ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-336

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

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 4/I 1980.

Заказ № 9733 Тираж 150 экз.

16449-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-336

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

АЛЬБОМ УП

С М Е Т Ы

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

Разработан проектным институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования

Технический проект утвержден Госгражданстроем. 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 А.Кетаов

Главный инженер проекта В.Алаев

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

16449-07

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	Стр.
I	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	I4
6.	№ Iа – общестроительные работы при Т= –20°С	6I
7.	№ Iб – общестроительные работы при Т= –40°С	68
8.	№ 2 – специально-строительные работы	79
9.	№ 3 – защитные средства по технике безопасности	84
I0.	№ 4 – отопление при Т= –30°С	86
II.	№ 4а – –"– при Т= –20°С	92
I2.	№ 4б – –"– при Т= –40°С	94
I3.	№ 5 – вентиляция при Т=–30°С	95
I4.	№ 5а – –"– при Т=–20°С	I0I
I5.	№ 5б – вентиляция при Т =–40°С	I03
I6.	№ 6 – водопровод	I05

1	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 транспортерной галереи при Т= - 30°С	187
26.	№ 15а	- То же , при Т= - 20°С	213
27.	№ 15б	- То же , при Т= - 40°С	217
28.	Сводная ведомость № 1 потребности производственных ресурсов на строительство корпуса обезвоживания		223
29.	Сводная ведомость № 2 потребности производственных ресурсов на строительство транспортерной галереи		248

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум - фильтрами Бсх-0У-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 IУ 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 транспортерной галереи ℓ = 36 м.

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

СОСТАВИЛА Г.НИКИТИНА

16449-07

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-I0-2,6"

Сметная стоимость I74,48 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ № смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметн. стоим.	Показатели единичн. стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I	Общестроительные работы	79,68	-	-	-	79,68	5979,2 м3 I3,33 руб.
2.	2	Специально-строительные работы	3,49	-	-	-	3,49	-
3.	3	Защитные средства по технике безопасности	-	-	0,I8	-	0,I8	
4.	4	Отопление	3,75	-	0,07	-	3,82	5979,2м3 0,64 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	5	Вентиляция	2,01	-	-	-	2,01	-"- 0,34 руб.
6.	6	Водопровод	0,14	-	-	-	0,14	5979,2 м3 0,02 руб.
7.	7	Канализация	0,16	-	-	-	0,16	-"- 0,03 руб.
8.	8	Водостоки	0,39	-	-	-	0,39	-"- 0,07 руб.
9.	9	Электроосвещение	0,04	2,45	-	-	2,49	-"-
10.	10	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,23	8,01	62,5	-	70,74	
11.	11	Нестандартизированное оборудование		1,34	8,24		4,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	I2	Электросиловое оборудование	-	2,98	I,73	-	4,7I	
I3.	I3	КИП и автоматика	-	0,76	I,I7	-	I,98	
I4.	I4	Электрослеботочные устройства	-	0,I4	0,02	-	0,I6	
		Всего:	89,89	I5,68	68,9I	-	I74,48	

Главный инженер проекта В.Алаев

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Рук.группы Г.Никитина

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ № I

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

№№ смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един.	Стоимость по смете в руб. в ценах базисного района			Уд.вес в % к общей стоимости строит. монтажн. работ	Примечание
				строит. работ	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. I.	Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
	I. Земляные работы	м3	3637	2648	622	3270	8,65	
	2. Фундаменты	"	I79,38	7887	I736	9I23	I0,I8	
	Итого по разд. А	руб.		I0035	2358	I2398	I3,83	
	Б. Надземная часть							
	3. Каркас	м3	44,03	5469	I283	6746	7,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. Стены:							
	а) кирпичные	м3	148,37	3776	887	4663	5,2	
	б) панельные	"	103,72	8452	1985	10437	11,65	
	5. Покрытие	м3	41,04	3599	846	4445	4,96	
	6. Кровля	м2	669	4065	955	5020	5,60	
	7. Перегородки	"	17,11	63	15	78	0,09	
	8. Окна	"	227,7	4007	941	4948	5,52	
	9. Двери	"	27,51	439	103	542	0,6	
	10. Ворота:	руб.	-	291	50	341	0,38	
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	(205)	(30)	(235)	-	
	11. Полы	м2	685,95	8606	847	4453	4,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I2.	Металлоконструкции	т	I9,0I	422I	625	4846	5,4I	
I3.	Отделка наружная	м2	885,96	426	I00	526	0,59	
I4.	Отделка внутренняя	"	5636,8	3738	878	46I6	5,I5	
I5.	Венткамера	руб.	-	8I3	68	876	0,42	
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	(II6)	(I7)	(I33)	-	
I6.	Емкость	м3	I29,6	II985	28I5	I4800	I6,6I	
I7.	Прочие работы	руб.	-	864	86	460	0,5	
	Итого по разделу В	руб.		54808	I2479	67287	75,08	
	Итого по общестроительным работам	руб.		64848	I4887	79680	88,9I	

I	2	8	4	5	6	7	8	9
2.	Специально-строительные работы	руб.	-	2856	634	3490	3,89	
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	(426)	(36)	(460)	-	
	II. Сантехнические работы							
4.	Отопление	руб.		3068	685	3758	4,I9	
	в том числе:							
	Сантехнические работы	"		2085	454	2539	2,88	
	Строительные работы			983	23I	I2I4	I,86	
5.	Вентиляция	руб.		I7I0	299	2009	2,24	
6.	Водопровод	руб.		III	25	I36	0,I5	
7.	Канализация	руб.		I34	28	I62	0,I8	
	в т.ч. Сантехнические работы	"		II0	24	I34	0,I5	
	Строительные работы	"		24	4	28	0,03	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Водостоки	руб.		323	70	398	0,44		
Итого по сантехническим работам			5346		6453	7,2		
Всего					89623	100%		

Составили: Лучина

Г.Никитина

СМЕТА №I

на общестроительные работы при Т=-30° к типовому проекту
на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод
с 4 вакуум-фильтрами Бох-ОУ-I0-2,6

Основание: чертежи КЖI-35, АР-I÷7

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 79,68 тыс.руб.
Строительный объем 5979,2 м3
Стоимость I м3 I3,33 руб.

Порядковый номер	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-г	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением до 50 м цена: 2,59+I,58х4=8,9I руб.	I,62	I00м3	8,9I	I4
2.	I-324-77 тех.ч. п.27 I0-4I-Е	Разработка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I,62	I00м3	I0,50	I7

I	2	3	4	5	6	7
8.	Цен.на транс. п.I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I94,40	т	0,25	49
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I,62	I00м3	I,64	8
5.	I-325-77 I0-4I-а	Разработка грунта 2 группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	22,40	I00м3	I4,4	323
6.	I-635-77 I0-II4-В Тех.ч. п.I3	Добор грунта вручную цена: I,06xI,2 = I,27 руб.	I66,8	м3	I,27	I99
7.	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	3920,00	т	0,25	980

I	2	3	4	5	6	7
8.	I-369-77 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	22,40	I00м3	I,96	44
9.	I-242-77 I0-35-к	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для обратной засыпки и подсыпки под полы	I2,35	I00м3	I3,9	I72
I0.	Цен.на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	2I6I,25	т	0,25	540
II.	I-438-77 I-439-77 I0-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 20 м цена: I,65+0,69x3=3,72 руб.	9,36	I00м3	3,72	35

I	2	3	4	5	6	7
I2.	I-636-77 I0-II4-В	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	234,00	м3	0,43	I0I
I3.	I-824-77 I0-I66-а	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	9,36	I00м3	I2,4	II6
I4.	I-7I7-77 I0-I22-В	Подсыпка под полы	65,00	м3	0,59	38
I5.	I-779-77 I0-I64-Д тех.ч. п.88	Планировка подсыпки под полы цена: 6,4х0,6 = 3,84 руб.	4,32	I00м2	8,84	I7
		Итого по разделу I	-	руб.		2648

I	2	3	4	5	6	7
		2. Фундаменты				
I6.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	I0,95	м3	20,60	226
I7.	I3-I 2I-5-А	Основания песчаные под фундамент	5,84	м3	5,84	34
I8.	I2-3 20-I-8 ЦСЦ п.4 п.5	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 под колонны зданий из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-2I,9)xI,0I5=27,3 руб.	73,90	м3	27,30	20I7
I9.	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
2I.	I2-42 20-5-В	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	I74	5
23.	II-28-7I I9-2-А	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	46,26	м3	6,I	282
24.	II-29-7I I9-2-Б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	32,58	м3	3,59	II7
25.	ЦСЦ п.I52	Стоимость фундаментных блоков из бетона М-I00 объемом более 0,5 м3	32,58	м3	33,20	I082
26.	ЦСЦ п.I54	то же, объемом менее 0,8 м3	46,26	м3	35,90	I66I

1	2	3	4	5	6	7
27.	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость потерь	0,80	т	I78	52
28.	II-5-7I I9-I-8	Укладка плит ленточных фундаментов весом до 8 т на песчаное основание при глубине котлована до 4 м	I7,26	м3	2,48	43
29.	ПСЦ п.4463	Стоимость фундаментных плит из бетона М-I50, объемом до I м3 цена:37,7-I,02 = 86,70	I7,26	м3	36,70	633
30.	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса AI	0,08	т	I78	I4
3I.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I0	т	I94	I9
32.	Ц.Iч.4р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,02	т	2I4	4

1	2	3	4	5	6	7
33.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,5т	I2,00	шт	5,49	66
34.	II-II4-7I I9-8-Б	Укладка фундаментных балок весом до 8 т	I,00	шт	6,5I	7
35.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	8,I3	м3	52,50	I64
36.	ЦСЦ п.437I	То же, из бетона М-300 цена: 52,5+I,02+I,53=55,I руб.	0,75	м3	55,I0	4I
37.	п.Iч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I5	т	I78	26
38.	п.I ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,07	т	I84	I3

1	2	3	4	5	6	7
39.	п.I ч.4-р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	I94	8
40.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,05	т	2I4	II
4I.	I2-II 20-I-д	Монолитные участки фундаментов из бетона М-I00	I,50	м3	24,30	36
42.	37-474-72 57-3-ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	32,68	I0м2	4,2I	I38
43.	I2-72 20-9 прим.I	Засыпка фундаментных балок песком	40,24	м3	6,I6	248
44.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	42,37	м2	0,58	25
		Итого по разделу 2	-	руб.		7387

1	2	3	4	5	6	7
		8. КАРКАС				
45.	II-30-71 I9-3-А	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т в стаканы фундаментов	6,8I	м3	I5,30	I04
46.	II-3I-7I I9-3-б	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	I,90	м3	I0,90	2I
47.	I9-3-Б II-32-7I I9-3-В	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	I3,00	м3	8,53	III
48.	ЦСЦ п.4402	Стоимость сборных ж/б колонн высотой от 3 до 6,5 мм объемом до I м3 цена: 59,7-I,53-I,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.	ц.1 ч.4 р.7 п-1	Стоимость арматуры класса А-1	0,24	т	178	42
52.	ц.1 ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,22	т	194	431
53.	ц.1 ч.4 р.7 п-10	Арматура класса В-1	0,02	т	214	4
54.	ц.1 ч.4 р.7 п-17	Закладные детали	0,28	т	310	87

1	2	3	4	5	6	7
55.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали к колоннам	I,8	т	3I0	408
56.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,58	т	I74,00	275
57.	II-I78-7I I9-9-3	Установка балок пролетом I2 м	I2,00	шт	I2,80	I64
58.	ЦСП п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400	22,32	м3	64,00	I428
59.	п.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,06	т	I78	I0
60.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,89	т	I94	I78

1	2	3	4	5	6	7
61.	ц.I ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	I,69	т	235	397
62.	ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,39	т	2I4	83
63.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I0+I74 =484 руб.	0,37	т	484	I79
64.	II-474-7I I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг	0,0I	т	259,00	3
65.	II-475-7I I9-30-Н	Установка крепежных элементов весом более 5 кг	0,II	т	II3,00	I2
66.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Стоимость крепежных элементов	0,I2	т	3I0,00	37

I	2	3	4	5	6	7
67.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Дополнительные закладные детали к балкам покрытия	0,48	т	3I0,00	I49
68.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей и крепежных элементов	0,6	т	I74,00	I04
		Итого по разделу 8	-	руб.		5468
		4. С Т Е Н Ы				
69.	II-4I3-7I I9-22-Б	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2	72,00	шт	II,I0	799
70.	II-4I6-7I I9-22-В	Установка панелей наружных стен до I5 м2	I2,00	шт	I5,I0	I8I
7I.	ЦСЦ п.4357	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	I02,48	м3	48,00	49I9
72.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	2,28	т	I94	442

I	2	3	4	5	6	7
73.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,75	т	2I4	I6I
74.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	2,60	т	3I0	806
75.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	2,60	т	I74	452
76.	II-403-7I I9-2I-к	Установка угловых вкладышей стен	27,00	шт	I,58	43
77.	ЦСЦ п.4369	Стоимость угловых блоков из бетона М-50	I,24	м3	36,90	46
78.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	I94	4
79.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,02	т	2I4	4

1	2	3	4	5	6	7
80.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,08	т	3I0	25
8I.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Соединительные детали	0,24	т	3I0,00	74
82.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей и соединительных деталей	0,32	т	I74	56
88.	II-449-68 I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	868,00	м	0,29	I05
84.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелеи мастикой	363,00	м	0,46	I67
85.	II-452-7I I9-25-ж	Герметизация мастикой стыков коробок окон со стенками из разрезных панелей	249,60	м	0,55	I37

1	2	3	4	5	6	7
86.	II-450-7I I9-25-Д	Перестановка люлек при герметизации стыков оттеновых панелей снаружи здания	6I2,60	м	0,05	3I
87.	I3-33 2I-7-А	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-А	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-А	Расшивка швов кладки из кирпича	I,64	I00м2	I0,80	I7
90.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,25	м3	9,80	2

1	2	3	4	5	6	7
91.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,25	м3	52,70	13
92.	ц.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-215-71 I9-I2-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2	10,00	шт	5,77	58
94.	II-222-71 I9-I2-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м2	32,00	шт	7,87	252
95.	ЦСЦ п.4350	Стоимость сборных ж/б плит покрытия длиной до 6 м размером до 9 м2 из бетона М-300				
		цена: 51,2+1,02+1,58=53,8 руб.	6,15	м3	53,80	331

I	2	3	4	5	6	7
96.	ЦСП п.4352	Стоимость сборных ж/б плит покрытия длиной до 6 м размером до I8 м2 из бетона М-300	34,24	м3	59,70	2044
97.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,9I	т	I94,00	I77
98.	п.I ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,79	т	224,00	I77
99.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	I,I0	т	2I4,00	235
I00.	п.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	I73,00	3
I0I.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,39	т	3I0,00	I2I

1	2	3	4	5	6	7
102.	ц.I ч.4 р.7 п-17	Дополнительные закладные детали	0,13	т	310,00	40
103.	ц.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,52	т	174,00	90
104.	II-471-71 I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	5,00	шт	I,88	9
105.	ЦСП п.4378	Стоимость сборных ж/б вентиляционных стаканов из бетона М-200	0,65	м3	70,00	46
106.	ц.I ч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,02	т	178,00	3
107.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,0I	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.Iч.4 р.7 п-17	Закладные 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.	I6-623 26-10-н	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике в один слой	6,69	100м2	17,50	117
		цена: 35х0,5 = 17,5 руб.				
112.	I6-600 26-10-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 100 мм	6,69	100м2	291,00	1947

1644-7

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 легкобетонным утеплителям марки 50 толщиной I5 мм Цена: I0,7+2,IxI4,2-(0,4I+0,53xI4,2)=32,6 руб.	6,69	I00м2	32,60	2I8
II4.	I6-5I8 26-5-Б прим.3	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида гнилостойкого на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	669,33	м2	2,42	I620
II5.	I6-585 26-8-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники,поясок,балконы и др)	II,68	I00м2	7,77	90
II6.	I6-59I 26-9-Е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	0,48	I00м2	I52,00	73
		Итого по разделу 6	-	руб.		4065
		7. ПЕРЕГОРОДКИ				
II7.	I3-47 2I-7-3	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной В I/2 кирпича	I7,II	м2	8,69	63
		Итого по разделу 7	-	руб.		63

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
		8. Проемы оконные и фонарные				
II8.	I5-I57-72 23-28-А	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	227,70	м2	2,89	658
II9.	ц.Iч.2 р.2 п-I80	Стоимость блоков оконных марки НС3-94	82,80	м2	I0,60	878
I20.	ц.Iч.2 р.2 п-I82	Стоимость блоков оконных марки НС7-I24	I44,90	м2	II,80	I637
I2I.	I5-I6I 72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	66,00	шт	0,2I	I4
I22.	ц.Iч.Ip.I п-550	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами	66,00	к-т	4,72	3I2

1	2	3	4	5	6	7
123.	I7-856 к-I,II	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 8 мм стеклом на штапиках по замазке	227,70	м2	2,23	508
		цена: 2,03хI,I =2,23 руб.				
		Итого по разделу 8	-	руб.		4007
		9. Д В Е Р И				
124.	I6-I88-72 23-36-А	Установка наружных дверных блоков до 8 м2 с прирезкой приборов в каменных отенах	I2,36	м2	I,88	I6
125.	I6-I89-72 23-36-Б	Установка наружных дверных блоков более 8 м2 с прирезкой приборов в каменных отенах	I0,67	м2	I,08	II
126.	I6-I90-72 23-36-В	Установка внутренних дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	4,68	м2	2,I6	I0

1	2	3	4	5	6	7
127.	I5-I9I-72 23-35-а	Стоимость пакли	I2,36	м2	0,90	II
I28.	I5-I93-72 23-35-Б	Стоимость пакли	I0,57	м2	0,66	7
I29.	ц.Iч.2 р.2 п-446 сб.доп. п.6	Блоки дверные наружные глухие, двупольные Д52	8,53	м2	I3,40	47
I30.	ц.Iч.2 р.2 п-453 сб.доп. п.6	Блоки дверные наружные под остекление двупольные Д59	7,04	м2	II,60	82
I3I.	ц.Iч.2р.2 п-422 сб.доп. п.6	Блоки дверные однопольные Д87	I2,36	м2	II,90	I47
I32.	ц.Iч.2р.2 п-20	Стоимость блока дверного ДГ-2I-8	2,78	м2	I2,30	34

1	2	3	4	5	6	7
133.	п.I ч.2 р.2 п-19	Стоимость блока дверного ДГ-21-9	I,80	м2	II,I0	20
134.	п.Iч.I р.I п-527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	I,00	к-т	5,23	5
135.	п.I ч.Iр.I п-528	Скобяные изделия для дверей двухпольных входных в здание	2,00	к-т	6,44	I3
136.	п.IчI 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-54I	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты двухпольных	I,00	к-т	4,68	5

1	2	3	4	5	6	7
I38	ц.I ч.I р.I п-533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	2,00	к-т	I,53	3
I39	I7-87I к-I,I3 27-69-и	Остекление дверных одинарных полотен 3 мм стеклом на штапиках по замазке цена: I,56xI,I3 = I,76 руб.	I,08	м2	I,76	2
		Итого по разделу 9	-	руб		439
		I0. В О Р О Т А				
I40	I4-30-7I 22-7-3	Монтаж металлоконструкций ворот	0,76	т	47,80	36
I4I	ц.I ч.2 р.I п-I35	Стоимость каркасов ворот	0,42	т	203,00	85
I42	ц.I ч.2 р.I п-I24	Стоимость филенок ворот (полотна)	0,3I	т	272,00	84

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
I43.	ц.I ч.I р.I п-469	Поковки оцинкованные	I,37	кг	0,5I	I
I44.	ц.Iч.I р.I п-825	Сукно-грубошеротное	II,00	м2	4,I9	46
I45.	ц.I ч.Iр.I п-508	Резина листовая	0,04	т	970,00	39
		Итого по разделу I0	-	руб.		29I
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.		205
		II. П О Л Ы				
I46.	I6-39 25-6-А	Тип I. Керамическая плитка Уплотнение грунта щебнем	267,66	м2	0,87	99
I47.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	26,77	м3	23,60	632

1	2	3	4	5	6	7
I48.	I6-230 25-I7-Д	Покрытия из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементном растворе	267,66	м2	8,88	I039
I49.	I6-39 25-6-А	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-I00 по грунту	8,25	м3	23,60	77
I5I.	I6-II6 25-I3-д I6-II7 25-I3-Е	Покрытия асфальтобетонные литые однослойные толщиной 40 мм цена: 0,9I+0,I42х3 = I,34 руб.	32,45	м2	I,34	43
I52.	I6-39 25-6-А	Тип.3. Цементно-песчаное покрытие Уплотнение грунта щебнем	277,09	м2	0,37	I08
I53.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	27,7I	м3	23,60	654

1	2	3	4	5	6	7
154.	I6-I08 25-I2-8	Покрытия цементные	277,09	м2	0,78	216
155.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	277,09	м2	0,08	22
156.	I6-39 25-6-А	Тип. 8. Цементно- песчаное покрытие Уплотнение грунта щебнем	36,00	м2	0,37	I3
I57.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	7,20	м3	23,60	I70
I58.	I6-I03 25-I2-8	Покрытие цементные	36,00	м2	0,78	28
I59.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	86,00	м2	0,08	3

1	2	3	4	5	6	7
		Тип.4. Линолеум				
I60.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	24,I5	м2	0,87	9
I6I.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	2,42	м3	23,60	57
I62.	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-г	Стяжки из легкого бетона толщиной 20 мм цена: I,82-0,232х8 = I,I2 руб.	24,I5	м2	I,I2	27
I68.	I6-336 25-23-Б	Покрытия из линолеума поливинилхлоридного на тканевой основе на битумной мастике	24,I5	м2	3,85	93
I64.	I6-347 25-23	Устройство деревянных плинтусов	0,24	I00м2	27,20	7
I65.	I7-644 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-А	Уплотнение грунта щебнем	48,60	м2	0,87	I8
I67.	I6-86 25-I0-В I6-87 25-I0-г	Стяжки бетонные из бетона М-I50 толщ. 55 мм цена: I,28+(22,8-20,8)х0,05I+0,232х0,5=I,5 руб.	48,60	м2	I,50	73
I68.	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике за 2 раза	0,49	I00м2	I53,00	75
I69.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	8,89	м3	23,60	92
I70.	I6-I03 25-I2-з	Покрытия цементные	48,60	м2	0,78	38
I7I.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных покрытий	48,60	м2	0,08	4
		Итого по разделу II	-	руб.		8606

1	2	3	4	5	6	7
		12. Металлоконструкции				
172.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч п.6	Лестницы, площадки, перила стальные цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5=29,80 руб.	9,80	т	29,80	287
173.	п.Iч.2 р.I п-45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	I,06	т	244	259
174.	п.I ч.2 р.I п-442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	0,77	т	243	I87
175.	п.I ч.2 р.I п-436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из рифленого листа	7,97	т	2II	I682
176.	ПМО I3 I3-25	Монтаж монорельсов	4,96	т	30,60	I52

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
I77.	п.I ч.2 р.I п-60	Стоимость монорельса, прямые звенья	8,8I	т	I67	636
I78.	п.I ч.2 р.I п-64	Стоимость подвесок для монорельсов	I,I5	т	I97	227
I79.	I4-27-7I 22-7-д тех.часть п.6	Связи стальные по колоннам цена: I3,5+(8,9+6,7)х 0,25=I6,2 руб.	0,43	т	I6,20	7
I80.	п.I ч.2р.I п-I04	Стоимость связей	0,43	т	I97	85
I8I.	I4-2I-7I 22-6-к	Стены фахверка	2,68	т	I9,I	5I
I82.	п.I ч.2 р.I п-44	Стоимость металлоконструкций	2,68	т	I64	440

1	2	3	4	5	6	7
183.	I4-23-7I 22-7-А т.4 п.6	Балки перекрытий стальные Цена: I8,9 +(8,9+6,I)х0,I6=2I,2 руб.	I,I4	т	2I,20	24
184.	п.I ч.2 р.I п-II6	Стоимость балок	I,I4	т	I6I	I84
		Итого по разделу I2	-	руб.		422I
		I3. Отделка наружная				
185.	I7-200 27-I7А	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	II8,96	м2	I,06	I26
186.	I7-623 27-52-д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	7,67	I00м2	39,I0	300
		Итого по разделу I3	-	руб.		426

1	2	3	4	5	6	7
		I4. Отделка внутренняя				
I87.	I7-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4 м цена: 0,27-0,I6x0,I =0,25 руб.	I050,50	м2	0,25	263
I88.	I7-588 27-64-д 24-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 5,55+4,08x0,2 = 6,52 руб.	I,I5	I00м2	6,52	7
I89.	Сб.доп. вып.II I7-776 27-75-г	Окраска поливинилацетатной краской потолков в помещениях высотой более 4 м цена: 0,69+0,25x0,2 = 0,74 руб.	94I,I8	м2	0,74	696
I90.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка) в помещениях высотой более 4 м цена: 0,24-0,I4x0,I = 0,23 руб.	276,49	м2	0,23	64

I	2	8	4	5	6	7
I9I.	I7-287 27-23-В	Улучшенная штукатурка по камню стен в помещениях высотой более 4 м цена: 0,84-0,39х0,I = 0,8 руб.	98I,45	м2	0,80	785
I92.	I7-588 27-64-д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке стен в помещениях высотой более 4 м цена: 5,55+4,86х0,2 = 6,52 руб.	8,I4	I00 м2	6,52	20
I93.	Сб.доп. вып.II I7-775 27-75-В	Окраска поливинилацетатной краской стен в помещениях высотой более 4 м цена: 0,64+0,2х0,2 = 0,68 руб.	98I,45	м2	0,68	667
I94.	I7-I20 27-I2-В	Облицовка стен керамическими глазурованными плитками	I70,53	м2	3,83	653
I95.	I3-337 2I-26-8	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6 м	2,54	I00м2	59,20	I60

1	2	3	4	5	6	7
I96.	I3-337 I3-338 2I-26-3 и	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до I0 м цена: 59,2+38,5 = 97,7 руб.	I,08	I00м2	97,70	I06
I97.	I7-648 I7-646 27-55-ж,д 27-66-д.ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера, площадью до 4 м2 цена: 0,29х (3,2-0,3) +0,8х0,8 =I,08 руб.	227,70	м2	I,08	246
I98.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков глухих в стенах подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,23х2,4=0,55 руб.	I5,89	м2	0,55	9
I99.	I7-647 I7-645 27-55-г,Е 27-66-Г,Е	То же, в перегородках цена: 0,23 х (2,7-0,8)+0,74х8 =2,77 руб.	4,58	м2	2,77	I3

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
200.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	То же, остекленные в отенах цена: 0,23xI,8 = 0,4I руб.	7,04	м2	0,4I	3
20I.	20-64 27.I-5-Б	Окраска металлических конструкций ва два раза краской БТ-I77 цена: 5,07x2 = I0,I4 руб.	5,5I	I00м2	I0,I4	56
		Итого по разделу I4	-	руб.		8738
		I5. ВЕНТКАМЕРЫ				
202.	I2-78 20-I0-А ЦСЦ п.I5 п.I4	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200мм на высоте до 6 м из бетона М-200 цена: 34,2+(24,6-22,8)xI,0I5 = 36 руб.	0,43	м3	36,00	I5
203.	п.I ч.2 р.4 п-2I	Арматура класса А-I	0,02	т	I66	3

1	2	3	4	5	6	7
204.	ц.I ч.2 р.4 п-23	Арматура класса А-3	0,04	т	I94	8
205.	I4-30-7I 22-7-Б	Установка металлических конструкций рам	0,88	т	47,8	I6
206.	ц.I ч.2 р.I п-468	Стоимость металлических конструкций рам	0,33	т	303	I00
207.	I3-30 2I-6к	Пароизоляция битумной мастикой	20,36	м2	0,56	II
208.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	0,06	I00м2	85	2

1	2	3	4	5	6	7
209.	I9-I03 28-7-Г ЦСЦ вып.I п.9	Изоляция стен блоками пенобетонными на битумной мастике Цена: 28 +26,8х0,966=28,7 руб.	I,94	м3	28,70	56
2I0.	I9-I04 28-7-д ЦСЦ вып.I п.9	Изоляция покрытий блоками пенобет., на битумной мастике цена: 2,56+26,8х0,974=28,7 руб.	0,46	м3	28,70	I3
2II.	I7-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с устройством каркаса	20,36	м2	2,7I	55
2I2.	I7-327 27-29-Б	Улучшенная штукатурка по сетке потолков без карнизов и тяг с устройством каркаса	5,72	м2	3,I3	I8

1	2	3	4	5	6	7
213.	I9-I4I 28-I0-А	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	26,08	м2	0,8I	8
214.	I4-I79 22-25-м	Окраска масляными составами за два раза металлоконструкций рам	0,33	т	24,5	8
		Итого по разделу I5	-	руб.		8I3
		в т.ч. металлоконструкции	-	руб.		II6
		I6. ЕМКОСТЬ				
215.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-50 по грунту	22,70	м3	20,60	468
216.	I2-I37 20-20-г ЦСП п.I5 п.I7	Плоские днища и стены при толщине более I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз-200, В-4 цена:4I,2-(28,4-24,6)хI,0I5+3,2хI,0I5хI,02=40,7 руб.	I29,50	м3	40,70	527I

1	2	3	4	5	6	7
217.	п.I ч.2 р.4 п-8I	Арматура класса А-3	I4,20	т	I98	274I
218.	п.I-ч.2 р.4 п-29	Арматура класса А-I	0,66	т	I65	I09
219.	I2-42 20-5-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	I,98	т	309	596
220.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,98	т	I74	336
22I.	26-435 38-2I-д	Установка сальников диам. 50 мм	0,02	т	930,0	I9
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.	I2-I57 об.доп.в.8 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	5,68	I00м2	252,00	I43I
224.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	35,76	м2	0,24	9
225.	37-474-72 57-8-ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	I8,6I	I0 м2	4,2I	78
226.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	5I8,40	м3	0,I4	78

1	2	3	4	5	6	7
227.	I5-328-72 23-6I	Покрытие деревянными щитами	I56,00	м2	0,06	9
228.	п.I ч.2 р.2 п-394	Стоимость щитов покрытия	I56,00	м2	8,59	660
229.	I7-644 27-55-В 27-66-В	Улучшенная масляная окраска по дереву щитов и решеток с двух сторон	3I2,00	м2	0,85	265
		Итого по разделу I6	-	руб.		II985
		I7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
230.	32-200-7I 45-53а	Основания под отмостку из щебня толщиной слся I00 мм	I,22	I00м2	I47,00	I79

1	2	3	4	5	6	7
231.	32-197-71 45-52-А	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	Железнение поверхностей цементных покрытий	18,00	м2	0,08	1

1	2	3	4	5	6	7
236.	I3-32 2I-6-8	Глиняный замок	I,0I	м3	7,76	8
		Итого по разделу I7	-	руб.		864
		Итого по смете	-	руб.		64843
		в т.ч. общестроительные работы				60301
		в т.ч. металлоконструкции				4542
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,5%			9950
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,3%			377
		Итого				75I70
		Плановые накопления	6%			45I0
		Всего:				79680

Составили Хмурова
Куклина
Корнеева

Проверила: рук.группы Никитина

18ИИ9-07

СМЕТА № IA

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

Основание: чертежи № АРI-7; КХI-35

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

Сметная стоимость 77,II тыс.руб.
Строительный объем 5979,2 м3
Стоимость I м3 I2,89 руб.

порядковый номер осн.сметы	Номер расценок	Наименование работ или затрат	К-во	Един. изм.	Цена за един.	Общая стоимость (руб.)
I	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 промышленных зданиях	I,00	шт	6,5I	7
36.	ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300	0,75	м3	55,I0	4I

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.	13-16 21-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	6,15	м2	0,58	4
		Итого по разделу 2	-	руб.		56
		4. СТЕНЫ				
71.	ЦСЦ 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-I7	Закладные детали	0,87	т	3I0	270
75.	ц.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,87	т	I74	I5I
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-I0	Арматура класса В-I	0,00I	т	2I4	-
80.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,03	т	3I0	9
8I.	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Соединительные детали	0,004	т	3I0,00	I

1	2	3	4	5	6	7
82.	п.I ч4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей и соединительных деталей	0,084	т	I74	7
87.	I3-38 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	6,62	м3	26,00	I72
88.	I3-34 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа более 5 м	II,94	м3	24,70	295
90.	II-I99 7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,8 т	0,0I	м3	9,80	I
9I.	ЦСП п.446I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,0I	м3	52,70	I

I	2	8	4	5	6	7	
92.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,002	т	I94	-	
		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.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура В-I	0,0I	т	2I4,00	2	
		Итого по разделу 5	-	руб.			
		6. КРОВЛЯ					
II2.	I6-600 26-I0-В	Уплотнение покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной 80 мм цена: 29Iх0,2=58,2 руб.	6,69	I00 м2	58,20	389	

1	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.		463
	Итого		-	руб.		3272
	Плановые накопления	6%	-	руб.		196
	Всего исключается		-	руб.		3468
	Б. Добавляется к основной смете					
	2. Фундаменты					
88. II-113-71 I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т в промышленных зданиях		1,00	шт	5,49	5
89. ЦСЦ п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200		0,60	м3	52,50	82

1	2	3	4	5	6	7
87.	п.I ч.4 р-7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	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	I84	686
		Итого по разделу 4	-	руб.		686
		Итого по разделу Б	-	руб.		725
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%				I20
		Итого				845
		Плановые накопления 6%				5I
		Всего добавляется:	-	руб.		895

Всего по смете: 79680-3468+895 =77I07

Составили: Хмурова
Куклина
Корнеева

Проверила: рук.группы Г.Никитина

16449-07

С М Е Т А № IБ

на общестроительные работы при Т=-40° к типовому проекту
на строительство обезвоживания осадка сточных вод с
4 вакуум-фильтрами Бох-ОУ-I0-2,6

Основание: чертежи № АРI-7; КХI-35
Составлена в ценах I969г.
для базисного района

Сметная стоимость 85,87 тыс.руб.
Строительный объем 5979,2 м3
Стоимость I м3 - I4,36 руб.

Порядковый номер осн.сметы	Номер расценок	Наименование работ или затраты	Кол-во	Един. изм.	цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	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 промышленных зданиях	I,00	шт	6,5I	7
36.	ЦСП п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300	0,75	м3	55,I0	4I
		цена: 52,5+I,02+I,53 =55,I руб.				

1	2	3	4	5	6	7
37.	п.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I6	т	I78	26
38.	п.I ч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,07	т	I84	I3
39.	п.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	I94	8
40.	п.Iч.4 р.7 п-I0	Арматура класса Б-I	0,05	т	2I4	II
		Итого по разделу 2	-	руб.		I06
		8. КАРКАС				
58.	ЦСП п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-400	9,30	м3	64,00	595
59.	п.Iч.4 р.7 ,п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,08	т	I78	5

I	2	8	4	5	6	7
62.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,02	т	2I4	4
		Итого по разделу 8	-	руб.		604
		4. СТЕНЫ				
72.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,48	т	I94	98
		Итого по разделу 4	-	руб.		98
		I6. ЕМКОСТЬ				
2I6.	I2-I37 20-20-Г ЦСЦ П.I5 П.I7	Плоские днища и стены при толщине их более I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз200, В-4	I29,50	м3	40,70	527I
		Цена: 4I,2-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2x xI,0I5xI,02 = 40,7 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I6	-	руб.		5271
		Итого по разделу А	-	руб.		6074
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,6%	руб.		I002
		Итого	-	руб.		7076
		Плановые накопления	6%			425
		Всего исключается:	-	руб.		750I
		Б. Добавляется к основной смете № I				
		2. Фундаменты				
88.	II-II3-7I I9-8-А	Укладка фундаментных балок весом до I,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	52,50	I07

I	2	8	4	5	6	7
37.	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I7	т	I78	29
38.	ц.Iч.4 р.7 п-2	Стоимость арматуры класса А-2	0,07	т	I84	I3
39.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	I94	8
40.	ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,05	т	2I4	II
	ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	8I0	8
	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2

1	2	3	4	5	6	7
44.	I3-I6 2I-6-А	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная	7,88	м2	0,68	5
		Итого по разделу 2	-	руб.		I89
		8. КАРКАС				
58.	ПСП п.4325	Стоимость балок покрытия из бетона М-500 цена:64+I,58х2=67,I руб.	9,80	м3	67,I0	624
60.	п.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,09	т	I94	I7
6I.	п.I ч.4 р.7 п-6	Арматура класса А-4	0,35	т	235	82
68.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали с металлизацией цена: 3I0+I74 = 484 руб.	0,02	т	484	9
		Итого по разделу 8	-	руб.		732

1	2	3	4	5	6	7
		4. С Т Е Н Ы				
71.	ЦСП п.4357	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50	64,08	м3	48,00	8076
78.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,I5	т	2I4	32
74.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,76	т	3I0	236
75.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,76	т	I74	I32
77.	ЦСП п.4369	Стоимость угловых блоков из бетона М-50	I,78	м3	36,90	66
79.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,008	т	2I4	I

1	2	3	4	5	6	7
80.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,08	т	3I0	9
8I.	п.I ч.4 р.7 п-I7	Соединительные детали	0,02	т	3I0,00	6
82.	п.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей и соединительных деталей	0,05	т	I74	9
87.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5 м	6,59	м3	26,00	I7I
88.	I3-34 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях, при высоте этажа 5 м	I6,57	м3	24,70	409

1	2	3	4	5	6	7
90.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,8 т	0,02	м3	9,80	I
9I.	ЦСЦ п.4451	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200	0,02	м3	52,70	I
92.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,008	т	I94	I
		Итого по разделу 4	-	руб.		4I60
		6. ПОКРЫТИЕ				
97.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,I2	т	I94,00	23
98.	ц.I ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,20	т	224,00	45

1	2	3	4	5	6	7
99.	п.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,I3	т	2I4,00	28
		Итого по разделу 6	-	руб.		96
		6. КРОВЛЯ				
II2.	I6-600 26-I0-В	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщиной I20 мм цена: 29Ix0,2 = 58,2 руб.	6,69	I00 м2	58,20	889
		Итого по разделу 6	-	руб.		889
		I6. Емкость				
2I6.	I2-I37-7 20-20-г ЦСЦ п.I6 п.I7	Плоские днища и стены при толщине их более I50 мм в прямоугольных емкостных сооружениях из бетона М-200, Мрз-300, В-4	I29,50	м3	42,70	5530
		цена: 4I,2-(28,4-24,6)x xI,0I5+5,2xI,0I5xI,02 =42,7 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I6	-	руб		5530
		Итого по разд. Б	-	руб.		II086
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,5%			I829
		Итого				I29I5
		Плановые накопления	6%			775
		Всего добавляется	-	руб.		I3690

Всего по смете: 79680-760I+I3690 =85869

Составили: Мурова Мурова
Куклина
Корнеева

Проверила рук.группы Г.Никитина

СМЕТА № 2

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

Основание: чертежи № № КХ 1÷35

Сметная стоимость 8,49 тыс.руб.

составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Порядковый норма	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Един. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость(руб)
1	2	3	4	5	6	7
1.	I2-20 20-3-А	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-100	34,09	м3	25,70	876
2.	I2-43 I2-44 20-6-А,Б	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30 мм	7,20	м2	0,79	6
		цена: 0,55+0,24 = 0,79 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
8.	I6-43 25-6-д	Днище каналов из бетона М-I50 по грунту цена: 23,6+(22,8-20,8)xI,02 =25.6	I2,74	м8	25,60	325
4.	I2-45 20-7-А	Стены бетонные из бетона М-I50 цена: 25,8+(2I,9-20)х х I,02 = 27,2	I9,87	м8	27,20	540
5.	II-3I3-7I I9-I4-Д ЦСЦ п.96	Укладка плит покрытий каналов и тоннелей площадью до 0,5 м2	II,00	шт	0,29	3
6.	ПР.06-08 п-586	Стоимость плоских плит из бетона М-300 цена: (33,8+0,55+2,5х3,72)х xI,02 = 44,5 руб.	0,22	м8	44,50	I0

1	2	3	4	5	6	7
7.	ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,0I	т	I78	2
8.	ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,02	т	I94	4
9.	ц.I ч.4 р-7 п-I7	Закладные детали	0,0I	т	8I0	5
I0.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2
II.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	I,II	т	309	343
I2.	ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	I,II	т	I74	I93

1	2	3	4	5	6	7
13.	I4-79-7I II-I2-Б	Покрытие канала стальными щитами	I,8I	т	40,8	74
I4.	ц.I ч.2 р.I п-I20	Стоимость щитов	I,8I	т	I94	35I
I5.	36-654 об.доп.В.5 49-90	Покрытие приямка из рифленой стали	0,8I	м2	II,30	9
I6.	37-474-72 57-3-к	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	27,II	I0 м2	4,2I	III4
		Итого по смете:				2856
		в том числе общестроительные работы				243I

1	2	3	4	5	6	7
		в т.числе металлоконструкции				425
		Накладные расходы на общестроительные работы	16,5%			401
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,3%			35
		Итого				8292
		Плановые накопления	6%			198
		Всего:				3490

Составила: Амурова

Проверила: рук.группы Никитина

16449-07

СМЕТА № 3

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

Сметная стоимость - 0,18 тыс.руб.
в т.ч.оборудование - 0,18 тыс.руб.

Основание: Спецификация № ЭЛ-СI составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и норматив. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто, един. изм.	Вес брутто, общ.	Вес нетто	Сметная стоимость единицы в руб., оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб., монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб., монтажных работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в рублях, оборудован.	Общая стоимость в рублях, монтажных работ всего	Общая стоимость в рублях, монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7		8	9	I0	II	I2	I3
I	I7-0I 02-054	Мегоомметр М4I00/4	шт	2	-	-		44,3	-	-	89	-	-
2	-"- 02-I78	Указатель низкого напряжения УН-90	"	2	-	-		0,62	-	-	I	-	-
3	-"- 02-II0	Клещи электроизмерительные Ц-90	"	I	-	-		26,7	-	-	27	-	-
4	05-08 I-07	Дорожки диэлектрические	кг	80	-	-		0,62	-	-	50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	-"- I-08	Перчатки диэлектрические	пара	2	-	-	0,43	-	-	I	-	-

Итого	руб			I68
Запчасти	%	2	I68	3
Тара и упаковка	%	2	I7I	3
Транспортные	%	4	I74	7
Заготовительно-складские	%	I,2	I8I	2
Комплектация	%	0,7	I83	I
Итого	руб			I84
Всего по смете	-"-			I84

Составила Сафарова

Проверила Щербакова

16449-07

СМЕТА № 4

на отопление при Т -30°С на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БохуОУ-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. 3,75 -"-

№№ 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-646 32-9-6	Радиаторы чугунные М I40-АО	экм	220	5,29	II64
2.	24-609 33-2Iа	Отопительный агрегат АПВС-50-30°С с электродвигателем АОЛ2-I2-2	шт	2	70	I40
		цена: 67+3,68х0,7				
3.	I2-У-2I72	Клапан регулирующий 25ч93I д. I5 мм с исполн.механ.ПР-IМ Цена: 3,08+I,68х6,25хI,7+0,02х0,25хI,8	шт	I	3,79	4

1	2	3	4	5	6	7
4.	23-07 доп.5 п.I-2666	Стоимость Цена: 64xI,I0	"	I	70,40	70
5.	23-66I 32-9-д	Регистры из гладких труб диам. I08x4 Гост 8732-40	п.м.	I2	4,20	50
6.	23-689 32-I2-Г	Кран "Маевского"	шт	8	0,40	3
7.	23-47 30-I0а	Трубы водогазопроводные Гост 3262-75 диам. 25 мм	"	245	0,96	235
8.	23-46 80-I0-а	То же, диам. 20 мм	"	70	0,79	55
9.	23-48 30-I0а	То же, диам. 32 мм	п.м.	75	I,I2	84
I0.	23-49 80-I0а	То же, диам. 40 мм	"	60	I,24	74
II.	23-50 80-I0б	То же, диам. 50 мм	"	I5	I,49	22

1	2	3	4	5	6	7
I2.	Ц.I ч.III п.I464	Краи двойной регулировки КД-I6	шт	2	0,4I	I
I3.	Ц.I ч.III п.I30	Вентили муфтовые марки I6 кч18п диам. I5 мм	шт	6	0,95	6
I4.	Ц.Iч.III п.I3I	То же, диам. 20 мм	"	I	I,I0	I
I5.	Ц.Iч.III п.I33	то же, диам. 32 мм	"	4	I,7I	7
I6.	Ц.I ч.III п.I34	то же, диам. 40 мм	"	5	2,35	I2
I7.	Ц.Iч.III п.I34	Вентили муфтовые диам. 40мм	"	5	2,35	I2

1	2	3	4	5	6	7
18.	23-107 30-16а	Установка задвижек стальных марки 30ч6бр диам.50 мм	шт	4	11,0	44
19.	23-668 32-10а	Грязевик диам. 50 мм	шт	2	16,90	32
20.	23-692 32-13-а	Гребенка д. 50 мм с.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 1%	руб.			21
		Итого:	"			2155

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9% без п.3, 4	руб			3I0
		Итого	руб			2465
		Плановые накопления 6% без п.4	"			I44
		Итого	руб			2609
		Строительные работы				
24	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска труб за 2 раза	м2	245	0,548	I34
25	I9-50 28-3-г	Изоляция трубопровода изделиями минераловатными	м3	0,4	56,0	22
26	I9-233 28-I5-ж	Покрытие изоляции стеклопластиком	м2	I54	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 Егорова

Проверила Лучина

16449-07

СМЕТА № 4а

на отопление при Т=20°С 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 3,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп 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
1	23-646 32-9-в	Исключается из основной сметы № 4 Радиаторы М 140-АО	экм	25	5,29	132
5	23-661 32-9-д	Регистры из гладких труб диам.108х4 ГОСТ 8732-40	п.м	2	4,20	8
		Итого	руб			140
		Пуск и регулировка 1%				1
		Итого				141

16449-07

1	2	3	4	5	6	7

Накладные расходы 14,9%		21
Итого	руб	162
Плановые накопления 6%	"	10
Итого исключается 3936-172	"	172

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № 46

16449-07

на отопление при Т=40°С к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОУ-10-2,6"

Основание: чертежи ОВ-145

Сметная стоимость 4,05 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп основ. варианта смет	№ прейскур. № 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				
1	23-646 32-9-0	Радиаторы М 140-АО	экм	17	5,29	90
		Итого	руб			90
		Пуск и регулировка 1%				1
		Итого				91
		Накладные расходы 14,9%	"			14
		Итого	"			105
		Плановые накопления 6%	"			6
		Итого добавляется 3936+111	руб			111

Составила Егорова

Проверила Лучина

16449-07

СМЕТА № 5

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

Основание: чертежи ОВ-145

Составлена в ценах 1969г.

Сметная стоимость 2,01 тыс.руб.

№№ пп	№ прейск. № 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 и/б вентилятором ЦЧ-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.15-01 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

1	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.01-679	Вентилятор крышный ЦЦ3-90 № 5 с эл.двигат.АОЛ2-21-6 Цена: III-25+23,0	к-т	1	109,0	109
6	24-401 33-37л	Установка заслонки утепленной КВУ 600х1000Э с приводом МЭО Цена: 6,02+4,66х0,7	шт	1	9,28	9
7	Сб.доп.в.6 п.3701	Стоимость	"	1	458,0	458
8	24-440 33-11в Ц.1 ч.Ш п.2189 сб.доп.в.2 к цен.№ 1 ч.Ш 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-I46	Установка двери герметическ. утепленной 0,4х0,9	шт	2	I,7I	3
I0	Сб.доп.в.4 к цен.№ I ч.Ш п.3284	Стоимость	"	2	I3,80	28
II	24-449 33-I6	Гибкие вставки ВВ-6,3 ВНА-6,3	м^2	I,88	I3	24
I2	24-709 33-266	Подставки под калорифер (шт.4)	кг	I6,80	0,32	5
I3	24-709 33-266	Рама под фильтр В 6-6м шт.I	кг	2I,78	0,32	7
I4	24-3 33-I-в	Воздуховоды стальные толщ.0,7мм 600х600мм	м^2	I4,80	4,I2	6I
I5	24-4 33-Iг	То же, 500х400 мм	"	I4,40	3,63	52

I	2	3	4	5	6	7
I6	24-4I7 33-9а	Решетки РР-I50 400хI00, РР 200хI00	шт	I8	I,06	I9
I7	24-I5	Стоимость РР 400хI00мм Цена: 2,80хI,I0	шт	I4	3,08	43
I8	п.2-449 п.2-447	Стоимость РР 200хI00мм Цена: 0,48хI,I0	шт "	4	0,53	2
I9	24-79 33-2-е	Воздуховоды 600хI000 на II55х503 из стали I,5 мм	$м^2$	I,60	6,I9	I0
20	24-7I 33-2-г	То же, II55х503 на д.630мм	"	I,5	5,46	8
2I	24-4I7 33-9-а	Воздухозаборная решетка I50х490	шт	8	I,06	8
22	Ц.I ч.Ш п.I846	Стоимость	$м^2$	0,60	I7,80	II
23	24-370 33-7в	Дефлектор Т-22 диам.595 мм	шт	4	33,90	I36

I	2	3	4	5	6	7
24	24-792 33-416	Установка узла прохода через покрытие УП-I-2II диам.690мм	шт	4	6,0	24
25	Сб.доп.в.8 п.3841	Стоимость	"	4	33,I0	I32
26	I8-I5 24-4в 06-04 п.958	Воздуховоды асбестоцементные 500х400 мм Цена: 0,33+I,84:I,2xI,089x0,64	$м^2$	54,0	I,40	76
27	I8-I4 24-4-6	То же, 200xI50 мм Цена: 0,46+I,84:I,2xI,689xI,06	"	7,0	2,23	I6
		Итого	руб			I668
		Пуск и регулировка 2,6%	"			42
		Итого	руб			I7I0
		Накладные расходы I4,9% без п 6+7	руб			I85
		Итого	"			I895

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	"			114
		Итого	"			2009

Составила Егорова

Проверила Лучина

СМЕТА № 5а

16449-07

на вентиляцию при Т=20°С к типовому проекту "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх ОУ-I0-2,6"

Основание: чертежи ОВ-I+5
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость I,95 тыс.руб.

№№ пп основ. варианты смет	№ прейск. № укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	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	II
4	об.доп.в.8 п.3777	Стоимость	"	2	60,30	I2I
		Итого	руб			I32
		Пуск и регулировка 2,5%				3
		Итого				I35
		Накладные расходы I4,9%	"			20
		Итого	руб			I55

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			9
		Итого исключается	"			I64
		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	8I,30	82
		Итого	руб			87
		Пуск и регулировка 2,5%	"			2
		Итого	"			89
		Накладные расходы I4,9%	"			I3
		Итого	"			I02
		Плановые накопления 6%	"			6
		Итого добавляется				I08
		Всего посмете: 2009-I64+I08				I953

Составила Егорова

Проверила Лучина

16449-07

СМЕТА № 56

на вентиляцию при Т=40°С к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх 0У-I0-2,6"

Основание: чертежи ОВ-I+5
Составлена в ценах I969г.

Сметная стоимость 2,04 тыс.руб.

№№ пп основ. варианта сметы	№ прейск. № укрупнен. сметных норм, расценок	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	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	II
4	сб.доп.в.8 п.3777	Стоимость	"	2	60,30	I2I
		Итого	руб			I32
		Пуск и регулировка 2,5%				3
		Итого				I35
		Накладные расходы I4,9%				20
		Итого	"			I55

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			9
		Итого исключается	"			I64
		2. Добавляется к основной смете № 5				
3	24-603 33-20а	Калорифер КВБ-8-П	шт	2	5,43	II
4	Сб.доп.в.8 к цен.I ч.Ш п.3783	Стоимость	"	2	73,50	I47
		Итого	руб			I58
		Пуск и регулировка 2,5%				4
		Итого	"			I62
		Накладные расходы I4,9%	"			24
		Итого	"			I86
		Плановые накопления 6%	"			II
		Итого добавляется	руб			I97
		Всего по смете: 2009-I64+I97				2042

Составила Егорова

Проверила Лучина

16449-07

СМЕТА № 6

на водопровод хозяйственно-питьевой к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4вакуум-фильтрами БсхОУ-I0-2,6"

Основание: чертежи ВК-5
составлена в ценах I969 г.

Сметная стоимость 0,I4 тыс.руб.

№№ пп	№ прейскур. № укрупненн. сметных норм, расценок и др.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-60 30-I0-в	Проложить стальные водогазопроводные оцинкованные трубы диам. 32 мм ГОСТ 3262-75	м	5	I,6I	8
2	23-59 30-I0-в	То же, диам.25 мм	"	23	I,34	3I
3	23-57 30-I0-в	То же, диам.I5 мм	"	5	I,07	5
4	23-I 30-Iа	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб диам. 65 мм ГОСТ 5525-6I	"	3	2,56	8

I	2	3	4	5	6	7
5	Цен.I ч.Ш п.I39	Вентиль муфтовый марки I5кчI8Р2	шт	I	I,65	2
6	-"- п.I38	То же, диам.25 мм	"	2	I,22	3
7	-"- п.92	Вентиль марки I5Б3К диам.I5 мм	"	I	0,74	I
8	23-386 3I-II-б	Поливочный кран диам.25 мм в комплекте с соединительной цапковой головкой и резиновым шлангом $\mathcal{L}$- 20 м	шт	2	I,79	4
9	Ц.I ч.Ш п.I826	Дополнительный пожарный рукав	м	20	I,78	36
I0	23-27 30-3а	Футляры для ввода водопровода 65 мм	шт	I	II,80	I2
II	23-I04 30-I4а	Испытание системы	м	33	0,03	I
		Итого	руб			III

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9%	руб			I7
		Итого	"			I28
		Плановые накопления 6%	"			8
		Итого	"			I36

Составила Еремина

Проверила Лучина

СМЕТА № 7

16449-07

на канализацию к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами ЕсхОУ-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
		1. Сантехнические работы				
1	23-34 30-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диам.50 мм по стенам здания ГОСТ 69423-69	м	1	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 31-5а	Унитаз "Компакт"	шт	1	21,80	22

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
5	23-320 3I-I-г	Умывальник (550х420хI50) с сифоном кронштейнами и туалетным краном	шт	I	I7,50	I8
		Итого	руб			II0
		Накладные расходы I4,9%	"			I6
		Итого	"			I26
		Плановые накопления 6%	"			8
		Итого по разделу I	"			I34
		II. Строительные работы				
6	I7-702 27-60ж 27-68ж	Окраска труб масляной краской	$м^2$	7,0	0,424	3
7	I-635 I0-II46	Разработка вручную грунта II группы в траншеях I,Ix2,5x5	$м^3$	I4	I,08	I5
8	I-636 I0-II46	Обратная засыпка вручную грунта II группы в траншеях	"	I4	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 Еремина

Проверила Лучина

СМЕТА № 8

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

Основание: чертежи ВК-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
I	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.108х3	"	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 15,60х1,10	"	6	17,16	103

I	2	3	4	5	6	7
5	I7-702 27-60-ж 27-68ж	Масляная окраска труб за 2 раза 0,48x20+0,44x43	$м^2$	28,5	0,424	I2
		Итого	руб			323
		Накладные расходы I4,9% по п.I-4	"	-	-	46
		Итого	руб	-	-	369
		Накладные расходы I6,5% по п.5	"	-	-	2
		Итого	"	-	-	37I
		Плановые накопления 6%	"			22
		Итого	руб			393

Составила Еремина

Проверила Лучина

СМЕТА № 9

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

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

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

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейскур. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес ед. изм.	Вес брутто общий	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	
		I. Монтажные работы											
I	8-7I04	Щиток осветительный ОЩВ-I2	шт	I				5,23	2,76 0,0I		5	3	
2	8-7088	Ящик ЯТП-0,25	"	3				3,3I	I,I7 0,0I		I0	4	
3	8-7003	Выключатель однополюсный брызгозащищенный	шт	7				2,33	0,354		I6	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	8-700I	То же, для открытой проводки	шт	3				0,652	0,I66		2	I
5	8-7002	То же, для скрытой проводки	шт	7				I,06	0,327		7	2
6	8-7008	Розетка штепсельная брызгозащищенная	шт	8				I,59	0,399		I3	3
7	8-7006	То же, для открытой установки	шт	2				0,67I	0,I62		I	-
8	8-7007	То же, для скрытой установки	шт	2				I,I7	0,327		2	I
9	8-7035	Светильник люминесцентный на штырях	шт	5				2,I8	0,876 0,I4		II	4 I
I0	8-7038	Светильник люминесцентный на подвесах	шт	I4				2,57	0,977 0,204		36	I4 3
II	8-7060	Подвес светильника типа БУН=60м	шт	2				2,47	0,58I 0,I22		5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2	8-7055	То же, типа НПП-0Ix100	шт	I0-				2,2	0,626 0,003		22	6 -
I3	8-70I7	Светильник для ламп накаливания, устанавливаемый на кронштейнах	шт	7				4,28	0,688 0,253		30	5 2
I4	8-7027	То же, на подвесах	шт	6				2,04	0,435 0,26		I2	3 2
I5	8-7225	То же, на тросе	шт	9				0,8I8	0,226 0,I6		7	2 I
I6	8-4487	Провод закрепляемый к тросу для светильников с лампами накаливания при двухпроводной линии сеч.до 6 мм2	I00м	0,90				84,7	I8,5 5,28		76	I7 5
I7	8-4223	Прокладка провода АППВС скрыто	"	0,25				I5,6	5,6 0,94		4	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I8	8-4208	Кабель 2-х - 4-х жильный сеч.до 2,5 мм2 с креплением накладными скобами	I00м	3,90				95,5	3I,7 8,I8		372	I24 32
I9	8-4209	То же, до 6 мм2	"	I,92				98,8	32,7 8,55		I90	63 I6
20	I-595 I-596	Рытье и засыпка траншеи в грунте II группы для заземления (0,76x0,8xI,I5+ +0,34)xI,I65	м3	3I				I,2I	-		38	-
2I	8-4707	Шины заземления сеч.до I60 мм2 в готовых траншеях	I00м	0,55				28,3	7,II 0,I7		I6	4 -
22	8-47I7	То же, в здании сеч.200 мм2	I00м	2,6				69,8	I5,8 0,33		I8I	4I I
23	8-47I5	То же, сеч.до I00 мм2	I00м	0,3				54,4	I4,2 0,29		I6	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	8-4703	Электрод заземления из круглой стали диам.I2 мм	I0 шт	0,8				II,4	2,2I / 0,II		9	2 / -
		Итого:	руб								I08I	307 / 63
		Плановые накопления	%	6							65	
		Итого:	руб								II46	307 / 63
		в т.ч.строит.раб.									40	
		II. Материалы, не учтенные ценником										
25	I6-04 II 4-II8	Щиток осветительный ОЩВ-I2	шт	I				66,0			66	
26	-"- 3-670	Ящик с трансформатором ЯТП-0,25	шт	3				I3,0			39	
27	I5-07 доп.I0 I-257	Светильник с лампами накаливания ППР-200	шт	6				I2,90			77	
28	-"- доп.I0 I-256	То же, ППР-I00	шт	7				9,0			63	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
29	I5-07-0I п.7	То же, НПП-03хI00	шт	9				8,7			78	
30	Цена з-да г.Бельцы	То же, типа ПО-2I	"	I				5,3			5	
3I	I5-07 доп.I I-I32	То же, БУН-60 м	шт	2				I,5			3	
32	-"- доп.9 I-246	То же, ППД-500	шт	9				I4,85			I34	
33	Цена Ардатовского з-да	То же, люминесцентный ЛСП02-2х40:	шт	6				26,I0			I57	
34	З-д Эстопласт г.Рига	То же, ЛС002-2х40	шт	8				I8,0			I44	
35	-"-	То же, ЛП002-2х40	шт	5				23,I0			II6	

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	I6-03 6-002	Стартер СК-220-40	шт	33				0,I63			5	
37	I5-07 д.5 5-078	Лампа переносная ПЛ-64	шт	3				I,80			5	
38	I6-03 ч.П 7-079	Лампы накаливания 220 в 500 вт	шт	9				0,24			2	
39	-"- 7-039	То же, 200 вт	шт	7				0,I0			I	
40	-"- 7-033	То же, I00 вт	шт	I2				0,09			I	
4I	-"- 7-023	То же, 60 вт	шт	2				0,08			-	
42	Ц.№ I ч.У стр.324	То же, 36 в, 25 вт	шт	I				0,07			-	
43	-"-	То же, I2 в, 25 вт	шт	2				0,07			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
44	Ц.Ю I ч.У стр.324	Лампа люминесцентная 220 в 40 вт	шт	33				I,32			44	
45	I5-09 т.4I к=I,2	Кабель силовой АВВГ-660 сеч.3х6+Iх4	км	0,0I2				649			8	
46	-"- т.4I	То же, сеч.2х2,5	км	0,35				355			I24	
47	-"-	То же, сеч.3х2,5	км	0,04				400			I6	
48	-"-	То же, сеч.2х4	"	0,I8				405			73	
49	Ц.I ч.У стр.230	Провод марки АППВС сеч.2х2,5 мм2	км	0,02				63,I			I	
50	-"-	То же, сеч.3х2,5мм2	км	0,005				96			-	
		Итого:	руб								II62	
		Комплектация	%	I							I2	

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Начисления п.п.25	%	4,7							3	
		п.п.26	%	5,I							2	
		п.п.27 ÷ 37	%	7,8							6I	
		п.п.38 ÷ 4I	%	8,6							4	
		п.п.45 ÷ 48	%	9,7							2I	
		Итого:	руб								I265	
		Плановые накопления	%	6							76	
		Итого:	руб								I34I	
		Всего по смете	руб		2487							
		в т.ч. строит.работы	руб		40							
		монтаж	"		2447							

Составила: Сафарова

Проверила рук.группы Барбакова

16449-07

СМЕТА № I0

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БохОУ-I0-2,6"

Сметная стоимость 70,74 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 62,5 -"-
монтаж.раб. 8,0I -"-
строит.раб. 0,23 -"-

Основание: Спецификация КГ-I÷КГ-5 составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. прейскур. ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес ед. изм.	Вес общ.	Сметная стоимость ед. в руб. обор.	Сметная стоимость ед. в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и его монтаж										
I.	23-03-I п.0I-030 I7-У-296	Вакуум-фильтр БсхОУ-I0-2,6 со сходящим полотном с электродвигателями А02-32-6	шт	4	6,95	8670	I39	68,4	6,37	34680	556	254 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Номенкл. справоч. стр.24 д.42 7-У-394м	Вакуум-насос НВН-1206 в/д А02-8I-6 -I2	шт	4	I,08		800	49,4	24,2 2,I	8200	I98	97 8
3.	Ст-сть з-да "Уралхим-маш"	Ресивер объемом V=I м	шт	2	0,35	0,70	413	52,2	23,4 2,29	826	I04	47 5
4.	Номенкл. справочн. I7-У-I0 стр.94	Горизонтальный гуммированный резервуар для работы под налив емк I6 м3	шт	3	3,79	II,4	3500	I33	54,5 6,8	I0500	899	I64 I9
5.	-"- стр.95 I7-У-7	Вертикальный гуммированный резервуар, емк.I м3 для работы под давлением	шт	3	0,69	2,07	II00	44,9	I8,6 I,92	3300	I35	56 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I
6.	23-0I п.0I-I70 7-У-306м	Насос ВКС-I/I6 Q=I,I-3,7 м3/час H=40-I4 м с в/д АОЛ2-22-4 N=I,5 квт n= I450 об/мин	шт	2	0,06	0,I2	80	3I,3	I5,8 0,74	I60	68	3I I
7.	23-0I п.06-06I I5-0I п.0I-504 п.0I-509 7-У-306М	Насос песковый НП-IМ с в/д А02-3I-4 N=2,2 квт n=I450 об/мин I00-22,50+29,50= = I07	шт	4	0,I0	0,5	I07	3I,8	I5,8 0,74	428	I25	6I 8
8.	ПМО № 7 прил.I 7-У-397 7-У-306	Стоимость электро- энергии на опробо- вание и испытание насосов	квт.ч.	528	-	-	-	0,02I	-	-	II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9.	8-48I6	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,I тн	шт	I0	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	I4	5 -
I0.	8-48I8 8-4837 8-5434м	Присоединение, ревизия, сушка электродвигателей до 0,5 тн 2,8+6,8I+20,6=29,7I I,I+I,78+II,6=I4,48 0,0I+0,09 = 0,I0	шт	4	-	-	-	29,7I	I4,48 0,I0	-	II9	58 -
II.	ЦМО № 8 прил.2 таб.А п.8-5434	Стоимость электроэнергии на сушку электродвигателей	квт.ч.	600	-	-	-	0,02I	-	-	I3	-
I2.	I9-06-I п.0I-022 8-У-2	Кран подвесной ручной грузоподъемностью I т пролетом 9 м длиной I0,5	шт	I	0,66	0,66	220	67,8т	35,2т I,7т	220	44	23 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3.	I9-06-I п.0I-045 8-У-5	Кран подвесной ручной г/п 3,2 т пролетом 7,5 м, длиной I0,5 м	шт	I	I,I9		325	43,8т	2I,8 / I,5т	325	52	26 / 2
I4.	8-У-I97	Сдача крана Госгортехнадзору	г/п	I	-	-	-	II,Iт	5,Iт / 0,8т	-	II	5 / I
I5.	8-У-I99	Сдача крана Госгорте.над-вору	г/п	3,2	-	-	-	7,I3т	8т / 0,8т	-	23	I0 / 8
I6.	23-07 п.I-I24I I2-У-2I92 к=I,25	Задвижка 30ч906бр с электроприводом Ду I50	"	I	-	-	I22	8,II	4,9 / 0,06	I22	8	5 / -

7,I3+3,9x0,25=8,II
8,9xI,25=4,9
0,05xI,25 = 0,06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Оборудование горизонтального конвейера										
I7.	I9-06-м п.0I-I07	Роликоопоры А5020-Н	шт	I7	0,02	0,88	I0,8	-	-	I84	-	-
I8.	I9-06-Ш п.0I-I64	Роликоопоры П50-0	шт	9	0,0I	0,22	5,0	-	-	45	-	-
I9.	I9-06-Ш п.0I-232	Ролик дефлекторный В= 500 верхний, ЕI-II6-6I	шт	I	0,008	0,006	4,70	-	-	5	-	-
20.	I9-06-Ш п.0I-235	Ролик дефлекторный В=500 нижний, ЕI-II7-6I	шт	I	0,006	0,0I2	5,0	-	-	5	-	-
2I.	I9-06-Ш п.0I-004 3-У-I363	Барабан 6040Г-60 ЕI-II8-6I	шт	I	0,I54	0,8I	64	6,58	8,II 0,3I	64	7	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	I9-06-Ш п.0I-242	Натяжка 5032-50-50 ЕI-I22-6I	шт	I	0,I24	0,25	60	-	-	60	-	-
23.	I9-06-Ш п.0I-374	Скребок В-500	шт	I	0,02I	0,042	I0,5	-	-	II	-	-
24.	05-06 п.I7	Лента Л2-500-В-ТК-300-6-2-Б	м	42	-	-	7,08	-	-	295	-	-
25.	I9-08 п.I-036 8-У-I529	Редуктор РЦ Д-250--40-5	шт	I	0,087	-	85	65,Iт	34,8 / I,Iт	85	6	8 / -
26.	I5-0I доп.46 п.0I-838 8-480I	Электродвигатель 4А 90L 6У3	шт	I	0,02	0,04	43	8,45	I,8 / 0,09	43	8	2 / -
27.	8-48I6	Присоединение электродвигателя к сети весом до 0,I тн	шт	I	-	-	-	I,4	0,54 / 0,0I	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28.	I9-08 п.7-02I	Муфта упругая втулочно-пальцевая I25-24-I2-У8-30-II.I-У8	шт	I			I2	-	-	I2	-	-
29.	-"- п.7-023	То же, 7I0-45-I.2-У8-55-I.I-У8	шт	I			2I	-	-	2I	-	-
80.	8-У-708 8-У-709	Монтаж конвейера ленточного горизонтального шириной В =500 мм длиной I9,75 с э/двиг. 4А90 Л 6У8	шт	I				I25,6	$\frac{62,6}{1,76}$	-	I26	$\frac{68}{2}$
		209-8,8xI0,05 =I25,6 I04-4,I2xI0,05 = 62,6 8,I7-0,I4xI0,05=I,76										
		Оборудование наклонно-горизонтального										
3I.	I9-06-III п.0I-I07	Роликоопоры 5020-Н	шт	44	0,02	0,88	I0,8	-	-	476	-	-

16449-07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32.	I9-06-II п.0I-I64	Роликоопоры П50-0	"	25	0,0I	0,25	5,0	-	-	I25	-	-
33.	I9-06-III п.0I-232	Ролик дефлекторный В=500 верхний	"	8	0,008	0,009	4,70	-	-	I4	-	-
34.	I9-06-III п.0I-235	Ролик дефлекторный В =500 нижний	"	8	0,006	0,0I8	6,00	-	-	I5	-	-
35.	I9-06-III п.0I-004 8-У-I368	Барабан 5040-Г-60	"	I	0,I54	0,I54	64	6,53	8,II 0,8I	64	7	8 -
36.	I9-06-III п.0I-065	Барабан 5040-60	"	I	0,II2	0,II2	45	-	-	45	-	-
37.	I9-06-III п.0I-3I7	Натяжки 5040Р	"	I	0,I76	0,I76	67	-	-	67	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38.	I9-08 п.7-022	Муфта упругая втулочно-пальцевая 250-2в-I. 2-УЗ-35-П.I-УЗ	шт	I			I7	-	-	I7	-	-
39.	-"- п.7-025	То же, I000-55-I. 2-УЗ-65-I. 2-УЗ	"	I			37	-	-	37	-	-
40.	I9-06-Ш п.04-054 8-У-I373	Сбрасыватель плужковый с ручным управлением двухсторонний для ленты В-500	шт	2	0,058	0,I2	39	8,86	2,I4 -	78	8	4 -
4I.	I9-06-Ш п.0I-374	Скребок В-500	"	I	0,02I	0,02I	I0,5	-	-	II	-	-
42.	05-06 п.I7	Лента 2-500-8-ТК-300-6-2-Б	м	95	-	-	7,08	-	-	668	-	-

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43	I9-08 п.I-037 3-У-I529	Редуктор РЦ Д-350-40-I	шт	I	0,I75	0,I75	I35	65,I	34,8т I,Iт	I35	II	6 -
44	I5-0I доп.3I п.I-I05I 8-4802	Электродвигатель 4А I00 6У3	"	I	0,04I	0,04I	58	5,39	2,4 0,I	58	5	2 -
45	8-48I6	Присоединение электродвигателя сети весом до 0,I тн	шт	I	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	I	I I
46	3-У-708 3-У-709 к=I,2	Монтаж конвейера ленточного наклонно-горизонтального шириной В-500 мм =40,5 м с э/д 4А I00 6У3	шт	I	-	-	-	204	I0I,5 3,0I		204	I02 3
47	I5-0I доп.35 п.I-I090 8-4802	Двигатель 4АII2 к перемешивателю тихоходному	шт	4			77	5,39	2,4 0,I	308	22	I0 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого:	руб.							56708	2276	1042/83
		Запчасти	2%							1134		
		Итого	руб.							57842	2276	1042/83
		Тара и упаковка	2%							1157		
		Итого:	руб.							58999	2276	1042/83
		Транспорт	4%							2360		
		Итого:	руб.							61359	2276	1042/83
		Заготовительно-складские расходы	1,2%							786		
		Комплектация	0,7%							405		
		Плановые накопления	6%								137	
		Итого:	руб.							62500	2408	1042/83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

II. Трубопроводы и арматура
а) монтаж

Производственная канализация от вакуум-фильтров

48.	I2-У-I5	Трубопровод из стальных электросварных труб диам. I59х5 мм	тн	0,58	79,8	37,I 8,87	46	22 2	
49.	I2-У-I4	То же, диам. II4х4 мм	"	0,49	9I,2	42,9 8,38	45	2I 2	
50.	I2-У-2I9I	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	4	5,4	2,96 0,02	22	I2 -	
5I.	I2-У-2I92	Тоже, диам. I50мм	"	4	7,I3	3,9 0,05	86	I6 -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Производственная канализация Отвод фильтра воды от вакуум-насоосов и дренажной воды										
52.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам. I59х5 мм	тн	0,76				79,8	87,I 8,87		6I	28 8
53.	I2-У-I3	Тоже, диам.89х3 мм	"	0,I6				I03,8	49,7 4,4		I7	8 I
	I2-У-8	То же, диам.40х2	м	20				I,83	0,72 0,0I			I4 -
54.	I2-У-8	Тоже, диам.33х2 мм	м	2I				I,33	0,72 0,0I		28	I5 -
	I2-У-8	тоже, диам. I5 мм	м	I4				I,88	0,72 0,0I		I9	I0 -
55.	I2-У-2212	Вентиль запорный муфтовый I5кч18рч диам.25 мм	шт	3				I,9I	I,08		6	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Известковое молоко										
56.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. II4х4 мм	тн	0,05				9I,2	42,9 / 8,38	5	2 / -
		Схема сети технической воды										
57.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х5 мм	тн	0,23				79,8	37,I / 8,37	I8	9 / I
58.	I2-У-I4	тоже, диам. II4х4 мм	"	0,I9				9I,2	42,9 / 8,38	I7	8 / I
59.	I2-У-I2	Тоже, диам. 57х2 мм	"	0,47				I30,9	64,2 / 4,82	62	30 / 2
60.	I2-У-8	Тоже, диам. 33х2	м	7				I,88	0,72 / 0,0I	9	5 / -
60а	I2-У-8	тоже, диам. I5 мм	м	20				I,83	0,72 / 0,0I	27	I4 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
61	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр диам.I50 мм	шт	I				7,I3	3,9 0,05		7	4
62	I2-У-2I89	То же, диам.50 мм	"	I6				2,34	I,3 0,0I		37	2I
63	I2-У-2I72	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диам.25 мм	"	3				3,08	I,68 0,02		9	5
64	I2-У-22I2	Кран поливочный диам. 25 мм в комплекте с соединительной головкой и резиновым шлангом $\mathcal{L}$ = 20 м	шт	2				I,9I	I,08		4	2
		Хлорное железо										
65	I2-У-447	Труба ПНП I60л	м	I0				2,44	I,3 0,0I		24	I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
66.	I2-У-446	Тоже, II0 л	м	I2				I,58	0,84 0,0I		I9	I0 -
67.	I2-У-444	То же, 32 л	"	55				0,86	0,5 -		47	28 -
68.	I2-У-2220	Вентиль запорный футерованный полиэтиленом I5ч76пI диам. I00 мм	шт	8				8,67	I,9I 0,02		II	6 -
69.	I2-У-22I8	Тоже, I5ч75пI диам.25мм	"	6				2	I,08 0,0I		I2	6 -
70.	I2-У-I90	Труба стальная футерованная полиэтиленом диам. 25 мм	м	85				I	0,56 0,0I		9	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Схема вакуумных линий

7I.	I2-У-I7	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам.2I9х5 мм	т	2,25	56,76	25,52 8,34	I28	57 8
72.	I2-У-I5	Тоже, диам.I59х5 мм	"	0,22	79,8	87,I 3,87	I8	8 I
73.	-"-	тоже, диам. I25х4 мм	"	0,89	79,8	37,I 3,87	3I	I4 I
	I2-У-I4	тоже, диам.II4х4	т	0,72	9I,I9	42,9 8,37	66	3I 2
74.	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр диам. I50 мм	шт	2	7,I3	8,9 0,05	I4	8 -
75.	-"-	тоже, диам.I25 мм	"	6	7,I3	3,9 0,05	43	23 -
	I2-2I9I	тоже, диам.I00мм	"	8	5,40	2,96 0,02	43	24 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Ингибированная соляная кислота										
76.	I2-У-446	Труба ПНП 90л	м	8				I,58	0,84 0,0I		I3	7 -
77.	I2-У-445	тоже, 63 л	"	78				I,I7	0,65 0,0I		9I	5I I
78.	I2-У-2220	Вентиль запорный футер.полиэтил. диам. 8,0 мм I5ч76пI	шт	2				8,67	I,9I 0,02		7	4 -
79.	I2-У-22I9	тоже, диам.50мм	"	6				2,42	I,27 0,0I		I5	8 -
		Сеть воздуха										
80.	I2-У-I2	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 57х2 мм	тн	0,05				I30,9	64,2 4,82		7	3 -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
81.	I2-У-2189	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	4				2,34	I,8 0,0I		9	5 -
		Дренажная вода										
82.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных электросварных труб. диам. 33х2 мм	м	6				I,33	0,72 0,0I		8	4 -
		Сеть осадка										
83.	I2-У-I5	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х5 мм	тн	0,80				79,8	87,I 8,37		24	II I
84.	I2-У-447	Труба ПНП I60л	м	80				2,44	I,8 0,0I		I95	I04 I
85.	I2-У-2020	Промывка труб водой диам. I59 мм	м	96				0,27	0,I5 -		26	I4 -
	I2-У-202I	тоже, диам. 2I9 мм	м	65				0,35	0,I9 -		23	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
86.	I2-У-2019	тоже, диам. II4 мм	м	II8				0,I9	0,I / -		22	I2 / -
87.	-"-	тоже, диам.89мм	"	2I				0,I9	0,I / -		4	2 / -
88.	I2-У-2017	То же, диам. 33 мм	"	97,5				0,I2	0,06 / -		I2	6 / -
	I2-У-2020	тоже, диам. I25 мм	"	24				0,27	0,I5		6	4
89.	I2-У-2018	Промывка труб водой диам.57мм	м	242				0,I5	0,08 / -		86	I9 / -
90.	I2-У-2020	тоже, диам. I60 мм	"	22				0,27	0,I5 / -		6	3 / -
9I.	I2-У-2019	тоже, диам.II0 мм	"	20				0,I9	0,I / -		4	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
92.	I2-У-2017	тоже, диам.I5мм	м	34				0,I2	0,06 / -		4	2 / -
93.	I2-У-2017	тоже, диам. 40мм	м	20				0,I2	0,06 / -		2	I / -
94.	ЦМО№I2 стр.I22	Стоимость воды для промывки труб	м3	I2I				0,I			I2	
		б) материалы, не учтенные ценником на монтаж										
95.	цIчУ д.в.I р.IX к=0,95 п.I002	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. I59х5 мм 347х0,95 =330	тн	2,09				880			690	
96.	-"- п.994	тоже, диам. II4 х4 мм 404х0,95 =384	"	I,45				884			557	

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
97.	-"-											
	п.989	тоже, диам.89х3 мм										
	-"-	458х0,95 =435	"	0,I6				435			70	
	п.I72	тоже, диам.I5 мм	"	85				0,I5			5	
98.	ц.IчI	тоже,диам. 33х2 мм	м	85				0,82			II	
	п.I77											
	-"-											
	п.I82	тоже, диам.40 мм	м	20,6				0,87			8	
99.	цIчУ											
	д.Вь I	тоже, диам. 57х2 мм	тн	0,52				493			256	
	р.IX	5I9х0,95=493										
I00.	к=0,95											
	п.984	то же, диам.I25,4 мм	"	0,39				346			I35	
		364х0,95 = 346										
I0I.	-"-											
	п.I006	тоже, диам.2I9х5 мм	"	2,25				288			648	
		303х0,95 = 288										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
101.	ЦIчI стр.I04 п.I82	то же, диам.40х2	м	20,6				0,87			8	
I02.	ЦIчУ д.в.8 п.265I	Труба ПНП I60 л	м	93,6				2,92			67	
I03.	-"- п.2649	тоже, II0 л	"	I2,5				I,57			20	
I04.	-"- п.2644	Тоже 32 л	"	57				0,237			I4	
I05.	0I-04 таб.№62 стр.4I9	Трубы стальные футерованные полиэтиленом диам. 25 мм 782хI,II4	тн	0,0I9				87I			I7	
I06.	ЦIчУ д.в.8 п.2648	Труба ПНП 90л	м	8,8				I,06			9	
I07.	-"- п.2646	тоже, 68 л	м	8I				0,494			40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I08.	ЦIчШ п.802	Задвижка 30ч6бр диам. I00 мм	шт	I2				I3,6			I68	
I09	-"- п.804	тоже, диам. I50 мм	"	7				27,7			I94	
II0.	23-07 п.I-0295 к=I,076	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р2 диам. 25 мм I,2xI,076 = I,3	шт	3				I,8			4	
III.	ЦIчШ п.800	Задвижка 30ч6бр диам. 50 мм	шт	20				7,07			I4I	
II2.	-"- п.I85	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 диам. 25 мм	"	3				2,2I			7	
II3.	23-07 п.I-0320 к=I,076	Кран поливочный диам. 25 мм в комплекте с соединительной головкой и резиновым шлангом λ=20 м I,4xI,076 = I,5	шт	2				I,5			8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II4.	23-07 п.I-0262 К=I,076	Вентиль запорный футерованный полиэтиленом I5ч76пI диам. I00 мм 28xI,076 = 30	шт	8				80			90	
II5.	-"- п.I-0249 К=I,076	тоже, I5ч75пI диам. 25 мм 4,9xI,076 =5,3	"	6				5,8			I6	
II6.	ЦIчШ п.803	задвижка 30ч6бр диам. I25 мм	"	6				I7,2			I72	
II7.	23-07 п.I-026I К=I,076	Вентиль запорный футеров.полиэтил. диам. 80 мм I5ч76пI 2IxI,076 =23	шт	2				23			46	
II8.	-"- прим.	Тоже, диам.50мм	"	6				23			I6I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II9.	05-07 п.5I9 К=I292	Рукав В(П) 2,5-I00У Гост I8698-78 5,76хI,292 =7,44	м	6				7,44			45	
I20.	-"- п.608	Рукав В(П) 2,5-50У I,3IхI,292 = I,69	"	54				I,69			82	
I2I.	05-08 п.8-0065	Фасонные части полиэтил. диам. 90-I50 мм 24I0хI,II4	тн	0,036				2685			97	
I22.	-"- п.8-0062	Тоже, диам.25-40мм 7460хI,II4	"	0,00I				83I0			8	
I23.	05-08 п.8-0064	Фасонные части полиэтилен. диам. 50-80 мм 8250хI,II4	тн	0,0I3				862I			47	
		Итого	руб.							5287	760	
		Плановые накопления	%	6						3I7	27	
		Итого	руб.							5604	760 27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		III. Строительные работы										
124.	20-2	Очистка стальных трубопроводов от коррозии	м2	227				0,408			91	
125.	17-702	Окраска трубопроводов масляными красками за 2 раза	м2	227				0,424			96	
		Итого:	руб.								187	
		Накладные расходы	16,5 %								31	
		Итого	руб								218	
		Плановые накопления	6%								13	
		Итого по разделу	руб								231	
		Итого по смете	руб							62500	8238	1802 / 110
		Всего по смете	руб								70738	

Составила Бочкова

Проверила Лучина

16449-07

СМЕТА № II

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

Сметная стоимость 4,58 тыс.руб.
в т.ч. оборудов. 3,24 -"-
монтаж работ 1,34 -"-

Основание: Спецификация № КГ4+КГ5 составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и норм. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	вес брутто нетто ед. изм.	вес брутто нетто общий	Сметная стоим. в руб. обор.	Сметная стоим. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в руб. обор.	Общая стоим. в руб. монтажных работ всего	Общая стоим. в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Ц.I ч.II п.545 3-У-I342	Металлоконструкции конвейера ленточного горизонтального В=500 мм длиной ℓ=I9750 с электродвигат. 4А90 БУ3 N=I,5 квт n=I000об/мин. 223хI.083+37,9	шт	I	0,76	-	-	279т	I9,9т 0,52т		2I2	I5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	Ц.I ч.II п.545 3-У-1342	Металлоконструкции конвейера ленточного наклонно-горизонтального B=500 мм длиной $\mathcal{L}$=46500 с электродвигат. 4А100 БУ3 $\mathcal{N}$=1,5 квт h=1000об/мин. 223x1,083+37,9	шт	1	1,5			279т	19,9т / 0,52т		419	30 / 1
3	23-03-П 03-001а К=1,12 17-У-190	Перемешиватель тихоходный с электродвигат. 4АII2МА $\mathcal{N}$=3 квт n=1000об/мин. 905x1,12=1014	"	4	0,650	2,6	1014т	52,2	23,4 / 2,29	2636	209	94 / 9
4	Ц.I ч.II п.468 13-194	Измеритель расхода осадка (303+64,9)x1,083=398 49,5x1,083 =53,6 1,94x1,083 =2,1	"	1	0,075			398т	53,6т / 2,1т	-	30	4 / -
5	23-03-П п.03-001а К=1,12 17-У-190	Регулятор-смеситель осадка с реагентами 905x1,12=1014	шт	1	0,3		1014т	52,2	23,4 / 2,29	304	52	723 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	08-03 И=I; II4 п.8-0062	Эжектор 7460xI,II4=83I0	"	3	0,003	0,009		83I0т	-	-	75	=
7	Ц.I ч.II п.468 I3-I95	Гидрозатвор (303+59,I)xI,083=392 43,5xI,083 =47,I I,8xI,083 =I,9	"	I	0,45			392т	47,Iт I,9т	-	I76	2I I
8	I4-I78	Окраска металлоконструкций I0,5xI,I65=I2,2	тн	5,6	2,9			I2,2		-	69	-
9	I4-М-У-723 I4-М-У-879	Покрытие металлоконструкций: внутренние поверхности эмалью ХС-7I0 3 раза по грунту ХС-0I0 0,I4x3+0,24=0,66 0,06x3+0,0I=0,I9 0,03x3+0,02=0,II	м^2	I7,9				0,66	0,I9 0,II	-	I2	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I4-М-У-723 I4-М-У-879	Наружние - эмалью ХС-7I0 по грунту ХС-0I0 0,I4+0,24=0,38 0,06+0,0I=0,07 0,03+0,02=0,05	м^2	I7,9			-	0,38	0,07 0,05	-	7	I I
		Итого								2940	I26I	I9I/I6
		Запчасти	2%							59		
		Итого	руб							2999	I26I	I9I/I6
		Тара и упаковка	2%							60		
		Итого	руб							3059	I26I	I9I/I6
		Транспорт	4%							I22		
		Итого	руб							3I8I	I26I	I9I/I6
		Заготовительно-складские расходы	I,2%							38		
		Комплектация	0,7%							2I		
		Плановые накопления	6%								76	
		Итого	руб							3240	I337	I9I/I6
		Всего по смете	руб							4577		

Составила Бочкова

Проверила Лучина

16449-07

СМЕТА № I2

на электросиловое оборудование к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бск-0У-I0-2,6"

Сметная стоимость – 4,7I тыс.руб.
в т.ч. оборудование – I,73 –"–
монтаж – 2,98 –"–

Основание: Спецификация № ЭЛ-СI
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм.	К-во	Вес в т ед. изм.	Вес в т общий	Сметная стоимость един. в руб. оборудован.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з-пл.	Общая стоимость в руб. оборудован.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з-пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I5-08 д.2 6-0I5 8-882	Комплектная конденсаторная установка УК-0,38-54 У3	шт	I			3II,0	24	I2,6 0,3	3II	24	I3
2	I5-04 04-I69 8-6273	Магнитный пускатель ПМЕ-I22	шт	2			7,7	3,9I	I,4 0,0I	I5	8	3
3	I5-04 04-I8I 8-6273	То же, ПМЕ-222	шт	I			I0,3	3,9I	I,4 0,0I	I0	4	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04 04-I68 8-6273	То же, ПМЕ-II2	шт	2			6,85	3,9I	I,4 / 0,0I	I4	8	3
5	I5-04 I8-I06 8-6243	Пост управления ПКЕ-II2-2	шт	4			2,40	2,9	I,I5 / 0,0I	I0	I2	5
6	-"- I8-II2	То же, ПКЕ-2I2-2-	шт	4			2,90	2,9	0,7I / 0,0I	I2	I2	3
7	I5-04-П 2-47I 8-6683 8-6687 8-6606 К-0,7	Шкаф силовой распределительный СП62-5/I I,I3x3+0,58x24+I2,04= 0,38+0,22x24+4,2	шт	2			37	29,35	I0,62 / 0,2	74	59	2I
8	-"- 2-467 8-6683 8-6687 8-6647	То же, СП62-I/I 3xI,I3+0,58xI5+I2,04= 0,38x3+0,22xI5+4,2=	шт	I			28	24,I3	8,64 / 0,2	28	24	9

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	-"- п.2-476 8-6683 8-6688	То же, СП-62-I0/I I,I3x3+I,08xI8+I2,04= 0,38X3+0,36xI8+4,2=	шт	I			47	34,87	II,82 0,20	47	35	I2
I0	Калькул. № I	Шкаф релейный ШР-III6-69	шт	I			88,29	I8,5	7,27 0,09	88	I9	7 -
II	Калькул. № 2	Шкаф силовой ШУН-I4-0I	шт	2			73,5	I0,22	3,47 0,09	I47	20	7 -
I2	-"- № 3	То же, ШУН-7	шт	2			40,57	8,49	3,3 0,09	8I	I7	7 -
I3	Калькул. № 4	То же, ШУН-I4	шт	5			65,7	8,98	3,47 0,09	329	45	I7 -
I4	Калькул. № 5	То же, ШС-I-I9I	шт	I			62,3	I2,6I	5,04 0,09	62	I3	5 -
I5	Калькул. № 6	То же, ШРII07-67	шт	3			I05,38	28,69	II,65 0,09	3I6	86	35 -

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	8-5966	Выключатель пакетный ВПК3-I0	шт	I			-	2,68	0,97 0,0I	-	3	I -
I7	8-5966	Переключатель пакетный ПП2-I0	шт	2			-	2,68	0,97 0,0I	-	5	2 -
I8	8-63I9	Переключатель кулачковый ПКУ3-I2	шт	II			-	3,I7	I,I7 0,0I	-	35	I3 -
I9	8-5966	Выключатель пакетный ВПК2-I0	шт	I			-	2,68	0,97 0,0I	-	3	I -
20	I5-04 д.25 8-840 I2-5I5	Реле времени РВП-72-3221	шт	2			8,0	I,44	0,8 0,0I	I6	3	2 -
2I	I5-04 I2-I78 8-840	Реле промежуточное РПУI-363	шт	I			8,80	I,44	0,8 0,0I	9	I	I -
22	II-I606б	Щиток питания ЭЩПК-2	шт	I			-	0,34	0,I7 -		-	-

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	-"-	То же, ЭЩПК-5	шт	2			-	0,34	0,I7		I	-
24	I5-04 ч.I п.I9-077 8-850	Сирена сигнальная СС-I	шт	I			3,7	I,29	0,7I 0,0I	4	I	I -
25	8-5837	Предохранитель ИПН2-60, ПТ-I0	шт	25			-	I,63	0,54 0,0I		4I	I4 -
26	8-850	Табло ТСБ	шт	2			-	I,29	0,7I 0,0I		3	I -
27	36-08 2-024 II-I579	Диод Д-226Б	шт	2			0,I8	0,I5	0,08		-	-
28	8-4I77	Лоток кабельный шириной 200 мм	т	I,06				433	38,I I0,2		459	40 II
29	8-I882	Плиты асбоцементные	м2	I2				3,54	0,04 0,0I		42	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	8-436I	Прокладка металлорукава д=32 мм по конструкциям	I00м	0,7				52,6	I4,3 3,77		37	I0 3
3I	8-436I	Ввод гибкий д=34 мм	м	22,5				0,528	0,I43 0,04		I2	3 -
32	8-4363	Ввод гибкий д=60 мм	м	3,6				0,679	0,I72 0,05		2	I -
33	8-45I8	Трубы полиэтиленовые д=25 мм в готовых бороздах	I00м	0,6				26,2	9,78 0,06		I6	6 -
34	8-4520	То же, д=40 мм	I00м	0,25				43,7	I2,9 0,I8		II	3 -
35	8-4500	Труба винипластовая по установленным конструкциям диам.25 мм	I00м	I,0				80,7	23,5 4,87	-	8I	24 5
36	8-4373	Затянуть в проложенные трубы кабель суммарным сечением до I6 мм2	-"-	2,I0				I2,6	4,82 I,59	-	27	I0 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
37	8-4492	Кабель 2-х-4х жильный сеч. до 2,5 мм2 по установленным конструкциям	I00м	7,25			-	49,7	II,3 7,I5	-	360	82 52
38	8-4498	То же, сеч.до 6 мм2	-"-	0,45			-	5I,2	II,7 7,35	-	23	5 3
39	8-I530	Затянуть в проложенные трубы кабель при весе I п/м до I кг	-"-	0,25			-	I3,4	5,87 0,09	-	3	I -
40	8-I5I0	То же, по установленным конструкциям	-"-	I,I0			-	I6,4	6,89 0,09	-	I8	8 -
4I	8-I5I2	То же, до 3 кг	I00м	0,I5			-	2I	8,97 0,24	-	3	I -
42	8-I477	Стойка сборных кабельных конструкций весом до 0,8кг	I00 шт	0,80			-	79,3	20 0,08	-	63	I6 -

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43	8-I482	Полка кабельная весом до 0,3 кг	I00м	I,60			-	9,3	I,53 0,04	-	I5	2
44	8-903	Металлоконструкции	т	0,4			-	444	74,6 0,86	-	I78	30
45	8-437I	Затягивание первого провода сечением до 2,5 мм2 в трубы	I00м	0,45				6,86	2,69 0,8I		3	I
46	8-4403	То же, каждого последующего провода	I00м	0,8				2,37	I,3I		2	I
47	8-4208	Прокладка кабеля сечением до 6 мм2 с креплением скобами	I00м	0,3				95,5	3I,7 8,I8		29	I0 3
48	8-I594	Заделки для 2-х-4-х жильного силового кабеля сеч.до I6 мм2	шт	I2			-	3,43	I,0I	-	4I	I2

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
49	8-I596	То же, сеч.до I50 мм2	шт	4			-	5,4	I,I4	-	22	5
		Итого:	руб							I573	I929	455 80
		Запчасти	%	2			-	-	-	3I		
		Тара и упаковка	%	2			-	-	-	32		
		Транспортные	%	4			-	-	-	65		
		Заготовительно-складские	%	I,2			-	-	-	20	-	-
		Комплектация	%	0,7			-	-	-	II	-	-
		Плановые накопления	%	6			-	-	-	-	II6	-
		Итого:	руб							I732	2045	455 80
		П. Материалы, не учтенные ценником										
50	I5-04 06-060	Выключатель пакетный ВПК3-I0	шт	I			-	I,20	-	-	I	-
5I	-"- 06-059	То же, ВПК2-I0	шт	I			-	I,I0			I	

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
52	-"- 06-096	То же, переключатель ПП2-I0	шт	2				0,95	-	-	2	-
53	I5-04 03-I05	Предохранитель НПН2-60	шт	20				0,44			9	
54	-"- 03-208	Предохранитель ПТ-I0	шт	5				0,24			I2	
55	-"- 4-I68	Щиток питания ЭЩПК-2	шт	I				I0,8			II	
56	-"- 4-I69	То же, ЭЩПК-5	шт	2				I4,2			28	
57	I5-04 д.I I9-236	Табло ТСБ	шт	2				I,0			2	
58	I6-03 3I-0I2	Лампа РНЦ-220	шт	4				0,06			-	
59	I5-09 т.4I	Кабель силовой АВВГ сеч. 3хI50+Iх50 3I40хI,2=	км	0,0I5				3768,0	-	-	58	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
60	-"- т.4I	То же, 3хI6	км	0,I35			-	735	-	-	99	-
6I	-"- К-I,2	То же, 3х6+Iх4	"	0,02			-	648	-	-	I3	-
62	-"-	То же, 3х4+Iх2,5	"	0,025			-	540			I4	
63	-"-	То же, 3х2,5+IхI,5	"	0,I9			-	480	-	-	9I	-
64	-"- К-I,3	То же, 4х2.5	км	0,02				520,0			I0	
65	-"- т.4I	То же, 3х2,5	км	0,64			-	400	-	-	256	-
66	-"-	То же, 2х2,5	км	0,I0			-	355	-	-	36	-
67	-"- т.49	То же, АНРГ сеч.3х4 мм2	км	0,0I5			-	200	-	-	3	-
68	-"- т.48	То же, сеч.Iх4 мм2	"	0,0I5			-	80	-	-	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
69	Ц.I ч.5 стр.246	Провод ПЩР сеч.IxI,5 мм2	км	0,I25				I46			I8	
70	Ц.I ч.У вып.8 п.2702	Трубы полиэтиленовые д=32 мм	м	60				0,278			I7	
7I	-"- п.2704	То же, д=50 мм	м	25				0,575			I4	
72	-"- п.2725	Трубы винипластовые д=32 мм	м	I00				0,38I			38	
73	24-I6-49 I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	км	0,I				300,0			30	
74	24-05 п.I-0I6	Ввод гибкий К-I085	шт	25				I,30			33	
75	-"- п.I-0I9	То же, К-I088	шт	4				2,0			8	
		Итого:	руб								805	
		Комплектация	%	I							8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		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%	-"-						-	-	53	-
		Итого:	руб								931	
		Всего по смете	руб	4708								
		в т.ч.оборудование	-"-	I732								
		монтаж	-"-	2976								

Составила: Сафарова

Проверила рук. группы Щербакова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 1 к смете № I2 6449-07

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР III6-69

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.I 04-I65 I5-04 ч.II I-354 8-6725	Магнитный пускатель ПМЕ - III	шт	2	3,5	3,5	I,I	0,5	7	7	2,2	I
2	-"- 04-I68 I-354 8-6725	То же, ПМЕ - II2	"	I	6,85	3,5	I,I	0,5	6,85	3,5	I,I	0,5
3	I5-04 доп.I I-399 8-673I	Реле времени РВП - 2I2I	шт	I	6,9	2,0	I,27	0,46	6,9	2	I,27	0,46
4	-"- I2-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	I,27	0,46	6,6	6	2,54	0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	-"- 06-532 I-42I 8-6734	Универсальный переключатель УП53I3 0,33х6	шт	I	3,6	3,0	I,98	0,72	3,6	3	I,98	0,72
6	-"- 06-005 I-383 8-6707	То же, пакетный ПВ - I-I0	шт	I	0,4	2,7	0,66	0,27	0,4	2,7	0,66	0,27
7	-"- I8-I06 I-4I8 8-67I5	Пост управления кнопочный ПКЕ - II2-2	"	I	2,4	I,0	I,23	0,47	2,4	I	I,23	0,47
8	I5-04 ч.I 03-I24 03-I25 I5-04 ч.II I-347 8-6687	Предохранитель ПП - I0	шт	2	0,I3	0,50	0,58	0,22	0,26	I	I,I6	0,52
9	-"- I9-0I0 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I5-I5 3I-0I6	Лампа РНЦ-220-I0	шт	I	0,I3	-	-	-	0,I3	-	-	-
II	I5-04-II I-I85 8-6646	Металлоконструкции шкафа ШР-III6-69	шт	I	-	27	5,46	I,99 0,09	-	27	5,46	I,99 0,09
		Итого	руб						34,49 88,29	53,8	I8,5	7,27 0,09

Составила: Сафарова

902-2-336 (УП) I70

16449-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2 к смете № I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа управления типа ШУН-I4-0I

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб.) единицы: оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.	общая: оборуд.	завод. монтажа	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.П п.I-I86 8-6646	Шкаф размером I000х600	шт	I	-	35	5,46	I,99 / 0,09	-	35	5,46	I,99 / 0,09
2	I5-04 ч.I п.04-004 I5-04 ч.П п.I-354 8-6726	Магнитный пускатель типа ПА-3I2	шт	2	I2,9	3,50	I,72	0,55	25,8	7,0	3,44	I,I
3	I5-04 ч.I п.06-537 I5-04 ч.П п.I-4I9 8-6734	Универсальный переключатель типа УП-53II-А36	шт	2	I,85	I,0	0,66	0,24	3,7	2,0	I,32	0,48
		Итого:	руб						29,5	44,0	I0,22	3,47
									73,5			0,09

Составила: Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3 к смете № 12

16449-07

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН-7

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы				общая			
					оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 I8-I06 I-4I8 8-67I5	Кнопка управления ПКЕ-II2-2	шт	I	2,4	I,0	I,23	0,47	2,4	I,0	I,23	0,47
2	-"- I9-0I0 I-452 8-6735	Арматура сигнальная АС-220	шт	2	0,35	0,6	0,9	0,42	0,7	I,2	I,8	0,84
3	I5-I5 3I-0I7	Лампа РНЦ	шт	2	-	0,I35	-	-	-	0,27	-	-
4	I5-04-П I-I86 8-6646	Шкаф разм.600х600	шт	I	-	35	5,46	I,99 0,09	-	35	5,46	I,99 0,09
		Итого:	руб						3,I	37,47 40,57	8,49	3,3 0,09

Составила Сафарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4 к смете № 12

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШУН-14

6449-07

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 04-I80 I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-2I2	шт	2	9,0	3,5	I,I	0,5	I8	7	2,2	I
2	-"- 06-537 I-4I9 8-6734	Универсальный переключатель УП53II	шт	2	I,85	I,0	0,66	0,24	3,7	2	I,32	0,48
3	I5-04 I-I86 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШУН-14	шт	I	-	35	5,46	I,99 0,09	-	35	5,46	I,99 0,09
		Итого:	руб						2I,7	44,0 65,7	8,98	3,47 0,09

Составила: Сафарова

16449-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5 к смете № I2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШС-I-I9I

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях) единицы: оборудован.	единицы: завод. монтажа	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. зарпл.	общая: оборудован.	общая: завод. монтажа	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 04-I7I I-354 8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-II3	шт	I	8,0	3,5	I,I	0,5	8	3,5	I,I	0,5
2	-"- I8-058 I-4I8 8-67I5	Кнопка КЕ-0II	"	3	I,50	I,0	I,23	0,47	4,5	3	3,69	I,4I
3	-"- 0I-0I6 I-320 8-6703	Автомат АК63-3МГ	шт	I	I3,80	2,5	2,36	I,I4	I3,8	2,5	2,36	I,I4
4	I5-04-П I-I85 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШС-I-I9I	"	I	-	27	5,46	I,99 0,09	-	27	5,46	I,99 0,09
		Итого:	руб						26,3	36,0	I2,6I	5,04 0,09
									62,3			

Составила: Сафарова

16449-07

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6 к смете № I2
стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа ШР II107-67

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и №№ позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость (в рублях)							
					единицы				общая			
					оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.	оборудован.	завод. монтажа	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 I2-I79 I-399 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	I,27	0,46	6,6	6	2,54	0,46
2	-"- 03-I24 03-I25 I5-04-ч.II I-347 8-6687	Предохранитель ПП-I0	шт	I	0,I3	0,50	0,68	0,22	0,I3	0,5	0,68	0,22
3	I5-I5 3I-0I6	Лампа РНЦ-220-I0	шт	I7	0,I3	-	-	-	2,2I	-	-	-
4	I5-04 03-050 I-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС-33М	шт	I	I6,8	3,0	I,27	0,46	I6,8	3	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	-"- 06-53I I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП5312 0,33х4= 0,I2х4	шт	2	2,65	2,0	I,32	0,48	5,3	4	2,64	0,96
6	I5-04 ч.I I9-020 I5-04 ч.П I-452 8-6735	Табло световое ТСБ	шт	8	I,0	0,60	0,90	0,42	8	4,8	7,2	3,36
7	-"- I9-022 I-452 8-6735	То же, ТСМ	шт	I	0,55	0,6	0,9	0,42	0,55	0,6	0,9	0,42
8	36-08 п.024 2-524 I-4I2 8-6735	Диод Д-226Б	шт	8	0,I8	0,65	0,9	0,42	I,44	5,2	7,2	3,36
9	I6-02 I5-0039 I-448 8-6735	Ревун РВП-220	шт	I	4,45	0,80	0,9	0,42	4,45	0,8	0,9	0,42
I0	I5-04-П I-I86 8-6646	Металлоконструкция шкафа ШР IIIO7-67	шт	I	-	35	5,46	I,99 0,09	-	35	5,46	I,99 0,09
		Итого:	руб						45,48 I05,38	59,9	28,69	II,65 0,09

Составила Сафарова

16449-07

СМЕТА № I3

на КИП и автоматику к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОу-I0-2,6"

Сметная стоимость I,93 тыс.руб.
в т.ч.оборудование I,I7 -"-
монтаж 0,76 -"-

Основание: Спецификация ЭЛ-СЗ
Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наимен. укрупн. показателей и норматив. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: един.	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I7-04 2-026 II-243	Вакуумметр ЭКВ-Iу	шт	6			8,8	2,57	I,33	53	I5	8
2	I7-04 I-0275 II-II39а	Регулятор температуры ПТРП-04	шт	I			43,0	I2,3	6,94 0,0I	43	I2	7
3	I7-04 I-000I II-28	Термометр манометрический ТПГ - СК	шт	2			48,0	6,36	3,3 0,0I	96	I3	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
4	I7-04 02-006 II-242	Манометр ОБМ-I-I60	шт	6			3,I5	I,42	0,67 -	I9	9	4 -
5	I7-06-48 п.I-I27 п.I-260 II-I	Термометр технический прямой	шт	5			2,7	0,7I	0,22 -	I4	4	I -
6	I7-04 доп.I5 5-I070 II-III3	Регулятор-сигнализатор уровня ЭРСУ - 3	шт	8			90,0	II,6	5,9 0,I	720	93	45 I
7	I7-04 д.I 2-543 II-I732	Разделитель мембранный РМ 53I9	шт	4			I9,0	I,23	0,72 -	76	5	3 -
8	I7-04 доп.5 5-0874 II-I839	Реле поплавковое РП - 40/I	шт	2			20,0	I0,3	5,4I 0,05	40	2I	II -
9	II-I59I	Коробка соединительная КСК-8	шт	I4			-	6,05	3,25 0,06	-	85	46 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	I2-У-2I66	Вентиль муфтовый ЭВ-2М	шт	I6			-	I,85	I,06 0,0I	-	30	I7 -
II	8-45I8	Прокладка полиэтиленовых труб д=25 мм в готовых бороздах	I00м	0,2				26,2	9,78 0,06		5	2 -
I2	8-436I	Прокладка металлорукава д=32 мм по металлоконструкциям	I00м	0,2				52,6	I4,3 3,77		I6	4 I
I3	I2-У-I323	Прокладка импульсных труб д=I4 мм	м	30				0,64	0,32 0,0I		I9	I0 -
I4	I2-У-I983	Пневматическое испытание	м	30				0,37	0,I6 0,03		II	5 I
I5	8-I530	Прокладка кабеля весом I п.м до I кг в трубах и металлорукавах	I00м	0,4				I3,40	5,87 0,09		5	2 -
I6	8-I5I0	То же, по конструкциям	I00м	9,55				I6,40	6,89 0,09		I57	66 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-I604	Разделка контрольного кабеля сечением 2,5мм2 с количеством жил до 7	шт	38				0,78	0,36		30	I4
I8	8-I605	То же, до I4	шт	6				I,43	0,67		9	4
		Итого:	руб							I06I	539	256 4
		Запчасти	%	2			I06I			2I		
		Тара, упаковка	%	2			I082			22		
		Транспортные расходы	%	4			II04			44		
		Заготовительно-складские	%	I,2			II48			I4		
		Комплектация	%	0,7			II62			8		
		Итого	руб							II70	539	256 4
		Плановые накопления	%	6				539	-	-	32	-
		Итого	руб							II70	57I	256 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	Цек.I ч.У стр.354	Коробка соединительная КСК-8	шт	I4				2,09	-	-	29	-
20	23-07 I-0392	Вентиль ЭВ - 2М	шт	I6				0,98	-	-	I6	-
2I	Ц.I ч.У вып.8 п.2702	Трубы полиэтиленовые д=25 мм	м	20				0,276			6	
22	Ц.I ч.I стр.II8	Трубы стальные бесшовные д=I4х2 мм	м	30				0,52			I6	
23	24-I6-49 I-054	Металлорукав РЗ-ЦХ-32	м	30				0,30			9	
24	I5-09 т.56	Кабель АКВВГ сечением I0х2,5 мм2	км	0,055				500,0			28	
25	-"-	То же, сеч.7х2,5мм2	км	0,05				360,0			I8	
26	-"-	То же, сеч.5х2,5 мм2	км	0,0I				275,0			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
27	-"-	То же, сеч.4х2,5 мм2	км	0,85				245,0			38	
28	-"-	То же, сеч.2х2,5 мм2	км	0,03				245,0			7	
		Итого:	руб								I70	
		Комплектация	%	I,0				I70			2	
		Начисления:										
		по поз.20	%	7,6				I6			I	
		по поз.23	%	6,6				9			-	
		по поз.24-28	%	I0,7				94			I0	
		Итого	руб								I83	
		Плановые накопления	%	6				I83			II	
		Итого	руб								I94	
		Всего по смете					I935					
		в т.ч.оборудование	руб				II70					
		монтажные работы	руб				765					

Составила Сафарова

Проверила: рук.группы Щербакова

СМЕТА № I4

16449-07

на электрослаботочные устройства к типовому проекту на строительство "Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами БсхОу-I0-2,6"

Сметная стоимость 0,I6 тыс.руб.
в т.ч.оборудование 0,02 -"-
монтаж 0,I4 -"-

Основание: Спецификация № ЭЛ-С4
Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. прейскур. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес брутто нетто: един. измер.	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудован.	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ в т.ч. зарпл.	Общая стоимость в руб.: оборудован.	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч. зарпл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж										
I	I6-02 04-0001 I0-974	Телефонный аппарат ТАН-70-I	шт	I			II,35	0,56	0,3	II	I	-
2	I6-02 д.I 04-0034 I0-971	То же, ТАН-70-4	шт	3			9,0	0,56	0,3	27	2	I
3	М-Т I0-3098	Громкоговоритель абонентский мощ. 0,25 вт	шт	3			5,0	3,56	I,88	I5	II	6

I	2	3	4	Б	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I0-7I80	Установка электровторичных часов на стене	шт	I			-	I,35	0,57	-	I	I
Б	8-2792	Установка распределительной телефонной коробки КРТП-I0	шт	I			-	4,97	I,83 0,I7	-	Б	2
6	I0-7242	То же, ответвительной и ограничительной УК-2п; УК-2С	шт	6			-	0,789	0,26	-	Б	2
7	8-2533	Кабель телефонный при весе 1п/м до I кг по стене	I00 м	0,3			-	43	I8 I,89	-	I3	Б I
8	8-2540	То же, провод	-"-	2,05			-	I2,8	7,I2	-	26	I5
9	8-2794	Защита кабеля металлическими желобами на стене	м	I0			-	0,65	0,I5 0,02	-	7	2
I0	I0-2979	Радиорозетка	шт	3			-	0,54	0,29	-	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-4500	Прокладка винипластовых труб д=25 мм по стене	I00м	0,I5				80,7	23,5 4,97		I2	4 -
I2	8-437I	Прокладка провода сеч.2,5 мм2 в трубах	I00м	0,I5				6,86	2,69 0,8I		I	-
I3	8-2807	Устройство кабельного ввода в здание	шт	2				I3,5	5,26 0,52		27	II I
I4	8-2660	Муфта соединительная для кабеля емк.I0х2	шт	I				6,43	2,70 0,26		6	3 -
		Итого	руб							I5	II9	52 2
		Запчасти	%	2	-	-	25	-	-	-	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	26	-	-	-	-	-
		Транспортные	%	4	-	-	27	-	-	I	-	-
		Заготовительно-складские	%	I,2	-	-	28	-	-	-	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	26	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	II9	-	-	7	-
		Итого	руб							I6	I26	52 2

16449-07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I5	I7-03-П I-I40	Электровторичные часы ВП-400-24-302к	шт	I	-	-	-	5,0	-	-	5	-
I6	I5-09 т.88	Кабель телефонный ТПВ-I0х2х0,4	км	0,02	-	-	-	I60,0	-	-	3	-
I7	I5-09 т.88	Кабель телефонный ТПП I0х2х0,4	км	0,0I	-	-	-	I50,0	-	-	2	-
I8	-"- т.I27	Кабель радиотрансляционный ПРППМ2х1,2	км	0,02	-	-	-	45	-	-	I	-
I9	I5-09 т.II9	То же, ПТЭЖ2хI,2	км	0,03	-	-	-	25,5	-	-	I	-
20	-"- т.II9	То же, ПТЭЖ 2х0,5	км	0,I7	-	-	-	I4,5	-	-	2	-
2I	Сб.доп.к ЕРЕР вып.8 п.2724	Труба винипластовая ϕ 25 мм	м	I5				0,20I			3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб								I7	
		Комплектация	%	I							-	
		Начисления: п.I5	%	7,6							-	
		п.I6-I8	%	9,7							I	
		п.п. I9-20	%	I0,9							-	
		Итого	руб								I8	
		Плановые накопления	%	6							I	
		Итого	руб								I9	
		Всего по смете	руб			I6I						
		в т.ч.оборудование	-"-			I6						
		монтаж	-"-			I45						

Составила Сафарова

Проверила рук.группы Щербакова

СМЕТА № I5

16449-07

на общестроительные работы транспортерной галереи при Т= - 30°С к типовому проекту на строительство 2 Корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум- фильтрами Бох - ОУ-I0-2,6

Основание : чертежи КЖ 36-44

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость 20,49 тыс.руб.
строительный объем 628,I м3
стоимость I м3 -32,62 руб.

№№ пп	Номер расценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. измер.	Цена за единицу	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-406-77 I-407-77 I0-48-Г	Разработка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	6,43	I00м3	8,9I	57
		Цена: 2,59+I,58х4= 8,9I руб.				
2.	I-324-7I I0-4I-С т.ч. п.27	Разработка грунта I группы экскаватором- обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	6,43	I00м3	I0,50	68
		Цена: II,6-I0,72х0,I=I0,5 руб.				

15449-07

I	2	3	4	5	6	7
3.	Цена на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	771,73	т	0,25	I93
4.	I-368-77 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	6,43	I00м3	I,64	II
5.	I-325-77 I0-4I-И	Разработка грунта 2 группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2,36	I00м3	I4,4	34
6.	I-635-77 I0-I4-В	Добор грунта вручную Цена: I,06хI,2 = I,27 руб.	I6,50	м3	I,27	2I
7.	Цен на транс. п-I	Транспортировка грунта на расстояние до I км	4I2,57	т	0,25	I03
8.	I-325-77 I0-4I-и	Разработка грунта 2 группа экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I,96	I00м3	I4,4	28

1	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.	1-438-77 1-439-77 10-49-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.	1-636-77 10-114-Б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы	38,96	м3	0,43	17
12.	1-824-77 10-156-Д	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками	1,56	100м3	12,4	19
13.	1-369-77 10-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями самосвалами до 10 т	2,36	100м3	1,96	5

16449-07

I4.	I-7I7-77 I0-I22-б	Подсыпка под полы	I,58	м3	0,59	I
I5.	I-779-77 I0-I54-д	Планировка подсыпки под полы Цена: 0,4х0,6 = 3,84 руб.	0,II	I00м2	3,84	I
		Итого по разделу I		руб.		563
		2. Фундаменты				
I6.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	4,26	м3	23,60	I0I
I7.	I3-I 2I-5-А	Основания под песчаные фундаменты	0,82	м3	5,84	5
I8.	I2-3 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до I0 м3 из бетона М-200 Цена: 26+(23,2-2I,9)хI,0I5 = 27,3 руб.	I7,86	м3	27,30	488

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
19.	I2-4 20-I-Г	Фундаменты ж/б объемом до 25 м3 из бетона М-200	I5,50	м3	26,70	4I4
		Цена: 25,4+(23,2-2I,9)х I,0I5 = 26,7 руб.				
20.	Ц.I ч.2 р.4 п-5	Стоимость арматуры класса AI	0,I5	т	I59,00	24
2I.	Ц.I ч.2 р.4 п-7	Стоимость арматуры класса A3	0,86	т	I84,00	I58
22.	I2-40 20-5-А	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	0,3I	т	469,00	I45
23.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,33	т	309,00	I02
24.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,33	т	I74,00	57

1	2	3	4	5	6	7
25.	II-28-7I I9-2а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	I,I7	м3	6,I0	7
26.	II-29-7I I9-2б	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4 м3	2,I7	м3	3,59	8
27.	ЦСЦ п.I52	Стоимость фундаментных блоков ФБС 24.4.6-т из бетона М-I00	2,I7	м3	33,20	72
28.	ЦСЦ п.I54	Стоимость фундаментных блоков ФБС 9.4.6- т. из бетона М- I00	I,I7	м3	35,90	42
29.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость петель	0,0I	т	I73	2
		Итого по разделу 2		руб.		I625
		3. СТЕНЫ				
80.	I3-33 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промышленных зданиях при высоте этажа до 5 м	37,I8	м3	26,00	967

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
3I.	I3-58 2I-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	0,93	I00м2	I0,30	I0
32.	II-I99 7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,I7	м3	9,30	2
33.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,I7	м3	52,70	9
34.	Ц.I ч.4 п.4 р.7	Арматура класса А-3	0,03	т	I94	6
35.	II-394-7I I9-2I-ж	Установка панелей наружных стен площадью до I5 м2	24,0	шт	I3,20	3I7
36.	ЦСЦ п.4356	Стоимость стеновых панелей из бетона М-50 объемным весом 900 кг/м³	30,48	м3	49,I0	I497

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
37.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,53	т	I94	I03
38.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,22	т	2I4	47
39.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,38	т	3I0	II8
40.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,38	т	I74	66
4I.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Соединительные элементы	0,45	т	3I0	I40
42.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация соединительных элементов	0,45	т	I74	78

1	2	3	4	5	6	7
43.	I5-26I-72 23-5I-а	Установка надоконных щитов Ш1, Щ2	28,02	м2	0,97	27
44.	Сб.доп.в.6 п.503	Стоимость щитов надоконных	28,02	м2	3,23	27
45.	I5-I-72 23-I-а	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	I,82	50
47.	II-447-7I I9-25Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	9I,20	м	0,46	42
48.	II-446-7I I9-25а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	9I,20	м	0,I0	9

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
49.	II-40-68 I9-25г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	9I,20	м	0,29	26
		Итого по разд. 3	-	руб.	-	39I3
		4. Перекрытие				
50.	II-2I5-7I I9-I2-ж	Укладка плит покрытий длиной до 6м площадью до I0 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до I0 т	I4,0	шт	5,68	80
		Цена: 3,29+24,6х0,097 = 5,68 руб.				
5I.	ЦСЦ п.4350	Стоимость ж/б плит перекрытия из бетона М-200	3,80	м3	5I,20	I95
52.	ЦСЦ п.4350	То же, из бетона М-300 Цена: 5I,2+I,02+I,53 = 53,8 руб.	7,I0	м3	53,80	382

1	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-I0	Арматура класса В-I	0,27	т	2I4	58
57.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I3	т	3I0	40
58.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I3	т	I74	23

I	2	3	4	5	6	7
59.	I2-7 20-I-ж	Опорные столбики из бетона М-200 Цена: 28,2+(24,6-20,8)xI,02 = 32,I руб.	0,52	м3	32,I0	I7
60.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I8	т	I73	3I
6I.	I2-73 20-I0-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)xI,0I5 = 36 руб.	8,02	м3	36,00	289
62.	Ц.I ч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,6I	т	I73	I06
		Итого по разделу 4	-	руб.	-	I383
		5. Покрытие				
63.	II-304-7I I9-I4-3	Укладка плит покрытий	2I,00	шт	4,53	95

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
64.	ЦСЦ п.4350	Стоимость плит покрытия из бетона М-300	I2,92	м3	53,80	695
65.	Ц.I ч.4 р.7 п-7	Арматура класса АТ-5	0,3I	т	224	69
66.	Ц.I ч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,33	т	I94	64
67.	Ц.I ч.4 р.7 п-I0	Арматура класса В-I	0,25	т	2I4	54
68.	Ц.I ч.4 р.7 п-I7	Закладные детали	0,I0	т	3I0	3I
69.	Ц.I ч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,I0	т	I74	I7

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 5	-	руб.	-	1025
		6. Кровля				
70.	I6-623 26-I0-И	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике	2,I3	I00м2	35,00	75
7I.	I6-600 26-I0-в к-0,6	Утепление покрытий пенобетонными плитами, укладываемыми насухо толщ. 60 мм Цена: 29Iх0,6 = I75 руб.	2,I3	I00м2	I75,0	373
72.	I6-625 2I-II,-б Сб.доп. в.3 I6-683 26-II-б,и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по легкобетонным утеплителям толщ. I5 мм	2,I3	I00м2	32,60	69
73.	I6-520 26-5-Г	Кровли рулонные скатные трехслойные из слоя бронированного рубероида по двум слоям обычного рубероида на битумной мастике	92,75	м2	I,93	I79

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
74.	I6-556 26-6-г	Кровли рулонные плоские четырехслойные из гнилостойкого рубероида на битумной мастике	I0I,52	м2	3,08	3I3
75.	I6-585 26-9-в	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балканы и др.) без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	3,88	I00м2	7,77	30
76.	I6-59I 26-9-е	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапетн,свесн,ограды и т.п.) из оцинкованной кровельной стали	0,0I	I00м2	I52,00	2
77.	I6-594 26-9-з	Ограждение кровель металлическими перилами (весом I0 кг/м)	0,78	I00м	256,00	200
		Итого по разделу 6		руб.		I24I
		7. Проемы оконные и фонарные				
78.	I5-I57-72 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	I,70	м2	2,89	5

1	2	3	4	5	6	7
79.	Ц.I ч.2 р.2 п-I78	Стоимость блоков оконных НСI-94	I,70	м2	II,70	20
80.	I5-I6I 23-29-6	Установка приборов для блоков	I,00	шт	0,2I	I
8I.	Ц.I ч.I р.I п.548	Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами одностворными с форточкой	I,00	к-т	I,94	2
82.	I7-856 27-69-в Сб.доп. в.I	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке Цена: 2,03хI,II=2,25 руб.	I,70	м2	2,25	4
83.	I5-I65-72 23-3I-А	Установка глухих одинарных оконных переплетов до 5 м2 отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий.	53,28	м2	3,95	2I0

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
84.	Ц.I ч.2 р.2 п-298	Стоимость переплетов оконных	48,48	м2	5,39	26I
85.	Ц.I ч.2 р.2 п-244	Стоимость коробок оконных	I65,7	м	I,33	220
86.	I7-855 27-69-б	Остекление оконных одинарных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	53,28	м2	I,I7	62
		Итого по разделу 7	-	руб.	-	785
		8. Двери				
87.	I5-I88-72 23-35-а	Установка наружных дверных блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	4,I2	м2	I,33	5
88.	I5-I9I-72 23-35-а,е	Стоимость пакли	4,I2	м2	0,90	4

I	2				
89.	Ц.I ч.2 р.2 п.450	Блоки дверные наружные глухие однопольные Д56	4,I2	м2	I3,70	56
90.	Ц.I ч.I р.I п.527	Скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	2,00	к-т	5,23	I0
		Итого по разделу 8		руб.		75
		9. П о л ы				
		А. По плитам перекрытий				
9I.	I6-600 25-I0-в	Утепление пенобетонными плитами толщиной 80мм	I,87	I00м2	233,00	3I9
		Цена: 29Ix0,85=233 руб.				
92.	I6-377 I6-378 25-37-а,в	Шпаклевка полов асфальтовой холодной мастикой толщ. I5мм	I,37	I00м2	88,50	I2I
		Цена: 35,6+5,29xI0=88,5 руб.				

1	2	3	4	5	6	7
93.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытия бетонные толщиной 30 мм	I36,50	м2	I,II	I52
		Итого по разделу 9А	-	руб.	-	592
		Б. Полы в помещении натяжной станции				
94.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	I0,56	м2	0,37	4
95.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	I,06	м3	23,60	25
96.	I6-I03 25-I2-е	Покрытие цементное	I0,56	м2	0,78	8
97.	I6-II0 25-I2-0	Железнение поверхностей цементных	I0,56	м2	0,08	I
		Итого по разделу 9Б	-	руб.	-	38

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу 9	-	руб.	-	630
		10. Металлоконструкции				
98.	I4-I22-7I 22-I9-е	Сборка и установка металлоконструкций галереи	I5,43	т	54,20	836
99.	Ц.I ч.2 п.3I06	Стоимость металлоконструкций	I5,43	т	209,00	3225
I00.	IM0 I3 I3-47	Монтаж неподвижной опоры 0-2 и шарнирной 0-3	3,46	т	I4,20	49
I0I.	Ц.I ч.II р.I п.576	Стоимость металлоконструкций	3,46	т	209,00	723
I02.	I4-23-7I 22-7-а	Балки перекрытий стальные Цена: I8,0+(8,9+6,I)х0,I5 = 2I,2 руб.	0,04	т	2I,20	I

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
I03.	Ц.I ч.2 р.I п-II6	Стоимость балок из одиночных прокатных швеллеров	0,04	т	I6I,0	6
I04.	I4-29-7I 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5 ≈ 29,3 руб.	0,3I	т	29,30	9
I05.	Ц.I ч.2 р.I п-442	Стоимость лестниц из гнутых профилей	0,I8	т	243	44
I06.	Ц.I ч.2 р.I п-45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	0,07	т	244	I7
I07.	Ц.I ч.2 р.I п-447	Стоимость площадок из гнутых профилей	0,06	т	246	I5
		Итого по разделу I0	-	руб.		4925

16449-07

I	2	3	4	5	6	7
		II. Отделка наружная				
I08.	I7-200 27-I7-а	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	86,96	м2	I,06	92
I09.	I7-623 27-52-д	Окраска фасадов перхлорвиниловыми красками	3,46	I00м2	39,I0	I35
II0.	20-302 27.I-3Iв	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 за 2 раза	5,58	I00м2	28,8	I6I
		Цена: I4,4 х2= 28,8 руб.				
III.	20-3I2 27.I-32-в	Огрунтовка конструкций грунтом ПФ - 020	5,58	I00м2	I3,70	76
		Итого по разделу II	-	руб.	-	464
		I2. Отделка внутренняя				
II2.	I7-287 27-23-в	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором	62,83	м2	0,86	54

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
II3.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	259,20	м2	0,24	62
II4.	I7-298 28-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков (однослойная штукатурка)	I48,89	м2	0,27	40
II5.	I7-588 27-64-д	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	5,66	I00м2	5,55	3I
II6.	I7-647 27-55-е 27-66-е	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	4,I2	м2	0,55	2
		Цена: 0,23х2,4 = 0,55 руб.				
II7.	I7-648 I7-646 27-55-ж,д. 27-66-ж,д	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавление колера	I,70	м2	0,76	I
		Цена: 0,29(2,I-0,3)+0,8х0,3 = 0,76 руб.				

16449-07

I	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	м2	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	м2	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 I00 мм	0,I7	I00м2	I47,00	25
I2I.	32-I97-72 45-52-а	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 25 мм	0,I7	I00м2	80,0	I4

16449-07

1	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-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	3,00	м2	0,54	2
I24.	I6-II0 25-I2-0	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.		I20I4
		В т.ч. металлоконструкции		руб.		4925
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%		руб.		I982
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,3%	руб.		409

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого		руб.		19330
		Плановые накопления 6%		руб.		1160
		Всего		руб.		20490

Составила Амелехина

Проверила Никитина

16449-07

СМЕТА № I6а

На общестроительные работы транспортерной галереи при Т= -20°С к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Бсх-0У-I0-2,6

Основание: КЖ 36÷44
Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость 20,0I тыс.руб.
Строительный объем 628,I м3
Стоимость I м3 3I,86 руб.

№№ пп осн. вар-та	№№ рас-ценок	Наименование работ или затрат	Кол-во	Един. измер.	Цена за един.	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		3. С Т Е Н Ы				
		А. Исключается из основной сметы № I5				
30.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	4,57	м3	26,00	II9
32.	II-I99-72 I9-Iм	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,0I	"	9,30	I
33.	ЦСЦ. п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,0I	"	52,70	I

В449-07

I	2	3	4	5	6	7
34.	ЦСЦ прим. 2. п.10	Арматура класса А-III	0,001	т	194	-
		Итого по разделу 3а исключается		руб		121
		6. К Р О В Л Я				
		А. Исключается из основной сметы № 3				
71.	I6-600 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
		Б. Добавляется к основной смете № 15				
71.	I6-600 26-108 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 Б 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	100м2	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	100м2	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

1	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.Ажелехина
Проверила		Г.Никитина

СМЕТА № I56

16449-07

На общестроительные работы транспортерной галереи Т=-40°С к типовому проекту на строительство корпуса обезвоживания осадка сточных вод с 4 вакуум-фильтрами Всх-0У-I0-2,6

Основание, КЖ 36÷44
Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

Сметная стоимость 2I,I5 тыс.руб.
Строительный объем 628,I м3
Стоимость I м3 33,67 руб.

№№ пп осн. сметы	номер расце-нок	Наименование работ или затраты	Кол-во	Ед. измер.	Цена за ед.	Общая стоим. (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		3. С Т Е Н Ы				
		А. Исключается из основной сметы № I5				
43.	I5-26I-72 23-5Iа	Установка надоконных щитов Щ-I, Щ-2	28,02	м2	0,97	27
		Итого по разделу 3А		руб.		27
		Б. Добавляется к основной смете № 3				
43.	I5-262-72 23-5Iб	Установка надоконных щитов Щ-I, Щ-2	28,02	м2	I,05	29

I	2	3	4	5	6	7
30.	I3-33 2I-7-А	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного	4,57	м3	26,00	II9
32.	II-I99-7I I9-II-И	Укладка перемычек весом до 0,3 т	0,0I	м3	9,30	I
33.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	0,0I	м3	52,70	I
34.	Ц.I ч.4 п.7 п-6	Арматура класса А-3	0,00I	т	I94	-
		Итого по разделу 36	-	руб.	-	I60
		Итого по разделу 3 добавляется	-	руб.	-	I23

5. ПОКРЫТИЕ

А. Добавляется к основной смете № I5

16449-07

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.9	Арматура класса А-3	0,2I	т	I94	4I
67.	-"- п.I0	Арматура класса В-I	0,II	т	2I4,00	24
		Итого по разделу 5А добавляется		руб.		85
		6. КРОВЛЯ				
		А. Исключается из основной сметы Р I5				
7I.	I6-600 26-I0в	Утепление покрытие пенобетонными плитами толщиной 60 мм	2,I3	I00 м2	I75	373
		Цена: 29Ix0,6 = I75 руб.				
		Итого по разделу 6а		руб.		373

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется к основной смете № 8				
7I	I6-600 26-I06	Утепление покрытий пенобетонными плитами объемным весом 500 кг/м3 толщ. I00 мм	2,I8	I00м2	29I	620
		Итого по разделу 6Б		руб.		620
		Итого по разделу 6 добавляется		руб.		247

9. П о л и

А. Исключается из основной сметы № I5

16449-07

1	2	3	4	5	6	7
91.	I6-600 25-I0в к-0,8	Утепление пола пенобетонными плитами толщиной 80 мм Цена: 291х0,8 = 233 руб.	I,37	I00м2	233	319
		Итого по разделу 9А		руб.		319
		Б. Добавляется к основной смете № I5				
98.	I6-600 25-I0в	Утепление пола пенобетонными плитами толщ. I00 мм	I,37	I00м2	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 I6,5%		руб.		88

16449-07

1	2	3	4	5	6	7

Итого:		руб.	623
Плановые накопления 6%		руб.	37
Итого добавляется		руб.	660

Всего по смете:
20490+660=21150 руб.

Главный инженер проекта		В.Аязов
Составила		В.Ажелехина
Проверила		Г.Никитина

16449-07

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

п п № №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество при Т=-30°	при Т=-20° исключить	при Т=-40° добавить
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дни	3153,8		
2.	Заработная плата	руб.	9105,89		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры IOO л.с.	м/с	I,78		
4.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,33		
5.	Краны башенные 5 т	м/с	0,25		

16449-07

1	2	3	4	5	6
6.	Краны башенные 8 т	м/с	2,II		
7.	Краны гусеничные IO т	м/с	I3,09		
8.	Краны гусеничные 20 т	м/с	2,I7		
9.	Краны башенные 8 т	м/с	I3,36		
IO.	Машины поливочные	м/с	0,09		
II.	Растворонасосы I м3/час	м/с	8,34		
I2.	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,88		
I3.	Цемент-пушка	м/с	I9,3I		
I4.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	6,04		
I5.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	I2,05		

1	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 отяжные и анкерные	т	0,04		
20.	Закладные детали	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.	Гипс-алебастр	т	0,10		

1	2	3	4	5	6
26.	Глина	м3	I,I6		
27.	Гравий рядовой	м3	7,24		
28.	Грунтовка битумная	т	I,62		
29.	Дрова	м3	0,02		
30.	Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,08		
8I.	Доски Ш м 40 мм и более	м3	2,99		
32.	Доски IУ б 25-32 мм	м3	0,40		
88.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	2,79		
34.	Замазка меловая	кг	I46,23		
35.	Известь негашеная	кг	77,I6		

15449-07

1	2	3	4	5	6
36.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	59,78		
37.	Кирпич магнезитовый	т	I,I4		
38.	Колер масляный	кг	32,I8		
39.	Краски разные, в т.ч. белила	кг	346,3		
40.	Сурик железный густотертый	кг	5,I2		
4I.	Краски тертые	кг	34,04		
42.	Лаки разные	кг	46,30		
43.	Линолеум	м2	24,87		
44.	Мастика битумная	т	I0,83		
45.	М е л	кг	83,23		
46.	Мазут топочный	кг	2,85		

16449-07

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	170,53		
51.	Плитки керамические метлахские	м2	273,02		
52.	Приборы оконные	компл.	66,00		
53.	Пудра алюминиевая	кг	5,51		
54.	Растворитель Р-4	кг	82,83		
55.	Растворитель	кг	6,62		
56.	Рубероид глиностойкий	м2	2617,08		

I	2	3	4	5	6
57.	Сетки металлические тканные	м2	66,86		
58.	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,70		
59.	Сталь круглая до I0 мм	т	0,44		
60.	Сталь полосовая	т	0,03		
6I.	Стекло оконное 8 мм	м2	338,I6		
62.	Стекло жидкое	кг	2I,I8		
68.	Толь	м2	334,37		
64.	Цемент 800	т	I0,23		
65.	Шпаклевка купоросная	кг	2,38		
66.	Шпаклевка масляная	кг	55,I7		

1	2	3	4	5	6
67.	Щебень каменный	м3	29,05		
68.	Щебень рядовой	м3	16,13		
69.	Электроды	кг	71,64		
70.	Щебень 5-10 мм	м3	3,17		
	Полуфабрикаты				
71.	Арматура	т	29,75	256(добавить)	0,64
72.	Бетон М-50	м3	84,32		
78.	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		

16449-07

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

16449-07

1	2	3	4	5	6
87.	Смесь асфальтобетонная средневернистая	т	I,98		
88.	Керамзитобетон	м3	I,23		
89.	Щиты опалубки	м2	215,23		
90.	Щиты настила	м2	20,24		
	Детали и изделия из дерева				
9I.	Блоки дверные до 3 м2	м2	I6,94		
92.	Блоки дверные более 3 м2	м2	I0,57		
98.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	227,70		
94.	Детали лесов	м3	0,05		
95.	Наличники	м	24,78		

I	2	3	4	5	6
96.	Плинтусы	м	25,33		
97.	Стойки инвентарные	шт	0,06		
98.	Щиты деревянные	м2	I66,00		
	Детали и изделия из металла				
99.	Крепежные изделия	т	0,36	0,004	0,02
I00.	Стальные детали лесов	т	0,II		
I0I.	Стальные конструкции	т	20,I		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I02.	Бетонные конструкции	м3	78,84		
I03.	Сборные железобетонные конструкции	м3	2I0,I8	25,88	67,I6

16449-07

I	2	3	4	5	6
I04.	Плиты легкобетонные	м	689,4I		
	Детали и изделия прочие				
I05.	Изделия изоляционные штучные	м3	2,32		
I06.	Бетон тяжелый 800 на щебне фракций 5-I0 мм	м3	2,88		
I07.	Бетон тяжелый 200, на щебне фракции 5-I0 мм	м3	5,75		
	Материалы для санитарно-технических работ				
I08.	Фасонные части стальные сварные	т	0,02		
I09.	Прочие материалы	руб.	I635,55		

I	2	3	4	5	6

II. СПЕЦИАЛЬНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Затраты труда и заработная плата

I. Затраты труда	ч/дни	98,46
2. Заработная плата	руб.	272,77

Строительные машины и оборудование

8. Краны гусеничные I5т	м/с	0,I3
4. Битум горячий	т	0,62
5. Прочие машины	руб.	48,0I

Материалы для общестроительных работ

6. Закладные детали	т	I,I2
7. Бревна строительные III с I40-240 мм	м3	0,55
8. Гвозди	кг	23,4I
9. Доски III с 40 мм и более	м3	0,95

16449-07

1	2	3	4	5	6
10.	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,01		
11.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,42		
	Полуфабрикаты				
12.	Арматура	т	0,08		
13.	Бетон тяжелый 100	м3	34,77		
14.	Бетон тяжелый 150	м3	83,1		
15.	Раствор цементный 50	м3	0,08		
16.	Раствор цементный 100	м3	0,14		
17.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,33		
18.	Щиты опалубки	м2	45,95		

1	2	3	4	5	6
	Детали и изделия из металла				
19.	Стальные конструкции	т	I,8I		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
20.	Сборные ж/б изделия	м3	0,22		
	Материалы для санитарно-технических работ				
2I.	Прочие материалы	руб.	2I,40		
	III. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
	I. Отопление				
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн	22,76	3,44	2,29
2.	Заработная плата	руб.	325,80	I0,44	6,97
	Строительные машины и оборудование				
3.	Прочие машины	руб.	I3,43	I,22	0,80

I	2	3	4	5	6
	Материалы для общестроительных работ				
4.	Белила цинковые тертые	кг	33,32		
5.	Болтовые скрепления	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		
I0.	Проволока разная	кг	I,20		
	Детали и изделия из металла				
II.	Сталь листовая	м2	46,20		
I2.	Кронштейны	кг	349,04	40,07	26,33
	Детали и изделия прочие				
I3.	Маты из волокнистых материалов	м3	0,48		
I4.	Стеклопластик	м2	I44,76		

16449-07

I	2	3	4	5	6
	Материалы для санитарно-технических работ				
I5.	Гребенки	шт	3,00		
I6.	Грязевики	шт	2,00		
I7.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб д. 32 мм	м	75,00		
I8.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб д. 40 мм	м	60,00		
I9.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб д. 50 мм	м	I5,00		
20.	Радиаторы	м2	220,00	25,00	I7,00
2I.	Фланцы стальные	шт	6,00		
22.	Регистры (нитка)	шт	I2,00	2,00	
23.	Прочие материалы	руб.	23,07	8,6I	0,78

1	2	3	4	5	6
24.	Арматура фланцевая д. 50 мм	шт	4,00		
25.	Детали и узлы трубопровода из стальных труб д. 20 мм	м	70,00		
26.	то же, д. 25 мм	м	245,00		
27.	Клапан регулирующий	шт	I,00		
28.	Арматура д. 25 мм	шт	8,00		
29.	Кран двойной регулировки	шт	2,00		
80.	Манометр	шт	2,00		
8I.	Термометр	шт	2,00		
32.	Агрегаты воздушно-отопительные АПВС	шт	2,00		
33.	Вентили муфтовые I5кчI8п д. I5 мм	шт	6,00		
34.	то же, д. 20 мм	шт	I,00		
35.	то же, д. 25 мм	шт	I,00		

I	2	8	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				
I. Затраты труда		ч/дн	I76,07	0,I3	
2. Заработная плата		руб.	I44,29	2,75	
	Строительные машины и оборудование				
8. Прочие машины		руб.	II4,24	0,I6	
	Детали и изделия прочие				
4. Воздуховоды асбестоцементные		м	I8,54		
	Материалы і я санитарно-технических работ				
5. Вентиляторные установки		шт	1,00		
6. Воздуховоды из стали кровельной до 0,8 мм		м2	28,20		
			4,00		

16449-07

I	2	3	4	5	6
8.	Люки чугунные	шт	2,00		
9.	Крепления	кг	39,78		
I0.	Калориферы КВС-9-П	шт	2,00	2	2
II.	Калориферы КНБ-9-П	шт	-	Iд.	I
I2.	Калориферы КНБ-8-П	шт	-	-	2д.
I3.	Фильтры стальные цилиндрические	шт	6,00		
I4.	Решетки жалюзийные	шт	26,00		
I5.	Патрубки брезентовые с стальными фланцами	м2	I,88		
I6.	Подотавки и виброизолирующие основания	кг	38,5		
I7.	Прочие материалы	руб.	80,04	2,I2	
I8.	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом д. до 88 мм	шт	I,00		

1	2	3	4	5	6
19.	Воздуховоды из стали оцинкованной толщ. до 1,6 мм	м2	8,10		
20.	Вентиляторы КЦЭ-90	шт	1,00		
21.	Унифицированные узлы	шт	4,00		
	8. ВОДОПРОВОД				
	Затраты труда и заработная плата				
1.	Затраты труда	ч/дн.	3,24		
2.	Заработная 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		

1	2	3	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		

16449-07

1	2	3	4	5	6

4. КАНАЛИЗАЦИЯ

Затраты труда и заработная плата

I.	Затраты труда	ч/дн.	II,9I
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	I,00
5.	Детали и узлы чугунных труб до I00 мм	м	I4,00
6.	Муфты чугунные	шт	0,50
7.	Трубы чугунные до I00 мм	м	5,I5

1	2	3	4	5	6
8.	Умывальники	компл.	I,00		
9.	Прочие материалы	руб.	8,20		
I0.	унитазы со смывным бачком	компл.	I,00		
	5. ВОДОСТОК				
I.	Затраты труда	чел/дн.	I3,5		
2.	Заработная плата	руб.	43,I8		
3.	Машины	руб.	2,33		
4.	Белила цинковые тертые	кг	8,8I		
5.	Краски тертые	кг	0,78		
6.	Трубопроводы из чугунных канализационных труб д. I00 мм	м	20		
7.	Трубопроводы из стальных электросварных труб д. I08х3	м	43		

16449-07

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: Г.Никитина
М.Еремина
В.Щербакова

16449-07

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ N2

потребности в производственных ресурсах по транспортерной галереи 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°С	при Т=-20°С исключ.	при т=-40° добавить
I	2	3	4	5	6
	Затраты труда и заработная плата				
I.	Затраты труда	ч/дн.	491,02		
2.	Заработная плата	руб.	I524,07		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I9		
4.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,07		
5.	Краны башенные 5 т	м/с	0,04		
6.	Краны гусеничные I0 т	м/с	3,89		
7.	Краны гусеничные I5 т	м/с	I,57		
8.	Краны гусеничные 20 т	м/с	I,29		
9.	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	6,53		

16449-07

1	2	3	4	5	7

I0. Машины поливочные	м/с	0,02
II. Растворонасосы I м³/час	м/с	2,03
I2. Растворонасосы 3 м³/час	м/с	0,65
I3. Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м³	м/с	I,8I
I4. Прочие машины	руб.	202,97
Материалы для общестроительных работ		
I5. Белила цинковые тертые	кг	II,59
I6. Болты анкерные	т	0,3I
I7. Закладные детали	т	0,94
I8. Бревна строительные Шс I40-240 мм	м³	0,63
I9. Бумага битуминированная	м2	9,07
20. Вода	м3	0,49
2I. Гвозди	кг	22,35
22. Гипс-алебастр	т	0,02
23. Гравий рядовой	м3	I,43

16449-07

I	2	3	4	5	6
24.	Грунтовка битумная	т	0,37		
25.	Доски Шс 40 мм и более	м3	0,57		
26.	Доски IУс 25-32 мм	м3	0,3I		
27.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,66		
28.	Доски строганные Пс I3-I6 мм	м3	0,08		
29.	Замазка меловая	кг	I8,42		
30	Известь негашеная	кг	43,94		
3I.	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	I5,57	I,8I	I,8I
32.	Колер масляный	кг	7,6I		
33.	Краски разные: в т.ч. белила	кг	209,02		
34.	Краски тертые	кг	I,44		
35.	Лаки разные	кг	42,87		
36.	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	35,39		

1	2	3	4	5	6
37.	Мастика асфальтовая	т	0,75		
38.	Мастика битумная	т	3,37		
39.	М е л	кг	I2,56		
40.	Олифа	кг	I3,73		
4I.	Пакля	кг	86,52		
42.	Песок	м3	0,98		
43.	Поковки оцинкованные	кг	8,49		
44.	Приборы оконные	компл.	I,00		
45.	Пудра алюминиевая	кг	5,I0		
46.	Растворитель	кг	6,I2		
47.	Растворитель Р-4	кг	28,70		
48.	Рубероид бронированный	м2	I35,75		
49.	Рубероид	м2	I33,67		
50.	Рубероид гнилостойкий	м2	667,75		

I	2	3	4	5	6
5I.	Сетки металлические тканые	м2	6,29		
52.	Сталь кровельная оцинкованная	т	I,3I		
53.	Стекло оконное 3 мм	м2	4I,24		
54.	Т о л ь	м2	67,83		
55.	Цемент 300	т	0,07		
56.	Шпаклевка купоросная	кг	I,36		
57.	Шпаклевка масляная	кг	7,35		
58.	Щебень каменный	м3	0,4		
59.	Щебень рядовой	м3	3,02		
60.	Электроды	кг	I7,28		
6I.	Щебень 5-I0 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	46,76		
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

1	2	3	4	5	6
77.	Щиты настила	м2	0,79		
	Детали и изделия из дерева				
78.	Блоки дверные до 3 м2	м2	4,I2		
79.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	I,70		
80.	Доски монтажные	м	34,I0		
8I.	Коробки оконные узкие	м	I65,70		
82.	Нащельники	м	228,04		
83.	Переплеты оконные глухие одинарные до 3 м2	м2	48,48		
84.	Стойки инвентарные	шт	0,93		
	Детали и изделия из металла				
85.	Соединительные элементы	т	0,45		
86.	Стальные конструкции	т	I9,24		

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

Составила Л.Амелехина

gost.e-ecolog.ru