206,89		
76.	Раствор известковый 1:8	м3	1,18		



1	2	3	4	5	6
77.	Раствор теплый 25	м8	0,12		
78.	Раствор цементный 1:4	м3	2,56		
79.	Раствор цементный 1:8	м8	5,48		
80.	Раствор цементный 75	м8	14,06		
81.	Раствор цементный 25	м8	1,31		
82.	Раствор цементный 100	м8	5,62		
83.	Раствор цементный 200	м8	10,25		
84.	Раствор цементно-известковый 25	м8	71,25		
85.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,80		
86.	Смесь асфальтобетонная мелко-вернистая	т	7,20		

I	2	3	4	5	6
87. Смесь асфальтобетонная средневерная	т	1,98			
88. Керамзитобетон	м3	1,23			
89. Щиты опалубки	м2	215,23			
90. Щиты настила	м2	20,24			
Детали и изделия из дерева					
91. Блоки дверные до 3 м2	м2	16,94			
92. Блоки дверные более 3 м2	м2	10,57			
93. Блоки оконные одинарные до 6 м2	м2	227,70			
94. Детали лесов	м3	0,06			
95. Наличники	м	24,78			

I	2	8	4	5	6
96. Плинтусы		м	25,33		
97. Стойки инвентарные		шт	0,06		
98. Щиты деревянные		м2	166,00		
Детали и изделия из металла					
99. Крепежные изделия		т	0,96	0,004	0,02
100. Стальные детали лесов		т	0,11		
101. Стальные конструкции		т	20,1		
Детали и изделия из бетона и железобетона					
102. Бетонные конструкции		м3	78,84		
103. Сборные железобетонные конструкции		м3	210,18	25,88	67,16

I	2	3	4	5	6
104.	Плиты легкобетонные	м	689,41		
	Детали и изделия прочие				
105.	Изделия изоляционные штучные	м3	2,32		
106.	Бетон тяжелый 800 на щебне фрак- ций 5-10 мм	м3	2,88		
107.	Бетон тяжелый 200, на щебне фракции 5-10 мм	м3	5,75		
	Материалы для санитарно- технических работ				
108.	Фасонные части стальные сварные	т	0,02		
109.	Прочие материалы	руб.	1635,55		

I ----- 2 ----- 8 ----- 4 ----- 6 ----- 6 -----

## II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Затраты труда и заработная плата

1. Затраты труда	ч/дня	93,46
2. Заработная плата	руб.	272,77

### Строительные машины и оборудование

3. Краны гусеничные 15т	м/с	0,13
4. Битум горячий	т	0,62
5. Прочие машины	руб.	48,01

### Материалы для общестроительных работ

6. Закладные детали	т	1,12
7. Бревна строительные III с 140-240 мм	м3	0,55
8. Гвозди	кг	23,41
9. Доски III с 40 мм и более	м3	0,95

I	2	3	4	5	6
10.	Доски IУ с 25-32 мм	м8	0,01		
11.	Доски IУ с 40 мм и более	м8	0,42		
<u>Полуфабрикаты</u>					
12.	Арматура	т	0,08		
13.	Бетон тяжелый 100	м8	34,77		
14.	Бетон тяжелый 150	м8	83,1		
15.	Раствор цементный 50	м3	0,08		
16.	Раствор цементный 100	м3	0,14		
17.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,83		
18.	Щиты опалубки	м2	45,95		

I	2	3	4	5	6
<u>Детали и изделия из металла</u>					
19. Стальные конструкции	т	1,81			
<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>					
20. Сборные ж/б изделия	м3	0,22			
<u>Материалы для санитарно-технических работ</u>					
21. Прочие материалы	руб.	21,40			
Ш. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ					
I. Отопление					
Затраты труда и заработная плата					
1. Затраты труда	ч/дн	22,76	3,44	2,29	
2. Зарботная плата	руб.	325,80	10,44	6,97	
Строительные машины и оборудование					
3. Прочие машины	руб.	13,43	1,22	0,80	

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

Материалы для общестроительных работ

4. Белила цинковые тертые	кг	33,32		
5. Болтовые крепления	кг	5,20		
6. Вода	м3	4,40		
7. Колер масляный	кг	59,78		
8. Краски тертые	кг	6,86		
9. Олифа	кг	33,81		
10. Проволока разная	кг	1,20		

Детали и изделия из металла

11. Сталь листовая	м2	46,20		
12. Кронштейны	кг	349,04	40,07	26,33

Детали и изделия прочие

13. Маты из волокнистых материалов	м3	0,48		
14. Стеклопластик	м2	144,76		



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

Материалы для санитарно-технических работ

15. Гребенки	шт	3,00			
16. Грязевики	шт	2,00			
17. Детали и узлы трубопровода из стальных труб д. 32 мм	м	75,00			
18. Детали и узлы трубопровода из стальных труб д. 40 мм	м	60,00			
19. Детали и узлы трубопровода из стальных труб д. 50 мм	м	15,00			
20. Радиаторы	м2	220,00	25,00	17,00	
21. Фланцы стальные	шт	6,00			
22. Регистры (нитка)	шт	12,00	2,00		
23. Прочие материалы	руб.	23,07	8,61	0,78	

1	2	3	4	5	6
24.	Арматура фланцевая д. 50 мм	шт	4,00		
25.	Детали и уалы трубопровода из стальных труб д. 20 мм	м	70,00		
26.	то же, д. 25 мм	м	245,00		
27.	Клапан регулирующий	шт	1,00		
28.	Арматура д. 25 мм	шт	8,00		
29.	Кран двойной регулировки	шт	2,00		
80.	Манометр	шт	2,00		
81.	Термометр	шт	2,00		
32.	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС	шт	2,00		
33.	Вентили муфтовые 15кч18п д. 15 мм	шт	6,00		
34.	то же, д. 20 мм	шт	1,00		
35.	то же, д. 25 мм	шт	1,00		

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

36. То же, д. 40 мм шт 5,00

37. то же, д. 32 мм шт 4,00

## 2. Вентиляция

### Затраты труда и заработная плата

1. Затраты труда ч/дн 176,07 0,13

2. Зарботная плата руб. 144,29 2,75

### Строительные машины и оборудование

3. Прочие машины руб. 114,24 0,16

### Детали и изделия прочие

4. Воздуховоды асбестоцементные м 18,54

### Материалы и я санитарно-технических работ

5. Вентиляторные устанюжки шт 1,00

6. Воздуховоды из стали кровельной до 0,8 мм м2 25,20

" " " " " 4,00

I	2	B	4	5	6
8.	Люки чугунные	шт	2,00		
9.	Крепления	кг	39,78		
10.	Калориферы КВС-9-П	шт	2,00	2	2
11.	Калориферы КВБ-9-П	шт	-	1д.	1
12.	Калориферы КВБ-8-П	шт	-	-	2д.
13.	Фильтры стальные цилиндрические	шт	6,00		
14.	Решетки жалюзийные	шт	26,00		
15.	Петрубки бревентовые с стальными фланцами	м2	1,88		
16.	Подставки и виброизолирующие основания	кг	38,5		
17.	Прочие материалы	руб.	80,04	2,12	
18.	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат. приводом д. до 88 мм	шт	1,00		

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

19. Воздуховоды из стали оцинкованной толщ. до 1,6 мм	м2	8,10
20. Вентиляторы КПЗ-90	шт	1,00
21. Унифицированные уалы	шт	4,00

### 8. ВОДОПРОВОД

#### Затраты труда и заработная плата

1. Затраты труда	ч/дн.	3,24
2. Зарботная плата	руб.	10,54

#### Строительные машины и оборудование

3. Прочие машины	руб.	0,72
------------------	------	------

#### Материалы для санитарно-технических работ

5. Вентили поливочные	шт	2,00
6. Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	4,00

I	2	8	4	5	6
7. Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм		м	23,00		
8. Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32 мм		м	5,00		
9. Трубы чугунные до 50 мм		м	3,15		
10. Прочие материалы		руб.	11,16		
11. Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15 мм		м	5,00		
12. Вентиль муфтовый 15кч18р2 д.32 мм		шт	1,00		
13. то же, д. 25 мм		шт	2,00		
14. То же, д. 15 мм		шт	1,00		
15. Кран водоразборный д. 15 мм		шт	1,00		

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

## 4. КАНАЛИЗАЦИЯ

## Затраты труда и заработная плата

1. Затраты труда	ч/дн.	11,91
2. Заработная плата	руб.	88,99

## Строительные машины и оборудование

8. Прочие машины	руб.	0,79
------------------	------	------

## Материалы для санитарно-технических работ

4. Детали и узлы чугунных труб до 50 мм	м	1,00
5. Детали и узлы чугунных труб до 100 мм	м	14,00
6. Муфты чугунные	шт	0,50
7. Трубы чугунные до 100 мм	м	5,15

1	2	3	4	5	6
8. Умывальники		компл.	1,00		
9. Прочие материалы		руб.	8,20		
10. унитазы со смывным бачком		компл.	1,00		
Б. ВОДОСТОК					
1. Затраты труда		чел/дн.	13,5		
2. Заработная плата		руб.	43,18		
3. Машины		руб.	2,33		
4. Белила цинковые тертые		кг	8,81		
5. Краски тертые		кг	0,78		
6. Трубопроводы из чугунных канализационных труб д. 100 мм		м	20		
7. Трубопроводы из стальных электро-сварных труб д. 108х3		м	43		



1	2	3	4	5	6
8.	Колер масляный	кг	6,83		
9.	Крепления	кг	35,26		
10.	Воронки водосточные	шт	6		
11.	Олифа	кг	3,86		
12.	Прочие материалы	руб.	3,46		
	Технологическое оборудование				
1.	Затраты труда	ч/дн.	830		
2.	Заработная плата	руб.	1895		
	Электромонтажные работы				
1.	Затраты труда	ч/дн	368		
2.	Заработная плата	руб.	1070		

Составили:

*Ник*  
*Ерем*  
*Щерб*  
 Г.Никитина  
 М.Еремина  
 В.Щербакова

## СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ №2

18449-07

потребности в производственных ресурсах по транспортной галерей к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-10-2,6

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество		
			при Т=-30°C	при Т=-20°C исключ.	при т=-40° добавить
1	2	3	4	5	6

## Затраты труда и заработная плата

1. Затраты труда	ч/дн.	491,02
2. Заработная плата	руб.	1524,07
Строительные машины и оборудование		
3. Бульдозеры 100 л.с.	м/с	0,19
4. Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,07
5. Краны башенные 5 т	м/с	0,04
6. Краны гусеничные 10 т	м/с	3,89
7. Краны гусеничные 15 т	м/с	1,57
8. Краны гусеничные 20 т	м/с	1,29
9. Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	6,53

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
10.	Машины поливочные	м/с	0,02			
11.	Растворонасосы I м <sup>3</sup> /час	м/с	2,03			
12.	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /час	м/с	0,65			
13.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м <sup>3</sup>	м/с	1,81			
14.	Прочие машины	руб.	202,97			
Материалы для общестроительных работ						
15.	Белила цинковые тг ртне	кг	11,59			
16.	Болты анкерные	т	0,31			
17.	Закладные детали	т	0,94			
18.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м <sup>3</sup>	0,63			
19.	Бумага битуминированная	м2	9,07			
20.	Вода	м3	0,49			
21.	Гвозди	кг	22,35			
22.	Гипс-алебастр	т	0,02			
23.	Гравий рядовой	м3	1,43			

16449-07

1	2	3	4	5	6
	24. Грунтовка битумная	т	0,37		
	25. Доски Шс 40 мм и более	м3	0,57		
	26. Доски Ус 25-32 мм	м3	0,31		
	27. Доски У с 40 мм и более	м3	0,66		
	28. Доски строганные Пс 13-16 мм	м3	0,08		
	29. Замазка меловая	кг	18,42		
	30 Известь негашеная	кг	43,94		
	31. Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт.	15,57	1,81	1,81
	32. Колер масляный	кг	7,61		
	33. Краски разные: в т.ч. белила	кг	209,02		
	34. Краски тертые	кг	1,44		
	35. Лаки разные	кг	42,87		
	36. Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	35,39		

I	2	3	4	5	6
37. Мастика асфальтовая		т	0,75		
38. Мастика битумная		т	3,37		
39. М е л		кг	12,56		
40. Олифа		кг	13,73		
41. Паляя		кг	86,52		
42. Песок		м3	0,98		
43. Поковки оцинкованные		кг	8,49		
44. Приборы оконные		компл.	1,00		
45. Пудра алюминиевая		кг	5,10		
46. Растворитель		кг	6,12		
47. Растворитель Р-4		кг	28,70		
48. Рубероид бронированный		м2	135,75		
49. Рубероид		м2	133,67		
50. Рубероид гнилостойкий		м2	667,75		

I	2	3	4	5	6
51. Сетки металлические тканые	м2	6,29			
52. Сталь кровельная оцинкованная	т	1,31			
53. Стекло оконное 3 мм	м2	41,24			
54. Т о л ь	м2	67,83			
55. Цемент 300	т	0,07			
56. Шпаклевка купоросная	кг	1,36			
57. Шпаклевка масляная	кг	7,35			
58. Щебень каменный	м3	0,4			
59. Щебень рядовой	м3	3,02			
60. Электроды	кг	17,28			
61. Щебень 5-10 мм	м3	0,63			
62. Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,59			
63. Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,07			

1	2	3	4	5	6
Полуфабрикаты					
64. Арматура		т	4,6	0,001	0,41
65. Бетон тяжелый 100		м3	5,43		
66. Бетон тяжелый 200		м3	46,78		
67. Керамзитобетон		м3	12,26		
68. Раствор цементный 1:3		м3	5,01		
69. Раствор цементный 75		м3	4,70		
70. Раствор цементный 50		м3	0,25		
71. Раствор цементный 100		м3	0,03		
72. Раствор цементный 200		м3	0,47		
73. Раствор цементно-известковый 25		м3	13,62		
74. Раствор цементно-известковый 75		м3	0,27		
75. Смесь асфальтобетонная мелкозернистая		т	1,43		
76. Щиты опалубки		м2	29,69		

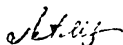
16449-07

I	2	3	4	5	6
77. Щиты настила		м <sup>2</sup>	0,79		
Детали и изделия из дерева					
78. Блоки дверные до 3 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	4,12		
79. Блоки оконные одинарные до 5 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	1,70		
80. Доски монтажные		м	34,10		
81. Коробки оконные узкие		м	165,70		
82. Нащельники		м	228,04		
83. Переплеты оконные глухие одинарные до 3 м <sup>2</sup>		м <sup>2</sup>	48,48		
84. Стойки инвентарные		шт	0,93		
Детали и изделия из металла					
85. Соединительные элементы		т	0,45		
86. Стальные конструкции		т	19,24		



1	2	3	4	5	6
87. Сборные железобетонные конструкции		м3	54,47	0,01	0,01
88. Плиты пенобетонные		м2	360,5		
Детали и изделия прочие					
89. Щиты деревянные		м2	28,02		

Составила



Л.Амелехина